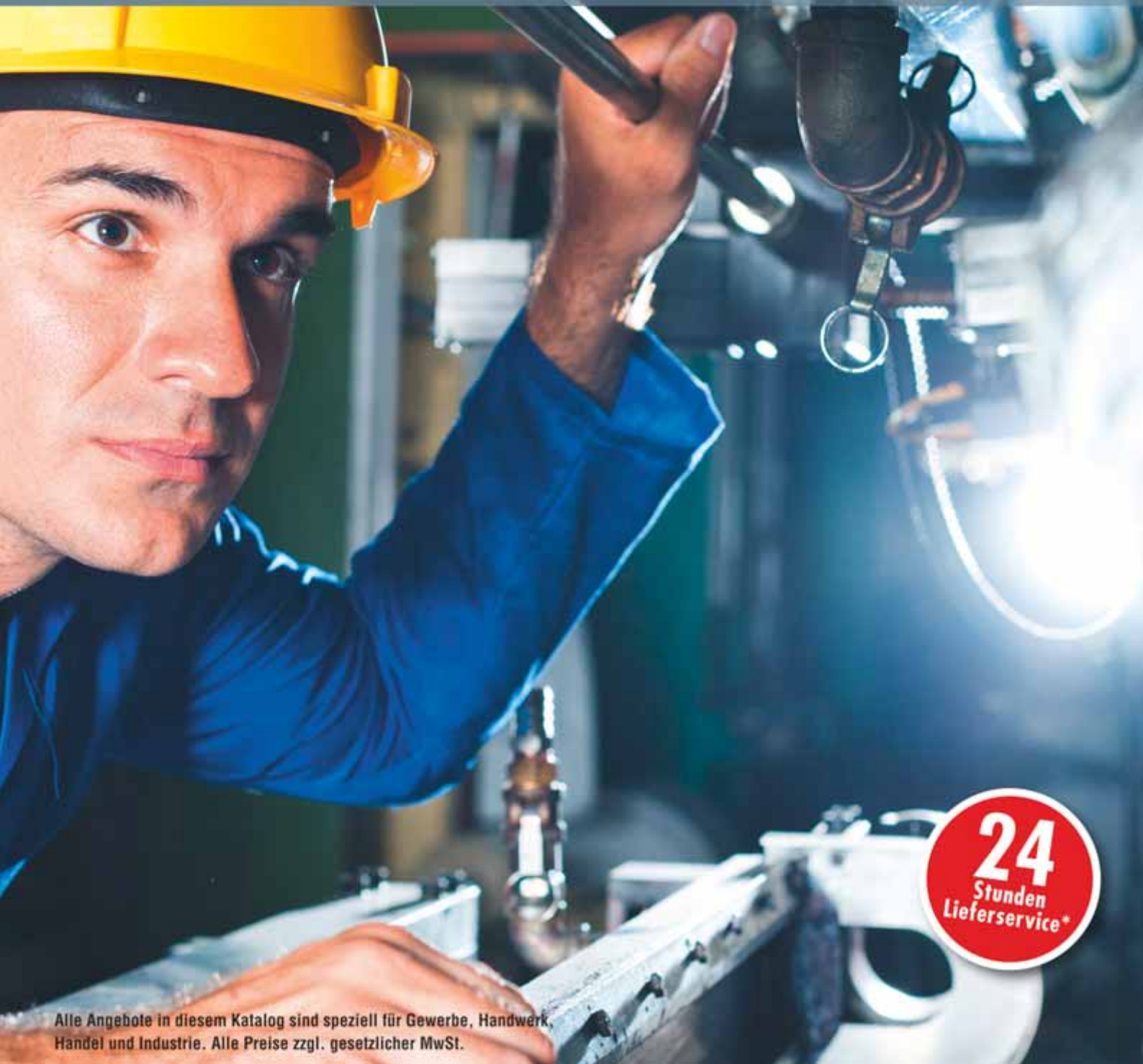
PARTNER IM VERBUND DER NORDWEST HANDEL AG

WERKZEUGTECHNIK

2014/2015



Alle Angebote in diesem Katalog sind speziell für Gewerbe, Handwerk, Handel und Industrie. Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

Kompetenz und Leistungsstärke

Partnerschaft macht stark. Dies gilt auch für den Fachgroßhandel in wettbewerbsintensiven Branchen. Um als Händler vor Ort besondere Stärke zu zeigen, sind wir Fachhandelspartner der NORDWEST Handel AG.

Gemeinsam mit weiteren Spezialisten haben wir das Programm dieses Kataloges erstellt und präsentieren Ihnen mit diesem Fachkatalog unsere Leistungsstärke als regionaler Werkzeughändler.
Neben Markenfabrikaten führender deutscher Hersteller stellt das mit unserem Marketingverbund, der NORDWEST Handel AG, entwickelte Handelsmarkenprogramm PROMAT eine echte Alternative im hart umkämpften Werkzeugmarkt dar.

Daneben verfügt NORDWEST über ein modernes Lager- und Logistikzentrum.

Mit dieser leistungsstarken Lagerlogistik sind wir in der Lage, Direktlieferungen an Sie durchzuführen, bei einer durchschnittlichen Warenverfügbarkeit von 98 %.

Das ist der Schlüssel zu mehr Leistung und Kompetenz, denn die NORDWEST Handel AG – als starker Verbund mit mehr als 900 Standorten – besitzt eine gute Position im Beschaffungsmarkt. Als Fachhandelspartner in diesem Verbund kaufen wir somit zu wesentlich attraktiveren Konditionen ein, die wir an Sie weitergeben.



Partner in einem starken Verbund.

NW NORDWEST











Impressum

Katalog Werkzeugtechnik

Herausgeber:
©NORDWEST Handel AG
Berliner Str. 26-36
D-58135 Hagen
E-Mail: info@nordwest.com
www.nordwest.com
Geschäftsfeld
Bau-Handwerk-Industrie

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.
Achtung: Mit Erscheinen dieses Kataloges verliert der bisherige Werkzeugkatalog seine Gültigkeit.

Preise gültig ab 01.04.2014

Rechtliche Hinweise

* Angaben zu Lieferfristen verstehen sich als voraussichtliche Lieferzeiten bei Lieferungen innerhalb Deutschlands. Der NORDWEST-Verbund arbeitet mit namhaften Speditionen zusammen, eine Lieferzeitgarantie kann aber nicht gegeben werden. Längere Lieferzeiten gelten z.B. für Bestellungen, die nach 16:00 Uhr bei NORDWEST eingehen oder für Lieferungen auf Inseln.
Bei Lieferungen außerhalb Deutschlands kann der Lieferservice auch 48 Stunden oder darüber hinaus betragen.

Alle Preise sind freibleibend. Bei den abgedruckten Preisen handelt sich um unverbindliche Preisempfehlungen.
Alle genannten Preise verstehen sich per Stück, Paar oder Verpackungseinheit netto ohne Mehrwertsteuer.
Der jeweils gültige Legierungszuschlag wird separat berechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. Haftung für Druckfehler sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen wird ausgeschlossen. Abbildungen können, z.B. bei Neugestaltung der Produkte durch den Hersteller, abweichen.

Im Übrigen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Fachhändlers, die entweder in diesem Katalog abgedruckt sind oder Ihnen vom Fachhändler bei Vertragsabschluss zur Verfügung gestellt werden.

Symbole hinter den Preisen:

- ▶ Lieferzeit im Regelfall 24 Stunden*
- ▷ Lieferzeit im Regelfall 1 - 2 Wochen*
- ●/○ Lieferzeit auf Anfrage

Hier finden Sie alle Produkte in alphabetischer Reihenfolge

A - Z

Fräswerkzeuge, Gewindewerkzeuge, HSS + VHM Spiralbohrer, Sägeblätter, Schneideisen, Senkersätze, Reibahlen, Wendeplatten-werkzeuge



Bohrfutter, Magnetgelenke, Schnellspanner, Schnellwechsel-Stahlhalter, Schraubstöcke, VDI-Werkzeughalter, Werkzeugaufnahmen



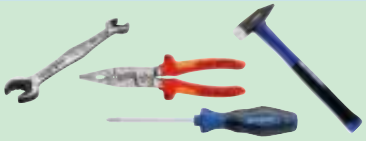
Bandmaße, Bügelmessschrauben, Fühlerlehren, Messuhren, Präzisionswinkel, Wasserwaagen



Bürsten, Diamanttrennscheibe, Fächerscheiben, Feilen, Frässtifte, Haftschleifscheiben, Lamellenschleifscheiben Schleifpapier, Schleifscheiben, Schleifstifte, Schruppscheiben, Trennscheiben



Hämmer, Nietwerkzeuge, Multimeter, Schlüssel, Schraubstöcke, Schraubwerkzeuge, Spannungsprüfer, Steckschlüssel-/Sätze, Werkzeuge für die Sanitär- und Heizungs- installation, Zangen, Sägen, Werkzeuge für die Stein und Holz bearbeitung



Schweißgeräte (E, WIG, MIG/MAG), Lötgeräte, Lötmittel, Schweißbrenner und Ersatzteile, Schweißerzubehör, Schweißzusatz-werkstoffe



Installationsmaterialien, Kabeltrommeln, Leuchtmittel, Kleinteilmagazine, Leuchten, Sortimentskästen, Werkbänke, Werkstattwagen, Werkzeugtaschen/ -koffer



Aerosole, Arbeitsplatzmatten, Armaturen, Dichtstoffe, Drucklufttechnik, Fettpressen, Füllstoffe, Hebebänder, Klebebänder, Klebstoffe, Öl-/Chemikalienbindemittel, Reiniger, Schläuche, Schmierstoffe, Verarbeitungsgeräte, Werkstatttrichter, Zurrgurte



Auffangwannen, Beschriftungsgeräte, Hebelzüge, Leitern, Mehrzwecktonnen, Regale, Reinigung, Schubladenschränke Stühle, Transport-behälter, Werkbänke Werkzeugschränke



Fliesenlegerwerkzeuge, Gartengeräte, Gartentore/-zäune, Kellen, Malerwerkzeuge, Maurerhämmer, Reibebretter, Spalthämmer, Spaten, Verlegewerkzeuge, Eimer und Kübel



Augenschutz, Fußschutz, Gehörschutz, Handschutz, Hautschutz, Kopfschutz, PSA gegen Absturz, Putztücher, Schutzbekleidung, Warnbekleidung, Waschraum-ausstattung



Bandsägen, Druckluft-werkzeuge, Elektrotacker, Heißluftgebläse, Kettensägen, Industriesauger, Kehrmaschinen, Nass-/Trockensauger Säulenbohrmaschinen, Stromerzeuger



Hier finden Sie alle Produkte in numerischer Reihenfolge

1 - 9

Eigenmarken mit hohem Anspruch



PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

NOW it works

Unsere Eigenmarke PROMAT stellt mit über 10.000 Artikelpositionen eine echte Alternative zu hochwertigen Markenfabrikaten dar und steht diesen in punkto Qualität und Leistungsstärke in nichts nach. Denn PROMAT Betriebseinrichtungen und PROMAT Werkzeuge werden ausschließlich von führenden Herstellern unter strengen Qualitätskontrollen und unter Berücksichtigung der geltenden DIN- und ISO-Normen gefertigt.

NOW ist unsere Eigenmarke für zuverlässige chemisch-technische Produkte.
An dieses Sortiment werden besondere Anforderungen gestellt. Mangelnde Qualität kann zu Produktionsausfällen, im schlimmsten Falle zu Personen- oder Maschinenschäden führen. Deshalb gilt für NOW Produkte eine einfache Regel: gesetzt wird auf Qualität.

Mit NOW finden Sie Lösungen aus den Bereichen Kleb- und Dichtstofftechnik, Wartungstechnik, Schmierstofftechnik und Reinigungsmittel – bei einem optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.











3D-Taster 3/25

A

Abdeckbänder 8/33
Abdeckfolien 8/37
Abdeckleisten für T-Nuten 2/48
Abdeckrahmen 7/89
Abdeckungen 7/89
Abdeckungen für Antennensteckdosen 7/89
Abdeckvliese 8/180, 9/64
Abfallbehälter ..... 9/52-54, 9/57, 9/198-199, ... 9/227-228
Abfallbeutel/-säcke 9/62-63
Abfalleimer 9/50, 9/57, 9/198, 9/225, 9/228
Abfalleinsätze 9/225
Abfallkörbe 9/198
Abfallsammler ..... 9/50, 9/52-57, 9/59-63, ... 9/198, 9/225, 9/228
Abfalltrennsysteme 9/49-50
Abhebevorrichtung für Messuhren 3/21
Abisolier-Seitenschneider 5/303
Abisolierer 5/314-315, 5/317
Abisoliermesser 5/318-319
Abisolierzangen 5/314-317
Abklapp- und Höhenverstellgeräte 5/466
Ablageboxen 9/210-211
Ablagekästen 9/94, 9/103
Ablageplatten 9/103
Ablageständer für Lötkolben 6/28
Ablassventile 9/44
Abmantel-/Abisolierwerkzeuge 5/314-315, 5/317
Abmantelungswerkzeuge 5/317-320
Abricht-/Dickenhobel 12/15
Abroller 8/34
Abrollgeräte 9/185
Absatzsägeblätter 5/511
Absatzsägen 5/511
Absorberkonzentrate 8/183-184
Absperrbänder 10/92
Absperrketten 9/21, 9/197
Absperrleinenhalter 10/92
Absperrpfosten 9/195-197
Absperrsysteme 9/195-197
Abstech-/ Anfas-Systemwerkzeuge 5/433
Abstreifgitter 10/67
Abwiegeschaufeln 9/30-31
Abzieher 5/473-477, 5/479-485
Abziehersätze 5/474-475, 5/480, 5/484
Abziehfeilen 4/32
Abziehlatten 10/73-74
Abziehsteine 4/33-35
Abziehvorrichtungen 5/481-482
Abziehwerkzeuge 5/485
Abzugarme 5/483
Abzweigdosen 7/90-91
Abzweigstecker 8/21
Abzweigstücke 8/21
AC-Stromzangenadapter 5/278
Aceton 8/164
Acryl 8/56
Acryldichtstoffe 8/55-56
Adapter 5/78-79, 5/115, 5/417, 7/114
Adapter für Bohrhämmer 5/565
Adapter für Knarren-Ring-Maulschlüssel 5/14
Adapterklingen 5/68
Aderendhülsen 5/331-333
Aderendhülsen-Sortimente 5/331-333
Aderendhülsenzangen 5/326-330
Akku-Blindnietmutternsetzgeräte 5/345, 5/348
Akku-Handscheinwerfer 7/93, 7/109
Akku-Heißklebepistolen 12/9
Akku-Leuchten 7/103
Akku-Pressmaschinen 5/432
Akku-Presswerkzeuge 5/432
Akku-Schnellladegeräte 5/346, 7/113-114
Akku-Tacker 12/12
Akku-Taschenlampen 7/92, 7/103
Akku-Zellen 5/346, 7/97, 7/111-112
Akkuarbeitsleuchten 7/115-117
Akkuladegeräte 5/346, 7/112-114
Akkutester 7/114

Stichwortverzeichnis

Aktenvernichter 9/236
Aktivatore 8/62, 8/70
Aktivitätenplaner 9/219
Alarm/Notfallpläne 9/174
Alkoholreiniger 8/143, 8/151
Alleskleber 8/71
Allesschneider 5/379
Allroundpasten 8/123
Allzweckfette 8/123
Allzweckplanen 9/63-64
Allzweckreiniger 8/151
Allzweckroller 9/8-9
Allzweckschärfer 4/33
Allzweckscheren 5/379
Altölsammler 11/207, 11/210
Alu-Leitern 9/136-139, 9/141-143
Aluminium-Lineale 3/39
Aluminiumboxen 9/39-40
Aluminiumkisten 9/40
Aluminiumklebebänder 8/44
Aluminiumsprays 8/97-98
Ambosse 5/470
Andruckwalzen 8/74
Anhänger 10/19
Anlegeleitern 9/141
Anlöser 8/78
Anreißfarben 8/105
Anreißmessschieber 3/36
Anreißnadeln 3/29, 3/37
Anschlagbänder 11/184
Anschluss-Sets 8/18
Anschlussleitungen 7/76-77
Anspitzer 5/504
Anstoßkappen 11/31
Antennensteckdosen 7/89
Anti-Festbrennpasten 8/120-123
Anti-Rutsch-Klebebänder 8/33
Anti-Rutschmatten ..... 8/178-179, 8/187, ... 9/82, 9/90, 9/130
Anti-Seize-Pasten 8/121-122
Anwärmbrenner 6/13
Anwärmbrenner-Sets 6/13
Anwärmbrennergarnituren 6/13
Anwärmeinsätze 6/8
Anzugsbolzen 2/25
Arbeits-/Notstromleuchten 7/94-95
Arbeitsbohlen 9/133
Arbeitsdrehstühle ..... 9/106, 9/108-109, 9/111-116, ... 9/202-205
Arbeitsgeräte 5/470
Arbeitshandschuhe 11/59-99
Arbeitsleuchten ..... 7/92-95, 7/115, 7/117-124, ... 7/126-128, 7/132-136
Arbeitsleuchten 9/206-207
Arbeitsmesser 5/373
Arbeitsplatten 9/87
Arbeitsplatz-Bodenbeläge 9/120
Arbeitsplatzleuchten 7/132-133
Arbeitspodeste 9/135-136
Arbeitsscheren 5/378
Arbeitssocken 11/127
Arbeitsstiefel 11/125
Arbeitstische 9/184
Armaturen 8/13, 8/15-18, 8/20, 8/22-23, 8/28-29
Armaturen-Sets 8/15
Armaturenschlüssel 5/414
Armaturenzangen 5/406
Armlehnen für Arbeitsdrehstühle ..... 9/108, 9/110, ... 9/112, 9/114-115, 9/202-205
Armschützer 11/84
Armstulpen 11/166
Ascheneimer 9/52
Ascher 9/58-59, 9/200, 9/227-228
Asphaltrechen 10/18
Asphaltspaten 5/570
Astsägen 10/118
Astscheren 10/100-101
Atemschutz-Halbmasken ..... 11/43-45, 11/47, ... 11/53-54, 11/56-57
Atemschutz-Vollmasken 11/47, 11/54, 11/57-58
Atemschutzboxen 11/54
Atemschutzfilter 11/44-45, 11/47, 11/54-58

Atemschutzmasken 11/36-42, 11/49-52
Atlas-Schraubböcke 2/42
Aufbewahrungsschalen 5/358, 7/51
Auffanggeräte 11/183
Auffanggurte 11/180-181
Auffangpaletten 9/41
Auffangwannen/-schalen 8/180, 9/41-42
Aufhängeschienen für Ständerregale 9/70
Aufkleberentferner 8/144
Aufklebeschilder 9/167
Auflade-Pulverfeuerlöscher 9/163
Auflagedeckel 9/28-29, 9/32-34, 9/37
Auflagen für Reibebretter 10/34
Aufnahmen für Montagesystem 2/24
Aufnahmeschäfte 5/549, 5/551-553, 5/566-567
Aufnahmeteller 10/23
Aufreiber 5/233-234
Aufsteckfräserdorne 2/15-16, 2/18
Aufsteckknarren 5/74
Aufsteckreiter 9/235
Aufsteckrohre 5/24
Aufsteckschlüssel 5/58
Aufstecksenker 5/529
Aufsteckversenker/Holzspiralbohrersätze 5/529
Augennotfallstationen 11/195, 11/197
Augenspülflaschen 11/195, 11/197-198
Augenspülstationen 11/196
Ausblasesets 8/26
Ausblaspistolen 12/27
Ausdreher 5/486-487
Ausgussreiniger 9/152
Ausgussstutzen 10/95
Ausklinkzangen 5/403
Auslaufhähne 9/28, 9/43-47
Auslaufventile 8/14
Ausschalgeräte 10/12
Außeneckenkellen 10/45
Austreiber 2/7
Auszieher 5/478, 5/480
Ausziehersätze 5/480
Auszugböden 9/79, 9/82, 9/121
Auszugssperren 9/73
Auto-Feuerlöscher 9/162
Autogen Hartlöt- und Kleinschweißgeräte 6/16
Automatik-Abisolierzangen 5/315-317
Automatikkörner 5/388
Autoshampoo 8/156-157
Axialwerkzeughalter 2/28-29
Äxte 10/97-99
Axtstiele 10/84-85

B

Badreiniger 8/153
Balancer 9/19-20
Ballon-Kanister 9/45-46
Band-/Gipsmesser 5/373
Band-Sicherheitsscheren 5/401
Bandabroller 9/185
Bandeisen 9/186
Bandeisen-Scheren 5/401
Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel 11/182
Bandmaße 3/58-64
Bandsägeblätter 12/14
Bandsägefeilen 4/16
Bandsägemaschinen 12/14
Bandsägen 12/7, 12/14
Bandschellen 9/199
Bandschleifer 12/6
Bandschleifmaschinen 12/6
Bandschlüssel 5/154
Bandschlüssel-Ersatzbänder 5/154
Bandspanner 5/496
Banksteine 4/35, 5/522
Batterie-/Akkutester 7/114
Batterie-Ladegeräte 12/18-19
Batterieklemmen-Abzieher 5/477
Batterien 10/91, 7/109-111
Batteriepolschutzsprays 8/131
Batterietester 7/114
Baueimer 10/71
Baufeuchtemesser 3/75

Stichwortverzeichnis

Baufolien ... 10/20
Baumarker ... 5/504-505
Baumharzentferner ... 8/158
Baumsägeblätter ... 10/118
Baumsägen ... 10/101, 10/118
Baumscheren ... 10/102-103
Baumscherenzubehör ... 10/103-104
Baunivellierer ... 10/90
Baurollen ... 10/71
Bauschläuche ... 8/8
Bausicherheitsstiefel ... 11/124-125
Bausilikone ... 8/54
Bauspaten ... 10/79
Baustahlmattenschneider ... 10/14
Baustahlschneider ... 10/14
Baustative ... 10/90
Baustellenfassungen ... 7/91
Baustellenmarkierungssprays ... 8/104
Baustellenradios ... 7/70
Bautenschlüssel ... 5/63-64
Bauwinkel ... 3/69
Befestigungsschellen ... 9/199
Behälter ... 9/29-30, 9/40, 9/155
Beile ... 10/96, 5/444
Beilstiele ... 10/84
Beistellschränke ... 9/80-81
Beitel ... 5/520-522
Beitelsätze ... 5/520-521
Beleuchtungsstärkensensoren ... 5/278
Belgische Brocken ... 4/34, 5/523
Beobachtungsspiegel ... 9/193-195
Bereitschaftstaschen ... 5/267
Berliner Maurerkellen ... 10/38
Berner Putzkellen ... 10/35, 10/37-38
Beschriftungsbänder ... 9/241
Beschriftungsgeräte ... 9/238-245
Beschriftungsleisten ... 9/130
Besen ... 9/144-148
Besenstiele ... 9/149, 10/83, 5/457
Betätigungswerkzeuge ... 5/81-85, 5/101-102, 5/117-122, 5/151-152, 5/416
Betonbohrer ... 5/556
Betonbohrersätze ... 5/556-557
Betonhaken ... 10/73
Betonlöser ... 8/155
Betonmischer ... 10/4
Betonschaber ... 10/12
Betonstampfer ... 10/16
Betontrennmittel ... 8/110
Betonverteiler ... 10/18
Beutel ... 11/207
Biegeeisen ... 10/69
Biegegeräte ... 5/427-428
Biegezangen ... 5/427
Bit-/Steckschlüsselsortimente ... 5/191, 5/193-195
Bit-Adapter ... 5/78
Bit-Großpackungen ... 5/176
Bit-Sortimente ... 5/146, 5/165-167, 5/184-190, 5/192-199, 5/201-206, 5/235, 5/284
Bitboxen ... 5/186
Bithalter ... 5/68, 5/164, 5/178-181, 5/183, 5/200, 5/251, 9/102
Bithandhalter ... 5/182-183, 5/207
Bitknarrensortimente ... 5/188, 5/191, 5/193-195
Bits ... 5/164, 5/167-176, 5/207
Bitsätze ... 5/208
Blasgeräte ... 10/119
Blaspistolen ... 8/26
Blechlochersysteme ... 5/440
Blechschälbohrer ... 1/38-39, 1/45-46
Blechschälbohrer-Sätze ... 1/39, 1/46
Blechscheren ... 5/398-402
Blei-/Kabelmesser ... 5/373
Bleiplomben ... 5/382
Blindkupplungen ... 8/17, 8/22
Blindniet-Handzangen ... 5/343, 5/347
Blindnietmuttern ... 5/352
Blindnietsetzgeräte ... 5/346-347
Blindnietsortimente ... 5/344, 5/347
Blockhobel ... 10/51
Blockkreiden ... 5/503
Blockschlüssel ... 5/23

Blousons 11/134
Blumenkellen 10/109
Boardmarker 9/224-225
Bockrollen 9/204, 9/248, 9/250-254, 9/256-259, 9/261-266, 9/268
Bodenlegerkellen 10/50
Bodenmarkierfarben 8/105
Bodenmarkierungsbänder 8/33
Bodenständer 11/213, 11/217
Bohr- und Fräswerke 5/471-472
Bohr- und Schneidölschäume 8/133
Bohr- und Schneidölsprays 8/133
Bohrer 5/526-531, 5/556, 5/558-564, 5/567-568
Bohrerhalter für Lochplattenwände 9/98
Bohrerhalter für Wendeplattenbohrer 2/14, 2/17
Bohrersätze 5/527-530, 5/556-559, 5/561-562, 5/564, 5/568
Bohrerschleifgeräte 12/16
Bohrfutter 2/4-6, 2/9
Bohrfutteraufnahmen 2/12
Bohrfutterschlüssel 2/4
Bohrkronen 10/23, 5/565-566
Bohrnutenfräser 1/77-78
Bohröle 8/133
Bohrständer 11/213, 5/471-472
Bohrstangen 1/105-110, 1/133
Bohrstangen-Sets 1/106-110
Bohrstaubfänger 12/19
Bolzenschneider 10/13, 5/381-382
Bolzenvornschneider 10/13
Bördelgeräte 5/432
Bordsteinzangen 10/87
Bottiche 9/29
Bowdenzugschneider 5/380
Brandschutz-Pistolenschäume 8/53
Brandschutzzeichen 9/179-181
Brauseanwärmeinsätze 6/8
Brausen 8/12
Brechstangen 10/70
Breit-Rips-Fußmatten 9/159
Bremsenreiniger 8/140-141
Bremsscheiben-Messschieber 3/9
Brenner 6/4-6, 6/9, 6/14
Brenner-Handgriffe 6/12
Brennerhalter 6/56
Brenngeräte 5/506
Brennspiritus 8/165
Briefablagesysteme 9/209-210
Brillenputztücher 11/4
Brunnenschäume 8/53
Brustlatzschürzen 11/168
Buchsen- / Lagerkleber 8/62-63
Bügelgehörschützer 11/17, 11/22-23
Bügelhaken für Lochplattenwände 9/96
Bügelmessschrauben 3/11-12
Bügelmessschraubenhalter 3/12
Bügelsägeblätter 5/512-513
Bügelsägen 5/511-512
Bügelzughacken 10/111
Bundhosen 11/132, 11/134, 11/137, 11/139-142, 11/144-148, 11/152
Bundjacken 11/132, 11/134-135, 11/141-142, 11/144, 11/146, 11/152
Bunsenbrenner 6/37
Bürodrehstühle 9/106, 9/108, 9/111-116, 9/202-205
Bürostuhlrollen 9/204
Bürstenfußmatten 9/158-161
Bürstenscheiben 4/25, 4/31, 4/75, 4/79
Bürstensortimente 4/76

C

C-Profile 9/124
Caps 11/147
CD-Marker 9/225
CEE-Adapter 7/80
CEE-Adapter-Leitungen 7/80
CEE-Anschlussleitungen 7/77
CEE-Kupplungen 7/77
CEE-Stecker 7/79-80
CEE-Verlängerungen 7/76

Stichwortverzeichnis

CEE-Wanddosen ... 7/80
Ceramikbohrer ... 5/568
Ceramikbohrersätze ... 5/568
Chariereisen ... 10/85
Chemikalienbindemittel ... 8/181-183
Chemikalienhandschuhe ... 11/68-69, 11/85-88, 11/95-98
Chemikalienschutzschürzen ... 11/169-170
CO2-Spezialzangen ... 6/56
Cockpitpflege ... 8/161
Cockpitsprays ... 8/160
Colorsprays ... 8/103
Combi-Stufenschlüssel ... 5/416
Containernetze ... 10/19
Containerzubehöre ... 10/19
CPU-Halter ... 9/216
CPU-Wagen ... 9/216
Crimpzangen ... 5/322-324, 5/326, 5/328, 5/330
Cutterklingen ... 5/368-369
Cuttermesser ... 5/362-367, 5/369-372
Cyanacrylklebstoffe ... 8/67, 8/69

D

D-Griff-Stiele ... 10/82
Dach- und Wandsilikone ... 8/55
Damenspaten ... 10/112
Dämmstoffmesser ... 5/374
Dämmstoffsägen ... 10/52
Datenkabel ... 3/30
Deckbeschichtungen ... 8/97
Deckel ... 9/49-51
Deckel, eckig ... 9/25, 9/28-30, 9/32-34
Deckel, rund ... 9/28-30
Decken ... 9/188
Deckenbürsten ... 10/65
Deckenelemente ... 9/129
Decklacke ... 8/97
Dekupiersägeblätter ... 12/13
Dekupiersägen ... 12/12
Destillliertes Wasser ... 8/109
Diamant-Nadelfeilen ... 4/14
Diamant-Nadelfeilen-Sätze ... 4/14
Diamant-Schleifscheiben ... 12/16
Diamant-Schleifsteine ... 4/34
Diamantabziehsteine ... 4/34
Diamantbohrkronen ... 4/46
Diamantdosensenker ... 5/566
Diamanthandschleifklötze ... 4/34
Diamantschleiftöpfe ... 4/45
Diamanttrennscheiben ... 4/44-45
Dichtblindniete ... 5/348-351
Dichtmasse ... 8/57
Dichtring-Auszieh ersätze ... 5/480
Dichtringe ... 8/18
Dichtscheiben für Spannmutter ... 2/22
Dichtungen ... 9/44, 10/16, 10/94-95
Dichtungsschaber ... 5/394
Dickenmessgeräte ... 3/13-14
Digital-Bügelmessschrauben ... 3/11-12
Digital-Dickenmessgeräte ... 3/14
Digital-Höhenmess-/Anreißgeräte ... 3/29
Digital-Messschieber ... 3/5-6, 3/8, 3/10
Digital-Messuhren ... 3/19
Digital-Messzeugsätze ... 3/11
Digital-Neigungsmesser ... 3/35
Digital-Tiefen-Messschieber ... 3/10
Digital-Werkstatt-Messschieber ... 3/8
Digital-Winkelmesser ... 3/35
Digital-Winkelsensoren ... 3/35
Digitalmultimeter ... 5/268-272
DIN-Gewindeschieber ... 3/47
Display-Schaukästen ... 9/192
Dokumententaschen ... 9/26
Doppel-Bockrollen ... 9/204, 9/264, 9/266
Doppel-Lenkrollen ... 9/204, 9/252, 9/264-265
Doppelendbohrer ... 1/5
Doppelentgrater ... 5/395, 5/397
Doppelgabelschlüssel ... 5/11, 5/25, 5/27-28
Doppelgabelschlüsselsätze ... 5/25-26
Doppelhaken ... 9/96
Doppelhobel ... 5/517

Doppelmaulschlüssel 5/11, 5/25, 5/27-28
Doppelmaulschlüsselsätze 5/25-26
Doppelnippel 1/154, 8/14, 8/20, 8/29
Doppelprismen-Paare 3/53
Doppelringschlüssel 5/19-20, 5/23
Doppelringschlüsselsätze 5/19-20, 5/23
Doppelschlauchtüllen 8/29
Doppelschleifmaschinen 12/6
Doppelseitige Gewindebohrer 1/69
Doppelseitige Klebebänder 8/38-39, 8/45
Doppelsteckschlüssel 5/54
Dosenhalter für Lochplattenwände 9/95, 9/103
Dosenklemmleisten 7/91
Dosenlibellen 3/70
Dosensenker 10/23, 5/565-566
Dosierpistolen 8/80, 8/82
Dosierpumpen 11/200
Drahtbesen 4/81
Drahtbürsten 4/74-81
Drähte 5/382
Drahtführungen 6/4-5
Drahtkorb für Lochplattenwände 9/95
Drahtseile 9/21-22
Drahtseilklemmen 9/22
Drahtseilscheren 5/379-381
Drahtstiele 4/77
Drainierspaten 10/112
Drehfedern für Blech- und Rundstahlscheren 5/402
Drehfeldrichtungsanzeiger 5/256, 5/268
Drehgelenkstecker 8/28
Drehhocker 9/116-118
Drehkränze 9/248
Drehmoment-Schraubendrehersätze ..... 5/64, 5/66, ... 5/69, 5/250-251
Drehmomentgriffe 5/67, 5/250
Drehmomentschlüssel 5/70-75
Drehmomentschraubendreher 5/65-67
Drehmomentvervielfältiger 5/74
Drehstapelbehälter 9/31-33
Drehstifte 5/54
Drehstromkabeltrommeln 7/65-66, 7/68
Drehteller 5/462, 5/465
Drehtür-Schaukästen 9/192
Drehtürme 7/40-41
Drehwendespanner 5/460
Dreikantfeilen 4/4-5, 4/7-8
Dreikantschaber 5/394
Dreikantschlüssel 9/196, 9/198
Dreikantsteckschlüssel 5/59
Dreipunkt-Innenmessschrauben-Sätze 3/12
Drillapparate 5/287
Druckluft-Ausblaspistolen 12/27
Druckluft-Exzenterschleifer 12/30
Druckluft-Farbspritzpistolen 12/28
Druckluft-Handreifenfüller 12/27
Druckluft-Kompressoren-Zubehörsets 12/28
Druckluft-Meißelhämmer 12/30
Druckluft-Ratschenschrauber 12/29
Druckluft-Sandstrahlpistolen 12/29
Druckluft-Schlagschrauber 12/29-30
Druckluft-Schlauchtrommeln 8/7
Druckluft-Sprühpistolen 12/28
Druckluft-Stabschleifer 12/30
Druckluftnagler 12/25-26
Druckluftöle 8/30
Druckluftschläuche 12/27
Druckluftsprays 8/146-147
Druckluftwerkzeuge ..... 12/20, 12/25-32, 5/506, ... 8/7, 8/25, 8/27
Druckminderer 6/17
Druckregler 10/7, 8/25
Druckspritzen 8/174
Drucksprüher 10/105, 8/138-139
Drucksprühgeräte 10/16-17, 10/105, 8/139
Duftflaschen 11/208
Dunggabeln 10/108
Dunggabelstiele 10/84
Dunghacken 10/107
Dünnblech-Trennscheiben 4/36-40
Duo-Messskalen 3/50
Durchflussmengenzähler 9/48
Durchgangsprüfer 5/259-262, 5/266-267

Stichwortverzeichnis

Durchlaufblechscheren 5/398-402
Durchschläger 10/70
Durchsteckknarren 5/82, 5/100, 5/119, 5/150
Durchtreiber 5/385
Durchtreibersätze 5/385-386
Düsen 8/26
Düsenbürsten 4/76
Düsenlehren 3/43
Düsenmuttern 6/9
Düsenrohre 8/175
Düsenstöcke 6/5-6

E

Eckfachbodenteile 9/125-127, 9/129
Eckfräser 1/141-142, 1/146, 1/148
Eckrohrzangen 5/403-405
Eckventil-Steckschlüssel 5/417
Eckventile 9/44
Edding-Boardmarker 9/224
Edding-Flipchartmarker 9/225
Edding-Paintmarker 9/223
Edding-Permanentmarker 9/221-222
Edelputzkratzer 10/53
Edelstahl-Ascher 9/228
Edelstahl-Bitsortimente 5/284
Edelstahl-Schraubwerkzeugsätze 5/283
Edelstahlreiniger 8/145-146
Edelstahlschraubendrehersätze 5/282
Edelstahlschwämme 4/23
Edelstahlsechskantstiftschlüsselsätze 5/281
Edelstahlsprays 8/98
Edelstahlsteckschlüsselsätze 5/92, 5/280
Eimer 9/29-30, 9/155
Eimerseile 10/71
Einbauabfallsammler 9/61
Einbauwerkzeugsätze 5/485
Eineimer-Reinigungswagen 9/154-155
Einfachlocher 5/440
Einfriergeräte 5/432
Einfülltrichter 9/42-43
Einhand-Kupplungen 8/28
Einhandfettpressen 8/175
Einhandzwingen 5/490, 5/493-495, 5/498-499
Einkomponentenkleber 8/76
Einlegesohlen 11/129-130
Einmaulschlüssel 5/27-28
Einringschlüssel 5/24
Einsatzbehälter 9/225
Einsätze 9/130-131
Einsatzkästen 9/34-35, 9/78
Einsatzkästen-Sets 9/34-35, 9/37, 9/78
Einschlaglupen 3/49
Einschlagpfosten 9/167
Einschnittgewindebohrer 1/53, 1/69, 5/208
Einschnittgewindebohrer-Sätze 1/52-53
Einschnittgewindebohrerbitsätze 5/208
Einschraubwerkzeuge 5/417
Einspannhalter 3/23
Einspannschaft für Fühlhebel-Messgeräte 3/23
Einsteckschlüssel 5/59
Einsteckwerkzeuge-Sets 5/570
Einstellgerät für Referenzpunkte 3/26
Einstellringe 3/41
Einstrahlungs-/Temperaturmessgeräte 5/279
Einteilungssets 7/35
Einteilungssortimente 9/37
Einwascherbezüge 9/157
Einweg-Wendehobelmesser 5/536
Einweghandschuhe 11/67, 11/88-89, 11/98-99
Einweghauben 11/167
Einwegmasken 11/43
Einwegoveralls 11/164-166
Einwegüberziehschuhe 11/164, 11/167
Einzeltüren 9/130
Einziehbänder 5/335
Einziehsocken 11/127, 11/130
Eisenständer 9/199
Elektrikerhandschuhe 11/99
Elektrikermeißel 5/383
Elektrikermesser 5/320-321
Elektrikerscheren 5/378

Elektrikerstiefel ... 11/124
Elektro-Rohreinfriergeräte ... 5/432
Elektroden ... 6/44-50, 6/55-56
Elektrodenhalter ... 6/52-53
Elektroheizer ... 10/5-6
Elektroisolierbänder ... 8/45
Elektromotorsägen ... 12/13-14
Elektronik-Lötstationen ... 6/24, 6/26-27
Elektronik-Rundzangen ... 5/305
Elektronik-Schraubendreher ... 5/236-237
Elektronik-Zangen ... 5/305, 5/309
Elektronikreiniger ... 8/149
Elektronikschraubendrehersätze ... 5/234-239
Elektroniksteckschlüsselsätze ... 5/238
Elektronikwerkzeug-Sätze ... 5/308
Elektronikzangen-Sätze ... 5/285-286, 5/308
Elektropumpen ... 9/48
Elektroschreiber ... 5/506
Elektrotacker ... 12/11
Endmaße ... 3/31
Endoskope ... 5/433-435
Energieampeln ... 7/81
Energiesparstrahler ... 7/125
Engergiesparlampen ... 7/138-142, 7/144
Entfernungsmessgeräte ... 3/71-72, 3/75
Entfetter ... 8/141-143, 8/154
Entgrater ... 1/38, 1/45, 1/85, 5/394-397, 5/426-427
Entgrater-/Kerbschnitzmesser ... 5/374
Entgraterklingen ... 5/372, 5/395-396, 5/398
Entgratermesser ... 5/372, 5/374
Entgratfräser ... 1/85
Entgratsenker ... 1/36-38, 1/42-44, 5/395
Entgratungsscheiben ... 4/31-32
Entgratungswerkzeuge ... 5/394, 5/396-397
Entlötgeräte ... 6/28
Entmagnetisiergeräte ... 5/240
Entmanteler ... 5/317-320
Entrostungsspachtel ... 10/54
EPDM-Folien ... 8/37
Epoxydharze ... 8/79, 8/84
Erdklemmen ... 6/54
Erdlochausheber ... 10/113
Erdlochbohrer ... 10/113
Erdungsklemmen ... 6/54
Erdungssets ... 5/278
Ersatz-Schweißspiegel ... 6/58
Ersatzbacken ... 5/458-459
Ersatzdecken für Lufträder ... 10/10
Ersatzgläser für Arbeitsleuchen ... 7/144
Ersatzkabel ... 5/436
Ersatzköpfe ... 10/70, 5/444, 5/448-450, 5/453-455
Ersatzleuchtmittel ... 7/97
Ersatzmesser ... 5/381, 5/402, 8/34
Ersatzmesser für Rali Hobel ... 5/519
Ersatzminen-Sets ... 5/505
Ersatzräder ... 9/16
Ersatzrollen ... 9/113
Ersatzrollen für Werkstattwagen ... 7/51
Ersatzschläuche für Lufträder ... 9/267, 10/10
Ersatzschneidräder ... 5/421-426
Ersatzspitzen für Endlötgeräte ... 6/28
Ersatzstiele ... 5/450, 5/455-456
Erste-Hilfe-Kästen ... 11/185-188, 11/194
Erste-Hilfe-Pläne ... 9/174
Erste-Hilfe-Stationen ... 11/194
Etagenwagen ... 9/12-14
Etiketten ... 9/37, 9/65-66, 9/68, 9/72-73, 9/105, 9/124, 9/167, 9/245
Etikettenklammern ... 9/34
Etikettenlöser ... 8/144-145
Etikettensätze ... 7/41
Etikettentaschen ... 9/26, 9/124
Expansionskleber ... 8/88-89
Express-Schlüssel ... 5/415

F

Fachböden ... 9/79, 9/82, 9/121-122
Fachbodenteile ... 9/125-127, 9/129
Fächerschleifer ... 4/18-20
Fächerschleifscheiben ... 4/49
Fachteiler ... 9/131

Stichwortverzeichnis

Fadenzähler 3/51
Fahnenschilder 9/181
Fahrgerüste 9/143
Fahrgestelle 9/27-28, 9/49, 9/51
Fahrrad-Bügelparker 9/193
Fahrrad-Klemmbügel 9/192
Fahrradständer 9/192-193
Fahrzeug-Konuszangen 5/410
Faltgerüste 9/143
Faltwannen 9/41
Falzzangen 5/402
Farbeindringmittel 8/106
Farbentferner 8/106
Farbpulver 10/58
Farbroller 10/66
Farbsprays 8/103
Farbwannen 10/67
Fasenfräser 1/149
Fassadenspachtel 10/53
Fässer 9/43-45
Fasshähne 9/28, 9/43-44, 9/46-47
Fasswerkzeuge 9/47
Fäustel 10/70, 5/443-444
Fäustelstiele 5/456
Federn 5/402
Federsteckdeckel 7/90
Federzirkel 3/36
Federzüge 9/19-20
Federzwingen 5/499
Feilenblatthalter 4/11
Feilenbürsten 4/81
Feilenhefte 4/6-7, 4/16
Feilensätze 4/10, 4/12-14
Feilensortimente 4/33
Feilraspeln 4/9
Feindrahtklammern 5/354-355
Feinhaarpinsel 10/64
Feinkratzbürsten 4/81
Feinlötbrenner 6/37-38
Feinmechanikerbitsortimente 5/235
Feinmechanikerschraubendreher 5/236-237
Feinmechanikerschraubendrehersätze 5/234
Feinmechaniköle 8/130
Feinmechanikschraubendrehersätze 5/234-239
Feinmechaniksteckschlüsselsätze 5/238
Feinpflegeöle 8/130
Feinsägen 5/509
Feinstrickhandschuhe 11/66, 11/71-72
Feinzahnumschaltknarren 5/122
Feinzeiger 3/22
Feinzugsägeblätter 5/509-510
Feinzugsägen 5/509-510
Felgenreiniger 8/159
Fensterdichtungen 8/48
Fensterfolien 8/37, 8/46
Fensterreinigungs-Sets 9/157
Fenstersilikone 8/54
Fensterthermometer 9/191
Festhalte-Schraubendreher 5/216
Fette 8/113-128
Fettlöser 8/141-143, 8/154
Fettpressen 8/174-175
Feuchtemesser 9/188
Feuchtigkeitsschutzsprays 8/98
Feuchtraum-Wannenleuchten 7/136
Feuchtraumabzweigdosen 7/90
Feuchtraumleitungen 7/89
Feuchtraumleuchten 7/118, 7/136
Feuchtraumschalter 7/87-88
Feuchtraumschalter-Steckdosenkombinationen ... 7/88
Feuchtraumschutzkontaktsteckdosen 7/88
Feuchtraumserienschalter 7/87
Feuchtraumtaster 7/87
Feuerlöscher 9/162-163
Fiberoptikaufsätze 7/101
Fiberschleifscheiben 4/43, 4/65-66
Figurenscheren 5/399-400
Filamentbänder 8/32
Filter 12/20, 12/22
Filterdeckel 11/45
Filterpatronen 12/20, 12/22
Filzpolierscheiben 4/31

Firstkellen 10/43
Fittingsbürsten 4/81
Fittingslötfette 6/32
Fittingslötpasten 6/32
Flachbrenner 6/38
Flachdeckel 9/27
Flachdrahtklammern 5/354-355
Flächendichtungen 8/64, 8/66
Flächenpinsel 10/65
Flächenspanner 5/490
Flächenwippen 7/89
Flachfaltenfilter 12/22
Flachkopfschmiernippel 8/176
Flachmeißel 5/383-384, 5/569
Flachpinzetten 5/357
Flachrundzangen 5/294-296
Flachsaugvorrichtungen 12/24
Flachschaber 5/393
Flachschaukästen 9/192
Flachschläuche 8/8
Flachsenker 1/41
Flachsenker-Sätze 1/41
Flachsteckhülsen 5/324
Flachstumpffeilen 4/4, 4/7
Flachtopfmagnete 2/36
Flachwinkel 3/32-33
Flachzangen 5/291-292
Flammdüsen 6/20
Flammschutzmatten 11/220
Flanschenwinkel 3/34
Flaschendruckminderer 6/17
Fleecejacken 11/136, 11/159
Fliesenbrechzangen 10/25
Fliesenfeilen 10/27
Fliesenfugenreiniger 10/24
Fliesenhämmer 10/25
Fliesenkeile 10/26
Fliesenkellen 10/28
Fliesenkreuze 10/26
Fliesenkreuzkeile 10/26
Fliesenlegergummis 10/26
Fliesenlegermagnete 10/27
Fliesenlegerschnüre 10/26
Fliesenlegerschwämme 10/28
Fliesenlochbohrer 10/23-24
Fliesenlochbohrkronen 10/23
Fliesenlochbohrsets 10/23-24
Fliesenlochschneider 10/24
Fliesenlochzangen 10/25
Fliesenmeißel 10/26, 5/569
Fliesenschneidmaschinen 10/21-22
Fliesenschneidzangen 10/25
Fliesenwaschboys 10/32
Fliesenwaschbretter 10/31
Fliesenwaschsets 10/32
Flipchartblöcke 9/218
Flipchartmarker 9/225
Flipcharts 9/218-219
Fluchtstäbe 10/89
Flüssigmetalle 8/83-84
Flussmittel für Silberlote 6/34
Folienabroller 9/186-187
Folienaufkleber 9/167
Folienklebebänder 8/43-44
Folienschneider 5/372
Folientaschen 9/237
Folienverpackungen 9/187
Formdichtungen 8/18
Formentrennmittel 8/110
Forstjacken 11/150-151
Forstnerbohrer 5/531-533
Forstnerbohrersätze 5/531-533
Forstschutzhosen 11/150
Forstsicherheitslatzhosen 11/151
Forstsicherheitsstiefel 11/123
Frankfurter Schaufeln 10/76-78
Fräsbohrer 1/5
Fräsdornschlüssel 2/24
Fräseranzugsschrauben 2/23
Fräsersätze 5/535
Frässtifte 1/93-94
Freischneiderlatzhosen 11/151

Stichwortverzeichnis

Freizeitschuhe 11/127
Frontscheiben 9/68
Fugbretter 10/30
Fügekleber 8/63
Fugenfüllprofile 8/56
Fugengummis 10/28
Fugenhobler 6/53
Fugenkellen 10/43
Fugenkratzer 10/110
Fugenmeißel 5/384
Fugenreiniger 10/110, 10/115
Fugenschneider 10/29
Fugenspachtel 10/29
Fühlerlehren 3/44
Fühlerlehrenbänder 3/44
Fühlerlehrenbandhalter 3/44
Fühlhebelmessgeräte 3/22-24
Führungsbohrer 5/550, 5/553
Führungsstifte 1/96
Füllleisten 9/130
Füllspachtel 8/85
Fummelbretter 10/32-33
Funkthermometer 9/189
Funktionssocken 11/128-129
Furniersägen 5/508
Furnierschneider 5/509
Fußabstreifer 9/158-161
Fußabtritte 10/11
Fußbodenteile 9/125, 9/129
Fußluftpumpen 9/7
Fußmatten 9/158-161
Fußmattenrandprofile 9/161
Fußstützen 9/113, 9/208
Fußventile 8/21

G

Gabelhubwagen 9/15-17
Gabelkabelverbinder 5/324
Gabeln 10/107-108
Gabelringschlüsselsätze 5/7-10
Gabelrollen 9/16
Gabelschlüssel 5/7-9, 5/27-28
Gabelspanneisen 2/37-38
Gabelstaplerspiegel 9/194-195
Gabelträger 9/104
Ganzstahlschraubzwingen 5/491-493
Gartenbesen 10/114
Gartenhacken 10/106
Gartenhäcksler 10/119
Gartenhippen 10/104
Gartensäcke 9/62-63, 10/116, 11/207
Gartenscheren 10/102
Gartenwasserschläuche 8/4-5
Gärtnerspaten 10/112-113
Gasanzünder 6/57
Gasbetonsägen 10/52
Gasdüsen 6/4-6, 6/20
Gasdüsenträger 6/4
Gasflaschen Propan 6/13
Gasheizer 10/5
Gaskartuschen 6/16, 6/21, 6/37-38, 6/41-42
Gaslecksuchgeräte 3/75
Gaslötsets 6/20-21
Gasmessgeräte 6/58
Gasschläuche 6/19-20
Gasverteiler 6/6-7
Gebotszeichen 9/175-176
Gefahrstoffsammler 11/207, 11/210
Gefräste Feilen 4/11
Gegenhalter für Verschlussspanner 2/56
Gegenstützen 5/478
Gehörschutzspender 11/16, 11/19, 11/21
Gehörschutzstöpsel 11/16-17, 11/19-23
Gehrungs-Spannsystem 5/496
Gehrungsmaße 5/524
Gehrungssägeblätter 12/13, 5/514
Gehrungssägen 12/13, 5/513-514
Gehrungsscheren 10/27, 5/420
Gehrungsschneidladen 5/510
Gehrungsschweißzwingen 6/54
Gehrungswinkel 3/34, 5/524

Geka 8/11-21, 8/23
Gelenk-/Kühlmittelschlauch-Sets 1/151-152
Gelenk-Stirnlochschlüssel 5/32
Gelenkhakenschlüssel 5/31
Gelenkschläuche 1/151-152
Gelenkschlüssel 5/26
Gelenkstative 3/28
Gelenkstecker 8/28
Gelenkstücke 1/152
Gerätehalter 10/115-116
Gerätekabeltrommeln 7/70
Gerätestecker 8/19
Gerätestiele 10/83, 5/457
Gerätetester 5/275-276
Gerüstbauer-Auffangsysteme 11/184
Gerüstbauknarren 10/12
Gerüstböcke 9/132, 10/11
Gerüste 9/143
Gerüststricke 10/75
Gesicht- und Gehörschutzkombinationen 11/32-33
Gesichtsschutzschirme 11/33-34
Gewebeklebebänder 8/37, 8/39-42
Gewebeplanen 10/19
Gewindeausbohrwerkzeuge 1/74
Gewindeboherbits 1/69, 5/208
Gewindebohrer 1/51-52, 1/54-67
Gewindebohrer-Sätze 1/51-53, 5/208
Gewindebohrerbitsätze 5/209
Gewindebohrerhalter 2/23
Gewindedichtbänder 8/65
Gewindedichtfäden 8/64-65
Gewindedichtungen 8/63-66
Gewindedorne 5/347
Gewindeeinsätze 1/70
Gewindefeilen 1/74
Gewindeformer 1/62
Gewindefurcher 1/62
Gewindekronen 1/74
Gewindereparatur-Sätze 1/70
Gewindeschablonen 3/47
Gewindeschneid-/Metallsägestift 8/136
Gewindeschneid-Schnellwechselfutter 2/9, 2/30
Gewindeschneidkluppensätze 5/428-429
Gewindeschneidöle 5/429, 8/135-136
Gewindeschneidzeug-Sätze 1/53-54
Gewindestangenaufsätze 9/129
Gewindestücke 8/16-17
Gewindetüllen 8/29
GFK-Auffangwannen 9/41
Gießgeräte 8/12
Gießkannen 10/116
Gießkannenbrauseköpfe 10/116
Gießstäbe 8/12
Gipsbecher 10/55
Gipserbeile 5/444
Gitter-Rabots 10/53
Glanzzinksprays 8/103
Glas-/Metall-Klebesets 8/71
Glasbohersätze 5/568
Glasbohrer 5/568
Gläser 7/144
Glasfaserspachtel 8/85
Glasreiniger 8/152-153
Glasschneider 10/59
Glasschutzfolien 8/43
Glättekellen 10/35, 10/45-50
Gleithämmer 5/479
Gleithammersätze 5/479
Gleitlacke 8/119
Glühlampen 7/97, 7/108
Glühschlingen 5/506
Goldschmiedescheren 5/402
Gradmesser 3/34-35
Graffitientferner 8/145
Graphite 8/119-120
Graviergeräte 5/506
Greifzangen 10/117
Greifzirkel 3/36
Grenzgewindelehrdorn-Sätze 3/41
Grenzgewindelehrdorne 3/40-43
Grenzlehrdorn-Sätze 3/40
Griffroller 9/9

Stichwortverzeichnis

Griffstück-Anschlussmuttern 6/7-8
Griffstücke 6/7-8, 6/14
Grillreiniger 8/154
Gripzangen 5/410-412
Grobreinigungsscheiben 4/25-26, 4/28-29
Großraumabfallboxen 9/57, 9/198, 9/228
Grubber 10/109-110
Grundhalter Abstechen 1/136
Grundierungssprays 8/98
Gummi-Matten 8/178-179
Gummi-Spanngurte 9/14
Gummiaufsätze 10/70, 5/444
Gummihämmer 10/85-86, 5/447
Gummileitungen 7/77
Gummimatten 8/179, 9/82, 9/130
Gummischieber 10/18
Gummischieberstiele 10/83
Gummisicherungsringe 5/157, 5/161, 5/163
Gummistiefel 11/125
Gummiträger 4/21-22
Gummiverlängerungskabel 7/73
Gurte 11/181
Gürtel 7/29
Gürteltaschen 5/374, 7/28-31
Gurtrohr-/Armaturenzangen 5/406
Gurtrohrzangen 5/406
Gussowpinsel 10/64
Gutgewindelehrringe 3/42-43

H

Haarlineale 3/40
Haarwinkel 3/33
Häckchen 10/109-110
Hacken 10/106-107
Häcksler 10/119
Haftfließfette 8/115
Haftgrundierungen 8/99
Haftmagnete 6/54-55, 7/134
Haftschleifblöcke 4/55-56
Haftschleifscheiben 4/66-69
Haftschmierstoffe 8/115
Hahnanschlüsse 8/14-15
Hahnstecker 8/19
Haken 8/46, 9/23, 9/96, 9/100
Hakenklingen 5/368
Hakenschlüssel 5/30-31
Hakenwerkzeugsätze 5/480, 5/483
Halbrundfeilen 4/5-6, 4/8, 4/11
Halbschalenpistolen 8/59
Hallenser Randschaufeln 10/78-79
Halogen Reflektorlampen 7/143
Halogenarbeitsleuchten 7/133
Halogenlampen 7/143
Halogenleuchtmittel 7/126, 7/142-143
Halogenröhren 7/137-138, 7/140
Halogenstrahler 7/124, 7/127-130
Halogenstrahlerstative 7/129
Haltefedern 6/4-5
Haltegurte 11/181
Halter für Lochplattenwände 9/96
Halter für Schleifblätter 4/24
Haltering für Müllsäcke 9/53
Haltestifte 9/96
Hämmer. 10/25, 10/70, 10/85, 5/441-453, 5/455, 5/523
Hammerbohrer 5/558-564
Hammerbohrersätze 5/559, 5/561-562, 5/564
Hammereinsätze 5/448-450, 5/453-455
Hammerfeste Schlagbohrkronen 5/565
Hammerhalter 7/28-29
Hammerkeile 5/457
Hammerringkeile 5/457
Hammerschlagmatten 8/178-179
Hammerstiele 5/456
Hammertacker 5/354
Handabroller 8/34
Handbeile 10/96
Handbiegeapparate 5/428
Handdesinfektionsgele 11/202
Handdruckpistolen 8/58
Händedesinfektionsmittel 11/202
Handfeger 9/144, 9/148

Handfugenpistolen 8/58
Handgewindebohrer 1/51, 1/69
Handgewindebohrer-Sätze 1/51-52
Handgravierer 5/506
Handgriffe 5/81
Handhebelpressen 5/471
Handhobel 5/536
Handkehrmaschinen 12/23
Handknarren 5/85
Handkolbenpumpen 8/177, 9/47
Handläpper 4/35
Handleuchten 7/92-95, 7/115-118
Handlupen 3/48-49
Handnietgeräte 5/343
Handpackzangen 10/99
Handpressen 8/58-59
Handpumpen 8/177
Handreibahlen 1/48
Handreifenfüller 12/27
Handreifenfüllmesser 8/27
Handreiniger ..... 11/199-200, 11/202-203, ... 11/206, 8/167
Handreinigungstücher 11/200, 11/203
Handrührwerke 12/12
Handsägen 10/118, 5/507-509, 5/511-514
Handscheinwerfer 7/94-95, 7/109
Handschleifer-Sets 10/53
Handschneidbrenner 6/9
Handschutzgriffe 5/384
Handsenker 5/529
Handspiralen 5/437
Handstampfer 10/16
Handstretchgeräte 9/186-187
Handtacker 5/353
Handtücher 11/206-207, 11/209
Handtuchrollen 11/209
Handtuchspender 11/207, 11/209
Handvorschubgeräte 5/336
Handwaschbürsten 9/152
Handwerkerscheren 5/378
Handwerkzeugkoffer 5/138-143
Handytaschen 7/30
Hanf 8/64
Hängekupplungen 7/79
Hängeregistraturständer 9/211-212
Hängeschienen 9/70
Hängestromverteiler 7/81
Hart-/Weichlötgarnituren 6/14-15
Härter für Holzleime 8/86
Hartlote 6/35-36
Hartlotflussmittel (Paste) 6/34
Hartlötgarnituren 6/12, 6/14-15
Hartlötpasten 6/34
Hartlötschweißgeräte 6/16
Hartlötsets 6/12
Hartmetall-Holzspiralbohrer-Sätze 5/529
Hartmetallschlagbohrer 5/555
Hartmetallschlagbohrersätze 5/555
Haushaltsöle 8/128
Haushaltsscheren 5/378
Hautpflegecremes 11/200, 11/204, 11/206
Hautpflegelotionen 11/206
Hautreiniger 11/203, 11/205
Hautschutzcremes 11/199, 11/201, 11/204-205
Hebebänder 8/188
Hebel-Blindniet-Setzgeräte 5/343
Hebel-Umschaltknarren ..... 5/81, 5/83-85, 5/101-102, ... 5/120-122, 5/151-152, 5/178
Hebel-Vornschneider 5/299
Hebeleisen 10/68-69
Hebelschneider 9/236
Hebelzüge 9/18
Hebelzwingen 5/495
Hebelzylinderpumpen 8/177
Heckenscheren 10/102, 10/119
Heftklammern 12/26
Heißgasdüsen 6/20
Heißklebepatronen 8/73
Heißklebepistolen 12/9-10, 8/73
Heißluft-Zubehör-Sets 12/9
Heißluftbrenner 6/40
Heißluftgebläse 12/7-9

Stichwortverzeichnis

Heizdüsen ... 6/10
Heizgeräte ... 10/5-7
Heizkesselbürsten ... 4/77
Heizkörperentlüfter ... 5/59
Heizkörperpinsel ... 10/64
Heizkörperroller ... 10/66
Heizstrahler ... 10/7
Helfende Hände ... 6/57
Helmhalterungen ... 11/34
Henkellocheisen ... 5/439
Henkellocheisen-Sätze ... 5/439
Heugabelstiele ... 10/84
HexTap DS Gewindebohrer ... 1/69
HexTap S Gewindebohrer ... 1/69
Hinweisschilder ... 9/157, 9/165-167
Hinweiszeichen ... 9/169
Hitzehandschuhe ... 11/62-63, 11/76-77, 11/84-85
HM-Wendeplatten ... 5/536
Hobbyfeilen ... 4/9
Hobbyschraubzwingen ... 5/488
Hobel ... 10/51, 12/15, 5/517-519
Hobelbänke ... 5/516, 7/4
Hobelblätter ... 10/51
Hobeleisen ... 5/517, 5/519
Hochdruckfette ... 8/127
Hochdruckreiniger ... 12/22-23
Hochdrucksprühgeräte ... 10/16-17, 10/105, 8/139
Hochhubstapler ... 9/17
Hochleistungsbohrer ... 1/27-28
Hochleistungsdruckminderer ... 6/17
Hochleistungsdruckregler ... 6/17-19
Hochleistungsfette ... 8/117-118, 8/125, 8/127-128
Hochleistungslötgeräte ... 6/15
Hochleistungsschmieröle ... 8/92
Hochleistungsschmierstoffe ... 8/137
Hochleistungsschneidöle ... 8/134-138
Hochleistungszwingen ... 5/492-493
Hochtemperaturfette ... 8/127
Hochtemperaturöle ... 8/128
Hocker ... 9/116-118, 9/209
Höhen- und Anreißmessgeräte ... 3/29, 5/525
Höhensicherungsgeräte ... 11/184, 5/525
Höhenverstellgeräte ... 5/462-463, 5/466, 5/470, 5/525
Hohlbeitel ... 5/522
Hohlmeißelsteine ... 4/33
Hohlspindelanschläge ... 2/33
Hohlwandabzweigdosen ... 7/91
Hohlwandschalterdosen ... 7/90-91
Holländer Schaufeln ... 10/76-78
Holsteiner Schaufeln ... 10/76-78
Holz-/Putzfeuchtemesser ... 3/74
Holzäxte ... 10/97
Holzfeuchtemesser ... 3/74
Holzgleitmittel ... 8/131
Holzgliedermaßstäbe ... 3/57-58
Holzhämmer ... 5/523
Holzheftschraubendreher ... 5/209, 5/213, 5/216
Holzheftschraubendrehersätze ... 5/221-222
Holzleime ... 8/86
Holzraspeln ... 4/9-10
Holzsägeblätter ... 5/391
Holzschutzmittel ... 8/107
Holzsenker ... 5/529
Holzspalthämmer ... 10/96
Holzspiralbohrer ... 5/526-528
Holzspiralbohrer-Sätze ... 5/527-529
Hosen ... 11/139-140
Hubtischwagen ... 9/17-18
Hubwagen ... 9/15-18
Hufeisenmagnete ... 2/35
Hybrid-Polymer ... 8/76
Hydraulikgreifmundstücke ... 8/175
Hydrauliköle ... 8/138
Hydraulischer Mutternsprenger ... 5/487
Hygienesätze ... 11/25-27, 11/32
Hygrometer ... 9/191

I

Ideal-Blechscheren ... 5/398-402
Imprägnieröle ... 8/107
Imprägniersprays ... 11/131

Inbusschlüsselhalter 9/98
Indstriekannen 9/43
Industrie-Kanister 9/45-46
Industrie-Saalbesen 9/145
Industrie-Trichter 9/42-43
Industrieeimer 9/29-30, 9/155
Industriekanister 8/173
Industriekehrspäne 8/184
Industriekreiden 5/503
Industriemesser 5/373-374
Industriereiniger 8/142, 8/154-155
Industrieschläuche 8/5-6, 8/8
Industriezerstäuber 8/138-139, 8/170
Informationsträger 9/212-215, 9/217, 9/229
Infoschilder 9/220-221
Infoständer 9/214, 9/216
Infotafeln 9/232
Infrarot-Thermometer 3/75, 9/188
Innen-/Aussenentgrater 5/426-427
Innen-/Außenleuchten 7/118
Innenauszieher 5/478
Innenauszieh ersätze 5/478
Inneneckenkellen 10/44
Inneneinsätze 9/130-131
Innenfächer 9/79, 9/82, 9/121
Innenfeinmessgeräte 3/12
Innenfeinmessgeräte-Sätze 3/13
Innenmessschrauben 3/12
Innenmessschrauben-Sätze 3/12
Insektenlöser 8/158-159
Inspektionskameras 5/433-435
Inspektionskits 5/434
Inspektionsleuchten 3/52, 5/361
Inspektionsspiegel 3/52, 5/360-361
Installateurfeilen 4/9
Installationsprüfgeräte 5/277
Installationstester 5/277
Integralschaumpolster 9/107
Intensivreiniger 8/154-155
ISO-Gewindeanzeiger 3/47
ISO-Passungsschieber 3/47
ISO-Toleranzschlüssel 3/47
Isolationsmessgeräte 5/273
Isolierbänder 8/44-45
Isolierringe 6/6-7
Isolierscheiben 6/6-7

J

Jacken 11/155, 11/157
Jahresplaner 9/219
Jahresübersichten 9/219
Japan-Zugsägen 5/509-510
Japansägen/Feinzugsägen 5/509-510
Japanspachtel 10/55
Japanspachtelsätze 10/55
Jeanshosen 11/140, 11/149

K

Kabel NYM 7/89
Kabel-/Elektrikmesser 5/320-321
Kabelaufroller 8/8
Kabelbinder 5/325, 5/333-335, 8/23
Kabelbinderzangen 5/335
Kabelboxen 7/64
Kabeleinziegeräte-Sets 5/336
Kabelgrabenschaufeln 10/77
Kabelmarker-Sets 9/223
Kabelmesser 5/320-321
Kabelscheren 5/310-312, 5/380
Kabelschneider 5/312-313
Kabeltrommeln 7/64-70
Kabinettraspeln 4/10
Kalenderstreifen 9/219
Kalibrierung 3/54-56
Kalklöser 8/155
Kalkspaten 10/73
Kälte-Sofortkompressen 11/190
Kälteschutzhauben 11/31
Kältesprays 8/108-109
Kaltlichtarbeitsleuchten 7/119-123

Stichwortverzeichnis

Kaltreiniger ... 8/155-156
Kamerakopfkabel ... 5/435-436
Kaminreiniger ... 8/154
Kanister ... 10/93-94, 8/173
Kanisterhalterungen ... 10/95
Kanisterzubehör ... 10/93-95, 8/173
Kantenhobel ... 10/51
Kantentaster ... 3/24-25
Kantenwinkel ... 8/187
Kapp- und Gehrungssägen ... 12/13
Kappen ... 11/138, 11/147
Kapselgehörschützer ... 11/17, 11/24-28, 11/32
Kapuzen ... 11/161
Karabinerhaken ... 9/23
Karasto ... 8/11, 8/13, 8/15-21, 8/23
Kardangelenke ... 5/81, 5/100, 5/116-117, 5/150
Kardätschen ... 10/33, 10/73
Karosserie-Feilenblätter ... 4/11
Karosserie-Feilenblatthalter ... 4/11
Karrossierzangen ... 5/287
Kartentafeln ... 9/219
Kartoffelhacken ... 10/107
Kartonöffner ... 5/362-367, 5/369-372
Kartuschen-Lötgeräte ... 6/15, 6/38-40
Kartuschenpistolen ... 8/59
Kartuschenschneider ... 5/370
Kastenrollen ... 9/249
Katzenzungenkellen ... 10/42
Kegel- und Entgratsenker ... 1/36-38, 1/42-44, 5/395
Kegel- und Entgratsenker-Sätze ... 1/37, 1/44
Kegelaufnahmen (VDI) ... 2/31
Kegelbürsten ... 4/78
Kegeldorne ... 2/7
Kegelhülsen ... 2/12
Kegelpfannen ... 2/47-48
Kegelschmiernippel ... 8/176
Kegelsenkerbits ... 5/207
Kehlnahtbürsten ... 4/80
Kehlnahtscheiben ... 4/50
Kehrgarnituren ... 9/148, 9/150
Kehrmaschinen ... 12/23
Kehrschaufeln ... 9/144, 9/150-151
Kehrspäne ... 8/184
Keilriemensprays ... 8/115
Keilverbinder ... 10/15
Kellen ... 10/35-50
Kennzeichnungsetiketten ... 9/37, 9/65-66, 9/68, ... 9/72-73, 9/105, 9/124, 9/245
Keramikpasten ... 8/122
Kerbschnitzsätze ... 5/522
Kernbohrer ... 1/95-96
Kernbohrer-Sätze ... 1/95
Ketten ... 9/21, 9/197
Ketten- und Drahtseilsprays ... 8/116
Kettenhaftschmierstoff ... 8/117
Kettennotglieder ... 9/21
Kettenrohrzangen ... 5/406
Kettensägefeilen ... 4/16
Kettensägen ... 12/13-14
Kettensägen-Feilenhefte ... 4/16
Kettensägen-Schärfgeräte ... 4/16
Kettensprays ... 8/116-117
Kettenverschlüsse ... 9/23
Kettenzüge ... 9/18, 9/21
KFZ-Pulver-Feuerlöscher ... 9/162
Kfz-Reiniger ... 8/143, 8/156-157, 8/160-162
Kinnriemen ... 11/29-30
Kistenroller ... 9/8
Kittauftragespachtel ... 10/54
Kittmesser ... 10/68
Klappdeckel ... 9/37
Klappgerüste ... 9/143
Klappmesser ... 5/363
Klapprahmen ... 9/229
Klappsägen ... 10/118
Klapptritte ... 9/133-135
Klarsicht-Hängetaschen ... 9/234
Klarsichtmagazine ... 9/78-79
Klarsichttafeln ... 9/230-232
Klarsichttaschen ... 9/231, 9/233-235
Klauenhämmer ... 5/447
Kleb- und Dichtstoffe ... 8/55-57, 8/75-77

Kleb-/Dichtstoffentferner 8/144
Klebebandabroller 8/34
Klebebänder 8/31-32, 8/35, 8/41
Klebebänder, doppelseitig 8/38-39, 8/45
Klebefilme 8/31
Klebepatronen 8/73
Klebepistolen 12/9-10, 8/73
Kleberverteilerkellen 10/50
Klebeschilder 9/167
Klebesets 8/70
Klebesticks 12/10
Klebestifte 8/72
Klebstoffe 8/78
Kleinbügelsägen 5/511-512
Kleindruckregler 6/18-19
Kleinfrässtifte 1/94
Kleinfrässtifte-Sätze 1/94
Kleinmessuhren 3/15
Kleinsägebögen 5/390
Kleinschweißgeräte 6/16
Kleinstromverteiler 7/82-83
Kleinteileeinsätze 9/130-131
Kleinteilmagazine 7/40-41, 9/37, 9/72-73
Kleintiefen-Messschieber 3/9
Klemmdrehhalter 1/102-105, 1/132
Klemmhalter 1/102-105, 1/132
Klemmhalter für Lochplattenwände 9/97
Klemmzwingen 5/496-497
Klemmzwingen-Combiteile 5/497
Klimageräte 10/7-8
Klingen 5/370, 5/372, 5/418-420, 5/519
Klüpfel 5/523
Knabber 5/402
Knarren 5/81-85, 5/100-102, 5/117-122, 5/150-152, 5/178, 5/416
Knarrenringmaulschlüssel 5/10, 5/13, 5/15-18
Knarrenringmaulschlüsselsätze 5/12, 5/14, 5/16-17, 5/19, 7/60
Knarrenringschlüssel 5/22
Knarrenringschlüsselsätze 5/22
Kneifzangen 5/286
Kniehebelhandpressen 5/471
Knieschoner 11/170-172
Knopfmagnete 2/36
Knopfzellen 11/14, 7/110
Koffer 7/18-22, 9/37-38
Kokos-Fußmatten 9/158-160
Kolbenbrenner 6/12, 6/15
Kolbenhalter 6/12
Kombiascher 9/200
Kombiaufsteckfräserdorne 2/15
Kombigewindebohrerbits 5/208
Kombigewindebohrerbitsätze 5/209
Kombigewindebohrersätze 5/208
Kombihalter für Lochplattenwände 9/95
Kombihobel 10/51
Kombikassetten HSS, Holz, Stein 5/558
Kombiklingensätze 5/239
Kombizangen 5/288-291
Kompakt-Rohrabschneider 5/422, 5/424-425
Kompaktleuchtstofflampen 7/144
Kompaktverteiler 7/80-81
Kompressoren 12/28, 12/31-32
Konstantregler 6/14
Konstruktionsklebstoffe 8/77, 8/88
Konstruktionsleime 8/88
Kontaktfeilen 4/13
Kontaktkleber 8/73
Kontaktreiniger 8/147-150
Kontaktsprays 8/147-148
Kontrollspiegel 9/194
Konuswischer 2/7
Kopfbänder 11/13-14
Kopfhalterungen 11/33-34
Kopierpapier 9/221
Kopierstifte 5/503
Kopulierhippen 10/104
Körbe 9/31
Korbspulenadapter 6/51
Kordeln 10/22
Korktafeln 9/218
Körner 5/388

Stichwortverzeichnis

Körnerspitzen 2/32
Korpuszwingen 5/490-491
Korrosionsschutzwachse 8/99
Kraft-Seitenschneider 5/301-303
Kraft-Vornschneider 5/298
Kraftkleber 8/71, 8/73
Kraftmagnete 9/124, 9/219-220
Kraftmonierzangen 5/287
Kraftschraubersätze 5/114, 5/155, 5/158
Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze ..... 5/155-156, ... 5/158-162
Kraftstoffkanister 10/93-94, 8/173
Kraftverbindungsteile 5/156, 5/160, 5/162
Kraftvergrößerungen 5/155, 5/157, 5/161, 5/163
Krallengreifer 5/360
Krankentragen 11/189
Krankisten 10/80
Krausköpfe 5/529
Krauskopfversenker 5/529
Kreidehalter 5/503
Kreiden 5/502-503
Kreissägeblätter 12/13, 5/514, 5/537-541
Kreissägen 12/7, 12/13
Kreisschneider 10/24
Kreppbänder 8/34-37
Kreuzhacken 10/85
Kreuzlinienlaser 3/73-74
Kreuzmeißel 5/384
Kreuzschlitz-Schraubendrehersätze 5/222-223
Kreuzschlitzschraubendreher ..... 5/213-218, 5/223, ... 5/242-245
Kreuzschlüssel 5/153-154
Kreuzsupports 5/472
Kreuzverbinder 10/15
Krezuhackenstiele 10/82
Kriechöle 8/128, 8/148
Kronenhacken 10/106
Kugel-Lenkrollen 9/246, 9/248
Kugelaufsätze 2/42
Kugelauslaufventile 8/14
Kugelgelenke 5/157, 5/160, 5/162
Kugellager-Ab- und Ausziehersätze 5/479
Kugellagerabzieher 5/482-483
Kugellagerabziehersätze 5/480, 5/484
Kugelscheiben 2/48
Kühlmittelübergaberohre 2/26
Kühlschmierstift 8/136
Kühlschmierstoffe 8/137
Kühlsprays 11/190
Kühlwasserkannen 9/43
Kundenstopper 9/229
Kunstbohrer 5/534
Kunstbohrersätze 5/534
Kunstharzverdünner 8/166
Kunstlederhandschuhe .. 11/59, 11/75-76, 11/79, 11/90
Kunststoff-Einsatzkästen 9/34-35, 9/78
Kunststoff-Rohrabschneider 5/426
Kunststoffbandmaße 3/63-64
Kunststoffbehälter 9/26-31, 9/33-38, 9/52
Kunststoffbeutel 9/63
Kunststoffeimer 9/29-30, 9/155
Kunststofffässer 9/43-45
Kunststoffgliedermaßstäbe 3/58
Kunststoffreiniger 8/78, 8/161
Kunststoffsäcke 9/62-63, 11/207
Kunststoffscheren 5/418-420
Kupfer-Rohrabschneider 5/421, 5/424
Kupferhämmer 5/455
Kupferhartlote 6/36
Kupferpasten 8/120-121
Kupferrohrabschneider 5/421, 5/424
Kupfersprays 8/99-100
Kupferstücke 6/12
Kupplungen 8/13, 8/15-17, 8/22, 8/28-29
Kupplungsschlüssel 8/22
Kurbelstative 10/90
Kurzschienen 9/70

L

Lackierpinsel 10/63-64
Lackierpistolen 8/25

Lackierroller 10/66-67
Lackiersets 10/67
Lackleime 8/87
Lackmarker 9/223
Lackreiniger 8/160
Ladegeräte 12/18-19, 5/346, 7/112-114
Ladekabel 7/118
Ladestationen 12/18-19, 5/346, 7/112-114
Lagerbehälter 9/26, 9/124, 11/207, 11/210
Lagerboxen 9/71-73, 9/75
Lagerschilder 9/124
Lagerungssysteme für Fässer 9/41
Lamellenschleifscheiben 4/47-50
Laminiergeräte 9/237
Laminiersysteme 9/237
Lampen 7/133
Lampenschlüssel 10/91
Landschaftsbesen 10/114
Langbeck-Gripzangen 5/411
Langbeckzangen 5/296-298
Langgliederketten 9/21
Längs-/Quertrennbleche 9/35, 9/37, 9/72-73, 9/125-126, 9/128
Längsteiler 9/37, 9/65-66, 9/68, 9/75
Langzeitfette 8/125
Laptopkoffer 7/20
Laser-Entfernungsmesser 3/71-72, 3/75
Lasermessgeräte 3/71-75
Latexhandschuhe 11/68, 11/85, 11/95-96
Latthämmer 5/445-447
Latzhosen 11/135, 11/137, 11/141, 11/143-144
Laubbesen 10/110, 10/114
Laubfanggitter 10/20
Laubsägeblätter 5/515
Laubsägeblätter-Sortimente 5/515
Laubsägebögen 5/514
Laubsägetische 5/515
Laubsägezwingen 5/515
Laubsauger 10/119
Lebensmittelfette 8/126
Lebensmittelöle 8/126
Leckstromzangen 5/273
Lecksuchsprays 8/107-108
LED-Beleuchtungseinheiten 3/50
LED-Handleuchten 7/117
LED-Handleuchtlupen 3/49
LED-Inspektionsleuchten 3/52, 5/361
LED-Kopfbandlupen Sets 3/51
LED-Leuchten 7/98-99, 7/103-104, 7/106-108, 7/115-117, 7/122, 7/127-132, 7/135
LED-Leuchtmittel 7/137
LED-Lupenleuchten 3/53
LED-Stableuchten 7/96-97
LED-Strahler 7/126
Leder-Gürteltaschen 5/374
Lederfette 11/131
Ledergürtel 7/29
Lederhüftschürzen 11/168
Lederscheiden 5/373
Leerkassetten 1/17, 1/52
Leertrommeln 7/67
Lehrdorne 3/40-43
Lehren 3/43-46
Leichtgerüste 9/143
Leichtmetallgliedermaßstäbe 3/58
Leichtmetallschutzbacken 5/467-469
Leichtmetallschutzbackensets 5/469
Leimspender 8/87
Leimzwingen 5/498-499
Leimzwingen-Sätze 5/498
Leisten 9/130
Leiterplattenreiniger 8/149-150
Leitkegel 10/92
Leitungen 7/89
Leitungsprüfer 5/267
Lenk-/Bockrollen 9/204
Lenkrollen 9/16, 9/204, 9/246-265, 9/267-268
Leselupen 3/48, 3/52, 5/361, 7/109
Leuchten 7/96, 7/104-105, 7/133
Leuchtmittel 7/97, 7/108, 7/137-138, 7/140
Leuchtmittelmodule 7/101
Leuchtmittelsortimente 7/101

Stichwortverzeichnis

Leuchtstofflampen 7/144
Leuchtstoffröhren 7/138
Lineale 3/39-40
Linienlaser 3/72-74
Lithiumsprühfette 8/114
Loch-/Schlitzplatten 9/92, 9/98-99, 9/103-104
Lochblechseitenwände 9/130
Lochblechtüren 9/130
Locheisen 5/439
Locheisen-Sätze 5/439
Lochlehren 3/43
Lochplattten 7/5, 9/92, 9/98-99, 9/103-104
Lochsägen 5/549-554
Lochsägensätze 5/550, 5/554
Lochscheren 5/398-399
Lochwände 7/5
Lochzirkel 3/36
Löffelschaber 5/394
Löschdecken 11/220-221
Löschdecken 9/163
Löschdeckenbehälter 9/163, 11/221
Löschsprays 8/163
Lötbrenner 6/15, 6/39
Lötdrähte 6/31-32
Löteinsätze 6/12
Lötfette 6/32-33
Lötgeräte 6/11
Löthandgriffe 6/11
Lötkoffer 6/11-12, 6/14-15
Lötkolben 6/11, 6/22-26
Lötlampen 6/38-40
Lötöle 6/33
Lötpasten 6/32-34
Lötpistolen 6/23, 6/26
Lötregler 6/14
Lötsets 6/40-41
Lötspitzen 6/20, 6/23-26, 6/28-30
Lötstationen 6/24, 6/26-27
Lötwasser 6/33
Lötwasserbehälter 6/33
Lötwasserflaschen 6/33
Lötwasserpinsel 6/34
Lötzinn 6/30-31, 6/35
Luftentfeuchter 10/7
Lufterfrischungssysteme 11/207
Luftpumpen 9/7
Lufträder 9/16, 9/188, 9/247, 9/266-267
Lupen 3/48-53, 5/361, 7/109
Lüsterklemmen 7/91

M

Mag-Lite Taschenlampen 7/96
Magazin-Bithalter 5/184-186
Magnetarbeitsleuchten 7/115
Magnetbänder 5/506, 9/123-124
Magnete 2/34-36, 9/124, 9/219-220
Magnetflachgreifer 2/35
Magnetfüße für Arbeitsplatzleuchten 7/134
Magnetfüße für Späneschutzschilde 2/33
Magnetgreifer 2/35
Magnethalter 9/94, 9/101
Magnethalter für Messuhren 3/24
Magnetheber 5/358-360
Magnetisier-/Entmagnetisiergeräte 5/240
Magnetklebebänder 5/506, 9/123-124
Magnetleisten 9/215, 9/219
Magnetmessstative 3/26-28
Magnetpositionierer 2/36
Magnetrückwand für Messuhren 3/21
Magnetschalen 5/358, 7/51
Magnetsichtfenster 9/232-233
Magnetstabgreifer 2/35
Magnettaschen 9/26
Maler-/Lackierpinsel 10/63-64
Malerbekleidung 11/152
Malerspachtel 10/54
Malervliese 8/180, 9/64
Manometerschutzkappen 6/18
Mantelleitungen 7/89
Marker 5/504-505, 8/105, 9/219, 9/221-225
Markierstangen 8/104

Markierstifte 8/105
Markierungsmittel 8/105
Markierungssprays 8/33, 8/104
Maschinengewindebohrer 1/52, 1/54-67
Maschinengewindebohrer-Sätze 1/54
Maschinenkoffer 7/8
Maschinenleuchten 7/134-136
Maschinenputztücher 11/219
Maschinenreibahlen 1/48-49
Maschinenreiniger 8/155
Maschinensägeblätter 1/98
Maschinenschraubstöcke 5/458-459
Maschinenschuhe 2/26
Maßbänder 3/58-64
Massekabel 6/53
Maßstäbe 3/38-39, 3/57-58, 3/69-70
Matten 8/178-179
Matten-/Isoliermesser 5/373
Mauerschnüre 10/74-75
Maulschlüssel 5/11, 5/25, 5/27-28
Maulschlüsselsätze 5/25-26
Maulsteckschlüssel 5/26
Maurerhämmer 5/444-445
Maurerhammerstiele 5/444
Maurerkellen 10/35-38
Maurermeißel 5/383
maxiflex 1/151-155
Mechanikerzangen 5/296
Mehrfachsteckdosen 7/72
Mehrfasenstufenbohrer 1/33-34
Mehrstufenbohrer 1/40, 1/46-47
Mehrstufenbohrer-Sätze 1/40
Mehrzweckbehälter 9/26-27
Mehrzweckfette 8/123-127
Mehrzweckgärtnermesser 10/104
Mehrzweckleitern 9/143
Mehrzweckseile 10/75
Mehrzweckspiegel 9/193-195
Mehrzweckstrahlrohre 8/13
Mehrzwecktonnen 9/26-27
Meißel 5/383-384, 5/569-570
Meißelhandschutz 5/384
Mess-/Richtlatten 10/73-74
Messadapter 5/276
Messbecher 8/170-171, 9/31
Messbrücken 3/5, 3/21
Messeinsätze für Fühlhebelmessgeräte 3/23
Messeinsätze für Messuhren 3/20
Messer ..... 5/317-321, 5/362-367, 5/369-377, ... 5/522, 5/536
Messerfeilen 4/15
Messerköcher 7/30
Messerschärfgeräte 5/375
Messerscheiden 5/373
Messertaschen 7/29-30
Messgeräte ..... 3/71-75, 5/255-256, 5/259-262, ... 5/266-267, 5/272-273, 5/275-277, 5/279
Messinghähne 9/43-44
Messinghartlote 6/36
Messingspachtel 10/55
Messingsprays 8/100
Messkannen 9/31
Messkeile 3/45
Messräder 10/89
Messschieber 3/4-10
Messstative 3/26-28
Messuhren 3/14-20
Messzeugsätze 3/7, 3/10-11
Metall-Bandsägen 12/7
Metall-Kreissägen 12/7
Metallfolien 3/45
Metallkassetten 1/52
Metallkreissägeblätter 1/97-98, 12/7
Metallmarker 3/38
Metallsägebänder 1/99
Metallsägeblätter 5/389-391
Metallsägebögen 5/389, 5/391
Metallsägen 5/390
Metallsuchgeräte 5/279
Metermaße 3/58-64
Microfaser-Reinigungstücher 9/158
Microfasermopp 9/153, 9/156-157

Stichwortverzeichnis

MIG/MAG Schweißbrenner ... 6/4-6
Millimeter-Lochlehren ... 3/43
Mini-Rohrabschneider ... 5/420-421
Minibohrnutenfräser ... 1/77
Minihebel-Umschaltknarren ... 5/178
Mischer ... 8/83
Mitnehmerringe ... 2/23
Mittenschneider ... 5/304
Mixtüllen ... 8/80
Mobile Arbeitsleuchten ... 7/122
Mobile Montageboxen ... 7/26
Monatsplaner ... 9/219
Monierzangen ... 5/287
Monitorhalter ... 9/217
Montage-Klebebänder ... 8/39-40
Montage-Kleber ... 8/74-75, 8/88
Montage-Mörtel ... 8/89-90
Montage-Pasten ... 8/119, 8/121-122
Montage-Pistolen ... 8/57
Montage-Schäume ... 8/49-51
Montage-Sprays ... 8/125
Montagebänder ... 8/39
Montageblöcke ... 2/24
Montageschlüssel ... 5/415
Montagestützen ... 10/11
Montagesysteme ... 2/24
Montagewerkbänke ... 7/6
Montagezangen ... 5/341
Montiereisen ... 10/69
Montierhebel ... 10/69
Mopphalter ... 9/157
Morsekonushülsen für Wechselhalter ... 2/34
Mörtelkästen ... 10/72
Mörtelkübel ... 10/72
Mörtelrührer ... 10/56
Mörteverfüllspritzen ... 10/16
Motorenöle ... 8/133
Motorsägen ... 12/13-14
MS-Polymere ... 8/76
Mühlsägefeilen ... 4/15
Muldeneinsätze ... 9/37
Müllbehälter ... 9/52-54, 9/198-199
Müllbeutel/-säcke ... 9/62-63
Mülleimer ... 9/50, 9/52, 9/198, 9/225
Müllgroßbehälter ... 9/50, 9/52-54
Mülltonnen ... 9/50, 9/52-54
Mülltrennsysteme ... 9/50, 9/52-54, 9/61
Multi-Beitel ... 5/521
Multi-LED´s ... 7/103
Multifunktionsbrausen ... 8/12
Multifunktionssprays ... 8/90-92, 8/129, 8/160
Multifunktionswerkzeuge ... 5/376-377
Multimeter ... 5/268-273
Multimeter digital ... 5/268-272
Mundstücke ... 5/347, 8/175
Muttern für T-Nuten ... 2/43
Mutternsprenger ... 5/486-487
Mützen ... 11/153

N

Nadelfeilen ... 4/13-14
Nadelfeilen-Halter ... 4/15
Nadelfeilen-Sätze ... 4/13-14
Nägel ... 5/356
Nageleisen ... 10/68
Nageleisensätze ... 10/68
Nagelschellen ... 7/91
Nagelsohlen ... 10/27
Nageltaschen ... 7/29
Nappalederhandschuhe ... 11/64
Nass-/Trockensauger ... 12/19-21
Nassentwickler ... 8/106
Nassklebestreifengeber ... 8/32
NC-Anbohrer ... 1/6
NC-Schnellspann-Bohrfutter ... 2/9
Nebelöler ... 8/27, 8/123, 8/168-170
Neigungswasserwaagen ... 3/68
Neoprenhandschuhe ... 11/68
Netzadapter für Beschriftungsgeräte ... 9/244
Netzgeräte ... 7/114
Neusilberhartlote ... 6/36

Nippel 8/14, 8/20, 8/28-29
Nitrilhandschuhe ..... 11/64-65, 11/69, 11/77-78, ... 11/90-91, 11/94, 11/97
Nitro-Universalverdünner 8/166
Nivelliergeräte 10/90
Notfallbeatmungshilfen 11/190
Notfallboxen 8/183
Notstromleuchten 7/94-95
Nutenmeißel 5/383
Nutensteine 2/43-44
Nylon-Rundbürsten 4/75

O

Oberflächen-Vergleichsplatten 3/30
Ofenreiniger 8/154
Okuliermesser 10/104
Öl-/Chemikalienbindemittel 8/163, 8/183-184
Ölbindevlies 8/181-183
Öldienstschlüssel 5/154
Öle 8/128, 8/130-131, 8/133, 8/138
Öler 8/168-169
Ölfilterbandschlüssel 5/154
Ölfleckentferner 8/164
Ölkehrspäne 8/184
Ölvorratskannen 8/171
Ösenrückwand für Messuhren 3/21
Overalls 11/168

P

Pack-/Arbeitstische 9/184
Packdecken 9/188
Packtisch-Systeme 9/184
Pad-Auflagen 10/29
Padbretter 10/29
Palettenauffangwannen 8/180
Palettenauffangwannen 9/41-42
Palettenaufsatzrahmen 9/25-26
Palettenaufsatzrahmenteiler 9/25-26
Palettenbeschriftungstaschen 9/25
Palettendeckel 9/25
Palettenstapelecken 9/25
Paneelsägen 12/13
Panzerschläuche 8/175
Papier-/Tapezierscheren 5/378
Papierabfallsäcke 9/63, 11/207
Papierblöcke 9/218
Papieretiketten 9/124
Papierfilterbeutel 12/22
Papierkörbe 9/50, 9/225-227
Papierrollenhalter für Lochplattenwände 9/95
Papierschneidemaschienen 9/236
Papierspender 11/213, 11/217
Papiertischständer 11/217
Papiertücher 11/206-207, 11/209
Papierwandhalter 11/217
Parallel-Gripzangen 5/411
Parallelendmaß-Sätze 3/31
Parallelschraubstöcke 5/460-462, 5/464-465, 5/469
Parallelunterlagen-Sätze 2/49
Parkas 11/157
Parkettleime 8/88
Parkplatzschilder 9/168-169
Parkplatzsperren 9/195
Partikelfilteradapter 11/55
Partikelfiltereinsätze 11/55
Pastenspender 11/202
PC-Arbeitstische 9/217
PE-Auffangwannen 8/180, 9/41-42
PE-Säcke 9/62-63, 11/207
Pelikanscheren 5/399
Permanentmagnete 2/34-35
Permanentmarker 5/505, 9/221-224
Personenschutzadapter 7/75
Personenschutzschalter 7/75
Petroleum 8/166
Pflanz-/Blumenkellen 10/109
Pflaster 11/191-192
Pflasterboys 10/86
Pflasterhämmer 10/85
Pflasterschnüre 10/74-75
Pflasterspender 11/190-192

Stichwortverzeichnis

Pfosten 9/199
Pfostenketten 9/21, 9/197
Pfostenschlüssel 9/196
Phasen-/Drehfeldprüfer 5/256
Pilotenjacken 11/133, 11/136, 11/152, 11/157-159
Pilotenkoffer 7/15
Pinnwände 9/218
Pinsel 10/63-65
Pinselbürsten 4/75
Pinselhalter 10/63
Pinselsets 10/64-65
Pinzetten 5/357-358
Pinzetten-Sets 5/357
Pistolen 8/11-12
Pistolenreiniger 8/50
Pistolenschäume 8/49, 8/51
Pistolenspritzdüsen 8/11
Plakat-Schaukästen 9/192
Planen 9/63-64
Planfräser 1/144-145
Planungstafeln 9/219-220
Plattenheber 10/62, 10/87
Plattenheber/-träger 10/62
Plattenkarren 9/7
Plattenlegerhämmer 10/85
Plattenlegerrammen 10/85
Plattenrichter 10/62
Plattenroller 9/7
Plattensäcke 10/11
Plattenträger 10/61-62
Plattformwagen 9/10-11
Plomben 5/382
Plombendrähte 5/382
Plombenzangen 5/382
Pneumatikdichtungen 8/66
Polierpasten-Riegel 4/58
Polierringe 4/58
Polierscheiben 4/27, 4/31
Poliersets 4/60-61
Poliertücher 9/158
Poller 9/195-196
Poloshirts 11/138, 11/153
Polschweißzwingen 6/54
Polster für Arbeitsdrehstühle 9/107, 9/110
Polsterreiniger 8/162
Polybeutel 11/207
Polybeutel 9/62-63
Poolflachpaletten 9/25
Porenbetonsägen 10/52
Powerstrips 8/46
Präge- und Beschriftungsgeräte 9/238-242, 9/244-245
Präzisions-Schnellspann-Bohrfutter 2/9
Präzisions-Schnittmacherwinkel 3/33
Präzisionsfeilen 4/11
Präzisionsmesser 5/372
Präzisionsmesserklingen 5/372
Präzisionsparallelschraubstöcke 5/469
Präzisionswinkel 3/32-33, 5/524
Pressbacken 5/432
Pressluftschläuche 8/6-7
Pressmaschinen 5/432
Presszangen 5/321
Prismaaufsätze 2/42
Prismen-Paare 3/53
Prismenbacken 5/463
Profil-Verbundzangen 5/403
Profilstaberder 10/15
Profispritzen 8/12
Propan-Kleindruckregler 6/18-19
Propan-Konstantregler 6/14
Propan-Schlauchbruchsicherungen 6/14
Propanflaschen 6/13
Prospekthalter 9/215-217
Prüfgeräte 5/275-278, 5/431
Prüfplaketten 5/277
Prüfpumpen 5/430-431
Prüfsätze 3/33
PSA-Sets 11/184
PTFE-Dichtbänder 8/65
PTFE-Sprays 8/117-118
PU-Klebstoffe 8/88

PU-Schäume ... 8/50-51
Pullover ... 11/136, 11/160
Pulverfeuerlöscher ... 9/162-163
Pumpen ... 12/24-25
Punktbrenner ... 6/14
Putzbänder ... 8/42
Putzhobel ... 5/517
Putzkellen ... 10/35, 10/37-40
Putzlappen ... 11/219
Putztuch-Vliesstoffe ... 11/219
Putztücher ... 11/203, 11/211-212, 11/214-219
Putztuchspender ... 11/213, 11/216
PVC-Fettschürzen ... 11/169
PVC-Packfilme beschriftet ... 8/33
PVC-Säureschürzen ... 11/170

Q

Quellmörteldüsen ... 10/16
Querarme für Schnellspanner ... 2/53
Quergriffe ... 5/79-80, 5/100, 5/115, 5/150
Quergriffschraubendreher ... 5/37-38, 5/46, 5/52
Quergriffschraubendrehersätze ... 5/37-38, 5/52-53
Querlochsenker ... 1/45
Querlochsenker-Sätze ... 1/38, 1/45
Quernut-Aufsteckdorne ... 2/16, 2/18
Querteiler ... 9/37, 9/65-66, 9/68, 9/75

R

Rabitzzangen ... 5/287
Räder ... 10/8-10
Räder und Rollen ... 9/16, 9/251-259, 9/261, 9/263, 9/266-267
Radialwerkzeughalter ... 2/27-28
Radiatoren ... 10/6
Radienschablonen ... 3/45
Radio-/Telefonzangen ... 5/291-294
Radiusschaftfräser ... 1/83
Radkreuze ... 5/153-154
Rahmenbandmaße ... 3/62-63
Ralihobel ... 5/519
Randschaufeln ... 10/78-79
Randsteinputzer ... 10/110, 10/115
Rangierwagenheber ... 9/19
Rasenbesen ... 10/114
Rasterschwammauflagen ... 10/31
Rasterschwämme ... 10/30
Ratschen ... 5/81-85, 5/100-102, 5/117-122, 5/150-152, 5/416
Ratschen-Teleskop-Rohrabschneider ... 5/426
Ratschen-Zurrgurte ... 8/185-186
Ratschenkunststoffscheren ... 5/419
Ratschenringgabelschlüssel ... 5/10, 5/13, 5/15-18
Ratschenringgabelschlüsselsätze ... 5/12, 5/14, 5/16-17, 5/19, 7/60
Ratschenringschlüssel ... 5/22
Ratschenringschlüsselsätze ... 5/22
Raumklimageräte ... 10/7-8
Reactivatoren für Lötspitzen ... 6/28
Rechen ... 10/109, 10/115
Reduzierbuchsen ... 2/30
Reduzierhülsen ... 2/7
Reduzierringe ... 4/31
Reduzierstücke ... 5/115, 5/149, 5/157, 5/161, 5/163
Reflektorfolien ... 8/47
Reform-Putzhobel ... 5/517
Regal-Lagerboxen ... 9/71-73, 9/75
Regalaufhängeschienen ... 9/70
Regale mit Lagerboxen ... 9/69, 9/72, 9/74, 9/76-77
Regalwannen ... 9/41-42
Regenhosen ... 11/161-162, 11/176, 11/179
Regenjacken ... 11/161-162, 11/176
Regenschutzlatzhosen ... 11/162
Reibahlen ... 1/48-49
Reibebretter ... 10/32-34
Reifenfüllmessgeräte ... 12/27
Reinigungsbenzin ... 8/165
Reinigungsmittel ... 11/202-203
Reinigungsöle ... 8/146
Reinigungspistolen ... 8/11
Reinigungsschäume ... 8/152

Stichwortverzeichnis

Reinigungstücher ... 9/158, 11/4, 4/56, 8/162
Reinigungswagen ... 9/154-156
Reißnadeln ... 3/37-38
Reisstrohbesen ... 9/144
Repairsticks ... 8/84-85
Reparatur-Folien ... 8/85
Reparatur-Stücke ... 8/14
Rettungsmesser ... 5/375
Rettungszeichen ... 9/170-174
Reuthacken ... 10/106
Revolverlochzangen ... 5/438
Rheinische Haken ... 10/106
Richt-/Abziehlatten ... 10/73-74
Richteisen ... 10/86
Richtlatten ... 10/73-74
Richtzwingen ... 5/498
Riemensprays ... 8/115
Riffelgummiauflagen ... 8/180
Rindenschäler ... 10/99
Rindlederhandschuhe ... 11/60-62
Ringkabelverbinder ... 5/324
Ringmaulratschenschlüssel ... 5/10, 5/13, 5/15-18
Ringmaulratschenschlüsselsätze ... 5/12, 5/14, 5/16-17, 5/19, 7/60
Ringmaulschlüssel ... 5/7-9
Ringmaulschlüsselsätze ... 5/7-10, 7/59-60
Ringmuttern ... 9/24
Ringpinsel ... 10/63
Ringratschenschlüssel ... 5/22
Ringratschenschlüsselsätze ... 5/22
Ringschlüssel ... 5/19-20, 5/23
Ringschlüsselsätze ... 5/19-20, 5/23
Ringschrauben ... 9/24
Ripsfußmatten ... 9/158-161
Rohr-/Schutzbacken ... 5/463, 5/467-469
Rohr-/Schutzbackensets ... 5/469
Rohr-/Wasserpumpenzangen ... 5/405
Rohr-Schweiß-Gripzangen ... 5/412
Rohrabschneider ... 5/421-426
Rohrbiegezangen ... 5/427
Rohrbürsten ... 4/76-77
Rohrdichtungen ... 8/66
Rohrdüllspaten ... 10/112
Rohreinfriergeräte ... 5/432
Rohrentgrater ... 5/426-427
Rohrgewindedichtungen ... 8/63-64
Rohrhalter für Lochplattenwände ... 9/96, 9/101
Rohrpfosten ... 9/199
Rohrreinigungsgeräte ... 5/436-438
Rohrreinigungsmaschinen ... 5/436-437
Rohrreinigungswellen ... 5/436, 5/438
Rohrreinigungswerkzeug-Sets ... 5/436
Rohrschraubstöcke ... 5/470
Rohrschweißeinsätze ... 6/7
Rohrspannbacken ... 5/463
Rohrsteckschlüssel ... 5/54
Rohrträger ... 9/104
Rohrwischer ... 4/77
Rohrzangen ... 5/403-406
Rollcontainer ... 9/89
Rollen ... 9/16, 9/204, 9/264
Rollende Werkstätten ... 7/26-27
Rollensätze ... 7/51, 9/204
Rollenschneider ... 9/236
Rollenuntersätze ... 9/82
Rollgabelschlüssel ... 5/28-30
Rollhocker ... 9/116-118, 9/209
Rollwerkbänke ... 7/57-59
Rondenrührer ... 10/56
Rostentferner ... 8/164
Rostlöser ... 8/93-95
Rostprimer ... 8/96
Rostschutzfarben ... 8/97
Rostschutzgrundierungen ... 8/96
Roststabilisatoren ... 8/95
Rostumwandler ... 8/95-96
Rübenhacken ... 10/111
Rückensägen ... 5/508
Rückenspritze ... 10/105
Rückenstützgurte ... 11/170
Rückspiegel ... 9/193-195
Rückwände für Messuhren ... 3/21

Ruheraumliegen 11/189
Rührer 10/56
Rührquirle 10/56
Rührwerke 12/12
Rundbürsten 4/74-75, 4/78-79
Rundfässer 9/43-45
Rundfeilen 4/6, 4/8
Rundhalter für Lochplattenwände 9/96
Rundmagnete 9/124, 9/219-220
Rundquaste 10/65
Rundrohre 9/199
Rundschlingen 8/187
Rundspiegel 9/193-195
Rundstahlketten 9/21

S

Saalbesen 9/145-146
Säbelsägeblätter 5/545-548
Sackkarren 9/5
Sägeblatt-Sortimente 5/392
Sägeblattaufnahmen 2/18
Sägeblätter ..... 5/389-392, 5/509-515, 5/537-548, ... 10/118, 12/7, 12/13-14
Sägeböcke 10/100
Sägebögen 5/390, 5/514
Sägefeilen 4/15
Sägekettenöle 8/132
Sägekordeln 10/22
Sägen 10/118, 5/507-514
Sägenhalter für Lochplattenwände 9/97, 9/101
Sägetische 5/515
Sägezwingen 5/515
Salmiaksteine 6/32
Sammelbehälter 11/207, 11/210
Sammelboxen 11/207, 11/210
Sammelkörbe 11/207, 11/210
Sammelstationen 9/49-51, 11/207, 11/210
Sandschaufeln 10/78
Sandstrahlpistolen 12/29
Sanitär-Kreuzschlüssel 5/416-417
Sanitärreiniger 8/153
Sanitärschlüssel 5/416-417
Sanitärsilikone 8/54
Satinierringe 4/60
Satinierwalzen 4/21-22
Sauerstoff-Ersatzflaschen 6/16
Sauerstoffflaschen 6/16
Saug-/Druckspritzen 8/174
Saugdruckreiniger 5/437
Sauger 12/19-21
Saugheber 10/59-61
Saugschlauch-Garnituren 8/5
Saugschläuche 12/20
Säulenbohrmaschinen 12/5-6
Säulenstandascher 9/58-59, 9/200, 9/228
Säureschürzen 11/169
Schaber 10/51, 5/392-394
Schaberklingen 5/392-393
Schaftfräser 1/78-83, 1/85-92, 1/141, 1/143, 1/147
Schäkel 9/23
Schalenkoffer 7/16-22, 7/24
Schalenkoffer rollbar 7/18-22
Schalter 7/88
Schalter-Steckdosenkombinationen 7/88
Schalterdosen 7/90-91
Schaltschrankschlüssel 5/60-63, 5/257
Schalungsbohrer 5/526
Schärfsteine 4/34
Scharnierdeckel 9/36
Schaufeln 10/76-79
Schaufelstiele 10/82
Schaukästen 9/192
Schaumentferner 8/52
Schaumpistolen 8/57
Schaumreiniger 8/150
Scheibenreiniger 8/153, 8/157-158
Scheibenschneider 5/534
Scheibenschneidersätze 5/534
Scheinwerfer 7/93, 7/109
Schellen 9/199
Scheren 5/378-379, 5/398-402, 5/419

Stichwortverzeichnis

Scherenhubwagen ... 9/17-18
Scherenwagenheber ... 9/19
Scheuerbürsten ... 9/152
Scheuertücher ... 9/158
Schiebetür-Schaukästen ... 9/192
Schiebkarren ... 10/8-9
Schieblehren ... 3/4-10
Schilder ... 9/166-167
Schilderklemmen ... 10/92
Schilderrahmen ... 9/124
Schirmständer ... 9/227
Schlagbohrer ... 5/555
Schlagbohrersätze ... 5/555
Schlagbohrkronen ... 5/565-566
Schlagbuchstabensätze ... 5/499
Schlagmaulschlüssel ... 5/28
Schlagringschlüssel ... 5/24
Schlagschlüssel ... 5/24, 5/28
Schlagschnurautomaten ... 10/57-58
Schlagschnurkreide ... 10/58
Schlagschraubereinsätze ... 5/155-156, 5/158-162
Schlagschraubersätze ... 5/146
Schlagzahlen-/buchstabensätze ... 5/500
Schlagzahlensätze ... 5/499-500
Schlangenbohrer ... 5/530-531
Schlangenbohrersätze ... 5/530
Schlauch-/Rohrabschneider ... 5/418
Schlauchaufroller ... 8/8
Schlauchbruchsicherungen ... 6/14, 6/19
Schlauchbrücken ... 8/8
Schläuche ... 10/7
Schlauchhalter ... 8/9
Schlauchhalter für Lochplattenwände ... 9/95
Schlauchkupplungen ... 8/13, 8/16-17, 8/22
Schlauchschellen ... 8/23-24
Schlauchstücke ... 8/14-17
Schlauchtüllen ... 8/29
Schlauchverbinder ... 8/19-21
Schlauchverschraubungen ... 8/19-20
Schlauchwagen ... 8/9-10
Schlauchwasserwaagen ... 3/70
Schleifbänder ... 4/61-64
Schleifblätter ... 4/24, 4/69
Schleifblöcke ... 4/55, 4/73
Schleifgewebe ... 4/51-54
Schleifgewebe-Sparrollen ... 4/53-54
Schleifgitter ... 10/53
Schleifhülsen ... 4/20-21
Schleifkappen ... 4/21
Schleifkappenträger ... 4/21
Schleifkissen ... 4/23
Schleifklötze ... 4/56
Schleiflehren ... 3/45-46
Schleifmaschinen ... 12/6, 12/16
Schleifmatten ... 4/73
Schleifmop ... 4/22
Schleifpapier ... 4/52-55, 4/69-70
Schleifpapier-Rollen ... 4/54-55
Schleifräder ... 4/51
Schleifscheiben ... 4/25-27, 4/30, 4/43, 4/65-66
Schleifscheibenabrichter ... 4/32
Schleifschwämme ... 4/73
Schleifsteine ... 4/34
Schleifstifte ... 4/17
Schleiftöpfe ... 4/44-45
Schleifvlies-Handpads ... 4/73
Schleifvlies-Scheiben ... 4/22, 4/27, 4/71
Schleifvliesbänder ... 4/64
Schleifvliese ... 4/72
Schleifvliessparrollen ... 4/72
Schleifvliesstreifen ... 4/72
Schlichthobel ... 5/518
Schlitz-/Flachmeißel ... 5/384
Schlitz-Schraubendrehersätze ... 5/221, 5/223
Schlitzmeißel ... 5/384
Schlitzplatten ... 9/92, 9/98-99, 9/103-104
Schlitzschraubendreher ... 5/209-213
Schlosserhämmer ... 5/441-442
Schlosserwinkel ... 3/32
Schlüsselfeilen ... 4/12-13
Schlüsselfeilen-Sätze ... 4/12-13
Schlüsselringe ... 5/500

Schmalrückenklammern 5/356
Schmelzklebstoffe 12/10, 8/87
Schmiegen..... 5/524-525
Schmiernippel..... 8/176-177
Schmutzfangmatten 9/158-161
Schneeschieber 10/79-81
Schneidbacken 5/430
Schneidbrenner 6/9
Schneiddüsen 6/9-11
Schneideinsätze..... 1/137, 6/7-8
Schneideisen 1/71-73
Schneideisenhalter 1/75
Schneidgarnituren..... 6/7-8
Schneidgiraffen..... 10/101
Schneidkluppen-Sets 5/428
Schneidköpfe..... 5/430
Schneidladen 5/510
Schneidmittel..... 8/133-134, 8/136, 8/138
Schneidmuttern 1/71
Schneidöle 8/133-136, 8/138
Schneidölsprays..... 8/133-134
Schneidrädchen 10/21-22
Schnellheizer 10/6
Schnellkupplungen 8/14-17, 8/19
Schnellladegeräte 7/113-114
Schnellmörtel..... 8/89-90
Schnellreiniger 8/141-143
Schnellschlauchstücke 8/15
Schnellspannbohrfutter 2/5-6, 2/9
Schnellspanner 2/50-58
Schnellspannmuttern..... 2/47
Schnellspannmuttern für Winkelschleifer..... 12/15
Schnelltaster..... 3/13
Schnellwechseleinsätze 2/10-11
Schnellwechselhalter..... 2/33-34
Schnellwechselstahlhalterköpfe 2/33
Schnittschutzhandschuhe..... 11/73-75, 11/81-83,
..... 11/91-93
Schnitzmesser 5/522
Schnürsenkel 11/131
Schonaufsätze 5/118
Schonhämmer 5/448-453, 5/455
Schonhämmer rückschlagfrei 5/448-450, 5/455
Schonhammereinsätze 5/453-455
Schonhammerköpfe 5/448-450
Schonreiniger..... 8/151
Schotterrechen 10/18
Schraubböcke 2/41-42
Schrauben für T-Nuten 2/44-45
Schraubenausdrehersätze 5/487
Schraubendreher 5/36-38, 5/45-46, 5/52-59,
..... 5/209-220, 5/236-237, 5/241-246
Schraubendreher für Schrauben.....
mit Innen-TORX-Profil..... 5/52-54, 5/219-220, 5/246
Schraubendreher mit Quergriff..... 5/52
Schraubendreher mit Schlüsselgriff 5/53-54
Schraubendrehereinsätze 5/76-78, 5/110-111,
..... 5/113, 5/149
Schraubendreherhalter .....
für Lochplattenwände..... 9/97, 9/102
Schraubendrehersätze..... 5/35, 5/46, 5/51-53,
..... 5/55-57, 5/112, 5/114-115,
..... 5/221-240, 5/246-249, 5/254, 5/282-283, 7/61
Schraubendrehersätze mit Quergriff 5/52-53
Schraubendrehersätze mit Schlüsselgriff 5/53
Schraubenlösersätze 5/146
Schraubenschlüsselhalter für Lochplattenwände.....
..... 9/97, 9/102
Schraubenschlüsselsätze 5/13
Schraubensicherungen 8/59-62
Schrauberklingen 5/164, 5/167-176
Schrauberklingensätze.... 5/146, 5/165-167, 5/184-190,
..... 5/192-199, 5/201-206, 5/235, 5/284
Schraubgriffspachtel..... 10/53
Schraubstöcke 5/458-462, 5/464-465, 5/469-470
Schraubstockschutzbacken 5/463, 5/467-469
Schraubstockschutzbackensets 5/469
Schraubwerkzeugesätze..... 5/283
Schraubzangen 5/412
Schraubzwingen 5/488-493
Schreibpultaufsätze 9/80, 9/82
Schreibtafeln..... 9/219

Stichwortverzeichnis

Schreibtischlampen 9/206-207
Schreibtischleuchten 7/132
Schreibtischsteckdosen..... 7/71
Schreinerhämmer 5/442
Schreinerklüpfel..... 5/523
Schreinerstifte 5/504
Schreinerwinkel 5/523
Schriftbänder 9/241, 9/243-244
Schrubber 9/147-148
Schrumpfbrenner..... 6/40
Schrumpfhauben 9/187
Schruppscheiben 4/41-43
Schubkarren..... 10/8-9
Schubkarrenmulden..... 10/8-9
Schubkarrenräder 10/8-9
Schubladen 9/37, 9/65-66, 9/68, 9/72-73
Schubladenböden 9/127-128
Schubladenführungsschienen 7/51
Schubladenkoffer..... 7/8
Schubladenschränke..... 9/82-83, 9/85
Schubladenteile 9/127-128
Schubladenunterteilungen..... 9/84-85, 9/89
Schubladenunterteilungssets 7/50
Schubstangenspanner 2/54-56
Schubteller..... 8/58
Schuffel 10/111
Schuh-Deos 11/131
Schuhcremes..... 11/130
Schuttrohre..... 10/19
Schutzanzüge 11/167
Schutzbacken 5/463, 5/467-469
Schutzbrillen 11/4-8
Schutzbrillen für Besucher..... 11/4
Schutzbrillen für Brillenträger 11/8
Schutzfilme..... 8/102
Schutzfolien 8/37, 8/43
Schutzgasregler 6/18
Schutzgasschweissdrähte 6/50-51
Schutzhandschuhe 11/59-99, 11/154
Schutzhelme..... 11/28-30
Schutzkappen 6/18
Schutzkappen für Andrückschrauben 2/53
Schutzklebebänder 8/43
Schutzkoffer 7/20, 7/25
Schutzkontaktkupplungen 7/78-79
Schutzkontaktsteckdosen..... 7/88
Schutzkontaktstecker 7/77-79
Schutzkontaktverlängerungen 7/73-75, 7/77
Schutzoveralls..... 11/163-168
Schutzschildgläser 11/12
Schutzschirmscheiben..... 11/34-35
Schwammbretter..... 10/30-31
Schwämme 9/152, 10/28
Schweiß-/Schneidgarnituren..... 6/7-8
Schweiß-Gripzangen..... 5/411
Schweißbänder..... 11/13-15, 11/30
Schweißbrenner 6/4-6
Schweißdrähte 6/50-51
Schweißeinsätze 6/7-8
Schweißerbrillen..... 11/9-11
Schweißerbrillengläser 11/4, 11/10-11
Schweißerhandschuhe 11/62-63
Schweißerkissen 11/221
Schweißerschutz-Bundhosen..... 11/145
Schweißerschutzhelme 11/12-15
Schweißerschutzjacken..... 11/145
Schweißerschutzschilde..... 11/12
Schweißerschutzvorhänge 11/221
Schweißerstiefel..... 11/121
Schweißerzangen 6/56
Schweißgarnituren 6/7-8
Schweißhaftmagnete 6/54-55
Schweißkabel 6/52
Schweißkabelkupplungen..... 6/54
Schweißleder..... 11/29
Schweißnahtlehren..... 3/46
Schweißpunktbohrer 1/5, 1/28
Schweißspiegel 6/57-58
Schweißstäbe..... 6/52
Schweißtrennsprays..... 8/111
Schweißzwingen 6/54
Schwenk-/Umschaltknarren..... 5/85, 5/122

Schwenkarmsysteme 9/212
Schwerlastrollen 9/259-265
Schwingdeckelbehälter 9/49-51, 9/227
SDS-Adapter 5/565
SDS-clic Schnellspannmuttern 12/15
SDS-Plus Einsteckwerkzeugesets 5/570
SDS-plus-Aufnahmeschäfte 2/6
Sechsfachhalter für Lochplattenwände 9/102
Sechskant-Schneidmuttern 1/71
Sechskant-Schraubendreher 5/36, 5/45
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 5/37-38,
..... 5/46
Sechskantmuttern 2/46
Sechskantschraubendrehersätze 5/35, 5/37-38, 5/46
Sechskantschraubendrehersätze .....
mit Quergriff 5/37-38
Sechskantsteckschlüssel 5/55-58, 5/177
Sechskantsteckschlüssel mit Quergriff 5/57-58
Sechskantsteckschlüsselsätze 5/57, 5/177, 5/238
Sechskantstiftschlüssel 5/33, 5/35, 5/39, 5/44, 5/46-47
Sechskantstiftschlüsselsätze... 5/33-36, 5/38-48, 5/281
Sechskantwinkelschraubendreher..... 5/33, 5/35, 5/39,
..... 5/44, 5/46-47
Sechskantwinkelschraubendrehersätze 5/33-34,
..... 5/36, 5/38-45, 5/47-48, 5/281
Securitybitsortimente 5/190, 5/205-206
Segeltuchschürzen 11/169
Seifen 11/199, 11/202, 11/208, 11/210
Seifenspender 11/199, 11/201-202, 11/204,
..... 11/208, 11/210
Seilwinden 9/18-19
Seitenschneider 5/299-304, 5/306-307, 5/309
Sekundenkleber 8/66-71
Senkbits 5/207
Senker 1/36-38, 1/42-44, 5/395, 5/529
Senklote 10/26, 10/57
Senkrechtspanner 2/50-51
Sensen 10/117
Sensensicheln 10/117
Sensenwetzsteine 4/33
Sensorleuchten 7/130-131
Seriendoppelwippen 7/89
Serienschalter 7/87-88
Shorts 11/138, 11/143
Sicheln 10/117
Sicherheits-/Verkehrsspiegel 9/193-195
Sicherheitsaufbewahrungsboxen 11/11
Sicherheitsboxen 7/78
Sicherheitskennzeichner 8/105
Sicherheitsklemmen 9/22
Sicherheitskoffer 11/183
Sicherheitsmassivkeile 10/99
Sicherheitsmesser 5/362, 5/369-372
Sicherheitsmessuhren 3/17
Sicherheitsputzwollkasten 9/57
Sicherheitssandalen 11/100, 11/104-106, 11/112,
..... 11/117, 11/119
Sicherheitsschuhe 11/100-119, 11/122
Sicherheitsspiegel 9/194
Sicherheitsstiefel 11/101-107, 11/109-112,
..... 11/114-119
Sicherheitswinterstiefel 11/120, 11/126
Sicherungen 7/92
Sicherungsbügel 9/76
Sicherungseinrichtungen 6/18
Sicherungsnetze 8/188
Sicherungsringzangen 5/337-341
Sicherungsringzangensätze 5/342
Sicherungsringzangensortimente 7/62
Sicherungsstifte 5/157, 5/161, 5/163
Sicht-/Frontscheiben 9/68
Sichthüllen 9/232
Sichtlagerkästen 9/37, 9/64-68, 9/71-73, 9/105,
..... 9/124, 9/245
Sichtschleifmaschinen 12/15
Sichttafeln 9/231, 9/234-235
Signierelektroden 5/506
Signierkreiden 5/502
Signierpasten 5/505
Signierschablonensätze 5/500
Silberhartlote 6/35-36
Silikondichtungen 8/56

Stichwortverzeichnis

Silikonentferner 8/55
Silikonfette 8/126
Silikonölmarker 9/224
Silikonschneider 10/29
Silikonspachtel 10/29
Silikonsprays 8/112-113
Silikontrennmittel 8/112
Simshobel 5/518
Sitz-/Stehstühle 9/119
Skelettpistole 8/58
Sockelleisten 9/130
Sockelleistenstifte 10/15
Sofortkleber 8/66-71
Softshell-Kapuzenjacken 11/154
Softshelljacken ..... 11/133, 11/137, 11/139, ... 11/145, 11/148, 11/154-156
Softshellwesten 11/148
Solarleuchten 7/130, 7/132
Sortierablagen 9/123, 9/211
Sortimentskästen 7/35-38, 7/42-44
Sortimentskastentresore 7/39, 7/45
Sortimentskoffertresore 7/38
Spachtel 10/29, 10/38-39, 10/53-55
Spachtelmassen 8/85
Spaltäxte 10/98
Spalthämmer 10/96-97
Spaltkeile 10/99
Spänehaken 2/33
Späneschutzschilde 2/33
Spanndorne 4/28
Spannecken 10/25
Spanneisen 2/37-39
Spannelemente 2/36, 2/41
Spanngeräte 9/185
Spanngurte 8/185-186, 9/14
Spannhefte 4/14
Spannmuttern 2/19, 2/21-22
Spannpratzen 2/39-40
Spannsägeblätter 5/511
Spannsägen 5/511
Spannschäfte 4/60, 4/75
Spannschlösser 9/24
Spannschlüssel 2/24
Spannschrauben für Weldonfutter 2/23
Spannschraubensätze für T-Nuten 2/45
Spannungs-/Duchgangsprüfer 5/260-262, 5/266
Spannungsprüfer 5/255-256, 5/259-262, 5/266-267
Spannungssuchgeräte 5/279
Spannunterlagen 2/40
Spannunterlagensätze 2/40
Spannwerkzeug-Sortimente 2/36, 2/41
Spannzangen 2/19-20
Spannzangenfutter 2/14-15, 2/17, 2/31
Spannzangensätze 2/21
Spannzangenschlüssel 2/24
Sparrollenhalter 4/54
Spaten 10/79, 10/112-113
Spatengabeln 10/107
Spatenstiele 10/83-84
Spatmeißel 5/569-570
Specksteinkreiden 5/502
Sperrbügel 9/195
Sperrpfosten 9/195-197
Sperrpfostenschlüssel 9/196
Spezial-Öler 8/168-169
Spezialkleber 8/71, 8/77
Speziallöser 8/143
Spezialstifte 5/504
Spezialzangen 6/56
Spiralbohrer 1/5-14, 1/18-33
Spiralbohrer-Sätze 1/15-17, 1/31
Spiralbohrer-Schleiflehren 3/45
Spiralbohrer-Schleifmaschinen 12/16
Spiralschläuche 8/6-7, 8/27
Spitzbrenner 6/39
Spitzdüsen 8/58
Spitzmeißel 5/383, 5/569
Spitzzirkel 3/36
Splintentreiber 5/386-387
Splitentreibersätze 5/386-387
Sportmesser 5/363-364
Sprays 8/33

Spreizdorne 5/118
Spreizvorrichtungen 5/497
Sprengringe 5/337-341
Spritz-Öler 8/123, 8/168-170
Spritzdüsen 8/11-12, 8/14, 8/18
Spritzerschutzdecken 11/220
Spritzflaschen 8/168
Spritzpistolen 8/12-13
Sprossenleitern 9/143
Sprossenstehleitern 9/140
Sprühfette 8/113-122, 8/125
Sprühflaschen 8/138-139, 8/170
Sprühkleber 8/72
Sprühpistolen 12/28, 8/12-13
Stabelektroden 6/44-50
Stabilspannbacken 2/42
Stableuchten ..... 7/96-99, 7/103, 7/106-108, ... 7/115-117
Stabmikroskope 3/50
Stabschleifer 12/30
Stabschleifersets 12/30
Stabstahlscheren 5/398-402
Stahlbandmaße 3/62-63
Stahlblecheimer 9/30
Stahlblechwerkzeugkästen 7/7
Stahlblechwerkzeugkoffer 7/7
Stahldrahtbürsten 4/75
Stahllineale 3/39-40
Stahlmaßstäbe 3/38-39
Stahlnägel 10/15
Stahlrohrabschneider 5/425
Stahlrohrpfosten 9/199
Stahlspieße 9/167
Stahlwolle 4/23
Stand-/Hängeleuchten 7/123-124
Standadapter 3/51
Standardbrenner 6/39
Standardfeilen 10/51
Standascher 9/58-59, 9/200, 9/228
Ständerregale 9/69-70
Standhahnmutterschlüssel 5/415
Standlesegläser 3/52
Standlupen 3/49-50, 3/52, 5/361
Standmüllschaufeln 9/150
Standstromverteiler 7/84-85
Stapeldeckel 9/27
Stapelhocker 9/116
Stapelkarren 9/6
Staplerspiegel 9/194-195
Starter für Leuchtstoffröhren 7/138
Starter-Blockschlüssel 5/23
Startersets 8/15
Starthilfekabel 12/18
Starthilfesprays 8/163
Stative 10/90, 7/129
Stative für Halogenstrahler 7/129
Stativstrahler 7/128-129
Staubdeckel 9/68, 9/76
Staubschutztüren 8/37
Stauchkopfnägel 12/27
Stechbeitel 5/520-521
Stechbeitelsätze 5/520-521
Stechwerkzeuge 1/136
Steckdosenblöcke 7/73
Steckdosenleisten 7/70-73
Steckdosenverteiler 7/82-83
Steckdosenverteilerkästen 7/83
Stecker 8/19, 8/28
Steckernetzgeräte 7/114
Steckgriffe 5/81
Steckklemmen 7/92
Steckleisten 7/51
Stecknippel 8/28-29
Steckregale 9/69, 9/72-74, 9/76-77, 9/121-123
Steckschlüssel 5/55-58, 5/417
Steckschlüssel mit Quergriff 5/57-58
Steckschlüssel-/Bitsortimente 5/191, 5/193-195
Steckschlüssel-Einsätze ..... 5/75-78, 5/100, 5/108-111, ... 5/113, 5/149, 5/177, 7/60
Steckschlüsseleinsätze 5/153
Steckschlüsseleinsatzsortimente 5/177
Steckschlüsselhalter für Lochplattenwände 9/98

Stichwortverzeichnis

Steckschlüsselsätze ..... 5/55-57, 5/87-99, 5/103-107, ... 5/112-115, 5/123-143, 5/148, ... 5/151-152, 5/238, 5/280, 7/47, 7/60
Stecktüllen 8/28
Stehbolzenausdreher 5/486
Stehbolzendreher 5/486
Stehbolzendreher-Sätze 5/486
Stehbolzensicherungen 8/62
Stehhilfen 9/117-120
Stehsammler 9/211
Steiggeräte 9/132, 9/135-136
Steinbänder 8/40
Steinbohrer 5/555-556
Steinbohrersätze 5/555-558
Steingabeln 10/18
Steinhauerstifte 5/503
Steinschneider 10/88
Steinzieher 10/86
Stellwinkel 3/34
Stemmeisen 10/70
Stichäxte 10/99
Stichsägeblatt-Sortimente 5/545
Stichsägeblätter 5/542-545
Stichsägen 10/52, 5/508
Stiele ..... 10/82-85, 10/96, 5/444, 5/449-450, ... 5/455-457, 9/149
Stielgewinde 9/149
Stielhalter 9/149
Stifte 5/502-504
Stiftkabelverbinder 5/324
Stiftschlüssel ..... 5/33, 5/35, 5/39, 5/44, ... 5/46-47, 5/49-50, 5/233
Stiftschlüssel mit Quergriff 5/52
Stiftschlüssel mit Schlüsselgriff 5/53-54
Stiftschlüsselsätze ..... 5/33-36, 5/38-51, ... 5/54, 5/281
Stiftschlüsselsätze mit Quergriff 5/37-38, 5/52-53
Stiftschlüsselsätze mit Schlüsselgriff 5/53
Stiftschrauben 2/44
Stirn-/Kopfleuchten 7/104-105
Stirnlochschlüssel 5/32
Stirnlochschlüsselsätze 5/32
Stockschraubenschlüssel 5/415
Storchschnabelzangen 5/293-296, 5/303, 5/311
Storz 8/13, 8/22-23
Stoßkabelverbinder 5/324
Stoßpressen 8/174
Stoßscharren 10/16
Stoßscharrenstiele 10/83
Strahler 7/124-125, 7/127-131
Strahlrohre 8/13
Strahlsand 12/29
Streichmaße 3/37, 5/525
Stretchfolien 9/186-187
Stretchfolien-Sets 9/186
Stretchfolienabroller 9/187
Stretchgeräte 9/186-187
Streugabeln 10/108
Streugutbehälter 9/201
Streugutwagen 9/201
Strickhandschuhe ..... 11/65-66, 11/68-73, 11/75, ... 11/79-82, 11/91
Strom-/Betriebsstundenzähler 7/82
Stromdüsen 6/4-6
Stromerzeuger 12/17-18
Strommesszangen 5/272-273
Stromverteiler 7/73, 7/80-86
Stromzähler 7/82
Stromzangen-Multimeter 5/272-273
Stromzangenadapter 5/278
Stufen-Anlegeleitern 9/141
Stufen-Drehstifte 5/54
Stufenbohrer 1/33-34, 1/40, 1/46-47
Stufenbohrer-Sätze 1/47
Stufenschlüssel 5/416
Stufenstehleitern 9/136-139
Stukkateureisen 10/43
Sturmhauben 11/154
Stützteller 4/25-26, 4/43-44, 4/70-71
Styroporklingen 5/372
Suchspiegel 5/360
Sweatjacken 11/135

Syntheseöle 8/130
Syphonzangen 5/414-415

T

T-Nuten Abdeckleisten 2/48
T-Nutenmuttern 2/43
T-Nutenschrauben 2/44-45, 9/24
T-Shirts 11/138, 11/146, 11/152
Tacker 12/11-12, 5/353-354
Tafelkreiden 5/503
Tafeln 9/218-219
Talkum 8/131
Tankstellenkannen 9/43
Tapetenablöser 8/89
Tapetenkleister 8/89
Tapezierscheren 5/378
Taschenlampen 7/96-103, 7/106-108
Taschenmesser 5/374
Taschenmessschieber 3/4
Taschenrollbandmaße 3/58-61
Taster 7/87
Tauchpumpen 12/24-25
Taumel-Bördelgeräte 5/432
Teerrechen 10/18
Teerrechenstiele 10/83
Teerschrubber 9/148
Teerverteiler 10/18
Teewagen-Rollen 9/246
Telefonscheren 5/378
Telefonschwenkarme 9/212
Telefonzangen 5/293-294
Teleskop-Rohrabschneider 5/423-424
Teleskopleitern 9/142
Teleskopmagnetheber 5/358-359
Teleskopmagnethebersets 5/359
Teleskopmaßstäbe 3/69-70
Teleskopnivellierlatten 10/89
Teleskopstangen 10/66
Temperatur-/Luftfeuchtemesser 3/74
Tempergusszwingen 5/488-489
Teppichklebebänder 8/38
Teppichmesser 5/363
Terpentin-Ersatz 8/167
Terrassenreiniger 12/23
Textilpolster 9/107, 9/110
Thermo-Wendejacken 11/160
Thermo/- Hygrometer 9/190
Thermojacken 11/160
Thermometer 3/75, 9/188-191
Tiefbettsteckschlüsseleinsätze 5/75-76, 5/108-110
Tiefenmessbrücken für Messuhren 3/21
Tiefenmessschieber 3/9-10
Tiefenmuldenkarren 10/8-9
Tieflochmarker 5/504-505
Tieflochspiralbohrer 1/19
Tiefschneider 10/13-14
Tiefspannschraubzwingen 5/490
Tischabroller 8/32
Tischaufsteller 9/212-214
Tischbohrmaschinen 12/4-5
Tischkreissägen 10/4
Tischnetzgeräte 7/114
Tischständer 9/229-230, 9/235
Tischsteckdosen 7/70
Tischwagen 9/12-14
Toilettenpapier 11/208, 11/211
Toilettenpapier-Großrollen 11/208
Toilettenpapierspender 11/208, 11/211
Tonnen 9/28-30
Topfbürsten 4/74, 4/78
Topfmagnete 2/36
Tragegriffe 10/61
Tragekästen 7/8
Tragen 11/189
Transport-/Lagergestelle 9/7
Transport-/Stapelbehälter 9/27-28, 9/33-38
Transportbehälter 9/26-30, 9/124
Transportgeräterollen 9/253-260, 9/264-265
Transportkarren 9/4-5
Transportkisten 9/39-40
Transportroller 9/8-9, 9/268

Stichwortverzeichnis

Transportsäcke 10/11-12
Transportwagen..... 9/9, 9/12-14
Trapezklingen..... 5/367-368, 5/371
Trassenwarnbänder 10/93
Trekkingschuhe 11/127
Trenn-/Steckwände..... 9/35, 9/72-73
Trennbleche..... 9/125-126, 9/128
Trenngitter 9/35
Trennmittel 8/111
Trennscheiben 4/36-40, 4/44-45
Trennständer 5/472
Trennstemmer..... 5/384
Trennvorrichtungen 5/480-482
Trennvorrichtungssätze 5/482
Trennwände..... 7/41, 9/37, 9/40
Trennwandsortimente 7/41
Treppenkarren 9/7
Tresore 7/38-39, 7/45
Tretabfalleimer..... 9/50
Tretabfallsammler..... 9/51, 9/59-61
Trichter 9/42-43, 10/19, 8/171-172
Trichterschmiernippel..... 8/176
Trittstufenversetzzangen 10/88
Trockenbau-Stichsägen 10/52
Trockengleitmittel..... 8/131
Trolleys 7/22
Trucker-Westen 11/156
Tüllen 8/28-29
Tür-/Infoschilder..... 9/220-221
Turbobrenner..... 6/15
Türdichtschienen 8/46-47
Türen 9/130
Türfutterspanner..... 5/497
Türheber 10/62
Türvorleger 9/158-161
Türzargenschäume 8/52
Tüten 11/207

U

U-Halter für Lochplattenwände 9/97
Übergangsstücke..... 8/22-23, 9/44
Überschuhe 11/127
Überziehschuhe..... 11/164, 11/167
Uhr-Messschieber 3/5
Uhrmacherlupen 3/49
Uhrmacherschraubendrehersätze 5/234
Umfüllstutzen 6/13
Umreifungsbänder..... 9/185
Umreifungssysteme 9/185
Umschaltknarren 5/82-83, 5/101, 5/117,
..... 5/119, 5/122, 5/151
Umsteckknarren 5/82, 5/118-119, 5/416
Umsteckschraubendrehersätze..... 5/235
Uni-Kanalmeißel..... 5/569-570
UNI-Stufenschüssel-Sets..... 5/416
Universal-3D-Taster 3/25
Universal-Bindevlies 8/181-183
Universal-Dichtmittel 8/56
Universal-Dichtungen 8/57
Universal-Fette 8/125
Universal-Öle 8/91-92, 8/129
Universal-Reiniger..... 8/52, 8/141, 8/150-152, 8/154
Universal-Schleiflehren 3/45
Universal-Schmiermittel 8/92
Universal-Sprays 8/127
Universal-Winkelmessersätze 3/35
Universalabzieher 5/473-474, 5/477
Universaläxte 10/98
Universalbohrer 5/567
Universalbohrersätze 5/568
Universalfeilen 4/9
Universalfräsbohrer 1/5
Universalhalter..... 9/98, 9/104
Universallote..... 6/30
Universalmesser..... 5/362-363, 5/375
Universalmesserset..... 5/363
Universalschalter 7/87-88
Universalschellen..... 9/199
Universalscheren..... 9/221
Universalschreiber..... 5/504
Universalschwämme..... 9/152, 10/28

Universalspachtel 10/54
Unkrauthacken..... 10/111
Unkrautstecher 10/109, 10/113
Unterhemden 11/140
Unterhosen..... 11/140
Unterlegplatten..... 2/29
Unterlegscheiben 2/47-48
Unterputzabzweigdosen..... 7/90
Unterputzschalterdosen 7/90
Unterwäsche 11/153
Unterziehhandschuhe..... 11/65
UV-Klebstoffe 8/80

V

VDE Drehmomentschraubendreher 5/250
VDE-Bithalter 5/251
VDE-Drehmoment-Schraubendrehersätze ... 5/250-251
VDE-isolierte Werkzeuge..... 5/57, 5/241-254,
..... 7/61
VDE-Kreuzschlitzschraubendreher..... 5/242-245
VDE-Schlitzschraubendreher 5/241-245
VDE-Schraubendreher 5/241-246
VDE-Schraubendrehersätze..... 5/246-251, 5/254, 7/61
VDE-Wechselklingen 5/253
VDE-Wechselklingensätze..... 5/252-253
VDI-Werkzeugaufnahmen..... 2/27-31
Ventil-Einschraubwerkzeuge 5/417
Ventile..... 8/14, 8/21
Ventilhalter..... 5/417
Verbandbücher 11/188
Verbandmaterialien..... 11/190
Verbandschränke 11/188-189
Verbinder 8/19-21
Verbindersortimente..... 5/325
Verbindungsmittel 11/183-184
Verbindungsstecker..... 8/19
Verbindungsteile..... 5/78-81, 5/100, 5/115-117,
..... 5/149-150, 5/155, 5/157, 5/160-163
Verbindungsvierkante 5/117, 5/150
Verbotszeichen 9/177-178
Verbundsteintransportkarren 10/88
Verbundzangen..... 5/403
Verdrahtungszangen..... 5/304
Verdünnungsmittel 8/166-167
Veredelungsmesser..... 10/104
Vergrößerungsleuchten 3/52, 5/361
Vergrößerungsstücke 5/79, 5/115, 5/150,
..... 5/155, 5/157, 5/161, 5/163
Verkehrsspiegel..... 9/193-195
Verlängerungen 5/79-80, 5/100, 5/115-116,
..... 5/118, 5/150, 5/156, 5/160, 5/162, 5/438
Verlängerungshülsen..... 2/7
Verlängerungskabel 5/436
Verlängerungsmuttern..... 2/46
Verlängerungsstücke für Messuhren 3/20
Verpackungsbandeisen..... 9/186
Verpackungsfolien 9/186-187
Verpackungsklebebänder 8/32-33
Verschlusshülsen..... 9/186
Verschlussspanner 2/56-58
Verschlussstopfen..... 2/31
Verschraubungen..... 8/19-20
Versetzzangen 10/87-88
Verstellbare Einmaulschlüssel..... 5/28-30
Verstellbare Windeisen..... 1/74
Verstellbare Zentrumbohrer..... 5/529
Verteiler 8/29
VHM-Radiusfräser 1/92
VHM-Schaftfräser..... 1/85-92
VHM-Universal-Entgratfräser..... 1/85
VHM-Vor- und Rückwärtsentgrater 1/85
Vielzweck-Petroben..... 11/94
Vielzweckleitern..... 9/142
Vielzweckmesser..... 5/363
Vielzwecksprays 8/90-91
Vielzweckwannen..... 10/72
Vierdornpresszangen..... 5/321
Vierkantfeilen..... 4/5, 4/8
Vierkantsteckschlüssel 5/59
Visiere..... 11/32-33
Vliese..... 6/35, 8/78, 8/180

Stichwortverzeichnis

Vliesfilterbeutel 12/20
Vliesscheiben 4/22, 4/26-27, 4/71
Vogelrollen 9/204
Vollgummiverteiler 7/73
Vollsichtschutzbrillen 11/8-9
Vor- und Rückwärtsentgrater 1/85
Vorfilterklemmhalter 11/56
Vornschneider 5/298-299
Vorsatzscheiben 11/12-15
Vorschlaghämmer 5/442-443, 5/448-453, 5/455
Vorstecher/Aufreiber 5/233-234
Vulkanfiber-Schleifscheiben 4/65-66

W

Waagrechtspanner 2/52-53
Wachskehrspäne 8/184
Wagenheber 9/19
Waldarbeiter-Kombinationen 11/32
Walzen 10/67
Walzenstirnfräser 1/84
Wand-/Tischständer 9/229-231, 9/234-235
Wand-Prospekthalter 9/214
Wandascher 9/200, 9/227-228
Wandboxen 11/193
Wandhaken 10/115
Wandhalter 9/229-231, 9/234-235, 11/213
Wandhalter-/Tischständer 11/217
Wandhalterungen 11/21
Wandleuchten 7/130-131
Wandschienen 9/70-71
Wandschlauchtrommeln 8/10
Wandstromverteiler 7/86
Wandtafeln 9/218-219
Wannen 9/31
Wärmeleitpasten 5/432
Warn-/Hinweisschilder 9/157, 9/165-167, 9/182-183
Warnbänder 10/92, 8/33
Warnfahnen 10/91
Warnleuchten 10/91
Warnmarkierungen 8/33
Warnschutzhosen 11/174
Warnschutzjacken 11/158, 11/174-179
Warnschutzkappen 11/174
Warnschutzparkas 11/176-178
Warnstreifen 8/33
Warnwesten 11/173
Warnwesten mit Auffanggurt 11/181
Warnzeichen 9/182-183
Wartungseinheiten 8/25
Wartungsöle 8/102
Waschpistolen 8/11
Wasserhahn-Ventil-Fräser-Sets 5/417
Wasserkanister 8/173, 9/45-46
Wasserpumpenzangen 5/405-410
Wasserschieber 9/147
Wasserschläuche 8/4-6
Wasserstops 8/15
Wasserwaagen 3/64-68
Wathosen 11/125
WC-Bürsten 9/152
Wechselhalter 2/33-34
Wechselklingen 5/68, 5/253
Wechselklingensätze 5/231-233, 5/239-240, 5/252-253, 5/283
Wechselklingensortimente 5/235
Weich-/Hartlötgarnituren 6/14-15
Weichlote 6/32
Weichlöteinsätze 6/12
Weichlötgarnituren 6/14-15
Weithalsfässer 9/43-45
Weithalskanister 9/45-46
Wendehobelmesser 5/536
Wendelrührer 10/56
Wendemesser 5/536
Wendeplatten 5/536
Wendeplattenbohrerhalter 2/14, 2/17
Wendeplattenfräser 1/141-149
Wendeschneidplatten 1/114-134, 1/142-150, 5/393
Werkbank-Arbeitsplatten 9/87
Werkbänke 5/516, 7/4-6, 9/82, 9/86-92
Werkbankfüsse 9/87

Werkbankhalterungen 9/92, 9/100
Werkstatt-Messschieber 3/7-8
Werkstatt-Öler 8/168-170
Werkstatt-Trichter 9/42-43
Werkstattleuchten 7/115-116, 7/132-133

Werkstattlineale 3/39
Werkstattrichter 8/171-172
Werkstattwagen 7/26-27, 7/48-50, 7/54
Werkstattwagen 9/15, 9/98
Werkstückanschläge 2/58
Werkzeug- und Beistellschränke 9/80, 9/82
Werkzeugboxen 7/32
Werkzeuge aus Edelstahl 5/92, 5/280, 5/282-283
Werkzeuggürtel 7/28
Werkzeuggürteltaschen 7/31
Werkzeughalter 1/75, 2/23, 7/6, 9/92-103
Werkzeughalter für Bohrstangen 2/30
Werkzeughaltersortimente ..... 7/6, 9/92-94, 9/96-97, ... 9/100-101
Werkzeugkästen 7/7
Werkzeugkisten 10/80
Werkzeugkoffer ..... 5/138-143, 7/7-8, 7/15-22, ... 7/24, 7/28, 7/32-33
Werkzeugmappen 7/11
Werkzeugmarken 5/500
Werkzeugmaschinenkoffer 7/8
Werkzeugmodule 5/148-149, 7/47-48, 7/59-62
Werkzeugmodule bestückt 5/148-149, 7/47-48
Werkzeugrolltaschen 7/8
Werkzeugrucksäcke 7/27, 7/31
Werkzeugsätze 5/145, 5/310, 5/385, 5/414
Werkzeugschleifgeräte 12/15
Werkzeugschränke 7/5
Werkzeugsets 5/51, 5/145, 5/414
Werkzeugsortimente 5/143-145, 5/413, 7/63
Werkzeugtaschen 7/9-14, 7/26-27, 7/31
Werkzeugtragekästen 7/32
Werkzeugträger 2/26
Werkzeugverlängerungen 1/75
Werkzeugwagen 7/49, 7/52-56
Werkzeugwagen bestückt 5/147, 7/46
Wertstoffsammler 9/49-50, 9/52, 9/59
Westen 11/133, 11/139, 11/156
Wetterstationen 9/190
Whiteboards 9/219
Widerstandsmessgeräte 5/273

Wiedehopfhacken 10/107
Wiegeschaufeln 9/30
Windowmarker 9/223
Winkel 3/33-34
Winkel-Streichmaße 3/37
Winkeldorne 10/70
Winkelfixiergeräte 6/55
Winkelmesser 3/34-35
Winkelmessgeräte 3/69
Winkelschilder 9/181
Winkelschraubendreher ..... 5/33, 5/35, 5/39, ... 5/44, 5/46-47, 5/49-50, 5/233
Winkelschraubendrehersätze ..... 5/33-34, 5/36, ... 5/38-45, 5/47-51, 5/54, 5/281, 7/62
Winkelschrauber 12/15, 5/206
Winkelschraubvorsätze 12/15, 5/206
Winkelspanner 5/496, 6/54
Winterbaujacken 11/162
Winterhandschuhe ..... 11/60, 11/70, 11/78, ... 11/83, 11/90, 11/154
Winterjacken 11/156-157
Winterlatzhosen 11/162
Winterstiefel 11/126
Wischer 9/147
Wischmopphalter 9/157
Wischtücher 11/213
Wolframelektroden 6/55-56
Worker-Jeans 11/148
Wundreinigungstücher 11/194

Y

York-Fußventile 8/21
York-Ventile 8/21

Stichwortverzeichnis

Z

Zahnkranz-Bohrfutter 2/4
Zahnkranz-Bohrfutterschlüssel 2/4
Zahnradsprays 8/116
Zahnspachtel 10/55

Zangen 5/286-298, 5/304-305, 5/309,
..... 5/314-317, 5/321-324, 5/326-330,
..... 5/335, 5/337-341, 5/343, 5/347, 5/382,
..... 5/402-410, 5/412, 5/414-415, 5/427, 5/438
Zangen-Sätze 5/285-286, 5/376
Zangenpakete 5/285-286
Zangenschlüssel 5/412-413
Zangensortimente 7/62
Zapfenschlüssel 5/154
Zeitschaltuhren 7/86-87
Zentrierbohrer 1/5, 1/96, 5/566-567
Zentrierbügel 3/24
Zentrierhalter für Fühlhebel-Messgeräte 3/24
Zentrierkegel 2/32
Zentrierkörner 5/388
Zentrierkörner Sortimente 5/388
Zentrierspitzen 10/23
Zentrierstifte 1/96
Zentrierwinkel 3/34
Zentrumbohrer 5/529
Zero-Master 3/25
Zerstäuber 8/138-139, 8/170
Ziehhacken 10/111
Ziehklingen 5/519
Zimmermannsbeitel 5/521
Zimmermannsbleistifte 5/503
Zimmermannswinkel 5/526
Zimmerthermometer 9/191
Zinkalusprays 8/101-102
Zinksprays 8/100-102
Zipp-off Bundhosen 11/147
Zirkelmessschieber 3/37
Zollstöcke 3/57-58
Zubehör für Schweiss-/Schneidgarnituren 6/51
Zug-Ringschlüssel 5/24
Zugmesser 10/99
Zugschrauben 5/440
Zündkerzenbürsten 4/80
Zündkerzeneinsätze 5/153
Zündsteine 6/57
Zunfthosen 11/149-150

Zungenkellen 10/40-42
Zurgurte 8/185-186
Zusatzfachböden 9/79, 9/82, 9/121
Zweieimer-Reinigungswagen 9/154-155
Zweihandfettpressen 8/175
Zweikomponentenklebstoffe 8/71, 8/79-83
Zweilochmutterndreher 5/31-32
Zweiwege-Ventile 8/21
Zwischenreiniger 8/106
Zwischenventile 8/21
Zyklonbrenner 6/39
Zylinderpflegesprays 8/90
Zylinderschlösser 7/50
Zylinderschlösser 9/40

§ HINWEISE ZU PRODUKTBEZOGENEN GESETZEN UND VERORDNUNGEN

REACH

Sie erhalten von uns Sicherheitsdatenblätter mit Informationen zu in Erzeugnissen enthaltenen Stoffen, um die Anforderungen der REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) zu erfüllen. Unser Sortiment ist frei von besorgniserregenden Stoffen (SVHC). Auf der folgenden Webseite können Sie die Sicherheitsdatenblätter herunterladen:

www.nordwest.com

Batteriegesetz

Sie können alte Batterien jederzeit an uns zurückgeben. Wir kümmern uns um die umweltfreundliche Rückführung in den Wertstoffkreislauf.
Zusätzlich möchten wir Sie darauf hinweisen, dass Altbatterien und Akkus nach Nutzungsbeendigung zu einer geeigneten Sammelstelle gebracht werden müssen. Sie können alte Batterien auch an der Verkaufsstelle zurückgeben.
Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet: Batterien dürfen nicht im unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Redaktioneller Hinweis:
Als Symbol gemäß § 17 Abs. 1 BattG gilt nur noch die in Anhang I des Gesetzes abgebildete Mülltonne:

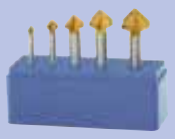
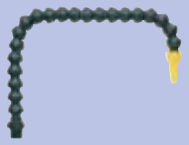


ZERSPANUNG



1

Zerspanung

1/4-1/34	**Bohrer** **Detailübersicht Seite 1/4**	 ab Seite 1/5	 ab Seite 1/6	 ab Seite 1/9
1/35-1/47	**Senker** **Detailübersicht Seite 1/35**	 ab Seite 1/36	 ab Seite 1/36	 ab Seite 1/37
1/48-1/49	**Reibwerkzeuge** **Detailübersicht Seite 1/35**	 ab Seite 1/48	 ab Seite 1/48	 ab Seite 1/48
1/50-1/75	**Gewindewerkzeuge** **Detailübersicht Seite 1/50**	 ab Seite 1/51	 ab Seite 1/52	 ab Seite 1/55
1/76-1/92	**Fräser** **Detailübersicht Seite 1/76**	 ab Seite 1/77	 ab Seite 1/78	 ab Seite 1/80
1/93-1/99	**Frässtifte, Kernbohrer und Sägen**	 ab Seite 1/93	 ab Seite 1/95	 ab Seite 1/97
1/100-1/150	**Wendeplatten und Wendeplattenwerkzeuge**	 ab Seite 1/102	 ab Seite 1/105	 ab Seite 1/114
1/151-1/155	**Kühlmittelschläuche**	 ab Seite 1/151	 ab Seite 1/151	 ab Seite 1/152

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.


ab Seite 1/10


ab Seite 1/15

ab Seite 1/19


ab Seite 1/20


ab Seite 1/25

ab Seite 1/28


ab Seite 1/38


ab Seite 1/38


ab Seite 1/40


ab Seite 1/41

ab Seite 1/42


ab Seite 1/49


ab Seite 1/49


ab Seite 1/56


ab Seite 1/59

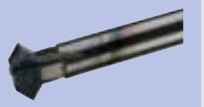

ab Seite 1/62


ab Seite 1/70


ab Seite 1/71


ab Seite 1/74


ab Seite 1/84


ab Seite 1/85


ab Seite 1/85


ab Seite 1/90


ab Seite 1/92


ab Seite 1/92


ab Seite 1/98

ab Seite 1/98


ab Seite 1/99


ab Seite 1/132


ab Seite 1/136


ab Seite 1/141


ab Seite 1/141


ab Seite 1/142


ab Seite 1/149


ab Seite 1/153


ab Seite 1/153


ab Seite 1/154


ab Seite 1/155

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

DIN	333	Doppelend-	NC- Anbohrer	1897		338					
Typ	A		90°/120°	N	N	N	N	N	VA	N	N
Schneidstoff	HSS	HSS	HSS-Co	HSS	HSS-Co	HSS-R	HSS-R	HSS	HSS-Co	HSS-Co8	HSS-Co
Beschichtung	-	-	TiN	-	TiN	-	-	TiN	-	-	TiN
Ø Bereich mm	0,5-12,5	3,0 - 5,2	3,0 - 20,0	1,0 - 13,0	1,0 - 14,0	1,0-13,0	10,5-20,0	0,7 - 16,0	1,0 - 16,0	2,0 - 13,0	1,0 - 13,0
											
ab Seite	1 /5	1 / 5	1 / 6	1 / 6	1 / 7	1/ 9	1 / 9	1 / 10	1 / 12	1 / 12	1 / 14

DIN	340	1869	345	8037	6539	338	6537		RUKO
Typ	N	TS	N	N	N	N	3xD IK	5xD IK	
Schneidstoff	HSS	HSS	HSS	HM	VHM	VHM	VHM	VHM	
Beschichtung	-	-	-	-	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	
Ø Bereich mm	0,5 - 15,0	1,0 - 12,0	10,0 - 60,0	3,0 - 16,0	1,0 - 13,0	2,0 - 13,0	3,0 - 20,0	3,0 - 20,0	
									**RUKO Spiralbohrer**
ab Seite	1 / 18	1 / 19	1 / 20	1 / 21	1 / 22	1 / 23	1 / 25	1 / 27	ab Seite 1 / 28

HSS VHM HSS-CO HSS - TiN TiAlN

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißpunktbohrer HSS-Co, Baumaße nach DIN 1897

profilgeschliffen · rechtsschneidend · mit Zylinderschaft selbstschneidende Zentrumsspitze · zum exakten gratfreien Ausbohren von Schweißpunkten



40 00 860 123 / 40 00 860 124



40 00 860 127



40 00 860 128

Nenn-Ø mm	Schaftausführung	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	6 mm	66	**40 00 860 123**	10	**4,70** ▸	A190
8	8 mm	79	**40 00 860 124**	10	**5,95** ▸	A190
8	Spotle Drill	40	**40 00 860 127**	10	**7,40** ▸	A190
8	Vario Drill	44	**40 00 860 128**	10	**7,50** ▸	A190

HSS-Co

Universalfräsbohrer, HSS

zum Bohren und Ausfräsen von Konturen in Stahl, NE-Metallen, Holz und Kunststoff



Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	90	6	**40 00 861 900**	1	**7,30** ▸	E190
8	90	8	**40 00 861 901**	1	**11,30** ▸	E190

HSS

Zentrierbohrer, HSS, DIN 333

Form A · Senkwinkel 60 ° · zur Herstellung von Zentrierbohrungen nach DIN 332 ohne Schutzsenkung · zur allgemeinen Verwendung · < 1,0 mm = einseitige Ausführung



HSS DIN 333 Form A

Nenn-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5	3,15	25	**41 11 651 050**	10	**3,45** ▸	A190
0,8	3,15	25	**41 11 651 080**	10	**3,45** ▸	A190
1	3,15	31,5	**40 00 861 802**	5	**2,30** ▸	A190
1,25	3,15	31,5	**40 00 861 803**	5	**2,30** ▸	A190
1,6	4	35,5	**40 00 861 804**	5	**2,50** ▸	A190
2	5	40	**40 00 861 805**	5	**2,50** ▸	A190
2,5	6,3	45	**40 00 861 806**	5	**2,85** ▸	A190

Nenn-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,15	8	50	**40 00 861 807**	5	**3,85** ▸	A190
4	10	56	**40 00 861 808**	5	**5,30** ▸	A190
5	12,5	63	**40 00 861 809**	5	**7,60** ▸	A190
6,3	16	71	**40 00 861 810**	5	**11,00** ▸	A190
8	20	80	**41 11 651 800**	1	**19,25** ▸	A190
10	25	100	**41 11 651 900**	1	**43,15** ▸	A190
12,5	31,5	125	**41 11 651 925**	1	**46,80** ▸	A190

Doppelendbohrer (Karosseriebohrer), HSS

profilgeschliffen · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · mit Kreuzanschliff · kurze Spirale · bestens geeignet zum Bohren von dünnen Materialien mit Handbohrmaschinen, vorwiegend für die Blechbearbeitung · blanke Ausführung



HSS

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	46	9,5	**40 00 860 129**	10	**0,57** ▸	A190
3,1	49	9,5	**40 00 860 130**	10	**0,57** ▸	A190
3,2	49	9,5	**40 00 860 131**	10	**0,57** ▸	A190
3,3	49	9,5	**40 00 860 133**	10	**0,57** ▸	A190
4	55	13	**40 00 860 140**	10	**0,70** ▸	A190

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,1	55	13	**40 00 860 141**	10	**0,70** ▸	A190
4,2	55	13	**40 00 860 142**	10	**0,70** ▸	A190
5	62	16	**40 00 860 150**	10	**0,95** ▸	A190
5,2	62	16	**40 00 860 152**	10	**1,00** ▸	A190

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 860 103



40 00 861 383



40 00 860 083



40 00 860 393

NC-Anbohrer, HSS-Co

mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum positionsgenauen und schnellen Anbohren auf NC-Maschinen und Bohrwerken · zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang

HSS-Co | HSS-Co TiN | 90° | 120°

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiN-beschichtet	VE	EUR	KS
Spitzenwinkel 90 °										
3	46	12	**40 00 860 103**	1	**2,40** ▸	A190	**40 00 861 383**	1	**6,40** ▸	A190
4	55	12	**40 00 860 104**	1	**2,65** ▸	A190	**40 00 861 384**	1	**6,40** ▸	A190
5	62	14	**40 00 860 105**	1	**3,20** ▸	A190	**40 00 861 385**	1	**7,30** ▸	A190
6	66	16	**40 00 860 106**	1	**3,90** ▸	A190	**40 00 861 386**	1	**7,80** ▸	A190
8	79	21	**40 00 860 108**	1	**5,10** ▸	A190	**40 00 861 388**	1	**9,00** ▸	A190
10	89	25	**40 00 860 110**	1	**7,00** ▸	A190	**40 00 861 390**	1	**10,80** ▸	A190
12	102	30	**40 00 860 112**	1	**10,80** ▸	A190	**40 00 861 392**	1	**14,40** ▸	A190
16	115	38	**40 00 860 116**	1	**21,20** ▸	A190	**40 00 861 396**	1	**26,40** ▸	A190
20	131	45	**40 00 860 120**	1	**39,05** ▸	A190	**40 00 861 400**	1	**46,25** ▸	A190
Spitzenwinkel 120 °										
3	46	12	**40 00 860 083**	1	**2,40** ▸	A190	**40 00 860 393**	1	**6,40** ▸	A190
4	55	12	**40 00 860 084**	1	**2,65** ▸	A190	**40 00 860 384**	1	**6,40** ▸	A190
5	62	14	**40 00 860 085**	1	**3,20** ▸	A190	**40 00 860 385**	1	**7,30** ▸	A190
6	66	16	**40 00 860 086**	1	**3,90** ▸	A190	**40 00 860 386**	1	**7,80** ▸	A190
8	79	21	**40 00 860 088**	1	**5,10** ▸	A190	**40 00 860 388**	1	**9,00** ▸	A190
10	89	25	**40 00 860 090**	1	**7,00** ▸	A190	**40 00 860 390**	1	**10,80** ▸	A190
12	102	30	**40 00 860 092**	1	**10,80** ▸	A190	**40 00 860 392**	1	**14,40** ▸	A190
16	115	38	**40 00 860 096**	1	**21,20** ▸	A190	**40 00 860 396**	1	**26,40** ▸	A190
20	131	45	**40 00 860 100**	1	**39,05** ▸	A190	**40 00 860 400**	1	**46,25** ▸	A190

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Spiralbohrer, HSS, DIN 1897, Typ N

Spitzenwinkel 118 ° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · Bohrer in sehr stabiler kurzer Konstruktion für hohe Belastung · zum Einsatz auf Automaten und Handbohrmaschinen · ab 2,0 mm Ø mit Kreuzanschliff, blanke Ausführung

HSS | DIN 1897 | RN

Nenn-Ø mm	Ge-samt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Nenn-Ø mm	Ge-samt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	26	6	**40 00 860 010**	10	**0,75** ▸	A190	5,2	62	26	**40 00 860 052**	10	**1,45** ▸	A190
1,5	32	9	**40 00 860 015**	10	**0,75** ▸	A190	5,3	62	26	**40 00 860 053**	10	**1,45** ▸	A190
2	38	12	**40 00 860 020**	10	**0,75** ▸	A190	5,4	66	28	**40 00 860 054**	10	**1,45** ▸	A190
2,5	43	14	**40 00 860 025**	10	**0,80** ▸	A190	5,5	66	28	**40 00 860 055**	10	**1,45** ▸	A190
3	46	16	**40 00 860 030**	10	**0,80** ▸	A190	5,6	66	28	**40 00 860 056**	10	**1,75** ▸	A190
3,1	49	18	**40 00 860 031**	10	**0,80** ▸	A190	5,7	66	28	**40 00 860 057**	10	**1,75** ▸	A190
3,2	49	18	**40 00 860 032**	10	**0,80** ▸	A190	5,8	66	28	**40 00 860 058**	10	**1,75** ▸	A190
3,3	49	18	**40 00 860 033**	10	**0,80** ▸	A190	5,9	66	28	**40 00 860 059**	10	**1,75** ▸	A190
3,4	52	20	**40 00 860 034**	10	**0,80** ▸	A190	6	66	28	**40 00 860 060**	10	**1,75** ▸	A190
3,5	52	20	**40 00 860 035**	10	**0,80** ▸	A190	6,5	70	31	**40 00 860 065**	10	**2,20** ▸	A190
3,6	52	20	**40 00 860 036**	10	**1,00** ▸	A190	6,8	74	34	**40 00 860 068**	5	**2,75** ▸	A190
3,7	52	20	**40 00 860 037**	10	**1,00** ▸	A190	7	74	34	**40 00 860 070**	5	**2,75** ▸	A190
3,8	55	22	**40 00 860 038**	10	**1,00** ▸	A190	7,5	74	34	**40 00 860 075**	5	**2,95** ▸	A190
3,9	55	22	**40 00 860 039**	10	**1,00** ▹	A190	8	79	37	**40 00 860 080**	5	**3,60** ▸	A190
4	55	22	**40 00 860 040**	10	**1,00** ▸	A190	8,5	79	37	**40 00 860 087**	5	**3,85** ▸	A190

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,1	55	22	**40 00 860 041**	10	**1,10** ▸	A190
4,2	55	22	**40 00 860 042**	10	**1,10** ▸	A190
4,3	58	24	**40 00 860 043**	10	**1,10** ▸	A190
4,4	58	24	**40 00 860 044**	10	**1,10** ▸	A190
4,5	58	24	**40 00 860 045**	10	**1,10** ▸	A190
4,6	58	24	**40 00 860 046**	10	**1,20** ▸	A190
4,7	58	24	**40 00 860 047**	10	**1,20** ▸	A190
4,8	62	26	**40 00 860 048**	10	**1,20** ▸	A190
4,9	62	26	**40 00 860 049**	10	**1,20** ▸	A190
5	62	26	**40 00 860 050**	10	**1,20** ▸	A190
5,1	62	26	**40 00 860 051**	10	**1,45** ▸	A190

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	84	40	**40 00 860 091**	5	**4,30** ▸	A190
9,5	84	40	**40 00 860 095**	5	**5,05** ▸	A190
10	89	43	**40 00 860 200**	5	**5,50** ▸	A190
10,2	89	43	**40 00 860 207**	5	**6,75** ▸	A190
10,5	89	43	**40 00 860 201**	5	**6,75** ▸	A190
11	95	47	**40 00 860 202**	5	**7,35** ▸	A190
11,5	95	47	**40 00 860 203**	5	**7,75** ▸	A190
12	102	51	**40 00 860 204**	5	**8,65** ▸	A190
12,5	102	51	**40 00 860 205**	5	**9,00** ▸	A190
13	102	51	**40 00 860 206**	5	**11,80** ▸	A190

Spiralbohrer, HSS-Co, DIN 1897, Typ N

zum universellen Einsatz · Spitzenwinkel 118 ° · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · **gutes Eigenzentrierverhalten · ausgespitzte Querschneide** · für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle (z.B. V2A/V4A), Werkzeugstähle, Guss und Gusslegierungen, Magnesiumlegierungen, Kunststoffe sowie Aluminium

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 862 431



40 00 862 525

HSS-Co | HSS-Co TiN | DIN 1897 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS
1	26	6	**40 00 862 431**	10	**1,75** ▸	C192
1,1	28	7	**40 00 862 432**	10	**1,75** ▸	C192
1,2	30	8	**40 00 862 433**	10	**1,75** ▸	C192
1,3	30	8	**40 00 862 434**	10	**1,75** ▸	C192
1,4	32	9	**40 00 862 435**	10	**1,75** ▸	C192
1,5	32	9	**40 00 862 436**	10	**1,75** ▸	C192
1,6	34	10	**40 00 862 437**	10	**1,75** ▸	C192
1,7	34	10	**40 00 862 438**	10	**1,75** ▸	C192
1,8	36	11	**40 00 862 439**	10	**1,75** ▸	C192
1,9	36	11	**40 00 862 440**	10	**1,75** ▸	C192
2	38	12	**40 00 862 441**	10	**1,85** ▸	C192
2,1	38	12	**40 00 862 442**	10	**1,85** ▸	C192
2,2	40	13	**40 00 862 443**	10	**1,85** ▸	C192
2,3	40	13	**40 00 862 444**	10	**1,85** ▸	C192
2,4	43	14	**40 00 862 445**	10	**1,85** ▸	C192
2,5	43	14	**40 00 862 446**	10	**1,85** ▸	C192
2,6	43	14	**40 00 862 447**	10	**1,85** ▸	C192
2,7	46	16	**40 00 862 448**	10	**1,95** ▸	C192
2,8	46	16	**40 00 862 449**	10	**1,95** ▸	C192
2,9	46	16	**40 00 862 450**	10	**1,95** ▸	C192
3	46	16	**40 00 862 451**	10	**1,85** ▸	C192
3,1	49	18	**40 00 862 452**	10	**1,95** ▸	C192
3,2	49	18	**40 00 862 453**	10	**1,95** ▸	C192
3,3	49	18	**40 00 862 454**	10	**2,00** ▸	C192
3,4	52	20	**40 00 862 455**	10	**2,20** ▸	C192
3,5	52	20	**40 00 862 456**	10	**2,20** ▸	C192
3,6	52	20	**40 00 862 457**	10	**2,20** ▸	C192
3,7	52	20	**40 00 862 458**	10	**2,20** ▸	C192
3,8	55	22	**40 00 862 459**	10	**2,40** ▸	C192
3,9	55	22	**40 00 862 460**	10	**2,40** ▸	C192
4	55	22	**40 00 862 461**	10	**2,25** ▸	C192
4,1	55	22	**40 00 862 462**	10	**2,40** ▸	C192
4,2	55	22	**40 00 862 463**	10	**2,40** ▸	C192
4,3	58	24	**40 00 862 464**	10	**2,40** ▸	C192
4,4	58	24	**40 00 862 465**	10	**2,40** ▸	C192
4,5	58	24	**40 00 862 466**	10	**2,40** ▸	C192
4,6	58	24	**40 00 862 467**	10	**2,40** ▸	C192
4,7	58	24	**40 00 862 468**	10	**2,40** ▸	C192
4,8	62	26	**40 00 862 469**	10	**2,40** ▸	C192

Art.-Nr. TiN-beschichtet	VE	EUR	KS
40 00 862 525	10	**4,55** ▸	C192
40 00 862 526	10	**4,65** ▸	C192
40 00 862 527	10	**4,80** ▸	C192
40 00 862 528	10	**5,05** ▸	C192
40 00 862 529	10	**4,65** ▸	C192
40 00 862 530	10	**4,15** ▸	C192
40 00 862 531	10	**4,55** ▸	C192
40 00 862 532	10	**4,65** ▸	C192
40 00 862 533	10	**4,55** ▸	C192
40 00 862 534	10	**4,55** ▸	C192
40 00 862 535	10	**3,55** ▸	C192
40 00 862 536	10	**4,65** ▸	C192
40 00 862 537	10	**4,65** ▸	C192
40 00 862 538	10	**3,95** ▸	C192
40 00 862 539	10	**4,80** ▸	C192
40 00 862 540	10	**3,80** ▸	C192
40 00 862 541	10	**4,85** ▸	C192
40 00 862 542	10	**5,15** ▸	C192
40 00 862 543	10	**4,80** ▸	C192
40 00 862 544	10	**5,15** ▸	C192
40 00 862 545	10	**3,95** ▸	C192
40 00 862 546	10	**4,55** ▸	C192
40 00 862 547	10	**4,15** ▸	C192
40 00 862 548	10	**4,15** ▸	C192
40 00 862 549	10	**5,05** ▸	C192
40 00 862 550	10	**4,15** ▸	C192
40 00 862 551	10	**5,40** ▸	C192
40 00 862 552	10	**5,05** ▸	C192
40 00 862 553	10	**5,35** ▸	C192
40 00 862 554	10	**6,10** ▸	C192
40 00 862 555	10	**4,65** ▸	C192
40 00 862 556	10	**5,60** ▸	C192
40 00 862 557	10	**4,65** ▸	C192
40 00 862 558	10	**5,60** ▸	C192
40 00 862 559	10	**6,10** ▸	C192
40 00 862 560	10	**5,25** ▸	C192
40 00 862 561	10	**5,75** ▸	C192
40 00 862 562	10	**6,10** ▸	C192
40 00 862 563	10	**5,90** ▸	C192

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiN-beschichtet	VE	EUR	KS
4,9	62	26	**40 00 862 470**	10	**2,40** ▸	C192	**40 00 862 564**	10	**6,40** ▸	C192
5	62	26	**40 00 862 471**	10	**2,40** ▸	C192	**40 00 862 565**	10	**5,05** ▸	C192
5,1	62	26	**40 00 862 472**	10	**2,40** ▸	C192	**40 00 862 566**	10	**6,10** ▸	C192
5,2	62	26	**40 00 862 473**	10	**2,40** ▸	C192	**40 00 862 567**	10	**6,40** ▸	C192
5,3	62	26	**40 00 862 474**	10	**2,60** ▸	C192	**40 00 862 568**	10	**6,65** ▸	C192
5,4	66	28	**40 00 862 475**	10	**2,85** ▸	C192	**40 00 862 569**	10	**7,10** ▸	C192
5,5	66	28	**40 00 862 476**	10	**2,65** ▸	C192	**40 00 862 570**	10	**6,10** ▸	C192
5,6	66	28	**40 00 862 477**	10	**3,00** ▹	C192	**40 00 862 571**	10	**7,35** ▸	C192
5,7	66	28	**40 00 862 478**	10	**3,00** ▸	C192	**40 00 862 572**	10	**7,85** ▸	C192
5,8	66	28	**40 00 862 479**	10	**3,00** ▸	C192	**40 00 862 573**	10	**7,45** ▸	C192
5,9	66	28	**40 00 862 480**	10	**3,00** ▸	C192	**40 00 862 574**	10	**7,85** ▸	C192
6	66	28	**40 00 862 481**	10	**2,90** ▸	C192	**40 00 862 575**	10	**6,40** ▸	C192
6,1	70	31	**40 00 862 482**	10	**3,40** ▸	C192	**40 00 862 576**	10	**7,80** ▸	C192
6,2	70	31	**40 00 862 483**	10	**3,40** ▸	C192	**40 00 862 577**	10	**7,80** ▸	C192
6,3	70	31	**40 00 862 484**	10	**3,40** ▸	C192	**40 00 862 578**	10	**8,20** ▸	C192
6,4	70	31	**40 00 862 485**	10	**3,40** ▸	C192	**40 00 862 579**	10	**8,20** ▸	C192
6,5	70	31	**40 00 862 486**	10	**3,30** ▸	C192	**40 00 862 580**	10	**7,70** ▸	C192
6,6	70	31	**40 00 862 487**	10	**3,65** ▸	C192	**40 00 862 581**	10	**8,55** ▸	C192
6,7	70	31	**40 00 862 488**	10	**3,65** ▸	C192	**40 00 862 582**	10	**8,80** ▸	C192
6,8	74	34	**40 00 862 489**	10	**4,20** ▸	C192	**40 00 862 583**	10	**8,80** ▸	C192
6,9	74	34	**40 00 862 490**	10	**4,20** ▸	C192	**40 00 862 584**	10	**9,20** ▸	C192
7	74	34	**40 00 862 491**	10	**4,20** ▸	C192	**40 00 862 585**	10	**8,45** ▸	C192
7,1	74	34	**40 00 862 492**	10	**5,15** ▸	C192	**40 00 862 586**	10	**10,40** ▸	C192
7,2	74	34	**40 00 862 493**	10	**5,15** ▸	C192	**40 00 862 587**	10	**10,65** ▸	C192
7,3	74	34	**40 00 862 494**	10	**5,15** ▸	C192	**40 00 862 588**	10	**10,65** ▸	C192
7,4	74	34	**40 00 862 495**	10	**5,15** ▸	C192	**40 00 862 589**	10	**10,80** ▸	C192
7,5	74	34	**40 00 862 496**	10	**4,45** ▸	C192	**40 00 862 590**	10	**8,80** ▸	C192
7,6	79	37	**40 00 862 497**	5	**5,75** ▸	C192	**40 00 862 591**	1	**11,50** ▸	C192
7,7	79	37	**40 00 862 498**	5	**5,75** ▸	C192	**40 00 862 592**	1	**11,70** ▸	C192
7,8	79	37	**40 00 862 499**	5	**5,75** ▸	C192	**40 00 862 593**	1	**11,70** ▸	C192
7,9	79	37	**40 00 862 500**	5	**5,75** ▸	C192	**40 00 862 594**	1	**11,50** ▸	C192
8	79	37	**40 00 862 501**	5	**4,70** ▸	C192	**40 00 862 595**	1	**10,50** ▸	C192
8,1	79	37	**40 00 862 502**	5	**5,75** ▹	C192	**40 00 862 596**	1	**13,65** ▸	C192
8,2	79	37	**40 00 862 503**	5	**5,75** ▸	C192	**40 00 862 597**	1	**14,30** ▸	C192
8,3	79	37	**40 00 862 504**	5	**5,75** ▸	C192	**40 00 862 598**	1	**14,45** ▸	C192
8,4	79	37	**40 00 862 505**	5	**5,75** ▸	C192	**40 00 862 599**	1	**14,45** ▸	C192
8,5	79	37	**40 00 862 506**	5	**5,05** ▸	C192	**40 00 862 600**	1	**12,25** ▸	C192
8,8	84	40	**40 00 862 507**	5	**6,65** ▸	C192	**40 00 862 601**	1	**15,65** ▸	C192
9	84	40	**40 00 862 508**	5	**5,75** ▸	C192	**40 00 862 602**	1	**12,45** ▸	C192
9,3	84	40	**40 00 862 509**	5	**7,35** ▸	C192	**40 00 862 603**	1	**14,45** ▸	C192
9,5	84	40	**40 00 862 510**	5	**6,35** ▸	C192	**40 00 862 604**	1	**13,80** ▸	C192
9,8	89	43	**40 00 862 511**	5	**8,10** ▸	C192	**40 00 862 605**	1	**16,75** ▹	C192
10	89	43	**40 00 862 512**	5	**7,15** ▸	C192	**40 00 862 606**	1	**13,55** ▸	C192
10,2	89	43	**40 00 862 513**	5	**9,40** ▸	C192	**40 00 862 607**	1	**17,05** ▸	C192
10,5	89	43	**40 00 862 514**	5	**9,40** ▸	C192	**40 00 862 608**	1	**16,30** ▸	C192
11	95	47	**40 00 862 515**	1	**10,95** ▸	C192	**40 00 862 609**	1	**18,00** ▸	C192
11,5	95	47	**40 00 862 516**	1	**12,35** ▸	C192	**40 00 862 610**	1	**20,70** ▸	C192
12	102	51	**40 00 862 517**	1	**12,85** ▸	C192	**40 00 862 611**	1	**20,40** ▸	C192
12,5	102	51	**40 00 862 518**	1	**15,85** ▸	C192	**40 00 862 612**	1	**22,35** ▸	C192
13	102	51	**40 00 862 519**	1	**18,60** ▸	C192	**40 00 862 613**	1	**22,35** ▸	C192
13,5	107	54	**40 00 862 520**	1	**18,60** ▸	C192	**40 00 862 614**	1	**24,20** ▸	C192
14	107	54	**40 00 862 521**	1	**20,40** ▸	C192	**40 00 862 615**	1	**30,20** ▸	C192

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spiralbohrer, HSS, DIN 338, Typ N

rollgewalzt · Zylinderschaft · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff 118° · schwarze Ausführung



HSS | DIN 338 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	34	12	**40 00 860 210**	10	**0,17** ▸	E190
1,1	36	14	**40 00 860 211**	10	**0,17** ▸	E190
1,2	38	16	**40 00 860 212**	10	**0,17** ▸	E190
1,3	38	16	**40 00 860 213**	10	**0,17** ▸	E190
1,4	40	18	**40 00 860 214**	10	**0,17** ▸	E190
1,5	40	18	**40 00 860 215**	10	**0,17** ▸	E190
1,6	43	20	**40 00 860 216**	10	**0,23** ▸	E190
1,7	43	20	**40 00 860 217**	10	**0,23** ▸	E190
1,8	46	22	**40 00 860 218**	10	**0,23** ▸	E190
1,9	46	22	**40 00 860 219**	10	**0,23** ▸	E190
2	49	24	**40 00 860 220**	10	**0,23** ▸	E190
2,1	49	24	**40 00 860 221**	10	**0,23** ▸	E190
2,2	53	27	**40 00 860 222**	10	**0,23** ▸	E190
2,3	53	27	**40 00 860 223**	10	**0,23** ▸	E190
2,4	57	30	**40 00 860 224**	10	**0,23** ▸	E190
2,5	57	30	**40 00 860 225**	10	**0,23** ▸	E190
2,6	57	30	**40 00 860 226**	10	**0,28** ▸	E190
2,7	61	33	**40 00 860 227**	10	**0,28** ▸	E190
2,8	61	33	**40 00 860 228**	10	**0,28** ▸	E190
2,9	61	33	**40 00 860 229**	10	**0,28** ▸	E190
3	61	33	**40 00 860 230**	10	**0,28** ▸	E190
3,1	65	36	**40 00 860 231**	10	**0,28** ▸	E190
3,2	65	36	**40 00 860 232**	10	**0,28** ▸	E190
3,3	65	36	**40 00 860 233**	10	**0,28** ▸	E190
3,4	70	39	**40 00 860 234**	10	**0,28** ▸	E190
3,5	70	39	**40 00 860 235**	10	**0,28** ▸	E190
3,6	70	39	**40 00 860 236**	10	**0,32** ▸	E190
3,7	70	39	**40 00 860 237**	10	**0,32** ▸	E190
3,8	75	43	**40 00 860 238**	10	**0,32** ▸	E190
3,9	75	43	**40 00 860 239**	10	**0,32** ▸	E190
4	75	43	**40 00 860 240**	10	**0,32** ▸	E190
4,1	75	43	**40 00 860 241**	10	**0,32** ▸	E190
4,2	75	43	**40 00 860 242**	10	**0,32** ▸	E190
4,3	80	47	**40 00 860 243**	10	**0,32** ▸	E190
4,4	80	47	**40 00 860 244**	10	**0,32** ▸	E190
4,5	80	47	**40 00 860 245**	10	**0,32** ▸	E190
4,6	80	47	**40 00 860 246**	10	**0,36** ▸	E190
4,7	80	47	**40 00 860 247**	10	**0,36** ▸	E190
4,8	86	52	**40 00 860 248**	10	**0,36** ▸	E190
4,9	86	52	**40 00 860 249**	10	**0,36** ▸	E190
5	86	52	**40 00 860 250**	10	**0,36** ▸	E190
5,1	86	52	**40 00 860 251**	10	**0,40** ▸	E190
5,2	86	52	**40 00 860 252**	10	**0,40** ▸	E190
5,3	86	52	**40 00 860 253**	10	**0,40** ▸	E190
5,4	93	57	**40 00 860 254**	10	**0,40** ▸	E190
5,5	93	57	**40 00 860 255**	10	**0,40** ▸	E190
5,6	93	57	**40 00 860 256**	10	**0,43** ▸	E190
5,7	93	57	**40 00 860 257**	10	**0,43** ▸	E190
5,8	93	57	**40 00 860 258**	10	**0,43** ▸	E190
5,9	93	57	**40 00 860 259**	10	**0,43** ▸	E190
6	93	57	**40 00 860 260**	10	**0,43** ▸	E190
6,1	101	63	**40 00 860 261**	10	**0,49** ▸	E190
6,2	101	63	**40 00 860 262**	10	**0,49** ▸	E190
6,3	101	63	**40 00 860 263**	10	**0,49** ▸	E190
6,4	101	63	**40 00 860 264**	10	**0,49** ▸	E190
6,5	101	63	**40 00 860 265**	10	**0,49** ▸	E190
6,6	101	63	**40 00 860 266**	10	**0,57** ▸	E190
6,7	101	63	**40 00 860 267**	10	**0,57** ▸	E190
6,8	109	69	**40 00 860 268**	10	**0,57** ▸	E190
6,9	109	69	**40 00 860 269**	10	**0,57** ▸	E190
7	109	69	**40 00 860 270**	10	**0,57** ▸	E190
7,1	109	69	**40 00 860 271**	10	**0,70** ▸	E190
7,2	109	69	**40 00 860 272**	10	**0,70** ▸	E190
7,3	109	69	**40 00 860 273**	10	**0,70** ▸	E190
7,4	109	69	**40 00 860 274**	10	**0,70** ▸	E190
7,5	109	69	**40 00 860 275**	10	**0,70** ▸	E190
7,6	117	75	**40 00 860 276**	10	**0,85** ▸	E190
7,7	117	75	**40 00 860 277**	10	**0,85** ▸	E190
7,8	117	75	**40 00 860 278**	10	**0,85** ▸	E190
7,9	117	75	**40 00 860 279**	10	**0,85** ▸	E190
8	117	75	**40 00 860 280**	10	**0,85** ▸	E190
8,1	117	75	**40 00 860 281**	10	**0,85** ▸	E190
8,2	117	75	**40 00 860 282**	10	**0,85** ▸	E190
8,3	117	75	**40 00 860 283**	10	**0,85** ▸	E190
8,4	117	75	**40 00 860 284**	10	**0,85** ▸	E190
8,5	117	75	**40 00 860 285**	10	**0,85** ▸	E190
8,6	125	81	**40 00 860 286**	10	**1,00** ▸	E190
8,7	125	81	**40 00 860 287**	10	**1,00** ▸	E190
8,8	125	81	**40 00 860 288**	10	**1,00** ▸	E190
8,9	125	81	**40 00 860 289**	10	**1,00** ▸	E190
9	125	81	**40 00 860 290**	10	**1,00** ▸	E190
9,1	125	81	**40 00 860 291**	10	**1,10** ▸	E190
9,2	125	81	**40 00 860 292**	10	**1,10** ▸	E190
9,3	125	81	**40 00 860 293**	10	**1,10** ▸	E190
9,4	125	81	**40 00 860 294**	10	**1,10** ▸	E190
9,5	125	81	**40 00 860 295**	10	**1,10** ▸	E190
9,6	133	87	**40 00 860 296**	10	**1,20** ▸	E190
9,7	133	87	**40 00 860 297**	10	**1,20** ▸	E190
9,8	133	87	**40 00 860 298**	10	**1,20** ▸	E190
9,9	133	87	**40 00 860 299**	10	**1,20** ▸	E190
10	133	87	**40 00 860 300**	10	**1,20** ▸	E190
10,2	133	87	**40 00 860 302**	5	**1,35** ▸	E190
10,5	133	87	**40 00 860 305**	5	**1,35** ▸	E190
11	142	94	**40 00 860 310**	5	**1,45** ▸	E190
11,5	142	94	**40 00 860 315**	5	**1,65** ▸	E190
12	151	101	**40 00 860 320**	5	**1,85** ▸	E190
12,5	151	101	**40 00 860 325**	5	**1,90** ▸	E190
13	151	101	**40 00 860 330**	5	**2,15** ▸	E190

Spiralbohrer, HSS, DIN 338, Typ N

rollgewalzt · mit abgesetztem Schaft · Zylinderschaft · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff 118°



HSS | DIN 338 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,5	133	87	10	**40 00 860 350**	1	**3,15** ▸	E190
11	142	94	10	**40 00 860 351**	1	**3,15** ▸	E190
11,5	142	94	10	**40 00 860 352**	1	**3,50** ▸	E190
12	151	101	10	**40 00 860 353**	1	**3,60** ▸	E190
14	160	108	13	**40 00 860 371**	1	**4,75** ▸	E190
14,5	169	114	13	**40 00 860 372**	1	**5,55** ▸	E190
15	169	114	13	**40 00 860 373**	1	**6,40** ▸	E190
15,5	178	120	13	**40 00 860 374**	1	**7,30** ▸	E190

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5	151	101	10	**40 00 860 354**	1	**3,80** ▸	E190
13	151	101	10	**40 00 860 355**	1	**3,90** ▸	E190
13,5	160	108	10	**40 00 860 356**	1	**4,35** ▸	E190
14	160	108	10	**40 00 860 357**	1	**4,65** ▸	E190
14,5	169	114	10	**40 00 860 358**	1	**5,40** ▸	E190
15	169	114	10	**40 00 860 359**	1	**6,40** ▸	E190
15,5	178	120	10	**40 00 860 360**	1	**7,30** ▸	E190
16	178	120	10	**40 00 860 361**	1	**7,90** ▸	E190
13,5	160	108	13	**40 00 860 370**	1	**4,35** ▸	E190
16	178	120	13	**40 00 860 375**	1	**7,90** ▸	E190
16,5	184	125	13	**40 00 860 376**	1	**8,25** ▸	E190
17	184	125	13	**40 00 860 377**	1	**9,00** ▸	E190
17,5	191	130	13	**40 00 860 378**	1	**9,20** ▸	E190
18	191	130	13	**40 00 860 379**	1	**10,05** ▸	E190
18,5	198	135	13	**40 00 860 380**	1	**10,30** ▸	E190
19	198	135	13	**40 00 860 381**	1	**10,80** ▸	E190
19,5	205	140	13	**40 00 860 382**	1	**11,30** ▸	E190
20	205	140	13	**40 00 860 383**	1	**12,45** ▸	E190

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 860 407

Spiralbohrer, HSS, DIN 338, Typ N

Spitzenwinkel 118 ° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für alle normalen Bohrarbeiten in Stahl und Guss



40 00 862 110

HSS | HSS-TiN | DIN 338 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiN-beschichtet	VE	EUR	KS
0,7	28	9	**40 00 860 407**	10	**0,95** ▸	A190				
0,8	30	10	**40 00 860 408**	10	**0,95** ▸	A190				
0,9	32	11	**40 00 860 409**	10	**0,95** ▸	A190				
1	34	12	**40 00 860 410**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 110**	10	**0,90** ▸	A190
1,1	36	14	**40 00 860 411**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 111**	10	**1,55** ▸	A190
1,2	38	16	**40 00 860 412**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 112**	10	**1,55** ▸	A190
1,3	38	16	**40 00 860 413**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 113**	10	**1,55** ▸	A190
1,4	40	18	**40 00 860 414**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 114**	10	**1,55** ▸	A190
1,5	40	18	**40 00 860 415**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 115**	10	**0,95** ▸	A190
1,6	43	20	**40 00 860 416**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 116**	10	**1,30** ▸	A190
1,7	43	20	**40 00 860 417**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 117**	10	**1,30** ▸	A190
1,8	46	22	**40 00 860 418**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 118**	10	**1,30** ▸	A190
1,9	46	22	**40 00 860 419**	10	**0,62** ▸	A190	**40 00 862 119**	10	**1,30** ▸	A190
2	49	24	**40 00 860 420**	10	**0,60** ▸	A190	**40 00 862 120**	10	**1,10** ▸	A190
2,1	49	24	**40 00 860 421**	10	**0,60** ▸	A190	**40 00 862 121**	10	**1,85** ▸	A190
2,2	53	27	**40 00 860 422**	10	**0,60** ▸	A190	**40 00 862 122**	10	**1,85** ▸	A190
2,3	53	27	**40 00 860 423**	10	**0,60** ▸	A190	**40 00 862 123**	10	**1,85** ▸	A190
2,4	57	30	**40 00 860 424**	10	**0,60** ▸	A190	**40 00 862 124**	10	**1,85** ▸	A190
2,5	57	30	**40 00 860 425**	10	**0,60** ▸	A190	**40 00 862 125**	10	**1,25** ▸	A190
2,6	57	30	**40 00 860 426**	10	**0,72** ▸	A190	**40 00 862 126**	10	**1,50** ▸	A190
2,7	61	33	**40 00 860 427**	10	**0,72** ▸	A190	**40 00 862 127**	10	**1,50** ▸	A190
2,8	61	33	**40 00 860 428**	10	**0,72** ▸	A190	**40 00 862 128**	10	**1,50** ▸	A190
2,9	61	33	**40 00 860 429**	10	**0,72** ▸	A190	**40 00 862 129**	10	**1,50** ▸	A190
3	61	33	**40 00 860 430**	10	**0,72** ▸	A190	**40 00 862 130**	10	**1,35** ▸	A190
3,1	65	36	**40 00 860 431**	10	**0,85** ▸	A190	**40 00 862 131**	10	**1,65** ▸	A190
3,2	65	36	**40 00 860 432**	10	**0,85** ▸	A190	**40 00 862 132**	10	**1,65** ▸	A190
3,3	65	36	**40 00 860 433**	10	**0,85** ▸	A190	**40 00 862 133**	10	**1,65** ▸	A190
3,4	70	39	**40 00 860 434**	10	**0,85** ▸	A190	**40 00 862 134**	10	**1,65** ▸	A190
3,5	70	39	**40 00 860 435**	10	**0,85** ▸	A190	**40 00 862 135**	10	**1,60** ▸	A190
3,6	70	39	**40 00 860 436**	10	**0,95** ▸	A190	**40 00 862 136**	10	**2,00** ▸	A190
3,7	70	39	**40 00 860 437**	10	**0,95** ▸	A190	**40 00 862 137**	10	**2,00** ▸	A190
3,8	75	43	**40 00 860 438**	10	**0,95** ▸	A190	**40 00 862 138**	10	**2,00** ▸	A190
3,9	75	43	**40 00 860 439**	10	**0,95** ▸	A190	**40 00 862 139**	10	**2,00** ▸	A190
4	75	43	**40 00 860 440**	10	**0,95** ▸	A190	**40 00 862 140**	10	**1,70** ▸	A190
4,1	75	43	**40 00 860 441**	10	**1,10** ▸	A190	**40 00 862 141**	10	**2,25** ▸	A190
4,2	75	43	**40 00 860 442**	10	**1,10** ▸	A190	**40 00 862 142**	10	**2,25** ▸	A190
4,3	80	47	**40 00 860 443**	10	**1,10** ▸	A190	**40 00 862 143**	10	**2,25** ▸	A190
4,4	80	47	**40 00 860 444**	10	**1,10** ▸	A190	**40 00 862 144**	10	**2,25** ▸	A190
4,5	80	47	**40 00 860 445**	10	**1,10** ▸	A190	**40 00 862 145**	10	**2,05** ▸	A190
4,6	80	47	**40 00 860 446**	10	**1,30** ▸	A190	**40 00 862 146**	10	**2,60** ▸	A190
4,7	80	47	**40 00 860 447**	10	**1,30** ▸	A190	**40 00 862 147**	10	**2,60** ▸	A190

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,8	86	52	**40 00 860 448**	10	**1,30** ▸	A190	**40 00 862 148**	10	**2,60** ▸	A190
4,9	86	52	**40 00 860 449**	10	**1,30** ▸	A190	**40 00 862 149**	10	**2,60** ▸	A190
5	86	52	**40 00 860 450**	10	**1,30** ▸	A190	**40 00 862 150**	10	**2,35** ▸	A190
5,1	86	52	**40 00 860 451**	10	**1,55** ▸	A190	**40 00 862 151**	10	**3,05** ▸	A190
5,2	86	52	**40 00 860 452**	10	**1,55** ▸	A190	**40 00 862 152**	10	**3,05** ▸	A190
5,3	86	52	**40 00 860 453**	10	**1,55** ▸	A190	**40 00 862 153**	10	**3,05** ▸	A190
5,4	93	57	**40 00 860 454**	10	**1,55** ▸	A190	**40 00 862 154**	10	**3,05** ▸	A190
5,5	93	57	**40 00 860 455**	10	**1,55** ▸	A190	**40 00 862 155**	10	**2,75** ▸	A190
5,6	93	57	**40 00 860 456**	10	**1,70** ▸	A190	**40 00 862 156**	10	**3,30** ▸	A190
5,7	93	57	**40 00 860 457**	10	**1,70** ▸	A190	**40 00 862 157**	10	**3,30** ▸	A190
5,8	93	57	**40 00 860 458**	10	**1,70** ▸	A190	**40 00 862 158**	10	**3,30** ▸	A190
5,9	93	57	**40 00 860 459**	10	**1,70** ▸	A190	**40 00 862 159**	10	**3,30** ▸	A190
6	93	57	**40 00 860 460**	10	**1,70** ▸	A190	**40 00 862 160**	10	**3,10** ▸	A190
6,1	101	63	**40 00 860 461**	10	**2,15** ▸	A190	**40 00 862 161**	10	**4,00** ▸	A190
6,2	101	63	**40 00 860 462**	10	**2,15** ▸	A190	**40 00 862 162**	10	**4,00** ▸	A190
6,3	101	63	**40 00 860 463**	10	**2,15** ▸	A190	**40 00 862 163**	10	**4,00** ▸	A190
6,4	101	63	**40 00 860 464**	10	**2,15** ▸	A190	**40 00 862 164**	10	**4,00** ▸	A190
6,5	101	63	**40 00 860 465**	10	**2,15** ▸	A190	**40 00 862 165**	10	**3,65** ▸	A190
6,6	101	63	**40 00 860 466**	10	**2,60** ▸	A190	**40 00 862 166**	10	**4,65** ▸	A190
6,7	101	63	**40 00 860 467**	10	**2,60** ▸	A190	**40 00 862 167**	10	**4,65** ▸	A190
6,8	109	69	**40 00 860 468**	10	**2,60** ▸	A190	**40 00 862 168**	10	**4,65** ▸	A190
6,9	109	69	**40 00 860 469**	10	**2,60** ▸	A190	**40 00 862 169**	10	**4,65** ▸	A190
7	109	69	**40 00 860 470**	10	**2,60** ▸	A190	**40 00 862 170**	10	**4,25** ▸	A190
7,1	109	69	**40 00 860 471**	10	**3,00** ▸	A190	**40 00 862 171**	10	**5,40** ▸	A190
7,2	109	69	**40 00 860 472**	10	**3,00** ▸	A190	**40 00 862 172**	10	**5,40** ▸	A190
7,3	109	69	**40 00 860 473**	10	**3,00** ▸	A190	**40 00 862 173**	10	**5,40** ▸	A190
7,4	109	69	**40 00 860 474**	10	**3,00** ▸	A190	**40 00 862 174**	10	**5,40** ▷	A190
7,5	109	69	**40 00 860 475**	10	**3,00** ▸	A190	**40 00 862 175**	10	**5,00** ▸	A190
7,6	117	75	**40 00 860 476**	10	**3,45** ▸	A190	**40 00 862 176**	10	**6,40** ▸	A190
7,7	117	75	**40 00 860 477**	10	**3,45** ▸	A190	**40 00 862 177**	10	**6,40** ▸	A190
7,8	117	75	**40 00 860 478**	10	**3,45** ▸	A190	**40 00 862 178**	10	**6,40** ▸	A190
7,9	117	75	**40 00 860 479**	10	**3,45** ▸	A190	**40 00 862 179**	10	**6,40** ▸	A190
8	117	75	**40 00 860 480**	10	**3,45** ▸	A190	**40 00 862 180**	10	**5,75** ▸	A190
8,1	117	75	**40 00 860 481**	10	**3,75** ▸	A190	**40 00 862 181**	10	**6,75** ▸	A190
8,2	117	75	**40 00 860 482**	10	**3,75** ▸	A190	**40 00 862 182**	10	**6,75** ▸	A190
8,3	117	75	**40 00 860 483**	10	**3,75** ▸	A190	**40 00 862 183**	10	**6,75** ▸	A190
8,4	117	75	**40 00 860 484**	10	**3,75** ▸	A190	**40 00 862 184**	10	**6,75** ▸	A190
8,5	117	75	**40 00 860 485**	10	**3,75** ▸	A190	**40 00 862 185**	10	**6,15** ▸	A190
8,6	125	81	**40 00 860 486**	5	**4,30** ▸	A190	**40 00 862 186**	5	**7,20** ▸	A190
8,7	125	81	**40 00 860 487**	5	**4,30** ▸	A190	**40 00 862 187**	5	**7,20** ▸	A190
8,8	125	81	**40 00 860 488**	5	**4,30** ▸	A190	**40 00 862 188**	5	**7,20** ▸	A190
8,9	125	81	**40 00 860 489**	5	**4,30** ▸	A190	**40 00 862 189**	5	**7,20** ▸	A190
9	125	81	**40 00 860 490**	5	**4,30** ▸	A190	**40 00 862 190**	5	**6,65** ▸	A190
9,1	125	81	**40 00 860 491**	5	**5,00** ▸	A190	**40 00 862 191**	5	**7,45** ▸	A190
9,2	125	81	**40 00 860 492**	5	**5,00** ▸	A190	**40 00 862 192**	5	**7,45** ▷	A190
9,3	125	81	**40 00 860 493**	5	**5,00** ▸	A190	**40 00 862 193**	5	**7,45** ▷	A190
9,4	125	81	**40 00 860 494**	5	**5,00** ▸	A190	**40 00 862 194**	5	**7,45** ▸	A190
9,5	125	81	**40 00 860 495**	5	**5,00** ▸	A190	**40 00 862 195**	5	**7,30** ▸	A190
9,6	133	87	**40 00 860 496**	5	**5,50** ▸	A190	**40 00 862 196**	5	**7,70** ▸	A190
9,7	133	87	**40 00 860 497**	5	**5,50** ▸	A190	**40 00 862 197**	5	**7,70** ▸	A190
9,8	133	87	**40 00 860 498**	5	**5,50** ▸	A190	**40 00 862 198**	5	**7,70** ▸	A190
9,9	133	87	**40 00 860 499**	5	**5,50** ▸	A190	**40 00 862 199**	5	**7,70** ▸	A190
10	133	87	**40 00 860 500**	5	**5,50** ▸	A190	**40 00 862 200**	5	**7,70** ▸	A190
10,2	133	87	**40 00 860 502**	5	**6,55** ▸	A190	**40 00 862 202**	5	**8,20** ▸	A190
10,5	133	87	**40 00 860 505**	5	**6,55** ▸	A190	**40 00 862 205**	5	**8,20** ▸	A190
11	142	94	**40 00 860 511**	5	**7,20** ▸	A190	**40 00 862 211**	5	**9,80** ▸	A190
11,5	142	94	**40 00 860 515**	5	**7,80** ▸	A190	**40 00 862 215**	5	**9,80** ▸	A190
12	151	101	**40 00 860 520**	5	**8,55** ▸	A190	**40 00 862 220**	5	**12,15** ▸	A190
12,5	151	101	**40 00 860 525**	5	**9,45** ▸	A190	**40 00 862 225**	5	**13,20** ▸	A190
13	151	101	**40 00 860 530**	5	**10,00** ▸	A190	**40 00 862 230**	5	**13,95** ▸	A190
13,5	160	108	**40 00 860 535**	1	**13,20** ▸	A190	**40 00 862 235**	1	**15,90** ▸	A190
14	160	108	**40 00 860 540**	1	**13,20** ▸	A190	**40 00 862 240**	1	**17,05** ▸	A190
14,5	169	114	**40 00 860 545**	1	**15,60** ▸	A190	**40 00 862 245**	1	**20,35** ▸	A190
15	169	114	**40 00 860 550**	1	**17,15** ▸	A190	**40 00 862 250**	1	**21,50** ▸	A190
15,5	178	120	**40 00 860 555**	1	**19,75** ▸	A190	**40 00 862 255**	1	**23,60** ▸	A190
16	178	120	**40 00 860 560**	1	**19,75** ▸	A190	**40 00 862 260**	1	**24,75** ▸	A190

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



40 00 860 610

Spiralbohrer, HSS-Co5, DIN 338, Typ VA
Spitzenwinkel 130 ° · **cobaltlegiert · profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab 2,0 mm Ø** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum Bohren von rostfreien Stählen, legierten und unlegierten Stählen und Gussarten mit Festigkeiten über 800 N/mm² sowie Vergütungs- und Einsatzstähle



40 00 862 950

Spiralbohrer, HSS-Co8, DIN 338, Typ N
Spitzenwinkel 130 ° · **cobaltlegiert · profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab 2,0 mm Ø** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · sehr kräftiger, stabiler Spiralbohrer mit extrem ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit · vorzugsweise einsetzbar zur Bearbeitung von festen und hochfesten Legierungen auf CrNi-Basis wie Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic, rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen sowie verschleißfesten Blechen · Stählen und Bronzen mit Festigkeiten bis ca. 1400 N/mm²

HSS-Co | DIN 338 | VA | RN | M 42 | hoch-fest

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. HSS-Co5	VE	EUR	KS	Art.-Nr. HSS-Co8	VE	EUR	KS
1	34	12	**40 00 860 610**	10	**1,00**	▸ A190				
1,1	36	14	**40 00 860 611**	10	**1,05**	▸ A190				
1,2	38	16	**40 00 860 612**	10	**1,05**	▸ A190				
1,3	38	16	**40 00 860 613**	10	**1,05**	▸ A190				
1,4	40	18	**40 00 860 614**	10	**1,05**	▸ A190				
1,5	40	18	**40 00 860 615**	10	**1,05**	▸ A190				
1,6	43	20	**40 00 860 616**	10	**1,10**	▸ A190				
1,7	43	20	**40 00 860 617**	10	**1,10**	▸ A190				
1,8	46	22	**40 00 860 618**	10	**1,10**	▸ A190				
1,9	46	22	**40 00 860 619**	10	**1,10**	▸ A190				
2	49	24	**40 00 860 620**	10	**1,00**	▸ A190	**40 00 862 950**	10	**1,50**	▸ A190
2,1	49	24	**40 00 860 621**	10	**1,10**	▸ A190				
2,2	53	27	**40 00 860 622**	10	**1,10**	▸ A190				
2,3	53	27	**40 00 860 623**	10	**1,10**	▸ A190				
2,4	57	30	**40 00 860 624**	10	**1,10**	▸ A190				
2,5	57	30	**40 00 860 625**	10	**1,00**	▸ A190	**40 00 862 951**	10	**1,50**	▸ A190
2,6	57	30	**40 00 860 626**	10	**1,20**	▸ A190				
2,7	61	33	**40 00 860 627**	10	**1,20**	▸ A190				
2,8	61	33	**40 00 860 628**	10	**1,20**	▸ A190				
2,9	61	33	**40 00 860 629**	10	**1,20**	▸ A190				
3	61	33	**40 00 860 630**	10	**1,10**	▸ A190	**40 00 862 952**	10	**1,65**	▸ A190
3,1	65	36	**40 00 860 631**	10	**1,55**	▸ A190				
3,2	65	36	**40 00 860 632**	10	**1,55**	▸ A190	**40 00 862 953**	10	**2,15**	▸ A190
3,3	65	36	**40 00 860 633**	10	**1,55**	▸ A190	**40 00 862 954**	10	**2,15**	▸ A190
3,4	70	39	**40 00 860 634**	10	**1,55**	▸ A190				
3,5	70	39	**40 00 860 635**	10	**1,30**	▸ A190	**40 00 862 955**	10	**2,10**	▸ A190
3,6	70	39	**40 00 860 636**	10	**1,75**	▸ A190				
3,7	70	39	**40 00 860 637**	10	**1,75**	▸ A190				
3,8	75	43	**40 00 860 638**	10	**1,75**	▸ A190				
3,9	75	43	**40 00 860 639**	10	**1,75**	▸ A190				
4	75	43	**40 00 860 640**	10	**1,55**	▸ A190	**40 00 862 956**	10	**2,45**	▸ A190
4,1	75	43	**40 00 860 641**	10	**1,85**	▸ A190	**40 00 862 957**	10	**3,10**	▸ A190
4,2	75	43	**40 00 860 642**	10	**1,85**	▸ A190	**40 00 862 958**	10	**3,10**	▸ A190
4,3	80	47	**40 00 860 643**	10	**1,85**	▸ A190				
4,4	80	47	**40 00 860 644**	10	**1,85**	▸ A190				
4,5	80	47	**40 00 860 645**	10	**1,70**	▸ A190	**40 00 862 959**	10	**3,10**	▸ A190
4,6	80	47	**40 00 860 646**	10	**2,15**	▸ A190				
4,7	80	47	**40 00 860 647**	10	**2,15**	▸ A190				
4,8	86	52	**40 00 860 648**	10	**2,15**	▸ A190	**40 00 862 960**	10	**3,30**	▸ A190
4,9	86	52	**40 00 860 649**	10	**2,15**	▸ A190				
5	86	52	**40 00 860 650**	10	**2,00**	▸ A190	**40 00 862 961**	10	**3,30**	▸ A190
5,1	86	52	**40 00 860 651**	10	**2,60**	▸ A190	**40 00 862 972**	10	**4,40**	▸ A190
5,2	86	52	**40 00 860 652**	10	**2,60**	▸ A190				
5,3	86	52	**40 00 860 653**	10	**2,60**	▸ A190				
5,4	93	57	**40 00 860 654**	10	**2,60**	▸ A190				
5,5	93	57	**40 00 860 655**	10	**2,40**	▸ A190	**40 00 862 962**	10	**4,10**	▸ A190
5,6	93	57	**40 00 860 656**	10	**2,75**	▸ A190				
5,7	93	57	**40 00 860 657**	10	**2,75**	▸ A190				
5,8	93	57	**40 00 860 658**	10	**2,75**	▸ A190				
5,9	93	57	**40 00 860 659**	10	**2,75**	▸ A190				
6	93	57	**40 00 860 660**	10	**2,75**	▸ A190	**40 00 862 963**	10	**4,25**	▸ A190
6,1	101	63	**40 00 860 661**	10	**3,70**	▸ A190				

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. HSS-Co5	VE	EUR	KS	Art.-Nr. HSS-Co8	VE	EUR	KS
6,2	101	63	**40 00 860 662**	10	**3,70** ▸	A190				
6,3	101	63	**40 00 860 663**	10	**3,70** ▸	A190				
6,4	101	63	**40 00 860 664**	10	**3,70** ▸	A190				
6,5	101	63	**40 00 860 665**	10	**3,60** ▸	A190	**40 00 862 964**	10	**5,35** ▸	A190
6,6	101	63	**40 00 860 666**	10	**4,00** ▸	A190				
6,7	101	63	**40 00 860 667**	10	**4,00** ▸	A190				
6,9	109	69	**40 00 860 669**	10	**4,00** ▸	A190				
6,8	109	69	**40 00 860 668**	10	**4,00** ▸	A190	**40 00 862 965**	10	**6,50** ▸	A190
7	109	69	**40 00 860 670**	10	**4,00** ▸	A190	**40 00 862 966**	10	**6,50** ▸	A190
7,1	109	69	**40 00 860 671**	10	**4,75** ▸	A190				
7,2	109	69	**40 00 860 672**	10	**4,75** ▸	A190				
7,3	109	69	**40 00 860 673**	10	**4,75** ▸	A190				
7,4	109	69	**40 00 860 674**	10	**4,75** ▸	A190				
7,5	109	69	**40 00 860 675**	10	**4,75** ▸	A190	**40 00 862 967**	10	**6,80** ▸	A190
7,6	117	75	**40 00 860 676**	10	**4,85** ▸	A190				
7,7	117	75	**40 00 860 677**	10	**4,85** ▸	A190				
7,8	117	75	**40 00 860 678**	10	**4,85** ▸	A190				
7,9	117	75	**40 00 860 679**	10	**4,85** ▸	A190				
8	117	75	**40 00 860 680**	10	**4,85** ▸	A190	**40 00 862 968**	10	**7,85** ▸	A190
8,1	117	75	**40 00 860 681**	10	**5,50** ▸	A190				
8,2	117	75	**40 00 860 682**	10	**5,50** ▸	A190				
8,3	117	75	**40 00 860 683**	10	**5,50** ▸	A190				
8,4	117	75	**40 00 860 684**	10	**5,50** ▸	A190				
8,5	117	75	**40 00 860 685**	10	**5,50** ▸	A190	**40 00 862 969**	10	**8,75** ▸	A190
8,6	125	81	**40 00 860 686**	5	**6,50** ▸	A190				
8,7	125	81	**40 00 860 687**	5	**6,50** ▸	A190				
8,8	125	81	**40 00 860 688**	5	**6,50** ▸	A190				
8,9	125	81	**40 00 860 689**	5	**6,50** ▸	A190				
9	125	81	**40 00 860 690**	5	**6,50** ▸	A190	**40 00 862 970**	5	**9,50** ▸	A190
9,1	125	81	**40 00 860 691**	5	**7,20** ▸	A190				
9,2	125	81	**40 00 860 692**	5	**7,20** ▸	A190				
9,3	125	81	**40 00 860 693**	5	**7,20** ▸	A190				
9,4	125	81	**40 00 860 694**	5	**7,20** ▸	A190				
9,5	125	81	**40 00 860 695**	5	**7,20** ▸	A190	**40 00 862 971**	5	**10,80** ▸	A190
9,6	133	87	**40 00 860 696**	5	**8,10** ▸	A190				
9,7	133	87	**40 00 860 697**	5	**8,10** ▸	A190				
9,8	133	87	**40 00 860 698**	5	**8,10** ▸	A190				
9,9	133	87	**40 00 860 699**	5	**8,10** ▸	A190				
10	133	87	**40 00 860 700**	5	**8,10** ▸	A190	**40 00 862 973**	5	**12,65** ▸	A190
10,2	133	87	**40 00 860 702**	5	**9,20** ▸	A190	**40 00 862 974**	5	**14,20** ▸	A190
10,5	133	87	**40 00 860 705**	5	**9,20** ▸	A190	**40 00 862 975**	5	**14,20** ▸	A190
11	142	94	**40 00 860 710**	5	**10,45** ▸	A190	**40 00 862 976**	5	**16,20** ▸	A190
11,5	142	94	**40 00 860 715**	5	**11,35** ▸	A190				
12	151	101	**40 00 860 720**	5	**11,90** ▸	A190	**40 00 862 977**	5	**19,15** ▸	A190
12,5	151	101	**40 00 860 725**	5	**14,20** ▸	A190				
13	151	101	**40 00 860 730**	5	**15,05** ▸	A190	**40 00 862 978**	5	**22,45** ▸	A190
13,5	160	108	**40 00 860 735**	1	**22,60** ▸	A190				
14	160	108	**40 00 860 740**	1	**24,50** ▸	A190				
14,5	169	114	**40 00 860 745**	1	**27,15** ▸	A190				
15	169	114	**40 00 860 750**	1	**29,05** ▸	A190				
15,5	178	120	**40 00 860 755**	1	**32,45** ▸	A190				
16	178	120	**40 00 860 760**	1	**37,25** ▸	A190				

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 862 620



40 00 862 715

Spiralbohrer, HSS-Co, DIN 338, Typ N
zum universellen Einsatz · Spitzenwinkel 118 ° · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · **gutes Eigenzentrierverhalten · ausgespitzte Querschneide** · für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle (z.B. V2A/V4A), Werkzeugstähle, Guss und Gusslegierungen, Magnesiumlegierungen, Kunststoffe sowie Aluminium

HSS-Co | HSS-Co TiN | DIN 338 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiN-beschichtet	VE	EUR	KS
1	34	12	**40 00 862 620**	10	**2,10** ▸	C192	**40 00 862 715**	10	**3,95** ▸	C192
1,5	40	18	**40 00 862 625**	10	**2,10** ▸	C192	**40 00 862 720**	10	**4,05** ▸	C192
2	49	24	**40 00 862 630**	10	**2,10** ▸	C192	**40 00 862 725**	10	**4,15** ▸	C192
2,5	57	30	**40 00 862 635**	10	**2,20** ▸	C192	**40 00 862 730**	10	**4,20** ▸	C192
3	61	33	**40 00 862 640**	10	**2,10** ▸	C192	**40 00 862 735**	10	**4,45** ▸	C192
3,1	65	36	**40 00 862 641**	10	**2,20** ▸	C192	**40 00 862 736**	10	**4,95** ▸	C192
3,2	65	36	**40 00 862 642**	10	**2,20** ▸	C192	**40 00 862 737**	10	**4,85** ▸	C192
3,3	65	36	**40 00 862 643**	10	**2,25** ▸	C192	**40 00 862 738**	10	**4,95** ▸	C192
3,5	70	39	**40 00 862 645**	10	**2,50** ▸	C192	**40 00 862 740**	10	**5,40** ▸	C192
4	75	43	**40 00 862 650**	10	**2,60** ▸	C192	**40 00 862 745**	10	**5,60** ▸	C192
4,1	75	43	**40 00 862 651**	10	**2,65** ▸	C192	**40 00 862 746**	10	**5,75** ▸	C192
4,2	75	43	**40 00 862 652**	10	**2,65** ▸	C192	**40 00 862 747**	10	**5,75** ▸	C192
4,5	80	47	**40 00 862 655**	10	**3,45** ▸	C192	**40 00 862 750**	10	**6,10** ▸	C192
4,8	86	52	**40 00 862 658**	10	**2,75** ▸	C192	**40 00 862 753**	10	**6,35** ▸	C192
5	86	52	**40 00 862 660**	10	**2,85** ▸	C192	**40 00 862 755**	10	**6,40** ▸	C192
5,5	93	57	**40 00 862 665**	10	**3,15** ▸	C192	**40 00 862 760**	10	**7,70** ▸	C192
6	93	57	**40 00 862 670**	10	**3,40** ▸	C192	**40 00 862 765**	10	**7,85** ▸	C192
6,5	101	63	**40 00 862 675**	10	**3,80** ▸	C192	**40 00 862 770**	10	**9,20** ▸	C192
6,8	109	69	**40 00 862 678**	10	**4,85** ▸	C192	**40 00 862 773**	10	**10,65** ▸	C192
7	109	69	**40 00 862 680**	10	**4,85** ▸	C192	**40 00 862 775**	10	**10,65** ▸	C192
7,5	109	69	**40 00 862 685**	10	**5,05** ▸	C192	**40 00 862 780**	10	**10,95** ▸	C192
8	117	75	**40 00 862 690**	5	**5,40** ▸	C192	**40 00 862 785**	1	**12,50** ▸	C192
8,5	117	75	**40 00 862 695**	5	**5,75** ▸	C192	**40 00 862 790**	1	**12,75** ▸	C192
9	125	81	**40 00 862 697**	5	**6,50** ▸	C192	**40 00 862 792**	1	**14,20** ▸	C192
9,5	125	81	**40 00 862 699**	5	**7,15** ▸	C192	**40 00 862 794**	1	**14,80** ▸	C192
10	133	87	**40 00 862 701**	5	**8,30** ▸	C192	**40 00 862 796**	1	**16,75** ▸	C192
10,2	133	87	**40 00 862 702**	5	**10,75** ▸	C192	**40 00 862 797**	1	**19,35** ▸	C192
10,5	133	87	**40 00 862 703**	5	**10,75** ▸	C192	**40 00 862 798**	1	**19,40** ▸	C192
11	142	94	**40 00 862 704**	1	**12,45** ▸	C192	**40 00 862 799**	1	**20,15** ▸	C192
11,5	142	94	**40 00 862 705**	1	**14,05** ▸	C192	**40 00 862 800**	1	**22,35** ▸	C192
12	151	101	**40 00 862 706**	1	**14,95** ▸	C192	**40 00 862 801**	1	**23,80** ▸	C192
12,5	151	101	**40 00 862 707**	1	**18,10** ▸	C192	**40 00 862 802**	1	**24,75** ▸	C192
13	151	101	**40 00 862 708**	1	**21,30** ▸	C192	**40 00 862 803**	1	**26,55** ▸	C192

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spiralbohrer-Satz, DIN 338, Typ N
rollgewalzt · rechtsschneidend · für normal zerspanbare Werkstoffe

in Metallkassette



Abmessung mm	Schneidstoff	steigend um mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0 - 10,0	**HSS**	0,5	19-teilig	**40 00 861 940**	1	**10,95** ▸	E190
1,0 - 13,0	**HSS**	0,5	25-teilig	**40 00 861 941**	1	**22,05** ▸	E190

HSS DIN 338 RN

Spiralbohrer-Satz, DIN 338, Typ N
profilgeschliffen · rechtsschneidend · für normal zerspanbare Werkstoffe · Standardqualität

in Metallkassette



Abmessung mm	Schneidstoff	steigend um mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0 - 10,0	**HSS-TiN**	0,5	19-teilig	**40 00 861 945**	1	**24,85** ▸	E190

HSS-TiN DIN 338 RN

Spiralbohrermagazin, DIN 338, Typ N
rollgewalzt · rechtsschneidend · **1,0 - 10,0 mm** (je 10 Spiralbohrer 1,0-8,0 mm, 0,5 mm steigend und je 5 Spiralbohrer 8,5-10,0 mm, 0,5 mm steigend)

in Metallkoffer



Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170-teilig	**HSS**	**40 00 861 943**	1	**70,80** ▸	E190

HSS DIN 338 RN

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

RUKO

Spiralbohrermagazin, DIN 338, Typ N
profilgeschliffen · rechtsschneidend · **1,0 - 10,0 mm** (je 10 Spiralbohrer 1,0-8,0 mm, 0,5 mm steigend und je 5 Spiralbohrer 8,5-10,0 mm, 0,5 mm steigend)

in Metallkoffer



HSS | HSS-Co | DIN 338 | RN

Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170-teilig	**HSS**	**40 00 600 867**	1	**326,44** ▸	L030
170-teilig	**HSS-Co**	**40 00 600 868**	1	**603,80** ▸	L030

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Spiralbohrer-Satz, DIN 338, Typ N
profilgeschliffen · rechtsschneidend · mit Zylinderschaft · für alle normalen Bohrarbeiten

HSS: für Stahl, Guss, NE-Metalle
HSS-Co: für rost- und hitzebeständige Stähle

in Metallkassette



HSS



HSS-Co



HSS-TiN

Abmessung mm	Schneidstoff	steigend um mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0 - 5,9	**HSS**	0,1	50-teilig	**40 00 861 964**	1	**58,15** ▸	A190
6,0 - 10,0	**HSS**	0,1	41-teilig	**40 00 861 966**	1	**165,25** ▸	A190
1,0 - 10,0	**HSS**	0,5	19-teilig	**40 00 861 967**	1	**45,90** ▸	A190
1,0 - 10,5[1)]	**HSS**	0,5	24-teilig	**40 00 861 968**	1	**67,30** ▸	A190
1,0 - 13,0	**HSS**	0,5	25-teilig	**40 00 861 969**	1	**99,95** ▸	A190
1,0 - 5,9	**HSS-Co**	0,1	50-teilig	**40 00 861 984**	1	**94,85** ▸	A190
6,0 - 10,0	**HSS-Co**	0,1	41-teilig	**40 00 861 985**	1	**229,75** ▸	A190
1,0 - 10,0	**HSS-Co**	0,5	19-teilig	**40 00 861 982**	1	**67,15** ▸	A190
1,0 - 13,0	**HSS-Co**	0,5	25-teilig	**40 00 861 983**	1	**140,20** ▸	A190
1,0 - 5,9	**HSS-TiN**	0,1	50-teilig	**40 00 861 974**	1	**103,55** ▸	A190
6,0 - 10,0	**HSS-TiN**	0,1	41-teilig	**40 00 861 975**	1	**230,95** ▸	A190
1,0 - 10,0	**HSS-TiN**	0,5	19-teilig	**40 00 861 971**	1	**65,30** ▸	A190
1,0 - 13,0	**HSS-TiN**	0,5	25-teilig	**40 00 861 973**	1	**133,60** ▸	A190

[1)] mit Kernlochmaßen 3,3/4,2/6,8/10,2 mm

HSS | HSS-Co | HSS-TiN | DIN 338

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spiralbohrer-Satz, DIN 338, Typ N
profilgeschliffen · rechtsschneidend · mit Zylinderschaft · für alle normalen Bohrarbeiten

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

HSS: für Stahl, Guss, NE-Metalle
HSS-Co: für rost- und hitzebeständige Stähle

in bruch- und schlagfester Kunststoffkassette



HSS



HSS-Co



HSS-TiN

Abmessung mm	Schneidstoff	steigend um mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0 - 10,0	**HSS**	0,5	19-teilig	**40 00 861 960**	1	**50,50** ▸	A190
1,0 - 10,5[1)]	**HSS**	0,5	24-teilig	**40 00 861 961**	1	**71,85** ▸	A190
1,0 - 13,0	**HSS**	0,5	25-teilig	**40 00 861 962**	1	**101,00** ▸	A190
1,0 - 10,0	**HSS-Co**	0,5	19-teilig	**40 00 861 963**	1	**68,45** ▸	A190
1,0 - 10,5[1)]	**HSS-Co**	0,5	24-teilig	**40 00 861 965**	1	**97,75** ▸	A190
1,0 - 13,0	**HSS-Co**	0,5	25-teilig	**40 00 861 970**	1	**138,70** ▸	A190
1,0 - 10,0	**HSS-TiN**	0,5	19-teilig	**40 00 861 972**	1	**72,60** ▸	A190
1,0 - 10,5[1)]	**HSS-TiN**	0,5	24-teilig	**40 00 861 942**	1	**97,50** ▸	A190
1,0 - 13,0	**HSS-TiN**	0,5	25-teilig	**40 00 861 944**	1	**140,00** ▸	A190

[1)] mit Kernlochmaßen 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm

HSS | HSS-Co | HSS-TiN | DIN 338

Leerkassette
für Spiralbohrer DIN 338 mit Zylinderschaft

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Metallkassette: Stahlblech, schlag- und kratzfeste Pulverbeschichtung

Kunststoffkassette: bruch- und schlagfest





Abmessung mm	steigend um mm	für Inhalt	Art.-Nr. Metallkassette	VE	EUR	KS	Art.-Nr. Kunststoffkassette	VE	EUR	KS
1,0 - 5,9	0,1	50-teilig	**40 00 861 911**	1	**16,75** ▸	A190	**40 00 861 916**	1	**15,90** ▸	A190
6,0 - 10,0	0,1	41-teilig	**40 00 861 912**	1	**26,80** ▸	A190	**40 00 861 917**	1	**25,50** ▸	A190
1,0 - 10,0	0,5	19-teilig	**40 00 861 913**	1	**9,60** ▸	A190	**40 00 861 918**	1	**9,15** ▸	A190
1,0 - 10,5[1)]	0,5	24-teilig	**40 00 861 915**	1	**11,75** ▸	A190	**40 00 861 919**	1	**12,85** ▸	A190
1,0 - 13,0	0,5	25-teilig	**40 00 861 914**	1	**13,55** ▸	A190	**40 00 861 920**	1	**11,10** ▸	A190

[1)] mit Kernlochmaßen 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Spiralbohrer, HSS, DIN 340, Typ N
Spitzenwinkel 118 ° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für tiefe Löcher sowie zum Bohren durch Bohrbuchsen in Stahl und Guss · blanke Ausführung

HSS | DIN 340 | RN

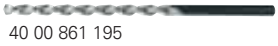
Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5	32	12	**40 00 861 005**	10	**1,55** ▸	A190
1	56	33	**40 00 861 010**	10	**1,00** ▸	A190
1,5	70	45	**40 00 861 015**	10	**1,20** ▸	A190
2	85	56	**40 00 861 020**	10	**1,00** ▸	A190
2,1	85	56	**40 00 861 021**	10	**1,20** ▸	A190
2,2	90	59	**40 00 861 022**	10	**1,20** ▸	A190
2,3	90	59	**40 00 861 023**	10	**1,20** ▸	A190
2,4	95	62	**40 00 861 024**	10	**1,20** ▸	A190
2,5	95	62	**40 00 861 025**	10	**1,00** ▸	A190
2,6	95	62	**40 00 861 026**	10	**1,30** ▸	A190
2,7	100	66	**40 00 861 027**	10	**1,30** ▸	A190
2,8	100	66	**40 00 861 028**	10	**1,30** ▸	A190
2,9	100	66	**40 00 861 029**	10	**1,30** ▸	A190
3	100	66	**40 00 861 030**	10	**0,90** ▸	A190
3,1	106	69	**40 00 861 031**	10	**1,10** ▸	A190
3,2	106	69	**40 00 861 032**	10	**1,10** ▸	A190
3,3	106	69	**40 00 861 033**	10	**1,30** ▸	A190
3,4	112	73	**40 00 861 034**	10	**1,30** ▸	A190
3,5	112	73	**40 00 861 035**	10	**1,10** ▸	A190
3,6	112	73	**40 00 861 036**	10	**1,50** ▸	A190
3,7	112	73	**40 00 861 037**	10	**1,50** ▸	A190
3,8	119	78	**40 00 861 038**	10	**1,50** ▸	A190
3,9	119	78	**40 00 861 039**	10	**1,50** ▸	A190
4	119	78	**40 00 861 040**	10	**1,10** ▸	A190
4,1	119	78	**40 00 861 041**	10	**1,60** ▸	A190
4,2	119	78	**40 00 861 042**	10	**1,40** ▸	A190
4,3	126	82	**40 00 861 043**	10	**1,60** ▸	A190
4,4	126	82	**40 00 861 044**	10	**1,60** ▸	A190
4,5	126	82	**40 00 861 045**	10	**1,40** ▸	A190
4,6	126	82	**40 00 861 046**	10	**2,00** ▸	A190
4,7	126	82	**40 00 861 047**	10	**2,00** ▸	A190
4,8	132	87	**40 00 861 048**	10	**2,00** ▸	A190
4,9	132	87	**40 00 861 049**	10	**2,00** ▸	A190
5	132	87	**40 00 861 050**	10	**1,70** ▸	A190
5,1	132	87	**40 00 861 051**	10	**2,50** ▸	A190
5,2	132	87	**40 00 861 052**	10	**2,20** ▸	A190
5,3	132	87	**40 00 861 053**	10	**2,50** ▸	A190
5,4	139	91	**40 00 861 054**	10	**2,50** ▸	A190
5,5	139	91	**40 00 861 055**	10	**2,20** ▸	A190
5,6	139	91	**40 00 861 056**	10	**3,00** ▸	A190
5,7	139	91	**40 00 861 057**	10	**3,00** ▸	A190
5,8	139	91	**40 00 861 058**	10	**3,00** ▸	A190
5,9	139	91	**40 00 861 059**	10	**3,00** ▸	A190
6	139	91	**40 00 861 060**	5	**2,70** ▸	A190
6,1	148	97	**40 00 861 061**	5	**3,70** ▸	A190
6,2	148	97	**40 00 861 062**	5	**3,70** ▸	A190
6,3	148	97	**40 00 861 063**	5	**3,70** ▸	A190
6,4	148	97	**40 00 861 064**	5	**3,70** ▸	A190
6,5	148	97	**40 00 861 065**	5	**3,55** ▸	A190
6,6	148	97	**40 00 861 066**	5	**4,65** ▸	A190
6,7	148	97	**40 00 861 067**	5	**4,65** ▸	A190
6,8	156	102	**40 00 861 068**	5	**4,50** ▸	A190
6,9	156	102	**40 00 861 069**	5	**4,65** ▸	A190
7	156	102	**40 00 861 070**	5	**4,50** ▸	A190
7,2	156	102	**40 00 861 072**	5	**5,80** ▸	A190
7,5	156	102	**40 00 861 075**	5	**5,20** ▸	A190
7,8	165	109	**40 00 861 078**	5	**6,15** ▸	A190
8	165	109	**40 00 861 080**	5	**6,00** ▸	A190
8,2	165	109	**40 00 861 082**	5	**6,90** ▸	A190
8,5	165	109	**40 00 861 085**	5	**6,90** ▸	A190
9	175	115	**40 00 861 090**	5	**7,90** ▸	A190
9,5	175	115	**40 00 861 095**	5	**8,35** ▸	A190
9,8	184	121	**40 00 861 098**	5	**9,55** ▸	A190
10	184	121	**40 00 861 100**	5	**9,30** ▸	A190
10,2	184	121	**40 00 861 102**	5	**10,60** ▸	A190
10,5	184	121	**40 00 861 105**	5	**10,60** ▸	A190
11	195	128	**40 00 861 110**	5	**12,65** ▸	A190
11,5	195	128	**40 00 861 115**	5	**13,85** ▸	A190
12	205	134	**40 00 861 120**	5	**15,05** ▸	A190
12,5	205	134	**40 00 861 125**	5	**15,60** ▸	A190
13	205	134	**40 00 861 130**	5	**17,40** ▸	A190
14	214	140	**40 00 861 128**	5	**23,40** ▸	A190
15	220	144	**40 00 861 129**	1	**27,70** ▸	A190

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tiefloch-Spiralbohrer, HSS, DIN 1869, Typ TS
Spitzenwinkel 130 ° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend mit Kreuzanschliff ab 2,0 mm Ø · **überlange Ausführung** · Spezialbohrer für extrem tiefe Bohrungen · zum Bohren in allen langspanenden Werkstoffen, z. B. Stahl bis ca. 1000 N/mm², Al-Legierungen, AlSi-Legierungen, Elektrolytkupfer, Messing zäh, Gusseisen usw.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS


40 00 861 193


40 00 861 195


40 00 861 198

HSS | DIN 1869 | TS

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Reihe 1						
1	100	60	**40 00 861 193**	5	**10,05** ▸	A190
1,5	100	60	**40 00 861 194**	5	**8,00** ▸	A190
2	125	85	**40 00 861 131**	5	**7,65** ▸	A190
2,5	140	95	**40 00 861 132**	5	**7,50** ▸	A190
3	150	100	**40 00 861 133**	5	**8,00** ▸	A190
3,3	155	105	**40 00 861 134**	5	**8,70** ▸	A190
3,5	165	115	**40 00 861 135**	5	**8,00** ▸	A190
4	175	120	**40 00 861 136**	5	**9,00** ▸	A190
4,2	175	120	**40 00 861 137**	5	**10,00** ▸	A190
4,5	185	125	**40 00 861 138**	5	**11,00** ▸	A190
5	195	135	**40 00 861 139**	5	**11,00** ▸	A190
5,5	205	140	**40 00 861 140**	5	**12,00** ▸	A190
6	205	140	**40 00 861 141**	5	**12,00** ▸	A190
6,5	215	150	**40 00 861 142**	1	**12,50** ▸	A190
6,8	225	155	**40 00 861 143**	1	**16,45** ▸	A190
7	225	155	**40 00 861 144**	1	**16,00** ▸	A190
7,5	225	155	**40 00 861 145**	1	**18,20** ▸	A190
8	240	165	**40 00 861 146**	1	**19,00** ▸	A190
8,5	240	165	**40 00 861 147**	1	**20,00** ▸	A190
9	250	175	**40 00 861 148**	1	**23,50** ▸	A190
9,5	250	175	**40 00 861 149**	1	**25,00** ▸	A190
10	265	185	**40 00 861 150**	1	**26,00** ▸	A190
10,2	265	185	**40 00 861 151**	1	**29,40** ▸	A190
10,5	265	185	**40 00 861 152**	1	**29,40** ▸	A190
11	280	195	**40 00 861 153**	1	**33,00** ▸	A190
11,5	280	195	**40 00 861 154**	1	**37,40** ▸	A190
12	295	205	**40 00 861 155**	1	**39,00** ▸	A190
Reihe 2						
1,5	150	100	**40 00 861 195**	5	**9,50** ▸	A190
2	160	110	**40 00 861 196**	5	**10,20** ▸	A190
2,5	180	120	**40 00 861 197**	5	**9,80** ▸	A190
3	190	130	**40 00 861 156**	5	**10,40** ▸	A190
3,5	210	145	**40 00 861 157**	5	**10,00** ▸	A190
4	220	150	**40 00 861 158**	5	**12,50** ▸	A190
4,5	235	160	**40 00 861 159**	5	**14,20** ▸	A190
5	245	170	**40 00 861 160**	5	**14,00** ▸	A190
5,5	260	180	**40 00 861 161**	5	**17,15** ▸	A190
6	260	180	**40 00 861 162**	5	**17,00** ▸	A190
6,5	275	190	**40 00 861 163**	1	**19,35** ▸	A190
7	290	200	**40 00 861 164**	1	**20,65** ▸	A190
7,5	290	200	**40 00 861 165**	1	**23,35** ▸	A190
8	305	210	**40 00 861 166**	1	**25,75** ▸	A190
8,5	305	210	**40 00 861 167**	1	**26,90** ▸	A190
9	320	220	**40 00 861 168**	1	**31,80** ▸	A190
9,5	320	220	**40 00 861 169**	1	**32,90** ▸	A190
10	340	235	**40 00 861 170**	1	**39,90** ▸	A190
10,5	340	235	**40 00 861 171**	1	**42,10** ▸	A190
11	365	250	**40 00 861 172**	1	**46,45** ▸	A190
11,5	365	250	**40 00 861 173**	1	**53,10** ▸	A190
12	375	260	**40 00 861 174**	1	**56,95** ▸	A190
Reihe 3						
3	240	160	**40 00 861 198**	5	**13,85** ▸	A190
3,5	265	180	**40 00 861 175**	1	**13,50** ▸	A190
4	280	190	**40 00 861 176**	1	**14,75** ▸	A190
4,5	295	200	**40 00 861 177**	1	**16,20** ▸	A190
5	315	210	**40 00 861 178**	1	**18,45** ▸	A190
5,5	330	225	**40 00 861 179**	1	**20,65** ▸	A190
6	330	225	**40 00 861 180**	1	**20,65** ▸	A190
6,5	350	235	**40 00 861 181**	1	**25,40** ▸	A190
7	370	250	**40 00 861 182**	1	**26,90** ▸	A190
7,5	370	250	**40 00 861 183**	1	**29,65** ▸	A190
8	390	265	**40 00 861 184**	1	**35,95** ▸	A190
8,5	390	265	**40 00 861 185**	1	**37,95** ▸	A190
9	410	280	**40 00 861 186**	1	**44,40** ▸	A190
9,5	410	280	**40 00 861 187**	1	**46,45** ▸	A190
10	430	295	**40 00 861 188**	1	**50,45** ▸	A190
10,5	430	295	**40 00 861 189**	1	**55,20** ▸	A190
11	455	310	**40 00 861 190**	1	**59,35** ▸	A190
11,5	455	310	**40 00 861 191**	1	**67,30** ▸	A190
12	480	330	**40 00 861 192**	1	**71,90** ▸	A190

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Spiralbohrer, HSS, DIN 345, Typ N
Spitzenwinkel 118 ° · **gefräst · mit Morsekegel** · rechtsschneidend · für alle normalen Bohrarbeiten in Stahl und Guss · mit ausgespitzter Querschneide nach DIN 1412 A

HSS | DIN 345 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Morsekegel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	168	87	1	**40 00 861 600**	1	**12,50** ▸	A190
10,25	168	87	1	**40 00 861 602**	1	**12,85** ▸	A190
10,5	168	87	1	**40 00 861 605**	1	**12,85** ▸	A190
10,75	175	94	1	**40 00 861 607**	1	**13,90** ▸	A190
11	175	94	1	**40 00 861 610**	1	**13,90** ▸	A190
11,25	175	94	1	**40 00 861 612**	1	**14,80** ▸	A190
11,5	175	94	1	**40 00 861 615**	1	**14,80** ▸	A190
11,75	175	94	1	**40 00 861 617**	1	**16,00** ▸	A190
12	182	101	1	**40 00 861 620**	1	**16,00** ▸	A190
12,25	182	101	1	**40 00 861 622**	1	**16,20** ▸	A190
12,5	182	101	1	**40 00 861 625**	1	**16,20** ▸	A190
12,75	182	101	1	**40 00 861 627**	1	**16,70** ▸	A190
13	182	101	1	**40 00 861 641**	1	**16,70** ▸	A190
13,25	189	108	1	**40 00 861 642**	1	**17,40** ▸	A190
13,5	189	108	1	**40 00 861 644**	1	**17,40** ▸	A190
13,75	189	108	1	**40 00 861 646**	1	**19,25** ▸	A190
14	189	108	1	**40 00 861 647**	1	**19,25** ▸	A190
14,25	212	114	2	**40 00 861 648**	1	**16,70** ▸	A190
14,5	212	114	2	**40 00 861 649**	1	**16,70** ▸	A190
14,75	212	114	2	**40 00 861 650**	1	**17,40** ▸	A190
15	212	114	2	**40 00 861 651**	1	**16,70** ▸	A190
15,25	218	120	2	**40 00 861 652**	1	**18,60** ▸	A190
15,5	218	120	2	**40 00 861 653**	1	**17,65** ▸	A190
15,75	218	120	2	**40 00 861 654**	1	**19,00** ▸	A190
16	218	120	2	**40 00 861 655**	1	**18,25** ▸	A190
16,25	223	125	2	**40 00 861 656**	1	**19,90** ▸	A190
16,5	223	125	2	**40 00 861 657**	1	**19,25** ▸	A190
16,75	223	125	2	**40 00 861 658**	1	**21,00** ▸	A190
17	223	125	2	**40 00 861 659**	1	**19,90** ▸	A190
17,25	228	130	2	**40 00 861 660**	1	**22,20** ▸	A190
17,5	228	130	2	**40 00 861 661**	1	**22,20** ▸	A190
17,75	228	130	2	**40 00 861 662**	1	**22,70** ▸	A190
18	228	130	2	**40 00 861 663**	1	**21,55** ▸	A190
18,25	233	135	2	**40 00 861 664**	1	**24,65** ▸	A190
18,5	233	135	2	**40 00 861 665**	1	**24,65** ▸	A190
18,75	233	135	2	**40 00 861 666**	1	**25,10** ▸	A190
19	233	135	2	**40 00 861 667**	1	**25,10** ▸	A190
19,25	238	140	2	**40 00 861 668**	1	**27,15** ▸	A190
19,5	238	140	2	**40 00 861 669**	1	**27,15** ▸	A190
19,75	238	140	2	**40 00 861 670**	1	**28,25** ▸	A190
20	238	140	2	**40 00 861 671**	1	**27,05** ▸	A190
20,25	243	145	2	**40 00 861 672**	1	**30,65** ▸	A190
20,5	243	145	2	**40 00 861 673**	1	**29,45** ▸	A190
20,75	243	145	2	**40 00 861 674**	1	**31,80** ▸	A190
21	243	145	2	**40 00 861 675**	1	**30,05** ▸	A190
21,25	248	150	2	**40 00 861 676**	1	**35,95** ▸	A190
21,5	248	150	2	**40 00 861 677**	1	**34,20** ▸	A190
21,75	248	150	2	**40 00 861 678**	1	**34,85** ▸	A190
22	248	150	2	**40 00 861 679**	1	**33,00** ▸	A190
22,25	248	150	2	**40 00 861 680**	1	**39,75** ▸	A190
22,5	253	155	2	**40 00 861 681**	1	**37,85** ▸	A190
22,75	253	155	2	**40 00 861 682**	1	**42,45** ▸	A190
23	253	155	2	**40 00 861 683**	1	**39,15** ▸	A190
23,25	276	155	3	**40 00 861 684**	1	**43,95** ▸	A190
23,5	276	155	3	**40 00 861 685**	1	**42,75** ▸	A190
23,75	281	160	3	**40 00 861 686**	1	**46,75** ▸	A190
24	281	160	3	**40 00 861 687**	1	**43,15** ▸	A190
24,25	281	160	3	**40 00 861 688**	1	**47,95** ▸	A190
24,5	281	160	3	**40 00 861 689**	1	**46,00** ▸	A190
24,75	281	160	3	**40 00 861 690**	1	**49,45** ▸	A190
25	281	160	3	**40 00 861 691**	1	**46,95** ▸	A190
25,25	281	160	3	**40 00 861 692**	1	**53,00** ▸	A190
25,5	286	165	3	**40 00 861 693**	1	**50,45** ▸	A190

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Morsekegel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,75	286	165	3	**40 00 861 694**	1	**54,65** ▸	A190
26	286	165	3	**40 00 861 695**	1	**52,25** ▸	A190
26,25	286	165	3	**40 00 861 696**	1	**54,85** ▸	A190
26,5	286	165	3	**40 00 861 697**	1	**51,65** ▸	A190
26,75	291	170	3	**40 00 861 698**	1	**57,05** ▸	A190
27	291	170	3	**40 00 861 699**	1	**53,00** ▸	A190
27,25	291	170	3	**40 00 861 700**	1	**59,45** ▸	A190
27,5	291	170	3	**40 00 861 701**	1	**57,05** ▸	A190
27,75	291	170	3	**40 00 861 702**	1	**60,25** ▸	A190
28	291	170	3	**40 00 861 703**	1	**57,75** ▸	A190
28,25	296	175	3	**40 00 861 704**	1	**66,85** ▸	A190
28,5	296	175	3	**40 00 861 705**	1	**63,10** ▸	A190
28,75	296	175	3	**40 00 861 706**	1	**67,85** ▹	A190
29	296	175	3	**40 00 861 707**	1	**64,40** ▸	A190
29,25	296	175	3	**40 00 861 708**	1	**69,05** ▸	A190
29,5	296	175	3	**40 00 861 709**	1	**65,55** ▸	A190
29,75	296	175	3	**40 00 861 710**	1	**70,25** ▸	A190
30	296	175	3	**40 00 861 711**	1	**66,85** ▸	A190
30,5	301	180	3	**40 00 861 713**	1	**69,90** ▸	A190
31	301	180	3	**40 00 861 714**	1	**71,50** ▸	A190
31,5	301	180	3	**40 00 861 715**	1	**79,00** ▸	A190
32	334	185	4	**40 00 861 716**	1	**82,00** ▸	A190
32,5	334	185	4	**40 00 861 717**	1	**88,00** ▸	A190
33	334	185	4	**40 00 861 718**	1	**88,00** ▸	A190
33,5	334	185	4	**40 00 861 719**	1	**94,90** ▸	A190
34	339	190	4	**40 00 861 720**	1	**97,00** ▸	A190
34,5	339	190	4	**40 00 861 721**	1	**103,30** ▸	A190
35	339	190	4	**40 00 861 722**	1	**103,00** ▸	A190
35,5	339	190	4	**40 00 861 723**	1	**111,10** ▸	A190
36	344	195	4	**40 00 861 724**	1	**110,00** ▸	A190
36,5	344	195	4	**40 00 861 725**	1	**123,70** ▸	A190
37	344	195	4	**40 00 861 726**	1	**119,00** ▸	A190
37,5	344	195	4	**40 00 861 727**	1	**130,95** ▸	A190
38	349	200	4	**40 00 861 728**	1	**128,00** ▸	A190
38,5	349	200	4	**40 00 861 729**	1	**140,55** ▸	A190
39	349	200	4	**40 00 861 730**	1	**137,00** ▸	A190
39,5	349	200	4	**40 00 861 731**	1	**142,95** ▸	A190
40	349	200	4	**40 00 861 732**	1	**140,00** ▸	A190
41	354	205	4	**40 00 861 734**	1	**176,60** ▸	A190
42	354	205	4	**40 00 861 736**	1	**182,00** ▸	A190
43	359	210	4	**40 00 861 738**	1	**189,20** ▸	A190
44	359	210	4	**40 00 861 740**	1	**199,40** ▸	A190
45	359	210	4	**40 00 861 742**	1	**212,00** ▸	A190
46	364	215	4	**40 00 861 744**	1	**222,25** ▸	A190
47	364	215	4	**40 00 861 746**	1	**239,60** ▸	A190
48	369	220	4	**40 00 861 748**	1	**249,85** ▸	A190
49	369	220	4	**40 00 861 750**	1	**265,45** ▸	A190
50	369	220	4	**40 00 861 752**	1	**270,30** ▸	A190
60	422	235	5	**40 00 861 753**	1	**502,10** ▸	A190

Spiralbohrer mit HM-Schneiden, DIN 8037, Typ N

Spitzenwinkel 118 ° · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum Bohren von Federbandstahl, Hartguss, zähharte Bronzen, harte Kunststoffe und stark verschleißend wirkende Werkstoffe

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HM | DIN 8037 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Stahl < 1000 N f mm/U	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	50	20	0,05	**40 00 861 401**	1	**9,60** ▸	C192
3,2	56	25	0,05	**40 00 861 402**	1	**9,90** ▸	C192
3,5	56	25	0,06	**40 00 861 403**	1	**8,40** ▸	C192
4	56	25	0,06	**40 00 861 404**	1	**9,55** ▸	C192
4,2	63	28	0,06	**40 00 861 405**	1	**10,30** ▸	C192
4,5	63	28	0,06	**40 00 861 406**	1	**9,60** ▸	C192
5	63	28	0,06	**40 00 861 407**	1	**9,60** ▸	C192
5,5	71	32	0,07	**40 00 861 408**	1	**10,30** ▸	C192

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Stahl < 1000 N f mm/U	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	80	40	0,1	**40 00 861 413**	1	**12,25** ▸	C192
8,5	90	50	0,11	**40 00 861 414**	1	**13,15** ▸	C192
9	90	50	0,11	**40 00 861 415**	1	**13,15** ▸	C192
9,5	90	50	0,12	**40 00 861 416**	1	**14,25** ▸	C192
10	100	56	0,13	**40 00 861 417**	1	**15,35** ▸	C192
10,5	100	56	0,13	**40 00 861 418**	1	**18,95** ▸	C192
11	100	56	0,13	**40 00 861 419**	1	**19,85** ▸	C192
12	112	63	0,13	**40 00 861 420**	1	**23,40** ▸	C192

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Stahl < 1000 N f mm/U	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	71	32	0,08	**40 00 861 409**	1	**10,30** ▸	C192
6,5	71	32	0,08	**40 00 861 410**	1	**11,20** ▸	C192
7	80	40	0,09	**40 00 861 411**	1	**11,20** ▸	C192
7,5	80	40	0,09	**40 00 861 412**	1	**12,25** ▸	C192

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Stahl < 1000 N f mm/U	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	112	63	0,13	**40 00 861 421**	1	**26,40** ▸	C192
14	125	71	0,14	**40 00 861 422**	1	**31,80** ▸	C192
15	125	71	0,15	**40 00 861 423**	1	**40,25** ▸	C192
16	140	80	0,16	**40 00 861 424**	1	**47,40** ▸	C192

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 860 867



40 00 860 873

VHM | VHM TiAlN | DIN 6539 | RN | Nenn-Ø h7

Spiralbohrer, VHM, DIN 6539, Typ N

Spitzenwinkel 118 ° · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · sehr stabiler Bohrer zum Bohren von Stahlguss, Grauguss, Hartguss, Mangan, Hartstählen, Bronzen, Leicht- und Buntmetallen sowie faserverstärkten Kunststoffen und anderen Duroplasten

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	VE	EUR	KS
1	26	6	**40 00 860 867**	1	**4,65** ▸	C192	**40 00 860 873**	1	**7,20** ▸	C192
1,1	28	7	**40 00 860 761**	1	**5,05** ▹	C192	**40 00 860 799**	1	**7,40** ▹	C192
1,2	30	8	**40 00 860 762**	1	**5,05** ▹	C192	**40 00 860 800**	1	**7,40** ▹	C192
1,3	30	8	**40 00 860 763**	1	**5,05** ▹	C192	**40 00 860 805**	1	**7,40** ▹	C192
1,4	32	9	**40 00 860 764**	1	**5,05** ▹	C192	**40 00 860 810**	1	**7,40** ▹	C192
1,5	32	9	**40 00 860 869**	1	**5,05** ▸	C192	**40 00 860 874**	1	**7,55** ▸	C192
1,6	34	10	**40 00 860 765**	1	**5,05** ▹	C192	**40 00 860 813**	1	**7,55** ▹	C192
1,7	34	10	**40 00 860 766**	1	**5,05** ▹	C192	**40 00 860 815**	1	**7,55** ▹	C192
1,8	36	11	**40 00 860 767**	1	**5,05** ▹	C192	**40 00 860 820**	1	**7,55** ▹	C192
1,9	36	11	**40 00 860 768**	1	**5,05** ▹	C192	**40 00 860 822**	1	**7,55** ▹	C192
2	38	12	**40 00 860 902**	1	**5,05** ▸	C192	**40 00 860 952**	1	**7,20** ▸	C192
2,1	38	12	**40 00 860 801**	1	**4,75** ▸	C192	**40 00 861 301**	1	**6,90** ▸	C192
2,2	40	13	**40 00 860 802**	1	**4,75** ▸	C192	**40 00 861 302**	1	**6,90** ▸	C192
2,3	40	13	**40 00 860 803**	1	**4,75** ▸	C192	**40 00 861 303**	1	**6,90** ▸	C192
2,4	43	14	**40 00 860 804**	1	**4,75** ▸	C192	**40 00 861 304**	1	**6,90** ▸	C192
2,5	43	14	**40 00 860 904**	1	**4,75** ▸	C192	**40 00 860 954**	1	**7,10** ▸	C192
2,6	43	14	**40 00 860 806**	1	**6,05** ▸	C192	**40 00 861 306**	1	**8,30** ▸	C192
2,7	46	16	**40 00 860 807**	1	**6,05** ▸	C192	**40 00 861 307**	1	**8,30** ▸	C192
2,8	46	16	**40 00 860 808**	1	**6,05** ▸	C192	**40 00 861 308**	1	**8,30** ▸	C192
2,9	46	16	**40 00 860 809**	1	**6,05** ▸	C192	**40 00 861 309**	1	**8,30** ▸	C192
3	46	16	**40 00 860 906**	1	**6,60** ▸	C192	**40 00 860 956**	1	**9,00** ▸	C192
3,1	49	18	**40 00 860 811**	1	**6,80** ▸	C192	**40 00 861 311**	1	**9,10** ▸	C192
3,2	49	18	**40 00 860 812**	1	**6,80** ▸	C192	**40 00 861 312**	1	**9,10** ▸	C192
3,3	49	18	**40 00 860 908**	1	**7,35** ▸	C192	**40 00 860 958**	1	**9,90** ▸	C192
3,4	52	20	**40 00 860 814**	1	**7,35** ▸	C192	**40 00 861 314**	1	**9,10** ▹	C192
3,5	52	20	**40 00 860 910**	1	**7,35** ▸	C192	**40 00 860 960**	1	**9,90** ▸	C192
3,6	52	20	**40 00 860 816**	1	**7,95** ▸	C192	**40 00 861 316**	1	**10,20** ▸	C192
3,7	52	20	**40 00 860 817**	1	**7,95** ▸	C192	**40 00 861 317**	1	**10,20** ▸	C192
3,8	55	22	**40 00 860 818**	1	**7,95** ▸	C192	**40 00 861 318**	1	**10,20** ▸	C192
3,9	55	22	**40 00 860 819**	1	**7,95** ▸	C192	**40 00 861 319**	1	**10,20** ▸	C192
4	55	22	**40 00 860 912**	1	**8,55** ▸	C192	**40 00 860 962**	1	**11,15** ▸	C192
4,1	55	22	**40 00 860 821**	1	**8,70** ▸	C192	**40 00 861 321**	1	**11,90** ▸	C192
4,2	55	22	**40 00 860 914**	1	**8,70** ▸	C192	**40 00 860 964**	1	**11,90** ▸	C192
4,3	58	24	**40 00 860 823**	1	**9,10** ▸	C192	**40 00 861 323**	1	**11,90** ▸	C192
4,4	58	24	**40 00 860 824**	1	**9,10** ▸	C192	**40 00 861 324**	1	**11,90** ▹	C192
4,5	58	24	**40 00 860 916**	1	**9,60** ▸	C192	**40 00 860 966**	1	**12,15** ▸	C192
4,6	58	24	**40 00 860 826**	1	**10,15** ▸	C192	**40 00 861 326**	1	**12,65** ▹	C192
4,7	58	24	**40 00 860 827**	1	**10,15** ▸	C192	**40 00 861 327**	1	**12,65** ▸	C192
4,8	62	26	**40 00 860 828**	1	**10,30** ▸	C192	**40 00 861 328**	1	**12,65** ▸	C192
4,9	62	26	**40 00 860 829**	1	**10,30** ▸	C192	**40 00 861 329**	1	**12,65** ▹	C192
5	62	26	**40 00 860 918**	1	**10,30** ▸	C192	**40 00 860 968**	1	**12,90** ▸	C192
5,1	62	26	**40 00 860 831**	1	**14,15** ▸	C192	**40 00 860 825**	1	**15,40** ▹	C192
5,2	62	26	**40 00 860 832**	1	**14,15** ▸	C192	**40 00 861 332**	1	**15,40** ▸	C192
5,3	62	26	**40 00 860 833**	1	**14,15** ▸	C192	**40 00 860 830**	1	**16,50** ▹	C192
5,4	66	28	**40 00 860 834**	1	**14,15** ▸	C192	**40 00 860 835**	1	**16,50** ▹	C192
5,5	66	28	**40 00 860 920**	1	**13,55** ▸	C192	**40 00 860 970**	1	**16,30** ▸	C192
5,6	66	28	**40 00 860 836**	1	**15,60** ▸	C192	**40 00 860 840**	1	**17,90** ▹	C192
5,7	66	28	**40 00 860 837**	1	**15,60** ▸	C192	**40 00 860 841**	1	**17,90** ▹	C192
5,8	66	28	**40 00 860 838**	1	**15,60** ▸	C192	**40 00 861 338**	1	**17,40** ▸	C192

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,9	66	28	**40 00 860 839**	1	**15,60** ►	C192	**40 00 860 842**	1	**17,90** ▷	C192
6	66	28	**40 00 860 922**	1	**14,20** ►	C192	**40 00 860 972**	1	**16,70** ►	C192
6,1	70	31	**40 00 860 769**	1	**18,25** ▷	C192	**40 00 860 843**	1	**20,95** ▷	C192
6,2	70	31	**40 00 860 770**	1	**18,25** ▷	C192	**40 00 860 844**	1	**20,95** ▷	C192
6,3	70	31	**40 00 860 771**	1	**18,25** ▷	C192	**40 00 860 845**	1	**20,95** ▷	C192
6,4	70	31	**40 00 860 772**	1	**18,25** ▷	C192	**40 00 860 846**	1	**20,95** ▷	C192
6,5	70	31	**40 00 860 924**	1	**17,20** ►	C192	**40 00 860 974**	1	**19,80** ►	C192
6,6	70	31	**40 00 860 773**	1	**22,05** ▷	C192	**40 00 860 847**	1	**24,00** ▷	C192
6,7	70	31	**40 00 860 774**	1	**22,05** ▷	C192	**40 00 860 848**	1	**24,00** ▷	C192
6,8	74	34	**40 00 860 926**	1	**21,00** ►	C192	**40 00 860 976**	1	**23,40** ►	C192
6,9	74	34	**40 00 860 775**	1	**22,05** ▷	C192	**40 00 860 849**	1	**24,00** ▷	C192
7	74	34	**40 00 860 928**	1	**20,10** ►	C192	**40 00 860 978**	1	**22,85** ►	C192
7,1	74	34	**40 00 860 776**	1	**27,70** ▷	C192	**40 00 860 850**	1	**29,50** ▷	C192
7,2	74	34	**40 00 860 777**	1	**27,70** ▷	C192	**40 00 860 851**	1	**29,50** ▷	C192
7,3	74	34	**40 00 860 778**	1	**27,70** ▷	C192	**40 00 860 852**	1	**29,50** ▷	C192
7,4	74	34	**40 00 860 779**	1	**27,70** ▷	C192	**40 00 860 853**	1	**29,50** ▷	C192
7,5	74	34	**40 00 860 930**	1	**24,80** ►	C192	**40 00 860 980**	1	**27,25** ►	C192
7,6	79	37	**40 00 860 780**	1	**30,05** ▷	C192	**40 00 860 854**	1	**31,65** ▷	C192
7,7	79	37	**40 00 860 781**	1	**30,05** ▷	C192	**40 00 860 855**	1	**31,65** ▷	C192
7,8	79	37	**40 00 860 868**	1	**30,05** ►	C192	**40 00 860 856**	1	**31,65** ▷	C192
7,9	79	37	**40 00 860 782**	1	**30,05** ▷	C192	**40 00 860 857**	1	**31,65** ▷	C192
8	79	37	**40 00 860 932**	1	**27,25** ►	C192	**40 00 860 982**	1	**29,95** ►	C192
8,1	79	37	**40 00 860 783**	1	**34,75** ▷	C192	**40 00 860 858**	1	**37,20** ▷	C192
8,2	79	37	**40 00 860 784**	1	**34,75** ▷	C192	**40 00 860 859**	1	**37,20** ▷	C192
8,3	79	37	**40 00 860 785**	1	**34,75** ▷	C192	**40 00 860 860**	1	**37,20** ▷	C192
8,4	79	37	**40 00 860 786**	1	**34,75** ▷	C192	**40 00 860 861**	1	**37,20** ▷	C192
8,5	79	37	**40 00 860 934**	1	**34,75** ►	C192	**40 00 860 984**	1	**37,20** ►	C192
8,6	84	40	**40 00 860 787**	1	**37,55** ▷	C192	**40 00 860 862**	1	**41,40** ▷	C192
8,7	84	40	**40 00 860 788**	1	**37,55** ▷	C192	**40 00 860 863**	1	**41,40** ▷	C192
8,8	84	40	**40 00 860 878**	1	**36,65** ►	C192	**40 00 861 368**	1	**41,40** ►	C192
8,9	84	40	**40 00 860 789**	1	**37,55** ▷	C192	**40 00 860 864**	1	**41,40** ▷	C192
9	84	40	**40 00 860 936**	1	**35,40** ►	C192	**40 00 860 986**	1	**38,05** ►	C192
9,1	84	40	**40 00 860 790**	1	**41,00** ▷	C192	**40 00 860 865**	1	**43,80** ▷	C192
9,2	84	40	**40 00 860 791**	1	**41,00** ▷	C192	**40 00 860 866**	1	**43,80** ▷	C192
9,3	84	40	**40 00 860 792**	1	**41,00** ▷	C192	**40 00 860 879**	1	**43,80** ▷	C192
9,4	84	40	**40 00 860 793**	1	**41,00** ▷	C192	**40 00 860 880**	1	**43,80** ▷	C192
9,5	84	40	**40 00 860 938**	1	**39,05** ►	C192	**40 00 860 988**	1	**41,55** ►	C192
9,6	89	43	**40 00 860 794**	1	**42,30** ▷	C192	**40 00 860 881**	1	**46,30** ▷	C192
9,7	89	43	**40 00 860 795**	1	**42,30** ▷	C192	**40 00 860 882**	1	**46,30** ▷	C192
9,8	89	43	**40 00 860 796**	1	**42,30** ▷	C192	**40 00 860 883**	1	**46,30** ▷	C192
9,9	89	43	**40 00 860 797**	1	**42,30** ▷	C192	**40 00 860 884**	1	**46,30** ▷	C192
10	89	43	**40 00 860 940**	1	**40,25** ►	C192	**40 00 860 990**	1	**42,85** ►	C192
10,2	89	43	**40 00 860 942**	1	**47,40** ►	C192	**40 00 860 992**	1	**52,75** ►	C192
10,5	89	43	**40 00 860 944**	1	**47,40** ►	C192	**40 00 860 994**	1	**52,75** ►	C192
10,8	95	47	**40 00 860 798**	1	**52,20** ▷	C192	**40 00 860 885**	1	**55,15** ▷	C192
11	95	47	**40 00 860 946**	1	**52,60** ►	C192	**40 00 860 996**	1	**57,50** ►	C192
11,5	95	47	**40 00 860 870**	1	**61,25** ►	C192	**40 00 860 875**	1	**66,45** ►	C192
12	102	51	**40 00 860 948**	1	**63,45** ►	C192	**40 00 860 998**	1	**68,85** ►	C192
12,5	102	51	**40 00 860 871**	1	**74,45** ►	C192	**40 00 860 876**	1	**79,30** ►	C192
13	102	51	**40 00 860 872**	1	**74,45** ►	C192	**40 00 860 877**	1	**79,30** ►	C192

Spiralbohrer, VHM, DIN 338, Typ N

Spitzenwinkel 118 ° · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · sehr stabiler Bohrer zum Bohren von Stahlguss, Grauguss, Hartguss, Mangan, Hartstählen, Bronzen, Leicht- und Buntmetallen sowie faserverstärkten Kunststoffen und anderen Duroplasten

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 861 202



40 00 861 252

VHM | VHM TiAlN | DIN 338 | RN | Nenn-Ø h7

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	VE	EUR	KS
2	49	24	**40 00 861 202**	1	**6,25** ►	C192	**40 00 861 252**	1	**8,85** ►	C192
2,1	49	24	**40 00 860 886**	1	**7,45** ▷	C192	**40 00 860 989**	1	**9,90** ▷	C192
2,2	53	27	**40 00 860 887**	1	**7,45** ▷	C192	**40 00 860 991**	1	**9,90** ▷	C192
2,3	53	27	**40 00 860 888**	1	**7,45** ▷	C192	**40 00 860 993**	1	**9,90** ▷	C192
2,4	57	30	**40 00 860 889**	1	**7,45** ▷	C192	**40 00 860 995**	1	**9,90** ▷	C192

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	57	30	**40 00 861 204**	1	**8,00** ▶	C192
2,6	57	30	**40 00 860 890**	1	**9,60** ▷	C192
2,7	61	33	**40 00 860 891**	1	**9,60** ▷	C192
2,8	61	33	**40 00 861 205**	1	**9,10** ▶	C192
2,9	61	33	**40 00 860 892**	1	**9,60** ▷	C192
3	61	33	**40 00 861 206**	1	**9,60** ▶	C192
3,1	65	36	**40 00 860 893**	1	**9,60** ▷	C192
3,2	65	36	**40 00 860 894**	1	**9,60** ▷	C192
3,3	65	36	**40 00 861 208**	1	**10,30** ▶	C192
3,4	70	39	**40 00 860 895**	1	**10,90** ▷	C192
3,5	70	39	**40 00 861 210**	1	**10,90** ▶	C192
3,6	70	39	**40 00 860 896**	1	**11,70** ▷	C192
3,7	70	39	**40 00 860 897**	1	**11,70** ▷	C192
3,8	75	43	**40 00 861 211**	1	**12,10** ▶	C192
3,9	75	43	**40 00 860 898**	1	**12,10** ▷	C192
4	75	43	**40 00 861 212**	1	**12,65** ▶	C192
4,1	75	43	**40 00 860 899**	1	**12,65** ▷	C192
4,2	75	43	**40 00 861 214**	1	**12,65** ▶	C192
4,3	80	47	**40 00 860 900**	1	**15,25** ▷	C192
4,4	80	47	**40 00 860 901**	1	**15,25** ▷	C192
4,5	80	47	**40 00 861 216**	1	**15,25** ▶	C192
4,6	80	47	**40 00 860 903**	1	**16,80** ▷	C192
4,7	80	47	**40 00 860 905**	1	**16,80** ▷	C192
4,8	86	52	**40 00 861 217**	1	**15,95** ▶	C192
4,9	86	52	**40 00 860 907**	1	**16,80** ▷	C192
5	86	52	**40 00 861 218**	1	**16,80** ▶	C192
5,1	86	52	**40 00 860 909**	1	**21,65** ▷	C192
5,2	86	52	**40 00 860 911**	1	**21,65** ▷	C192
5,3	86	52	**40 00 860 913**	1	**21,65** ▷	C192
5,4	93	57	**40 00 860 915**	1	**21,65** ▷	C192
5,5	93	57	**40 00 861 220**	1	**21,00** ▶	C192
5,6	93	57	**40 00 860 917**	1	**23,40** ▷	C192
5,7	93	57	**40 00 860 919**	1	**23,40** ▷	C192
5,8	93	57	**40 00 861 221**	1	**23,00** ▶	C192
5,9	93	57	**40 00 860 921**	1	**23,40** ▷	C192
6	93	57	**40 00 861 222**	1	**21,80** ▶	C192
6,1	101	63	**40 00 860 923**	1	**28,60** ▷	C192
6,2	101	63	**40 00 860 925**	1	**28,60** ▷	C192
6,3	101	63	**40 00 860 927**	1	**28,60** ▷	C192
6,4	101	63	**40 00 860 929**	1	**28,60** ▷	C192
6,5	101	63	**40 00 861 224**	1	**28,60** ▶	C192
6,6	101	63	**40 00 860 931**	1	**33,80** ▷	C192
6,7	101	63	**40 00 860 933**	1	**33,80** ▷	C192
6,8	109	69	**40 00 861 226**	1	**32,80** ▶	C192
6,9	109	69	**40 00 860 935**	1	**33,80** ▷	C192
7	109	69	**40 00 861 228**	1	**31,15** ▶	C192
7,1	109	69	**40 00 860 937**	1	**33,80** ▷	C192
7,2	109	69	**40 00 860 939**	1	**33,80** ▷	C192
7,3	109	69	**40 00 860 941**	1	**33,80** ▷	C192
7,4	109	69	**40 00 860 943**	1	**33,80** ▷	C192
7,5	109	69	**40 00 861 230**	1	**31,15** ▶	C192
7,6	117	75	**40 00 860 945**	1	**39,00** ▷	C192
7,7	117	75	**40 00 860 947**	1	**39,00** ▷	C192
7,8	117	75	**40 00 860 949**	1	**39,00** ▷	C192
7,9	117	75	**40 00 860 950**	1	**39,00** ▷	C192
8	117	75	**40 00 861 232**	1	**37,45** ▶	C192
8,1	117	75	**40 00 860 951**	1	**45,20** ▷	C192
8,2	117	75	**40 00 860 953**	1	**45,20** ▷	C192
8,3	117	75	**40 00 860 955**	1	**45,20** ▷	C192
8,4	117	75	**40 00 860 957**	1	**45,20** ▷	C192
8,5	117	75	**40 00 861 234**	1	**43,00** ▶	C192
8,6	125	81	**40 00 860 959**	1	**48,15** ▷	C192
8,7	125	81	**40 00 860 961**	1	**48,15** ▷	C192
8,8	125	81	**40 00 860 963**	1	**48,15** ▷	C192
8,9	125	81	**40 00 860 965**	1	**48,15** ▷	C192
9	125	81	**40 00 861 236**	1	**48,15** ▶	C192
9,1	125	81	**40 00 860 967**	1	**52,10** ▷	C192

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 861 254	1	**10,45** ▶	C192
40 00 860 997	1	**12,15** ▷	C192
40 00 860 999	1	**12,15** ▷	C192
40 00 861 255	1	**12,15** ▶	C192
40 00 861 000	1	**12,15** ▷	C192
40 00 861 256	1	**12,15** ▶	C192
40 00 861 001	1	**12,15** ▷	C192
40 00 861 002	1	**12,15** ▷	C192
40 00 861 258	1	**12,75** ▶	C192
40 00 861 003	1	**13,50** ▷	C192
40 00 861 260	1	**13,50** ▶	C192
40 00 861 004	1	**14,05** ▷	C192
40 00 861 006	1	**14,05** ▷	C192
40 00 861 261	1	**14,60** ▶	C192
40 00 861 007	1	**15,05** ▷	C192
40 00 861 262	1	**15,05** ▶	C192
40 00 861 008	1	**15,05** ▷	C192
40 00 861 264	1	**15,05** ▶	C192
40 00 861 009	1	**17,80** ▷	C192
40 00 860 561	1	**17,80** ▷	C192
40 00 861 266	1	**17,80** ▶	C192
40 00 860 562	1	**19,55** ▷	C192
40 00 860 563	1	**19,55** ▷	C192
40 00 861 267	1	**18,95** ▶	C192
40 00 860 564	1	**19,55** ▷	C192
40 00 861 268	1	**19,55** ▶	C192
40 00 860 565	1	**24,15** ▷	C192
40 00 860 566	1	**24,15** ▷	C192
40 00 860 567	1	**24,15** ▷	C192
40 00 860 568	1	**24,15** ▷	C192
40 00 861 270	1	**23,40** ▶	C192
40 00 860 569	1	**25,70** ▷	C192
40 00 860 570	1	**25,70** ▷	C192
40 00 860 571	1	**25,70** ▷	C192
40 00 860 572	1	**25,70** ▷	C192
40 00 861 272	1	**24,40** ▶	C192
40 00 860 573	1	**31,15** ▷	C192
40 00 860 574	1	**31,15** ▷	C192
40 00 860 575	1	**31,15** ▷	C192
40 00 860 576	1	**31,15** ▷	C192
40 00 861 274	1	**31,15** ▶	C192
40 00 860 577	1	**35,05** ▷	C192
40 00 860 578	1	**35,05** ▷	C192
40 00 861 276	1	**35,05** ▶	C192
40 00 860 579	1	**35,05** ▷	C192
40 00 861 278	1	**33,70** ▶	C192
40 00 860 580	1	**35,35** ▷	C192
40 00 860 581	1	**35,35** ▷	C192
40 00 860 582	1	**35,35** ▷	C192
40 00 860 583	1	**35,35** ▷	C192
40 00 861 280	1	**33,70** ▶	C192
40 00 860 584	1	**41,45** ▷	C192
40 00 860 585	1	**41,45** ▷	C192
40 00 860 586	1	**41,45** ▷	C192
40 00 860 587	1	**41,45** ▷	C192
40 00 861 282	1	**40,25** ▶	C192
40 00 860 588	1	**48,25** ▷	C192
40 00 860 589	1	**48,25** ▷	C192
40 00 860 590	1	**48,25** ▷	C192
40 00 860 591	1	**48,25** ▷	C192
40 00 861 284	1	**45,55** ▶	C192
40 00 860 592	1	**50,55** ▷	C192
40 00 860 593	1	**50,55** ▷	C192
40 00 860 594	1	**50,55** ▷	C192
40 00 860 595	1	**50,55** ▷	C192
40 00 861 286	1	**50,55** ▶	C192
40 00 860 596	1	**55,70** ▷	C192

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,2	125	81	**40 00 860 969**	1	**52,10** ▷	C192	**40 00 860 597**	1	**55,70** ▷	C192
9,3	125	81	**40 00 860 971**	1	**52,10** ▷	C192	**40 00 860 598**	1	**55,70** ▷	C192
9,4	125	81	**40 00 860 973**	1	**52,10** ▷	C192	**40 00 860 599**	1	**55,70** ▷	C192
9,5	125	81	**40 00 861 238**	1	**48,15** ▶	C192	**40 00 861 288**	1	**50,55** ▶	C192
9,6	133	87	**40 00 860 975**	1	**62,45** ▷	C192	**40 00 860 600**	1	**65,50** ▷	C192
9,7	133	87	**40 00 860 977**	1	**62,45** ▷	C192	**40 00 860 601**	1	**65,50** ▷	C192
9,8	133	87	**40 00 861 239**	1	**62,45** ▶	C192	**40 00 860 602**	1	**65,50** ▷	C192
9,9	133	87	**40 00 860 979**	1	**62,45** ▷	C192	**40 00 860 603**	1	**65,50** ▷	C192
10	133	87	**40 00 861 240**	1	**60,70** ▶	C192	**40 00 861 290**	1	**62,45** ▶	C192
10,2	133	87	**40 00 861 242**	1	**63,95** ▶	C192	**40 00 861 292**	1	**69,15** ▶	C192
10,5	133	87	**40 00 861 244**	1	**63,95** ▶	C192	**40 00 861 294**	1	**69,15** ▶	C192
10,8	142	94	**40 00 860 981**	1	**72,05** ▷	C192	**40 00 860 604**	1	**89,85** ▷	C192
11	142	94	**40 00 861 246**	1	**73,85** ▶	C192	**40 00 861 296**	1	**79,55** ▶	C192
11,5	142	94	**40 00 860 983**	1	**86,55** ▷	C192	**40 00 860 605**	1	**90,80** ▷	C192
12	151	101	**40 00 861 248**	1	**87,05** ▶	C192	**40 00 861 298**	1	**92,25** ▶	C192
12,5	151	101	**40 00 860 985**	1	**108,10** ▷	C192	**40 00 860 606**	1	**114,95** ▷	C192
13	151	101	**40 00 860 987**	1	**108,10** ▷	C192	**40 00 860 607**	1	**114,95** ▷	C192

Hochleistungsbohrer, VHM, TiAlN-beschichtet, DIN 6537K, 3xD, Typ Universal
Spitzenwinkel 140 ° · rechtsschneidend · **Schaft nach DIN 6535 HE · Bohrtiefe 3 x D** · für lang- und kurzspanende Werkstoffe wie Bau- und Einsatzstähle, Stahlguss, Vergütungsstähle und legierte Stähle mit einer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm²

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 859 800



40 00 859 860

VHM TiAlN | DIN 6537K | 3xD | IK | Nenn-Ø m7 | Schaft-Ø h6 | DIN 6535-HE

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Schaft-Ø mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr. ohne Innenkühlung	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Innenkühlung	VE	EUR	KS
3	62	20	6	36	**40 00 859 800**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 860**	1	**30,60** ▶	B191
3,1	62	20	6	36	**40 00 859 801**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 861**	1	**30,60** ▷	B191
3,2	62	20	6	36	**40 00 859 802**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 862**	1	**30,60** ▷	B191
3,3	62	20	6	36	**40 00 859 803**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 863**	1	**30,60** ▶	B191
3,4	62	20	6	36	**40 00 859 804**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 864**	1	**30,60** ▶	B191
3,5	62	20	6	36	**40 00 859 805**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 865**	1	**30,60** ▶	B191
3,6	62	20	6	36	**40 00 859 806**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 866**	1	**30,60** ▷	B191
3,7	62	20	6	36	**40 00 859 807**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 867**	1	**30,60** ▷	B191
3,8	66	24	6	36	**40 00 859 808**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 868**	1	**30,60** ▶	B191
3,9	66	24	6	36	**40 00 859 809**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 869**	1	**30,60** ▷	B191
4	66	24	6	36	**40 00 862 810**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 862 845**	1	**30,60** ▶	B191
4,1	66	24	6	36	**40 00 859 810**	1	**22,80** ▷	B191	**40 00 859 870**	1	**30,60** ▶	B191
4,2	66	24	6	36	**40 00 859 811**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 862 846**	1	**30,60** ▶	B191
4,3	66	24	6	36	**40 00 859 812**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 871**	1	**30,60** ▶	B191
4,4	66	24	6	36	**40 00 859 813**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 872**	1	**30,60** ▷	B191
4,5	66	24	6	36	**40 00 862 811**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 862 847**	1	**30,60** ▶	B191
4,6	66	24	6	36	**40 00 862 812**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 862 848**	1	**30,60** ▷	B191
4,7	66	28	6	36	**40 00 859 814**	1	**22,80** ▷	B191	**40 00 859 873**	1	**30,60** ▶	B191
4,8	66	28	6	36	**40 00 862 813**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 862 849**	1	**30,60** ▶	B191
4,9	66	28	6	36	**40 00 859 815**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 874**	1	**30,60** ▷	B191
5	66	28	6	36	**40 00 862 814**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 862 850**	1	**30,60** ▶	B191
5,1	66	28	6	36	**40 00 859 816**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 875**	1	**30,60** ▶	B191
5,2	66	28	6	36	**40 00 859 817**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 876**	1	**30,60** ▶	B191
5,3	66	28	6	36	**40 00 859 818**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 877**	1	**30,60** ▷	B191
5,4	66	28	6	36	**40 00 859 819**	1	**22,80** ▷	B191	**40 00 859 878**	1	**30,60** ▷	B191
5,5	66	28	6	36	**40 00 862 815**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 862 851**	1	**30,60** ▶	B191
5,6	66	28	6	36	**40 00 859 820**	1	**22,80** ▷	B191	**40 00 859 879**	1	**30,60** ▷	B191
5,7	66	28	6	36	**40 00 859 821**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 859 880**	1	**30,60** ▷	B191
5,8	66	28	6	36	**40 00 862 816**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 862 852**	1	**30,60** ▶	B191
5,9	66	28	6	36	**40 00 859 822**	1	**22,80** ▷	B191	**40 00 859 881**	1	**30,60** ▷	B191
6	66	28	6	36	**40 00 862 817**	1	**22,80** ▶	B191	**40 00 862 853**	1	**30,60** ▶	B191
6,1	79	34	8	36	**40 00 859 823**	1	**23,45** ▶	B191	**40 00 859 882**	1	**37,70** ▶	B191
6,2	79	34	8	36	**40 00 859 824**	1	**23,45** ▶	B191	**40 00 859 883**	1	**37,70** ▶	B191
6,3	79	34	8	36	**40 00 859 825**	1	**23,45** ▷	B191	**40 00 859 884**	1	**37,70** ▶	B191
6,4	79	34	8	36	**40 00 859 826**	1	**23,45** ▶	B191	**40 00 859 885**	1	**37,70** ▶	B191
6,5	79	34	8	36	**40 00 862 818**	1	**23,45** ▶	B191	**40 00 862 854**	1	**37,70** ▶	B191

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Schaft-Ø mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,6	79	34	8	36	40 00 859 827	1	23,45 ►	B191
6,7	79	34	8	36	40 00 859 828	1	23,45 ▷	B191
6,8	79	34	8	36	40 00 862 819	1	23,45 ►	B191
6,9	79	34	8	36	40 00 859 829	1	23,45 ►	B191
7	79	34	8	36	40 00 862 820	1	23,45 ►	B191
7,1	79	41	8	36	40 00 859 830	1	23,45 ▷	B191
7,2	79	41	8	36	40 00 859 831	1	23,45 ►	B191
7,3	79	41	8	36	40 00 859 832	1	23,45 ▷	B191
7,4	79	41	8	36	40 00 862 821	1	23,45 ►	B191
7,5	79	41	8	36	40 00 862 822	1	23,45 ►	B191
7,6	79	41	8	36	40 00 859 833	1	23,45 ▷	B191
7,7	79	41	8	36	40 00 859 834	1	23,45 ►	B191
7,8	79	41	8	36	40 00 862 823	1	23,45 ►	B191
7,9	79	41	8	36	40 00 859 835	1	23,45 ►	B191
8	79	41	8	36	40 00 862 824	1	23,45 ►	B191
8,1	89	47	10	40	40 00 859 836	1	26,80 ►	B191
8,2	89	47	10	40	40 00 859 837	1	26,80 ►	B191
8,3	89	47	10	40	40 00 859 838	1	26,80 ►	B191
8,4	89	47	10	40	40 00 859 839	1	26,80 ►	B191
8,5	89	47	10	40	40 00 862 825	1	26,80 ►	B191
8,6	89	47	10	40	40 00 859 840	1	26,80 ►	B191
8,7	89	47	10	40	40 00 859 841	1	26,80 ▷	B191
8,8	89	47	10	40	40 00 862 826	1	26,80 ►	B191
8,9	89	47	10	40	40 00 859 842	1	26,80 ▷	B191
9	89	47	10	40	40 00 862 827	1	26,80 ►	B191
9,1	89	47	10	40	40 00 859 843	1	26,80 ►	B191
9,2	89	47	10	40	40 00 859 844	1	26,80 ▷	B191
9,3	89	47	10	40	40 00 862 828	1	26,80 ►	B191
9,4	89	47	10	40	40 00 859 845	1	26,80 ▷	B191
9,5	89	47	10	40	40 00 862 829	1	26,80 ▷	B191
9,6	89	47	10	40	40 00 859 846	1	26,80 ▷	B191
9,7	89	47	10	40	40 00 859 847	1	26,80 ▷	B191
9,8	89	47	10	40	40 00 859 848	1	26,80 ►	B191
9,9	89	47	10	40	40 00 859 849	1	26,80 ►	B191
10	89	47	10	40	40 00 862 830	1	26,80 ►	B191
10,2	102	55	12	45	40 00 862 831	1	38,60 ►	B191
10,5	102	55	12	45	40 00 862 832	1	38,60 ►	B191
10,8	102	55	12	45	40 00 859 850	1	38,60 ►	B191
11	102	55	12	45	40 00 862 833	1	38,60 ►	B191
11,2	102	55	12	45	40 00 859 851	1	38,60 ►	B191
11,5	102	55	12	45	40 00 862 834	1	38,60 ►	B191
11,8	102	55	12	45	40 00 859 852	1	38,60 ►	B191
12	102	55	12	45	40 00 862 835	1	38,60 ►	B191
12,2	107	60	14	45	40 00 859 853	1	52,00 ►	B191
12,5	107	60	14	45	40 00 862 836	1	52,00 ►	B191
12,8	107	60	14	45	40 00 859 854	1	52,00 ►	B191
13	107	60	14	45	40 00 862 837	1	52,00 ►	B191
13,5	107	60	14	45	40 00 862 838	1	52,00 ►	B191
13,8	107	60	14	45	40 00 859 855	1	52,00 ▷	B191
14	107	60	14	45	40 00 862 839	1	52,00 ►	B191
14,2	115	65	16	48	40 00 859 856	1	66,45 ►	B191
14,5	115	65	16	48	40 00 862 840	1	66,45 ▷	B191
14,8	115	65	16	48	40 00 859 857	1	66,45 ▷	B191
15	115	65	16	48	40 00 862 841	1	66,45 ►	B191
15,2	115	65	16	48	40 00 859 858	1	66,45 ▷	B191
15,5	115	65	16	48	40 00 862 842	1	66,45 ►	B191
15,8	115	65	16	48	40 00 859 859	1	66,45 ►	B191
16	115	65	16	48	40 00 862 843	1	66,45 ►	B191
16,5	123	73	18	48				
17	123	73	18	48				
17,5	123	73	18	48				
18	123	73	18	48				
18,5	131	79	20	50				
19	131	79	20	50				
19,5	131	79	20	50				
20	131	79	20	50				

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 859 886	1	37,70 ►	B191
40 00 859 887	1	37,70 ▷	B191
40 00 862 855	1	37,70 ►	B191
40 00 859 888	1	37,70 ►	B191
40 00 862 856	1	37,70 ►	B191
40 00 859 889	1	37,70 ▷	B191
40 00 859 890	1	37,70 ▷	B191
40 00 859 891	1	37,70 ▷	B191
40 00 862 857	1	37,70 ►	B191
40 00 862 858	1	37,70 ▷	B191
40 00 859 892	1	37,70 ▷	B191
40 00 859 893	1	37,70 ▷	B191
40 00 862 859	1	37,70 ▷	B191
40 00 859 894	1	37,70 ▷	B191
40 00 862 860	1	37,70 ►	B191
40 00 859 895	1	47,70 ►	B191
40 00 859 896	1	47,70 ▷	B191
40 00 859 897	1	47,70 ►	B191
40 00 859 898	1	47,70 ▷	B191
40 00 862 861	1	47,70 ►	B191
40 00 859 899	1	47,70 ▷	B191
40 00 859 900	1	47,70 ►	B191
40 00 862 862	1	47,70 ►	B191
40 00 859 901	1	47,70 ▷	B191
40 00 862 863	1	47,70 ►	B191
40 00 859 902	1	47,70 ▷	B191
40 00 859 903	1	47,70 ▷	B191
40 00 862 864	1	47,70 ▷	B191
40 00 859 904	1	47,70 ▷	B191
40 00 862 865	1	47,70 ▷	B191
40 00 859 905	1	47,70 ▷	B191
40 00 859 906	1	47,70 ▷	B191
40 00 862 866	1	47,70 ►	B191
40 00 859 907	1	47,70 ►	B191
40 00 862 867	1	47,70 ►	B191
40 00 862 868	1	67,45 ►	B191
40 00 862 869	1	67,45 ►	B191
40 00 859 908	1	67,45 ►	B191
40 00 862 870	1	67,45 ►	B191
40 00 859 909	1	67,45 ►	B191
40 00 862 871	1	67,45 ►	B191
40 00 859 910	1	67,45 ►	B191
40 00 862 872	1	67,45 ►	B191
40 00 859 911	1	92,65 ▷	B191
40 00 862 873	1	92,65 ▷	B191
40 00 859 912	1	92,65 ▷	B191
40 00 862 874	1	92,65 ►	B191
40 00 862 875	1	92,65 ►	B191
40 00 859 913	1	92,65 ▷	B191
40 00 862 876	1	92,65 ►	B191
40 00 859 914	1	112,25 ▷	B191
40 00 862 877	1	112,25 ►	B191
40 00 859 915	1	112,25 ▷	B191
40 00 862 878	1	112,25 ▷	B191
40 00 859 916	1	112,25 ▷	B191
40 00 862 879	1	112,25 ▷	B191
40 00 859 917	1	112,25 ▷	B191
40 00 862 880	1	112,25 ►	B191
40 00 862 881	1	158,10 ▷	B191
40 00 862 882	1	158,10 ►	B191
40 00 862 883	1	158,10 ▷	B191
40 00 862 884	1	158,10 ►	B191
40 00 862 885	1	195,70 ▷	B191
40 00 862 886	1	195,70 ►	B191
40 00 862 887	1	195,70 ▷	B191
40 00 862 888	1	195,70 ►	B191

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochleistungsbohrer, VHM, TiAlN-beschichtet, DIN 6537L, 5xD, Typ Universal mit Innenkühlung

Spitzenwinkel 140 ° · rechtsschneidend · mit 2 verdrallten innenliegenden Kühlkanälen · **Schaft nach DIN 6535 HE · Bohrtiefe 5 x D** · für lang- und kurzspanende Werkstoffe wie Bau- und Einsatzstähle, Stahlguss, Vergütungsstähle und legierte Stähle mit einer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm²

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



VHM TiAlN | DIN 6537L | 5xD | IK | Nenn-Ø m7 | Schaft-Ø h6 | DIN 6535-HE

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spannut-L. mm	Spiral-L. mm	Schaft-Ø mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	66	28	28	6	36	**40 00 859 918**	1	**40,50** ▶	B191
3,1	66	28	28	6	36	**40 00 859 919**	1	**40,50** ▶	B191
3,2	66	28	28	6	36	**40 00 859 920**	1	**40,50** ▷	B191
3,3	66	28	28	6	36	**40 00 859 921**	1	**40,50** ▶	B191
3,4	66	28	28	6	36	**40 00 859 922**	1	**40,50** ▶	B191
3,5	66	28	28	6	36	**40 00 859 923**	1	**40,50** ▶	B191
3,6	66	28	28	6	36	**40 00 859 924**	1	**40,50** ▷	B191
3,7	66	28	28	6	36	**40 00 859 925**	1	**40,50** ▶	B191
3,8	74	36	36	6	36	**40 00 859 926**	1	**40,50** ▶	B191
3,9	74	36	36	6	36	**40 00 859 927**	1	**40,50** ▷	B191
4	74	36	36	6	36	**40 00 862 890**	1	**40,50** ▶	B191
4,1	74	36	36	6	36	**40 00 859 928**	1	**40,50** ▷	B191
4,2	74	36	36	6	36	**40 00 862 891**	1	**40,50** ▶	B191
4,3	74	36	36	6	36	**40 00 859 929**	1	**40,50** ▶	B191
4,4	74	36	36	6	36	**40 00 859 930**	1	**40,50** ▶	B191
4,5	74	36	36	6	36	**40 00 862 892**	1	**40,50** ▶	B191
4,6	74	36	36	6	36	**40 00 862 893**	1	**40,50** ▷	B191
4,7	74	36	36	6	36	**40 00 859 931**	1	**40,50** ▶	B191
4,8	82	44	44	6	36	**40 00 862 894**	1	**40,50** ▶	B191
4,9	82	44	44	6	36	**40 00 859 932**	1	**40,50** ▷	B191
5	82	44	44	6	36	**40 00 862 895**	1	**40,50** ▶	B191
5,1	82	44	44	6	36	**40 00 859 933**	1	**40,50** ▶	B191
5,2	82	44	44	6	36	**40 00 859 934**	1	**40,50** ▶	B191
5,3	82	44	44	6	36	**40 00 859 935**	1	**40,50** ▷	B191
5,4	82	44	44	6	36	**40 00 859 936**	1	**40,50** ▷	B191
5,5	82	44	44	6	36	**40 00 862 896**	1	**40,50** ▶	B191
5,6	82	44	44	6	36	**40 00 859 937**	1	**40,50** ▶	B191
5,7	82	44	44	6	36	**40 00 859 938**	1	**40,50** ▷	B191
5,8	82	44	44	6	36	**40 00 862 897**	1	**40,50** ▶	B191
5,9	82	44	44	6	36	**40 00 859 939**	1	**40,50** ▷	B191
6	82	44	44	6	36	**40 00 862 898**	1	**40,50** ▶	B191
6,1	91	53	53	8	36	**40 00 859 940**	1	**44,50** ▶	B191
6,2	91	53	53	8	36	**40 00 859 941**	1	**44,50** ▶	B191
6,3	91	53	53	8	36	**40 00 859 942**	1	**44,50** ▶	B191
6,4	91	53	53	8	36	**40 00 859 943**	1	**44,50** ▷	B191
6,5	91	53	53	8	36	**40 00 862 899**	1	**44,50** ▶	B191
6,6	91	53	53	8	36	**40 00 859 944**	1	**44,50** ▶	B191
6,7	91	53	53	8	36	**40 00 859 945**	1	**44,50** ▷	B191
6,8	91	53	53	8	36	**40 00 862 900**	1	**44,50** ▶	B191
6,9	91	53	53	8	36	**40 00 859 946**	1	**44,50** ▶	B191
7	91	53	53	8	36	**40 00 862 901**	1	**44,50** ▶	B191
7,1	91	53	53	8	36	**40 00 859 947**	1	**44,50** ▷	B191
7,2	91	53	53	8	36	**40 00 859 948**	1	**44,50** ▷	B191
7,3	91	53	53	8	36	**40 00 859 949**	1	**44,50** ▷	B191
7,4	91	53	53	8	36	**40 00 862 902**	1	**44,50** ▶	B191
7,5	91	53	53	8	36	**40 00 862 903**	1	**44,50** ▶	B191
7,6	91	53	53	8	36	**40 00 859 950**	1	**44,50** ▷	B191
7,7	91	53	53	8	36	**40 00 859 951**	1	**44,50** ▷	B191
7,8	91	53	53	8	36	**40 00 862 904**	1	**44,50** ▶	B191
7,9	91	53	53	8	36	**40 00 859 952**	1	**44,50** ▷	B191
8	91	53	53	8	36	**40 00 862 905**	1	**44,50** ▶	B191
8,1	103	61	61	10	40	**40 00 859 953**	1	**52,00** ▶	B191
8,2	103	61	61	10	40	**40 00 859 954**	1	**52,00** ▶	B191
8,3	103	61	61	10	40	**40 00 859 955**	1	**52,00** ▶	B191
8,4	103	61	61	10	40	**40 00 859 956**	1	**52,00** ▷	B191
8,5	103	61	61	10	40	**40 00 862 906**	1	**52,00** ▶	B191
8,6	103	61	61	10	40	**40 00 859 957**	1	**52,00** ▶	B191
8,7	103	61	61	10	40	**40 00 859 958**	1	**52,00** ▷	B191
8,8	103	61	61	10	40	**40 00 862 907**	1	**52,00** ▶	B191

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spannut-L. mm	Spiral-L. mm	Schaft-Ø mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8,9	103	61	61	10	40	**40 00 859 959**	1	**52,00** ▷	B191
9	103	61	61	10	40	**40 00 862 908**	1	**52,00** ▶	B191
9,1	103	61	61	10	40	**40 00 859 960**	1	**52,00** ▷	B191
9,2	103	61	61	10	40	**40 00 859 961**	1	**52,00** ▶	B191
9,3	103	61	61	10	40	**40 00 862 909**	1	**52,00** ▶	B191
9,4	103	61	61	10	40	**40 00 859 962**	1	**52,00** ▶	B191
9,5	103	61	61	10	40	**40 00 862 910**	1	**52,00** ▶	B191
9,6	103	61	61	10	40	**40 00 859 963**	1	**52,00** ▷	B191
9,7	103	61	61	10	40	**40 00 859 964**	1	**52,00** ▶	B191
9,8	103	61	61	10	40	**40 00 862 911**	1	**52,00** ▶	B191
9,9	103	61	61	10	40	**40 00 859 965**	1	**52,00** ▷	B191
10	103	61	61	10	40	**40 00 862 912**	1	**52,00** ▶	B191
10,2	118	71	71	12	45	**40 00 862 913**	1	**74,10** ▶	B191
10,5	118	71	71	12	45	**40 00 862 914**	1	**74,10** ▶	B191
10,8	118	71	71	12	45	**40 00 859 966**	1	**74,10** ▶	B191
11	118	71	71	12	45	**40 00 862 915**	1	**74,10** ▶	B191
11,2	118	71	71	12	45	**40 00 859 967**	1	**74,10** ▶	B191
11,5	118	71	71	12	45	**40 00 862 916**	1	**74,10** ▶	B191
11,8	118	71	71	12	45	**40 00 859 968**	1	**74,10** ▶	B191
12	118	71	71	12	45	**40 00 862 917**	1	**74,10** ▶	B191
12,2	124	77	77	14	45	**40 00 859 969**	1	**100,25** ▶	B191
12,5	124	77	77	14	45	**40 00 862 918**	1	**100,25** ▶	B191
12,8	124	77	77	14	45	**40 00 859 970**	1	**100,25** ▶	B191
13	124	77	77	14	45	**40 00 862 919**	1	**100,25** ▶	B191
13,5	124	77	77	14	45	**40 00 862 920**	1	**100,25** ▶	B191
13,8	124	77	77	14	45	**40 00 859 971**	1	**100,25** ▶	B191
14	124	77	77	14	45	**40 00 862 921**	1	**100,25** ▶	B191
14,2	133	83	83	16	48	**40 00 859 972**	1	**122,60** ▶	B191
14,5	133	83	83	16	48	**40 00 862 922**	1	**122,60** ▶	B191
14,8	133	83	83	16	48	**40 00 859 973**	1	**122,60** ▷	B191
15	133	83	83	16	48	**40 00 862 923**	1	**122,60** ▷	B191
15,2	133	83	83	16	48	**40 00 859 974**	1	**122,60** ▷	B191
15,5	133	83	83	16	48	**40 00 862 924**	1	**122,60** ▶	B191
15,8	133	83	83	16	48	**40 00 859 975**	1	**122,60** ▶	B191
16	133	83	83	16	48	**40 00 862 925**	1	**122,60** ▶	B191
16,5	143	93	93	18	48	**40 00 862 926**	1	**200,80** ▶	B191
17	143	93	93	18	48	**40 00 862 927**	1	**200,80** ▶	B191
17,5	143	93	93	18	48	**40 00 862 928**	1	**200,80** ▶	B191
18	143	93	93	18	48	**40 00 862 929**	1	**200,80** ▶	B191
18,5	153	101	101	20	50	**40 00 862 930**	1	**217,35** ▶	B191
19	153	101	101	20	50	**40 00 862 931**	1	**217,35** ▶	B191
19,5	153	101	101	20	50	**40 00 862 932**	1	**217,35** ▷	B191
20	153	101	101	20	50	**40 00 862 933**	1	**217,35** ▶	B191

RUKO



40 00 600 050



40 00 600 054

Schweißpunktbohrer Fast Cut

rechtsschneidend · Zentrumspitze, ähnlich DIN 1412 E · extra stabile Konstruktion für schwierige Bohrbedingungen mit der Handbohrmaschine · besonders geeignet zum Ausbohren von Schweißpunkten und zum Bohren dünnwandiger Werkstücke · extrem hohe Präzision und gratfreies Bohren ohne Ankörnen · zum Bohren von Stahlblech, Messingblech, Aluminiumblech, Zinkblech, Kupferblech, Kunststoffplatten · mit TiCN-Verschleißschutzbeschichtung für hochfeste Bleche · im Karosseriebau hervorragend geeignet

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	66	**HSS-Co**	**40 00 600 050**	1	**6,92** ▶	L030
8	80	**HSS-Co**	**40 00 600 052**	1	**8,65** ▶	L030
6	66	**HSS-Co TiCN**	**40 00 600 054**	1	**13,06** ▶	L030
8	80	**HSS-Co TiCN**	**40 00 600 056**	1	**16,96** ▶	L030

HSS-Co HSS-Co TiCN

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spiralbohrer, HSS, DIN 338, Typ N
Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff, ab Ø 3,0 mm **Kreuzanschliff** nach DIN 1412 C · der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Rundlaufgenauigkeit

Einsatzgebiete: für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze



40 00 600 114

Spiralbohrer, HSS-Co5, DIN 338, Typ N
Spitzenwinkel 130 ° · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff, ab Ø 3,0 mm **Kreuzanschliff** nach DIN 1412 C · der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Rundlaufgenauigkeit · mit Kobaltlegierung · der Kobaltanteil sorgt für eine höhere Warmhärtebeständigkeit



40 00 600 418

Einsatzgebiete: für unlegierte und legierte Stähle (bis 1100 N/mm² Festigkeit), Warm- und Kaltarbeitsstähle, Vergütungs- und Einsatzstähle sowie für rost- und säurebeständige Stähle
Leistungsstarker Spiralbohrer, geeignet für alle normalen Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen

HSS | HSS-Co | DIN 338 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr. HSS	VE	EUR	KS	Art.-Nr. HSS-Co5	VE	EUR	KS
0,3	19	3	**40 00 600 114**	10	**0,88** ▸	L030				
0,4	20	5	**40 00 600 115**	10	**0,88** ▸	L030				
0,5	22	6	**40 00 600 116**	10	**0,88** ▸	L030				
0,6	24	7	**40 00 600 117**	10	**0,88** ▸	L030				
0,7	28	9	**40 00 600 118**	10	**0,88** ▸	L030				
0,8	30	10	**40 00 600 119**	10	**0,88** ▸	L030				
0,9	32	11	**40 00 600 120**	10	**0,88** ▸	L030				
1	34	12	**40 00 600 121**	10	**0,60** ▸	L030	**40 00 600 418**	10	**1,91** ▸	L030
1,1	36	14	**40 00 600 122**	10	**0,58** ▸	L030	**40 00 600 419**	10	**1,55** ▸	L030
1,2	38	16	**40 00 600 123**	10	**0,58** ▸	L030	**40 00 600 420**	10	**1,55** ▸	L030
1,3	38	16	**40 00 600 125**	10	**0,58** ▸	L030	**40 00 600 422**	10	**1,55** ▸	L030
1,4	40	18	**40 00 600 126**	10	**0,58** ▸	L030	**40 00 600 423**	10	**1,55** ▸	L030
1,5	40	18	**40 00 600 127**	10	**0,60** ▸	L030	**40 00 600 424**	10	**1,70** ▸	L030
1,6	43	20	**40 00 600 128**	10	**0,58** ▸	L030	**40 00 600 425**	10	**1,55** ▸	L030
1,7	43	20	**40 00 600 129**	10	**0,58** ▸	L030	**40 00 600 426**	10	**1,55** ▸	L030
1,8	46	22	**40 00 600 131**	10	**0,58** ▸	L030	**40 00 600 428**	10	**1,55** ▸	L030
1,9	46	22	**40 00 600 132**	10	**0,58** ▸	L030	**40 00 600 429**	10	**1,55** ▸	L030
2	49	24	**40 00 600 133**	10	**0,60** ▸	L030	**40 00 600 430**	10	**1,48** ▸	L030
2,1	49	24	**40 00 600 134**	10	**0,63** ▸	L030	**40 00 600 431**	10	**1,26** ▸	L030
2,2	53	27	**40 00 600 135**	10	**0,63** ▸	L030	**40 00 600 432**	10	**1,26** ▸	L030
2,3	53	27	**40 00 600 137**	10	**0,63** ▸	L030	**40 00 600 434**	10	**1,26** ▸	L030
2,4	57	30	**40 00 600 138**	10	**0,63** ▸	L030	**40 00 600 435**	10	**1,35** ▸	L030
2,5	57	30	**40 00 600 139**	10	**0,69** ▸	L030	**40 00 600 436**	10	**1,50** ▸	L030
2,6	57	30	**40 00 600 140**	10	**0,63** ▸	L030	**40 00 600 437**	10	**1,35** ▸	L030
2,7	61	33	**40 00 600 141**	10	**0,63** ▸	L030	**40 00 600 438**	10	**1,40** ▸	L030
2,8	61	33	**40 00 600 143**	10	**0,63** ▸	L030	**40 00 600 440**	10	**1,40** ▸	L030
2,9	61	33	**40 00 600 144**	10	**0,63** ▸	L030	**40 00 600 441**	10	**1,44** ▸	L030
3	61	33	**40 00 600 145**	10	**0,69** ▸	L030	**40 00 600 442**	10	**1,58** ▸	L030
3,1	65	36	**40 00 600 146**	10	**0,72** ▸	L030	**40 00 600 443**	10	**1,43** ▸	L030
3,2	65	36	**40 00 600 147**	10	**0,75** ▸	L030	**40 00 600 444**	10	**1,64** ▸	L030
3,3	65	36	**40 00 600 149**	10	**0,75** ▸	L030	**40 00 600 446**	10	**1,70** ▸	L030
3,4	70	39	**40 00 600 150**	10	**0,72** ▸	L030	**40 00 600 447**	10	**1,67** ▸	L030
3,5	70	39	**40 00 600 151**	10	**0,75** ▸	L030	**40 00 600 448**	10	**1,88** ▸	L030
3,6	70	39	**40 00 600 152**	10	**0,83** ▸	L030	**40 00 600 449**	10	**1,67** ▸	L030
3,7	70	39	**40 00 600 153**	10	**0,83** ▸	L030	**40 00 600 450**	10	**1,67** ▸	L030
3,8	75	43	**40 00 600 155**	10	**0,83** ▸	L030	**40 00 600 452**	10	**1,77** ▸	L030
3,9	75	43	**40 00 600 156**	10	**0,83** ▸	L030	**40 00 600 453**	10	**1,81** ▸	L030
4	75	43	**40 00 600 157**	10	**0,89** ▸	L030	**40 00 600 454**	10	**2,00** ▸	L030
4,1	75	43	**40 00 600 158**	10	**0,95** ▸	L030	**40 00 600 455**	10	**1,81** ▸	L030
4,2	75	43	**40 00 600 159**	10	**1,00** ▸	L030	**40 00 600 456**	10	**2,04** ▸	L030
4,3	80	47	**40 00 600 161**	10	**0,95** ▸	L030	**40 00 600 458**	10	**2,00** ▸	L030
4,4	80	47	**40 00 600 162**	10	**0,95** ▸	L030	**40 00 600 459**	10	**2,00** ▸	L030
4,5	80	47	**40 00 600 163**	10	**1,00** ▸	L030	**40 00 600 460**	10	**2,22** ▸	L030

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,6	80	47	**40 00 600 164**	10	**1,12** ▸	L030	**40 00 600 461**	10	**2,00** ▸	L030
4,7	80	47	**40 00 600 165**	10	**1,12** ▸	L030	**40 00 600 462**	10	**2,00** ▸	L030
4,8	86	52	**40 00 600 167**	10	**1,12** ▸	L030	**40 00 600 464**	10	**2,08** ▸	L030
4,9	86	52	**40 00 600 168**	10	**1,12** ▸	L030	**40 00 600 465**	10	**2,15** ▸	L030
5	86	52	**40 00 600 169**	10	**1,17** ▸	L030	**40 00 600 466**	10	**2,36** ▸	L030
5,1	86	52	**40 00 600 170**	10	**1,32** ▸	L030	**40 00 600 467**	10	**2,24** ▸	L030
5,2	86	52	**40 00 600 171**	10	**1,32** ▸	L030	**40 00 600 468**	10	**2,24** ▸	L030
5,3	86	52	**40 00 600 173**	10	**1,32** ▸	L030	**40 00 600 470**	10	**2,24** ▸	L030
5,4	93	57	**40 00 600 174**	10	**1,32** ▸	L030	**40 00 600 471**	10	**2,84** ▸	L030
5,5	93	57	**40 00 600 175**	10	**1,39** ▸	L030	**40 00 600 472**	10	**3,00** ▸	L030
5,6	93	57	**40 00 600 176**	10	**1,41** ▸	L030	**40 00 600 473**	10	**2,94** ▸	L030
5,7	93	57	**40 00 600 177**	10	**1,41** ▸	L030	**40 00 600 474**	10	**2,94** ▸	L030
5,8	93	57	**40 00 600 179**	10	**1,41** ▸	L030	**40 00 600 476**	10	**2,94** ▸	L030
5,9	93	57	**40 00 600 180**	10	**1,41** ▸	L030	**40 00 600 477**	10	**2,94** ▸	L030
6	93	57	**40 00 600 181**	10	**1,51** ▸	L030	**40 00 600 478**	10	**3,07** ▸	L030
6,1	101	63	**40 00 600 182**	10	**1,77** ▸	L030	**40 00 600 479**	10	**3,27** ▸	L030
6,2	101	63	**40 00 600 183**	10	**1,77** ▸	L030	**40 00 600 480**	10	**3,27** ▸	L030
6,3	101	63	**40 00 600 185**	10	**1,77** ▸	L030	**40 00 600 482**	10	**3,27** ▸	L030
6,4	101	63	**40 00 600 186**	10	**1,77** ▸	L030	**40 00 600 483**	10	**3,55** ▸	L030
6,5	101	63	**40 00 600 187**	10	**1,85** ▸	L030	**40 00 600 484**	10	**3,48** ▸	L030
6,6	101	63	**40 00 600 188**	10	**2,11** ▸	L030	**40 00 600 485**	10	**3,55** ▸	L030
6,7	101	63	**40 00 600 189**	10	**2,11** ▸	L030	**40 00 600 486**	10	**3,55** ▸	L030
6,8	109	69	**40 00 600 191**	10	**2,11** ▸	L030	**40 00 600 488**	10	**3,82** ▸	L030
6,9	109	69	**40 00 600 192**	10	**2,11** ▸	L030	**40 00 600 489**	10	**3,82** ▸	L030
7	109	69	**40 00 600 193**	10	**2,22** ▸	L030	**40 00 600 490**	10	**3,74** ▸	L030
7,1	109	69	**40 00 600 194**	10	**2,18** ▸	L030	**40 00 600 491**	10	**4,58** ▸	L030
7,2	109	69	**40 00 600 195**	10	**2,18** ▸	L030	**40 00 600 492**	10	**4,58** ▸	L030
7,3	109	69	**40 00 600 197**	10	**2,18** ▸	L030	**40 00 600 494**	10	**4,58** ▸	L030
7,4	109	69	**40 00 600 198**	10	**2,18** ▸	L030	**40 00 600 495**	10	**4,58** ▸	L030
7,5	109	69	**40 00 600 199**	10	**2,28** ▸	L030	**40 00 600 496**	10	**4,81** ▸	L030
7,6	117	75	**40 00 600 200**	10	**2,53** ▸	L030	**40 00 600 497**	10	**5,30** ▸	L030
7,7	117	75	**40 00 600 201**	10	**2,53** ▸	L030	**40 00 600 498**	10	**5,30** ▸	L030
7,8	117	75	**40 00 600 203**	10	**2,53** ▸	L030	**40 00 600 500**	10	**5,30** ▸	L030
7,9	117	75	**40 00 600 204**	10	**2,53** ▸	L030	**40 00 600 501**	10	**5,30** ▸	L030
8	117	75	**40 00 600 205**	10	**2,66** ▸	L030	**40 00 600 502**	10	**5,52** ▸	L030
8,1	117	75	**40 00 600 206**	10	**2,74** ▸	L030	**40 00 600 503**	10	**5,30** ▸	L030
8,2	117	75	**40 00 600 207**	10	**2,74** ▸	L030	**40 00 600 504**	10	**5,30** ▸	L030
8,3	117	75	**40 00 600 209**	10	**2,79** ▸	L030	**40 00 600 506**	10	**5,55** ▸	L030
8,4	117	75	**40 00 600 210**	10	**2,79** ▸	L030	**40 00 600 507**	10	**5,55** ▸	L030
8,5	117	75	**40 00 600 211**	10	**2,91** ▸	L030	**40 00 600 508**	10	**5,77** ▸	L030
8,6	125	81	**40 00 600 212**	10	**3,26** ▸	L030	**40 00 600 509**	10	**6,53** ▸	L030
8,7	125	81	**40 00 600 213**	10	**3,26** ▸	L030	**40 00 600 510**	10	**6,53** ▸	L030
8,8	125	81	**40 00 600 215**	10	**3,26** ▸	L030	**40 00 600 512**	10	**6,76** ▸	L030
8,9	125	81	**40 00 600 216**	10	**3,26** ▸	L030	**40 00 600 513**	10	**6,76** ▸	L030
9	125	81	**40 00 600 217**	10	**3,40** ▸	L030	**40 00 600 514**	10	**6,54** ▸	L030
9,1	125	81	**40 00 600 218**	10	**3,56** ▸	L030	**40 00 600 515**	10	**7,41** ▸	L030
9,2	125	81	**40 00 600 219**	10	**3,56** ▸	L030	**40 00 600 516**	10	**7,41** ▸	L030
9,3	125	81	**40 00 600 221**	10	**3,56** ▸	L030	**40 00 600 518**	10	**7,77** ▸	L030
9,4	125	81	**40 00 600 222**	10	**3,56** ▸	L030	**40 00 600 519**	10	**7,77** ▸	L030
9,5	125	81	**40 00 600 223**	10	**3,69** ▸	L030	**40 00 600 520**	10	**7,20** ▸	L030
9,6	133	87	**40 00 600 224**	10	**4,13** ▸	L030	**40 00 600 521**	10	**7,93** ▸	L030
9,7	133	87	**40 00 600 225**	10	**4,13** ▸	L030	**40 00 600 522**	10	**7,93** ▸	L030
9,8	133	87	**40 00 600 227**	10	**4,13** ▸	L030	**40 00 600 524**	10	**8,29** ▸	L030
9,9	133	87	**40 00 600 228**	10	**4,13** ▸	L030	**40 00 600 525**	10	**8,29** ▸	L030
10	133	87	**40 00 600 229**	10	**4,99** ▸	L030	**40 00 600 526**	10	**7,62** ▸	L030
10,2	133	87	**40 00 600 231**	10	**4,85** ▸	L030	**40 00 600 527**	10	**8,46** ▸	L030
10,5	133	87	**40 00 600 234**	5	**4,85** ▸	L030	**40 00 600 528**	5	**8,46** ▸	L030
11	142	94	**40 00 600 239**	5	**5,72** ▸	L030	**40 00 600 529**	5	**10,54** ▸	L030
11,5	142	94	**40 00 600 244**	5	**6,09** ▸	L030	**40 00 600 530**	5	**12,39** ▸	L030
12	151	101	**40 00 600 249**	5	**6,61** ▸	L030	**40 00 600 531**	5	**12,80** ▸	L030
12,5	151	101	**40 00 600 254**	5	**7,19** ▸	L030	**40 00 600 532**	5	**15,83** ▸	L030
13	151	101	**40 00 600 259**	5	**8,00** ▸	L030	**40 00 600 533**	5	**17,53** ▸	L030
13,5	160	108	**40 00 600 260**	5	**11,36** ▸	L030	**40 00 600 534**	5	**17,42** ▸	L030
14	160	108	**40 00 600 261**	5	**13,72** ▸	L030	**40 00 600 535**	5	**18,86** ▸	L030
14,5	169	114	**40 00 600 262**	5	**15,99** ▸	L030	**40 00 600 536**	5	**23,23** ▸	L030
15	169	114	**40 00 600 263**	5	**17,27** ▸	L030	**40 00 600 537**	5	**27,81** ▸	L030
15,5	178	120	**40 00 600 264**	5	**17,73** ▸	L030	**40 00 600 538**	5	**31,56** ▸	L030
16	178	120	**40 00 600 265**	5	**21,23** ▸	L030	**40 00 600 539**	5	**36,03** ▸	L030

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spiralbohrer, HSS, DIN 338, Typ N

Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · **Kreuzanschliff nach DIN 1412 C · mit abgesetztem Schaft** · der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Rundlaufgenauigkeit



Einsatzgebiete: für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze

HSS | DIN 338 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,5	133	10	30	**40 00 600 074**	1	**11,00** ▸	L030
11	142	10	30	**40 00 600 075**	1	**11,77** ▸	L030
11,5	142	10	30	**40 00 600 076**	1	**12,28** ▸	L030
12	151	10	30	**40 00 600 077**	1	**12,95** ▸	L030
12,5	151	10	30	**40 00 600 078**	1	**13,36** ▸	L030
13	151	10	30	**40 00 600 079**	1	**14,14** ▸	L030
13,5	160	10	30	**40 00 600 080**	1	**14,60** ▸	L030
14	160	10	30	**40 00 600 081**	1	**16,14** ▸	L030
14,5	169	10	30	**40 00 600 082**	1	**17,84** ▸	L030
15	169	10	30	**40 00 600 083**	1	**19,48** ▸	L030

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15,5	178	10	30	**40 00 600 084**	1	**21,28** ▸	L030
16	178	10	30	**40 00 600 085**	1	**22,82** ▸	L030
16,5	184	13	35	**40 00 600 086**	1	**23,59** ▸	L030
17	184	13	35	**40 00 600 087**	1	**24,72** ▸	L030
17,5	191	13	35	**40 00 600 088**	1	**25,29** ▸	L030
18	191	13	35	**40 00 600 089**	1	**26,32** ▸	L030
18,5	198	13	35	**40 00 600 090**	1	**26,78** ▸	L030
19	198	13	35	**40 00 600 091**	1	**27,60** ▸	L030
19,5	205	13	35	**40 00 600 092**	1	**27,76** ▸	L030
20	205	13	35	**40 00 600 093**	1	**28,17** ▸	L030

Spiralbohrersatz, DIN 338, Typ N

profilgeschliffen · rechtsschneidend · mit Zylinderschaft · Hochleistungsbohrer für alle normalen Bohrarbeiten in Stahl und Guss

in Metallkassette



40 00 600 871



40 00 600 872



40 00 600 875



40 00 600 876

Abmessung mm	Schneidstoff	steigend um mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0 - 10,0	**HSS**	0,5	19-teilig	**40 00 600 871**	1	**41,27** ▸	L030
1,0 - 13,0	**HSS**	0,5	25-teilig	**40 00 600 872**	1	**77,05** ▸	L030
1,0 - 10,0	**HSS-Co5**	0,5	19-teilig	**40 00 600 875**	1	**69,39** ▸	L030
1,0 - 13,0	**HSS-Co5**	0,5	25-teilig	**40 00 600 876**	1	**142,33** ▸	L030

HSS | HSS-Co | DIN 338

Spiralbohrer, HSS, DIN 340

Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff · leistungsstarker Spiralbohrer mit erhöhter Rundlaufgenauigkeit in langer Ausführung · geeignet für tiefe Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen · hohe Bruchsicherheit · bei Tieflochbohrungen sind kleine Vorschübe und häufigere Spanentleerungen notwendig



Einsatzgebiete: für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis ca. 900 N/mm² Festigkeit), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Bronze und Messing

HSS | DIN 340 | RN

Nenn-Ø mm	Ge-samt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	95	62	**40 00 600 938**	10	**1,46** ▸	L030
3	100	66	**40 00 600 939**	10	**1,74** ▸	L030
3,1	106	69	**40 00 600 940**	10	**1,50** ▸	L030
3,2	106	69	**40 00 600 941**	10	**1,50** ▸	L030
3,3	106	69	**40 00 600 942**	10	**1,50** ▸	L030
3,4	112	73	**40 00 600 943**	10	**1,50** ▸	L030
3,5	112	73	**40 00 600 944**	10	**1,74** ▸	L030
3,6	112	73	**40 00 600 945**	10	**1,50** ▸	L030
3,7	112	73	**40 00 600 946**	10	**1,50** ▸	L030

Nenn-Ø mm	Ge-samt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,8	156	102	**40 00 600 977**	10	**4,53** ▹	L030
6,9	156	102	**40 00 600 978**	10	**4,31** ▸	L030
7	156	102	**40 00 600 979**	10	**4,53** ▸	L030
7,1	156	102	**40 00 600 980**	10	**4,31** ▸	L030
7,2	156	102	**40 00 600 981**	10	**4,31** ▸	L030
7,3	156	102	**40 00 600 982**	10	**4,31** ▸	L030
7,4	156	102	**40 00 600 983**	10	**4,31** ▸	L030
7,5	156	102	**40 00 600 984**	10	**4,53** ▸	L030
7,6	165	109	**40 00 600 985**	10	**5,14** ▸	L030

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

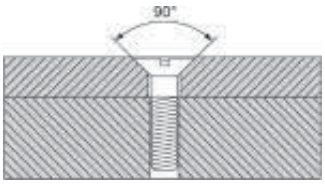
Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Morsekegel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	212	114	2	**40 00 601 175**	1	**14,75** ▸	L030
15,5	218	120	2	**40 00 601 176**	1	**15,68** ▸	L030
16	218	120	2	**40 00 601 177**	1	**15,68** ▸	L030
16,5	223	125	2	**40 00 601 178**	1	**16,65** ▸	L030
17	223	125	2	**40 00 601 179**	1	**16,65** ▸	L030
17,5	228	130	2	**40 00 601 180**	1	**17,68** ▸	L030
18	228	130	2	**40 00 601 181**	1	**17,68** ▸	L030
18,5	233	135	2	**40 00 601 182**	1	**18,50** ▸	L030
19	233	135	2	**40 00 601 183**	1	**18,50** ▸	L030
19,5	238	140	2	**40 00 601 184**	1	**20,35** ▸	L030
20	238	140	2	**40 00 601 185**	1	**20,35** ▸	L030
20,5	243	145	2	**40 00 601 186**	1	**23,64** ▸	L030
21	243	145	2	**40 00 601 187**	1	**23,64** ▸	L030
21,5	248	150	2	**40 00 601 188**	1	**25,34** ▸	L030
22	248	150	2	**40 00 601 189**	1	**25,34** ▸	L030
22,5	253	155	2	**40 00 601 190**	1	**27,70** ▸	L030
23	253	155	2	**40 00 601 191**	1	**27,70** ▸	L030
23,5	276	155	3	**40 00 601 192**	1	**31,20** ▸	L030
24	281	160	3	**40 00 601 193**	1	**33,00** ▸	L030
24,5	281	160	3	**40 00 601 194**	1	**34,03** ▸	L030
25	281	160	3	**40 00 601 195**	1	**34,80** ▸	L030
25,5	286	165	3	**40 00 601 196**	1	**37,73** ▸	L030
26	286	165	3	**40 00 601 197**	1	**38,34** ▸	L030
26,5	286	165	3	**40 00 601 198**	1	**38,34** ▸	L030
27	291	170	3	**40 00 601 199**	1	**40,25** ▸	L030
27,5	291	170	3	**40 00 601 200**	1	**40,76** ▸	L030
28	291	170	3	**40 00 601 201**	1	**40,76** ▸	L030
28,5	296	175	3	**40 00 601 202**	1	**43,07** ▸	L030
29	296	175	3	**40 00 601 203**	1	**43,64** ▸	L030
29,5	296	175	3	**40 00 601 204**	1	**47,19** ▸	L030
30	296	175	3	**40 00 601 205**	1	**47,19** ▸	L030

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 601 307	1	**27,09** ▸	L030
40 00 601 308	1	**28,27** ▸	L030
40 00 601 309	1	**30,74** ▸	L030
40 00 601 310	1	**33,15** ▸	L030
40 00 601 311	1	**33,15** ▸	L030
40 00 601 312	1	**33,15** ▸	L030
40 00 601 313	1	**37,93** ▸	L030
40 00 601 314	1	**37,93** ▸	L030
40 00 601 315	1	**40,45** ▸	L030
40 00 601 316	1	**40,45** ▸	L030
40 00 601 317	1	**45,75** ▸	L030
40 00 601 318	1	**45,95** ▸	L030
40 00 601 319	1	**52,84** ▸	L030
40 00 601 320	1	**52,84** ▸	L030
40 00 601 321	1	**55,10** ▸	L030
40 00 601 322	1	**55,10** ▸	L030
40 00 601 323	1	**62,04** ▸	L030
40 00 601 324	1	**71,81** ▸	L030
40 00 601 325	1	**71,81** ▸	L030
40 00 601 326	1	**71,81** ▸	L030
40 00 601 327	1	**74,79** ▹	L030
40 00 601 328	1	**74,79** ▸	L030
40 00 601 329	1	**82,34** ▸	L030
40 00 601 330	1	**82,34** ▸	L030
40 00 601 331	1	**84,40** ▸	L030
40 00 601 332	1	**84,40** ▸	L030
40 00 601 333	1	**88,61** ▸	L030
40 00 601 334	1	**88,77** ▸	L030
40 00 601 335	1	**101,52** ▸	L030
40 00 601 336	1	**101,52** ▸	L030
40 00 601 337	1	**118,43** ▸	L030

Mehrfasen-Stufenbohrer, lang, HSS, DIN 8374, Typ N
Spitzenwinkel 118 ° · Senkwinkel 90 ° · Kegelmantelanschliff · Bohrung und Senkung wird in einem Arbeitsgang gefertigt · **90 ° Gütegrad fein für Durchgangsloch · rechtsschneidend** · zur rationellen Erstellung von Durchgangsbohrungen und Schraubenkopfsenkungen mit 90 °

Hinweis: Die Schnittgeschwindigkeit richtet sich nach dem großen Durchmesser, der Vorschub dagegen nach dem kleinen





HSS · DIN 8374 · RN · 90°

für Gewinde-Nenn-Ø	Gesamt-L. mm	Spannut-L. mm	Stufen-L. mm	Senker-Ø x Bohr-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	93	57	9	6 x 3,2	**40 00 601 848**	1	**36,24** ▸	L031
M4	117	75	11	8 x 4,3	**40 00 601 849**	1	**42,15** ▸	L031
M5	133	87	13	10 x 5,3	**40 00 601 850**	1	**52,53** ▸	L031
M6	142	94	15	11,5 x 6,4	**40 00 601 851**	1	**59,16** ▸	L031
M8	169	114	19	15 x 8,4	**40 00 601 852**	1	**97,56** ▸	L031
M10	198	135	23	19 x 10,5	**40 00 601 853**	1	**123,72** ▸	L031

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,8	119	78	**40 00 600 947**	10	**1,84** ▸	L030
3,9	119	78	**40 00 600 948**	10	**1,84** ▸	L030
4	119	78	**40 00 600 949**	10	**2,09** ▸	L030
4,1	119	78	**40 00 600 950**	10	**1,84** ▸	L030
4,2	119	78	**40 00 600 951**	10	**2,09** ▸	L030
4,3	126	82	**40 00 600 952**	10	**2,21** ▸	L030
4,4	126	82	**40 00 600 953**	10	**2,21** ▸	L030
4,5	126	82	**40 00 600 954**	10	**2,46** ▸	L030
4,6	126	82	**40 00 600 955**	10	**2,21** ▸	L030
4,7	126	82	**40 00 600 956**	10	**2,21** ▸	L030
4,8	132	87	**40 00 600 957**	10	**2,63** ▸	L030
4,9	132	87	**40 00 600 958**	10	**2,63** ▸	L030
5	132	87	**40 00 600 959**	10	**2,88** ▸	L030
5,1	132	87	**40 00 600 960**	10	**2,63** ▹	L030
5,2	132	87	**40 00 600 961**	10	**2,63** ▸	L030
5,3	132	87	**40 00 600 962**	10	**2,63** ▸	L030
5,4	139	91	**40 00 600 963**	10	**2,86** ▸	L030
5,5	139	91	**40 00 600 964**	10	**3,09** ▸	L030
5,6	139	91	**40 00 600 965**	10	**2,91** ▸	L030
5,7	139	91	**40 00 600 966**	10	**2,91** ▸	L030
5,8	139	91	**40 00 600 967**	10	**2,91** ▸	L030
5,9	139	91	**40 00 600 968**	10	**2,91** ▹	L030
6	139	91	**40 00 600 969**	10	**3,15** ▸	L030
6,1	148	97	**40 00 600 970**	10	**3,55** ▸	L030
6,2	148	97	**40 00 600 971**	10	**3,55** ▸	L030
6,3	148	97	**40 00 600 972**	10	**3,55** ▸	L030
6,4	148	97	**40 00 600 973**	10	**3,70** ▹	L030
6,5	148	97	**40 00 600 974**	10	**3,94** ▸	L030
6,6	148	97	**40 00 600 975**	10	**3,70** ▹	L030
6,7	148	97	**40 00 600 976**	10	**3,70** ▸	L030
7,7	165	109	**40 00 600 986**	10	**5,14** ▸	L030
7,8	165	109	**40 00 600 987**	10	**5,14** ▸	L030
7,9	165	109	**40 00 600 988**	10	**5,14** ▹	L030
8	165	109	**40 00 600 989**	10	**5,49** ▹	L030
8,1	165	109	**40 00 600 990**	10	**5,25** ▸	L030
8,2	165	109	**40 00 600 991**	10	**5,25** ▹	L030
8,3	165	109	**40 00 600 992**	10	**5,25** ▹	L030
8,4	165	109	**40 00 600 993**	10	**5,43** ▸	L030
8,5	165	109	**40 00 600 994**	10	**5,66** ▹	L030
8,6	175	115	**40 00 600 995**	10	**5,88** ▹	L030
8,7	175	115	**40 00 600 996**	10	**5,88** ▹	L030
8,8	175	115	**40 00 600 997**	10	**5,88** ▸	L030
8,9	175	115	**40 00 600 998**	10	**5,88** ▸	L030
9	175	115	**40 00 600 999**	10	**6,12** ▸	L030
9,1	175	115	**40 00 601 000**	10	**6,10** ▸	L030
9,2	175	115	**40 00 601 001**	10	**6,10** ▹	L030
9,3	175	115	**40 00 601 002**	10	**6,10** ▸	L030
9,4	175	115	**40 00 601 003**	10	**6,10** ▸	L030
9,5	175	115	**40 00 601 004**	10	**6,10** ▸	L030
9,6	184	121	**40 00 601 005**	10	**6,88** ▸	L030
9,7	184	121	**40 00 601 006**	10	**6,88** ▸	L030
9,8	184	121	**40 00 601 007**	10	**6,88** ▹	L030
9,9	184	121	**40 00 601 008**	10	**6,97** ▹	L030
10	184	121	**40 00 601 009**	10	**7,22** ▹	L030
10,5	184	121	**40 00 601 010**	5	**8,15** ▸	L030
11	195	128	**40 00 601 011**	5	**8,51** ▸	L030
11,5	195	128	**40 00 601 012**	5	**9,11** ▸	L030
12	205	134	**40 00 601 013**	5	**10,22** ▹	L030
12,5	205	134	**40 00 601 014**	5	**10,95** ▸	L030
13	205	134	**40 00 601 015**	5	**11,67** ▹	L030



40 00 601 165

Spiralbohrer, HSS, DIN 345, Typ N

Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff · ausgespitzte Querschneide nach DIN 1412 A · leistungsstarker Standardbohrer aus HSS · geeignet für alle normalen Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen

Einsatzgebiete: für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis ca. 900 N/mm² Festigkeit), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, Bronze, Messing und kurzspanende Aluminiumlegierungen



40 00 601 297

Spiralbohrer, HSS-Co5, DIN 345, Typ N

Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff · ausgespitzte Querschneide nach DIN 1412 A · leistungsstarker Standardbohrer aus kobaltlegiertem HSS mit höherer Warmhärtebeständigkeit · ideal zum Bohren von schwer zerspanbaren Werkstoffen und für höchste Beanspruchung

Einsatzgebiete: für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (über 900 N/mm² Festigkeit), Grauguss, Temperguss, hochchromlegierte Stähle wie V2A und V4A, rost- und säurebeständige Stähle

HSS | HSS-Co | DIN 345 | RN

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Morsekegel	Art.-Nr. HSS	VE	EUR	KS	Art.-Nr. HSS-Co5	VE	EUR	KS
10	168	87	1	**40 00 601 165**	1	**8,09** ▸	L030	**40 00 601 297**	1	**18,71** ▸	L030
10,5	168	87	1	**40 00 601 166**	1	**8,09** ▸	L030	**40 00 601 298**	1	**18,71** ▸	L030
11	175	94	1	**40 00 601 167**	1	**8,69** ▸	L030	**40 00 601 299**	1	**19,69** ▸	L030
11,5	175	94	1	**40 00 601 168**	1	**8,89** ▸	L030	**40 00 601 300**	1	**19,69** ▸	L030
12	182	101	1	**40 00 601 169**	1	**9,25** ▸	L030	**40 00 601 301**	1	**20,46** ▸	L030
12,5	182	101	1	**40 00 601 170**	1	**9,93** ▸	L030	**40 00 601 302**	1	**20,61** ▸	L030
13	182	101	1	**40 00 601 171**	1	**10,64** ▸	L030	**40 00 601 303**	1	**22,67** ▸	L030
13,5	189	108	1	**40 00 601 172**	1	**12,13** ▹	L030	**40 00 601 304**	1	**22,67** ▸	L030
14	189	108	1	**40 00 601 173**	1	**12,95** ▸	L030	**40 00 601 305**	1	**26,73** ▸	L030
14,5	212	114	2	**40 00 601 174**	1	**14,75** ▸	L030	**40 00 601 306**	1	**27,09** ▸	L030

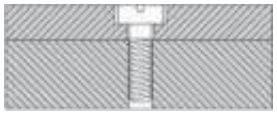
Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



Mehrfasen-Stufenbohrer, lang, HSS, DIN 8374, Typ N
Spitzenwinkel 118 ° · Senkwinkel 180 ° · Kegelmantelanschliff · Bohrung und Senkung wird in einem Arbeitsgang gefertigt · **180 ° Gütegrad mittel für Durchgangsloch · rechtsschneidend** · zur rationellen Erstellung von Durchgangsbohrungen und Schraubenkopfsenkungen mit 180 °

Hinweis: Die Schnittgeschwindigkeit richtet sich nach dem großen Durchmesser, der Vorschub dagegen nach dem kleinen



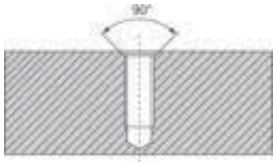
HSS | DIN 8374 | RN | 180°

für Gewinde-Nenn-Ø	Gesamt-L. mm	Spannut-L. mm	Stufen-L. mm	Senker-Ø x Bohr-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	93	57	9	6 x 3,4	**40 00 601 854**	1	**36,24** ►	L031
M4	117	75	11	8 x 4,5	**40 00 601 855**	1	**41,99** ►	L031
M5	133	87	13	10 x 5,5	**40 00 601 856**	1	**50,78** ►	L031
M6	142	94	15	11 x 6,6	**40 00 601 857**	1	**58,96** ►	L031
M8	169	114	19	15 x 9	**40 00 601 858**	1	**72,58** ►	L031
M10	191	130	23	18 x 11	**40 00 601 859**	1	**96,17** ►	L031



Mehrfasen-Stufenbohrer, lang, HSS, DIN 8374, Typ N
Spitzenwinkel 118 ° · Senkwinkel 90 ° · Kegelmantelanschliff · Bohrung und Senkung wird in einem Arbeitsgang gefertigt · **90 ° für Gewindekernloch · rechtsschneidend** · zur rationellen Erstellung von Durchgangsbohrungen und Schraubenkopfsenkungen mit 90 °

Hinweis: Die Schnittgeschwindigkeit richtet sich nach dem großen Durchmesser, der Vorschub dagegen nach dem kleinen



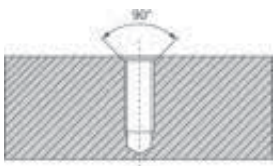
HSS | DIN 8374 | RN | 90°

für Gewinde-Nenn-Ø	Gesamt-L. mm	Spannut-L. mm	Stufen-L. mm	Senker-Ø x Bohr-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	70	39	8,8	3,4 x 2,5	**40 00 601 860**	1	**30,43** ►	L031
M4	80	47	11,4	4,5 x 3,3	**40 00 601 861**	1	**26,16** ►	L031
M5	93	57	13,6	5,5 x 4,2	**40 00 601 862**	1	**26,57** ►	L031
M6	101	63	16,5	6,6 x 5	**40 00 601 863**	1	**38,55** ►	L031
M8	125	81	21	9 x 6,8	**40 00 601 864**	1	**34,23** ►	L031
M10	142	94	25,5	11 x 8,5	**40 00 601 865**	1	**43,64** ►	L031
M12	160	108	30	13,5 x 10,2	**40 00 601 866**	1	**56,28** ►	L031



Mehrfasen-Stufenbohrer, kurz, HSS, Typ N
Spitzenwinkel 118 ° · Senkwinkel 90 ° · Kegelmantelanschliff · kurzer und torsionsstabiler Bohrer · geeignet für den Einsatz auf CNC- bzw. NC-Maschinen · Bohrung und Senkung wird in einem Arbeitsgang gefertigt · **90 ° für Gewindekernloch · rechtsschneidend** · zur rationellen Erstellung von Durchgangsbohrungen und Schraubenkopfsenkungen mit 90 °

Hinweis: Die Schnittgeschwindigkeit richtet sich nach dem großen Durchmesser, der Vorschub dagegen nach dem kleinen



HSS | RN | 90°

für Gewinde-Nenn-Ø	Gesamt-L. mm	Spannut-L. mm	Stufen-L. mm	Senker-Ø x Bohr-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	52	20	8,8	3,4 x 2,5	**40 00 601 879**	1	**18,30** ►	L031
M4	58	24	11,1	4,5 x 3,3	**40 00 601 880**	1	**18,35** ►	L031
M5	66	28	13,6	5,5 x 4,2	**40 00 601 881**	1	**19,53** ►	L031
M6	70	31	16,5	6,6 x 5	**40 00 601 882**	1	**20,30** ►	L031
M8	84	40	21	9 x 6,8	**40 00 601 883**	1	**24,11** ►	L031
M10	95	47	25,5	11 x 8,5	**40 00 601 884**	1	**26,42** ►	L031
M12	107	54	30	13,5 x 10,2	**40 00 601 885**	1	**33,51** ►	L031

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

DIN	335 C				Hand-entgrater	Werksnorm			373	
Senkwinkel	90°	90°	90°	90°	-	20°	20°	118°	-	
Typ	-	VA	-	-	-	-	VA	90°	fein/mittel	
Schneidstoff	HSS	TiAlN	HSS	ASP	-	HSS	HSS-Co	HSS	HSS	
Beschichtung	-	-	-	-	-	TiN	-	-	-	
Ø Bereich mm	4,3 - 31,0	6,3 - 31,0	6,3 - 25,0	6,3 - 31,0	-	3,0 - 40,0	3,0 - 31,5	4,0 - 40,0	M3 - M12	
										**RUKO Senker**
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	
ab Seite	1/36	1/36	1/36	1/37	1/38	1/38	1/39	1/40	1/41	1/42

DIN	206	212	208	8093	8094
Typ	Form B	Form B	Form B	Form B	Form B
Schneidstoff	HSS	HSS-Co	HSS-Co	HM	HM
Beschichtung	-	-	-	-	-
Ø Bereich mm	3,0 - 30,0	2,5-16,0	10,0 -30,0	2,0 - 16,0	10,0 - 30,0
					
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT
ab Seite	1/48	1/48	1/48	1/49	1/49

HSS/ASP30 HM/VHM HSS-CO HSS - TiN TiAlN

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Kegel- und Entgratsenker, 90 °, DIN 335-C

3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen in Stahl, Guss, NE-Metalle · durch die drei Schneiden erfolgt ein ratterfreier Schnitt

HSS: für Stahl, Guss, NE-Metalle
HSS-Co: für rost- und hitzebeständige Stähle



40 00 865 151



40 00 865 189



40 00 865 000



40 00 865 222

HSS | HSS-TiN | HSS-Co | HSS-TiAlN | DIN 335-C | VA | 90°

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr. HSS - unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. HSS - TiN-beschichtet	VE	EUR	KS
4,3	1,3	4	40	**40 00 865 151**	1	**6,10** ▸	B196	**40 00 865 189**	1	**9,25** ▸	B196
5	1,5	4	40	**40 00 865 152**	1	**6,10** ▸	B196				
6	1,5	5	45	**40 00 865 155**	1	**6,10** ▸	B196				
6,3	1,5	5	45	**40 00 865 156**	1	**6,10** ▸	B196	**40 00 865 190**	1	**10,85** ▸	B196
7	1,8	6	50	**40 00 865 157**	1	**6,55** ▸	B196				
8	2	6	50	**40 00 865 159**	1	**6,55** ▸	B196				
8,3	2	6	50	**40 00 865 160**	1	**6,55** ▸	B196	**40 00 865 191**	1	**11,95** ▸	B196
10	2,5	6	50	**40 00 865 162**	1	**6,85** ▸	B196	**40 00 865 192**	1	**11,35** ▸	B196
10,4	2,5	6	50	**40 00 865 163**	1	**6,85** ▸	B196	**40 00 865 193**	1	**11,35** ▸	B196
11,5	2,8	8	56	**40 00 865 164**	1	**7,85** ▸	B196				
12,4	2,8	8	56	**40 00 865 165**	1	**7,85** ▸	B196	**40 00 865 195**	1	**12,75** ▸	B196
15	3,2	10	60	**40 00 865 167**	1	**9,45** ▸	B196				
16,5	3,2	10	60	**40 00 865 168**	1	**9,45** ▸	B196	**40 00 865 198**	1	**15,85** ▸	B196
19	3,5	10	63	**40 00 865 169**	1	**12,95** ▸	B196				
20,5	3,5	10	63	**40 00 865 170**	1	**12,95** ▸	B196	**40 00 865 200**	1	**21,30** ▸	B196
23	3,8	10	67	**40 00 865 171**	1	**15,65** ▸	B196				
25	3,8	10	67	**40 00 865 172**	1	**16,45** ▸	B196	**40 00 865 202**	1	**27,35** ▸	B196
31	4,2	12	71	**40 00 865 174**	1	**20,20** ▸	B196	**40 00 865 204**	1	**35,25** ▸	B196
				HSS-Co - unbeschichtet				**HSS - TiAlN-beschichtet**			
6,3	1,5	5	45	**40 00 865 000**	1	**8,80** ▸	B196	**40 00 865 222**	1	**10,25** ▸	B196
8,3	2	6	50	**40 00 865 002**	1	**10,45** ▸	B196	**40 00 865 223**	1	**12,15** ▸	B196
10,4	2,5	6	50	**40 00 865 004**	1	**11,95** ▸	B196	**40 00 865 224**	1	**13,15** ▸	B196
12,4	2,8	8	56	**40 00 865 006**	1	**13,15** ▸	B196	**40 00 865 225**	1	**16,25** ▸	B196
15	3,2	10	60	**40 00 865 008**	1	**14,50** ▸	B196				
16,5	3,2	10	60	**40 00 865 010**	1	**16,25** ▸	B196	**40 00 865 226**	1	**17,60** ▸	B196
20,5	3,5	10	63	**40 00 865 012**	1	**22,60** ▸	B196	**40 00 865 227**	1	**20,60** ▸	B196
25	3,8	10	67	**40 00 865 014**	1	**27,15** ▸	B196	**40 00 865 228**	1	**26,40** ▸	B196
31	4,2	12	71	**40 00 865 016**	1	**43,70** ▸	B196	**40 00 865 229**	1	**35,75** ▸	B196

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Kegelsenker, 90°, HSS, DIN 335-C, mit verlängertem Schaft

3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen in Stahl, Guss, NE-Metalle · durch die 3 Schneiden erfolgt ein ratterfreier Schnitt



HSS | DIN 335-C | 90° | überlang

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	1,5	5	85	**40 00 865 396**	1	**18,00** ▸	B196
8,3	2	6	85	**40 00 865 397**	1	**18,00** ▸	B196
10,4	2,5	6	88	**40 00 865 391**	1	**18,00** ▸	B196
12,4	2,8	8	108	**40 00 865 392**	1	**18,00** ▸	B196
16,5	3,2	10	112	**40 00 865 393**	1	**21,75** ▸	B196
20,5	3,5	10	115	**40 00 865 394**	1	**26,40** ▸	B196
25	3,8	10	118	**40 00 865 395**	1	**38,75** ▸	B196

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kegel- und Entgratsenker, 90°, Pulverstahl ASP, DIN 335-C

für VA-Stähle, Edelstähle, auch hochlegiert sowie Hardox · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen



ASP

Kegel- und Entgratsenker aus pulvermetallurgisch hergestelltem Schnellarbeitsstahl · metallurgisch hergestellte Stähle besitzen, im Gegensatz zu konventionellen HSS-Stählen, ein gleichbleibendes, feinkörniges Materialgefüge · dadurch verfügen diese über eine gute Warmhärte, Druckbelastbarkeit und Verschleißfestigkeit · ideal bei VA-Stählen, rost- und säurebeständigen Stählen, Titan und Titan-Legierungen

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	**40 00 865 020**	1	**20,40** ▸	B196
8,3	2	6	50	**40 00 865 022**	1	**22,95** ▸	B196
10,4	2,5	6	50	**40 00 865 024**	1	**24,50** ▸	B196
12,4	2,8	8	56	**40 00 865 026**	1	**32,15** ▸	B196
16,5	3,2	10	60	**40 00 865 028**	1	**37,25** ▸	B196
20,5	3,5	10	63	**40 00 865 030**	1	**50,90** ▸	B196
25	3,8	10	67	**40 00 865 032**	1	**71,40** ▸	B196
31	4,2	12	71	**40 00 865 034**	1	**105,05** ▸	B196

ASP | DIN 335-C | VA | 90°

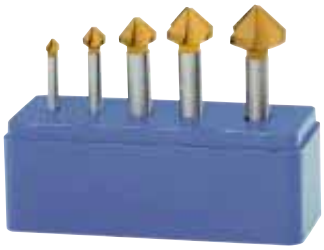
Kegel- und Entgratsenkersatz, 90°, DIN 335-C

3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen

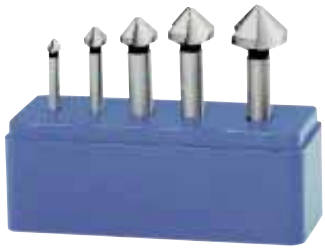
in Kunststoffbox



HSS-Co-TiAlN



HSS-TiN



HSS / HSS-Co, Typ VA

Inhalt	Ø mm	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**HSS**	**40 00 865 208**	1	**59,15** ▸	B196
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**HSS-TiN**	**40 00 865 213**	1	**87,10** ▸	B196
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**HSS-Co**	**40 00 865 218**	1	**77,35** ▸	B196
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**HSS-Co-TiAlN**	**40 00 865 219**	1	**102,95** ▸	B196

HSS | HSS-TiN | HSS-Co | HSS-Co TiAlN | DIN 335-C | 90°

Kegel- und Entgratsenkersatz, 90°, DIN 335-C

3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen



HSS-Co



HSS-TiN



HSS

Inhalt	Ø mm	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**HSS**	**40 00 865 210**	1	**74,50** ▸	B196
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**HSS-TiN**	**40 00 865 215**	1	**103,60** ▸	B196
6-teilig	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	**HSS-Co**	**40 00 865 220**	1	**79,25** ▸	B196

HSS | HSS-TiN | HSS-Co | DIN 335-C | VA | 90°

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Querlochsenkersatz, 90 °

mit Zylinderschaft · zum leichten und ratterfreien Entgraten von Bohrungen · schälender Schnitt durch eine günstige Schneidengeometrie · die Späne werden durch die schräge Bohrung in Schaftrichtung abgeführt und können daher die Senkung nicht beschädigen · besonders geeignet für weiche langspanende Werkstoffe · 1 Dose Bohrpaste 30 g

HSS-Co | 90°

Inhalt	Senkbereich mm	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-20	**HSS-Co**	**40 00 865 500**	1	**64,80** ▸	B196

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Handentgrater, 90 °, HSS

mit handgerechtem Kunststoff-Kraft-Griff · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · für sauberes Handentgraten von Bohrungen, besonders für Montagearbeiten

HSS | 90°

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Gesamt-L. mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5	2,8	135	3	**40 00 865 230**	1	**12,95** ▸	B196
16,5	3,2	135	3	**40 00 865 231**	1	**14,20** ▸	B196
20,5	3,5	140	3	**40 00 865 232**	1	**17,80** ▸	B196
25	3,8	140	3	**40 00 865 233**	1	**21,30** ▸	B196

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Handentgrater

mit auswechselbarem Senkkopf aus HSS · **Senkwinkel 90°,** mit Innengewinde · Senkkopfhalter mit Außengewinde ausziehbar · Universalkunststoffhandgriff · zum Entgraten und Anfasen von Bohrungen

HSS | 90°

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	3,5	**40 00 865 240**	1	**37,05** ▸	C197

Nenn-Ø mm **Ersatzsenkkopf**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 865 241**	1	**21,90** ▸	C197

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HSS



HSS-TiN

Blechschälbohrer

mit Zylinderschaft · Senkwinkel 20 ° · konisch ansteigende Schneiden radial hinterschliffen, dadurch wird ein schälender Schnitt erzielt · Universalwerkzeug mit breitem Anwendungsbereich, besonders für die Blechbearbeitung, aber auch für Kunststoffe geeignet · auf jeder Bohrmaschine verwendbar

HSS | HSS-TiN

Bohrbereich mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr. HSS - unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. HSS-TiN-beschichtet	VE	EUR	KS
3 - 14	58	6	**40 00 862 031**	1	**9,05** ▸	B196	**40 00 862 041**	1	**17,10** ▸	B196
4 - 20	71	8	**40 00 862 032**	1	**12,85** ▸	B196	**40 00 862 042**	1	**21,50** ▸	B196
16 - 30,5	76	9	**40 00 862 033**	1	**22,30** ▸	B196	**40 00 862 043**	1	**43,10** ▸	B196
24 - 40	89	10	**40 00 862 034**	1	**49,40** ▸	B196	**40 00 862 044**	1	**70,35** ▸	B196
5 - 31	103	9	**40 00 862 037**	1	**27,55** ▸	B196	**40 00 862 047**	1	**55,75** ▸	B196

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Blechschälbohrer, HSS-Co, Typ VA

mit Zylinderschaft · Senkwinkel 20 ° · konisch ansteigende Schneiden radial hinterschliffen, dadurch wird ein schälender Schnitt erzielt · Universalwerkzeug mit breitem Anwendungsbereich, besonders für die Blechbearbeitung, aber auch für Kunststoffe geeignet · auf jeder Bohrmaschine verwendbar · aus kobaltlegiertem HSS, für höhere Warmfestigkeit und längere Standzeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bohrbereich mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 14	58	6	**40 00 862 021**	1	**11,60** ▸	B196
4 - 20	71	8	**40 00 862 022**	1	**19,30** ▸	B196
16 - 30,5	76	9	**40 00 862 023**	1	**38,20** ▸	B196
5 - 31,5	103	10	**40 00 862 027**	1	**52,00** ▸	B196

HSS-Co VA

Blechschälbohrer-Satz

mit Zylinderschaft · 1 Dose Bohrpaste, 30 g

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HSS / HSS-Co



HSS-TiN

Inhalt	Ø mm	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	3-14 / 5-20 / 16-30,5	**HSS**	**40 00 862 050**	1	**56,75** ▸	B196
4-teilig	3-14 / 5-20 / 16-30,5	**HSS-TiN**	**40 00 862 055**	1	**101,60** ▸	B196
4-teilig	3-14 / 5-20 / 16-30,5	**HSS-Co**	**40 00 862 053**	1	**80,20** ▸	B196

HSS HSS-TiN HSS-Co

Bohrpaste

zur Optimierung der Schneidleistung beim Arbeiten mit Schälbohrern

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Inhalt g	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	**40 00 862 051**	1	6,80 / 100 g	**3,40** ▸	B196

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Mehrstufenbohrer, HSS, spiralgenutet, mit Kreuzanschliff
2 Schneiden · **Präzisionsausführung** · Spitzenwinkel 118° · Stufenwinkel 90°

HSS

Bohrbereich mm	Ø mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 - 12	4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12	79	6	22	**40 00 862 081**	1	**13,85** ▸	B196
4 - 20	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20	70	9	22	**40 00 862 082**	1	**19,30** ▸	B196
4 - 30	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20/ 22/ 24/ 26/ 28/ 30	100	10	24	**40 00 862 083**	1	**37,10** ▸	B196

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Mehrstufenbohrer, HSS, geradegenutet
2 Schneiden · **Präzisionsausführung** · ohne Spitze · Stufenwinkel 90 °

HSS

Bohrbereich mm	Ø mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12 - 20	12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18/ 19/ 20	75	9	22	**40 00 862 084**	1	**34,90** ▸	B196
20 - 30	20/ 21/ 22/ 23/ 24/ 25/ 26/ 27/ 28/ 29/ 30	88	12	22	**40 00 862 085**	1	**46,80** ▸	B196
30 - 40	30/ 31/ 32/ 33/ 34/ 35/ 36/ 37/ 38/ 39/ 40	98	13	25	**40 00 862 086**	1	**92,50** ▸	B196

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Mehrstufenbohrer-Satz, spiralgenutet, mit Kreuzanschliff
je 1 St. 4-12 / 4-20 / 4-30 mm

in Metallkassette

HSS

Inhalt	Ø mm	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-teilig	4-12 / 4-20 / 4-30	**HSS**	**40 00 862 088**	1	**88,65** ▸	B196

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Flachsenker, HSS, DIN 373

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen · Senkwinkel 180 ° · zur Herstellung von Senkungen für Zylinderkopfschrauben, Sechskantschrauben und Muttern · ideal zum grat- und ratterfreien Senken bei Stahl und Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit



HSS DIN 373

für Gewinde	Kopf-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gütegrad fein für Durchgangsloch								
M3	6	3,2	5	71	**40 00 865 331**	1	**11,95** ▸	B196
M4	8	4,3	5	71	**40 00 865 332**	1	**10,10** ▸	B196
M5	10	5,3	8	80	**40 00 865 333**	1	**10,80** ▸	B196
M6	11	6,4	8	80	**40 00 865 334**	1	**11,30** ▸	B196
M8	15	8,4	12,5	100	**40 00 865 335**	1	**18,25** ▸	B196
M10	18	10,5	12,5	100	**40 00 865 336**	1	**21,60** ▸	B196
M12	20	13	12,5	100	**40 00 865 337**	1	**23,95** ▸	B196
Gütegrad mittel für Durchgangsloch								
M3	6	3,4	5	71	**40 00 865 338**	1	**11,95** ▸	B196
M4	8	4,5	5	71	**40 00 865 339**	1	**10,10** ▸	B196
M5	10	5,5	8	80	**40 00 865 340**	1	**10,80** ▸	B196
M6	11	6,6	8	80	**40 00 865 341**	1	**11,30** ▸	B196
M8	15	9	12,5	100	**40 00 865 342**	1	**18,25** ▸	B196
M10	18	11	12,5	100	**40 00 865 343**	1	**21,60** ▸	B196
M12	20	13,5	12,5	100	**40 00 865 344**	1	**23,95** ▸	B196
für Kernloch								
M3	6	2,5	5	71	**40 00 865 345**	1	**12,75** ▸	B196
M4	8	3,3	5	71	**40 00 865 346**	1	**11,40** ▸	B196
M5	10	4,2	8	80	**40 00 865 347**	1	**11,15** ▸	B196
M6	11	5	8	80	**40 00 865 348**	1	**11,95** ▸	B196
M8	15	6,8	12,5	100	**40 00 865 349**	1	**18,45** ▸	B196
M10	18	8,5	12,5	100	**40 00 865 350**	1	**22,70** ▸	B196
M12	20	10,2	12,5	100	**40 00 865 351**	1	**25,30** ▸	B196

Flachsenker-Satz, HSS, DIN 373

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

mit 3 Schneiden · spiralgenutet mit festem Führungszapfen · mit Zylinderschaft



Inhalt	Gütegrad	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Gewinde M3 - M10					
6-teilig	fein, für Durchgangsloch	**40 00 865 330**	1	**84,30** ▸	B196
6-teilig	mittel, für Durchgangsloch	**40 00 865 360**	1	**84,30** ▸	B196
6-teilig	für Kernloch	**40 00 865 390**	1	**84,30** ▸	B196

HSS

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



40 00 601 338



40 00 601 368

Kegel- und Entgratsenker, 90 °, HSS, DIN 335-C
3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit · **zur Bearbeitung von Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen**

Kegel- und Entgratsenker, 90 °, HSS-Co5, DIN 335-C
3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit · **zur Bearbeitung von hochchromlegierten Stählen wie z.B. V2A und V4A**

HSS | HSS-Co | DIN 335-C | 90°

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr. HSS	VE	EUR	KS	Art.-Nr. HSS-Co5	VE	EUR	KS
4,3	1,3	4	40	**40 00 601 338**	1	**8,21** ▸	L031	**40 00 601 368**	1	**9,25** ▸	L031
4,8	1,5	4	40	**40 00 601 339**	1	**8,21** ▸	L031				
5	1,5	4	40	**40 00 601 340**	1	**8,21** ▸	L031	**40 00 601 369**	1	**9,25** ▸	L031
5,3	1,5	4	40	**40 00 601 341**	1	**8,21** ▸	L031	**40 00 601 370**	1	**9,45** ▸	L031
5,8	1,5	5	45	**40 00 601 342**	1	**8,40** ▸	L031				
6	1,5	5	45	**40 00 601 343**	1	**8,40** ▸	L031	**40 00 601 371**	1	**9,45** ▸	L031
6,3	1,5	5	45	**40 00 601 344**	1	**8,40** ▸	L031	**40 00 601 372**	1	**9,45** ▸	L031
7	1,8	6	50	**40 00 601 345**	1	**8,90** ▸	L031				
7,3	1,8	6	50	**40 00 601 346**	1	**9,25** ▸	L031				
8	2	6	50	**40 00 601 347**	1	**9,28** ▸	L031	**40 00 601 373**	1	**10,64** ▸	L031
8,3	2	6	50	**40 00 601 348**	1	**9,45** ▸	L031	**40 00 601 374**	1	**10,95** ▸	L031
9,4	2,2	6	50	**40 00 601 349**	1	**10,49** ▸	L031				
10	2,5	6	50	**40 00 601 350**	1	**10,95** ▸	L031	**40 00 601 375**	1	**12,23** ▸	L031
10,4	2,5	6	50	**40 00 601 351**	1	**11,51** ▸	L031	**40 00 601 376**	1	**12,64** ▸	L031
11,5	2,8	8	56	**40 00 601 352**	1	**12,03** ▸	L031	**40 00 601 377**	1	**13,78** ▸	L031
12,4	2,8	8	56	**40 00 601 353**	1	**12,13** ▸	L031	**40 00 601 378**	1	**13,88** ▸	L031
13,4	2,9	8	56	**40 00 601 354**	1	**13,06** ▸	L031				
15	3,2	10	60	**40 00 601 355**	1	**13,93** ▸	L031	**40 00 601 379**	1	**15,37** ▸	L031
16,5	3,2	8	60	**40 00 601 356**	1	**15,06** ▸	L031	**40 00 601 380**	1	**16,29** ▸	L031
16,5	3,2	10	60	**40 00 601 357**	1	**15,06** ▸	L031	**40 00 601 381**	1	**16,29** ▸	L031
19	3,5	10	63	**40 00 601 358**	1	**20,30** ▸	L031	**40 00 601 382**	1	**23,34** ▸	L031
20,5	3,5	10	63	**40 00 601 359**	1	**20,77** ▸	L031	**40 00 601 383**	1	**23,80** ▸	L031
23	3,8	10	67	**40 00 601 360**	1	**26,63** ▸	L031	**40 00 601 384**	1	**29,71** ▸	L031
25	3,8	10	67	**40 00 601 361**	1	**28,42** ▸	L031	**40 00 601 385**	1	**32,95** ▸	L031
26	3,9	12	71	**40 00 601 362**	1	**39,32** ▸	L031				
28	4	12	71	**40 00 601 363**	1	**39,32** ▸	L031	**40 00 601 386**	1	**46,16** ▸	L031
30	4,1	12	71	**40 00 601 364**	1	**41,99** ▸	L031				
31	4,2	12	71	**40 00 601 365**	1	**41,99** ▸	L031	**40 00 601 387**	1	**46,16** ▸	L031
37	4,8	12	90	**40 00 601 366**	1	**69,75** ▸	L031				
40	10	15	80	**40 00 601 367**	1	**86,66** ▸	L031				



Kegel- und Entgratsenker, 90 °, HSS-TiAlN, DIN 335-C
3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit · höhere Oberflächenhärte ca. 3000 HV · zur Trockenbearbeitung, bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen

HSS-TiAlN | DIN 335-C | 90°

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	**40 00 601 424**	1	**18,45** ▸	L031
8,3	2	6	50	**40 00 601 428**	1	**20,92** ▸	L031
10,4	2,5	6	50	**40 00 601 431**	1	**25,03** ▸	L031
12,4	2,8	8	56	**40 00 601 433**	1	**27,19** ▸	L031
16,5	3,2	10	60	**40 00 601 437**	1	**33,51** ▸	L031
20,5	3,5	10	63	**40 00 601 439**	1	**45,28** ▸	L031
25	3,8	10	67	**40 00 601 441**	1	**61,27** ▸	L031
31	4,2	12	71	**40 00 601 445**	1	**81,01** ▸	L031

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kegel- und Entgratsenker, 90 °, HSS, DIN 335-C

3 Schneiden · 90 ° Senkwinkel · Zylinderschaft · rechtsschneidend · **mit langem Zylinderschaft** · CBN tiefgeschliffene Spannuten · ideal zum zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit



Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	1,3	5	85	**40 00 601 448**	1	**19,48** ▸	L031
8,3	2	6	85	**40 00 601 449**	1	**19,94** ▸	L031
10,4	2,5	6	88	**40 00 601 450**	1	**20,25** ▸	L031
12,4	2,8	8	108	**40 00 601 451**	1	**21,64** ▸	L031
15	3,2	10	110	**40 00 601 452**	1	**25,60** ▸	L031
16,5	3,2	10	112	**40 00 601 453**	1	**25,75** ▸	L031
20,5	3,5	10	115	**40 00 601 454**	1	**29,25** ▸	L031
25	3,8	10	118	**40 00 601 455**	1	**37,21** ▸	L031

HSS | DIN 335-C | 90°

Kegel- und Entgratsenker, 90 °, ASP, DIN 335-C

3 Schneiden · 90 ° Senkwinkel · Zylinderschaft · rechtsschneidend · CBN tiefgeschliffene Spannuten · zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit

ASP

Kegel- und Entgratsenker aus pulvermetallurgisch hergestelltem Schnellarbeitsstahl · metallurgisch hergestellte Stähle besitzen, im Gegensatz zu konventionellen HSS-Stählen, ein gleichbleibendes, feinkörniges Materialgefüge · dadurch verfügen diese über eine gute Warmhärte, Druckbelastbarkeit und Verschleißfestigkeit · ideal bei VA-Stählen, rost- und säurebeständigen Stählen, Titan und Titan-Legierungen



Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	**40 00 601 456**	1	**21,95** ▸	L031
8,3	2	6	50	**40 00 601 457**	1	**24,31** ▸	L031
10,4	2,5	6	50	**40 00 601 458**	1	**28,42** ▸	L031
12,4	2,8	8	56	**40 00 601 459**	1	**34,44** ▸	L031
16,5	3,2	10	60	**40 00 601 460**	1	**36,65** ▸	L031
20,5	3,5	10	63	**40 00 601 461**	1	**45,90** ▸	L031
25	3,8	10	67	**40 00 601 462**	1	**66,82** ▸	L031
31	4,2	12	71	**40 00 601 463**	1	**88,25** ▸	L031

HSS ASP | DIN 335-C | 90°

Kegel- und Entgratsenker, 90 °, Hartmetall, DIN 335-C

3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit · **ideal bei abrasiven und harten Stählen über 1000 N/mm² Festigkeit, GG über 240 HB**



Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	**40 00 601 473**	1	**88,56** ▸	L031
8,3	2	6	50	**40 00 601 474**	1	**99,82** ▸	L031
10,4	2,5	6	50	**40 00 601 475**	1	**104,34** ▸	L031
12,4	2,8	8	56	**40 00 601 476**	1	**118,17** ▸	L031
16,5	3,2	10	60	**40 00 601 477**	1	**130,86** ▸	L031
20,5	3,5	10	63	**40 00 601 478**	1	**171,57** ▸	L031
25	3,8	10	67	**40 00 601 479**	1	**234,54** ▸	L031
31	4,2	12	71	**40 00 601 480**	1	**295,24** ▸	L031

HM | DIN 335-C | 90°

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Kegel- und Entgratsenkersatz, 90 °, DIN 335 C

3 Schneiden · 90 ° Senkwinkel · je 1 Senker 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5 (Schaft-Ø 10,0 mm)-20,5 mm

in Metallkassette



HSS, HSS-Co 5



HSS-TiN



HSS-TiAlN

HSS | HSS-Co | HSS-TiN | HSS-TiAlN | DIN 335-C | 90°

Abmessung mm	Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 - 20,5	6-teilig	HSS	**40 00 601 485**	1	**99,97** ▸	L031
6,3 - 20,5	6-teilig	HSS-Co5	**40 00 601 487**	1	**109,79** ▸	L031
6,3 - 20,5	6-teilig	HSS-TiN	**40 00 601 488**	1	**176,61** ▹	L031
6,3 - 20,5	6-teilig	HSS-TiAlN	**40 00 601 489**	1	**196,14** ▸	L031

Kegel- und Entgratsenker, 60 °, HSS, DIN 334-C

3 Schneiden · Senkwinkel 60 ° · Zylinderschaft · rechtsschneidend · ideal zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit



HSS | DIN 334-C | 60°

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	1,6	5	45	**40 00 601 537**	1	**9,03** ▸	L031
8	2	6	50	**40 00 601 538**	1	**9,28** ▸	L031
10	2,5	6	50	**40 00 601 539**	1	**11,51** ▸	L031
12,5	3,2	8	56	**40 00 601 540**	1	**12,23** ▸	L031
16	4	10	63	**40 00 601 541**	1	**15,16** ▸	L031
20	5	10	67	**40 00 601 542**	1	**21,28** ▸	L031
25	6,3	10	71	**40 00 601 543**	1	**28,94** ▸	L031

Kegel- und Entgratsenker, 75 °, HSS, Form C

3 Schneiden · Senkwinkel 75 ° · Zylinderschaft · rechtsschneidend · ideal zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit



HSS | 75°

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	1,6	5	45	**40 00 601 544**	1	**11,31** ▸	L031
8,3	2	6	50	**40 00 601 545**	1	**11,46** ▸	L031
10,4	2,5	6	50	**40 00 601 546**	1	**13,00** ▸	L031
12,4	3,2	8	56	**40 00 601 547**	1	**14,19** ▸	L031
16,5	4	10	63	**40 00 601 548**	1	**19,74** ▸	L031
20,5	5	10	67	**40 00 601 549**	1	**27,29** ▸	L031
25	6,3	10	71	**40 00 601 550**	1	**34,80** ▸	L031

Kegel- und Entgratsenker, 120 °, HSS, Form C

3 Schneiden · Senkwinkel 120 ° · Zylinderschaft · rechtsschneidend · ideal zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit



HSS | 120°

Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	**40 00 601 551**	1	**11,51** ▸	L031
8,3	2	6	50	**40 00 601 552**	1	**11,87** ▸	L031
10,4	2,5	6	50	**40 00 601 553**	1	**13,42** ▸	L031
12,4	3	8	56	**40 00 601 554**	1	**14,60** ▸	L031
16,5	3,5	10	63	**40 00 601 555**	1	**19,22** ▸	L031
20,5	4	10	67	**40 00 601 556**	1	**27,60** ▸	L031
25	5	10	71	**40 00 601 557**	1	**36,55** ▸	L031

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Querlochsenker, 90 °, HSS-Co

mit Zylinderschaft · schälender Schnitt · der Spanablauf durch die Bohrung verhindert ein Verklemmen der Späne mit dem Werkstück · ideal zum grat- und ratterfreien Ansenken und Entgraten bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit



Senkbereich mm	Kopf-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 - 4	6,35	6,35	45	**40 00 601 633**	1	**13,11** ▸	L031
2 - 5	10	6	45	**40 00 601 634**	1	**13,16** ▸	L031
5 - 10	14	8	48	**40 00 601 635**	1	**15,32** ▸	L031
10 - 15	21	10	65	**40 00 601 636**	1	**27,34** ▸	L031
15 - 20	28	12	85	**40 00 601 637**	1	**44,67** ▸	L031
20 - 25	35	12	102	**40 00 601 638**	1	**72,94** ▸	L031

HSS-Co 90°

Querlochsenkersatz, 90 °

mit Zylinderschaft · je 1 Stück, Senkbereich 2-5, 5-10, 10-15, 15-20 mm und 1 Dose Schneidpaste 30 g

in Metallkassette



Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**HSS-Co5**	**40 00 601 650**	1	**124,59** ▸	L031

HSS-Co 90°

Handentgrater, 90 °, HSS

CBN-geschliffen · mit Kunststoffgriff · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · für sauberes Handentgraten von Bohrungen, besonders für Montagearbeiten



Nenn-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,4	**40 00 601 655**	1	**17,63** ▸	L031
15	**40 00 601 656**	1	**19,69** ▸	L031
16,5	**40 00 601 657**	1	**21,59** ▸	L031
20,5	**40 00 601 658**	1	**28,37** ▸	L031
25	**40 00 601 659**	1	**33,26** ▸	L031

HSS 90°

Blechschälbohrer, HSS

Kreuzanschliff · Senkwinkel 20-30 ° · 3-fache Spannfläche · rechtsschneidend · der Konus erleichtert das Zurückziehen bei durchgebohrten Blechen



40 00 601 663



40 00 601 672

HSS HSS-Co

Bohrbereich mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr. HSS	VE	EUR	KS
3 - 14	58	6	**40 00 601 663**	1	**11,82** ▸	L031
4 - 20	71	8	**40 00 601 664**	1	**19,74** ▸	L031
16 - 30,5	76	9	**40 00 601 665**	1	**32,79** ▸	L031
24 - 40	89	10	**40 00 601 666**	1	**67,85** ▸	L031
5 - 31	103	9	**40 00 601 670**	1	**48,73** ▸	L031

Art.-Nr. HSS-Co	VE	EUR	KS
40 00 601 672	1	**20,87** ▸	L031
40 00 601 673	1	**27,60** ▸	L031
40 00 601 674	1	**45,54** ▸	L031
40 00 601 675	1	**63,84** ▸	L031

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung



Blechschälbohrer, HSS-TiN

Kreuzanschliff · Senkwinkel 20-30 ° · 3-fache Spannfläche · rechtsschneidend · der Konus erleichtert das Zurückziehen bei durchgebohrten Blechen

HSS-TiN

Bohrbereich mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 14	58	6	**40 00 601 676**	1	**27,81** ▸	L031
4 - 20	71	8	**40 00 601 677**	1	**40,40** ▸	L031
16 - 30,5	76	9	**40 00 601 678**	1	**62,30** ▸	L031
5 - 31	103	9	**40 00 601 683**	1	**96,63** ▸	L031

Blechschälbohrersatz

je 1 Stück Bohrbereich 3-14, 5-20, 16-30,5 mm · 1 Dose Schneidpaste 30 g

in Metallkassette



HSS, HSS-Co



HSS-TiN

HSS HSS-Co HSS-TiN

Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**HSS**	**40 00 601 695**	1	**81,31** ▸	L031
4-teilig	**HSS-Co5**	**40 00 601 696**	1	**109,58** ▸	L031
4-teilig	**HSS-TiN**	**40 00 601 697**	1	**152,86** ▸	L031

Stufenbohrer, HSS, spiralgenutet mit Kreuzanschliff

Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 °



HSS Werksnorm

Bohrbereich mm	Ø mm	Stufenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 - 12	4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12	9	**40 00 601 707**	1	**30,17** ▸	L031
4 - 20	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20	9	**40 00 601 708**	1	**38,96** ▸	L031
4 - 30	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20/ 22/ 24/ 26/ 28/ 30	14	**40 00 601 709**	1	**57,31** ▸	L031
6 - 38	6/ 9/ 13/ 16/ 19/ 21/ 23/ 26/ 29/ 32/ 35/ 38	12	**40 00 601 710**	1	**91,95** ▸	L031
4 - 39	4/ 6/ 9/ 12/ 15/ 18/ 21/ 24/ 27/ 30/ 33/ 36/ 39	13	**40 00 601 712**	1	**92,83** ▸	L031

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stufenbohrer, HSS-Co, spiralgenutet mit Kreuzanschliff
Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 °



HSS-Co | Werksnorm

Bohrbereich mm	Ø mm	Stufenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 - 12	4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12	9	**40 00 601 721**	1	**35,05** ▸	L031
4 - 20	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20	9	**40 00 601 722**	1	**49,04** ▸	L031
4 - 30	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20/ 22/ 24/ 26/ 28/ 30	14	**40 00 601 723**	1	**76,48** ▸	L031

Stufenbohrersatz, spiralgenutet
je 1 St. 4 - 12, 4 - 20, 4 - 30 mm

in Metallkassette



Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-teilig	**HSS**	**40 00 601 742**	1	**136,78** ▸	L031
3-teilig	**HSS-Co5**	**40 00 601 743**	1	**170,96** ▸	L031

HSS | HSS-Co

Stufenbohrer, HSS, spiralgenutet mit Kreuzanschliff
für metrische Kabelverschraubungen · Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 °



HSS

Bohrbereich mm	Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,5 - 32,5	6,5/ 8,5/ 10,5/ 13,0/ 15,7/ 16,5/ 18,6/ 21,0/ 23,0/ 25,5/ 28,8/ 32,5	Durchgang	**40 00 601 759**	1	**77,77** ▸	L031
5,3 - 38,5	5,3/ 7/ 9/ 10,5/ 14,5/ 18,5/ 23,5/ 27/ 30,5/ 34,5/ 38,5	Kernloch	**40 00 601 760**	1	**91,95** ▸	L031
6,5 - 40,5	6,5/ 8,5/ 10,5/ 12,5/ 16,5/ 20,5/ 25,5/ 29/ 32,5/ 36,5/ 40,5	Durchgang	**40 00 601 761**	1	**92,83** ▸	L031

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Handreibahle, HSS, DIN 206, Form B

Toleranz H7 · rechtsschneidend · mit Zylinderschaft und Vierkant · **drallgenutet** · Linksdrall · langer Anschnitt

HSS | DIN 206 | H7

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schneiden-L mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	62	31	6	**40 00 865 701**	1	**15,85** ▸	C197
4	76	38	6	**40 00 865 702**	1	**16,35** ▸	C197
5	87	44	6	**40 00 865 703**	1	**17,30** ▸	C197
6	93	47	6	**40 00 865 704**	1	**17,30** ▸	C197
7	107	54	6	**40 00 865 705**	1	**18,65** ▸	C197
8	115	58	6	**40 00 865 706**	1	**15,85** ▸	C197
9	124	62	6	**40 00 865 707**	1	**18,90** ▸	C197
10	133	66	6	**40 00 865 708**	1	**17,50** ▸	C197
12	152	76	6	**40 00 865 709**	1	**21,55** ▸	C197
14	163	81	8	**40 00 865 710**	1	**27,05** ▸	C197
16	175	87	8	**40 00 865 711**	1	**29,05** ▸	C197
18	188	93	8	**40 00 865 712**	1	**35,80** ▸	C197
20	201	100	8	**40 00 865 713**	1	**42,25** ▸	C197
22	215	107	8	**40 00 865 714**	1	**51,15** ▸	C197
24	231	115	8	**40 00 865 715**	1	**57,60** ▸	C197
25	231	115	8	**40 00 865 716**	1	**60,65** ▸	C197
26	231	115	8	**40 00 865 717**	1	**78,40** ▸	C197
28	247	124	10	**40 00 865 718**	1	**89,85** ▸	C197
30	247	124	10	**40 00 865 719**	1	**79,45** ▸	C197

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



NC-Maschinenreibahle, HSS-Co, DIN 212, Form B

Toleranz H7 · drallgenutet · Linksdrall · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für Grund- und Durchgangslöcher in Stahl und NE-Metallen sowie Kunststoffen

HSS-Co | DIN 212 | H7 | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schneiden-L mm	Schneiden-anzahl	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	57	14	4	3	**40 00 865 721**	1	**5,60** ▸	C197
3	61	15	6	3	**40 00 865 722**	1	**5,95** ▸	C197
3,5	70	18	6	4	**40 00 865 723**	1	**6,95** ▸	C197
4	75	19	6	4	**40 00 865 724**	1	**11,05** ▸	C197
4,5	80	21	6	5	**40 00 865 725**	1	**11,65** ▸	C197
5	86	23	6	5	**40 00 865 726**	1	**11,45** ▸	C197
6	93	26	6	6	**40 00 865 727**	1	**11,80** ▸	C197
7	109	31	6	8	**40 00 865 728**	1	**13,55** ▸	C197
8	117	33	6	8	**40 00 865 729**	1	**14,10** ▸	C197
9	125	36	6	10	**40 00 865 730**	1	**15,85** ▸	C197
10	133	38	6	10	**40 00 865 731**	1	**16,00** ▸	C197
11	142	41	6	10	**40 00 865 732**	1	**19,90** ▸	C197
12	151	44	6	10	**40 00 865 733**	1	**20,45** ▸	C197
13	151	44	6	10	**40 00 865 734**	1	**20,45** ▸	C197
14	160	47	8	14	**40 00 865 735**	1	**22,70** ▸	C197
15	162	50	8	14	**40 00 865 736**	1	**26,40** ▸	C197
16	170	52	8	14	**40 00 865 737**	1	**29,05** ▸	C197

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinenreibahle, HSS-Co, DIN 208, Form B

Toleranz H7 · mit Morsekegelschaft · rechtsschneidend · **drallgenutet** · Linksdrall · für Grund- und Durchgangslöcher in Stahl und NE-Metallen sowie Kunststoffen

HSS-Co | DIN 208 | H7

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schneiden-L mm	Schneiden-anzahl	Morsekegel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	168	38	6	1	**40 00 865 760**	1	**23,45** ▸	C197
12	182	44	6	1	**40 00 865 761**	1	**24,25** ▸	C197
14	189	47	8	1	**40 00 865 762**	1	**27,95** ▸	C197
16	210	52	8	2	**40 00 865 763**	1	**32,15** ▸	C197
18	219	56	8	2	**40 00 865 764**	1	**33,60** ▸	C197
20	228	60	8	2	**40 00 865 765**	1	**35,25** ▸	C197
22	237	64	8	2	**40 00 865 766**	1	**39,00** ▸	C197
24	268	68	8	3	**40 00 865 767**	1	**52,30** ▸	C197
25	268	68	8	3	**40 00 865 768**	1	**56,75** ▸	C197
26	273	70	8	3	**40 00 865 769**	1	**65,40** ▸	C197
28	277	71	10	3	**40 00 865 770**	1	**74,10** ▸	C197
30	281	73	10	3	**40 00 865 771**	1	**69,15** ▸	C197

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinenreibahle, HM, DIN 8093, Form B

Toleranz H7 · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · **extrem ungleiche Teilung** · **drallgenutet** · Linksdrall · für Stahl, GGG, NE-Metalle

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



bis 9,0 mm Ø aus VHM
ab 10,0 mm Ø mit HM-Schneidplatten

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schneiden-L mm	Schneiden-anzahl	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	49	11	4	2	**40 00 865 740**	1	**26,00** ▸	C197
2,5	57	14	4	2,5	**40 00 865 741**	1	**28,40** ▸	C197
3	61	15	6	3	**40 00 865 742**	1	**32,40** ▸	C197
3,5	70	18	6	3,5	**40 00 865 743**	1	**35,90** ▸	C197
4	75	19	6	4	**40 00 865 744**	1	**37,05** ▸	C197
4,5	80	21	6	4,5	**40 00 865 745**	1	**43,30** ▸	C197
5	86	23	6	5	**40 00 865 746**	1	**43,30** ▸	C197
6	93	26	6	5,6	**40 00 865 747**	1	**51,75** ▸	C197
7	109	31	6	7,1	**40 00 865 748**	1	**65,15** ▸	C197
8	117	33	6	8	**40 00 865 749**	1	**69,20** ▸	C197
9	125	36	6	9	**40 00 865 750**	1	**77,70** ▸	C197
10	133	38	6	10	**40 00 865 751**	1	**55,55** ▸	C197
11	142	41	6	10	**40 00 865 752**	1	**69,70** ▸	C197
12	151	44	6	10	**40 00 865 753**	1	**67,00** ▸	C197
13	151	44	6	10	**40 00 865 754**	1	**71,45** ▸	C197
14	160	47	6	12	**40 00 865 755**	1	**76,60** ▸	C197
15	162	50	6	12	**40 00 865 756**	1	**82,95** ▸	C197
16	170	52	6	12	**40 00 865 757**	1	**82,95** ▸	C197

VHM | HM | DIN 8093 | H7 | Schaft-Ø h9

Maschinenreibahle, HM, DIN 8094, Form B

Toleranz H7 · mit Morsekegelschaft · rechtsschneidend · **extrem ungleiche Teilung** · **drallgenutet** · Linksdrall · für Stahl, GGG, NE-Metalle

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schneiden-L mm	Schneiden-anzahl	Morsekegel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	168	38	6	1	**40 00 865 775**	1	**61,80** ▸	C197
12	182	44	6	1	**40 00 865 776**	1	**59,05** ▸	C197
14	189	47	6	1	**40 00 865 777**	1	**72,30** ▸	C197
16	210	52	6	2	**40 00 865 778**	1	**82,75** ▸	C197
18	219	56	6	2	**40 00 865 779**	1	**84,30** ▸	C197
20	228	60	6	2	**40 00 865 780**	1	**94,80** ▸	C197
22	237	64	6	2	**40 00 865 781**	1	**107,90** ▸	C197
24	268	68	8	3	**40 00 865 782**	1	**133,20** ▸	C197
25	268	68	8	3	**40 00 865 783**	1	**133,20** ▸	C197
26	273	70	8	3	**40 00 865 784**	1	**146,45** ▸	C197
28	277	71	8	3	**40 00 865 785**	1	**171,25** ▸	C197
30	281	73	8	3	**40 00 865 786**	1	**173,70** ▸	C197

HM | DIN 8094 | H7

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

DIN	352		371/ 376		374		371/376						
Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	Blauring	Blauring	Rotring	Gelbring	Weißring
Form	-	B	B-UNI	C-UNI	B-UNI	C-UNI	B	B	B-VA	B-VA	B-H	B-Al	C-GG
Gewinde	M	M	M	M	MF	MF	M	M	M	M	M	M	M
Schneidstoff	HSS	HSS-Co	HSS-PM	HSS-PM	HSS-PM	HSS-PM	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co
Beschichtung	-	-	HARDLUBE	HARDLUBE	HARDLUBE	HARDLUBE	-	TiN	nitriert	TiCN	-	-	TiCN
Ø Bereich mm	M2 - M30	M3 - M12	M2 - M30	M2 - M30	M8 - M20	M8 - M20	M3 - M30	M3 - M30	M3 - M20	M3 - M20	M3 - M20	M3 - M20	M3 - M20
													
	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT
ab Seite	1/51	1/52	1/55	1/59	1/63	1/64	1/55	1/56	1/56	1/57	1/57	1/58	1/58

DIN	371/376						2174	374		5156				RUKO
Typ	-	-	Blauring	Blauring	Rotring	Gelbring	-	-	-	-	Blauring	-	Blauring	
Form	C	C	C-VA	C-VA	C-H	C-AL	C	B	C	B	B-VA	C	C-VA	
Gewinde	M	M	M	M	M	M	M	MF	MF	G	G	G	G	
Schneidstoff	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	
Beschichtung	-	TiN	nitriert	TiCN	-	-	TiN	-	-	-	nitriert	-	nitriert	
Ø Bereich mm	M3 - M30	M3 - M30	M3 - M20	M3 - M20	M3 - M20	M3 - M20	M3 - M10	M4 - M36	M4 - M30	1/8" - 1½"	1/8" - 1"	1/8" - 1"	1/8" - 1"	
														RUKO MGB
	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	
ab Seite	1/59	1/60	1/60	1/61	1/61	1/62	1/62	1/63	1/64	1/64	1/65	1/65	1/65	1/66

HSS/HSS-PM HSS-CO TiN TICN HARDLUBE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handgewindebohrer-Satz, HSS
metrisches ISO-Gewinde · DIN 13 Blatt 1 · rechtsschneidend · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · für Stähle bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit

Satz 3-teilig, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



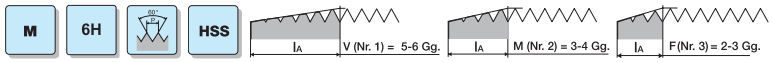
Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 352										
M2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,6	**40 00 867 108**	1	**12,60** ▸	R209
M2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	**40 00 867 109**	1	**12,60** ▸	R209
M3	0,5	40	12	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 110**	1	**10,25** ▸	R209
M4	0,7	45	14	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 111**	1	**10,25** ▸	R209
M5	0,8	48	16	6	4,9	4,2	**40 00 867 112**	1	**10,25** ▸	R209
M6	1	50	18	6	4,9	5	**40 00 867 113**	1	**10,25** ▸	R209
M8	1,25	56	22	6	4,9	6,8	**40 00 867 115**	1	**11,70** ▸	R209
M10	1,5	70	25	7	5,5	8,5	**40 00 867 116**	1	**15,90** ▸	R209
M12	1,75	75	30	9	7	10,2	**40 00 867 117**	1	**20,60** ▸	R209
M14	2	80	32	11	9	12	**40 00 867 118**	1	**23,30** ▸	R209
M16	2	80	32	12	9	14	**40 00 867 119**	1	**29,90** ▸	R209
M18	2,5	95	40	14	11	15,5	**40 00 867 120**	1	**43,30** ▸	R209
M20	2,5	95	40	16	12	17,5	**40 00 867 121**	1	**48,45** ▸	R209
M22	2,5	100	40	18	14,5	19,5	**40 00 867 122**	1	**80,10** ▹	R209
M24	3	110	50	20	14,5	21	**40 00 867 123**	1	**94,55** ▸	R209
M27	3	110	50	22	16	24	**40 00 867 124**	1	**143,45** ▹	R209
M30	3,5	125	56	18	18	26,5	**40 00 867 125**	1	**163,95** ▹	R209

Gewinde-Nenn-Ø	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	Vorschneider Nr. 1				**Mittelschneider Nr. 2**				**Fertigschneider Nr. 3**			
M2	**40 00 867 128**	1	**4,20** ▹	R209	**40 00 867 148**	1	**4,20** ▹	R209	**40 00 867 168**	1	**4,20** ▸	R209
M2,5	**40 00 867 129**	1	**4,20** ▹	R209	**40 00 867 149**	1	**4,20** ▹	R209	**40 00 867 169**	1	**4,20** ▸	R209
M3	**40 00 867 130**	1	**3,50** ▸	R209	**40 00 867 150**	1	**3,50** ▸	R209	**40 00 867 170**	1	**3,50** ▸	R209
M4	**40 00 867 131**	1	**3,50** ▸	R209	**40 00 867 151**	1	**3,50** ▸	R209	**40 00 867 171**	1	**3,50** ▸	R209
M5	**40 00 867 132**	1	**3,50** ▸	R209	**40 00 867 152**	1	**3,50** ▸	R209	**40 00 867 172**	1	**3,50** ▸	R209
M6	**40 00 867 133**	1	**3,50** ▸	R209	**40 00 867 153**	1	**3,50** ▸	R209	**40 00 867 173**	1	**3,50** ▸	R209
M8	**40 00 867 135**	1	**3,90** ▸	R209	**40 00 867 155**	1	**3,90** ▸	R209	**40 00 867 175**	1	**3,90** ▸	R209
M10	**40 00 867 136**	1	**5,30** ▸	R209	**40 00 867 156**	1	**5,30** ▸	R209	**40 00 867 176**	1	**5,30** ▸	R209
M12	**40 00 867 137**	1	**6,90** ▸	R209	**40 00 867 157**	1	**6,90** ▸	R209	**40 00 867 177**	1	**6,90** ▸	R209
M14	**40 00 867 138**	1	**7,80** ▸	R209	**40 00 867 158**	1	**7,80** ▸	R209	**40 00 867 178**	1	**7,80** ▸	R209
M16	**40 00 867 139**	1	**9,95** ▸	R209	**40 00 867 159**	1	**9,95** ▸	R209	**40 00 867 179**	1	**9,95** ▸	R209
M18	**40 00 867 140**	1	**14,45** ▸	R209	**40 00 867 160**	1	**14,45** ▸	R209	**40 00 867 180**	1	**14,45** ▸	R209
M20	**40 00 867 141**	1	**16,20** ▸	R209	**40 00 867 161**	1	**16,20** ▸	R209	**40 00 867 181**	1	**16,20** ▸	R209
M22	**40 00 867 142**	1	**26,70** ▹	R209	**40 00 867 162**	1	**26,70** ▹	R209	**40 00 867 114**	1	**26,70** ▹	R209
M24	**40 00 867 143**	1	**31,50** ▹	R209	**40 00 867 163**	1	**31,50** ▹	R209	**40 00 867 126**	1	**31,50** ▹	R209
M27	**40 00 867 144**	1	**47,80** ▹	R209	**40 00 867 164**	1	**47,80** ▹	R209	**40 00 867 127**	1	**47,80** ▹	R209
M30	**40 00 867 145**	1	**54,65** ▹	R209	**40 00 867 165**	1	**54,65** ▹	R209	**40 00 867 134**	1	**54,65** ▹	R209

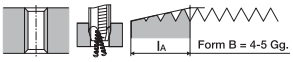
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher** · für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit

M | 6H | HSS-Co



Gewinde-Nenn-Ø DIN 352	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	0,5	40	9	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 322**	1	**6,20** ▸	B206
M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 323**	1	**6,40** ▸	B206
M5	0,8	50	13	6	4,9	4,2	**40 00 867 324**	1	**6,90** ▸	B206
M6	1	56	15	6	4,9	5	**40 00 867 325**	1	**6,90** ▸	B206
M8	1,25	63	18	6	4,9	6,8	**40 00 867 326**	1	**7,80** ▸	B206
M10	1,5	70	20	7	5,5	8,5	**40 00 867 327**	1	**9,60** ▸	B206
M12	1,75	75	23	9	7	10,2	**40 00 867 328**	1	**12,00** ▸	B206

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Metallkassette
leer · für Handgewindebohrer-Sätze 3-teilig · **DIN 352 · M3 - M12** · aus robustem Stahlblech · pulverbeschichtet

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3 - M12	**40 00 867 523**	1	**13,95** ▸	A205



Einschnittgewindebohrer-Satz, HSS, DIN 352
Industriequalität · je 2 Gewindebohrer HSS, M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12 · 1 Windeisen · 1 Werkzeughalter

in Metallkassette

HSS

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	**40 00 867 532**	1	**69,90** ▸	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Handgewindebohrer-Satz, HSS, DIN 352
metrisches ISO-Gewinde

bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12

in Metallkassette

HSS

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
21-teilig	**40 00 867 522**	1	**53,80** ▸	B206

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handgewindebohrer-Satz, HSS, DIN 352
metrisches ISO-Gewinde

bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer, DIN 352, M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12
je 1 Stück Spiralbohrer, HSS, DIN 338, Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5 und 10,2 mm
1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 1/2

in Metallkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
29-teilig	**40 00 867 550**	1	**55,00** ▸	B206

HSS

Einschnittgewindebohrer-Satz, HSS, DIN 352
metrisches ISO-Gewinde

bestehend aus:
je 1 Einschnittgewindebohrer M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12
je 1 Kernlochspiralbohrer Ø 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm
1 verstellbares Windeisen Größe 1 1/2

in Metallkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-teilig	**40 00 867 525**	1	**42,95** ▸	B206

HSS

Gewindeschneidzeug-Satz, HSS, M3 - M12

bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisen DIN 223 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisenhalter 25 x 9
je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 1/2
je 1 Stück Schraubendreher

in Metallkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
31-teilig	**40 00 867 530**	1	**73,50** ▸	C207

HSS

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Gewindeschneidzeug-Satz, HSS, M3 - M12

bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer 3tlg. DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisen DIN 22568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisenhalter 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14
je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 + 2
je 1 Stück Schraubendreher, Gewindelehre
je 1 Stück Kernlochspiralbohrer Ø 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm

in Metallkassette

HSS

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45-teilig	**40 00 867 531**	1	**139,70** ▸	A205

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Gewindeschneidzeug-Satz, HSS, M3 - M20

bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer 3tlg. DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
je 1 Stück Schneideisen EN 22568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
je 1 Stück Schneideisenhalter 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14, 45 x 18
je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 + 3
je 1 Stück Schraubendreher, Gewindelehre

in Metallkassette

HSS

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
53-teilig	**40 00 867 534**	1	**320,85** ▸	B206

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinengewindebohrer-Satz, HSS-Co, M3 - M12

bestehend aus:
je 1 Stück MGB DIN 371 M3/ M4/ M5/ M6/ M8/ M10
DIN 376 M12
je 1 Stück Spibo 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm

in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

HSS HSS-Co

Ausführung	Ausführung Spiralbohrer	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Form B - für Durchgangslöcher	DIN 338, HSS	**40 00 867 536**	1	**78,00** ▸	B206
Form B - für Durchgangslöcher - VA	DIN 338, HSS-Co	**40 00 867 537**	1	**131,05** ▸	B206
Form C 35° RSP für Sacklochgewinde	DIN 338, HSS	**40 00 867 538**	1	**79,05** ▸	B206
Form C 35° RSP für Sacklochgewinde - VA	DIN 338, HSS-Co	**40 00 867 539**	1	**141,45** ▸	B206

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinengewindebohrer-PM
Vorteile:
· höchster Verschleißschutz bei gleichzeitig hoher Zähigkeit durch Verwendung von HSS-PM
· optimale Spanabfuhr bis 3xD durch optimierte Nutengeometrie (Form B)
· optimale Spanabfuhr bis 3xD durch hohen Drallwinkel 50° (Form C)
· reduzierte Oberflächenreibung durch Multilayer-Beschichtung
· geringe Werkzeugkosten durch universelles Einsatzspektrum

HARDLUBE-beschichtet für den universellen Einsatz in VA-Stahl, Vergütungsstahl, Einsatzstahl, Werkzeugstahl, Baustahl, Aluminium- und Kupferlegierungen und Guss

Maschinengewindebohrer, HSS-Co PM, Form B, Typ UNIVERSAL, HARDLUBE-beschichtet

geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **6HX · mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

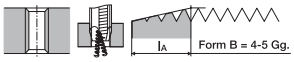


40 00 867 622



40 00 867 597

M | 6HX | HSS-CO PM HARDLUBE | UNI



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M2	0,4	45	8	2,8	2,1	1,6	**40 00 867 622**	1	**24,95** ▸	B206
M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2,05	**40 00 867 623**	1	**24,15** ▸	B206
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 591**	1	**20,30** ▸	B206
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 592**	1	**20,50** ▸	B206
M5	0,8	70	16	6	4,9	4,2	**40 00 867 593**	1	**22,15** ▸	B206
M6	1	80	19	6	4,9	5	**40 00 867 594**	1	**22,35** ▸	B206
M8	1,25	90	22	8	6,2	6,8	**40 00 867 595**	1	**28,60** ▸	B206
M10	1,5	100	24	10	8	8,5	**40 00 867 596**	1	**36,40** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	28	9	7	10,2	**40 00 867 597**	1	**45,75** ▸	B206
M16	2	110	32	12	9	14	**40 00 867 598**	1	**83,20** ▸	B206
M20	2,5	140	34	16	12	17,5	**40 00 867 599**	1	**141,45** ▸	B206
M24	3	160	38	18	14,5	21	**40 00 867 406**	1	**161,20** ▸	B206
M27	3	160	38	20	16	24	**40 00 867 407**	1	**194,50** ▸	B206
M30	3,5	180	45	22	18	26,5	**40 00 867 408**	1	**202,80** ▸	B206

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B

geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H) · mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher** · für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

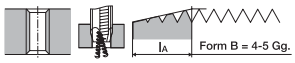


40 00 867 243



40 00 867 342

M | 6H | HSS-Co



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	9	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 243**	1	**7,60** ▸	A205
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 244**	1	**7,60** ▸	A205
M5	0,8	70	13	6	4,9	4,2	**40 00 867 245**	1	**7,65** ▸	A205
M6	1	80	15	6	4,9	5	**40 00 867 246**	1	**7,65** ▸	A205
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 867 248**	1	**8,85** ▸	A205
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 867 250**	1	**10,30** ▸	A205
DIN 376										
M12	1,75	110	23	9	7	10,2	**40 00 867 342**	1	**12,50** ▸	A205
M14	2	110	25	11	9	12	**40 00 867 344**	1	**16,10** ▸	A205
M16	2	110	25	12	9	14	**40 00 867 346**	1	**17,25** ▸	A205
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 348**	1	**23,90** ▸	A205
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**40 00 867 350**	1	**28,10** ▸	A205
M22	2,5	140	30	18	14,5	19,5	**40 00 867 340**	1	**46,80** ▸	A205
M24	3	160	36	18	14,5	21	**40 00 867 341**	1	**43,70** ▸	A205
M27	3	160	36	20	16	24	**40 00 867 291**	1	**57,20** ▸	A205
M30	3,5	180	40	22	18	26,5	**40 00 867 292**	1	**73,85** ▸	A205

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

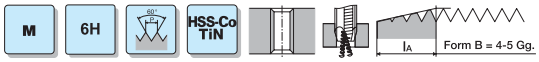


40 00 867 300



40 00 867 306

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, TiN-beschichtet, Form B
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher** · für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	9	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 300**	1	**11,75** ▸	B206
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 301**	1	**11,75** ▸	B206
M5	0,8	70	13	6	4,9	4,2	**40 00 867 302**	1	**11,95** ▸	B206
M6	1	80	15	6	4,9	5	**40 00 867 303**	1	**11,95** ▸	B206
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 867 304**	1	**15,60** ▸	B206
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 867 305**	1	**19,95** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	23	9	7	10,2	**40 00 867 306**	1	**24,45** ▸	B206
M14	2	110	25	11	9	12	**40 00 867 307**	1	**28,60** ▹	B206
M16	2	110	25	12	9	14	**40 00 867 308**	1	**34,85** ▸	B206
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 309**	1	**46,30** ▸	B206
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**40 00 867 310**	1	**56,70** ▸	B206
M22	2,5	140	30	18	14,5	19,5	**40 00 867 461**	1	**70,70** ▸	B206
M24	3	160	36	18	14,5	21	**40 00 867 462**	1	**75,90** ▸	B206
M27	3	160	36	20	16	24	**40 00 867 463**	1	**91,50** ▸	B206
M30	3,5	180	40	22	18	26,5	**40 00 867 464**	1	**109,20** ▸	B206

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

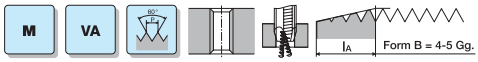


40 00 867 174



40 00 867 187

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, nitriert und vaporisiert, Form B-VA, Blauring
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher** · für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 174**	1	**10,35** ▸	B206
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 182**	1	**10,35** ▸	B206
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**40 00 867 183**	1	**11,40** ▸	B206
M6	1	80	16	6	4,9	5	**40 00 867 184**	1	**11,40** ▸	B206
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 867 185**	1	**13,25** ▸	B206
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 867 186**	1	**16,15** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**40 00 867 187**	1	**19,55** ▸	B206
M14	2	110	24	11	9	12	**40 00 867 188**	1	**24,10** ▸	B206
M16	2	110	24	12	9	14	**40 00 867 189**	1	**27,65** ▸	B206
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 190**	1	**36,20** ▸	B206
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**40 00 867 191**	1	**40,90** ▸	B206

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B, Typ VA, TiCN-beschichtet, Blauring
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher** · für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 867 516



40 00 867 427

M | 6H | HSS-Co TiCN | VA | l_A Form B = 4-5 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 516**	1	**16,20** ▸	B206
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 517**	1	**16,20** ▸	B206
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**40 00 867 518**	1	**16,20** ▸	B206
M6	1	80	16	6	4,9	5	**40 00 867 519**	1	**16,20** ▸	B206
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 867 520**	1	**21,30** ▸	B206
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 867 521**	1	**26,50** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**40 00 867 427**	1	**31,20** ▸	B206
M14	2	110	24	11	9	12	**40 00 867 428**	1	**37,45** ▹	B206
M16	2	110	24	12	9	14	**40 00 867 429**	1	**44,70** ▹	B206
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 430**	1	**60,30** ▹	B206
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**40 00 867 431**	1	**69,70** ▹	B206

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B, Typ H, Rotring
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher** · für schwer zerspanbare Stähle über 1000 N/mm² Festigkeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 867 213



40 00 867 362

M | 6H | HSS-Co | hoch-fest | l_A Form B = 4-5 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 213**	1	**10,40** ▸	B206
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 214**	1	**10,40** ▸	B206
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**40 00 867 215**	1	**11,45** ▸	B206
M6	1	80	16	6	4,9	5	**40 00 867 216**	1	**11,45** ▸	B206
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 867 218**	1	**13,50** ▸	B206
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 867 220**	1	**16,45** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**40 00 867 362**	1	**20,30** ▸	B206
M14	2	110	24	11	9	12	**40 00 867 364**	1	**26,00** ▸	B206
M16	2	110	24	12	9	14	**40 00 867 366**	1	**29,10** ▸	B206
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 368**	1	**38,50** ▸	B206
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**40 00 867 370**	1	**41,60** ▸	B206

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



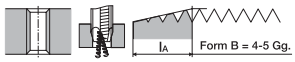
40 00 867 223



40 00 867 372

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B, Typ AL, Gelbring
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher · für langspanende, weiche Werkstoffe**

M | 6H | HSS-Co | ALU



Gewinde-Nenn-Ø mm	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 223**	1	**10,00** ▸	B206
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 224**	1	**10,00** ▸	B206
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**40 00 867 225**	1	**10,90** ▸	B206
M6	1	80	16	6	4,9	5	**40 00 867 226**	1	**10,90** ▸	B206
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 867 228**	1	**12,70** ▸	B206
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 867 230**	1	**15,10** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**40 00 867 372**	1	**20,80** ▸	B206
M14	2	110	24	11	9	12	**40 00 867 374**	1	**23,90** ▸	B206
M16	2	110	24	12	9	14	**40 00 867 376**	1	**26,00** ▸	B206
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 378**	1	**36,40** ▸	B206
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**40 00 867 380**	1	**40,55** ▸	B206

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



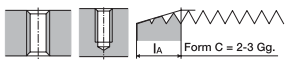
40 00 867 421



40 00 867 540

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form C, Typ GG, TiCN-beschichtet, Weißring
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **6HX · für Durchgangs- und Sacklochgewinde** · für Grauguss, Graphitguss, Temperguss

M | 6HX | HSS-Co TiCN | Guss



Gewinde-Nenn-Ø mm	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	5	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 421**	1	**12,50** ▸	B206
M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 422**	1	**12,50** ▸	B206
M5	0,8	70	8	6	4,9	4,2	**40 00 867 423**	1	**13,00** ▸	B206
M6	1	80	10	6	4,9	5	**40 00 867 424**	1	**13,85** ▸	B206
M8	1,25	90	13	8	6,2	6,8	**40 00 867 425**	1	**15,10** ▸	B206
M10	1,5	100	15	10	8	8,5	**40 00 867 426**	1	**18,20** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	28	9	7	10,2	**40 00 867 540**	1	**23,40** ▸	B206
M14	2	110	30	11	9	12	**40 00 867 541**	1	**28,00** ▸	B206
M16	2	110	32	12	9	14,5	**40 00 867 542**	1	**31,70** ▸	B206
M18	2,5	125	34	14	11	15,5	**40 00 867 543**	1	**46,80** ▸	B206
M20	2,5	140	34	16	12	17,5	**40 00 867 544**	1	**48,35** ▸	B206

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinengewindebohrer, HSS-Co PM, Form C, Typ UNIVERSAL, HARDLUBE-beschichtet
mit Rechtsdrall 50° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **6HX** · **für Sacklochgewinde**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 867 624



40 00 867 606

M | 6HX | HSS-CO PM HARDLUBE | UNI | Form C = 2-3 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M2	0,4	45	8	2,8	2,1	1,6	**40 00 867 624**	1	**27,15** ▸	B206
M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2,05	**40 00 867 625**	1	**26,30** ▸	B206
M3	0,5	56	5	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 600**	1	**22,15** ▸	B206
M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 601**	1	**22,15** ▸	B206
M5	0,8	70	8	6	4,9	4,2	**40 00 867 602**	1	**24,95** ▸	B206
M6	1	80	10	6	4,9	5	**40 00 867 603**	1	**28,80** ▸	B206
M8	1,25	90	13	8	6,2	6,8	**40 00 867 604**	1	**31,20** ▸	B206
M10	1,5	100	15	10	8	8,5	**40 00 867 605**	1	**39,20** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	18	9	7	10,2	**40 00 867 606**	1	**50,45** ▸	B206
M16	2	110	20	12	9	14	**40 00 867 607**	1	**88,40** ▸	B206
M20	2,5	140	25	16	12	17,5	**40 00 867 608**	1	**146,65** ▸	B206
M24	3	160	30	18	14,5	21	**40 00 867 409**	1	**171,60** ▸	B206
M27	3	160	30	20	16	24	**40 00 867 410**	1	**206,95** ▸	B206
M30	3,5	160	35	22	18	26,5	**40 00 867 411**	1	**228,80** ▸	B206

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form C
mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 867 263



40 00 867 382

M | 6H | HSS-Co | Form C = 2-3 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 263**	1	**8,85** ▸	A205
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 264**	1	**8,85** ▸	A205
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**40 00 867 265**	1	**9,05** ▸	A205
M6	1	80	16	6	4,9	5	**40 00 867 266**	1	**9,05** ▸	A205
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 867 268**	1	**11,15** ▸	A205
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 867 270**	1	**12,50** ▸	A205
DIN 376										
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**40 00 867 382**	1	**15,60** ▸	A205
M14	2	110	26	11	9	12	**40 00 867 384**	1	**18,70** ▸	A205
M16	2	110	27	12	9	14	**40 00 867 386**	1	**21,85** ▸	A205
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 388**	1	**28,10** ▸	A205
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**40 00 867 390**	1	**30,70** ▸	A205
M22	2,5	140	32	16	14,5	19,5	**40 00 867 393**	1	**54,10** ▸	A205
M24	3	140	34	18	14,5	21	**40 00 867 395**	1	**48,90** ▸	A205
M27	3	160	30	20	16	24	**40 00 867 391**	1	**62,40** ▸	A205
M30	3,5	180	35	22	18	26,5	**40 00 867 392**	1	**80,10** ▸	A205

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

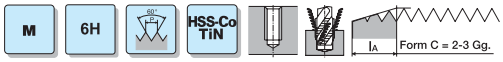


40 00 867 311



40 00 867 317

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, TiN-beschichtet, Form C
mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	5	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 311**	1	**13,20** ▸	B206
M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 312**	1	**13,20** ▸	B206
M5	0,8	70	8	6	4,9	4,2	**40 00 867 313**	1	**13,20** ▸	B206
M6	1	80	10	6	4,9	5	**40 00 867 314**	1	**13,20** ▸	B206
M8	1,25	90	13	8	6,2	6,8	**40 00 867 315**	1	**17,35** ▸	B206
M10	1,5	100	15	10	8	8,5	**40 00 867 316**	1	**22,05** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	18	9	7	10,2	**40 00 867 317**	1	**27,05** ▸	B206
M14	2	110	20	11	9	12	**40 00 867 318**	1	**32,25** ▸	B206
M16	2	110	20	12	9	14	**40 00 867 319**	1	**37,95** ▸	B206
M18	2,5	125	25	14	11	15,5	**40 00 867 320**	1	**50,95** ▸	B206
M20	2,5	140	25	16	12	17,5	**40 00 867 321**	1	**61,35** ▸	B206
M22	2,5	140	25	18	14,5	19	**40 00 867 896**	1	**80,10** ▸	B206
M24	3	160	30	18	14,5	21	**40 00 867 897**	1	**84,25** ▸	B206
M27	3	160	30	20	16	24	**40 00 867 898**	1	**102,45** ▸	B206
M30	3,5	180	35	22	18	26,5	**40 00 867 899**	1	**123,75** ▸	B206

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 867 192



40 00 867 198

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, nitriert und vaporisiert, Form C-VA, Blauring
mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	6,5	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 192**	1	**11,70** ▸	B206
M4	0,7	63	8,5	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 193**	1	**11,70** ▸	B206
M5	0,8	70	9,5	6	4,9	4,2	**40 00 867 194**	1	**11,70** ▸	B206
M6	1	80	11	6	4,9	5	**40 00 867 195**	1	**12,20** ▸	B206
M8	1,25	90	13,5	8	6,2	6,8	**40 00 867 196**	1	**14,30** ▸	B206
M10	1,5	100	16	10	8	8,5	**40 00 867 197**	1	**17,80** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**40 00 867 198**	1	**22,65** ▸	B206
M14	2	110	26	11	9	12	**40 00 867 199**	1	**23,70** ▸	B206
M16	2	110	27	12	9	14	**40 00 867 200**	1	**29,50** ▸	B206
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 201**	1	**38,80** ▸	B206
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**40 00 867 202**	1	**44,40** ▸	B206

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form C, Typ VA, TiCN-beschichtet, Blauring
mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 867 774



40 00 867 396

M | 6H | HSS-Co TiCN | VA | l_A Form C = 2-3 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	6,5	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 774**	1	**16,55** ▸	B206
M4	0,7	63	8,5	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 775**	1	**16,55** ▸	B206
M5	0,8	70	9,5	6	4,9	4,2	**40 00 867 776**	1	**16,75** ▸	B206
M6	1	80	11	6	4,9	5	**40 00 867 777**	1	**16,75** ▸	B206
M8	1,25	90	13,5	8	6,2	6,8	**40 00 867 778**	1	**21,85** ▸	B206
M10	1,5	100	16	10	8	8,5	**40 00 867 779**	1	**26,50** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**40 00 867 396**	1	**31,20** ▸	B206
M14	2	110	26	11	9	12	**40 00 867 397**	1	**36,90** ▹	B206
M16	2	110	27	12	9	14	**40 00 867 398**	1	**44,70** ▹	B206
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 399**	1	**62,40** ▹	B206
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**40 00 867 400**	1	**69,70** ▹	B206

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form C, Typ H, Rotring
mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für schwer zerspanbare Stähle über 1000 N/mm² Festigkeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 867 283



40 00 867 432

M | 6H | HSS-Co | hoch-fest | l_A Form C = 2-3 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	6,5	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 283**	1	**12,15** ▸	B206
M4	0,7	63	8,5	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 284**	1	**12,15** ▸	B206
M5	0,8	70	9,5	6	4,9	4,2	**40 00 867 285**	1	**12,25** ▸	B206
M6	1	80	11	6	4,9	5	**40 00 867 286**	1	**12,80** ▸	B206
M8	1,25	90	13,5	8	6,2	6,8	**40 00 867 288**	1	**14,75** ▸	B206
M10	1,5	100	16	10	8	8,5	**40 00 867 290**	1	**19,25** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**40 00 867 432**	1	**23,40** ▸	B206
M14	2	110	26	11	9	12	**40 00 867 434**	1	**28,10** ▸	B206
M16	2	110	27	12	9	14	**40 00 867 436**	1	**31,20** ▸	B206
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 438**	1	**44,70** ▸	B206
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**40 00 867 440**	1	**45,75** ▸	B206

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 867 293



40 00 867 452

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form C, Typ AL, Gelbring
mit Rechtsdrall 45° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für langspanende, weiche Werkstoffe



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**40 00 867 293**	1	**11,45** ▸	B206
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 867 294**	1	**11,65** ▸	B206
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**40 00 867 295**	1	**11,95** ▸	B206
M6	1	80	16	6	4,9	5	**40 00 867 296**	1	**12,15** ▸	B206
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 867 298**	1	**13,85** ▸	B206
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 867 299**	1	**18,00** ▸	B206
DIN 376										
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**40 00 867 452**	1	**23,40** ▸	B206
M14	2	110	26	11	9	12	**40 00 867 454**	1	**26,00** ▸	B206
M16	2	110	27	12	9	14	**40 00 867 456**	1	**29,65** ▸	B206
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 867 458**	1	**41,10** ▹	B206
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**40 00 867 460**	1	**43,70** ▸	B206

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

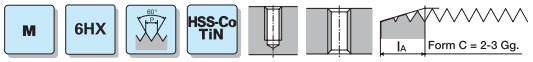


40 00 867 610



40 00 867 616

Gewindeformer, HSS-Co, Form C, TiN-beschichtet
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Regelgewinde** · Toleranzfeld **6HX** · **für Durchgangs- und Sacklochgewinde** · in Materialien wie NE-Metallen und Stählen mit mindestens 10 % Bruchdehnung



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 2174 (DIN 371) - ohne Schmiernuten										
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,8	**40 00 867 610**	1	**20,30** ▸	B206
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,7	**40 00 867 611**	1	**20,30** ▸	B206
M5	0,8	70	16	6	4,9	4,65	**40 00 867 612**	1	**21,85** ▸	B206
M6	1	80	19	6	4,9	5,55	**40 00 867 613**	1	**21,85** ▸	B206
M8	1,25	90	22	8	6,2	7,4	**40 00 867 614**	1	**29,00** ▸	B206
M10	1,5	100	24	10	8	9,3	**40 00 867 615**	1	**34,30** ▸	B206
DIN 2174 (DIN 371) - mit Schmiernuten										
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,8	**40 00 867 616**	1	**23,40** ▸	B206
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,7	**40 00 867 617**	1	**24,15** ▸	B206
M5	0,8	70	16	6	4,9	4,65	**40 00 867 618**	1	**24,15** ▸	B206
M6	1	80	19	6	4,9	5,55	**40 00 867 619**	1	**24,15** ▸	B206
M8	1,25	90	22	8	6,2	7,4	**40 00 867 620**	1	**32,25** ▸	B206
M10	1,5	100	24	10	8	9,3	**40 00 867 621**	1	**39,00** ▸	B206

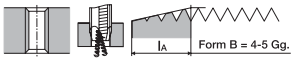
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinengewindebohrer, HSS-Co PM, HARDLUBE-beschichtet, Form B, Typ UNIVERSAL
geradegenutet · mit Schälanschnitt · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde**
MF · DIN 13 · Toleranzfeld **6HX** · **für Durchgangsgewinde**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



MF | 6HX | HSS-CO PM HARDLUBE | UNI



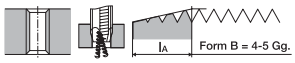
Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 374										
M8	1	90	22	6	4,9	7	**40 00 867 343**	1	**45,25** ▸	B206
M10	1	90	20	7	5,5	9	**40 00 867 345**	1	**49,90** ▸	B206
M10	1,25	100	24	7	5,5	8,8	**40 00 867 347**	1	**58,25** ▹	B206
M12	1	100	22	9	7	11	**40 00 867 349**	1	**61,35** ▹	B206
M12	1,25	100	22	9	7	10,8	**40 00 867 351**	1	**61,35** ▹	B206
M12	1,5	100	22	9	7	10,5	**40 00 867 353**	1	**56,15** ▸	B206
M14	1,5	100	22	11	9	12,5	**40 00 867 355**	1	**69,70** ▸	B206
M16	1,5	100	22	12	9	14,5	**40 00 867 357**	1	**92,55** ▸	B206
M18	1,5	110	25	14	11	16,5	**40 00 867 359**	1	**140,40** ▸	B206
M20	1,5	125	25	16	12	18,5	**40 00 867 361**	1	**158,10** ▹	B206

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde MF** · DIN 13 · Toleranzfeld **6H** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · in Stählen bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit, Temperguss und langspanenden NE-Metallen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



MF | 6H | HSS-Co



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 374										
M4	0,5	63	10	2,8	2,1	3,5	**40 00 867 219**	1	**13,00** ▸	B206
M5	0,5	70	12	3,5	2,7	4,5	**40 00 867 221**	1	**14,05** ▸	B206
M6	0,5	80	14	4,5	3,4	5,5	**40 00 867 222**	1	**14,05** ▸	B206
M6	0,75	80	14	4,5	3,4	5,2	**40 00 867 465**	1	**14,15** ▸	B206
M8	0,5	80	18	6	4,9	7,5	**40 00 867 227**	1	**23,90** ▸	B206
M8	0,75	80	18	6	4,9	7,2	**40 00 867 466**	1	**15,60** ▸	B206
M8	1	90	22	6	4,9	7	**40 00 867 467**	1	**14,25** ▸	B206
M10	0,75	90	20	7	5,5	9,2	**40 00 867 229**	1	**19,75** ▸	B206
M10	1	90	20	7	5,5	9	**40 00 867 468**	1	**14,75** ▸	B206
M10	1,25	100	24	7	5,5	8,8	**40 00 867 469**	1	**18,45** ▸	B206
M12	1	100	22	9	7	11	**40 00 867 470**	1	**18,45** ▸	B206
M12	1,25	100	22	9	7	10,8	**40 00 867 471**	1	**20,80** ▸	B206
M12	1,5	100	22	9	7	10,5	**40 00 867 472**	1	**17,15** ▸	B206
M14	1	100	22	11	9	13	**40 00 867 231**	1	**24,45** ▸	B206
M14	1,5	100	22	11	9	12,5	**40 00 867 473**	1	**23,20** ▸	B206
M16	1	100	22	12	9	15	**40 00 867 232**	1	**27,05** ▸	B206
M16	1,5	100	22	12	9	14,5	**40 00 867 474**	1	**25,50** ▸	B206
M18	1,5	110	25	14	11	16,5	**40 00 867 475**	1	**32,25** ▸	B206
M18	2	125	30	14	11	16	**40 00 867 237**	1	**36,40** ▸	B206
M20	1	125	25	16	12	19	**40 00 867 239**	1	**37,95** ▸	B206
M20	1,5	125	25	16	12	18,5	**40 00 867 476**	1	**36,40** ▸	B206
M20	2	140	34	16	12	18	**40 00 867 241**	1	**49,90** ▸	B206
M22	1,5	125	25	18	14,5	20,5	**40 00 867 477**	1	**38,50** ▸	B206
M22	2	140	34	18	14,5	20	**40 00 867 242**	1	**53,05** ▸	B206
M24	1,5	140	28	18	14,5	22,5	**40 00 867 478**	1	**41,50** ▸	B206
M24	2	140	28	18	14,5	22	**40 00 867 269**	1	**46,80** ▸	B206
M26	1,5	140	28	18	14,5	24,5	**40 00 867 271**	1	**54,10** ▸	B206
M27	1,5	140	28	20	16	25,5	**40 00 867 272**	1	**61,35** ▸	B206
M27	2	140	28	20	16	25	**40 00 867 277**	1	**63,45** ▸	B206
M28	1,5	140	28	20	16	26,5	**40 00 867 279**	1	**62,40** ▸	B206
M30	1,5	150	28	22	18	28,5	**40 00 867 281**	1	**66,55** ▸	B206
M30	2	150	28	22	18	28	**40 00 867 282**	1	**71,75** ▸	B206
M32	1,5	150	28	22	18	30,5	**40 00 867 287**	1	**80,10** ▸	B206
M36	1,5	170	30	28	22	36,5	**40 00 867 289**	1	**98,80** ▸	B206

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinengewindebohrer, HSS-Co PM, Form C, Typ UNIVERSAL, HARDLUBE-beschichtet mit Rechtsdrall 50° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde MF** · DIN 13 · Toleranzfeld **6HX** · **für Sacklochgewinde**

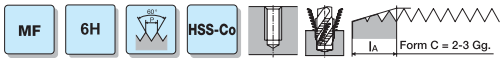


Gewinde-Nenn-Ø mm	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 374										
M8	1	90	10	6	4,9	7	**40 00 867 363**	1	**49,90** ▸	B206
M10	1	90	12	7	5,5	9	**40 00 867 365**	1	**53,55** ▸	B206
M10	1,25	100	12	7	5,5	8,8	**40 00 867 367**	1	**59,80** ▹	B206
M12	1	100	14	9	7	11	**40 00 867 369**	1	**64,50** ▸	B206
M12	1,25	100	14	9	7	10,8	**40 00 867 371**	1	**62,40** ▹	B206
M12	1,5	100	14	9	7	10,5	**40 00 867 373**	1	**60,30** ▸	B206
M14	1,5	100	16	11	9	12,5	**40 00 867 375**	1	**81,35** ▸	B206
M16	1,5	100	16	12	9	14,5	**40 00 867 377**	1	**95,70** ▸	B206
M18	1,5	110	20	14	11	16,5	**40 00 867 379**	1	**146,65** ▹	B206
M20	1,5	125	20	16	12	18,5	**40 00 867 381**	1	**160,15** ▹	B206

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form C
mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde MF** · DIN 13 · Toleranzfeld **6H** · **für Sacklochgewinde** · in Stählen bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit, Temperguss und langspanenden NE-Metallen

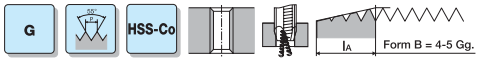


Gewinde-Nenn-Ø mm	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 374										
M4	0,5	63	6	2,8	2,1	3,5	**40 00 867 508**	1	**14,05** ▸	B206
M5	0,5	70	7	3,5	2,7	4,5	**40 00 867 509**	1	**14,20** ▸	B206
M6	0,5	80	8	4,5	3,4	5,5	**40 00 867 524**	1	**14,20** ▸	B206
M6	0,75	80	14	4,5	3,4	5,2	**40 00 867 480**	1	**11,95** ▸	B206
M8	0,75	80	18	6	4,9	7,2	**40 00 867 481**	1	**17,60** ▸	B206
M8	1	90	22	6	4,9	7	**40 00 867 482**	1	**17,60** ▸	B206
M10	1	90	20	7	5,5	9	**40 00 867 483**	1	**18,40** ▸	B206
M10	1,25	100	24	7	5,5	8,8	**40 00 867 484**	1	**19,45** ▸	B206
M12	1	100	14	9	7	11	**40 00 867 535**	1	**19,65** ▸	B206
M12	1,25	100	22	9	7	10,8	**40 00 867 485**	1	**21,85** ▸	B206
M12	1,5	100	22	9	7	10,5	**40 00 867 486**	1	**21,85** ▸	B206
M14	1,5	100	22	11	9	12,5	**40 00 867 487**	1	**23,80** ▸	B206
M16	1,5	100	22	12	9	14,5	**40 00 867 488**	1	**29,45** ▸	B206
M18	1,5	110	25	14	11	16,5	**40 00 867 489**	1	**31,20** ▸	B206
M20	1,5	125	25	16	12	18,5	**40 00 867 490**	1	**39,00** ▸	B206
M22	1,5	125	25	18	14,5	20,5	**40 00 867 491**	1	**43,70** ▸	B206
M24	1,5	140	28	18	14,5	22,5	**40 00 867 492**	1	**44,20** ▸	B206
M26	1,5	140	24	18	15,5	24,5	**40 00 867 551**	1	**75,70** ▸	B206
M27	1,5	140	24	20	16	25,5	**40 00 867 552**	1	**83,20** ▸	B206
M30	1,5	150	28	22	18	28,5	**40 00 867 557**	1	**111,30** ▸	B206
M30	2	150	28	22	18	28	**40 00 867 559**	1	**121,70** ▸	B206

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B
geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **Withworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **für Durchgangsgewinde** · in Stählen bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit und in Temperguss



Gewinde-Nenn-Ø "	Gg/1"	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 5156										
G 1/8	28	90	20	7	5,5	8,8	**40 00 867 500**	1	**16,95** ▸	B206
G 1/4	19	100	22	11	9	11,8	**40 00 867 501**	1	**24,25** ▸	B206
G 3/8	19	100	22	12	9	15,2	**40 00 867 502**	1	**29,10** ▸	B206
G 1/2	14	125	25	16	12	19	**40 00 867 503**	1	**52,00** ▸	B206
G 3/4	14	140	28	20	16	24,5	**40 00 867 504**	1	**71,75** ▸	B206
G 1	11	160	30	25	20	30,7	**40 00 867 505**	1	**118,55** ▸	B206
G 1 1/4	11	170	30	32	34	69,5	**40 00 867 506**	1	**164,30** ▸	B206
G 1 1/2	11	190	32	36	29	45,25	**40 00 867 507**	1	**227,25** ▸	B206

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B, Typ VA, nitriert und vaporisiert, Blauring geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **Whitworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **für Durchgangsgewinde** · für schwer zerspanbare Werkstoffe, z.B. rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit



G | HSS-Co | VA | Form B = 3,5- 5 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø " DIN 5156	Gg/1"	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
G 1/8	28	90	20	7	5,5	8,8	**40 00 867 493**	1	**23,90** ▸	B206
G 1/4	19	100	21	11	9	11,8	**40 00 867 494**	1	**32,45** ▸	B206
G 3/8	19	100	21	12	9	15,25	**40 00 867 495**	1	**40,55** ▸	B206
G 1/2	14	125	24	16	12	19	**40 00 867 496**	1	**57,20** ▸	B206
G 5/8	14	125	24	18	14,5	21	**40 00 867 497**	1	**76,95** ▸	B206
G 3/4	14	140	26	20	16	24,5	**40 00 867 498**	1	**91,50** ▸	B206
G 1	11	160	30	25	20	30,75	**40 00 867 499**	1	**144,55** ▸	B206

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form C mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen · **Withworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **für Sacklochgewinde** · in Stählen bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit und in Temperguss



G | HSS-Co | Form C = 2-3 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø " DIN 5156	Gg/1"	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
G 1/8	28	90	20	7	5,5	8,8	**40 00 867 510**	1	**15,50** ▸	B206
G 1/4	19	100	22	11	9	11,8	**40 00 867 511**	1	**22,15** ▸	B206
G 3/8	19	100	22	12	9	15,2	**40 00 867 512**	1	**27,05** ▸	B206
G 1/2	14	125	25	16	12	19	**40 00 867 513**	1	**47,85** ▸	B206
G 3/4	14	140	28	20	16	24,5	**40 00 867 514**	1	**65,75** ▸	B206
G 1	11	160	30	25	20	30,7	**40 00 867 515**	1	**105,05** ▸	B206

Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form C, Typ VA, nitriert und vaporisiert, Blauring mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen · **Whitworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **für Sacklochgewinde** · für schwer zerspanbare Werkstoffe, z.B. rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit



G | HSS-Co | VA | Form C = 2-3 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø " DIN 5156	Gg/1"	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
G 1/8	28	90	12	7	5,5	8,8	**40 00 867 566**	1	**27,55** ▸	B206
G 1/4	19	100	16	11	9	11,8	**40 00 867 567**	1	**36,70** ▸	B206
G 3/8	19	100	16	12	9	15,25	**40 00 867 568**	1	**49,70** ▸	B206
G 1/2	14	125	20	16	12	19	**40 00 867 569**	1	**70,70** ▸	B206
G 5/8	14	125	20	18	14,5	21	**40 00 867 570**	1	**105,55** ▸	B206
G 3/4	14	140	22	20	16	24,5	**40 00 867 571**	1	**132,10** ▸	B206
G 1	11	160	30	25	20	30,75	**40 00 867 572**	1	**201,75** ▸	B206

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

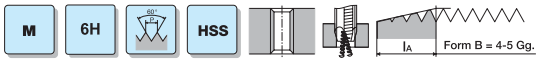


40 00 601 888



40 00 601 894

Maschinengewindebohrer, HSS, Form B
Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · ca. 4-5 Gänge **mit Schälanschnitt · für Durchgangsgewinde** · für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit, Temperguss und NE-Metalle



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**40 00 601 888**	1	**7,63** ▸	L030
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 601 889**	1	**7,63** ▸	L030
M5	0,8	70	13	6	4,9	4,2	**40 00 601 890**	1	**7,63** ▸	L030
M6	1	80	13	6	4,9	5	**40 00 601 891**	1	**8,08** ▸	L030
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 601 892**	1	**9,55** ▸	L030
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 601 893**	1	**10,95** ▸	L030
DIN 376										
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**40 00 601 894**	1	**13,83** ▸	L030
M14	2	110	25	11	9	12	**40 00 601 895**	1	**16,29** ▸	L030
M16	2	110	28	12	9	14	**40 00 601 896**	1	**19,12** ▸	L030
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 601 897**	1	**27,14** ▸	L030
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**40 00 601 898**	1	**28,42** ▸	L030

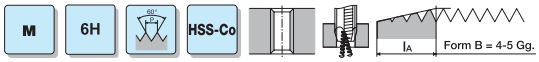


40 00 601 921



40 00 601 933

Maschinengewindebohrer, HSS-Co5, Form B
Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · ca. 4-5 Gänge **mit Schälanschnitt · für Durchgangsgewinde** · für unlegierte und legierte Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit, Temperguss und NE-Metalle



Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**40 00 601 921**	1	**9,46** ▸	L030
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**40 00 601 922**	1	**9,46** ▸	L030
M5	0,8	70	13	6	4,9	4,2	**40 00 601 923**	1	**9,46** ▸	L030
M6	1	80	13	6	4,9	5	**40 00 601 924**	1	**10,06** ▸	L030
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**40 00 601 925**	1	**11,82** ▸	L030
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**40 00 601 926**	1	**13,67** ▸	L030
DIN 376										
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**40 00 601 933**	1	**15,16** ▸	L030
M14	2	110	25	11	9	12	**40 00 601 934**	1	**20,71** ▸	L030
M16	2	110	28	12	9	14	**40 00 601 935**	1	**22,31** ▸	L030
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**40 00 601 936**	1	**31,66** ▸	L030
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**40 00 601 937**	1	**44,56** ▸	L030

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinengewindebohrer, HSS, Form C
mit Rechtsspiralnuten 35° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · ca. 2-3 Gänge · **für Sacklochgewinde** · für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit, Temperguss und NE-Metalle



40 00 601 960



40 00 601 966

M | 6H | HSS | l_A Form C = 2-3 Gg.

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	6	3,5	2,7	2,5	**40 00 601 960**	1	**9,46** ▸	L030
M4	0,7	63	6	4,5	3,4	3,3	**40 00 601 961**	1	**9,46** ▸	L030
M5	0,8	70	8	6	4,9	4,2	**40 00 601 962**	1	**9,46** ▸	L030
M6	1	80	9	6	4,9	5	**40 00 601 963**	1	**9,88** ▸	L030
M8	1,25	90	10	8	6,2	6,8	**40 00 601 964**	1	**10,85** ▸	L030
M10	1,5	100	12	10	8	8,5	**40 00 601 965**	1	**12,75** ▸	L030
DIN 376										
M12	1,75	110	16	9	7	10,2	**40 00 601 966**	1	**16,50** ▸	L030
M14	2	110	18	11	9	12	**40 00 601 967**	1	**19,53** ▸	L030
M16	2	110	20	12	9	14	**40 00 601 968**	1	**22,87** ▸	L030
M18	2,5	125	22	14	11	15,5	**40 00 601 969**	1	**31,25** ▸	L030
M20	2,5	140	25	16	12	17,5	**40 00 601 970**	1	**32,43** ▸	L030

Maschinengewindebohrer, HSS-Co5, Form C
mit Rechtsspiralnuten 35° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · ca. 2-3 Gänge · **für Sacklochgewinde** · für unlegierte und legierte Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit, Temperguss und NE-Metalle



40 00 601 993



40 00 602 005

M | 6H | HSS-Co | l_A Form C = 2-3 Gg.

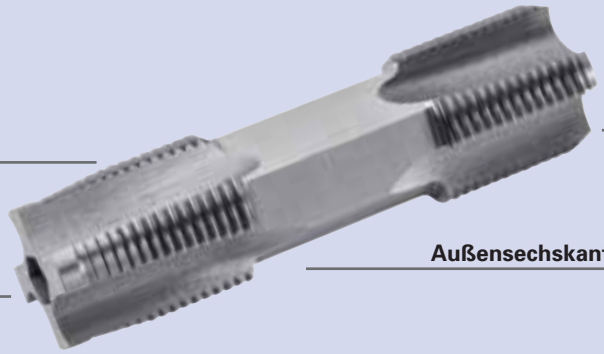
Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Schaft-Ø mm	Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 371										
M3	0,5	56	6	3,5	2,7	2,5	**40 00 601 993**	1	**11,67** ▸	L030
M4	0,7	63	6	4,5	3,4	3,3	**40 00 601 994**	1	**11,67** ▸	L030
M5	0,8	70	8	6	4,9	4,2	**40 00 601 995**	1	**11,67** ▸	L030
M6	1	80	9	6	4,9	5	**40 00 601 996**	1	**12,44** ▸	L030
M8	1,25	90	10	8	6,2	6,8	**40 00 601 997**	1	**13,62** ▸	L030
M10	1,5	100	12	10	8	8,5	**40 00 601 998**	1	**15,88** ▸	L030
DIN 376										
M12	1,75	110	16	9	7	10,2	**40 00 602 005**	1	**20,46** ▸	L030
M14	2	110	18	11	9	12	**40 00 602 006**	1	**24,67** ▸	L030
M16	2	110	20	12	9	14	**40 00 602 007**	1	**28,63** ▸	L030
M18	2,5	125	22	14	11	15,5	**40 00 602 008**	1	**38,14** ▸	L030

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Doppelseitiger Handgewindebohrer HexTap DS

Anwendung:
für allgemeinen Einsatz
· gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm²
· unlegierte und niedriglegierte Stähle
· für Durchgangs- und Sacklöcher
· für den Handeinsatz

Vorteile:
· Führungszapfen für fluchtgenauen Ansatz
· Vor- und Fertigschneider in einem Werkzeug
· Anwendung an schwer zugänglichen Stellen
· zur Erstellung neuer Gewinde
· zum Nachschneiden und Reparieren beschädigter Gewinde





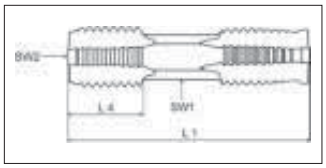




Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Einschnitt-Gewindebohrer, HSSG
doppelseitiger Gewindebohrer HexTap DS · mit Vor- und Fertigschneider · **metrisches ISO-Gewinde** · nach DIN 13 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · für Durchgangs- und Sacklochgewinde · für gut zerspanbare Werkstoffe bis ca. 900 N/mm² Festigkeit, unlegierte und niedriglegierte Stähle





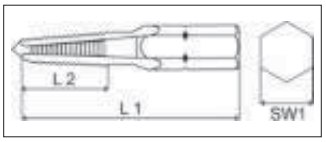
M

Gewinde-Nenn-Ø	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	SW1 mm	SW2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12	70	22	8	4	**40 00 867 033**	1	**14,00** ▸	L115
M14	70	22	10	4	**40 00 867 034**	1	**16,00** ▸	L115
M16	70	22	10	4	**40 00 867 035**	1	**18,50** ▸	L115
M18	80	24	13	5	**40 00 867 036**	1	**20,00** ▸	L115
M20	80	24	13	6	**40 00 867 037**	1	**22,00** ▸	L115

Einschnitt-Gewindebohrer-Bit, HSSG,
HexTap S **Withworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **mit 6,35 mm (1/4")-Sechskantschaft**

Gewindebohrer-Bit (Satz) für metrisches ISO-Gewinde siehe Seite 5/208



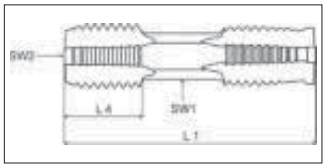


G

Gewinde-Nenn-Ø "	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
G 1/8	40,5	17	**40 00 867 050**	1	**6,60** ▸	L115

Einschnitt-Gewindebohrer, HSSG
doppelseitiger Gewindebohrer HexTap DS · mit Vor- und Fertigschneider · **Withworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · für Durchgangs- und Sacklochgewinde · für gut zerspanbare Werkstoffe bis ca. 900 N/mm² Festigkeit, unlegierte und niedriglegierte Stähle





G

Gewinde-Nenn-Ø "	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	SW1 mm	SW2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
G 1/4	70	22	8	4	**40 00 867 051**	1	**12,00** ▸	L115
G 3/8	70	22	12	4	**40 00 867 052**	1	**16,40** ▸	L115
G 1/2	80	24	15	6	**40 00 867 053**	1	**22,00** ▸	L115
G 3/4	90	27	19	8	**40 00 867 054**	1	**33,00** ▸	L115
G 1	100	29	24	10	**40 00 867 055**	1	**56,00** ▸	L115

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gewindereparatur-Satz

Lieferumfang:
je 1 St. HSS-G Gewindebohrer, je 1 St. Spiralbohrer aus HSS, je 1 St. Handeinbauwerkzeug und Zapfenbrecher, Gewindeeinsätze nach DIN 8140, Typ Standard, frei durchlaufend aus rostfreiem Stahl, Länge **1,5 x D**

Abmessung mm	Anzahl Gewindeeinsätze St.	Länge Gewindeeinsatz mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3 x 0,5	20	4,5	**40 00 867 003**	1	**21,65** ▸	L122
M4 x 0,7	20	6	**40 00 867 004**	1	**21,65** ▸	L122
M5 x 0,8	20	7,5	**40 00 867 005**	1	**22,45** ▸	L122
M6 x 1,0	20	9	**40 00 867 006**	1	**24,25** ▸	L122
M8 x 1,25	20	12	**40 00 867 008**	1	**30,85** ▸	L122
M10 x 1,5	15	15	**40 00 867 010**	1	**32,95** ▸	L122
M12 x 1,75	10	18	**40 00 867 012**	1	**36,95** ▸	L122



Gewindereparatur-Sortiment

Lieferumfang:
je 1 St. HSS-G Gewindebohrer M5, M6, M8, M10, M12, je 1 St. Spiralbohrer aus HSS: 5,2 mm, 6,3 mm, 8,3 mm, 10,4 mm, 12,4 mm, je 1 St. Handeinbauwerkzeug und Zapfenbrecher Gr. 8, 9, 11, 13, 15, je 25 St. Gewindeeinsätze M5 - M10, 10 St. M12, Länge **1,5 x D,** nach DIN 8140, Typ Standard, frei durchlaufend aus rostfreiem Stahl

Abmessung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M5 - M12	**40 00 867 015**	1	**156,95** ▸	L122



Gewindeeinsätze

frei durchlaufend · DIN 8140 Typ Standard · aus rostfreiem Stahl · Toleranz ISO 2 (6H)

VE = 100 St.

für Gewinde mm	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
		1,0 x D		
M3 x 0,5	3	**40 00 867 009**	**0,16**[1] ▸	L122
M4 x 0,7	4	**40 00 867 011**	**0,16**[1] ▸	L122
M5 x 0,8	5	**40 00 867 013**	**0,16**[1] ▸	L122
M6 x 1	6	**40 00 867 014**	**0,16**[1] ▸	L122
M8 x 1,25	8	**40 00 867 016**	**0,21**[1] ▸	L122
M10 x 1,5	10	**40 00 867 017**	**0,26**[1] ▸	L122
M12 x 1,75	12	**40 00 867 018**	**0,42**[1] ▸	L122

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
	1,5 x D		
4,5	**40 00 867 023**	**0,18**[1] ▸	L122
6	**40 00 867 024**	**0,18**[1] ▸	L122
7,5	**40 00 867 025**	**0,18**[1] ▸	L122
9	**40 00 867 026**	**0,18**[1] ▸	L122
12	**40 00 867 028**	**0,23**[1] ▸	L122
15	**40 00 867 030**	**0,28**[1] ▸	L122
18	**40 00 867 032**	**0,44**[1] ▸	L122

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
	2,0 x D		
6	**40 00 867 019**	**0,17**[1] ▸	L122
8	**40 00 867 020**	**0,17**[1] ▸	L122
10	**40 00 867 021**	**0,19**[1] ▸	L122
12	**40 00 867 022**	**0,22**[1] ▸	L122
16	**40 00 867 027**	**0,26**[1] ▸	L122
20	**40 00 867 029**	**0,31**[1] ▸	L122
24	**40 00 867 031**	**0,47**[1] ▸	L122

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schneideisen
DIN EN 22568 · Form B · mit Schälanschnitt · metrisches ISO-Gewinde DIN 13 ·
Toleranzfeld 6 g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HSS | M | 60° | 6g

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	0,5	20	5	**40 00 867 733**	1	**6,20** ▸	R209
M4	0,7	20	5	**40 00 867 734**	1	**6,20** ▸	R209
M5	0,8	20	7	**40 00 867 735**	1	**6,75** ▸	R209
M6	1	20	7	**40 00 867 736**	1	**6,75** ▸	R209
M8	1,25	25	9	**40 00 867 738**	1	**7,55** ▸	R209
M10	1,5	30	11	**40 00 867 740**	1	**11,40** ▸	R209
M12	1,75	38	14	**40 00 867 742**	1	**17,70** ▸	R209
M14	2	38	14	**40 00 867 744**	1	**17,70** ▸	R209
M16	2	45	18	**40 00 867 746**	1	**31,55** ▸	R209

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M18	2,5	45	18	**40 00 867 748**	1	**31,55** ▸	R209
M20	2,5	45	18	**40 00 867 750**	1	**31,55** ▸	R209
M22	2,5	55	22	**40 00 867 752**	1	**50,70** ▸	R209
M24	3	55	22	**40 00 867 754**	1	**50,70** ▸	R209
M27	3	65	25	**40 00 867 737**	1	**54,85** ▸	R209
M30	3,5	65	25	**40 00 867 739**	1	**54,85** ▸	R209
M33	3,5	65	25	**40 00 867 741**	1	**81,75** ▸	R209
M36	4	65	25	**40 00 867 743**	1	**101,45** ▸	R209

Sechskant-Schneidmutter
DIN 382 · metrisches ISO-Gewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6 g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HSS | M | 60° | 6g

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Schlüssel-W. mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	0,5	18	5	**40 00 867 786**	1	**12,95** ▸	R209
M4	0,7	18	5	**40 00 867 787**	1	**12,95** ▸	R209
M5	0,8	18	7	**40 00 867 788**	1	**12,95** ▸	R209
M6	1	18	7	**40 00 867 789**	1	**12,95** ▸	R209
M8	1,25	21	9	**40 00 867 790**	1	**14,50** ▸	R209
M10	1,5	27	11	**40 00 867 791**	1	**22,35** ▸	R209
M12	1,75	36	14	**40 00 867 792**	1	**34,15** ▸	R209

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Schlüssel-W. mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M14	2	36	14	**40 00 867 793**	1	**36,20** ▸	R209
M16	2	41	18	**40 00 867 794**	1	**51,25** ▸	R209
M18	2,5	41	18	**40 00 867 795**	1	**55,90** ▸	R209
M20	2,5	41	18	**40 00 867 796**	1	**55,90** ▸	R209
M22	2,5	50	22	**40 00 867 797**	1	**69,35** ▸	R209
M24	3	50	22	**40 00 867 798**	1	**83,85** ▸	R209

Schneideisen
DIN EN 22568 · Form B · mit Schälanschnitt · metrisches ISO-Gewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6 g · für schwer zerspanbare Werkstoffe **· rost-, hitze- und säurebeständige Stähle ·** Sonderlegierungen und Stahl bis 1200 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HSS-Co | M | 60° | 6g | VA

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	0,5	20	5	**40 00 867 840**	1	**16,55** ▸	R209
M4	0,7	20	5	**40 00 867 841**	1	**16,55** ▸	R209
M5	0,8	20	7	**40 00 867 842**	1	**15,85** ▸	R209
M6	1	20	7	**40 00 867 843**	1	**15,85** ▸	R209
M8	1,25	25	9	**40 00 867 844**	1	**20,70** ▸	R209
M10	1,5	30	11	**40 00 867 845**	1	**24,85** ▸	R209

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12	1,75	38	14	**40 00 867 846**	1	**30,00** ▸	R209
M14	2	38	14	**40 00 867 847**	1	**33,10** ▸	R209
M16	2	45	18	**40 00 867 848**	1	**46,55** ▸	R209
M18	2,5	45	18	**40 00 867 849**	1	**47,60** ▸	R209
M20	2,5	45	18	**40 00 867 850**	1	**48,15** ▸	R209

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schneideisen
DIN EN 22568 · Form B · linksschneidend · mit Schälanschnitt · metrisches ISO-Gewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6 g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

HSS | M | 6g | links

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	0,5	20	5	**40 00 867 441**	1	**17,10** ▸	R209
M4	0,7	20	5	**40 00 867 442**	1	**17,10** ▸	R209
M5	0,8	20	7	**40 00 867 443**	1	**16,55** ▸	R209
M6	1	20	7	**40 00 867 444**	1	**16,55** ▸	R209
M8	1,25	25	9	**40 00 867 445**	1	**17,10** ▸	R209
M10	1,5	30	11	**40 00 867 446**	1	**19,65** ▸	R209
M12	1,75	38	14	**40 00 867 447**	1	**27,90** ▸	R209
M14	2	38	14	**40 00 867 448**	1	**32,20** ▸	R209
M16	2	45	18	**40 00 867 449**	1	**44,50** ▸	R209
M18	2,5	45	18	**40 00 867 450**	1	**46,05** ▸	R209
M20	2,5	45	18	**40 00 867 451**	1	**47,60** ▸	R209

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schneideisen
DIN EN 22568 · Form B · mit Schälanschnitt · metrisches ISO-Feingewinde DIN 13 MF · Toleranzfeld 6 g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

HSS | MF | 6g

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	0,75	20	7	**40 00 867 760**	1	**6,20** ▸	R209
M8	0,75	25	9	**40 00 867 761**	1	**7,75** ▸	R209
M8	1	25	9	**40 00 867 762**	1	**7,75** ▸	R209
M10	1	30	11	**40 00 867 763**	1	**11,40** ▸	R209
M10	1,25	30	11	**40 00 867 764**	1	**11,40** ▸	R209
M12	1	38	10	**40 00 867 765**	1	**17,60** ▸	R209
M12	1,25	38	10	**40 00 867 766**	1	**17,60** ▸	R209
M12	1,5	38	10	**40 00 867 767**	1	**17,60** ▸	R209
M14	1,5	38	10	**40 00 867 768**	1	**17,60** ▸	R209
M16	1,5	45	14	**40 00 867 769**	1	**31,55** ▸	R209
M18	1,5	45	14	**40 00 867 770**	1	**31,55** ▸	R209
M20	1,5	45	14	**40 00 867 771**	1	**31,55** ▸	R209
M22	1,5	55	16	**40 00 867 772**	1	**50,70** ▸	R209
M24	1,5	55	16	**40 00 867 773**	1	**50,70** ▸	R209

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schneideisen
DIN EN 24231 · Form B · mit Schälanschnitt · Withworth-Rohrgewinde G nach DIN ISO 228 · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · Toleranzfeld A · geschlossene, vorgeschlitzte Form

HSS | G | A

Gewinde-Nenn-Ø ″	Gg/1″	Außen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
G 1/8	28	30	11	**40 00 867 780**	1	**12,95** ▸	R209
G 1/4	19	38	10	**40 00 867 781**	1	**19,65** ▸	R209
G 3/8	19	45	14	**40 00 867 782**	1	**30,55** ▸	R209
G 1/2	14	45	14	**40 00 867 783**	1	**30,55** ▸	R209
G 3/4	14	55	16	**40 00 867 784**	1	**54,85** ▸	R209
G 1	11	65	18	**40 00 867 785**	1	**69,35** ▸	R209

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schneideisen
DIN EN 22568 · Form B · mit Schälanschnitt · UNC-Einheits-Grobgewinde · ANSI-B1.1 ·
Toleranzfeld 2A · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HSS | UNC | 60° | 2A

Gewinde-Nenn-Ø	Gg/1″	Außen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Nr. 2	56	16	5	**40 00 867 810**	1	**63,15** ▸	R209
Nr. 3	48	16	5	**40 00 867 811**	1	**63,15** ▸	R209
Nr. 4	40	16	5	**40 00 867 812**	1	**17,60** ▸	R209
Nr. 5	40	20	5	**40 00 867 813**	1	**15,50** ▸	R209
Nr. 6	32	20	7	**40 00 867 814**	1	**15,50** ▸	R209
Nr. 8	32	20	7	**40 00 867 815**	1	**15,50** ▸	R209
Nr. 10	24	20	7	**40 00 867 816**	1	**15,50** ▸	R209
Nr. 12	24	20	7	**40 00 867 817**	1	**15,00** ▸	R209
1/4	20	20	7	**40 00 867 818**	1	**14,50** ▸	R209
5/16	18	25	9	**40 00 867 819**	1	**15,00** ▸	R209
3/8	16	30	11	**40 00 867 820**	1	**17,60** ▸	R209
7/16	14	30	11	**40 00 867 821**	1	**17,60** ▸	R209
1/2	13	38	14	**40 00 867 822**	1	**26,90** ▸	R209
9/16	12	38	14	**40 00 867 823**	1	**26,90** ▸	R209
5/8	11	45	18	**40 00 867 824**	1	**27,95** ▸	R209
3/4	10	45	18	**40 00 867 825**	1	**37,25** ▸	R209
7/8	9	55	22	**40 00 867 826**	1	**53,80** ▸	R209
1	8	55	22	**40 00 867 827**	1	**56,90** ▸	R209

Schneideisen
DIN EN 22568 · Form B · mit Schälanschnitt · UNF-Einheits-Feingewinde · ANSI-B1.1 ·
Toleranzfeld 2A · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HSS | UNF | 60° | 2A

Gewinde-Nenn-Ø	Gg/1″	Außen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Nr. 2	64	16	5	**40 00 867 828**	1	**29,00** ▸	R209
Nr. 3	56	16	5	**40 00 867 829**	1	**29,00** ▸	R209
Nr. 4	48	16	5	**40 00 867 830**	1	**21,75** ▸	R209
Nr. 5	44	20	5	**40 00 867 831**	1	**20,20** ▸	R209
Nr. 6	40	20	5	**40 00 867 832**	1	**20,00** ▸	R209
Nr. 8	36	20	7	**40 00 867 833**	1	**20,00** ▸	R209
Nr. 10	32	20	7	**40 00 867 834**	1	**18,95** ▸	R209
Nr. 12	28	20	7	**40 00 867 835**	1	**18,55** ▸	R209
1/4	28	20	7	**40 00 867 836**	1	**18,55** ▸	R209
5/16	24	25	9	**40 00 867 837**	1	**21,75** ▸	R209
3/8	24	30	11	**40 00 867 867**	1	**22,25** ▸	R209
7/16	20	30	11	**40 00 867 869**	1	**22,25** ▸	R209
1/2	20	38	10	**40 00 867 883**	1	**34,15** ▸	R209
9/16	18	38	10	**40 00 867 885**	1	**34,15** ▸	R209
5/8	18	45	14	**40 00 867 887**	1	**43,45** ▸	R209
3/4	16	45	14	**40 00 867 889**	1	**45,55** ▸	R209
7/8	14	55	16	**40 00 867 894**	1	**62,10** ▸	R209
1	12	55	16	**40 00 867 895**	1	**64,15** ▸	R209

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung



Gewindekrone

Werkzeuge zum Entfernen abgebrochener Gewindebohrer · durch Drehung entgegen der Gewinderichtung wird das Bruchstück entfernt

Typ 3 - für Gewindebohrer mit 3 Nuten

Größe ″	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Größe 0 für M3 bzw. 4/32	**40 00 867 800**	1	**15,50** ▸	E205
Größe 1 für M4 bzw. 5/32	**40 00 867 801**	1	**15,50** ▸	E205
Größe 2 für M5 bzw. 3/16	**40 00 867 802**	1	**15,50** ▸	E205
Größe 3 für M6 bzw. 1/4	**40 00 867 803**	1	**15,50** ▸	E205
Größe 4 für M8 bzw. 5/16	**40 00 867 804**	1	**15,50** ▸	E205

Größe ″	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Größe 5 für M10 bzw. 3/8	**40 00 867 805**	1	**17,60** ▸	E205
Größe 6 für M12 bzw. 1/2	**40 00 867 806**	1	**17,60** ▸	E205
Größe 7 für M14 bzw. 9/16	**40 00 867 807**	1	**17,60** ▸	E205
Größe 8 für M16 bzw. 5/8	**40 00 867 808**	1	**22,75** ▸	E205
Größe 9 für M20 bzw. 3/4	**40 00 867 809**	1	**22,75** ▸	E205



Gewindeausbohrwerkzeug, VHM, TiN-beschichtet

mit Zylinderschaft · selbstzentrierend · geradegenutet · zum Ausbohren von abgebrochenen HSS und HSS-Co Gewindebohrern · Drehzahl 500 - 2500 U/min

Gewinde	Kernloch-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spannut-L. mm	Zähnezahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M4	3,3	6	50	15	3	**40 00 867 040**	1	**38,80** ▸	G217
M5	4,2	6	50	15	3	**40 00 867 041**	1	**40,90** ▸	G217
M6	5	6	50	15	3	**40 00 867 042**	1	**45,00** ▸	G217
M8	6,8	8	60	20	3	**40 00 867 043**	1	**60,55** ▸	G217
M10	8,5	10	70	25	3	**40 00 867 044**	1	**76,05** ▸	G217
M12	10,2	12	75	30	3	**40 00 867 045**	1	**94,20** ▸	G217
M14	12	12	75	30	3	**40 00 867 046**	1	**127,80** ▸	G217
M16	14	14	100	40	3	**40 00 867 047**	1	**161,45** ▸	G217
M18	15,5	16	100	40	3	**40 00 867 048**	1	**243,75** ▸	G217
M20	17,5	18	100	50	3	**40 00 867 049**	1	**283,60** ▸	G217

VHM TiN | Werksnorm

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Gewindefeile

zum Nacharbeiten und Reinigen von Außen- und Innengewinden · Länge 230 mm

Steigung mm **für metrisches Gewinde**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00	**40 00 867 838**	1	**34,65** ▸	B206

Gg/1″ **für Zoll-Gewinde (G - BSW)**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 11 - 10	**40 00 867 839**	1	**34,65** ▸	B206

M | G

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Verstellbare Windeisen, DIN 1814

mit einem einschraubbaren Griff zur Aufnahme von Gewindebohrern und Reibahlen, mit gehärteten Spannbacken

Größe	für Vierkant DIN 10 mm	für M	für BSW ″	für G ″	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Material: Zinkdruckguss									
0	2,0 - 5,0	1 - 8	1/16 - 1/4	-	125	**40 00 867 860**	1	**4,05** ▸	A205
1	2,0 - 6,3	1 - 10	1/16 - 3/8	- 1/8	180	**40 00 867 861**	1	**4,10** ▸	A205
1 1/2	2,1 - 8,0	1 - 12	1/16 - 1/2	- 1/8	180	**40 00 867 862**	1	**4,45** ▸	A205
2	3,0 - 9,0	4 - 12	3/16 - 1/2	- 1/8	280	**40 00 867 863**	1	**6,75** ▸	A205
3	4,9 - 12,0	5 - 20	7/32 - 3/4	1/8 ″ - 1/2	375	**40 00 867 864**	1	**12,10** ▸	A205
4	5,5 - 16,0	9 - 27	3/8 - 1	1/4 ″ - 3/4	500	**40 00 867 865**	1	**18,10** ▸	A205
5	7,0 - 20,0	12 - 33	1/2 - 1 1/4	1/4 ″ - 1	750	**40 00 867 866**	1	**23,30** ▸	A205
Material: Stahl									
0	2,0 - 5,0	1 - 8	1/16 - 1/4	-	125	**40 00 867 853**	1	**5,40** ▸	C207
1	2,0 - 6,3	1 - 10	1/16 - 3/8	- 1/8	180	**40 00 867 854**	1	**6,15** ▸	C207
1 1/2	2,1 - 8,0	1 - 12	1/16 - 1/2	- 1/8	180	**40 00 867 855**	1	**6,50** ▸	C207
2	3,0 - 9,0	4 - 12	3/16 - 1/2	- 1/8	280	**40 00 867 856**	1	**10,95** ▸	C207
3	4,9 - 12,0	5 - 20	7/32 - 3/4	1/8 ″ - 1/2	375	**40 00 867 857**	1	**23,80** ▸	C207
4	5,5 - 16,0	9 - 27	3/8 - 1	1/4 ″ - 3/4	500	**40 00 867 858**	1	**29,95** ▸	C207
5	7,0 - 20,0	12 - 33	1/2 - 1 1/4	1/4 ″ - 1	750	**40 00 867 859**	1	**59,60** ▸	C207

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeughalter mit Knarre

für Rechts- und Linksgang sowie für starren Gebrauch · zum Spannen von Gewindebohrern und Reibahlen mit Vierkantschaft · mit Zweibackenspannfutter und verschiebbarem Quergriff





Größe	Spannbereich	Spannbereich G/BSW ″	Vierkant mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ausführung: kurz								
1	M3 - M10	1/8 ″ - 3/8	2,4 - 5,5	85	**40 00 867 890**	1	**7,75** ▸	A205
2	M5 - M12	3/16 ″ - 1/2	4,9 - 7,0	100	**40 00 867 891**	1	**9,30** ▸	A205
Ausführung: lang								
3	M3 - M10	1/8 ″ - 3/8	2,4 - 5,5	250	**40 00 867 892**	1	**12,85** ▸	B206
4	M5 - M12	3/16 ″ - 1/2	4,9 - 7,0	310	**40 00 867 893**	1	**15,20** ▸	B206

Schneideisenhalter, DIN 225

mit Schrauben zur Aufnahme von Schneideisen in geschlossener und geschlitzter Ausführung · **Ausführung Zinkdruckguss**



Ø mm	Höhe mm	für M	für MF	für BSW ″	für G	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	5	M1 - 2,6	MF2 - 2,5	1/16 ″ - 3/32	-	175	**40 00 867 870**	1	**2,40** ▸	B206
20	5	M3 - 4	MF3 - 6	1/8 ″ - 5/32	-	200	**40 00 867 871**	1	**2,70** ▸	B206
20	7	M4,5 - 6	MF5 - 6	3/16 ″ - 1/4	-	200	**40 00 867 872**	1	**2,70** ▸	B206
25	9	M7 - 9	MF7 - 9	5/16	-	220	**40 00 867 873**	1	**3,30** ▸	B206
30	11	M10 - 11	MF10 - 11	3/8 ″ - 7/16	1/8	270	**40 00 867 874**	1	**4,35** ▸	B206
38	10	-	MF12 - 14	1/8 ″ - 1/4	1/4	315	**40 00 867 875**	1	**6,85** ▸	B206
38	14	M12 - 14	-	1/2 ″ - 9/16	-	315	**40 00 867 876**	1	**5,70** ▸	B206
45	14	-	MF16 - 20	3/8 ″ - 1/2	3/8 ″ - 1/2	450	**40 00 867 877**	1	**10,25** ▸	B206
45	18	M16 - 20	-	5/8 ″ - 3/4	-	450	**40 00 867 878**	1	**9,10** ▸	B206
55	16	-	MF22 - 24	5/8 ″ - 3/4	5/8 ″ - 3/4	495	**40 00 867 879**	1	**13,35** ▸	B206
55	22	M22 - 24	-	7/8 ″ - 1	-	560	**40 00 867 880**	1	**13,35** ▸	B206
65	18	-	MF26 - 35	7/8 ″ - 1	7/8 ″ - 1	620	**40 00 867 881**	1	**24,85** ▸	B206
65	25	M27 - 36	-	1 1/8 ″ - 1 3/8	-	630	**40 00 867 882**	1	**24,85** ▸	B206
75	30[1)]	M39 - 42	-	1 1/2 ″ - 1 5/8	-	800	**40 00 867 884**	1	**60,20** ▸	B206
90	36[1)]	M45 - 52	-	1 3/4 ″ - 2	-	900	**40 00 867 886**	1	**76,60** ▸	B206
105	22[1)]	M55 - 62	-	-	1 3/4 ″ - 2	1000	**40 00 867 888**	1	**83,60** ▸	B206

[1)] Ausführung Stahl

Werkzeugverlängerung DIN 377

für Handgewindebohrer und Handreibahlen · verzinkt · Vierkant nach DIN 10 und ISO



Vierkant mm	für M	für BSW ″	für G	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,1	M1 - 2,6	1/16 ″ - 3/32	-	60	**40 00 867 900**	1	**3,60** ▸	A205
2,4	-	-	-	70	**40 00 867 901**	1	**3,60** ▸	A205
2,7	M3	1/8	-	80	**40 00 867 902**	1	**3,60** ▸	A205
3	M3,5	-	-	90	**40 00 867 903**	1	**4,15** ▸	A205
3,4	M4	5/32	-	95	**40 00 867 904**	1	**4,15** ▸	A205
3,8	-	-	-	100	**40 00 867 905**	1	**5,05** ▸	A205
4,3	-	-	-	105	**40 00 867 906**	1	**5,05** ▸	A205
4,9	M4,5 - 8	3/16 ″ - 5/16	-	110	**40 00 867 907**	1	**5,05** ▸	A205
5,5	M9 - 10	3/8	1/8	115	**40 00 867 908**	1	**5,40** ▸	A205
6,2	M11	7/16	-	120	**40 00 867 909**	1	**7,95** ▸	A205
7	M12	1/2	-	125	**40 00 867 910**	1	**7,95** ▸	A205
8	-	-	-	125	**40 00 867 911**	1	**9,10** ▸	A205
9	M13 - 16	9/16 ″ - 5/8	1/4 ″ - 3/8	130	**40 00 867 912**	1	**9,10** ▸	A205
10	-	-	-	140	**40 00 867 913**	1	**13,95** ▸	A205
11	M18	11/16 ″ - 3/4	-	150	**40 00 867 914**	1	**13,95** ▸	A205
12	M20	-	1/2	155	**40 00 867 915**	1	**13,95** ▸	A205
13	-	-	-	165	**40 00 867 916**	1	**15,00** ▸	A205
14,5	M22 - 24	7/8 ″ - 15/16	5/8	175	**40 00 867 917**	1	**18,65** ▸	A205
16	M27	1	3/4	180	**40 00 867 918**	1	**20,20** ▸	A205
18	M30	1 1/8	7/8	200	**40 00 867 919**	1	**23,30** ▸	A205
20	M33	1 1/4	1	220	**40 00 867 920**	1	**30,00** ▸	A205

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

DIN	WN		327 D	WN	327	844					844		
Typ	-	-	N	N	N	N	W	W	N	N	NR	HR	HR
Baulänge	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	kurz	kurz	lang
Schneidstoff	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co
Beschichtung	TiAlN	TiAlN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN			TiCN	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN
Schneiden	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Ø Bereich mm	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0	2,0 - 20,0	3,0 - 20,0	3,0 - 20,0	3,0 - 20,0	2,0 - 20,0	3,0 - 20,0	2,0 - 20,0	3,0 - 20,0	6,0 - 25,0	6,0 - 25,0	6,0 - 25,0
													
	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT
ab Seite	1/77	1/77	1/77	1/78	1/78	1/79	1/79	1/79	1/80	1/80	1/81	1/81	1/81

DIN	844				WN	1880	WN		6527 K	6527L	6527 K	6527 L	WN
Typ	N	N	HR	HR	N	N/NR/HR	Entgrat-	90°	HPC	HPC	HPC	HPC	HPC
Baulänge	kurz	lang	kurz	lang	extra kurz	lang	extra lang	-	kurz	lang	kurz	lang	extra lang
Schneidstoff	HSS-PM	HSS-PM	HSS-PM	HSS-PM	HSS-Co	HSS-Co	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM
Beschichtung	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiCN	TiCN	TiAlN	Alcrona	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN
Schneiden	4-6	4-6	4-5	4-5	2	7-10	4	4	2	2	3	3	3
Ø Bereich mm	6,0 - 25,0	6,0 - 25,0	6,0 - 25,0	6,0 - 25,0	2,0 - 20,0	40,0 - 80,0	4,0 - 16,0	4,0 - 12,0	2,0 - 20,0	2 - 20,0	2,0 - 20,0	2,0 - 20,0	3,0 - 20,0
													
	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT
ab Seite	1/82	1/82	1/82	1/83	1/83	1/84	1/85	1/85	1/85	1/86	1/86	1/87	1/88

DIN	6527 K	6527 L			WN			6527 K	6527 L	WN	6527 L	
Typ	HPC	HPC	HPC/ER	-	-	HPC	HR	Universal	Universal	-	W	W
Baulänge	kurz	lang	lang	lang	extra lang	lang	lang	kurz	lang	kurz	lang	lang
Schneidstoff	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM
Beschichtung	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	-	ZrN
Schneiden	4	4	4	6-8	6-8	4	4-6	3-4	3-4	3	2	3
Ø Bereich mm	3,0 - 20,0	3,0 - 20,0	6,0 - 16,0	6,0 - 20,0	6,0 - 20,0	4,0 - 20,0	6,0 - 20,0	3,0 - 20,0	3,0 - 20,0	1,0 - 16,0	3,0 - 16,0	6,0 - 20,0
												
	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT	PREMAT
ab Seite	1/88	1/89	1/89	1/90	1/90	1/91	1/91	1/90	1/91	1/92	1/92	1/92	

HSS-CO HSS PM/VHM TICN TiAlN/Alcrona ZrN

Minibohrnutenfräser, HSS-Co8, Dreischneider, kurz, Zentrumschnitt

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm² · **Schaft-Ø 6 mm**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 000



40 00 866 018

HSS-Co | HSS-Co TiAlN | Nenn-Ø e8 | Z 3 | λ = 30° γ = 12° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	VE	EUR	KS
2	4	35	3	**40 00 866 000**	1	**5,75** ▸	C217	**40 00 866 018**	1	**9,30** ▸	C217
2,5	5	36	3	**40 00 866 002**	1	**5,75** ▸	C217	**40 00 866 020**	1	**9,30** ▸	C217
3	5	36	3	**40 00 866 004**	1	**5,75** ▸	C217	**40 00 866 022**	1	**9,30** ▸	C217
3,5	6	37	3	**40 00 866 006**	1	**5,75** ▸	C217	**40 00 866 024**	1	**9,30** ▸	C217
4	7	38	3	**40 00 866 008**	1	**5,75** ▸	C217	**40 00 866 026**	1	**9,30** ▸	C217
4,5	7	38	3	**40 00 866 010**	1	**5,75** ▸	C217	**40 00 866 028**	1	**9,30** ▸	C217
5	8	39	3	**40 00 866 012**	1	**5,75** ▸	C217	**40 00 866 030**	1	**9,30** ▸	C217
5,5	8	39	3	**40 00 866 014**	1	**5,75** ▸	C217	**40 00 866 032**	1	**9,30** ▸	C217
6	8	39	3	**40 00 866 016**	1	**5,75** ▸	C217	**40 00 866 034**	1	**9,30** ▸	C217

Minibohrnutenfräser, HSS-Co8, Dreischneider, lang, Zentrumschnitt

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm² · **Schaft-Ø 6 mm**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 040



40 00 866 058

HSS-Co | HSS-Co TiAlN | Nenn-Ø e8 | Z 3 | λ = 30° γ = 12° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	VE	EUR	KS
2	7	38	3	**40 00 866 040**	1	**6,50** ▸	C217	**40 00 866 058**	1	**10,20** ▸	C217
2,5	8	39	3	**40 00 866 042**	1	**6,50** ▸	C217	**40 00 866 060**	1	**10,20** ▸	C217
3	8	39	3	**40 00 866 044**	1	**6,50** ▸	C217	**40 00 866 062**	1	**10,20** ▸	C217
3,5	10	41	3	**40 00 866 046**	1	**6,50** ▸	C217	**40 00 866 064**	1	**10,20** ▸	C217
4	11	42	3	**40 00 866 048**	1	**6,50** ▸	C217	**40 00 866 066**	1	**10,20** ▸	C217
4,5	13	44	3	**40 00 866 050**	1	**6,50** ▸	C217	**40 00 866 068**	1	**10,20** ▸	C217
5	13	44	3	**40 00 866 052**	1	**6,50** ▸	C217	**40 00 866 070**	1	**10,20** ▸	C217
5,5	13	44	3	**40 00 866 054**	1	**6,50** ▸	C217	**40 00 866 072**	1	**10,20** ▸	C217
6	13	44	3	**40 00 866 056**	1	**6,50** ▸	C217	**40 00 866 074**	1	**10,20** ▸	C217

Bohrnutenfräser, HSS-Co8, DIN 327 D, Typ N, Zweischneider, kurz, Zentrumschnitt

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm² · zum Fräsen von engen und formgenauen Passungen sowie Passfedernuten mit größerer Tiefe

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 080



40 00 866 104

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 327D | Typ N | Nenn-Ø e8 | Z 2 | λ = 30° γ = 10° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
2	4	48	6	2	**40 00 866 080**	1	**7,00** ▸	C217	**40 00 866 104**	1	**9,65** ▸	C217
2,8	5	49	6	2					**40 00 865 999**	1	**9,95** ▸	C217
3	5	49	6	2	**40 00 866 082**	1	**6,45** ▸	C217	**40 00 866 106**	1	**9,05** ▸	C217
3,8	7	51	6	2					**40 00 866 001**	1	**9,45** ▸	C217
4	7	51	6	2	**40 00 866 084**	1	**6,45** ▸	C217	**40 00 866 108**	1	**9,05** ▸	C217
4,8	8	52	6	2					**40 00 866 003**	1	**9,75** ▸	C217
5	8	52	6	2	**40 00 866 086**	1	**6,45** ▸	C217	**40 00 866 110**	1	**9,25** ▸	C217

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,75	8	52	6	2					40 00 866 005	1	9,75 ▸	C217
6	8	52	6	2	40 00 866 088	1	6,45 ▸	C217	40 00 866 112	1	9,25 ▸	C217
6,75	10	60	10	2					40 00 866 007	1	12,90 ▸	C217
7,75	11	61	10	2					40 00 866 009	1	12,90 ▸	C217
8	11	61	10	2	40 00 866 090	1	8,55 ▸	C217	40 00 866 114	1	12,20 ▸	C217
8,7	11	63	10	2					40 00 866 011	1	14,00 ▸	C217
9,7	13	63	10	2					40 00 866 013	1	14,00 ▸	C217
10	13	63	10	2	40 00 866 092	1	9,25 ▸	C217	40 00 866 116	1	13,40 ▸	C217
11,7	16	73	12	2					40 00 866 015	1	18,05 ▸	C217
12	16	73	12	2	40 00 866 094	1	12,80 ▸	C217	40 00 866 118	1	17,35 ▸	C217
13,7	16	73	12	2					40 00 866 017	1	22,85 ▸	C217
14	16	73	12	2	40 00 866 096	1	16,50 ▸	C217	40 00 866 120	1	21,80 ▸	C217
15,7	19	79	16	2					40 00 866 019	1	26,40 ▸	C217
16	19	79	16	2	40 00 866 098	1	18,45 ▸	C217	40 00 866 122	1	25,25 ▸	C217
18	19	79	16	2	40 00 866 100	1	25,05 ▸	C217	40 00 866 124	1	37,70 ▸	C217
20	22	88	20	2	40 00 866 102	1	28,40 ▸	C217	40 00 866 126	1	40,20 ▸	C217

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 130



40 00 866 152

HSS-Co | HSS-Co TiCN | Typ N | Nenn-Ø e8 | Z 2 | λ = 30° γ = 10° | DIN 1835-B

Bohrnutenfräser, HSS-Co8, Typ N, Zweischneider, lang, Zentrumschnitt

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm²

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
3	8	56	6	2	40 00 866 130	1	11,15 ▸	C217	40 00 866 152	1	13,90 ▸	C217
4	11	63	6	2	40 00 866 132	1	11,65 ▸	C217	40 00 866 154	1	14,20 ▸	C217
5	13	68	6	2	40 00 866 134	1	11,65 ▸	C217	40 00 866 156	1	14,20 ▸	C217
6	13	68	6	2	40 00 866 136	1	12,80 ▸	C217	40 00 866 158	1	15,55 ▸	C217
8	19	88	10	2	40 00 866 138	1	13,80 ▸	C217	40 00 866 160	1	17,55 ▸	C217
10	22	95	10	2	40 00 866 140	1	15,20 ▸	C217	40 00 866 162	1	19,10 ▸	C217
12	26	110	12	2	40 00 866 142	1	17,55 ▸	C217	40 00 866 164	1	22,15 ▸	C217
14	26	110	12	2	40 00 866 144	1	21,90 ▸	C217	40 00 866 166	1	27,40 ▸	C217
16	32	123	16	2	40 00 866 146	1	26,15 ▸	C217	40 00 866 168	1	33,20 ▸	C217
18	32	123	16	2	40 00 866 148	1	34,50 ▸	C217	40 00 866 170	1	47,40 ▸	C217
20	38	141	20	2	40 00 866 150	1	34,50 ▸	C217	40 00 866 172	1	47,70 ▸	C217

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 176



40 00 866 200

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 327 | Typ N | Nenn-Ø e8 | Z 3 | λ = 30° γ = 12° | DIN 1835-B

Schaftfräser, HSS-Co8, DIN 327, Typ N, Dreischneider, kurz, Zentrumschnitt

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm² · zum Fräsen von Passfedernuten mit größerer Tiefe zum Stirn- und Umfangsfräsen

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
3	5	49	6	3	40 00 866 176	1	7,90 ▸	C217	40 00 866 200	1	10,70 ▸	C217
4	7	51	6	3	40 00 866 178	1	7,90 ▸	C217	40 00 866 202	1	10,70 ▸	C217
5	8	52	6	3	40 00 866 180	1	8,00 ▸	C217	40 00 866 204	1	10,85 ▸	C217
6	8	52	6	3	40 00 866 182	1	8,00 ▸	C217	40 00 866 206	1	10,85 ▸	C217
8	11	61	10	3	40 00 866 184	1	11,55 ▸	C217	40 00 866 208	1	15,05 ▸	C217
10	13	63	10	3	40 00 866 186	1	11,95 ▸	C217	40 00 866 210	1	16,35 ▸	C217
12	16	73	12	3	40 00 866 188	1	14,20 ▸	C217	40 00 866 212	1	18,90 ▸	C217
14	16	73	12	3	40 00 866 190	1	20,30 ▸	C217	40 00 866 214	1	25,80 ▸	C217
16	19	79	16	3	40 00 866 192	1	19,95 ▸	C217	40 00 866 216	1	26,80 ▸	C217
18	19	79	16	3	40 00 866 194	1	27,30 ▸	C217	40 00 866 218	1	39,85 ▸	C217
20	22	88	20	3	40 00 866 196	1	30,65 ▸	C217	40 00 866 220	1	43,55 ▸	C217

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schaftfräser, HSS-Co8, DIN 844, Typ N, Dreischneider, lang, Zentrumschnitt

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm²

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 222



40 00 866 244

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ N | Nenn-Ø e8 | Z 3 | λ = 30° γ = 12° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
3	8	52	6	3	**40 00 866 222**	1	**11,05** ▸	C217	**40 00 866 244**	1	**13,90** ▸	C217
4	11	55	6	3	**40 00 866 224**	1	**10,85** ▸	C217	**40 00 866 246**	1	**13,90** ▸	C217
5	13	57	6	3	**40 00 866 226**	1	**11,05** ▸	C217	**40 00 866 248**	1	**13,90** ▸	C217
6	13	57	6	3	**40 00 866 228**	1	**10,85** ▸	C217	**40 00 866 250**	1	**13,90** ▸	C217
7	16	66	10	3					**40 00 866 021**	1	**17,75** ▸	C217
8	19	69	10	3	**40 00 866 230**	1	**13,30** ▸	C217	**40 00 866 252**	1	**17,00** ▸	C217
9	19	69	10	3					**40 00 866 023**	1	**20,00** ▸	C217
10	22	72	10	3	**40 00 866 232**	1	**15,20** ▸	C217	**40 00 866 254**	1	**19,25** ▸	C217
11	22	79	12	3					**40 00 866 025**	1	**23,85** ▸	C217
12	26	83	12	3	**40 00 866 234**	1	**18,05** ▸	C217	**40 00 866 256**	1	**22,80** ▸	C217
13	26	83	12	3					**40 00 866 027**	1	**29,95** ▸	C217
14	26	83	12	3	**40 00 866 236**	1	**23,30** ▸	C217	**40 00 866 258**	1	**28,60** ▸	C217
15	26	83	12	3					**40 00 866 029**	1	**33,50** ▸	C217
16	32	92	16	3	**40 00 866 238**	1	**25,10** ▸	C217	**40 00 866 260**	1	**32,20** ▸	C217
18	32	92	16	3	**40 00 866 240**	1	**34,30** ▸	C217	**40 00 866 262**	1	**47,40** ▸	C217
20	38	104	20	3	**40 00 866 242**	1	**38,35** ▸	C217	**40 00 866 264**	1	**51,05** ▸	C217

Schaftfräser, HSS-Co8, DIN 844, Typ W, Dreischneider, kurz, Zentrumschnitt, 40° spiralgenutet

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von langspanendem **Aluminium und NE-Metallen**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HSS-Co | DIN 844 | Typ W | Nenn-Ø k10 | Z 3 | λ = 40° γ = 24° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	7	51	6	3	**40 00 866 270**	1	**17,00** ▸	C217
3	8	52	6	3	**40 00 866 272**	1	**15,50** ▸	C217
4	11	55	6	3	**40 00 866 274**	1	**15,50** ▸	C217
5	13	57	6	3	**40 00 866 276**	1	**15,50** ▸	C217
6	13	57	6	3	**40 00 866 278**	1	**14,70** ▸	C217
8	19	69	10	3	**40 00 866 280**	1	**16,15** ▸	C217
10	22	72	10	3	**40 00 866 282**	1	**17,75** ▸	C217
12	26	83	12	3	**40 00 866 284**	1	**20,25** ▸	C217
14	26	83	12	3	**40 00 866 286**	1	**28,10** ▸	C217
16	32	92	16	3	**40 00 866 288**	1	**29,15** ▸	C217
18	32	92	16	3	**40 00 866 290**	1	**35,15** ▸	C217
20	38	104	20	3	**40 00 866 292**	1	**42,20** ▸	C217

Schaftfräser, HSS-Co8, DIN 844, Typ W, Dreischneider, lang, Zentrumschnitt, 40° spiralgenutet

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von langspanendem **Aluminium und NE-Metallen**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HSS-Co | DIN 844 | Typ W | Nenn-Ø k10 | Z 3 | λ = 40° γ = 24° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	12	56	6	3	**40 00 866 294**	1	**17,55** ▸	C217
4	19	63	6	3	**40 00 866 296**	1	**17,55** ▸	C217
5	24	68	6	3	**40 00 866 298**	1	**17,55** ▸	C217
6	24	68	6	3	**40 00 866 300**	1	**17,40** ▸	C217
8	38	88	10	3	**40 00 866 302**	1	**19,25** ▸	C217
10	45	95	10	3	**40 00 866 304**	1	**20,95** ▸	C217

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	53	110	12	3	**40 00 866 306**	1	**23,60** ▸	C217
14	53	110	12	3	**40 00 866 308**	1	**30,05** ▸	C217
16	63	123	16	3	**40 00 866 310**	1	**30,95** ▸	C217
18	63	123	16	3	**40 00 866 312**	1	**40,20** ▸	C217
20	75	141	20	3	**40 00 866 314**	1	**49,40** ▸	C217

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Schaftfräser, HSS-Co8, DIN 844, Typ N, Mehrschneider, kurz, Zentrumschnitt

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm²



40 00 866 320



40 00 866 344

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ N | Nenn-Ø k10 | Z 4 | λ = 30° γ = 12° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
2	7	51	6	4	**40 00 866 320**	1	**8,55** ▸	C217	**40 00 866 344**	1	**11,20** ▸	C217
3	8	52	6	4	**40 00 866 322**	1	**8,00** ▸	C217	**40 00 866 346**	1	**10,70** ▸	C217
4	11	55	6	4	**40 00 866 324**	1	**8,00** ▸	C217	**40 00 866 348**	1	**10,70** ▸	C217
5	13	57	6	4	**40 00 866 326**	1	**8,00** ▸	C217	**40 00 866 350**	1	**10,70** ▸	C217
6	13	57	6	4	**40 00 866 328**	1	**7,50** ▸	C217	**40 00 866 352**	1	**10,30** ▸	C217
8	19	69	10	4	**40 00 866 330**	1	**10,30** ▸	C217	**40 00 866 354**	1	**13,90** ▸	C217
10	22	72	10	4	**40 00 866 332**	1	**12,50** ▸	C217	**40 00 866 356**	1	**16,50** ▸	C217
12	26	83	12	4	**40 00 866 334**	1	**14,20** ▸	C217	**40 00 866 358**	1	**19,25** ▸	C217
14	26	83	12	4	**40 00 866 336**	1	**24,45** ▸	C217	**40 00 866 360**	1	**30,15** ▸	C217
16	32	92	16	4	**40 00 866 338**	1	**22,80** ▸	C217	**40 00 866 362**	1	**29,35** ▸	C217
18	32	92	16	4	**40 00 866 340**	1	**33,35** ▸	C217	**40 00 866 364**	1	**48,55** ▸	C217
20	38	104	20	4	**40 00 866 342**	1	**31,65** ▸	C217	**40 00 866 366**	1	**44,05** ▸	C217

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Schaftfräser, HSS-Co8, Typ N, Mehrschneider, lang, Zentrumschnitt

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm²



40 00 866 370



40 00 866 392

HSS-Co | HSS-Co TiCN | Typ N | Nenn-Ø k10 | Z 4 | λ = 30° γ = 12° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
3	12	56	6	4	**40 00 866 370**	1	**11,90** ▸	C217	**40 00 866 392**	1	**14,80** ▸	C217
4	19	63	6	4	**40 00 866 372**	1	**11,90** ▸	C217	**40 00 866 394**	1	**14,70** ▸	C217
5	24	68	6	4	**40 00 866 374**	1	**11,90** ▸	C217	**40 00 866 396**	1	**14,70** ▸	C217
6	24	68	6	4	**40 00 866 376**	1	**10,85** ▸	C217	**40 00 866 398**	1	**13,50** ▸	C217
8	38	88	10	4	**40 00 866 378**	1	**15,35** ▸	C217	**40 00 866 400**	1	**19,25** ▸	C217
10	45	95	10	4	**40 00 866 380**	1	**16,15** ▸	C217	**40 00 866 402**	1	**20,25** ▸	C217
12	53	110	12	4	**40 00 866 382**	1	**20,60** ▸	C217	**40 00 866 404**	1	**25,25** ▸	C217
14	53	110	12	4	**40 00 866 384**	1	**30,05** ▸	C217	**40 00 866 406**	1	**35,15** ▸	C217
16	63	123	16	4	**40 00 866 386**	1	**36,05** ▸	C217	**40 00 866 408**	1	**43,55** ▸	C217
18	63	123	16	4	**40 00 866 388**	1	**44,35** ▸	C217	**40 00 866 410**	1	**56,95** ▸	C217
20	75	141	20	4	**40 00 866 390**	1	**42,20** ▸	C217	**40 00 866 412**	1	**54,90** ▸	C217

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schaftfräser mit Schruppverzahnung, HSS-Co5, DIN 844, Typ NR, Mehrschneider, kurz hinterschliffenes Kordelprofil · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm²

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 420



40 00 866 436

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ NR | Nenn-Ø k12 | Z 4 | λ = 30° γ = 14° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
6	13	57	6	4	**40 00 866 420**	1	**15,05** ▸	C217	**40 00 866 436**	1	**17,90** ▸	C217
8	19	69	10	4	**40 00 866 422**	1	**15,20** ▸	C217	**40 00 866 438**	1	**18,40** ▸	C217
10	22	72	10	4	**40 00 866 424**	1	**15,90** ▸	C217	**40 00 866 440**	1	**19,95** ▸	C217
12	26	83	12	4	**40 00 866 426**	1	**18,40** ▸	C217	**40 00 866 442**	1	**23,10** ▸	C217
14	26	83	12	4	**40 00 866 428**	1	**18,40** ▸	C217	**40 00 866 444**	1	**23,80** ▸	C217
16	32	92	16	4	**40 00 866 430**	1	**26,15** ▸	C217	**40 00 866 446**	1	**33,50** ▸	C217
18	32	92	16	4	**40 00 866 432**	1	**29,35** ▸	C217	**40 00 866 448**	1	**42,20** ▸	C217
20	38	104	20	4	**40 00 866 434**	1	**32,20** ▸	C217	**40 00 866 450**	1	**44,45** ▸	C217
25	45	121	25	4					**40 00 866 079**	1	**65,95** ▸	C217

Schaftfräser mit Feinschruppverzahnung, HSS-Co5, DIN 844, Typ HR, Mehrschneider, kurz hinterschliffenes feines Kordelprofil · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit Festigkeit bis ca. 1200 N/mm²

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 490



40 00 866 506

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ HR | Nenn-Ø k12 | Z 4 | λ = 30° γ = 10° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
6	13	57	6	4	**40 00 866 490**	1	**15,20** ▸	C217	**40 00 866 506**	1	**18,05** ▸	C217
8	19	69	10	4	**40 00 866 492**	1	**16,25** ▸	C217	**40 00 866 508**	1	**19,75** ▸	C217
10	22	72	10	4	**40 00 866 494**	1	**17,15** ▸	C217	**40 00 866 510**	1	**21,40** ▸	C217
12	26	83	12	4	**40 00 866 496**	1	**19,25** ▸	C217	**40 00 866 512**	1	**22,15** ▸	C217
14	26	83	12	4	**40 00 866 498**	1	**21,10** ▸	C217	**40 00 866 514**	1	**26,45** ▸	C217
16	32	92	16	4	**40 00 866 500**	1	**22,60** ▸	C217	**40 00 866 516**	1	**30,00** ▸	C217
18	32	92	16	4	**40 00 866 502**	1	**28,45** ▸	C217	**40 00 866 518**	1	**41,70** ▸	C217
20	38	104	20	4	**40 00 866 504**	1	**33,50** ▸	C217	**40 00 866 520**	1	**46,10** ▸	C217
25	45	121	25	4					**40 00 866 083**	1	**73,10** ▸	C217

Schaftfräser mit Feinschruppverzahnung, HSS-Co5, DIN 844, Typ HR, Mehrschneider, lang hinterschliffenes feines Kordelprofil · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit Festigkeit bis ca. 1200 N/mm²

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 530



40 00 866 546

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ HR | Nenn-Ø k12 | Z 4 | λ = 30° γ = 10° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
6	24	68	6	4	**40 00 866 530**	1	**22,45** ▸	C217	**40 00 866 546**	1	**25,10** ▸	C217
8	38	88	10	4	**40 00 866 532**	1	**26,15** ▸	C217	**40 00 866 548**	1	**30,15** ▸	C217
10	45	95	10	4	**40 00 866 534**	1	**28,10** ▸	C217	**40 00 866 550**	1	**31,95** ▸	C217
12	53	110	12	4	**40 00 866 536**	1	**30,95** ▸	C217	**40 00 866 552**	1	**36,20** ▸	C217
14	53	110	12	4	**40 00 866 538**	1	**33,85** ▸	C217	**40 00 866 554**	1	**39,05** ▸	C217
16	63	123	16	4	**40 00 866 540**	1	**40,55** ▸	C217	**40 00 866 556**	1	**47,40** ▸	C217
18	63	123	16	4	**40 00 866 542**	1	**47,40** ▸	C217	**40 00 866 558**	1	**59,95** ▸	C217
20	75	141	20	4	**40 00 866 544**	1	**56,15** ▸	C217	**40 00 866 560**	1	**67,85** ▸	C217
25	90	166	25	4					**40 00 866 085**	1	**108,60** ▸	C217

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schaftfräser, PM, TiAlN-beschichtet, DIN 844, Typ N, Mehrschneider, kurz, Zentrumschnitt
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1200 N/mm²

PM TiAlN | DIN 844 | Typ N | VA | Z 4-6 | λ = 30° γ = 12° | Nenn-Ø k10 | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	13	57	6	4	**40 00 866 031**	1	**16,55** ▸	B216
8	19	69	10	4	**40 00 866 033**	1	**21,75** ▸	B216
10	22	72	10	4	**40 00 866 035**	1	**22,75** ▸	B216
12	26	83	12	4	**40 00 866 036**	1	**29,00** ▸	B216
16	32	92	16	4	**40 00 866 037**	1	**44,50** ▸	B216
20	38	104	20	4	**40 00 866 038**	1	**61,05** ▸	B216
25	45	121	25	6	**40 00 866 039**	1	**98,30** ▸	B216

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schaftfräser, PM, TiAlN-beschichtet, DIN 844, Typ N, Mehrschneider, lang, Zentrumschnitt
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1200 N/mm²

PM TiAlN | DIN 844 | Typ N | VA | Nenn-Ø k10 | Z 4-6 | λ = 30° γ = 12° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	24	68	6	4	**40 00 866 041**	1	**22,25** ▸	B216
8	38	88	10	4	**40 00 866 043**	1	**30,00** ▸	B216
10	45	95	10	4	**40 00 866 045**	1	**30,55** ▸	B216
12	53	110	12	4	**40 00 866 047**	1	**39,35** ▸	B216
16	63	123	16	4	**40 00 866 049**	1	**62,10** ▸	B216
20	75	141	20	4	**40 00 866 051**	1	**82,80** ▸	B216
25	90	166	25	6	**40 00 866 053**	1	**152,15** ▸	B216

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schaftfräser mit Feinschruppverzahnung, PM, TiAlN-beschichtet, DIN 844, Typ HR, Mehrschneider, kurz
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen bis ca. 1200 N/mm² Festigkeit

PM TiAlN | DIN 844 | Typ HR | VA | Nenn-Ø k10 | Z 4-5 | λ = 30° γ = 10° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	13	57	6	4	**40 00 866 055**	1	**31,05** ▸	B216
8	19	69	10	4	**40 00 866 057**	1	**33,10** ▸	B216
10	22	72	10	5	**40 00 866 059**	1	**40,35** ▸	B216
12	26	83	12	5	**40 00 866 061**	1	**41,40** ▸	B216
16	32	92	16	5	**40 00 866 063**	1	**65,20** ▸	B216
20	38	104	20	5	**40 00 866 065**	1	**84,85** ▸	B216
25	45	121	25	5	**40 00 866 067**	1	**123,15** ▸	B216

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schaftfräser mit Feinschruppverzahnung, PM, TiAlN-beschichtet, DIN 844, Typ HR, Mehrschneider, lang

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen bis ca. 1200 N/mm² Festigkeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



PM TiAlN | DIN 844 | Typ HR | VA | Nenn-Ø k10 | Z 4-5 | λ = 30° γ = 10° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	24	68	6	4	**40 00 866 069**	1	**55,90** ▸	B216
8	38	88	10	4	**40 00 866 071**	1	**57,95** ▸	B216
10	45	95	10	4	**40 00 866 073**	1	**51,75** ▸	B216
12	53	110	12	4	**40 00 866 075**	1	**64,15** ▸	B216
16	63	123	16	4	**40 00 866 076**	1	**94,20** ▸	B216
20	75	141	20	4	**40 00 866 077**	1	**133,50** ▸	B216
25	90	166	25	5	**40 00 866 078**	1	**201,80** ▸	B216

Radiusschaftfräser, HSS-Co8, Zweischneider, extra kurz, Zentrumschnitt, Werksnorm

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen in Werkstoffen bis ca. 1200 N/mm² Festigkeit

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 570



40 00 866 594

HSS-Co | HSS-Co TiCN | Nenn-Ø h10 | Z 2 | λ = 30° γ = 10° | DIN 1835-B

Nenn-Ø mm	Radius mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
2	1	4	48	6	2	**40 00 866 570**	1	**19,75** ▸	C217	**40 00 866 594**	1	**22,45** ▸	C217
3	1,5	5	49	6	2	**40 00 866 572**	1	**19,75** ▸	C217	**40 00 866 596**	1	**22,45** ▸	C217
4	2	7	51	6	2	**40 00 866 574**	1	**19,75** ▸	C217	**40 00 866 598**	1	**22,45** ▸	C217
5	2,5	8	52	6	2	**40 00 866 576**	1	**19,75** ▸	C217	**40 00 866 600**	1	**22,45** ▸	C217
6	3	8	52	6	2	**40 00 866 578**	1	**22,15** ▸	C217	**40 00 866 602**	1	**25,10** ▸	C217
8	4	11	61	10	2	**40 00 866 580**	1	**24,25** ▸	C217	**40 00 866 604**	1	**28,10** ▸	C217
10	5	13	63	10	2	**40 00 866 582**	1	**25,80** ▸	C217	**40 00 866 606**	1	**30,15** ▸	C217
12	6	16	73	12	2	**40 00 866 584**	1	**33,50** ▸	C217	**40 00 866 608**	1	**38,00** ▸	C217
14	7	16	73	12	2	**40 00 866 586**	1	**40,70** ▸	C217	**40 00 866 610**	1	**46,10** ▸	C217
16	8	19	79	16	2	**40 00 866 588**	1	**45,55** ▸	C217	**40 00 866 612**	1	**51,90** ▸	C217
18	9	19	79	16	2	**40 00 866 590**	1	**50,25** ▸	C217	**40 00 866 614**	1	**63,50** ▸	C217
20	10	22	88	20	2	**40 00 866 592**	1	**49,75** ▸	C217	**40 00 866 616**	1	**63,50** ▸	C217

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 620



40 00 866 628

Walzenstirnfräser, HSS-Co5, DIN 1880, Typ N

mit Längs- und Quernut nach DIN 138 · rechtsschneidend · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie kurzspanenden NE-Metallen

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 1880 | Typ N | Nenn-Ø k10 | Z 8-10 | λ = 25° γ = 10°

Nenn-Ø mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
40	32	16	8	**40 00 866 620**	1	**51,90** ▸	C217	**40 00 866 628**	1	**74,60** ▸	C217
50	36	22	8	**40 00 866 622**	1	**68,60** ▸	C217	**40 00 866 630**	1	**98,95** ▸	C217
63	40	27	8	**40 00 866 624**	1	**94,60** ▸	C217	**40 00 866 632**	1	**149,20** ▸	C217
80	45	27	10	**40 00 866 626**	1	**142,10** ▸	C217	**40 00 866 634**	1	**219,25** ▸	C217

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 640



40 00 866 648

Walzenstirnfräser, HSS-Co5, mit Schruppverzahnung, DIN 1880, Typ NR

hinterschliffenes Kordelprofil · mit Längs- und Quernut nach DIN 138 · rechtsschneidend · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie kurzspanenden NE-Metallen

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 1880 | Typ NR | Nenn-Ø js14 | Z 7-10 | λ = 25° γ = 14°

Nenn-Ø mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
40	32	16	7	**40 00 866 640**	1	**63,95** ▸	C217	**40 00 866 648**	1	**87,30** ▸	C217
50	36	22	8	**40 00 866 642**	1	**85,25** ▸	C217	**40 00 866 650**	1	**113,70** ▸	C217
63	40	27	8	**40 00 866 644**	1	**104,55** ▸	C217	**40 00 866 652**	1	**156,30** ▸	C217
80	45	27	10	**40 00 866 646**	1	**150,75** ▸	C217	**40 00 866 654**	1	**226,35** ▸	C217

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 660



40 00 866 668

Walzenstirnfräser, HSS-Co5, mit feiner Schruppverzahnung, DIN 1880, Typ HR

hinterschliffenes Kordelprofil · mit Längs- und Quernut nach DIN 138 · rechtsschneidend · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie kurzspanenden NE-Metallen

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 1880 | Typ HR | Nenn-Ø js14 | Z 7-10 | λ = 25° γ = 10°

Nenn-Ø mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	VE	EUR	KS
40	32	16	7	**40 00 866 660**	1	**83,75** ▸	C217	**40 00 866 668**	1	**105,55** ▸	C217
50	36	22	8	**40 00 866 662**	1	**110,65** ▸	C217	**40 00 866 670**	1	**139,05** ▸	C217
63	40	27	8	**40 00 866 664**	1	**149,20** ▸	C217	**40 00 866 672**	1	**200,95** ▸	C217
80	45	27	10	**40 00 866 666**	1	**207,05** ▸	C217	**40 00 866 674**	1	**279,15** ▸	C217

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VHM- Vor- und Rückwärtsentgrater, TiAlN-beschichtet, Werksnorm, 45° Winkel, extra lang

Zylinderschaft · zum Vor- und Rückwärtsentgraten sowie zum Anfasen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Freischliff mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	100	2	6	4	**40 00 866 611**	1	**58,50** ▸	C217
6	100	3,7	6	4	**40 00 866 613**	1	**68,30** ▸	C217
8	100	-	6	4	**40 00 866 615**	1	**87,95** ▸	C217
10	100	-	6	4	**40 00 866 617**	1	**108,70** ▸	C217
12	100	-	6	4	**40 00 866 618**	1	**129,40** ▸	C217
16	100	-	10	4	**40 00 866 619**	1	**170,75** ▸	C217

VHM TiAlN | Z 4 | DIN 6535-HA | Nenn-Ø h10 | Schaft-Ø h6

VHM-Universal-Entgratfräser, ALCRONA-beschichtet, Feinstkorn, Vierschneider

Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · zum Anfasen und Entgraten

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	54	4	4	**40 00 866 635**	1	**23,80** ▸	C217
6	57	6	4	**40 00 866 636**	1	**25,85** ▸	C217
8	63	8	4	**40 00 866 637**	1	**31,05** ▸	C217
10	72	10	4	**40 00 866 638**	1	**41,40** ▸	C217
12	83	12	4	**40 00 866 639**	1	**67,25** ▸	C217

VHM Alcrona | 90° | Z 4 | DIN 6535-HB

VHM-Schaftfräser, Universal-Feinstkorn, DIN 6527 K, Zweischneider, kurz, Zentrumschnitt mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · dynamische Steigung · rechtsschneidend · Halsfreischliff

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet.
Durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen



40 00 866 127



40 00 866 149

HPC | VHM | VHM TiAlN | DIN 6527K | DIN 6535-HB | 35/38° | Z 2 | Nenn-Ø e8 | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS
2	3	50	14	6	1,9	2	**40 00 866 127**	1	**14,55** ▸	D218
3	4	50	14	6	2,9	2	**40 00 866 128**	1	**14,55** ▸	D218
4	5	54	18	6	3,8	2	**40 00 866 129**	1	**14,55** ▸	D218
5	6	54	18	6	4,8	2	**40 00 866 131**	1	**15,10** ▸	D218
6	7	54	16	6	5,8	2	**40 00 866 133**	1	**15,10** ▸	D218
8	9	58	20	8	7,7	2	**40 00 866 135**	1	**18,10** ▸	D218
10	11	66	24	10	9,5	2	**40 00 866 137**	1	**26,10** ▸	D218
12	12	73	26	12	11,5	2	**40 00 866 139**	1	**36,55** ▸	D218
14	14	75	28	14	13,5	2	**40 00 866 141**	1	**48,70** ▸	D218
16	16	82	32	16	15,5	2	**40 00 866 143**	1	**65,50** ▸	D218
18	18	84	34	18	17,5	2	**40 00 866 145**	1	**88,60** ▸	D218
20	20	92	40	20	19,5	2	**40 00 866 147**	1	**106,55** ▸	D218
							TiAlN-beschichtet			
2	3	50	14	6	1,9	2	**40 00 866 149**	1	**18,35** ▸	D218
3	4	50	14	6	2,9	2	**40 00 866 151**	1	**18,35** ▸	D218
4	5	54	18	6	3,8	2	**40 00 866 153**	1	**18,35** ▸	D218
5	6	54	18	6	4,8	2	**40 00 866 155**	1	**18,80** ▸	D218
6	7	54	16	6	5,8	2	**40 00 866 157**	1	**18,80** ▸	D218
8	9	58	20	8	7,7	2	**40 00 866 159**	1	**23,05** ▸	D218
10	11	66	24	10	9,5	2	**40 00 866 161**	1	**31,45** ▸	D218
12	12	73	26	12	11,5	2	**40 00 866 163**	1	**44,35** ▸	D218
14	14	75	28	14	13,5	2	**40 00 866 165**	1	**55,95** ▸	D218
16	16	82	32	16	15,5	2	**40 00 866 167**	1	**75,60** ▸	D218
18	18	84	34	18	17,5	2	**40 00 866 169**	1	**106,55** ▸	D218
20	20	92	40	20	19,5	2	**40 00 866 171**	1	**123,85** ▸	D218

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 173



40 00 866 191

VHM-Schaftfräser, Universal-Feinstkorn, DIN 6527 L, Zweischneider, lang, Zentrumschnitt mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · dynamische Steigung · rechtsschneidend · Halsfreischliff

Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet.
Durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

HPC | VHM | VHM TiAlN | DIN 6527L | DIN 6535-HB | 35/38° | Z 2 | Nenn-Ø h10 | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
							unbeschichtet			
2	6	57	20	6	1,9	2	**40 00 866 173**	1	**12,40** ▸	D218
3	7	57	20	6	2,9	2	**40 00 866 174**	1	**12,40** ▸	D218
4	8	57	20	6	3,8	2	**40 00 866 175**	1	**12,40** ▸	D218
5	10	57	20	6	4,8	2	**40 00 866 177**	1	**15,00** ▸	D218
6	10	57	20	6	5,8	2	**40 00 866 179**	1	**15,00** ▸	D218
8	16	63	25	8	7,7	2	**40 00 866 181**	1	**22,25** ▸	D218
10	19	72	30	10	9,5	2	**40 00 866 183**	1	**28,10** ▸	D218
12	22	83	35	12	11,5	2	**40 00 866 185**	1	**40,80** ▸	D218
16	26	92	40	16	15,5	2	**40 00 866 187**	1	**73,10** ▸	D218
20	32	104	50	20	19,5	2	**40 00 866 189**	1	**127,90** ▸	D218
							TiAlN-beschichtet			
2	6	57	20	6	1,9	2	**40 00 866 191**	1	**16,20** ▸	D218
3	7	57	20	6	2,9	2	**40 00 866 193**	1	**16,20** ▸	D218
4	8	57	20	6	3,8	2	**40 00 866 195**	1	**16,20** ▸	D218
5	10	57	20	6	4,8	2	**40 00 866 197**	1	**18,80** ▸	D218
6	10	57	20	6	5,8	2	**40 00 866 198**	1	**18,80** ▸	D218
8	16	63	25	8	7,7	2	**40 00 866 199**	1	**27,40** ▸	D218
10	19	72	30	10	9,5	2	**40 00 866 201**	1	**33,70** ▸	D218
12	22	83	35	12	11,5	2	**40 00 866 203**	1	**47,90** ▸	D218
16	26	92	40	16	15,5	2	**40 00 866 205**	1	**81,70** ▸	D218
20	32	104	50	20	19,5	2	**40 00 866 207**	1	**145,65** ▸	D218

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 209



40 00 866 229

VHM-Schaftfräser, Universal-Feinstkorn, DIN 6527 K, Dreischneider, kurz, Zentrumschnitt mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · ungleiche Steigung · rechtsschneidend · Halsfreischliff

Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet.
Durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

HPC | VHM | VHM TiAlN | DIN 6527K | DIN 6535-HB | 34/36/38° | Z 3 | Nenn-Ø h10 | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
							unbeschichtet			
2	3	50	14	6	1,9	3	**40 00 866 209**	1	**14,55** ▸	D218
3	4	50	14	6	2,9	3	**40 00 866 211**	1	**14,55** ▸	D218
4	5	54	18	6	3,8	3	**40 00 866 213**	1	**14,55** ▸	D218
5	6	54	18	6	4,8	3	**40 00 866 215**	1	**15,10** ▸	D218
6	7	54	16	6	5,8	3	**40 00 866 217**	1	**15,10** ▸	D218
8	9	58	20	8	7,7	3	**40 00 866 219**	1	**18,10** ▸	D218
10	11	66	24	10	9,5	3	**40 00 866 221**	1	**26,10** ▸	D218
12	12	73	26	12	11,5	3	**40 00 866 223**	1	**37,25** ▸	D218
16	16	82	32	16	15,5	3	**40 00 866 225**	1	**65,45** ▸	D218
20	20	92	40	20	19,5	3	**40 00 866 227**	1	**106,55** ▸	D218

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
							TiAlN-beschichtet			
2	3	50	14	6	1,9	3	**40 00 866 229**	1	**18,25** ▸	D218
2,5	3	50	14	6	2,4	3	**40 00 866 231**	1	**18,25** ▸	D218
3	4	50	14	6	2,9	3	**40 00 866 233**	1	**18,25** ▸	D218
3,5	4	50	14	6	3,3	3	**40 00 866 235**	1	**18,25** ▸	D218
4	5	54	18	6	3,8	3	**40 00 866 237**	1	**18,25** ▸	D218
4,5	5	54	18	6	4,3	3	**40 00 866 239**	1	**19,20** ▸	D218
5	6	54	18	6	4,8	3	**40 00 866 241**	1	**19,20** ▸	D218
5,5	7	54	18	6	5,3	3	**40 00 866 243**	1	**19,20** ▸	D218
6	7	54	16	6	5,8	3	**40 00 866 245**	1	**18,90** ▸	D218
8	9	58	20	8	7,7	3	**40 00 866 247**	1	**22,35** ▸	D218
9,7	11	66	24	10	9,4	3	**40 00 866 249**	1	**31,65** ▸	D218
10	11	66	24	10	9,5	3	**40 00 866 251**	1	**44,35** ▸	D218
11,7	12	73	26	12	11,2	3	**40 00 866 253**	1	**44,15** ▸	D218
12	12	73	26	12	11,5	3	**40 00 866 255**	1	**44,15** ▸	D218
16	16	82	32	16	15,5	3	**40 00 866 257**	1	**75,40** ▸	D218
20	20	92	40	20	19,5	3	**40 00 866 259**	1	**124,35** ▸	D218

VHM-Schaftfräser, Universal-Feinstkorn, DIN 6527 L, Dreischneider, lang, Zentrumschnitt mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · ungleiche Steigung · rechtsschneidend · Halsfreischliff

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 261



40 00 866 277

Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet.
Durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen



Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
							unbeschichtet			
2	6	57	20	6	1,9	3	**40 00 866 261**	1	**12,55** ▸	D218
3	7	57	20	6	2,9	3	**40 00 866 263**	1	**12,55** ▸	D218
4	8	57	20	6	3,8	3	**40 00 866 265**	1	**12,55** ▸	D218
5	10	57	20	6	4,8	3	**40 00 866 266**	1	**15,10** ▸	D218
6	10	57	20	6	5,8	3	**40 00 866 267**	1	**15,40** ▸	D218
8	16	63	25	8	7,7	3	**40 00 866 268**	1	**22,25** ▸	D218
10	19	72	30	10	9,5	3	**40 00 866 269**	1	**28,40** ▸	D218
12	22	83	35	12	11,5	3	**40 00 866 271**	1	**40,80** ▸	D218
16	26	92	40	16	15,5	3	**40 00 866 273**	1	**72,55** ▸	D218
20	32	104	50	20	19,5	3	**40 00 866 275**	1	**127,90** ▸	D218
							TiAlN-beschichtet			
2	6	57	20	6	1,9	3	**40 00 866 277**	1	**16,20** ▸	D218
3	7	57	20	6	2,9	3	**40 00 866 279**	1	**16,20** ▸	D218
4	8	57	20	6	3,8	3	**40 00 866 281**	1	**16,20** ▸	D218
5	10	57	20	6	4,8	3	**40 00 866 283**	1	**18,80** ▸	D218
6	10	57	20	6	5,8	3	**40 00 866 285**	1	**19,20** ▸	D218
8	16	63	25	8	7,7	3	**40 00 866 287**	1	**27,50** ▸	D218
10	19	72	30	10	9,5	3	**40 00 866 289**	1	**33,70** ▸	D218
12	22	83	35	12	11,5	3	**40 00 866 291**	1	**47,90** ▸	D218
16	26	92	40	16	15,5	3	**40 00 866 293**	1	**81,70** ▸	D218
20	32	104	50	20	19,5	3	**40 00 866 295**	1	**145,15** ▸	D218

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 297



40 00 866 315

VHM-Schaftfräser, Universal-Feinstkorn, Dreischneider, extra lang, 3xD Schneidenlänge, Zentrumschnitt
mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · ungleiche Steigung · rechtsschneidend · Halsfreischliff

Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet.
Durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

HPC | VHM | VHM TiAlN | 3xD | DIN 6535-HB | 34/36/38° | Z 3 | Nenn-Ø h10 | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS
3	9	62	23	6	2,9	3	**40 00 866 297**	1	**19,05** ▸	D218
4	12	62	25	6	3,8	3	**40 00 866 299**	1	**19,05** ▸	D218
5	15	62	25	6	4,8	3	**40 00 866 301**	1	**19,05** ▸	D218
6	18	62	25	6	5,8	3	**40 00 866 303**	1	**19,05** ▸	D218
8	24	68	30	8	7,7	3	**40 00 866 305**	1	**24,55** ▸	D218
10	30	80	40	10	9,5	3	**40 00 866 307**	1	**33,30** ▸	D218
12	36	93	45	12	11,5	3	**40 00 866 309**	1	**47,70** ▸	D218
16	48	108	55	16	15,5	3	**40 00 866 311**	1	**90,35** ▸	D218
20	60	126	70	20	19,5	3	**40 00 866 313**	1	**148,70** ▸	D218
							TiAlN-beschichtet			
3	9	62	23	6	2,9	3	**40 00 866 315**	1	**22,55** ▸	D218
4	12	62	25	6	3,8	3	**40 00 866 316**	1	**22,55** ▸	D218
5	15	62	25	6	4,8	3	**40 00 866 317**	1	**22,55** ▸	D218
6	18	62	25	6	5,8	3	**40 00 866 318**	1	**20,90** ▸	D218
8	24	68	30	8	7,7	3	**40 00 866 319**	1	**29,45** ▸	D218
10	30	80	40	10	9,5	3	**40 00 866 321**	1	**38,55** ▸	D218
12	36	93	45	12	11,5	3	**40 00 866 323**	1	**54,80** ▸	D218
16	48	108	55	16	15,5	3	**40 00 866 325**	1	**99,45** ▸	D218
20	60	126	70	20	19,5	3	**40 00 866 327**	1	**165,45** ▸	D218

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 755



40 00 866 331

VHM-Schaftfräser, Universal-Feinstkorn, DIN 6527 K, Vierschneider, kurz, Zentrumschnitt
mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · ungleiche Steigung · rechtsschneidend · Halsfreischliff

Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet.
Durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

HPC | VHM | VHM TiAlN | DIN 6527K | DIN 6535-HB | 35/38° | Nenn-Ø h10 | Z 4 | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS
3	5	50	9	6	2,9	4	**40 00 866 755**	1	**17,55** ▸	D218
4	8	54	12	6	3,8	4	**40 00 866 757**	1	**17,70** ▸	D218
5	9	54	16	6	4,8	4	**40 00 866 759**	1	**17,70** ▸	D218
6	10	54	16	6	5,8	4	**40 00 866 761**	1	**17,70** ▸	D218
8	12	58	20	8	7,7	4	**40 00 866 763**	1	**24,70** ▸	D218
10	14	66	24	10	9,5	4	**40 00 866 765**	1	**33,00** ▸	D218
12	16	73	26	12	11,5	4	**40 00 866 767**	1	**45,05** ▸	D218
16	22	82	32	16	15,5	4	**40 00 866 769**	1	**73,30** ▸	D218
20	26	92	40	20	19,5	4	**40 00 866 771**	1	**109,60** ▸	D218
							TiAlN-beschichtet			
3	5	50	9	6	2,9	4	**40 00 866 331**	1	**20,30** ▸	D218
4	8	54	12	6	3,8	4	**40 00 866 333**	1	**20,30** ▸	D218
5	9	54	16	6	4,8	4	**40 00 866 335**	1	**20,30** ▸	D218
6	10	54	16	6	5,8	4	**40 00 866 484**	1	**20,30** ▸	D218
8	12	58	20	8	7,7	4	**40 00 866 485**	1	**29,45** ▸	D218
10	14	66	24	10	9,5	4	**40 00 866 486**	1	**38,25** ▸	D218
12	16	73	26	12	11,5	4	**40 00 866 487**	1	**51,50** ▸	D218
16	22	82	32	16	15,5	4	**40 00 866 488**	1	**82,20** ▸	D218
20	26	92	40	20	19,5	4	**40 00 866 489**	1	**124,85** ▸	D218

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VHM-Schaftfräser, Universal-Feinstkorn, DIN 6527 L, Vierschneider, lang, Zentrumschnitt mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · ungleiche Steigung · rechtsschneidend · Halsfreischliff

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 781



40 00 866 521

Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet.
Durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

HPC | VHM | VHM TiAlN | DIN 6527L | DIN 6535-HB | 35/38° | Z 4 | Nenn-Ø h10 | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS
3	8	57	14	6	2,9	4	**40 00 866 781**	1	**17,95** ▸	D218
4	11	57	18	6	3,8	4	**40 00 866 783**	1	**17,95** ▸	D218
5	13	57	18	6	4,8	4	**40 00 866 785**	1	**18,70** ▸	D218
6	13	57	20	6	5,8	4	**40 00 866 787**	1	**18,70** ▸	D218
8	19	63	25	8	7,7	4	**40 00 866 789**	1	**28,80** ▸	D218
10	22	72	30	10	9,5	4	**40 00 866 791**	1	**38,20** ▸	D218
12	26	83	35	12	11,5	4	**40 00 866 793**	1	**51,95** ▸	D218
16	32	92	40	16	15,5	4	**40 00 866 795**	1	**83,25** ▸	D218
20	38	104	50	20	19,5	4	**40 00 866 797**	1	**130,95** ▸	D218
							TiAlN-beschichtet			
3	8	57	14	6	2,9	4	**40 00 866 521**	1	**21,50** ▸	D218
4	11	57	18	6	3,8	4	**40 00 866 522**	1	**21,50** ▸	D218
5	13	57	18	6	4,8	4	**40 00 866 523**	1	**21,90** ▸	D218
6	13	57	20	6	5,8	4	**40 00 866 524**	1	**21,90** ▸	D218
8	19	63	25	8	7,7	4	**40 00 866 525**	1	**33,70** ▸	D218
10	22	72	30	10	9,5	4	**40 00 866 526**	1	**43,50** ▸	D218
12	26	83	35	12	11,5	4	**40 00 866 527**	1	**58,85** ▸	D218
16	32	92	40	16	15,5	4	**40 00 866 528**	1	**91,85** ▸	D218
20	38	104	50	20	19,5	4	**40 00 866 529**	1	**148,20** ▸	D218

VHM-Schaftfräser, Universal-Feinstkorn, DIN 6527 L, TiAlN-beschichtet, 4 Schneiden, lang mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HA · ungleiche Steigung · rechtsschneidend · Halsfreischliff

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet.
Durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

HPC | VHM TiAlN | DIN 6527L | DIN 6535-HA | 35/38° | Z 4 | Nenn-Ø h10 | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Eckenradius R mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	0,5	13	57	20	6	5,8	4	**40 00 866 337**	1	**29,65** ▸	D218
6	1	13	57	20	6	5,8	4	**40 00 866 339**	1	**29,65** ▸	D218
8	0,5	19	63	25	8	7,7	4	**40 00 866 341**	1	**43,95** ▸	D218
8	1	19	63	25	8	7,7	4	**40 00 866 343**	1	**43,95** ▸	D218
8	1,5	19	63	25	8	7,7	4	**40 00 866 345**	1	**45,45** ▸	D218
10	0,5	22	72	30	10	9,5	4	**40 00 866 347**	1	**56,35** ▸	D218
10	1	22	72	30	10	9,5	4	**40 00 866 349**	1	**56,35** ▸	D218
10	1,5	22	72	30	10	9,5	4	**40 00 866 351**	1	**57,35** ▸	D218
12	1	26	83	35	12	11,5	4	**40 00 866 353**	1	**75,05** ▸	D218
12	1,5	26	83	35	12	11,5	4	**40 00 866 355**	1	**76,10** ▸	D218
12	2	26	83	35	12	11,5	4	**40 00 866 357**	1	**76,10** ▸	D218
16	2	32	92	40	16	15,5	4	**40 00 866 359**	1	**110,65** ▸	D218

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 930



40 00 866 936

VHM-Schaftfräser, Universal Feinstkorn, DIN 6527 L, Mehrschneider, lang, Zentrumschnitt
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · **45° Drallwinkel** · rechtsschneidend · zum Fräsen von Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, CrNi-Stählen, Bronze, Messing, Kupfer und abrasiven Kunststoffen

VHM | VHM TiAlN | DIN 6527L | Nenn-Ø h10 | Z 6-8 | λ = 45° γ = 6° | DIN 6535-HB | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	VE	EUR	KS
6	13	57	6	6	**40 00 866 930**	1	**21,90** ▸	D218	**40 00 866 936**	1	**25,35** ▸	D218
8	19	63	8	6	**40 00 866 931**	1	**25,00** ▸	D218	**40 00 866 937**	1	**29,75** ▸	D218
10	22	72	10	6	**40 00 866 932**	1	**41,90** ▸	D218	**40 00 866 938**	1	**48,20** ▸	D218
12	26	83	12	6	**40 00 866 933**	1	**56,95** ▸	D218	**40 00 866 939**	1	**64,95** ▸	D218
16	32	92	16	6	**40 00 866 934**	1	**101,50** ▸	D218	**40 00 866 940**	1	**110,65** ▸	D218
20	38	104	20	8	**40 00 866 935**	1	**144,15** ▸	D218	**40 00 866 941**	1	**163,40** ▸	D218

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



VHM-Schaftfräser, Universal Feinstkorn, Werksnorm, TiAlN-beschichtet, Mehrschneider, extra lang, Zentrumschnitt
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · **45° Drallwinkel** · rechtsschneidend zum Schlichten von Stahl, Temperguss, rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen, Titanlegierungen, W-Cu-Legierungen

VHM TiAlN | Nenn-Ø h10 | Z 6-8 | 45° | DIN 6535-HB | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	18	62	25	6	5,8	6	**40 00 866 329**	1	**25,35** ▸	D218
8	24	68	30	8	7,7	6	**40 00 866 878**	1	**36,55** ▸	D218
10	30	80	35	10	9,7	6	**40 00 866 879**	1	**53,30** ▸	D218
12	36	93	45	12	11,6	6	**40 00 866 996**	1	**74,10** ▸	D218
16	48	108	55	16	15,5	6	**40 00 866 998**	1	**129,90** ▸	D218
20	60	126	70	20	19,5	8	**40 00 866 999**	1	**193,85** ▸	D218

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



VHM-Schaftfräser, zur Universalbearbeitung, Universal-Feinstkorn, DIN 6527 K, TiAlN-beschichtet, Typ NR, kurz, Zentrumschnitt
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche ·**optimierte Einsatztiefe durch freigesetzten Schaft** · rechtsschneidend · positiver Spanwinkel für höhere Einsatzflexibilität · Schneidenausführung mit **speziellem Schruppprofil** · **ermöglicht eine schwingungsarme Bearbeitung**

VHM TiAlN | DIN 6527K | Typ NR | Nenn-Ø h11 | Z 3-4 | DIN 6535-HB | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. l1 mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	5	50	14	6	2,9	3	**40 00 866 087**	1	**40,60** ▸	D218
4	8	54	18	6	3,8	3	**40 00 866 089**	1	**40,30** ▸	D218
5	9	54	18	6	4,8	3	**40 00 866 091**	1	**39,80** ▸	D218
6	10	54	18	6	5,8	4	**40 00 866 093**	1	**38,15** ▸	D218
8	12	58	22	8	7,7	4	**40 00 866 095**	1	**41,60** ▸	D218
10	14	66	26	10	9,5	4	**40 00 866 097**	1	**47,70** ▸	D218
12	16	73	28	12	11,5	4	**40 00 866 099**	1	**60,90** ▸	D218
14	18	74	30	14	13,5	4	**40 00 866 101**	1	**71,05** ▸	D218
16	22	82	34	16	15,5	4	**40 00 866 103**	1	**103,00** ▸	D218
20	26	92	42	20	19,5	4	**40 00 866 105**	1	**137,00** ▸	D218

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VHM-Schaftfräser, zur Universalbearbeitung, Universal-Feinstkorn, DIN 6527 L, TiAlN-beschichtet, Typ NR, lang, Zentrumschnitt
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · **optimierte Einsatztiefe durch freigesetzten Schaft** · rechtsschneidend · positiver Spanwinkel für höhere Einsatzflexibilität · Schneidenausführung mit **speziellem Schruppprofil** · **ermöglicht eine schwingungsarme Bearbeitung**



VHM TiAlN | DIN 6527L | Typ NR | Nenn-Ø h11 | Z 3-4 | DIN 6535-HB | Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. l1 mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Freischliff mm	Schneiden-anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	8	57	21	6	2,9	3	**40 00 866 107**	1	**45,65** ▸	D218
4	11	57	21	6	3,9	3	**40 00 866 109**	1	**44,65** ▸	D218
5	13	57	21	6	4,8	3	**40 00 866 111**	1	**44,15** ▸	D218
6	13	57	21	6	5,8	4	**40 00 866 113**	1	**42,10** ▸	D218
8	19	63	27	8	7,7	4	**40 00 866 115**	1	**49,25** ▸	D218
10	22	72	32	10	9,5	4	**40 00 866 117**	1	**53,30** ▸	D218
12	26	83	38	12	11,5	4	**40 00 866 119**	1	**68,00** ▸	D218
14	26	83	38	14	13,5	4	**40 00 866 121**	1	**78,65** ▸	D218
16	32	92	44	16	15,5	4	**40 00 866 123**	1	**114,70** ▸	D218
20	38	104	54	20	19,5	4	**40 00 866 125**	1	**155,30** ▸	D218

VHM-Schaftfräser, mit speziell profilierter Schneide und ungleicher Teilung, 45° Drallwinkel, DIN 6527 L, TiAlN-beschichtet, Typ NF, Vierschneider, lang
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche



Produktvorteile: höchste Stabilität des Werkzeuges durch spezielle Auslegung der Schneidengeometrie, **universelle Anwendung,** bestens geeignet zur Schrupp- als auch Schlichtbearbeitung mit exzellenter Oberflächengüte, **(Multilayer-TiAlN-Beschichtung)** mit optimalem Verschleißschutz und Temperaturstabilität

VHM TiAlN | DIN 6527L | Typ NF | Z 4 | DIN 6535-HB

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	11	57	6	4	**40 00 866 681**	1	**20,00** ▸	C217
5	13	57	6	4	**40 00 866 683**	1	**20,00** ▸	C217
6	13	57	6	4	**40 00 866 685**	1	**20,00** ▸	C217
8	19	63	8	4	**40 00 866 687**	1	**30,50** ▸	C217
10	22	72	10	4	**40 00 866 689**	1	**45,00** ▸	C217
12	26	83	12	4	**40 00 866 691**	1	**62,00** ▸	C217
16	32	92	16	4	**40 00 866 693**	1	**106,00** ▸	C217
20	38	104	20	4	**40 00 866 695**	1	**165,00** ▸	C217

VHM-Schaftfräser, DIN 6527 L, TiAlN-beschichtet, Typ HR, lang, Zentrumschnitt
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · **45° Drallwinkel** · rechtsschneidend · universelle Anwendung, vorzugsweise in rostfreien und legierten Stählen



VHM TiAlN | DIN 6527L | Typ HR | Z 4-6 | DIN 6535-HB

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Einsatz-L. mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	16	-	4	**40 00 866 621**	1	**25,50** ▸	C217
8	19	-	4	**40 00 866 623**	1	**35,00** ▸	C217
10	22	-	4	**40 00 866 625**	1	**48,50** ▸	C217
12	26	36[1)]	4	**40 00 866 627**	1	**66,00** ▸	C217
16	32	42[1)]	5	**40 00 866 629**	1	**114,00** ▸	C217
20	38	52[1)]	6	**40 00 866 631**	1	**180,00** ▸	C217

[1)] mit abgesetztem Schaft

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 866 953



40 00 866 966

VHM-Radiusfräser, Universal Feinstkorn, Werksnorm, Zweischneider, kurz, Zentrumschnitt
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · **30° Drallwinkel** · rechtsschneidend · zum Fräsen von Stahl und Stahlguss, Grauguss, Temperguss, CrNi-Stählen, Bronze, Messing, Kupfer, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Kunststoffen

VHM · VHM TiAlN · Nenn-Ø h10 · Z 2 · λ = 30° γ = 12° · DIN 6535-HB · Schaft-Ø h6

Nenn-Ø mm	Radius mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	VE	EUR	KS	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	VE	EUR	KS
1	0,5	2	38	3	2	**40 00 866 953**	1	**22,65** ▸	D218	**40 00 866 966**	1	**26,30** ▸	D218
1,5	0,75	2,5	38	3	2	**40 00 866 954**	1	**22,65** ▸	D218	**40 00 866 967**	1	**26,30** ▸	D218
2	1	3	38	3	2	**40 00 866 955**	1	**20,20** ▸	D218	**40 00 866 968**	1	**23,55** ▸	D218
3	1,5	5	38	6	2	**40 00 866 957**	1	**20,20** ▸	D218	**40 00 866 970**	1	**27,30** ▸	D218
4	2	8	54	6	2	**40 00 866 958**	1	**17,75** ▸	D218	**40 00 866 971**	1	**21,50** ▸	D218
5	2,5	9	54	6	2	**40 00 866 959**	1	**17,75** ▸	D218	**40 00 866 972**	1	**21,50** ▸	D218
6	3	10	54	6	2	**40 00 866 960**	1	**17,75** ▸	D218	**40 00 866 973**	1	**21,50** ▸	D218
8	4	12	58	8	2	**40 00 866 961**	1	**21,00** ▸	D218	**40 00 866 974**	1	**25,80** ▸	D218
10	5	14	66	10	2	**40 00 866 962**	1	**27,20** ▸	D218	**40 00 866 975**	1	**32,50** ▸	D218
12	6	16	73	12	2	**40 00 866 963**	1	**39,60** ▸	D218	**40 00 866 976**	1	**46,70** ▸	D218
14	7	18	75	14	2	**40 00 866 964**	1	**48,90** ▸	D218	**40 00 866 977**	1	**56,35** ▸	D218
16	8	22	82	16	2	**40 00 866 965**	1	**66,50** ▸	D218	**40 00 866 978**	1	**75,80** ▸	D218

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



VHM-Schaftfräser, Universal Feinstkorn, DIN 6527 L, Zweischneider, lang, Zentrumschnitt
Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · **45° Drallwinkel** · rechtsschneidend · zur Bearbeitung von langspanendem **Aluminium und NE-Metallen**

VHM · DIN 6527L · ALU · Nenn-Ø e8 · Z 2 · DIN 6535-HB

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	8	57	6	2	**40 00 866 979**	1	**16,95** ▸	C217
4	11	57	6	2	**40 00 866 980**	1	**16,95** ▸	C217
5	13	57	6	2	**40 00 866 981**	1	**16,95** ▸	C217
6	13	57	6	2	**40 00 866 982**	1	**16,95** ▸	C217
8	19	63	8	2	**40 00 866 983**	1	**21,20** ▸	C217
10	22	72	10	2	**40 00 866 984**	1	**32,60** ▸	C217
12	22	83	12	2	**40 00 866 985**	1	**45,55** ▸	C217
16	32	92	16	2	**40 00 866 986**	1	**77,65** ▸	C217

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



VHM-Schaftfräser mit abgesetztem Schaft, Universal Feinstkorn, Werksnorm, Dreischneider, lang, Zentrumschnitt
Zylinderschaft · **45° Drallwinkel** · rechtsschneidend · besonders geeignet **zum Schruppfräsen von Aluminium und anderen NE-Metallen** · innovative **ZrN-Beschichtung** verhindert ein Verkleben der Schneiden

VHM ZrN · ALU · Nenn-Ø f8 · Z 3 · DIN 6535-HA · Schaft-Ø h5

Nenn-Ø mm	Schneiden-L mm	Gesamt-L. mm	Einsatz-L. mm	Schaft-Ø mm	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	13	57	18	6	3	**40 00 866 731**	1	**41,40** ▸	C217
8	21	63	25	8	3	**40 00 866 733**	1	**47,60** ▸	C217
10	22	72	30	10	3	**40 00 866 735**	1	**81,75** ▸	C217
12	26	83	36	12	3	**40 00 866 737**	1	**108,70** ▸	C217
16[1)]	36	92	42	16	3	**40 00 866 739**	1	**215,30** ▸	C217
20[1)]	41	104	52	20	3	**40 00 866 741**	1	**308,45** ▸	C217

[1)] Schaftaufführung DIN 6535-HB

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hartmetall-Frässtift
mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · **Schaft-Ø 6 mm**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Kopf-Ø mm	Länge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Form ZYA nach DIN 8033 · Zylinderform ohne Stirnverzahnung						
6	18	58	**40 00 868 641**	1	**15,50** ▸	A490
8	18	60	**40 00 868 642**	1	**18,95** ▸	A490
10	20	60	**40 00 868 643**	1	**20,10** ▸	A490
12	25	65	**40 00 868 644**	1	**27,45** ▸	A490


Zylinderform ohne Stirnverzahnung

Kopf-Ø mm	Länge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Form WRC nach DIN 8033 · Walzenrundform						
6	18	56	**40 00 868 661**	1	**17,40** ▸	A490
8	18	60	**40 00 868 662**	1	**18,15** ▸	A490
10	20	60	**40 00 868 663**	1	**19,70** ▸	A490
12	25	65	**40 00 868 664**	1	**30,20** ▸	A490


Walzenrundform

Kopf-Ø mm	Länge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Form RBF nach DIN 8033 · Rundbogenform						
6	18	58	**40 00 868 681**	1	**18,30** ▸	A490
12	25	65	**40 00 868 682**	1	**30,20** ▸	A490
8	18	60	**40 00 868 683**	1	**22,55** ▸	A490
10	20	60	**40 00 868 684**	1	**23,45** ▸	A490


Rundbogenform

Kopf-Ø mm	Länge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Form SPG nach DIN 8033 · Spitzbogenform/ Geschossform						
6	18	58	**40 00 868 701**	1	**18,30** ▸	A490
10	20	60	**40 00 868 702**	1	**20,45** ▸	A490
12	25	65	**40 00 868 703**	1	**26,15** ▸	A490


Spitzbogenform/ Geschossform

Kopf-Ø mm	Länge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Form KUD nach DIN 8033 · Kugelform						
6	5	56	**40 00 868 721**	1	**17,30** ▸	A490
8	7	47	**40 00 868 722**	1	**14,90** ▸	A490
10	9	49	**40 00 868 723**	1	**18,30** ▸	A490
12	11	51	**40 00 868 724**	1	**19,60** ▸	A490


Kugelform

Kopf-Ø mm	Länge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Form SKM nach DIN 8033 · Spitzkegelform						
6	13	58	**40 00 868 761**	1	**18,85** ▸	A490
12	25	65	**40 00 868 762**	1	**28,80** ▸	A490


Spitzkegelform

Kopf-Ø mm	Länge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Form KEL nach DIN 8033 · Rundkegelform						
8	25	70	**40 00 868 741**	1	**23,35** ▸	A490
10	20	65	**40 00 868 742**	1	**25,00** ▸	A490
12	32	77	**40 00 868 743**	1	**30,20** ▸	A490


Rundkegelform

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hartmetall-Frässtifte-Satz
Kreuzverzahnung · **Schaft-Ø 6 mm**

Bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform ohne Stirnverzahnung 6 x 18 mm, 10 x 20 mm
Walzenrundform 10 x 20 mm, 12 x 25 mm
Rundbogenform 10 x 20 mm, 12 x 25 mm
Kugelform 10 x 9,0 mm
Rundkegelform 12 x 32 mm
Spitzkegelform 12 x 25 mm
Spitzbogenform 12 x 25 mm

in Kunststoffkassette

Inhalt	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	Kreuzverzahnung (nach DIN MX)	**40 00 868 788**	1	**194,80** ▸	C492

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hartmetall-Kleinfrässtifte-Satz
Kreuzverzahnung · **Schaft-Ø 3 mm**

Bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform mit Stirnverzahnung 3 x 14 mm
Zylinderform ohne Stirnverzahnung 3 x 14 mm
Walzenrundform 3 x 14 mm
Kugelform 3 x 2,7 mm
Spitzkegelform 3 x 11 mm
Rundbogenform 3 x 13 mm
Spitzbogenform 3 x 13 mm
Flammenform 3 x 6 mm
Kegelform 3 x 3 mm
Winkelform 3 x 5 mm

in Kunststoffkassette

Inhalt	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	Kreuzverzahnung (nach DIN MX)	**40 00 868 789**	1	**117,30** ▸	C492

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kernbohrer, HSS
mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4″) · CBN-geschliffen · Schnitttiefe 30 mm



Ø mm	Ø Weldonschaft mm	Gesamt-L. mm	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	19	63	4	**40 00 602 291**	1	**26,52** ▸	L032
13	19	63	4	**40 00 602 292**	1	**26,83** ▸	L032
14	19	63	4	**40 00 602 293**	1	**27,19** ▸	L032
15	19	63	4	**40 00 602 294**	1	**28,32** ▸	L032
16	19	63	5	**40 00 602 295**	1	**29,30** ▸	L032
17	19	63	5	**40 00 602 296**	1	**30,43** ▸	L032
18	19	63	5	**40 00 602 297**	1	**34,23** ▸	L032
19	19	63	5	**40 00 602 298**	1	**34,90** ▸	L032
20	19	63	6	**40 00 602 299**	1	**36,34** ▸	L032
21	19	63	6	**40 00 602 300**	1	**38,91** ▸	L032
22	19	63	6	**40 00 602 301**	1	**40,61** ▸	L032
23	19	63	6	**40 00 602 302**	1	**41,99** ▸	L032
24	19	63	6	**40 00 602 303**	1	**43,59** ▸	L032
25	19	63	6	**40 00 602 304**	1	**45,08** ▸	L032
26	19	63	7	**40 00 602 305**	1	**46,31** ▸	L032
27	19	63	7	**40 00 602 306**	1	**49,96** ▸	L032
28	19	63	7	**40 00 602 307**	1	**50,01** ▸	L032
29	19	63	8	**40 00 602 308**	1	**51,86** ▸	L032
30	19	63	8	**40 00 602 309**	1	**53,15** ▸	L032
31	19	63	8	**40 00 602 310**	1	**57,98** ▸	L032
32	19	63	8	**40 00 602 311**	1	**65,28** ▸	L032
33	19	63	8	**40 00 602 312**	1	**66,15** ▸	L032
34	19	63	8	**40 00 602 313**	1	**77,10** ▸	L032
35	19	63	9	**40 00 602 314**	1	**85,02** ▸	L032
36	19	63	9	**40 00 602 315**	1	**87,12** ▸	L032
37	19	63	9	**40 00 602 316**	1	**92,11** ▸	L032
38	19	63	10	**40 00 602 317**	1	**93,45** ▸	L032
40	19	63	10	**40 00 602 319**	1	**99,30** ▸	L032
50	19	63	12	**40 00 602 329**	1	**141,50** ▸	L032

HSS | 19,05 mm 3/4"

Kernbohrersatz, HSS
mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4″) · CBN-geschliffen

Inhalt:
6 Stck. Kernbohrer mit Weldonschaft (3/4″) Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
1 Führungsstift Ø 6,35 x 77 mm für Schnitttiefe 30 mm

in Metallkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 602 441**	1	**235,98** ▸	L032

HSS | 19,05 mm 3/4"

Kernbohrer, HSS
mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4″) · CBN-geschliffen · Schnitttiefe 50 mm



Ø mm	Ø Weldonschaft mm	Gesamt-L. mm	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	19	88	4	**40 00 602 443**	1	**41,12** ▸	L032
13	19	88	4	**40 00 602 444**	1	**41,94** ▸	L032
14	19	88	4	**40 00 602 445**	1	**43,84** ▸	L032
15	19	88	4	**40 00 602 446**	1	**44,10** ▸	L032
16	19	88	5	**40 00 602 447**	1	**44,26** ▸	L032
17	19	88	5	**40 00 602 448**	1	**45,54** ▸	L032
18	19	88	5	**40 00 602 449**	1	**50,47** ▸	L032
20	19	88	6	**40 00 602 451**	1	**54,54** ▸	L032
21	19	88	6	**40 00 602 452**	1	**58,44** ▸	L032
22	19	88	6	**40 00 602 453**	1	**60,40** ▸	L032

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Ø mm	Ø Weldonschaft mm	Gesamt-L. mm	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
23	19	88	6	**40 00 602 454**	1	**64,35** ▸	L032
24	19	88	6	**40 00 602 455**	1	**66,41** ▸	L032
25	19	88	6	**40 00 602 456**	1	**66,61** ▸	L032
26	19	88	7	**40 00 602 457**	1	**68,36** ▸	L032
27	19	88	7	**40 00 602 458**	1	**71,55** ▸	L032
28	19	88	7	**40 00 602 459**	1	**74,63** ▸	L032
30	19	88	8	**40 00 602 461**	1	**81,16** ▸	L032
35	19	88	9	**40 00 602 466**	1	**100,95** ▸	L032
40	19	88	10	**40 00 602 471**	1	**127,93** ▸	L032
50	19	88	12	**40 00 602 481**	1	**199,95** ▸	L032

HSS | 19,05 mm 3/4"

RUKO



Kernbohrer, HSS-Co5 ComPact
mit Quick IN-Schaft · CBN-geschliffen · Schnitttiefe 50 mm

Ø mm	Ø Quick IN-Schaft mm	Gesamt-L. mm	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	18	77	4	**40 00 602 570**	1	**33,87** ▸	L032
13	18	77	4	**40 00 602 571**	1	**33,87** ▸	L032
14	18	77	4	**40 00 602 572**	1	**33,87** ▸	L032
15	18	77	4	**40 00 602 573**	1	**37,98** ▸	L032
16	18	77	5	**40 00 602 574**	1	**37,98** ▸	L032
17	18	77	5	**40 00 602 575**	1	**39,22** ▸	L032
18	18	77	5	**40 00 602 576**	1	**41,89** ▸	L032
19	18	77	5	**40 00 602 577**	1	**42,25** ▸	L032
20	18	77	6	**40 00 602 578**	1	**44,20** ▸	L032
21	18	77	6	**40 00 602 579**	1	**46,62** ▸	L032
22	18	77	6	**40 00 602 580**	1	**48,68** ▸	L032
23	18	77	6	**40 00 602 581**	1	**50,47** ▸	L032
24	18	77	6	**40 00 602 582**	1	**52,33** ▸	L032
25	18	77	6	**40 00 602 583**	1	**54,02** ▸	L032
26	18	77	7	**40 00 602 584**	1	**57,26** ▸	L032
28	18	77	7	**40 00 602 586**	1	**61,99** ▸	L032
30	18	77	8	**40 00 602 588**	1	**67,85** ▸	L032

HSS-Co

RUKO



Kernbohrer, HM
mit Hartmetallschneiden und Gewindeaufnahme M18 x 6 P1,5 · Schnitttiefe 50 mm

Ø mm	für Aufnahmehalter	Gesamt-L. mm	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	MK2 / MK3	82	4	**40 00 602 724**	1	**95,35** ▸	L032
14	MK2 / MK3	82	4	**40 00 602 726**	1	**95,35** ▸	L032
16	MK2 / MK3	82	4	**40 00 602 728**	1	**95,35** ▸	L032
17	MK2 / MK3	82	4	**40 00 602 729**	1	**95,35** ▸	L032
18	MK2 / MK3	82	6	**40 00 602 730**	1	**95,35** ▸	L032
20	MK2 / MK3	82	6	**40 00 602 732**	1	**95,35** ▸	L032
21	MK2 / MK3	82	6	**40 00 602 733**	1	**95,35** ▸	L032
22	MK2 / MK3	82	6	**40 00 602 734**	1	**95,35** ▸	L032
23	MK2 / MK3	82	6	**40 00 602 735**	1	**95,35** ▸	L032
24	MK2 / MK3	82	6	**40 00 602 736**	1	**95,35** ▸	L032
25	MK2 / MK3	78	6	**40 00 602 737**	1	**95,35** ▸	L032
26	MK2 / MK3	78	6	**40 00 602 738**	1	**95,35** ▸	L032
30	MK2 / MK3	78	6	**40 00 602 742**	1	**95,35** ▸	L032

HM

RUKO

Führungsstift
für Kernbohrer



40 00 602 779



40 00 602 780



40 00 602 781



40 00 602 782

Ø mm	Länge mm	für Kernbohrer mm	Schnitttiefe Kernbohrer mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,35	77	HSS / Weldonschaft	30	**40 00 602 779**	1	**10,33** ▸	L032
6,35	87	HSS + HM / Quick IN-Schaft	50	**40 00 602 780**	1	**11,00** ▸	L032
6,35	102	HSS / Weldonschaft	50	**40 00 602 781**	1	**12,70** ▸	L032
6,35	123	HSS + HM / Weldon- und Quick IN-Schaft	50 + Adapter	**40 00 602 782**	1	**14,34** ▸	L032

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Metallkreissägeblatt, HSS
dampfbehandelt als Schutz gegen Materialaufschweißung · für Eisen- und Stahlwerkstoffe

Zahnform C: Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider
Zahnform BW: Bogenzahn mit wechselseitiger Abschrägung

Bohrungs-Ø: 32 mm
mit 2 Nebenlöchern 11/63 mm, 2 Nebenlöchern 9/50 mm und 2 Nebenlöchern 8/45 · für Berg- &- Schmid-, Mep-, Pedrazzoli-, Kasto-, Thomas-Kreissägemaschinen

Bohrungs-Ø: 40 mm
mit 2 Nebenlöchern 8/55 mm und 4 Nebenlöchern 12/64 · für Eisele-, Ulmia-, Trennjäger-, Rekord-, Ultra-Kreissägemaschinen



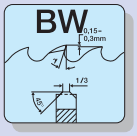
40 00 814 241



40 00 814 159

Sägeblatt-Ø mm	Breite mm	Zahnform	Zahnteilung mm	Zähnezahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
					Bohrungs-Ø: 32 mm				**Bohrungs-Ø: 40 mm**			
225	2,0	BW	4	180	**40 00 814 241**	1	**52,50** ▸	C237				
225	2,0	C	6	120	**40 00 814 242**	1	**52,50** ▸	C237				
250	2,0	BW	4	200	**40 00 814 243**	1	**54,50** ▸	C237	**40 00 814 159**	1	**54,50** ▸	C237
250	2,0	C	5	160					**40 00 814 163**	1	**54,50** ▸	C237
250	2,0	C	6	128	**40 00 814 244**	1	**54,50** ▸	C237	**40 00 814 165**	1	**54,50** ▸	C237
250	2,0	C	8	100	**40 00 814 245**	1	**54,50** ▸	C237				
275	2,0	BW	4	220	**40 00 814 246**	1	**64,50** ▸	C237				
275	2,0	C	6	140	**40 00 814 247**	1	**64,50** ▸	C237				
275	2,0	C	8	110	**40 00 814 248**	1	**64,50** ▸	C237				
250	2,5	BW	4	200	**40 00 814 196**	1	**64,50** ▸	C237	**40 00 814 166**	1	**64,50** ▸	C237
250	2,5	C	5	160	**40 00 814 194**	1	**64,50** ▸	C237	**40 00 814 162**	1	**64,50** ▸	C237
250	2,5	C	6	128	**40 00 814 193**	1	**64,50** ▸	C237	**40 00 814 160**	1	**64,50** ▸	C237
275	2,5	BW	4	220	**40 00 814 200**	1	**64,50** ▸	C237	**40 00 814 174**	1	**64,50** ▸	C237
275	2,5	C	5	180	**40 00 814 199**	1	**64,50** ▸	C237	**40 00 814 172**	1	**64,50** ▸	C237
275	2,5	C	6	140	**40 00 814 198**	1	**64,50** ▸	C237	**40 00 814 170**	1	**64,50** ▸	C237
275	2,5	C	8	110	**40 00 814 197**	1	**64,50** ▸	C237	**40 00 814 168**	1	**64,50** ▸	C237
275	2,5	C	10	84					**40 00 814 167**	1	**64,50** ▸	C237
300	2,5	BW	4,5	220	**40 00 814 204**	1	**88,00** ▸	C237	**40 00 814 182**	1	**88,00** ▸	C237
300	2,5	C	5	200	**40 00 814 203**	1	**88,00** ▸	C237	**40 00 814 180**	1	**88,00** ▸	C237
300	2,5	C	6	160	**40 00 814 202**	1	**88,00** ▸	C237	**40 00 814 178**	1	**88,00** ▸	C237
300	2,5	C	8	120	**40 00 814 201**	1	**88,00** ▸	C237	**40 00 814 176**	1	**88,00** ▸	C237
315	2,5	BW	4	250	**40 00 814 208**	1	**100,00** ▸	C237	**40 00 814 190**	1	**100,00** ▸	C237
315	2,5	C	6	160	**40 00 814 207**	1	**100,00** ▸	C237	**40 00 814 188**	1	**100,00** ▸	C237
315	2,5	C	8	120	**40 00 814 205**	1	**100,00** ▸	C237	**40 00 814 184**	1	**100,00** ▸	C237
350	3,0	BW	4	280					**40 00 814 191**	1	**135,00** ▸	C237
350	3,0	C	5	220	**40 00 814 209**	1	**135,00** ▸	C237				
350	3,0	C	6	180	**40 00 814 210**	1	**135,00** ▸	C237	**40 00 814 189**	1	**135,00** ▸	C237
350	3,0	C	7	160					**40 00 814 187**	1	**135,00** ▸	C237
350	3,0	C	8	140	**40 00 814 213**	1	**135,00** ▸	C237	**40 00 814 185**	1	**135,00** ▸	C237

Zahnformen



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Metallkreissägeblatt, HSS-Co, dampfbehandelt
als Schutz gegen Materialaufschweißung · **für VA-Material und andere hochfeste Stähle** · mit 40 mm Bohrungs-Ø, mit 2 Nebenlöchern 8/55 und 4 Nebenlöchern 12/64 für Eisele-, Ulmia-, Trennjäger-, Berner-, Rekord-, Ultra-Kreissägemaschinen · mit 32 mm Bohrungs-Ø mit 2 Nebenlöchern 11/63, 2 Nebenlöchern 9/50 und 2 Nebenlöchern 8/45 für Berg & Schmid-, Mep-, Pedrazzoli-, Kasto-, Thomas-Kreissägemaschinen

Zahnform C: Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider
Zahnform BW: Bogenzahn mit wechselseitiger Abschrägung

Sägeblatt-Ø mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Zahnform	Zahnteilung mm	Zähnezahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
275	2,5	40	BW	4	220	**40 00 814 214**	1	**88,50** ▸	C237
275	2,5	40	C	5	180	**40 00 814 215**	1	**88,50** ▸	C237
275	2,5	40	C	6	140	**40 00 814 216**	1	**88,50** ▸	C237
315	2,5	32	C	5	220	**40 00 814 217**	1	**124,50** ▸	C237
315	2,5	32	C	6	160	**40 00 814 218**	1	**124,50** ▸	C237
315	2,5	32	C	8	120	**40 00 814 219**	1	**124,50** ▸	C237
315	2,5	40	C	5	220	**40 00 814 220**	1	**124,50** ▸	C237
315	2,5	40	C	6	160	**40 00 814 221**	1	**124,50** ▸	C237
315	2,5	40	C	8	120	**40 00 814 222**	1	**124,50** ▸	C237
350	3,0	32	C	5	220	**40 00 814 223**	1	**191,00** ▸	C237
350	3,0	32	C	6	180	**40 00 814 229**	1	**191,00** ▸	C237
350	3,0	32	C	8	140	**40 00 814 224**	1	**191,00** ▸	C237
350	3,0	32	C	10	110	**40 00 814 225**	1	**191,00** ▸	C237
350	3,0	40	C	5	220	**40 00 814 226**	1	**191,00** ▸	C237
350	3,0	40	C	6	180	**40 00 814 236**	1	**191,00** ▸	C237
350	3,0	40	C	8	140	**40 00 814 227**	1	**191,00** ▸	C237
350	3,0	40	C	10	110	**40 00 814 228**	1	**191,00** ▸	C237



PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinensägeblatt, HSS
vakuumgehärtetes Maschinensägeblatt zum Sägen fast jeden Materials · Zähne geschränkt

L x B x S mm	Loch-Ø mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 25 x 1,6	8,5	10	**40 00 814 120**	1	**5,45** ▸	B236
300 x 25 x 1,6	8,5	14	**40 00 814 122**	1	**5,45** ▸	B236
350 x 32 x 1,6	8,5	6	**40 00 814 124**	1	**7,15** ▸	B236
350 x 32 x 1,6	8,5	8	**40 00 814 118**	1	**7,15** ▸	B236
350 x 32 x 1,6	8,5	10	**40 00 814 126**	1	**7,15** ▸	B236
350 x 32 x 1,6	8,5	14	**40 00 814 119**	1	**7,15** ▸	B236
350 x 32 x 2,0	8,5	4	**40 00 814 121**	1	**7,10** ▸	B236
400 x 32 x 1,6	8,5	6	**40 00 814 128**	1	**7,90** ▸	B236
400 x 32 x 1,6	8,5	8	**40 00 814 130**	1	**7,90** ▸	B236
400 x 32 x 1,6	8,5	10	**40 00 814 132**	1	**7,90** ▸	B236
400 x 32 x 1,6	8,5	14	**40 00 814 134**	1	**7,90** ▸	B236
400 x 32 x 1,6	8,5	24	**40 00 814 136**	1	**7,90** ▸	B236
400 x 32 x 2,0	8,5	4	**40 00 814 123**	1	**7,90** ▸	B236
450 x 32 x 2,0	10,5	4	**40 00 814 125**	1	**8,75** ▸	B236
450 x 32 x 2,0	10,5	8	**40 00 814 127**	1	**8,75** ▸	B236
450 x 32 x 2,0	10,5	10	**40 00 814 129**	1	**8,75** ▸	B236
450 x 38 x 2,0	10,5	4	**40 00 814 142**	1	**12,30** ▸	B236

L x B x S mm	Loch-Ø mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450 x 38 x 2,0	10,5	6	**40 00 814 144**	1	**12,30** ▸	B236
450 x 38 x 2,0[1)]	8,5[2)]	4	**40 00 814 138**	1	**12,30** ▸	B236
450 x 38 x 2,0[1)]	8,5[2)]	6	**40 00 814 140**	1	**12,30** ▸	B236
450 x 38 x 2,0[1)]	8,5[2)]	8	**40 00 814 131**	1	**12,30** ▸	B236
500 x 38 x 2,0	10,5	6	**40 00 814 133**	1	**16,40** ▸	B236
500 x 38 x 2,0	10,5	10	**40 00 814 135**	1	**16,40** ▸	B236
500 x 50 x 2,5	10,5	4	**40 00 814 146**	1	**22,95** ▸	B236
550 x 45 x 2,25[1)]	10,5[2)]	4	**40 00 814 148**	1	**19,50** ▸	B236
550 x 45 x 2,25	13,0	6	**40 00 814 137**	1	**19,50** ▸	B236
550 x 45 x 2,25[1)]	10,5[2)]	6	**40 00 814 150**	1	**19,50** ▸	B236
575 x 50 x 2,5[1)]	10,5[2)]	4	**40 00 814 152**	1	**24,60** ▸	B236
575 x 50 x 2,5[1)]	10,5[2)]	6	**40 00 814 139**	1	**24,60** ▸	B236
600 x 50 x 2,5	13,0	4	**40 00 814 154**	1	**27,80** ▸	B236
600 x 50 x 2,5	13,0	6	**40 00 814 141**	1	**27,70** ▸	B236
600 x 50 x 2,5[1)]	10,5[2)]	4	**40 00 814 156**	1	**27,80** ▸	B236
650 x 50 x 2,5	13,0	4	**40 00 814 157**	1	**30,60** ▸	B236
700 x 50 x 2,5[1)]	10,5[2)]	6	**40 00 814 143**	1	**31,95** ▸	B236

[1)] nur für Kasto-Maschinen geeignet, [2)] versetzte Spannlöcher

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Metall-Sägeband Vario M42

Bimetall-Sägeband aus einem legiertem Trägerbandstahl und Zahnspitzen aus HSS-Kobalt M42 · **mit variabler Zahnung** · endlos geschweißt · Härte 68-69 HRC · das Ausgangsmaterial besteht aus einem legiertem Trägerbandstahl, auf dem ein HSS M42 Flachdraht mit Elektronen- oder Laserstrahl-Schweißverfahren unlösbar miteinander verbunden wurden · hervorragend geeignet für schwingungsanfällige Sägearbeiten · hohe Verschleißfestigkeit auf rost- und säurebeständigen Stählen · für sämtliche Stähle bis 45 HRC · für Profil- und Bündelschnitte · für kleine und mittlere Werkstückdimensionen · **Standardschränkung = SD · Standardzahn = S (0° Spanwinkel)**

Weitere Abmessungen und Zahnteilungen auf Anfrage lieferbar



Band-L. mm	Band-B. mm	Band-St. mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1335	13	0,65	6 - 10	**41 49 221 803**	1	**13,25** ▸	L465
1335	13	0,65	8 - 12	**41 49 221 804**	1	**13,25** ▸	L465
1335	13	0,65	10 - 14	**41 49 221 805**	1	**13,25** ▸	L465
1638	13	0,65	10 - 14	**41 49 221 809**	1	**15,50** ▸	L465
2360	20	0,9	6 - 10	**41 49 221 002**	1	**23,00** ▸	L465
2360	20	0,9	10 - 14	**41 49 221 003**	1	**23,00** ▸	L465
2450	27	0,9	6 - 10	**41 49 221 831**	1	**27,00** ▸	L465
2750	27	0,9	5 - 8	**41 49 221 004**	1	**29,90** ▸	L465
2750	27	0,9	6 - 10	**41 49 221 842**	1	**29,90** ▸	L465

Band-L. mm	Band-B. mm	Band-St. mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2750	27	0,9	10 - 14	**41 49 221 005**	1	**29,90** ▸	L465
2835	27	0,9	8 - 12	**41 49 221 006**	1	**30,70** ▸	L465
2910	27	0,9	6 - 10	**41 49 221 007**	1	**31,40** ▸	L465
2950	27	0,9	5 - 8	**41 49 221 008**	1	**31,80** ▸	L465
2950	27	0,9	10 - 14	**41 49 221 009**	1	**31,80** ▸	L465
3150	27	0,9	5 - 8	**41 49 221 010**	1	**33,75** ▸	L465
3660	27	0,9	5 - 8	**41 49 221 106**	1	**38,65** ▸	L465
3660	27	0,9	6 - 10	**41 49 221 108**	1	**38,65** ▸	L465
3660	27	0,9	10 - 14	**41 49 221 114**	1	**38,65** ▸	L465

Metall-Sägeband Marathon M42

Bimetall-Sägeband aus einem legiertem Trägerbandstahl und Zahnspitzen aus HSS-Kobalt M42 · **mit variabler schwingungsdämpfender Zahnung und positivem Spanwinkel** · endlos geschweißt · Härte 68-69 HRC · hohe Zerspanungsleistung · lange Lebensdauer · sehr universell einsetzbar · für sämtliche Stähle bis 45 HRC · für Lagen- und Bündelschnitte großer Werkstückdimensionen · für Vollmaterial und große Profile · für NE-Metalle · **Standardschränkung = SD · Klauenzahn = K (positiver Spanwinkel)**

Weitere Abmessungen und Zahnteilungen auf Anfrage lieferbar



Band-L. mm	Band-B. mm	Band-St. mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2750	27	0,9	4 - 6	**41 49 225 090**	1	**29,90** ▸	L465
2835	27	0,9	4 - 6	**41 49 225 091**	1	**30,70** ▸	L465
2950	27	0,9	3 - 4	**41 49 225 092**	1	**31,80** ▸	L465
2950	27	0,9	4 - 6	**41 49 225 093**	1	**31,80** ▸	L465
3150	27	0,9	4 - 6	**41 49 225 094**	1	**33,75** ▸	L465
3660	27	0,9	3 - 4	**41 49 225 103**	1	**38,65** ▸	L465
3660	27	0,9	4 - 6	**41 49 225 104**	1	**38,65** ▸	L465
3830	27	0,9	3 - 4	**41 49 225 303**	1	**40,25** ▸	L465
3830	27	0,9	4 - 6	**41 49 225 304**	1	**40,25** ▸	L465

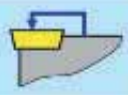
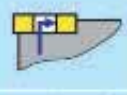
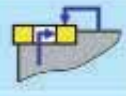
Band-L. mm	Band-B. mm	Band-St. mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4115	34	1,1	3 - 4	**41 49 225 516**	1	**50,00** ▸	L465
4115	41	1,3	2 - 3	**41 49 225 099**	1	**70,60** ▸	L465
4115	41	1,3	3 - 4	**41 49 225 100**	1	**70,60** ▸	L465
4150	34	1,1	3 - 4	**41 49 225 098**	1	**50,40** ▸	L465
4570	34	1,1	3 - 4	**41 49 225 596**	1	**55,10** ▸	L465
4640	41	1,3	2 - 3	**41 49 225 101**	1	**79,05** ▸	L465
4640	41	1,3	3 - 4	**41 49 225 105**	1	**79,05** ▸	L465
5334	41	1,3	3 - 4	**41 49 225 106**	1	**90,15** ▸	L465

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

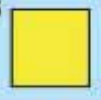
Zerspanung

ISO Bezeichnungssystem - Klemmhalter - Außen

1 Befestigungssystem

C	
P	
M	
S	
X	
G	

2 Befestigungssystem

S		C	
T		D	
R		K	
W		V	
L		X	Spezial

3 Halterform - Einstellwinkel

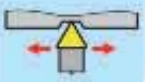
A 90°	B 75°	C 90°	D 45°	D
E 60°	F 90°	G 90°	H 107°30'	J 93°
K 75°	L 95°	M 50°	N 62°30'	P 117°30'
Q 107°30'	R 75°	S 45°	S	T 60°
U 93°	V 72°30'	W 60°	X SPEZIAL	Y 85°
Z K				

4 Freiwinkel



N	C	P
α_n=0°	α_n=7°	α_n=11°

5 Schneidrichtung

R	
L	
N	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
C	K	J	N	R	-	32	25	L	19	- S

6 Schafthöhe (mm)



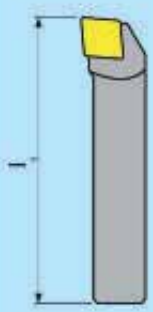
08	10	12	16	20	25
32	38	40	45	50	

7 Schaftbreite (mm)



08	10	12	16	20	25
32	38	40	45	50	

8 Werkzeuglänge



	l_1 [mm]
D	60
E	70
F	80
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
X	Spec.
Y	500

9 Schneidkantenlänge

d [mm]	S	C	D	V	K	W	T	R
6,00								06
6,35		06	07	11			11	
8,00								08
9,525	09	09	11	16	19	06	16	
10,00								10
12,00								12
12,70	12	12	15			08	22	12
15,875	15	16					27	15
16,00								16
19,05	19	19						19
20,00								20
25,00								25
25,40	25	25						25

10 Angaben des Herstellers

M	Spannsystem "S" mit Unterlegeplatte
S	Mit Stellschrauben

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

ISO Bezeichnungssystem - Bohrstangen - Innen

1 – Schaft

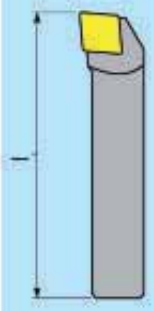
S	Stahlschaft
A	Stahlschaft mit innerer Kühlschmierstoffzufuhr

2 – Schaft Ø (mm)

08	10	12	16	20
25	32	40	50	60

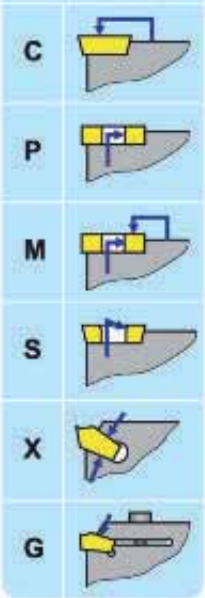
1	2	3		4	5	6	7	8	9		10
A	40	T	-	P	C	L	N	L	12	-	X

3 – Werkzeuglänge

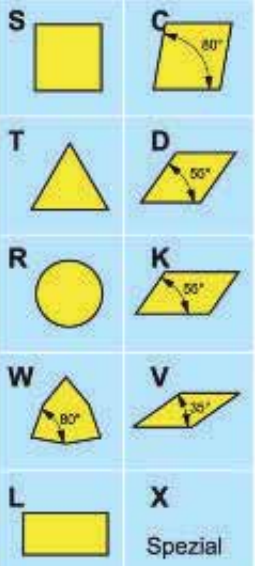


	l_1 [mm]
D	60
E	70
F	80
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
X	Spec.
Y	500

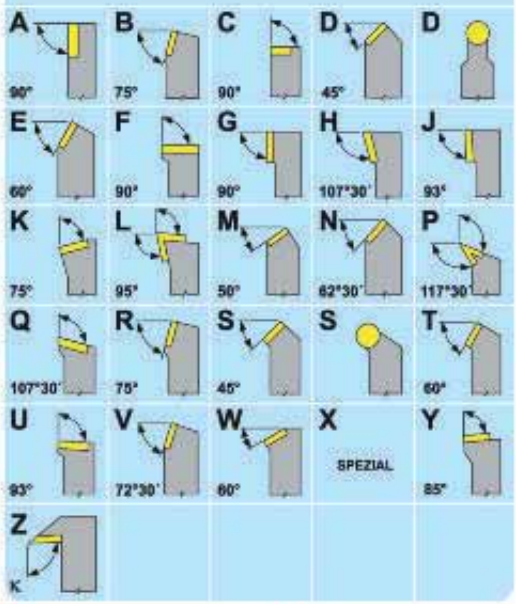
4 – Befestigungssystem



5 – Plattenform



6 – Halterform - Einstellwinkel

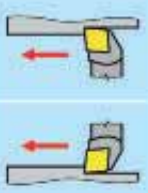


7 – Freiwinkel



N	C	P
α_n=0°	α_n=7°	α_n=11°

8 – Schneidrichtung



9 – Schneidkantenlänge

d [mm]	S	C	D	V	K	W	T	R
6,00								06
6,35		06	07	11			11	
8,00								08
9,525	09	09	11	16	19	06	16	
10,00								10
12,00								12
12,70	12	12	15			08	22	12
15,875	15	16					27	15
16,00								16
19,05	19	19						19
20,00								20
25,00								25
25,40	25	25						25

10 – Angaben des Herstellers

X	Spezialschaftform
.	
.	
87	Einstellwinkel κ bei Halterform "Z"
90	
93	
.	
.	

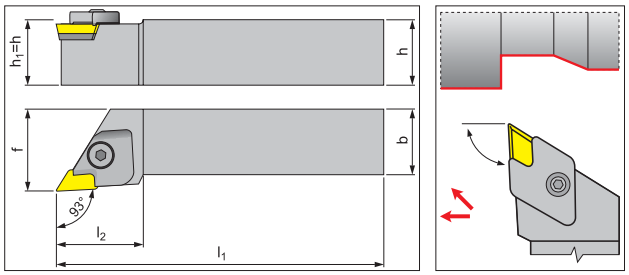
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Klemmhalter CKJN

zum Außendrehen



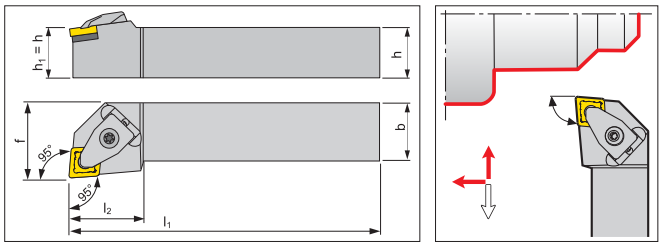
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
CKJNR 2525 M16	KNUX 1604..	R	25	25	32	150	34	**64 84 001 303**	1	**103,15** ▸	C230
links											
CKJNL 2525 M16	KNUX 1604..	L	25	25	32	150	34	**64 84 001 304**	1	**103,15** ▸	C230

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Klemmhalter DCLN

zum Außendrehen



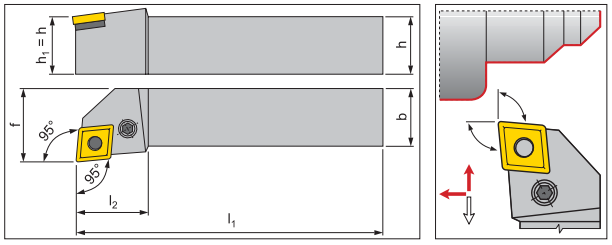
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
DCLNR 2020 K12	CNM. 1204..-E	DC 12	20	20	27	125	30	**64 84 003 699**	1	**52,10** ▸	C230
DCLNR 2525 M12	CNM. 1204..-E	DC 12	25	25	32	150	30	**64 84 003 701**	1	**57,60** ▸	C230
links											
DCLNL 2020 K12	CNM. 1204..-E	DC 12	20	20	27	125	30	**64 84 003 700**	1	**52,10** ▸	C230
DCLNL 2525 M12	CNM. 1204..-E	DC 12	25	25	32	150	30	**64 84 003 702**	1	**57,60** ▸	C230

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Klemmdrehhalter PCLN

zum Außendrehen

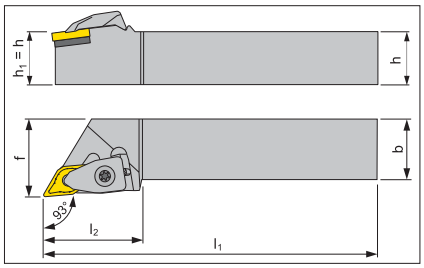


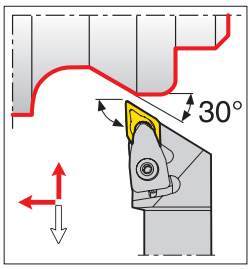
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
PCLNR 2020 K12	CNM.1204..-E	PC 12	20	20	25	125	36	**40 00 859 231**	1	**52,35** ▸	C230
PCLNR 2525 M12	CNM.1204..-E	PC 12	25	25	32	150	36	**40 00 859 233**	1	**57,60** ▸	C230
PCLNR 3232 P12	CNM. 1204..E	PC 12	32	32	40	170	36	**64 84 001 169**	1	**74,50** ▸	C230
links											
PCLNL 2020 K12	CNM.1204..-E	PC 12	20	20	25	125	36	**40 00 859 230**	1	**52,35** ▸	C230
PCLNL 2525 M12	CNM.1204..-E	PC 12	25	25	32	150	36	**40 00 859 232**	1	**57,60** ▸	C230
PCLNL 3232 P12	CNM. 1204..E	PC 12	32	32	40	170	36	**64 84 001 054**	1	**74,50** ▸	C230

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Klemmhalter DDJN
zum Außendrehen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



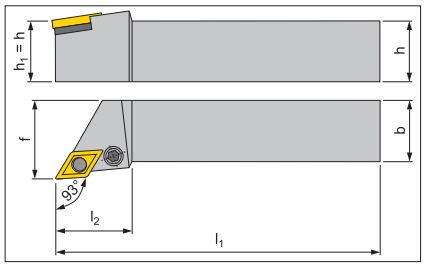


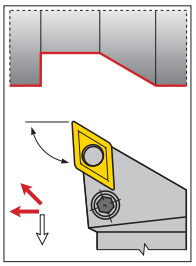


ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
DDJNR 2020 K15	DNM. 1506..-E	DD 15	20	20	25	125	40	**64 84 003 711**	1	**52,10** ▸	C230
DDJNR 2525 M15	DNM. 1506..-E	DD 15	25	25	32	150	40	**64 84 003 713**	1	**57,60** ▸	C230
links											
DDJNL 2020 K15	DNM. 1506..-E	DD 15	20	20	25	125	40	**64 84 003 712**	1	**52,10** ▸	C230
DDJNL 2525 M15	DNM. 1506..-E	DD 15	25	25	32	150	40	**64 84 003 714**	1	**57,60** ▸	C230

Klemmdrehhalter PDJN
zum Außendrehen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



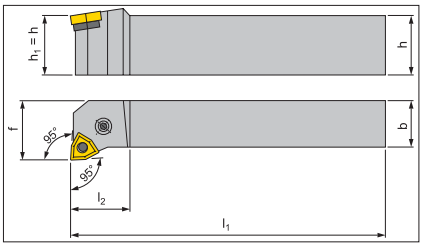


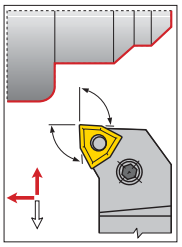


ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
PDJNR 2020 K11	DNM. 1104..-E	PD 11	20	20	25	125	30	**64 84 001 066**	1	**52,35** ▸	C230
PDJNR 2525 M11	DNM. 1104..-E	PD 11	25	25	32	150	30	**64 84 001 067**	1	**57,60** ▸	C230
PDJNR 2020 K15	DNM. 1506..-E	PD 11	20	20	25	125	40	**40 00 859 251**	1	**52,35** ▸	C230
PDJNR 2525 M15	DNM. 1506..-E	PD 15	25	25	32	150	40	**40 00 859 253**	1	**57,60** ▸	C230
links											
PDJNL 2020 K11	DNM. 1104..-E	PD 11	20	20	25	125	30	**64 84 001 063**	1	**52,35** ▸	C230
PDJNL 2525 M11	DNM. 1104..-E	PD 11	25	25	32	150	30	**64 84 001 064**	1	**57,60** ▸	C230
PDJNL 2020 K15	DNM. 1506..-E	PD 11	20	20	25	125	40	**40 00 859 250**	1	**52,35** ▸	C230
PDJNL 2525 M15	DNM. 1506..-E	PD 15	25	25	32	150	40	**40 00 859 252**	1	**57,60** ▸	C230

Klemmhalter PWLN
zum Außendrehen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS







ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
PWLNR 1616 H06	WNM. 0604..-E	PW 10	16	16	20	100	20	**64 84 001 872**	1	**51,90** ▸	C230
PWLNR 2020 K06	WNM. 0604..-E	PW 10	20	20	25	125	20	**64 84 000 900**	1	**52,35** ▸	C230
PWLNR 2020 K 08	WNM. 804..-E	PW 08	20	20	25	125	22	**40 00 859 221**	1	**52,35** ▸	C230
PWLNR 2525 M 08	WNM. 804..-E	PW 08	25	25	32	150	22	**40 00 859 223**	1	**57,60** ▸	C230
PWLNR 3232 P08	WNM. 0804..-E	PW 08	32	32	40	170	22	**64 84 001 348**	1	**74,50** ▸	C230
links											
PWLNL 1616 H06	WNM. 0604..-E	PW 10	16	16	20	100	20	**64 84 001 566**	1	**51,90** ▸	C230
PWLNL 2020 K06	WNM. 0604..-E	PW 10	20	20	25	125	20	**64 84 001 567**	1	**52,35** ▸	C230
PWLNL 2020 K 08	WNM. 804..-E	PW 08	20	20	25	125	22	**40 00 859 220**	1	**52,35** ▸	C230
PWLNL 2525 M 08	WNM. 804..-E	PW 08	25	25	32	150	22	**40 00 859 222**	1	**57,60** ▸	C230
PWLNL 3232 P08	WNM. 0804..-E	PW 08	32	32	40	170	22	**64 84 001 754**	1	**74,50** ▸	C230

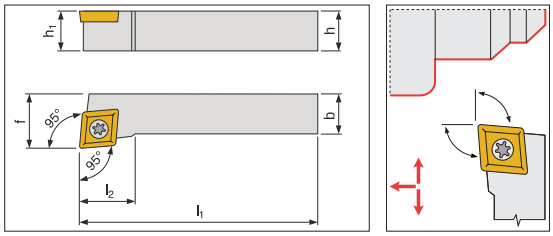
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Klemmdrehhalter SCLC

zum Außendrehen





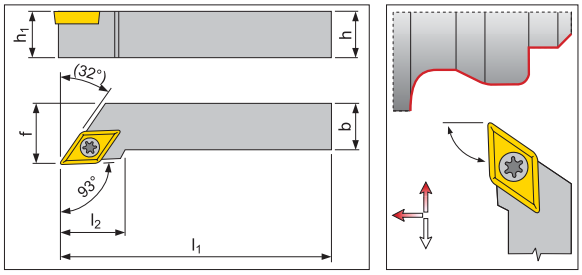
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
SCLCR 1212 F09	CC..09T3..	SC 09	12	12	16	80	16	**40 00 859 158**	1	**44,95** ▸	C230
SCLCR 1616 H09	CC..09T3..	SC 09	16	16	20	100	16	**40 00 859 160**	1	**48,05** ▸	C230
SCLCR 2020 K12	CC..1204..	SC 12	20	20	25	125	20	**40 00 859 162**	1	**59,90** ▸	C230
SCLCR 2525 M12	CC..1204..	SC 12	25	25	32	150	20	**40 00 859 164**	1	**68,95** ▸	C230
links											
SCLCL 1212 F09	CC..09T3..	SC 09	12	12	16	80	16	**40 00 859 157**	1	**44,95** ▸	C230
SCLCL 1616 H09	CC..09T3..	SC 09	16	16	20	100	16	**40 00 859 159**	1	**48,05** ▸	C230
SCLCL 2020 K12	CC..1204..	SC 12	20	20	25	125	20	**40 00 859 161**	1	**59,90** ▸	C230
SCLCL 2525 M12	CC..1204..	SC 12	25	25	32	150	20	**40 00 859 163**	1	**68,95** ▸	C230

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Klemmdrehhalter SDJC

zum Außendrehen





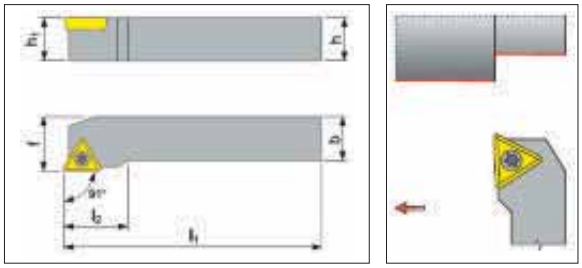
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
SDJCR 1010 E07	DC..0702..	SD 07	10	10	12	70	14	**64 84 001 284**	1	**39,75** ▸	C230
SDJCR 1212 F11	DC..11T3..	SD 11	12	12	16	80	20	**64 84 001 084**	1	**44,95** ▸	C230
SDJCR 1616 H11	DC..11T3..	SD 11	16	16	20	100	20	**64 84 001 309**	1	**48,05** ▸	C230
SDJCR 2020 K11-M	DC..11T3..	SD 11	20	20	25	125	20	**40 00 859 201**	1	**59,90** ▸	C230
SDJCR 2525 M11-M	DC..11T3..	SD 11	25	25	32	150	20	**40 00 859 203**	1	**68,95** ▸	C230
links											
SDJCL 1010 E07	DC..0702..	SD 07	10	10	12	70	14	**64 84 001 336**	1	**39,75** ▸	C230
SDJCL 1212 F11	DC..11T3..	SD 11	12	12	16	80	20	**64 84 001 126**	1	**44,95** ▸	C230
SDJCL 1616 H11	DC..11T3..	SD 11	16	16	20	100	20	**64 84 001 283**	1	**48,05** ▸	C230
SDJCL 2020 K11	DC..11T3..	SD 11	20	20	25	125	20	**40 00 859 200**	1	**59,90** ▸	C230
SDJCL 2525 M11	DC..11T3..	SD 11	25	25	32	150	20	**40 00 859 202**	1	**68,95** ▸	C230

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Klemmdrehhalter STGC

zum Außendrehen





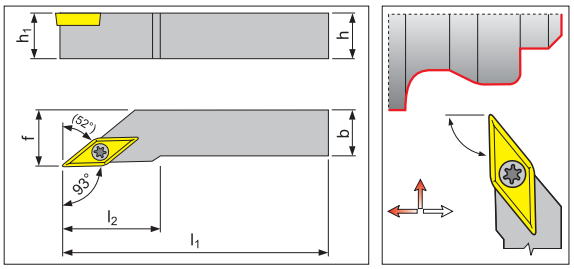
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
STGCR 1616 H11	TC.. 1102..	SD 07	16	16	20	100	18	**64 84 001 138**	1	**48,05** ▸	C230
STGCR 2020 K16	TC.. 16T3..	ST 16	20	20	25	125	25	**64 84 000 819**	1	**59,80** ▸	C230
STGCR 2525 M16	TC.. 16T3..	ST 16	25	25	32	150	25	**64 84 000 820**	1	**68,50** ▸	C230

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Klemmdrehhalter SVJC

zum Außendrehen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



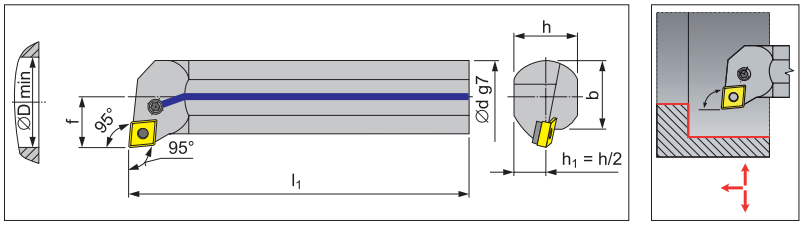


ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
SVJCR 2020 K16	VC.. 1604..	SV 16	20	20	25	125	28	**64 84 000 828**	1	**59,50** ▸	C230
SVJCR 2525 M16	VC.. 1604..	SV 16	25	25	32	150	32	**64 84 000 829**	1	**68,55** ▸	C230
links											
SVJCL 2020 K16	VC.. 1604..	SV 16	20	20	25	125	28	**64 84 000 825**	1	**59,50** ▸	C230
SVJCL 2525 M16	VC.. 1604..	SV 16	25	25	32	150	32	**64 84 000 826**	1	**68,55** ▸	C230

Bohrstange PCLN

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



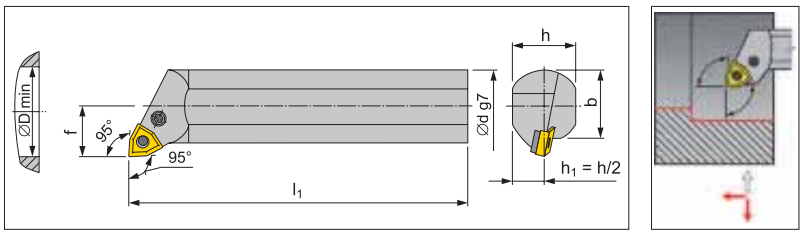


ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatz-teile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	h mm	b mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts												
A25R-PCLNR 12	CNM. 1204..	PC 12	25	17	200	23	23	32	**64 84 001 364**	1	**106,55** ▸	C230
A32S-PCLNR 12	CNM. 1204..	PC 12	32	22	250	30	30	40	**64 84 001 942**	1	**148,50** ▸	C230
links												
A25R-PCLNL 12	CNM. 1204..	PC 12	25	17	200	23	23	32	**64 84 001 699**	1	**106,55** ▸	C230
A32S-PCLNL 12	CNM. 1204..	PC 12	32	22	250	30	30	40	**64 84 001 963**	1	**148,50** ▸	C230

Bohrstange PWLN

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatz-teile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	h mm	b mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts												
A25R-PWLNR 08	WNM..0804..	PW 08	25	17	200	23	23	32	**40 00 859 149**	1	**106,55** ▸	C230
A32S-PWLNR 08	WNM..0804..	PW 08	32	22	250	30	30	40	**40 00 859 190**	1	**148,50** ▸	C230
links												
A25R-PWLNL 08	WNM..0804..	PW 08	25	17	200	23	23	32	**40 00 859 000**	1	**106,55** ▸	C230
A32S-PWLNL 08	WNM..0804..	PW 08	32	22	250	30	30	40	**40 00 859 169**	1	**148,50** ▹	C230

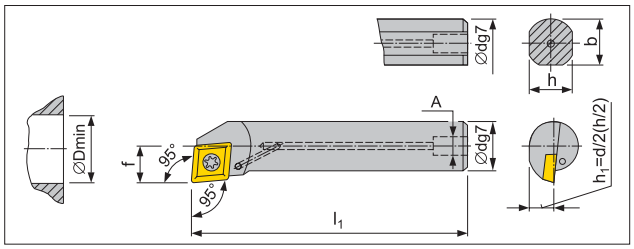
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

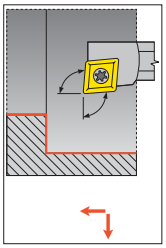
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bohrstange SCLC

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung





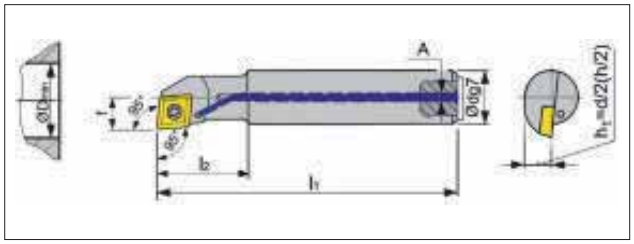
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatz-teile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	h mm	b mm	A Ø mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts													
A08F-SCLCR 06	CC..0602..	SC 06	8	6	80	7,2	7,6	-	11	**40 00 859 125**	1	**45,80** ▸	C230
A10H-SCLCR 06	CC..0602..	SC 06	10	7	100	9,0	-	-	13	**40 00 859 108**	1	**46,35** ▸	C230
A12K-SCLCR 06	CC..0602..	SC 06	12	9	125	11,0	-	-	16	**40 00 859 114**	1	**53,25** ▸	C230
A16M-SCLCR 09	CC..09T3..	SC 08	16	11	150	14,5	-	-	20	**40 00 859 136**	1	**59,90** ▸	C230
A20Q-SCLCR 09	CC..09T3..	SC 08	20	13	180	18,0	-	-	25	**40 00 859 138**	1	**74,90** ▸	C230
A25Q-SCLCR 09	CC..09T3..	SO 4	25	17	180	23,0	23	8	32	**64 84 001 258**	1	**96,50** ▸	C230
links													
A08F-SCLCL 06	CC..0602..	SC 06	8	6	80	7,2	7,6	-	11	**40 00 859 126**	1	**45,80** ▸	C230
A10H-SCLCL 06	CC..0602..	SC 06	10	7	100	9,0	-	-	13	**40 00 859 109**	1	**46,35** ▸	C230
A12K-SCLCL 06	CC..0602..	SC 06	12	9	125	11,0	-	-	16	**40 00 859 135**	1	**53,25** ▸	C230
A16M-SCLCL 09	CC..09T3..	SC 08	16	11	150	14,5	-	-	20	**40 00 859 137**	1	**59,90** ▸	C230
A20Q-SCLCL 09	CC..09T3..	SC 08	20	13	180	18,0	-	-	25	**40 00 859 139**	1	**74,90** ▸	C230
A25Q-SCLCL 09	CC..09T3..	SO 4	25	17	180	23,0	23	8	32	**64 84 001 262**	1	**96,50** ▸	C230

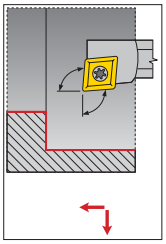
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bohrstange SCLC

mit abgesetztem Schaft zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung





ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatz-teile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	l2 mm	h mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts												
A0608H-SCLCR 06	CC..0602..	SC 06	8	4	100	25	7	8	**40 00 859 215**	1	**50,50** ▸	C230
A0810L-SCLCR 06	CC..0602..	SC 10	10	6	110	32	9	12	**40 00 859 216**	1	**56,45** ▸	C230
A1012K-SCLCR 06	CC..0602..	SC 10	12	7	125	38	11	14	**40 00 859 217**	1	**58,45** ▸	C230
A1216M-SCLCR 06	CC..0602..	SC 10	16	9	150	50	15	18	**40 00 859 218**	1	**65,90** ▸	C230
links												
A0608H-SCLCL 06	CC..0602..	SC 06	8	4	100	25	7	8	**40 00 859 256**	1	**50,50** ▸	C230
A0810L-SCLCL 06	CC..0602..	SC 10	10	6	110	32	9	12	**40 00 859 257**	1	**56,45** ▸	C230
A1012K-SCLCL 06	CC..0602..	SC 10	12	7	125	38	11	14	**40 00 859 258**	1	**58,45** ▸	C230
A1216M-SCLCL 06	CC..0602..	SC 10	16	9	150	50	15	18	**40 00 859 259**	1	**65,90** ▸	C230

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bohrstangen-Set SCLC

mit abgesetztem Schaft · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Inhalt:

je 1 Stück A0608H-SCLC 06
A0810J-SCLC 06
A1012K-SCLC 06
A1216M-SCLC 06

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SCLC-R 06	4-teilig	**40 00 859 219**	1	**202,25** ▸	C230
SCLC-L 06	4-teilig	**40 00 859 224**	1	**202,25** ▸	C230

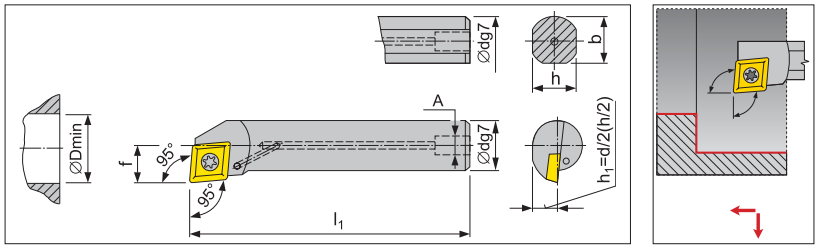
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VHM-Bohrstange SCLC

zur Innenbearbeitung · mit Innenkühlung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





VHM

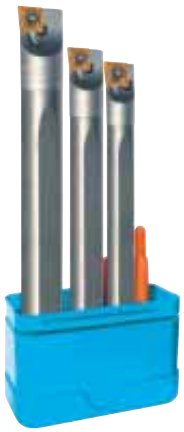
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	h mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
E08K-SCLCR 06	CC..0602..	SC 06	8	4,8	125	7	12	**40 00 858 982**	1	**142,00** ▸	C230
E10K-SCLCR 06	CC..0602..	SC 10	10	5,8	125	9	14	**40 00 858 983**	1	**154,00** ▸	C230
E12M-SCLCR 06	CC..0602..	SC 10	12	7	150	11	18	**40 00 858 984**	1	**171,00** ▸	C230
links											
E08K-SCLCL 06	CC..0602..	SC 06	8	4,8	125	7	12	**40 00 858 985**	1	**142,00** ▸	C230
E10K-SCLCL 06	CC..0602..	SC 10	10	5,8	125	9	14	**40 00 858 986**	1	**154,00** ▸	C230
E12M-SCLCL 06	CC..0602..	SC 10	12	7	150	11	18	**40 00 858 987**	1	**171,00** ▸	C230

VHM-Bohrstangen-Set SCLC

mit Innenkühlung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Inhalt:
je 1 Stück E08K-SCLC 06
E10K-SCLC 06
E12M-SCLC 06



Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SCLC-R 06	3-teilig	**40 00 858 854**	1	**384,00** ▸	C230
SCLC-L 06	3-teilig	**40 00 858 897**	1	**384,00** ▸	C230

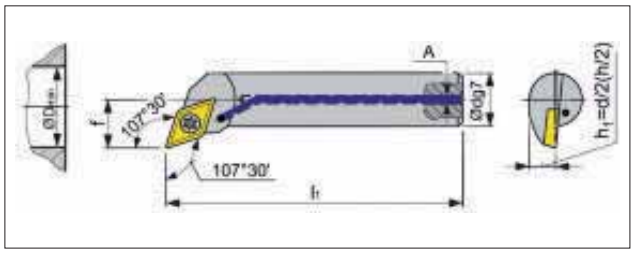
VHM

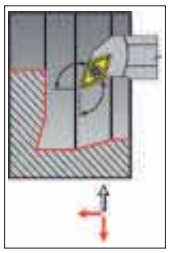
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bohrstange SDQC
zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung



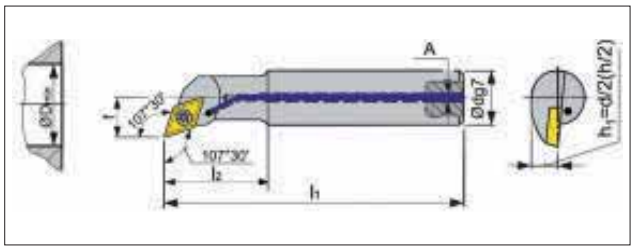


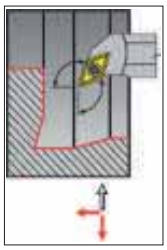
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	h mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
A12K-SDQCR 07	DC..0702..	SC 06	12	9	125	11	18	**40 00 859 976**	1	**53,25** ▸	C230
A16M-SDQCR 07	DC..0702..	SC 06	16	11	150	15	22	**40 00 859 977**	1	**59,90** ▸	C230
A20Q-SDQCR 07	DC..0702..	SC 06	20	13	180	18	26	**40 00 859 978**	1	**74,90** ▸	C230
A20Q-SDQCR 11	DC..11T3..	SC 08	20	13	180	18	26	**40 00 859 979**	1	**74,90** ▸	C230
A25Q-SDQCR 11	DC..11T3..	SC 08	25	17	180	23	34	**40 00 859 980**	1	**96,50** ▸	C230
links											
A12K-SDQCL 07	DC..0702..	SC 06	12	9	125	11	18	**40 00 859 981**	1	**53,25** ▸	C230
A16M-SDQCL 07	DC..0702..	SC 06	16	11	150	15	22	**40 00 859 982**	1	**59,90** ▸	C230
A20Q-SDQCL 07	DC..0702..	SC 06	20	13	180	18	26	**40 00 859 983**	1	**74,90** ▸	C230
A20Q-SDQCL 11	DC..11T3..	SC 08	20	13	180	18	26	**40 00 859 984**	1	**74,90** ▸	C230
A25Q-SDQCL 11	DC..11T3..	SC 08	25	17	180	23	34	**40 00 859 985**	1	**96,50** ▸	C230

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



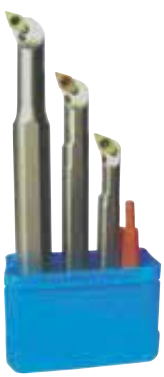
Bohrstange SDQC
mit abgesetztem Schaft zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung





ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatz-teile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	l2 mm	h mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts												
A0810H-SDQCR 07	DC..0702..	SC 06	10	7	100	22	9	13	**40 00 859 986**	1	**53,05** ▸	C230
A1012K-SDQCR 07	DC..0702..	SC 06	12	9	125	28	11	16	**40 00 859 987**	1	**55,05** ▸	C230
A1216M-SDQCR 07	DC..0702..	SC 06	16	11	150	36	15	20	**40 00 859 988**	1	**61,90** ▸	C230
links												
A0810H-SDQCL 07	DC..0702..	SC 06	10	7	100	22	9	13	**40 00 859 989**	1	**53,05** ▸	C230
A1012K-SDQCL 07	DC..0702..	SC 06	12	9	125	28	11	16	**40 00 859 990**	1	**55,05** ▸	C230
A1216M-SDQCL 07	DC..0702..	SC 06	16	11	150	36	15	20	**40 00 859 991**	1	**61,90** ▸	C230

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bohrstangen-Set SDQC
mit abgesetztem Schaft · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Inhalt:
je 1 Stück A0810H-SDQC 07
A1012K-SDQC 07
A1216M-SDQC 07

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SDQC-R 07	3-teilig	**40 00 859 249**	1	**163,80** ▸	C230
SDQC-L 07	3-teilig	**40 00 859 254**	1	**163,80** ▸	C230

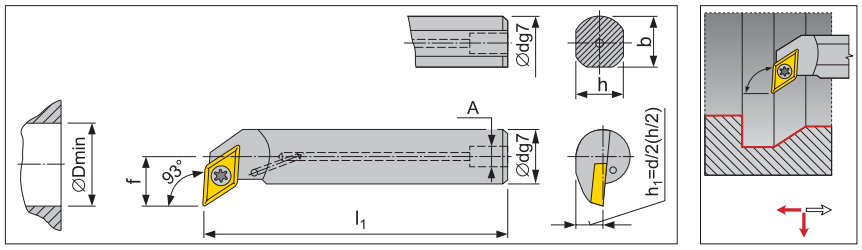
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bohrstange SDUC

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





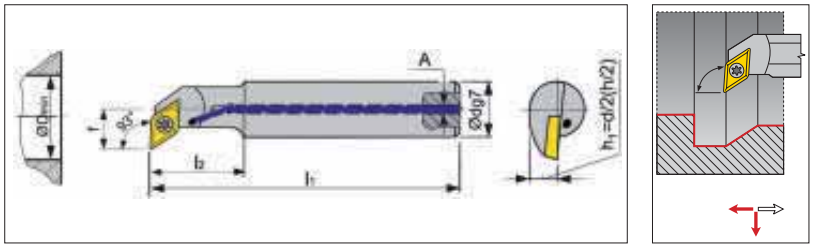
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatz-teile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	h mm	b mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts												
A10H-SDUCR 07	DC..0702..	SC 06	10	7	100	9,0	9,5	13	**40 00 859 196**	1	**46,35** ▸	C230
A12K-SDUCR 07	DC..0702..	SC 06	12	9	125	11,0	11,5	18	**40 00 859 205**	1	**53,25** ▸	C230
A16M-SDUCR 07	DC..0702..	SC 06	16	11	150	14,5	15,0	22	**40 00 859 207**	1	**59,90** ▸	C230
A20Q-SDUCR 11	DC..11T3..	SC 08	20	13	180	18,0	18,5	26	**40 00 859 209**	1	**74,90** ▸	C230
A25Q-SDUCR 11	DC..11T3..	SC 08	25	17	180	23,0	23,0	34	**40 00 859 212**	1	**96,50** ▸	C230
links												
A10H-SDUCL 07	DC..0702..	SC 06	10	7	100	9,0	9,5	13	**40 00 859 195**	1	**46,35** ▸	C230
A12K-SDUCL 07	DC..0702..	SC 06	12	9	125	11,0	11,5	18	**40 00 859 204**	1	**53,25** ▸	C230
A16M-SDUCL 07	DC..0702..	SC 06	16	11	150	14,5	15,0	22	**40 00 859 206**	1	**59,90** ▸	C230
A20Q-SDUCL 11	DC..11T3..	SC 08	20	13	180	18,0	18,5	26	**40 00 859 208**	1	**74,90** ▸	C230
A25Q-SDUCL 11	DC..11T3..	SC 08	25	17	180	23,0	23,0	34	**40 00 859 210**	1	**96,50** ▸	C230

Bohrstange SDUC

mit abgesetztem Schaft zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatz-teile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	l2 mm	h mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts												
A0810H-SDUCR 07	DC..0702..	SC 06	10	7	110	22	9	13	**40 00 859 234**	1	**53,05** ▸	C230
A1012K-SDUCR 07	DC..0702..	SC 06	12	9	125	28	11	16	**40 00 859 235**	1	**55,05** ▸	C230
A1216M-SDUCR 07	DC..0702..	SC 06	16	11	150	36	15	20	**40 00 859 236**	1	**61,90** ▸	C230
links												
A0810H-SDUCL 07	DC..0702..	SC 06	10	7	110	22	9	13	**40 00 859 237**	1	**53,05** ▸	C230
A1012K-SDUCL 07	DC..0702..	SC 06	12	9	125	28	11	16	**40 00 859 238**	1	**55,05** ▸	C230
A1216M-SDUCL 07	DC..0702..	SC 06	16	11	150	36	15	20	**40 00 859 239**	1	**61,90** ▸	C230

Bohrstangen-Set SDUC

mit abgesetztem Schaft · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Inhalt:

je 1 Stück A0810H-SDUC 07
A1012K-SDUC 07
A1216M-SDUC 07



Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SDUC-R 07	3-teilig	**40 00 859 227**	1	**163,80** ▸	C230
SDUC-L 07	3-teilig	**40 00 859 229**	1	**163,80** ▸	C230

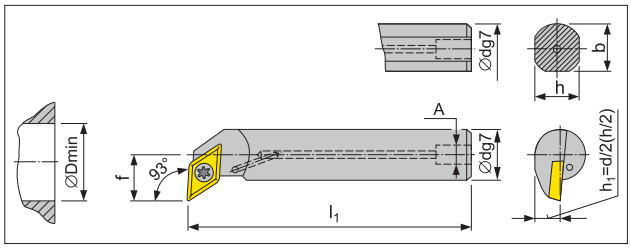
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



VHM-Bohrstange SDUC

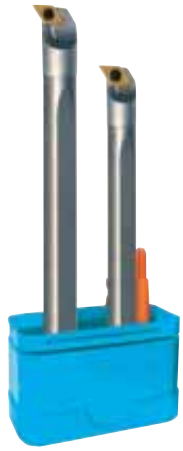
zur Innenbearbeitung · mit Innenkühlung



VHM

ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 mm	f mm	l1 mm	h mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts											
E10K-SDUCR 07	DC..0702..	SC 06	10	6,8	125	9,0	13	**40 00 858 918**	1	**167,50** ▸	C230
E12M-SDUCR 07	DC..0702..	SC 06	12	8,5	150	11	18	**40 00 858 919**	1	**184,50** ▸	C230
links											
E10K-SDUCL 07	DC..0702..	SC 06	10	6,8	125	9,0	13	**40 00 858 920**	1	**167,50** ▸	C230
E12M-SDUCL 07	DC..0702..	SC 06	12	8,5	150	11	18	**40 00 858 921**	1	**184,50** ▸	C230

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



VHM-Bohrstangen-Set SDUC

mit Innenkühlung

Inhalt:
je 1 Stück E10K-SDUC 07
E12M-SDUC 07

VHM

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SDUC-R 07	2-teilig	**40 00 858 898**	1	**286,00** ▸	C230
SDUC-L 07	2-teilig	**40 00 858 899**	1	**286,00** ▸	C230

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Ersatzteile zu Klemmhalter und Bohrstangen

Artikel	Ersatzteile	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Spannschraube US 2505	SC10, SD07	**40 00 859 110**	1	**5,00** ▸	C225
Spannschraube US 2506	SC06	**40 00 859 111**	1	**5,00** ▸	C225
Spannschraube US 3510	SC09, SD10, SD11, SO4, ST16, SV16	**40 00 859 112**	1	**5,00** ▸	C225
Spannschraube US 42	PC12, PW08	**40 00 859 225**	1	**6,85** ▸	C225
Unterlage SCN 120304	SC12	**40 00 859 123**	1	**9,25** ▸	C225
Unterlage WNU 080312	PW08	**40 00 859 174**	1	**16,35** ▸	C225
Unterlage SDN 110304	SD11	**40 00 859 211**	1	**9,25** ▸	C225
Unterlage CNU 120312	PC12	**40 00 859 228**	1	**9,25** ▸	C225
Unterlage DNU 150308	PD15	**40 00 859 255**	1	**10,20** ▸	C225
Gewindebuchse MS5008	SC12	**40 00 859 124**	1	**8,05** ▸	C225
Gewindebuchse MS 3510	SC09, ST16, SV16	**40 00 859 213**	1	**8,05** ▸	C225
Kniehebel PU 02	PC12, PW08	**40 00 859 173**	1	**16,35** ▸	C225
Kniehebel PU 03	PD15	**40 00 859 260**	1	**16,35** ▸	C225
Rohrstift NT 05	PC12, PD15, PW08	**40 00 859 175**	1	**4,70** ▸	C225

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Bei der Wahl des Werkzeuges und der dazu gehörigen Schnittbedingungen ist die Festlegung des zu bearbeitenden Materials eine der wichtigsten Entscheidungen. Zur Vereinfachung teilen wir die zu bearbeitenden Materialien, nach der Norm ISO 513, in sechs Grundgruppen ein. In diesen Gruppen werden Materialien vereinigt, die einen qualitativ gleichen Typ der Schneidkantenbelastung (Beanspruchung) und deshalb auch einen ähnlichen Verschleißtyp hervorrufen.

Der erste Schritt ist deshalb die Einteilung des Werkstückmaterials in eine der 6 Gruppen – siehe folgende **Tabelle Nr. 1.**

Tabelle Nr. 1

P	Kohlenstoffstähle – unlegiert (St33.1, 10S20, C45) Kohlenstoffreicher Stahlguss (GS-52) Kohlenstoffreiche Werkzeugstähle (C105W1) Niedriglegierte Stähle (StE360.7) Legierte Stähle (16MnCr5, 42CrV6, 36CrNiMo4) Mittellegierte Stähle (60Si7) Niedrig- und mittellegierte Stahlgüsse (Gs-20Mn5) Legierte Werkzeugstähle (X38CrMoV5.1) Ferritische und Martensitische rostfreie Stähle und Stahlgüsse (G-X22CrNi17)
M	Austenitische und ferritisch-austenitische rostfreie Stähle, hitzebeständige und warmfeste Stähle Nichtmagnetische und verschleißfeste Stähle (X12CrNi188)
K	Legierter und unlegierter Grauguss (GG 25) Sphäroguss (GGG 60) Temperguss (GTS 55)
N	Nichteisenmetalle Aluminiumlegierungen Kupferlegierungen
S	Spezielle warmfeste Legierungen auf der Basis Ni, Co, Fe und Ti NIMONIC 80A – NiCr20TiAl INCOLOY 800HT – X8NiCrAlTi3221 INCONEL 617 – NiCr23Co12Mo
H	Vergütete Stähle mit HRC 48 - 60 Gehärtete Kokillenhartgüsse mit HSh 55 - 85

Materialbeschreibung und empfohlene Anwendung

…05	sehr harte Platte
…10	
…15	
…25	
…30	
…35	
…40	sehr zähe Platte

hart:	sehr verschleißfest; für hohe Schnittgeschwindigkeiten, bei kontinuierlichem Schnitt
zäh:	für niedrige Schnittgeschwindigkeiten und schwierige Bearbeitungsverhältnisse

Einsatzmaterial	Einsatzbereich
P M K	25

Spanformergeometrien

- **AL** Geometrie für die NE-Bearbeitung
- **HP** Geometrie für sehr leichten und weichen Schnitt für dünnwandiges Material
- **F** Geometrie für die Schlichtbearbeitung
- **M** Geometrie für die Mittlere Bearbeitung
- **MV** Geometrie für die Mittlere Bearbeitung - 1. Wahl für VA
- **R** Geometrie für die Schruppbearbeitung
- **RR** Geometrie für die starke Schruppbearbeitung

Schnittbedingungen

: Für kontinuierlichen Schnitt

: Für normale Bedingungen mit Schnittunterbrechungen

: Für schwierigste Bedingungen, starke Schnittunterbrechungen, Vibrationen

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

ISO Bezeichnungssystem - WSP zum Drehen

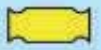
1 Plattenform

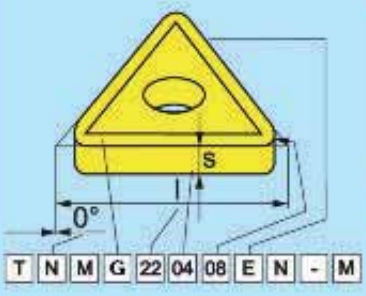
 H	 O	 P	 R
 S	 T	 C	 D
 E	 M	 V	 W
 L	 A	 B	 K

2 Freiwinkel

 A	 B
 C	 D
 E	 F
 G	 N
 P	Spezial O

4 Plattform

 N	 R
 F	 A
 M	 G
 W	 T
 Q	Spezial X



ISO code

1	2	3	4
T	N	U	N
T	N	M	G

ANSI code

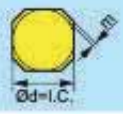
1	2	3	4
T	N	U	
T	N	M	G

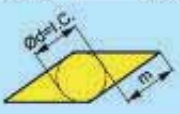
3 Toleranzen

Symbol	Toleranzen [mm]			Toleranzen [Palce]		
	m (±)	s (±)	d = I.C. (±)	m (±)	s (±)	d = I.C. (±)
A	0,005	0,025	0,025	0,0002	0,001	0,0010
F	0,005	0,025	0,013	0,0002	0,001	0,0005
C	0,013	0,025	0,025	0,0005	0,001	0,0010
H	0,013	0,025	0,013	0,0005	0,001	0,0005
E	0,025	0,025	0,025	0,0010	0,001	0,0010
G	0,025	0,130	0,025	0,0010	0,005	0,0010
J	0,005	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,0002	0,001	0,002 ÷ 0,005
K	0,013	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,0005	0,001	0,002 ÷ 0,005
L	0,025	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,0010	0,001	0,002 ÷ 0,005
M	0,08 ÷ 0,18	0,130	0,05 ÷ 0,13	0,003 ÷ 0,007	0,005	0,002 ÷ 0,005
N	0,08 ÷ 0,18	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,003 ÷ 0,007	0,001	0,002 ÷ 0,005
U	0,05 ÷ 0,38	0,130	0,08 ÷ 0,25	0,005 ÷ 0,015	0,005	0,003 ÷ 0,010











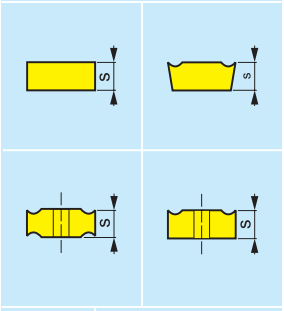
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

ISO Bezeichnungssystem - WSP zum Drehen

5 Schnittbreite

d=I.C. mm	d=I.C. Zoll	R	S	T	C	D	V	W
3,97	5/32"			06				
5,00		05						
5,56	7/32"			09				03
6,00		06						
6,35	1/4"			11	06	07		04
8,00		08						
9,525	3/8"	09	09	16	09	11	16	06
10,0		10						
12,0		12						
12,7	1/2"	12	12	22	12	15		08
15,875	5/8"	15	15	27	16			
16,0		16						
19,05	3/4"	19	19	33	19			
20,0		20						
25,0		25						
25,4	1"	25	25		25			
31,75	1 1/4"	31						
32,0		32						

6 Freiwinkel



Symb.	s mm	s Inch/zoll
01	1,59	1/16"
T1	1,98	
02	2,38	3/32"
03	3,18	1/8"
T3	3,97	5/32"
04	4,76	3/16"
05	5,56	
06	6,35	1/4"
07	7,94	5/16"
09	9,52	3/8"

7 Eckenradius

Symb.	r_ε mm	r_ε Inch Zoll
00	0	0"
02	0,2	
04	0,4	1/64"
08	08	1/32"
12	1,2	3/64"
16	1,6	1/16"
24	2,4	3/32"
32	3,2	1/8"

Runde platte

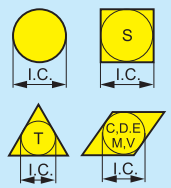
d=I.C.	Symbol
Inch Zoll	00
mm	M0

5	6	7	8	9		10
22	04	08				
22	04	08	E	N	-	M

5A	6A	7A	8	9		10
4	3	2				
4	3	2	E	N	-	M

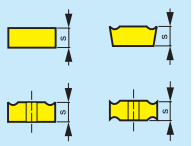
ANSI code

Innenkreis



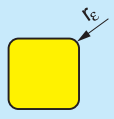
Symb.	d = I.C. mm	d = I.C. Inch/Zoll
1	3,175	1/8"
(1.2)	3,969	5/32"
(1.5)	4,763	3/16"
(1.8)	5,556	7/32"
2	6,350	1/4"
(2.5)	7,938	5/16"
3	9,525	3/8"
4	12,700	1/2"
5	15,875	5/8"
6	19,050	3/4"
7	22,225	7/8"
8	25,400	1"
10	31,750	1-1/4"

Dicke



Symb.	s mm	s Inch/Zoll
1	1,588	1/16"
(1.2)	1,984	5/64"
(1.5)	2,381	3/32"
2	3,175	1/8"
(2.5)	3,969	5/32"
3	4,763	3/16"
(3.5)	5,556	7/32"
4	6,350	1/4"
5	7,938	5/16"
6	9,525	3/8"
7	11,113	7/16"
8	12,700	1/2"
9	14,288	9/16"
10	15,875	5/8"

Eckenradius

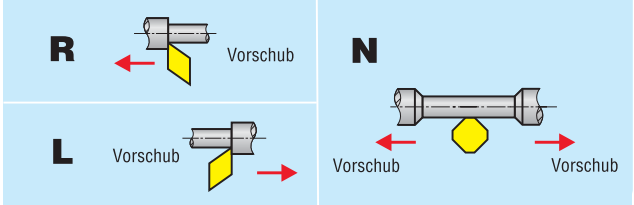


Symb.	r_ε mm	r_ε Inch/Zoll
0	0,050	1/512"
(0.2)	0,099	1/256"
(0.5)	0,198	1/128"
1	0,397	1/64"
2	0,794	1/32"
3	1,191	3/64"
4	1,588	1/16"
5	1,984	5/64"
6	2,381	3/32"
7	2,778	7/64"
8	3,175	1/8"
10	3,969	5/32"
12	4,763	3/16"
14	5,556	7/32"
16	6,350	1/4"
x	ostatní	

8 Schneidkanten Ausführung

F	Scharfe Kante	E	Gerundete Kante
T	Kante mit Schneidfase	S	Gerundete Kante mit Schneidfase
K	Kante mit Doppelschneidfase	P	Gerundete Kante mit Doppelfase

9 Vorschubrichtung



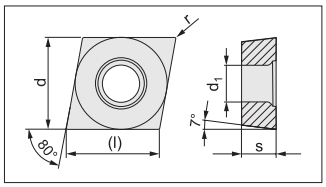
10 Formbezeichnung der Spanleitstufe

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte CCGT
für die Bearbeitung von Aluminium



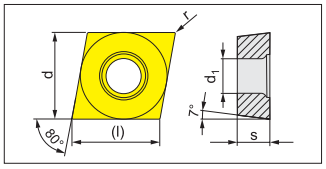
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CCGT 060202-AL	N20	6,4	6,35	2,8	2,38	**40 00 859 153**	10	**4,70** ▸	C227
CCGT 060204-AL	N20	6,4	6,35	2,8	2,38	**40 00 859 154**	10	**4,70** ▸	C227
CCGT 09T302-AL	N20	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 005 384**	10	**6,00** ▸	C227
CCGT 09T304-AL	N20	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 155**	10	**6,00** ▸	C227
CCGT 09T308-AL	N20	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 156**	10	**6,00** ▸	C227
CCGT 120404-AL	N20	12,9	12,7	5,5	4,76	**40 00 859 151**	10	**8,15** ▸	C227
CCGT 120408-AL	N20	12,9	12,7	5,5	4,76	**40 00 859 152**	10	**8,15** ▸	C227
CCGT 060204-AL	UNI10	6,4	6,35	2,8	2,38	**64 80 002 172**	10	**9,30** ▸	C227
CCGT 09T302-AL	UNI10	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 005 395**	10	**10,40** ▸	C227
CCGT 09T304-AL	UNI10	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 001 663**	10	**10,40** ▹	C227
CCGT 09T308-AL	UNI10	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 002 174**	10	**10,00** ▹	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max							Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max							Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max							
unbeschichtet, hochglanzpoliert																					
CCGT-AL																					
 **40 00 859 153**	-	-	-	170	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	715	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	3	-	-
40 00 859 154	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	3,5	-	-
64 80 005 384	-	-	-	165	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	4	-	-
40 00 859 155	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	4,5	-	-
40 00 859 156	-	-	-	120	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	575	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	5	-	-
40 00 859 151	-	-	-	120	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	7	-	-
40 00 859 152	-	-	-	110	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	575	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	7	-	-
TiN-beschichtet																					
 **64 80 002 172**	-	-	-	165	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	735	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	3,5	-	-
64 80 005 395	-	-	-	195	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	700	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	4	-	-
64 80 001 663	-	-	-	155	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	735	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	4,5	-	-
64 80 002 174	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	700	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	5	-	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte CCGT
für einen sehr leichten und weichen Schnitt für dünne lange Wellen und dünnwandiges Material



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CCGT 09T304L-HP	UNI35	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 006 155**	10	**7,90** ▹	C227
CCGT 09T304R-HP	UNI35	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 005 388**	10	**7,90** ▸	C227

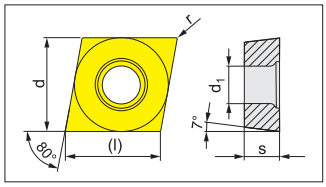
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
CCGT-HP links																		
 **64 80 006 155**	155	90	145	230	30	-	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	210	125	195	735	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,18	-	2	1,5	2	2	1,2	-
CCGT-HP rechts																		
 **64 80 005 388**	155	90	145	230	30	-	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	210	125	195	735	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,18	-	2	1,5	2	2	1,2	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wendeschneidplatte CCMT
zur Schlichtbearbeitung = F

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CCMT 060202-F	PMK10	6,4	6,35	2,8	2,38	**64 80 002 402**	10	**4,30** ▸	C227
CCMT 060202-F	PMK35	6,4	6,35	2,8	2,38	**40 00 859 140**	10	**4,30** ▸	C227
CCMT 060204-F	PMK35	6,4	6,35	2,8	2,38	**40 00 859 141**	10	**4,15** ▸	C227
CCMT 09T304-F	PMK35	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 001 365**	10	**5,00** ▸	C227
CCMT 09T308-F	PMK35	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 001 373**	10	**5,00** ▸	C227
CCMT 060204-F	PMK10	6,4	6,35	2,8	2,38	**64 80 011 706**	10	**4,45** ▸	C227
CCMT 060204-F	PMK30	6,4	6,35	2,8	2,38	**64 80 008 408**	10	**4,45** ▸	C227
CCMT 09T304-F	PMK10	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 011 709**	10	**5,40** ▹	C227
CCMT 09T304-F	PKM30	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 142**	10	**5,40** ▸	C227
CCMT 09T308-F	PMK10	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 011 732**	10	**5,40** ▸	C227
CCMT 09T308-F	PMK30	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 143**	10	**5,40** ▸	C227
CCMT 120404-F	PMK30	12,9	12,7	5,5	4,76	**40 00 859 144**	10	**7,45** ▸	C227
CCMT 120408-F	PMK30	12,9	12,7	5,5	4,76	**40 00 859 145**	10	**7,45** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

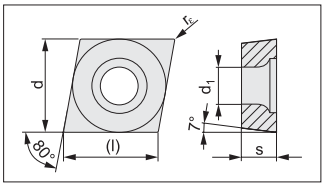
Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
CCMT-F																		
64 80 002 402	210	125	195	-	40	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-
	300	180	285	-	90	-	0,15	0,11	0,15	-	0,09	-	1	0,8	1	-	0,6	-
40 00 859 140	170	100	160	-	30	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-
	230	135	215	-	65	-	0,15	0,11	0,15	-	0,09	-	1	0,8	1	-	0,6	-
40 00 859 141	160	95	150	-	30	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	230	135	215	-	65	-	0,2	0,15	0,2	-	0,12	-	1,5	1,1	1,5	-	0,9	-
64 80 001 365	130	75	120	-	25	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	220	130	205	-	65	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
64 80 001 373	155	90	145	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	220	130	205	-	65	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	3	2,3	3	-	1,8	-
TiAlN-beschichtet																		
64 80 011 706	255	-	240	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	300	-	285	-	-	-	0,2	-	0,2	-	-	-	1,5	-	1,5	-	-	-
64 80 008 408	210	125	195	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	250	150	235	-	75	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1,5	1,1	1,5	-	0,9	-
64 80 011 709	225	-	210	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	300	-	285	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	3	-	3	-	-	-
40 00 859 142	190	110	180	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	250	150	235	-	75	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
64 80 011 732	265	-	250	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	330	-	310	-	-	-	0,35	-	0,35	-	-	-	3	-	3	-	-	-
40 00 859 143	220	130	205	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	280	165	265	-	80	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	3	2,3	3	-	1,8	-
40 00 859 144	180	105	170	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	250	150	235	-	75	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	4	3	4	-	2,4	-
40 00 859 145	210	125	195	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	280	165	265	-	80	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	4	3	4	-	2,4	-

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte CCMT
zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CCMT 060204-M	UNI	6,4	6,35	2,8	2,38	**40 00 858 934**	10	**2,80** ▸	M229
CCMT 09T304-M	UNI	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 858 935**	10	**3,60** ▸	M229
CCMT 09T308-M	UNI	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 858 936**	10	**3,60** ▸	M229
CCMT 120404-M	UNI	12,9	12,7	5,5	4,76	**40 00 858 937**	10	**5,30** ▸	M229
CCMT 120408-M	UNI	12,9	12,7	5,5	4,76	**40 00 858 938**	10	**5,30** ▸	M229
CCMT 120412-M	UNI	12,9	12,7	5,5	4,76	**40 00 858 939**	10	**5,30** ▸	M229
CCMT 060202-M	PMK10	6,4	6,35	2,8	2,38	**64 80 007 958**	10	**4,30** ▸	C227
CCMT 060202-M	UNI35	6,4	6,35	2,8	2,38	**64 80 010 455**	10	**4,30** ▸	C227
CCMT 060204-M	UNI35	6,4	6,35	2,8	2,38	**40 00 859 146**	10	**4,15** ▸	C227
CCMT 09T304-M	UNI35	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 047**	10	**5,00** ▸	C227
CCMT 09T308-M	UNI35	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 048**	10	**5,00** ▸	C227
CCMT 060204-M	PMK10	6,4	6,35	2,8	2,38	**64 80 011 707**	10	**4,45** ▸	C227
CCMT 060202-M	PMK30	6,4	6,35	2,8	2,38	**64 80 009 281**	10	**4,70** ▸	C227
CCMT 060204-M	PMK30	6,4	6,35	2,8	2,38	**64 80 008 409**	10	**4,45** ▸	C227
CCMT 09T304-M	PMK10	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 011 710**	10	**5,40** ▸	C227
CCMT 09T304-M	PMK30	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 148**	10	**5,40** ▸	C227
CCMT 09T308-M	PMK10	9,7	9,53	4,4	3,97	**64 80 011 733**	10	**5,40** ▸	C227
CCMT 09T308-M	PMK30	9,7	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 150**	10	**5,40** ▸	C227
CCMT 120404-M	PMK30	12,9	12,7	5,5	4,76	**40 00 859 179**	10	**7,45** ▸	C227
CCMT 120408-M	PMK30	12,9	12,7	5,5	4,76	**40 00 859 177**	10	**7,45** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
CCMT-M																		
 **40 00 858 934**	170	100	160	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-
	230	135	215	-	-	-	0,15	0,11	0,15	-	-	-	1	0,8	1	-	-	-
40 00 858 935	130	75	120	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	220	130	205	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 936	155	90	145	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	220	130	205	-	-	-	0,35	0,26	0,35	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 937	130	75	120	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	220	130	205	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	4	3	4	-	-	-
40 00 858 938	150	90	140	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	220	130	205	-	-	-	0,35	0,26	0,35	-	-	-	4	3	4	-	-	-
40 00 858 939	150	90	140	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	1,5	1,5	1,5	-	-	-
	220	130	205	-	-	-	0,4	0,3	0,4	-	-	-	4	3	4	-	-	-
TiN-beschichtet																		
 **64 80 007 958**	170	100	160	255	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	260	155	245	910	-	-	0,15	0,11	0,15	0,15	-	-	2	1,5	2	2	-	-
64 80 010 455	130	75	120	195	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	200	120	190	700	-	-	0,15	0,11	0,15	0,15	-	-	2	1,5	2	2	-	-
40 00 859 146	115	65	105	170	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
	200	120	190	700	-	-	0,3	0,23	0,3	0,3	-	-	2	1,5	2	2	-	-
40 00 859 047	115	65	105	170	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
	200	120	190	700	-	-	0,3	0,23	0,3	0,3	-	-	2	1,5	2	2	-	-
40 00 859 048	120	70	110	180	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-
	220	130	205	770	-	-	0,5	0,38	0,5	0,5	-	-	3	2,3	3	3	-	-
TiAlN-beschichtet																		
 **64 80 011 707**	205	-	190	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	255	-	240	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	2	-	2	-	-	-
64 80 009 281	175	105	165	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-
	220	130	205	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
64 80 008 409	170	100	160	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	215	125	200	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
64 80 011 710	205	-	190	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	255	-	240	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	2	-	2	-	-	-

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

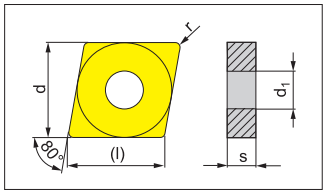
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
40 00 859 148	170	100	160	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	215	125	200	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
64 80 011 733	225	-	210	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	285	-	270	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	-	3	-	3	-	-	-
40 00 859 150	175	105	165	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	240	140	225	-	-	-	0,5	0,38	0,5	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 859 179	160	95	150	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	215	125	200	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 859 177	170	100	160	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	240	140	225	-	-	-	0,5	0,38	0,5	-	-	-	4	3	4	-	-	-

Wendeschneidplatte CNMG

zur Schlichtbearbeitung = F

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CNMG 120404-F	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 093**	10	**6,40** ▸	C227
CNMG 120408-F	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 095**	10	**6,40** ▸	C227
CNMG 120404-F	PMK10	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 667**	10	**6,90** ▹	C227
CNMG 120404-F	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 240**	10	**6,90** ▸	C227
CNMG 120408-F	PMK10	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 668**	10	**6,90** ▹	C227
CNMG 120408-F	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 571**	10	**6,90** ▹	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

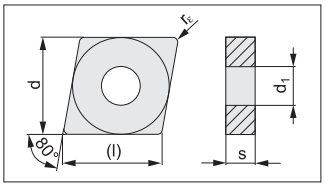
Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
CNMG-F																		
 **64 80 012 093**	145	85	135	-	25	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	235	140	220	-	70	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
64 80 012 095	155	90	145	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	245	145	230	-	70	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-
TiAlN-beschichtet																		
 **64 80 011 667**	255	-	240	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	-
	325	-	305	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	3	-	3	-	-	-
40 00 859 240	210	125	195	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	275	165	260	-	80	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
64 80 011 668	290	-	275	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	370	-	350	-	-	-	0,45	-	0,45	-	-	-	3	-	3	-	-	-
64 80 011 571	235	140	220	-	45	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	310	185	290	-	90	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte CNMG
zur mittleren Bearbeitung = M



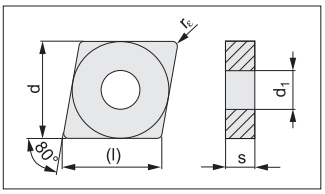
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CNMG 120404-M	UNI	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 858 943**	10	**4,40** ▸	M229
CNMG 120408-M	UNI	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 858 944**	10	**4,40** ▸	M229
CNMG 120412-M	UNI	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 858 945**	10	**4,40** ▸	M229
CNMG 120404-M	PMK10	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 741**	10	**6,90** ▹	C227
CNMG 120404-M	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 089**	10	**6,90** ▸	C227
CNMG 120408-M	PMK10	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 742**	10	**6,90** ▸	C227
CNMG 120408-M	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 241**	10	**6,90** ▸	C227
CNMG 120408-M	PMK35	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 278**	10	**6,90** ▸	C227
CNMG 120412-M	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 242**	10	**6,90** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
CNMG-M																		
 **40 00 858 943**	145	85	135	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	235	140	220	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 944	155	90	145	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	245	145	230	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 945	155	90	145	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	245	145	230	-	-	-	0,6	0,45	0,6	-	-	-	7	5,3	7	-	-	-
 **64 80 011 741**	215	-	200	-	-	40	0,17	-	0,17	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
	280	-	265	-	-	55	0,3	-	0,3	-	-	0,2	6	-	6	-	-	1,5
40 00 859 089	175	105	165	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	235	140	220	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	6	4,5	6	-	-	-
64 80 011 742	240	-	225	-	-	45	0,17	-	0,17	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
	330	-	310	-	-	65	0,6	-	0,6	-	-	0,2	6	-	6	-	-	1,5
40 00 859 241	190	110	180	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	280	165	265	-	-	-	0,6	0,45	0,6	-	-	-	6	4,5	6	-	-	-
64 80 011 278	150	90	140	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	240	140	225	-	-	-	0,6	0,45	0,6	-	-	-	6	4,5	6	-	-	-
40 00 859 242	195	115	185	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	-
	285	170	270	-	-	-	0,8	0,6	0,8	-	-	-	6	4,5	6	-	-	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte CNMG
zur Schruppbearbeitung = R



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CNMG 120408-R	PMK10	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 918**	10	**6,90** ▹	C227
CNMG 120408-R	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 243**	10	**6,90** ▸	C227
CNMG 120408-R	PMK35	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 350**	10	**6,90** ▸	C227
CNMG 120412-R	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 244**	10	**6,90** ▸	C227

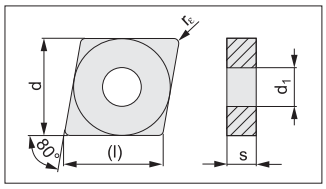
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
CNMG-R																		
 **64 80 012 918**	275	-	260	-	-	55	0,2	-	0,2	-	-	0,1	1	-	1	-	-	0,3
	370	-	350	-	-	70	0,5	-	0,5	-	-	0,2	7	-	7	-	-	1,5
40 00 859 243	220	130	205	-	40	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	305	180	285	-	90	-	0,5	0,38	0,5	-	0,3	-	7	5,3	7	-	4,2	-
64 80 012 350	155	90	145	-	30	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	225	135	210	-	65	-	0,5	0,38	0,5	-	0,3	-	7	5,3	7	-	4,2	-
40 00 859 244	220	130	205	-	40	-	0,25	0,25	0,25	-	0,25	-	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-
	295	175	280	-	85	-	0,7	0,53	0,7	-	0,42	-	7	5,3	7	-	4,2	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wendeschneidplatte CNMG
erste Wahl für VA · zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



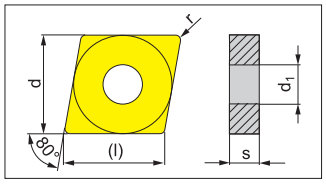
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CNMG 120404-MV	VA35	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 008 463**	10	**7,30** ▸	C227
CNMG 120408-MV	VA35	12,9	12,7	5,16	4,76	**64 80 008 231**	10	**7,30** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max				Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max				Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max									
TiAlN-beschichtet																		
CNMG-MV																		
 **64 80 008 463**	205	120	190	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	285	170	270	-	85	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
64 80 008 231	235	140	220	-	45	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	305	180	285	-	90	-	0,4	0,3	0,4	-	0,24	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Wendeschneidplatte CNMG
für einen sehr leichten und weichen Schnitt für dünne lange Wellen und dünnwandiges Material

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CNMG 120404L-HP	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 247**	10	**6,40** ▸	C227
CNMG 120408L-HP	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 248**	10	**6,40** ▸	C227
CNMG 120404R-HP	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 245**	10	**6,40** ▸	C227
CNMG 120408R-HP	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 246**	10	**6,40** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

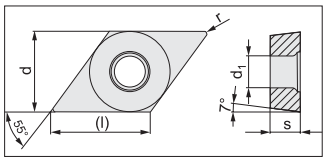
Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max				Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max				Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max									
TiN-beschichtet																		
CNMG-HP links																		
 **40 00 859 247**	160	95	150	240	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	215	125	200	750	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,23	-	5	3,8	5	5	3	-
40 00 859 248	165	95	155	245	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	255	150	240	890	75	-	0,5	0,38	0,5	0,5	0,3	-	5	3,8	5	5	3	-
CNMG-HP rechts																		
 **40 00 859 245**	160	95	150	240	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	215	125	200	750	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,23	-	5	3,8	5	5	3	-
40 00 859 246	165	95	155	245	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	255	150	240	890	75	-	0,5	0,38	0,5	0,5	0,3	-	5	3,8	5	5	3	-

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte DCGT
für die Bearbeitung von Aluminium



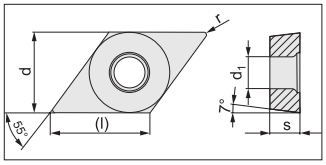
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DCGT 070202-AL	N20	7,8	6,35	2,8	2,38	**64 80 004 966**	10	**5,70** ▸	C227
DCGT 070204-AL	N20	7,75	6,35	2,8	2,38	**40 00 859 120**	10	**5,70** ▸	C227
DCGT 11T302-AL	N20	11,6	9,53	4,4	3,97	**64 80 004 968**	10	**5,90** ▸	C227
DCGT 11T304-AL	N20	11,6	9,525	4,4	3,97	**40 00 859 121**	10	**5,90** ▸	C227
DCGT 070202-AL	UNI10	7,8	6,35	2,8	2,38	**64 80 004 967**	10	**9,85** ▸	C227
DCGT 070204-AL	UNI10	7,8	6,35	2,8	2,38	**64 80 001 863**	10	**9,40** ▸	C227
DCGT 11T302-AL	UNI10	11,6	9,53	4,4	3,97	**64 80 004 969**	10	**10,70** ▸	C227
DCGT 11T304-AL	UNI10	11,6	9,53	4,4	3,97	**64 80 001 865**	10	**10,30** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
DCGT-AL																		
64 80 004 966	-	-	-	150	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	575	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	2,1	-	-
40 00 859 120	-	-	-	125	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	490	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	2,1	-	-
64 80 004 968	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	575	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	3,3	-	-
40 00 859 121	-	-	-	120	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	490	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	3,3	-	-
TiN-beschichtet																		
64 80 004 967	-	-	-	185	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	680	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	2,1	-	-
64 80 001 863	-	-	-	150	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	2,1	-	-
64 80 004 969	-	-	-	170	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	680	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	3,3	-	-
64 80 001 865	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	3,3	-	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte DCMT
zur Schlichtbearbeitung = F



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DCMT 070202-F	PMK30	7,8	6,35	2,8	2,38	**40 00 859 115**	10	**4,75** ▸	C227
DCMT 070204-F	PMK10	7,8	6,35	2,8	2,38	**64 80 011 840**	10	**4,45** ▸	C227
DCMT 070204-F	PMK30	7,8	6,35	2,8	2,38	**40 00 859 116**	10	**4,45** ▸	C227
DCMT 11T304-F	PMK10	11,6	9,53	4,4	3,97	**64 80 011 843**	10	**6,15** ▸	C227
DCMT 11T304-F	PMK30	11,6	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 117**	10	**6,15** ▸	C227
DCMT 11T308-F	PMK30	11,6	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 118**	10	**6,15** ▸	C227

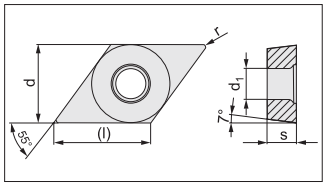
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
DCMT-F																		
40 00 859 115	180	105	170	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-
	200	120	190	-	60	-	0,12	0,12	0,12	-	0,12	-	1	0,8	1	-	0,6	-
64 80 011 840	195	-	185	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	240	-	225	-	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	2	-	2	-	-	-
40 00 859 116	160	95	150	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	200	120	190	-	60	-	0,24	0,18	0,24	-	0,18	-	2	1,5	2	-	1,2	-
64 80 011 843	185	-	175	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	240	-	225	-	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	3	-	3	-	-	-
40 00 859 117	155	90	145	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	200	120	190	-	60	-	0,24	0,18	0,24	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
40 00 859 118	180	105	170	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	225	135	210	-	65	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wendeschneidplatte DCMT
zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DCMT 070204-M	UNI	7,8	6,35	2,8	2,8	**40 00 858 946**	10	**3,00**	▸ M229
DCMT 11T304-M	UNI	11,6	9,53	4,4	3,97	**40 00 858 947**	10	**4,10**	▸ M229
DCMT 11T308-M	UNI	11,6	9,53	4,4	3,97	**40 00 858 948**	10	**4,10**	▸ M229
DCMT 070202-M	PMK10	7,8	6,35	2,8	2,38	**64 80 007 962**	10	**4,40**	▸ C227
DCMT 070202-M	UNI35	7,8	6,35	2,8	2,38	**64 80 009 198**	10	**4,40**	▸ C227
DCMT 070204-M	UNI35	7,8	6,35	2,8	2,38	**40 00 859 053**	10	**4,15**	▸ C227
DCMT 11T302-M	UNI35	11,6	9,53	4,4	3,97	**64 80 009 202**	10	**6,00**	▸ C227
DCMT 11T304-M	UNI35	11,6	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 054**	10	**5,75**	▸ C227
DCMT 11T308-M	UNI35	11,6	9,53	4,4	3,97	**40 00 859 062**	10	**5,75**	▸ C227
DCMT 070202-M	PMK30	7,8	6,35	2,8	2,38	**64 80 009 216**	10	**4,75**	▸ C227
DCMT 070204-M	PMK10	7,8	6,35	2,8	2,38	**64 80 011 841**	10	**4,45**	▸ C227
DCMT 070204-M	PMK30	7,8	6,35	2,8	2,38	**64 80 009 218**	10	**4,45**	▸ C227
DCMT 11T302-M	PMK30	11,6	9,53	4,4	3,97	**64 80 009 219**	10	**6,55**	▸ C227
DCMT 11T304-M	PMK10	11,6	9,53	4,4	3,97	**64 80 011 844**	10	**6,15**	▸ C227
DCMT 11T304-M	PMK30	11,6	9,53	4,4	3,97	**64 80 008 302**	10	**6,15**	▸ C227

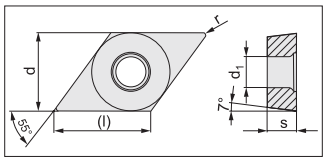
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
DCMT-M																		
40 00 858 946	100	60	95	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	160	95	150	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
40 00 858 947	100	60	95	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	160	95	150	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
40 00 858 948	100	60	95	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,48	0,36	0,48	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
TiN-beschichtet																		
64 80 007 962	155	90	145	230	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	240	140	225	840	-	-	0,12	0,09	0,12	0,12	-	-	1	0,8	1	1	-	-
64 80 009 198	120	70	110	180	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	180	105	170	630	-	-	0,12	0,09	0,12	0,12	-	-	1	0,8	1	1	-	-
40 00 859 053	100	60	95	150	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
	160	95	150	560	-	-	0,24	0,18	0,24	0,24	-	-	2	1,5	2	2	-	-
64 80 009 202	115	65	105	170	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	180	105	170	630	-	-	0,12	0,09	0,12	0,12	-	-	2	1,5	2	2	-	-
40 00 859 054	100	60	95	150	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
	160	95	150	560	-	-	0,24	0,18	0,24	0,24	-	-	2	1,5	2	2	-	-
40 00 859 062	100	60	95	150	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-
	175	105	165	610	-	-	0,48	0,36	0,48	0,48	-	-	2	1,5	2	2	-	-
TiAlN-beschichtet																		
64 80 009 216	155	90	145	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,12	0,12	0,12	-	-	-	1	0,8	1	-	-	-
64 80 011 841	165	-	155	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	205	-	190	-	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	2	-	2	-	-	-
64 80 009 218	135	80	125	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
64 80 009 219	140	80	130	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,12	0,12	0,12	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
64 80 011 844	165	-	155	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	205	-	190	-	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	2	-	2	-	-	-
64 80 008 302	135	80	125	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte DNMG
zur Schlichtbearbeitung = F



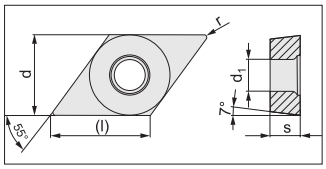
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DNMG 150604-F	PMK10	15,5	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 697**	10	**9,85** ▷	C227
DNMG 150604-F	PMK30	15,5	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 270**	10	**9,85** ►	C227
DNMG 150608-F	PMK10	15,5	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 698**	10	**9,85** ▷	C227
DNMG 150608-F	PMK30	15,5	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 271**	10	**9,85** ►	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
DNMG-F																		
64 80 011 697	205	-	190	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	-
	260	-	245	-	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	3	-	3	-	-	-
40 00 859 270	170	100	160	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	220	130	205	-	65	-	0,24	0,18	0,24	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
64 80 011 698	230	-	215	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	295	-	280	-	-	-	0,45	-	0,45	-	-	-	3	-	3	-	-	-
40 00 859 271	185	110	175	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	250	150	235	-	75	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte DNMG
zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DNMG 150604-M	UNI	15,5	12,7	5,16	4,76	**40 00 858 832**	10	**6,70** ►	M229
DNMG 150608-M	UNI	15,5	12,7	5,16	4,76	**40 00 858 833**	10	**6,70** ►	M229
DNMG 150612-M	UNI	15,5	12,7	5,16	4,76	**40 00 858 834**	10	**6,70** ►	M229
DNMG 150604-M	PMK10	15,5	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 880**	10	**9,85** ▷	C227
DNMG 150604-M	PMK30	15,5	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 085**	10	**9,85** ►	C227
DNMG 150608-M	PMK10	15,5	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 881**	10	**9,85** ▷	C227
DNMG 150608-M	PMK30	15,5	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 272**	10	**9,85** ►	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

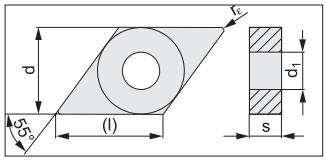
Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
DNMG-M																		
40 00 858 832	125	75	115	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	190	110	180	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 833	125	75	115	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	195	115	185	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 834	130	75	120	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	-
	195	115	185	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
64 80 011 880	185	-	175	-	-	35	0,17	-	0,17	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
	220	-	205	-	-	40	0,24	-	0,24	-	-	0,2	3	-	3	-	-	1,5
40 00 859 085	155	90	145	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,24	0,24	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
64 80 011 881	205	-	190	-	-	40	0,15	-	0,15	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
	265	-	250	-	-	50	0,48	-	0,48	-	-	0,2	4,5	-	4,5	-	-	1,5
40 00 859 272	160	95	150	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	225	135	210	-	-	-	0,48	0,36	0,48	-	-	-	4,5	3,4	4,5	-	-	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wendeschneidplatte DNMG

zur Schruppbearbeitung = R

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DNMG 150608-R	PMK10	15,5	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 904**	10	**9,85** ▷	C227
DNMG 150608-R	PMK30	15,5	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 274**	10	**9,85** ▶	C227
DNMG 150608-R	PMK35	15,5	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 981**	10	**9,85** ▷	C227
DNMG 150612-R	PMK30	15,5	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 275**	10	**9,85** ▶	C227

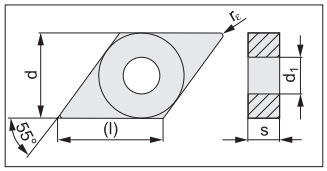
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
DNMG-R																		
 **64 80 012 904**	235	-	220	-	-	45	0,2	-	0,2	-	-	0,1	1	-	1	-	-	0,3
	295	-	280	-	-	55	0,48	-	0,48	-	-	0,2	4,5	-	4,5	-	-	1,5
40 00 859 274	185	110	175	-	35	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	240	140	225	-	70	-	0,48	0,36	0,48	-	0,29	-	4,5	3,4	4,5	-	2,7	-
64 80 012 981	135	80	125	-	25	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	190	110	180	-	55	-	0,48	0,36	0,48	-	0,29	-	4,5	3,4	4,5	-	2,7	-
40 00 859 275	185	110	175	-	35	-	0,25	0,25	0,25	-	0,25	-	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-
	235	140	220	-	70	-	0,7	0,53	0,7	-	0,42	-	4,5	3,4	4,5	-	2,7	-

Wendeschneidplatte DNMG

erste Wahl für VA · zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DNMG 150604-MV	VA35	15,5	12,7	5,16	4,76	**64 80 008 499**	10	**10,30** ▶	C227
DNMG 150608-MV	VA35	15,5	12,7	5,16	4,76	**64 80 008 234**	10	**10,30** ▶	C227

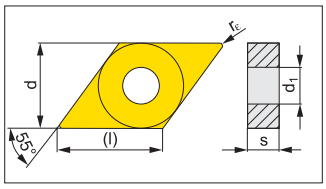
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
DNMG-MV																		
 **64 80 008 499**	170	100	160	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	225	135	210	-	65	-	0,24	0,18	0,24	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
64 80 008 234	185	110	175	-	35	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	245	145	230	-	70	-	0,4	0,3	0,4	-	0,24	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte DNMG
für sehr leichten und weichen Schnitt für dünne lange Wellen
und dünnwandiges Material



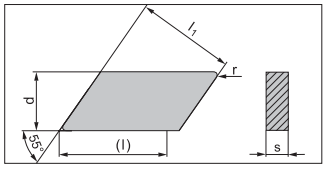
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DNMG 150604L-HP	UNI35	15,5	12,7	5,16	6,35	**40 00 859 278**	10	**9,05** ▸	C227
DNMG 150608L-HP	UNI35	15,5	12,7	5,16	6,35	**40 00 859 279**	10	**9,05** ▸	C227
DNMG 150604R-HP	UNI35	15,5	12,7	5,16	6,35	**40 00 859 276**	10	**9,05** ▸	C227
DNMG 150608R-HP	UNI35	15,5	12,7	5,16	6,35	**40 00 859 277**	10	**9,05** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
DNMG-HP links																		
40 00 859 278	140	80	130	210	25	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	170	100	160	595	50	-	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	-	4,5	3,4	4,5	4,5	2,7	-
40 00 859 279	135	80	125	200	25	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	200	120	190	700	60	-	0,48	0,36	0,48	0,48	0,29	-	4,5	3,4	4,5	4,5	2,7	-
DNMG-HP rechts																		
40 00 859 276	140	80	130	210	25	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	170	100	160	595	50	-	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	-	4,5	3,4	4,5	4,5	2,7	-
40 00 859 277	135	80	125	200	25	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	200	120	190	700	60	-	0,48	0,36	0,48	0,48	0,29	-	4,5	3,4	4,5	4,5	2,7	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte KNUX
zur Schlichtbearbeitung = F



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	l1 mm	d mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
KNUX 160405EL-F	PMK30	16	16,15	9,525	4,76	**64 80 009 290**	10	**9,00** ▸	C227
KNUX 160405ER-F	PMK30	19,4	15,88	9,525	4,76	**64 80 009 291**	10	**9,00** ▸	C227

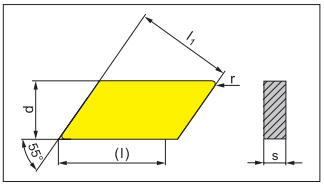
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
KNUX-F																		
64 80 009 290	195	115	185	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	255	150	240	-	-	-	0,23	0,17	0,23	-	-	-	4	3	4	-	-	-
64 80 009 291	195	115	185	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	255	150	240	-	-	-	0,23	0,17	0,23	-	-	-	4	3	4	-	-	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wendeschneidplatte KNUX
zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



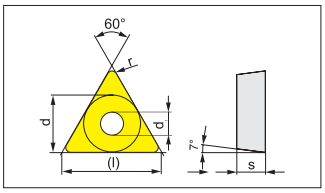
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	l1 mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
KNUX 160410SL-M	PMK40	16	16,15	9,525	4,76	4,76	**64 80 001 798**	10	**8,30** ▸	C227
KNUX 160410SR-M	PMK40	19,4	15,88	9,525	4,76	4,76	**64 80 001 802**	10	**8,30** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
KNUX-M																		
64 80 001 798	125	75	115	-	25	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	230	135	215	-	65	-	0,6	0,45	0,6	-	0,36	-	4,8	3,6	4,8	-	2,9	-
64 80 001 802	125	75	115	-	25	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	230	135	215	-	65	-	0,6	0,45	0,6	-	0,36	-	4,8	3,6	4,8	-	2,9	-

Wendeschneidplatte TCMT
zur Schlichtbearbeitung = F

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
TCMT 110202-F	PMK35	11	6,35	2,8	2,38	**64 80 002 615**	10	**5,05** ▹	C227
TCMT 110204-F	PMK35	11	6,35	2,8	2,38	**64 80 001 470**	10	**4,85** ▸	C227
TCMT 16T304-F	PMK35	16,5	9,525	4,4	3,97	**64 80 001 478**	10	**6,05** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

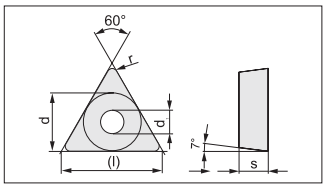
Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
TCMT-F																		
64 80 002 615	140	80	130	-	25	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-
	195	115	185	-	55	-	0,12	0,09	0,12	-	0,09	-	2	1,5	2	-	1,2	-
64 80 001 470	125	75	115	-	25	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	195	115	185	-	55	-	0,24	0,18	0,24	-	0,14	-	2	1,5	2	-	1,2	-
64 80 001 478	120	70	110	-	20	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	185	110	175	-	55	-	0,24	0,18	0,24	-	0,14	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte TCMT
zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
TCMT 110204-M	UNI	11	6,35	2,8	2,38	**40 00 858 910**	10	**2,90** ▸	M229
TCMT 16T304-M	UNI	16,5	9,525	4,4	3,97	**40 00 858 849**	10	**3,95** ▸	M229
TCMT 16T308-M	UNI	16,5	9,525	4,4	3,97	**40 00 858 814**	10	**3,95** ▸	M229
TCMT 16T308-M	UNI35	16,5	9,525	4,4	3,97	**64 80 011 293**	10	**6,05** ▸	C227
TCMT 110204-M	PMK30	11	6,35	2,8	2,38	**64 80 009 270**	10	**5,15** ▸	C227
TCMT 16T304-M	PMK30	16,5	9,525	4,4	3,97	**64 80 009 271**	10	**6,70** ▸	C227
TCMT 16T308-M	PMK30	16,5	9,525	4,4	3,97	**64 80 008 522**	10	**6,70** ▹	C227

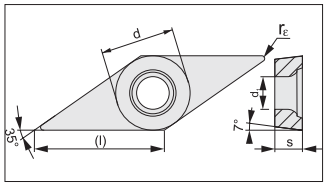
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
TCMT-M																		
 **40 00 858 910**	125	75	115	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	195	115	185	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
40 00 858 849	120	70	110	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 814	120	70	110	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	1	1	1	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,4	0,3	0,4	-	-	-	4	3	4	-	-	-
TiN-beschichtet																		
 **64 80 011 293**	115	65	105	170	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-
	185	110	175	645	-	-	0,3	0,23	0,3	0,3	-	-	3	2,3	3	3	-	-
TiAlN-beschichtet																		
 **64 80 009 270**	145	85	135	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
64 80 009 271	140	80	130	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
64 80 008 522	165	95	155	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	205	120	190	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wendeschneidplatte VBMT
zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
VBMT 160404-M	UNI	16,6	9,525	4,5	4,76	**40 00 858 776**	10	**6,10** ▸	M229
VBMT 160408-M	UNI	16,6	9,525	4,5	4,76	**40 00 858 777**	10	**6,10** ▸	M229
VBMT 160404-M	UNI35	16,6	9,525	4,5	4,76	**64 80 009 205**	10	**8,60** ▸	C227
VBMT 160408-M	UNI35	16,6	9,525	4,5	4,76	**64 80 009 206**	10	**8,60** ▸	C227
VBMT 160404-M	PMK10	16,6	9,525	4,5	4,76	**64 80 011 994**	10	**9,40** ▹	C227
VBMT 160404-M	PMK30	16,6	9,525	4,5	4,76	**64 80 008 276**	10	**9,40** ▹	C227
VBMT 160408-M	PMK10	16,6	9,525	4,5	4,76	**64 80 011 995**	10	**9,40** ▹	C227
VBMT 160408-M	PMK30	16,6	9,525	4,5	4,76	**64 80 008 274**	10	**9,40** ▹	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

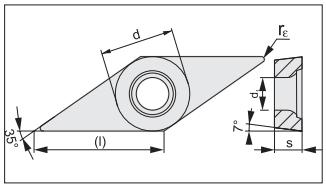
Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
VBMT-M																		
40 00 858 776	95	55	90	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	145	85	135	-	-	-	0,2	0,15	0,2	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
40 00 858 777	100	60	95	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	165	95	155	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
TiN-beschichtet																		
64 80 009 205	95	55	90	140	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
	145	85	135	505	-	-	0,2	0,15	0,2	0,2	-	-	2	1,5	2	2	-	-
64 80 009 206	100	60	95	150	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-
	165	95	155	575	-	-	0,3	0,23	0,3	0,3	-	-	3	2,3	3	3	-	-
TiAlN-beschichtet																		
64 80 011 994	155	-	145	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	190	-	180	-	-	-	0,2	-	0,2	-	-	-	2	-	2	-	-	-
64 80 008 276	130	75	120	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	160	95	150	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
64 80 011 995	170	-	160	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	210	-	195	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	3	-	3	-	-	-
64 80 008 274	140	80	130	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	180	105	170	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte VCGT
für die Bearbeitung von Aluminium



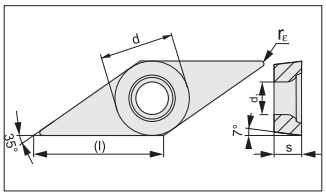
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
VCGT 110302-AL	N20	11,1	6,35	2,8	3,18	**64 80 005 233**	10	**5,55** ▸	C227
VCGT 110304-AL	N20	11,1	6,35	2,8	3,18	**64 80 002 222**	10	**5,55** ▹	C227
VCGT 160402-AL	N20	16,6	9,525	4,4	4,76	**64 80 004 816**	10	**9,25** ▸	C227
VCGT 160404-AL	N20	16,6	9,525	4,4	4,76	**64 80 002 224**	10	**9,25** ▸	C227
VCGT 110302-AL	UNI10	11,1	6,35	2,8	3,18	**64 80 005 396**	10	**14,00** ▹	C227
VCGT 110304-AL	UNI10	11,1	6,35	2,8	3,18	**64 80 002 221**	10	**13,20** ▹	C227
VCGT 160402-AL	UNI10	16,6	9,525	4,4	4,76	**64 80 004 817**	10	**14,70** ▸	C227
VCGT 160404-AL	UNI10	16,6	9,525	4,4	4,76	**64 80 002 223**	10	**14,00** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max			Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max			Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max													
unbeschichtet, hochglanzpoliert																				
VCGT-AL																				
 **64 80 005 233**	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	505	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	2,8	-	-
64 80 002 222	-	-	-	110	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	420	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	2,8	-	-
64 80 004 816	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	505	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	4	-	-
64 80 002 224	-	-	-	105	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	420	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	4	-	-
TiN-beschichtet																				
 **64 80 005 396**	-	-	-	165	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	2,8	-	-
64 80 002 221	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	505	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	2,8	-	-
64 80 004 817	-	-	-	165	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	4	-	-
64 80 002 223	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	505	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	4	-	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte VCMT
zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
VCMT 160404-M	UNI	16,6	9,525	4,5	4,76	**40 00 858 778**	10	**6,10** ▸	M229
VCMT 160408-M	UNI	16,6	9,525	4,5	4,76	**40 00 858 779**	10	**6,10** ▸	M229

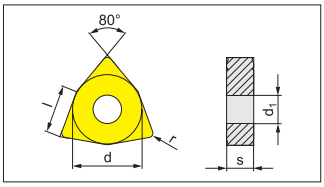
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max			Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max			Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max											
TiAlN-beschichtet																		
VCMT-M																		
 **40 00 858 778**	70	40	65	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	120	70	110	-	-	-	0,2	0,15	0,2	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 779	80	45	75	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	135	80	125	-	-	-	0,25	0,19	0,25	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wendeschneidplatte WNMG
zur Schlichtbearbeitung = F

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



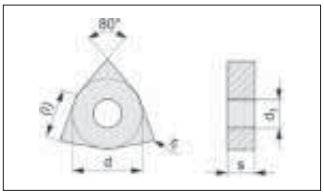
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
WNMG 080404-F	UNI35	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 146**	10	**6,90** ▷	C227
WNMG 080408-F	UNI35	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 147**	10	**6,90** ▷	C227
WNMG 080404-F	PMK10	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 662**	10	**7,45** ▶	C227
WNMG 080404-F	PMK30	8,69	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 180**	10	**7,45** ▶	C227
WNMG 080408-F	PMK10	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 011 663**	10	**7,45** ▷	C227
WNMG 080408-F	PMK30	8,69	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 181**	10	**7,45** ▶	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
WNMG-F																		
 **64 80 012 146**	145	85	135	-	25	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	235	140	220	-	70	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
64 80 012 147	155	90	145	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	245	145	230	-	70	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-
TiAlN-beschichtet																		
 **64 80 011 662**	255	-	240	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	-
	325	-	305	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	3	-	3	-	-	-
40 00 859 180	210	125	195	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	275	165	260	-	80	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
64 80 011 663	290	-	275	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	370	-	350	-	-	-	0,45	-	0,45	-	-	-	3	-	3	-	-	-
40 00 859 181	235	140	220	-	45	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	310	185	290	-	90	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Wendeschneidplatte WNMG
zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
WNMG 080404-M	UNI	8,69	12,7	5,16	4,76	**40 00 858 726**	10	**4,90** ▶	M229
WNMG 080408-M	UNI	8,69	12,7	5,16	4,76	**40 00 858 727**	10	**4,90** ▶	M229
WNMG 080412-M	UNI	8,69	12,7	5,16	4,76	**40 00 858 912**	10	**4,90** ▶	M229
WNMG 080408-M	PMK10	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 065**	10	**7,45** ▶	C227
WNMG 080408-M	PMK30	8,69	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 182**	10	**7,45** ▶	C227
WNMG 080412-M	PMK30	8,69	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 183**	10	**7,45** ▶	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

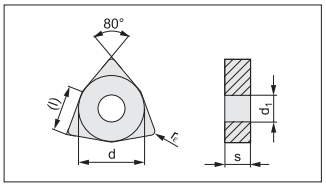
Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
WNMG-M																		
 **40 00 858 726**	145	85	135	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	235	140	220	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 727	155	90	145	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	245	145	230	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 858 912	165	95	155	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	-
	245	145	230	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	4	3	4	-	-	-
 **64 80 012 065**	240	-	225	-	-	45	0,15	-	0,15	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
	335	-	315	-	-	65	0,6	-	0,6	-	-	0,2	5,6	-	5,6	-	-	1,5
40 00 859 182	190	110	180	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	285	170	270	-	-	-	0,6	0,45	0,6	-	-	-	5,6	4,2	5,6	-	-	-
40 00 859 183	195	115	185	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	-
	285	170	270	-	-	-	0,8	0,6	0,8	-	-	-	5,6	4,2	5,6	-	-	-

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte WNMG
zur Schruppbearbeitung = R



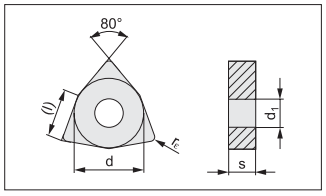
ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
WNMG 080408-R	PMK10	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 012 937**	10	**7,45** ▸	C227
WNMG 080408-R	PMK30	8,69	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 184**	10	**7,45** ▸	C227
WNMG 080408-R	PMK35	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 013 059**	10	**7,45** ▸	C227
WNMG 080412-R	PMK30	8,69	12,7	5,16	4,76	**40 00 859 185**	10	**7,45** ▸	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr. WNMG-R		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
 **64 80 012 937**		280	-	265	-	-	55	0,2	-	0,2	-	-	0,1	1	-	1	-	-	0,3
		370	-	350	-	-	70	0,55	-	0,55	-	-	0,2	5	-	5	-	-	1,5
40 00 859 184		225	135	210	-	45	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
		305	180	285	-	90	-	0,55	0,41	0,55	-	0,33	-	5	3,8	5	-	3	-
64 80 013 059		165	95	155	-	30	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
		235	140	220	-	70	-	0,55	0,41	0,55	-	0,33	-	5	3,75	5	-	3	-
40 00 859 185		230	135	215	-	45	-	0,25	0,25	0,25	-	0,25	-	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-
		295	175	280	-	85	-	0,7	0,53	0,7	-	0,42	-	5	3,8	5	-	3	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte WNMG
erste Wahl für VA · zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
WNMG 080408-MV	VA35	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 008 239**	10	**7,75** ▸	C227

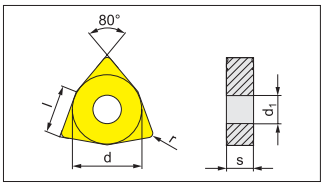
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
WNMG-MV																			
 **64 80 008 239**		220	130	205	-	40	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
		305	180	285	-	90	-	0,5	0,38	0,5	-	0,3	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wendeschneidplatte WNMG
für einen sehr leichten und weichen Schnitt für dünne lange Wellen und dünnwandiges Material

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
WNMG 080404L-HP	UNI35	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 006 580**	10	**6,90** ▷	C227
WNMG 080408L-HP	UNI35	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 005 726**	10	**6,90** ▶	C227
WNMG 080404R-HP	UNI35	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 006 577**	10	**6,90** ▶	C227
WNMG 080408R-HP	UNI35	8,69	12,7	5,16	4,76	**64 80 005 724**	10	**6,90** ▶	C227

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
WNMG-HP links																		
 **64 80 006 580**	160	95	150	240	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	215	125	200	750	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,23	-	5	3,8	5	5	3	-
64 80 005 726	165	95	155	245	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	255	150	240	890	75	-	0,5	0,38	0,5	0,5	0,3	-	5	3,8	5	5	3	-
WNMG-HP rechts																		
 **64 80 006 577**	160	95	150	240	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	215	125	200	750	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,23	-	5	3,8	5	5	3	-
64 80 005 724	165	95	155	245	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	255	150	240	890	75	-	0,5	0,38	0,5	0,5	0,3	-	5	3,8	5	5	3	-

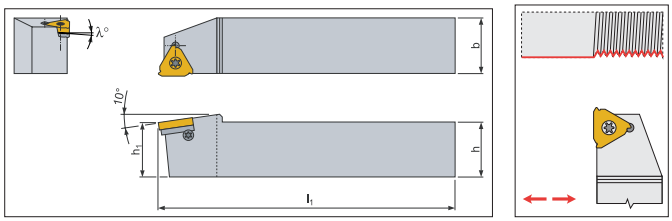
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Klemmhalter SE R/L
zum Außengewindedrehen · für Wendeschneidplatte 16 ER/EL 1,5°

Lieferung mit Unterlegplatte



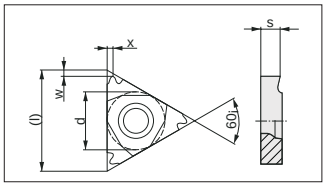
ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Spannschraube mm	h=h1 mm	b mm	l1 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts									
SER 1212 F16	ER/EL 16...	M3,5 x 8	12	12	80	**40 00 604 850**	1	**53,00** ▸	C230
SER 1616 H16	ER/EL 16...	M3,5 x 10	16	16	100	**40 00 604 851**	1	**60,00** ▸	C230
SER 2020 K16	ER/EL 16...	M3,5 x 10	20	20	125	**40 00 604 852**	1	**64,50** ▸	C230
SER 2525 M16	ER/EL 16...	M3,5 x 10	25	25	150	**40 00 604 853**	1	**79,50** ▸	C230
links									
SEL 1212 F16	ER/EL 16...	M3,5 x 8	12	12	80	**40 00 604 854**	1	**53,00** ▸	C230
SEL 1616 H16	ER/EL 16...	M3,5 x 10	16	16	100	**40 00 604 855**	1	**60,00** ▸	C230
SEL 2020 K16	ER/EL 16...	M3,5 x 10	20	20	125	**40 00 604 856**	1	**64,50** ▸	C230
SEL 2525 M16	ER/EL 16...	M3,5 x 10	25	25	150	**40 00 604 857**	1	**79,50** ▸	C230

Artikel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzteile zu Klemmhalter SE R/L				
Spannschraube M3,5 x 8	**40 00 604 858**	2	**4,50** ▸	C225
Spannschraube M3,5 x 10	**40 00 604 859**	2	**4,50** ▸	C225
Klemmschraube M3 x 0,6	**40 00 604 860**	2	**4,50** ▸	C225
Unterlage rechts	**40 00 604 861**	2	**8,65** ▸	C225
Unterlage links	**40 00 604 862**	2	**8,65** ▸	C225

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Wendeschneidplatte
zum Außengewindedrehen



ISO-Bezeichnung	Sorte	Gewindesteigung mm	l mm	d mm	s mm	x mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts										
16ER075 ISO	PK30	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**40 00 604 881**	2	**8,95** ▸	C227
16ER075 ISO	MS35	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**40 00 604 882**	2	**8,95** ▸	C227
16ER100 ISO	PK30	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**40 00 604 883**	2	**8,95** ▸	C227
16ER100 ISO	MS35	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**40 00 604 884**	2	**8,95** ▸	C227
16ER125 ISO	PK30	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**40 00 604 885**	2	**8,95** ▸	C227
16ER125 ISO	MS35	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**40 00 604 886**	2	**8,95** ▸	C227
16ER150 ISO	PK30	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**40 00 604 887**	2	**8,95** ▸	C227
16ER150 ISO	MS35	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**40 00 604 888**	2	**8,95** ▸	C227
16ER175 ISO	PK30	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**40 00 604 889**	2	**8,95** ▸	C227
16ER175 ISO	MS35	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**40 00 604 890**	2	**8,95** ▸	C227
16ER200 ISO	PK30	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**40 00 604 891**	2	**8,95** ▸	C227
16ER200 ISO	MS35	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**40 00 604 892**	2	**8,95** ▸	C227
16ER250 ISO	PK30	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**40 00 604 893**	2	**8,95** ▸	C227
16ER250 ISO	MS35	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**40 00 604 894**	2	**8,95** ▸	C227
16ER300 ISO	PK30	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**40 00 604 895**	2	**8,95** ▸	C227
16ER300 ISO	MS35	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**40 00 604 896**	2	**8,95** ▸	C227

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

ISO-Bezeichnung	Sorte	Gewindesteigung mm	l mm	d mm	s mm	x mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
links										
16EL075 ISO	PK30	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**40 00 604 897**	2	**8,95** ▸	C227
16EL075 ISO	MS35	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**40 00 604 898**	2	**8,95** ▸	C227
16EL100 ISO	PK30	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**40 00 604 899**	2	**8,95** ▸	C227
16EL100 ISO	MS35	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**40 00 604 900**	2	**8,95** ▸	C227
16EL125 ISO	PK30	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**40 00 604 901**	2	**8,95** ▸	C227
16EL125 ISO	MS35	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**40 00 604 902**	2	**8,95** ▸	C227
16EL150 ISO	PK30	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**40 00 604 903**	2	**8,95** ▸	C227
16EL150 ISO	MS35	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**40 00 604 904**	2	**8,95** ▸	C227
16EL175 ISO	PK30	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**40 00 604 905**	2	**8,95** ▸	C227
16EL175 ISO	MS35	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**40 00 604 906**	2	**8,95** ▸	C227
16EL200 ISO	PK30	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**40 00 604 907**	2	**8,95** ▸	C227
16EL200 ISO	MS35	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**40 00 604 908**	2	**8,95** ▸	C227
16EL250 ISO	PK30	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**40 00 604 909**	2	**8,95** ▸	C227
16EL250 ISO	MS35	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**40 00 604 910**	2	**8,95** ▸	C227
16EL300 ISO	PK30	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**40 00 604 911**	2	**8,95** ▸	C227
16EL300 ISO	MS35	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**40 00 604 912**	2	**8,95** ▸	C227

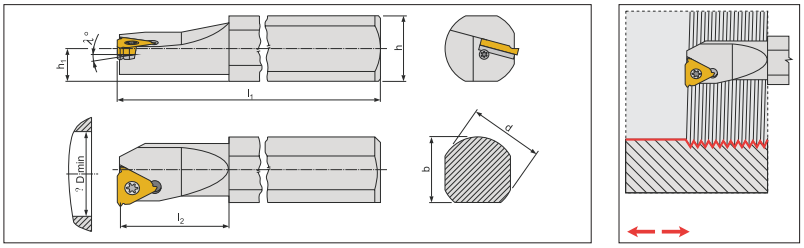
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Wendeschneidplatten-Set				
ER 16 (2x0,75 / 2x1,00 / 2x1,25 / 2x1,50 / 1x1,75 / 1x2,00 mm)	**40 00 604 913**	1	**85,00** ▸	C227

Bohrstange SI R/L
zum Innengewindedrehen · für Wendeschneidplatte 11/16 ER/EL 1,5°

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Lieferung teilweise mit Unterlegplatte 1,5°





ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Spann-schraube mm	Unterlage	Ø d g7 mm	l1 mm	l2 mm	h mm	Ø D min mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts												
A1016K-SIR11	11IR/IL	M2,5 x 6	-	15	125	31	14	12	**40 00 604 863**	1	**64,00** ▸	C230
A1216K-SIR11	11IR/IL	M2,5 x 6	-	15	125	36	14	15	**40 00 604 864**	1	**67,50** ▸	C230
A1216M-SIR16	16IR/IL	M3,5 x 8	-	15	150	36	14	16	**40 00 604 865**	1	**67,50** ▸	C230
A16P-SIR16	16IR/IL	M3,5 x 8	-	15	170	34	14	19	**40 00 604 866**	1	**76,50** ▸	C230
A20P-SIR16	16IR/IL	M3,5 x 8	links	18	170	34	18	24	**40 00 604 867**	1	**83,50** ▸	C230
A25R-SIR16	16IR/IL	M3,5 x 10	links	23	200	34	23	29	**40 00 604 868**	1	**105,00** ▸	C230
links												
A1016K-SIL11	11IR/IL	M2,5 x 6	-	15	125	31	14	12	**40 00 604 869**	1	**64,00** ▸	C230
A1216K-SIL11	11IR/IL	M2,5 x 6	-	15	125	36	14	15	**40 00 604 870**	1	**67,50** ▸	C230
A1216M-SIL16	16IR/IL	M3,5 x 8	-	15	150	36	14	16	**40 00 604 871**	1	**67,50** ▸	C230
A16P-SIL16	16IR/IL	M3,5 x 8	-	15	170	34	14	19	**40 00 604 872**	1	**76,50** ▸	C230
A20P-SIL16	16IR/IL	M3,5 x 8	rechts	18	170	34	18	24	**40 00 604 873**	1	**83,50** ▸	C230
A25R-SIL16	16IR/IL	M3,5 x 10	rechts	23	200	34	23	29	**40 00 604 874**	1	**105,00** ▸	C230

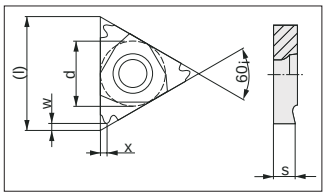
Artikel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzteile zu Bohrstange SI R/L				
Spannschraube M2,5 x 6	**40 00 604 875**	2	**4,50** ▸	C225
Spannschraube M3,5 x 8	**40 00 604 858**	2	**4,50** ▸	C225
Spannschraube M3,5 x 10	**40 00 604 859**	2	**4,50** ▸	C225
Klemmschraube M3 x 0,6	**40 00 604 860**	2	**4,50** ▸	C225
Unterlage rechts	**40 00 604 861**	2	**8,65** ▸	C225
Unterlage links	**40 00 604 862**	2	**8,65** ▸	C225

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Wendeschneidplatte
zum Innengewindedrehen



ISO-Bezeichnung	Sorte	Gewindesteigung mm	l mm	d mm	s mm	x mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rechts										
11IR050 ISO	PK30	0,5	11	6,35	3	0,6	**40 00 604 914**	2	**8,95** ▸	C227
11IR050 ISO	MS35	0,5	11	6,35	3	0,6	**40 00 604 915**	2	**8,95** ▸	C227
11IR075 ISO	PK30	0,75	11	6,35	3	0,6	**40 00 604 916**	2	**8,95** ▸	C227
11IR075 ISO	MS35	0,75	11	6,35	3	0,6	**40 00 604 917**	2	**8,95** ▸	C227
11IR100 ISO	PK30	1	11	6,35	3	0,7	**40 00 604 918**	2	**8,95** ▸	C227
11IR100 ISO	MS35	1	11	6,35	3	0,7	**40 00 604 919**	2	**8,95** ▸	C227
11IR125 ISO	PK30	1,25	11	6,35	3	0,9	**40 00 604 920**	2	**8,95** ▸	C227
11IR125 ISO	MS35	1,25	11	6,35	3	0,9	**40 00 604 921**	2	**8,95** ▸	C227
11IR150 ISO	PK30	1,5	11	6,35	3	1	**40 00 604 922**	2	**8,95** ▸	C227
11IR150 ISO	MS35	1,5	11	6,35	3	1	**40 00 604 923**	2	**8,95** ▸	C227
16IR075 ISO	PK30	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**40 00 604 924**	2	**8,95** ▸	C227
16IR075 ISO	MS35	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**40 00 604 925**	2	**8,95** ▸	C227
16IR100 ISO	PK30	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**40 00 604 926**	2	**8,95** ▸	C227
16IR100 ISO	MS35	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**40 00 604 927**	2	**8,95** ▸	C227
16IR125 ISO	PK30	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**40 00 604 928**	2	**8,95** ▸	C227
16IR125 ISO	MS35	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**40 00 604 929**	2	**8,95** ▸	C227
16IR150 ISO	PK30	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**40 00 604 930**	2	**8,95** ▸	C227
16IR150 ISO	MS35	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**40 00 604 931**	2	**8,95** ▸	C227
16IR175 ISO	PK30	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**40 00 604 932**	2	**8,95** ▸	C227
16IR175 ISO	MS35	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**40 00 604 933**	2	**8,95** ▸	C227
16IR200 ISO	PK30	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**40 00 604 934**	2	**8,95** ▸	C227
16IR200 ISO	MS35	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**40 00 604 935**	2	**8,95** ▸	C227
16IR250 ISO	PK30	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**40 00 604 936**	2	**8,95** ▸	C227
16IR250 ISO	MS35	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**40 00 604 937**	2	**8,95** ▸	C227
16IR300 ISO	PK30	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**40 00 604 938**	2	**8,95** ▸	C227
16IR300 ISO	MS35	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**40 00 604 939**	2	**8,95** ▸	C227
links										
11IL050 ISO	PK30	0,5	11	6,35	3	0,6	**40 00 604 940**	2	**8,95** ▸	C227
11IL050 ISO	MS35	0,5	11	6,35	3	0,6	**40 00 604 941**	2	**8,95** ▸	C227
11IL075 ISO	PK30	0,75	11	6,35	3	0,6	**40 00 604 942**	2	**8,95** ▸	C227
11IL075 ISO	MS35	0,75	11	6,35	3	0,6	**40 00 604 943**	2	**8,95** ▸	C227
11IL100 ISO	PK30	1	11	6,35	3	0,7	**40 00 604 944**	2	**8,95** ▸	C227
11IL100 ISO	MS35	1	11	6,35	3	0,7	**40 00 604 945**	2	**8,95** ▸	C227
11IL125 ISO	PK30	1,25	11	6,35	3	0,9	**40 00 604 946**	2	**8,95** ▸	C227
11IL125 ISO	MS35	1,25	11	6,35	3	0,9	**40 00 604 947**	2	**8,95** ▸	C227
11IL150 ISO	PK30	1,5	11	6,35	3	1	**40 00 604 948**	2	**8,95** ▸	C227
11IL150 ISO	MS35	1,5	11	6,35	3	1	**40 00 604 949**	2	**8,95** ▸	C227
16IL075 ISO	PK30	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**40 00 604 950**	2	**8,95** ▸	C227
16IL075 ISO	MS35	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**40 00 604 951**	2	**8,95** ▸	C227
16IL100 ISO	PK30	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**40 00 604 952**	2	**8,95** ▸	C227
16IL100 ISO	MS35	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**40 00 604 953**	2	**8,95** ▸	C227
16IL125 ISO	PK30	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**40 00 604 954**	2	**8,95** ▸	C227
16IL125 ISO	MS35	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**40 00 604 955**	2	**8,95** ▸	C227
16IL150 ISO	PK30	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**40 00 604 956**	2	**8,95** ▸	C227
16IL150 ISO	MS35	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**40 00 604 957**	2	**8,95** ▸	C227
16IL175 ISO	PK30	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**40 00 604 958**	2	**8,95** ▸	C227
16IL175 ISO	MS35	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**40 00 604 959**	2	**8,95** ▸	C227
16IL200 ISO	PK30	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**40 00 604 960**	2	**8,95** ▸	C227
16IL200 ISO	MS35	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**40 00 604 961**	2	**8,95** ▸	C227
16IL250 ISO	PK30	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**40 00 604 962**	2	**8,95** ▸	C227
16IL250 ISO	MS35	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**40 00 604 963**	2	**8,95** ▸	C227
16IL300 ISO	PK30	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**40 00 604 964**	2	**8,95** ▸	C227
16IL300 ISO	MS35	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**40 00 604 965**	2	**8,95** ▸	C227

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Wendeschneidplatten-Set				
11IR... PK35 (2x0,5 / 2x0,75 / 2x1,00 / 2x1,25 / 2x1,50 mm)	**40 00 604 966**	1	**85,00** ▸	C227
16IR... PK35 (2x0,75 / 2x1,00 / 2x1,25 / 2x1,50 / 1x1,75 / 1x2,00 mm)	**40 00 604 967**	1	**85,00** ▸	C227

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Außengewinde	Zustellungen													
Gewindesteigung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0,50	0,1	0,08	0,07	0,06	0,31									
0,75	0,16	0,13	0,1	0,07	0,46									
1,00	0,18	0,15	0,13	0,09	0,07	0,62								
1,25	0,2	0,16	0,14	0,11	0,09	0,07	0,77							
1,50	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	0,92						
1,75	0,22	0,19	0,16	0,14	0,11	0,1	0,09	0,07	1,08					
2,00	0,24	0,21	0,17	0,15	0,12	0,1	0,09	0,08	0,07	1,23				
2,50	0,27	0,22	0,2	0,16	0,13	0,12	0,11	0,1	0,09	0,08	0,07	1,54		
3,00	0,29	0,24	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,1	0,1	0,09	0,09	0,08	0,07	1,84
	0,1	max. Zustellung in mm				0,05	min. Zustellung in mm					1,01	Zustellung gesamt in mm	

Innengewinde	Zustellungen															
Gewindesteigung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,50	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,29										
0,75	0,1	0,08	0,08	0,07	0,05	0,05	0,43									
1,00	0,13	0,11	0,1	0,08	0,06	0,05	0,05	0,58								
1,25	0,15	0,12	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,72							
1,50	0,17	0,14	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,87					
1,75	0,19	0,16	0,13	0,1	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	1,01				
2,00	0,22	0,17	0,13	0,1	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	1,16			
2,50	0,25	0,21	0,17	0,13	0,11	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	1,44		
3,00	0,27	0,22	0,19	0,15	0,12	0,11	0,1	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	1,73
	0,1	max. Zustellung in mm				0,05	min. Zustellung in mm					1,01	Zustellung gesamt in mm			

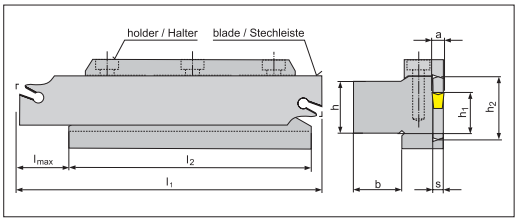
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Grundhalter Abstechen

Lieferung inkl. Spannkeil, Spannschrauben und Sechskantschlüssel



ISO-Bezeichnung	Stechleiste	h mm	b mm	l2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
GFN GH 20-26	GFN-S 26J	20	20	90	**40 00 859 040**	1	**124,30** ▸	C230
GFN GH 25-26	GFN-S 26J	25	23	90	**40 00 858 781**	1	**124,30** ▸	C230
GFN GH 20-32	GFN-S 32J	20	20	110	**40 00 858 782**	1	**137,00** ▸	C230
GFN GH 25-32	GFN-S 32J	25	23	110	**40 00 859 041**	1	**137,05** ▸	C230

Artikel	Größe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzteile zu Grundhalter Abstechen					
Spannschraube M6x20	SW 5	**40 00 859 045**	1	**3,40** ▸	C225
Austreiber KV		**40 00 859 046**	1	**1,70** ▸	C225

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



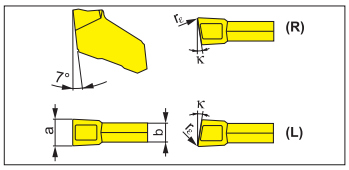
Stechleiste

ISO-Bezeichnung	Klemmhalter	Schneideinsatz	h1 mm	l1 mm	h2 mm	s mm	l max mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
GFN-S 26 J2.2	GFN GH 20/25-26	GFN 2.2	20	110	26	2	25	**40 00 859 050**	1	**79,70** ▸	C230
GFN-S 26 J3.1	GFN GH 20/25-26	GFN 3.1	20	110	26	2,4	37,5	**40 00 859 051**	1	**79,70** ▸	C230
GFN-S 26 J4.1	GFN GH 20/25-26	GFN 4.1	20	110	26	3,4	40	**40 00 859 052**	1	**79,70** ▸	C230
GFN-S 32 J2.2	GFN GH 20/25-32	GFN 2.2	25	150	32	2	25	**40 00 859 065**	1	**79,70** ▸	C230
GFN-S 32 J3.1	GFN GH 20/25-32	GFN 3.1	25	150	32	2,4	50	**40 00 859 066**	1	**79,70** ▸	C230
GFN-S 32 J4.1	GFN GH 20/25-32	GFN 4.1	25	150	32	3,4	50	**40 00 859 067**	1	**79,70** ▸	C230

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Stecheinsatz GF
zum Ab- und Einstechen



ISO-Bezeichnung	Sorte	a mm	tol. "a" +/- mm	b mm	re mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
GFN 2.2	ALU	2,2	0,03	1,6	0,16	**40 00 858 783**	10	**10,00** ▸	C229
GFN 3.1	ALU	3,1	0,04	2,6	0,2	**40 00 858 784**	10	**10,40** ▸	C229
GFN.2.2	PK30	2,2	0,03	1,6	0,16	**40 00 858 785**	10	**6,25** ▸	C229
GFN 3.1	PK30	3,1	0,04	2,6	0,2	**40 00 858 786**	10	**6,55** ▸	C229
GFN 4.1	PK30	4,1	0,04	3,6	0,2	**40 00 858 787**	10	**7,00** ▸	C229
GFN 2.2	MS35	2,2	0,03	1,6	0,16	**40 00 858 788**	10	**6,25** ▸	C229
GFN 3.1	MS35	3,1	0,04	2,6	0,2	**40 00 858 789**	10	**6,55** ▸	C229
GFN 4.1	MS35	4,1	0,04	3,6	0,2	**40 00 858 790**	10	**7,00** ▸	C229
GFR 2.00-0.16R6-M	UNI35	2	0,03	1,6	0,16	**40 00 859 096**	10	**6,45** ▸	C229
GFR 3.10-0.20R8-M	UNI35	3,1	0,04	2,6	0,2	**40 00 859 097**	10	**6,85** ▸	C229
GFL 2.00-0.16L6-M	UNI35	2	0,03	1,6	0,16	**40 00 859 098**	10	**6,45** ▸	C229
GFL 3.10-0.20L8-M	UNI35	3,1	0,04	2,6	0,2	**40 00 859 099**	10	**6,85** ▸	C229
GFR 4.10-0.20R8-M2	UNI35	4,1	0,04	3,6	0,2	**64 80 008 119**	10	**7,40** ▹	C229
GFR 2.00-0.16R12-M2	UNI35	2	0,03	1,6	0,16	**64 80 005 087**	10	**6,45** ▹	C229
GFL 4.10-0.20L8-M2	UNI35	4,1	0,04	3,6	0,2	**64 80 008 117**	10	**7,40** ▸	C229
GFL 2.00-0.16L12-M2	UNI35	2	0,03	1,6	0,16	**64 80 005 011**	10	**6,45** ▹	C229

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max			Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max			Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max											
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
GFN-AL																		
 **40 00 858 783**	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	630	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
40 00 858 784	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	630	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
TiAlN-beschichtet																		
GFN-P																		
 **40 00 858 785**	95	-	90	-	-	-	0,08	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	180	-	170	-	-	-	0,17	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 00 858 786	95	55	90	15	15		0.08	0.08	0.08	0.08			0.3					
	180	105	170	50	35		0.10	0.13	0.17	0.1			1.5					
40 00 858 787	95	55	90	15	15		0.08	0.08	0.08	0.08			0.3					
	180	105	170	50	35		0.22	0.17	0.22	0.13			1.5					
TiN-beschichtet																		
GFN-M																		
 **40 00 858 788**	95	55	90	140	15	15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		0.3					
	180	105	170	630	50	35	0.17	0.13	0.17	0.17	0.1		1.5					
40 00 858 789	95	55	90	140	15	15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		0.3					
	180	105	170	630	50	35	0.2	0.15	0.2	0.2	0.12		1.5					
40 00 858 790	95	55	90	140	15	15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		0.3					
	180	105	170	630	50	35	0.25	0.19	0.25	0.25	0.15		1.5					
GFR-M																		
 **40 00 859 096**	95	55	90	140	15	15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,14	0,11	0,14	0,14	0,08	0,2	-	-	-	-	-	1,5
40 00 859 097	95	55	90	140	15	15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,16	0,12	0,16	0,16	0,1	0,2	-	-	-	-	-	1,5
GFL-M																		
 **40 00 859 098**	95	55	90	140	15	15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,14	0,11	0,14	0,14	0,08	0,2	-	-	-	-	-	1,5
40 00 859 099	95	55	90	140	15	15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,16	0,12	0,16	0,16	0,1	0,2	-	-	-	-	-	1,5
GFR-M2																		
 **64 80 008 119**	95	55	90	140	15	15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,2	0,15	0,2	0,2	0,12	0,2	-	-	-	-	-	1,5
64 80 005 087	95	55	90	140	15	15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,12	0,09	0,12	0,12	0,07	0,2	-	-	-	-	-	1,5
GFL-M2																		
 **64 80 008 117**	95	55	90	140	15	15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,2	0,15	0,2	0,2	0,12	0,2	-	-	-	-	-	1,5
64 80 005 011	95	55	90	140	15	15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,12	0,09	0,12	0,12	0,07	0,2	-	-	-	-	-	1,5

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

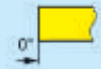
Zerspanung

ISO Bezeichnungssystem - Wendeschneidplatten zum Fräsen

1 – Plattenform

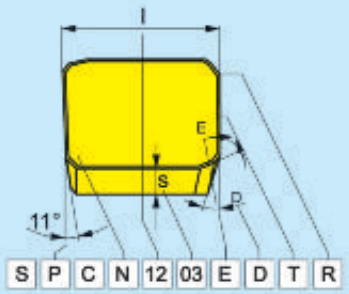
 H	 O	 P	 R
 S	 T	 C	 D
 E	 M	 V	 W
 L	 A	 B	 K

2 – Freiwinkel

 A	 B
 C	 D
 E	 F
 G	 N
 P	Spezial O

4 – Plattenform

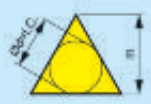
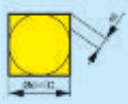
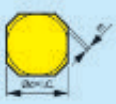
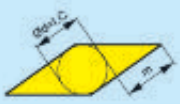
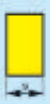
 N	 R
 F	 A
 M	 G
 W	 T
 Q	Spezial X



	1	2	3	4
ISO	S	P	G	N
	S	P	K	N
ANSI	S	P	G	
	S	P	K	N

3 – Toleranzen

SYMBOL	Toleranzen [mm]			Toleranzen [Zoll]		
	m (±)	s (±)	d = I.C. (±)	m (±)	s (±)	d = I.C. (±)
A	0,005	0,025	0,025	0,0002	0,001	0,0010
F	0,005	0,025	0,013	0,0002	0,001	0,0005
C	0,013	0,025	0,025	0,0005	0,001	0,0010
H	0,013	0,025	0,013	0,0005	0,001	0,0005
E	0,025	0,025	0,025	0,0010	0,001	0,0010
G	0,025	0,130	0,025	0,0010	0,005	0,0010
J	0,005	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,0002	0,001	0,002 ÷ 0,005
K	0,013	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,0005	0,001	0,002 ÷ 0,005
L	0,025	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,0010	0,001	0,002 ÷ 0,005
M	0,08 ÷ 0,18	0,130	0,05 ÷ 0,13	0,003 ÷ 0,007	0,005	0,002 ÷ 0,005
N	0,08 ÷ 0,18	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,003 ÷ 0,007	0,001	0,002 ÷ 0,005
U	0,05 ÷ 0,38	0,130	0,08 ÷ 0,25	0,005 ÷ 0,015	0,005	0,003 ÷ 0,010

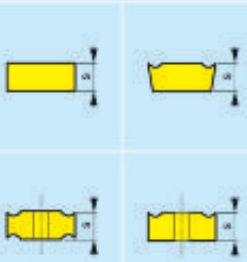






Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

5 Schneidkantenlänge

d=I.C.		R	S	T	C	D	V	W
mm	Palce							
3,97	5/32"			06				
5,00	-	05						
5,56	7/32"			09				03
6,00	-	06						
6,35	1/4"			11	06	07		04
8,00	-	08						
9,525	3/8"	09	09	16	09	11	16	06
10,0	-	10						
12,0	-	12						
12,7	1/2"	12	12	22	12	15		08
15,875	5/8"	15	15	27	16			
16,0	-	16						
19,05	3/4"	19	19	33	19			
20,0	-	20						
25,0	-	25						
25,4	1"	25	25		25			
31,75	1 1/4"	31						
32,0	-	32						

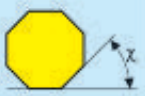
6 Dicke



Symb.	s	
	mm	Inch/Zoll
01	1,59	1/16"
T1	1,98	5/64"
02	2,38	3/32"
03	3,18	1/8"
T3	3,97	5/32"
04	4,76	3/16"
05	5,56	7/32"
06	6,35	1/4"
07	7,94	5/16"
09	9,52	3/8"

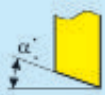
7

Eckenradius



	χ
A	45°
D	60°
E	75°
F	85°
P	90°
Z	Spezial

Freiwinkel



	α
A	3°
B	5°
C	7°
D	15°
E	20°
F	25°
G	30°
N	0°
P	11°
Z	Spezial

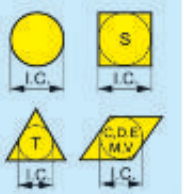
ZZ - Spezial

5	6	7	8	9
12	03	08		
12	03	ED	S	R

5A	6A	7A	8	9
4	2	2		
4	2	ED	S	R

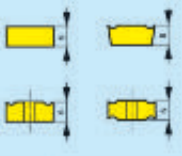
ANSI

Innenkreis



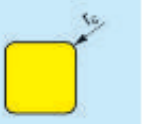
Symb.	d = I.C.	
	mm	Inch/Zoll
1	3,175	1/8"
(1.2)	3,969	5/32"
(1.5)	4,763	3/16"
(1.8)	5,556	7/32"
2	6,350	1/4"
(2.5)	7,938	5/16"
3	9,525	3/8"
4	12,700	1/2"
5	15,875	5/8"
6	19,050	3/4"
7	22,225	7/8"
8	25,400	1"
10	31,750	1-1/4"

Dicke



Symb.	s	
	mm	Inch/Zoll
1	1,588	1/16"
(1.2)	1,984	5/64"
(1.5)	2,381	3/32"
2	3,175	1/8"
(2.5)	3,969	5/32"
3	4,763	3/16"
(3.5)	5,556	7/32"
4	6,350	1/4"
5	7,938	5/16"
6	9,525	3/8"
7	11,113	7/16"
8	12,700	1/2"
9	14,288	9/16"
10	15,875	5/8"

Eckenradius

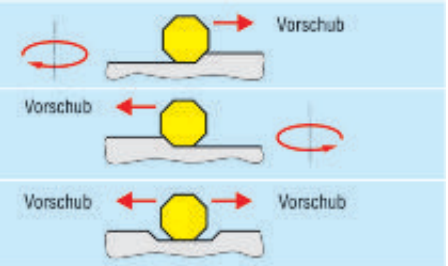


Symb.	r_ε	
	mm	Inch/Zoll
0	0,050	1/512"
(0.2)	0,099	1/256"
(0.5)	0,198	1/128"
1	0,397	1/64"
2	0,794	1/32"
3	1,191	3/64"
4	1,588	1/16"
5	1,984	5/64"
6	2,381	3/32"
7	2,778	7/64"
8	3,175	1/8"
10	3,969	5/32"
12	4,763	3/16"
14	5,556	7/32"
16	6,350	1/4"
x	ostatní	

8 Schneidkante Ausführung

F	scharfe Kante	E	gerundete Kante
T	Kanten mit Schneidfase	S	gerundete Kanten mit Fase
K	Kanten mit Doppelschneidfase	P	gerundete Kanten mit Doppelfase

9 Vorschubrichtung



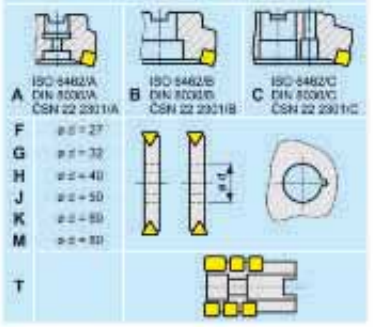
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

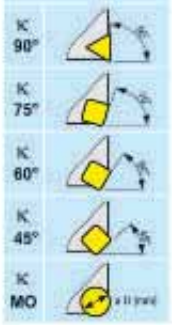
ISO Bezeichnungssystem

AUFSTECKFRÄSER ISO 7406-88 DIN 8029/1

2 – Fräsertyp und Art und/oder Grösse der Werkzeugaufnahme



6 – Einstellwinkel

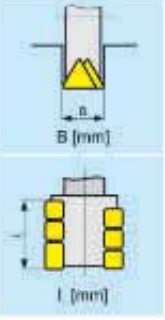


10 – Freiwinkel der Planschneide



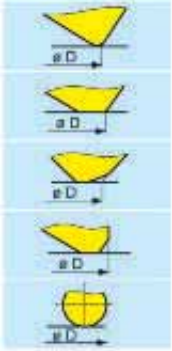
N α_p = 0° E α_p = 20°
P α_p = 11° F α_p = 25°
D α_p = 15°

11 – Schneidenlänge (Breite)



1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
160	H	05	N		F	90	T	P	16	P	22
250	C	16	R	–	W	45	S	E	12	F	

1 – Fräserdurchmesser

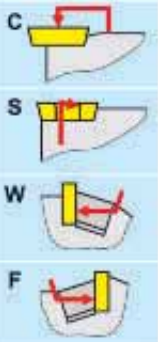


4 – Schneidrichtung



3 – Wirksame Anzahl der Schneiden

5 – Befestigungssystem



7 – Plattenform



8 – Normal Freiwinkel



N α_n = 0° D α_n = 15°
C α_n = 7° E α_n = 20°
P α_n = 11° F α_n = 25°

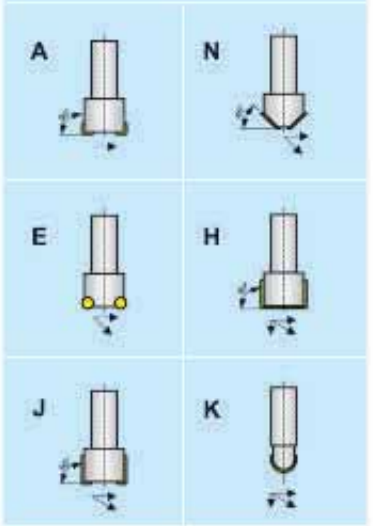
9 – Grösse der Wendeschneidplatten (Schneidenlänge)

d [mm]	S	C	T	W	R	A
6,35						09/11
7,94				05		
8,00					08	
9,525	09	09	16	06		12
10,00					10	
12,00					12	
12,70	12	12	22	08		15
15,875	15					
16,00					16	
25,00					25	
25,40	25					

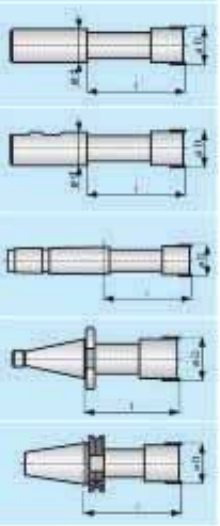
SCHAFTFRÄSER ISO 7548-86 DIN 8029/2

1	1a	3	4	2a	3a	4a		5	7	8	9 (11)
63	J	4	R	150	H	50		S	SA	P	95
32	A	3	R	040	B	32	–	S	A	D	12

1a – Fräsertyp und Einstellwinkel



2a – Auskraglänge l [mm]



3a – Schaftform

A	DIN 1835/1-A
B	ISO 3338/II DIN 1835/1-B ČSN 22 0412
E	ISO 296 DIN 228/A ČSN 22 0420
G	ISO 257 DIN 228/1 ČSN 22 0430
X	ČSN 22 0432
H	ISO 7388/1 DIN 69871/A ČSN 22 0494

4a – Schaftgrösse

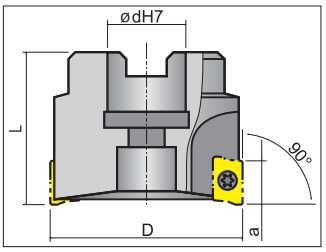
	ø D	ø d
A	08 ÷ 32	10 ÷ 32
B	ø D: 10; 12; 16; 20; 25; 32; 40	ø d: 10; 12; 16; 20; 25; 32
E	ø D: 10; 12; 16; 20; 25; 32; 40	MORSE No.: 02; 03; 04
G	ø D: 32; 40; (50; 63)	7:24 No.: 40
X	50; 63; 80	50
H	ø D: 32; 40; 50; 63; 80	7:24 No.: 40; 50

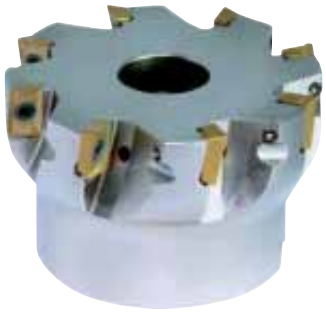
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Eckfräser 90°, vernickelte Ausführung, mit Innenkühlung
für Wendeschneidplatte APKT...-10

Lieferung inkl. Klemmschraube

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



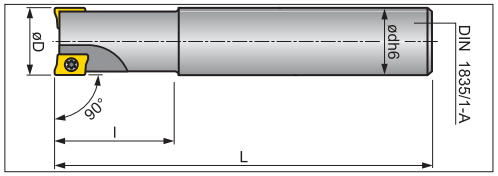


D mm	Ø d H7 mm	L mm	Z	Wendeplatte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	16	40	6	APKT...-10	**40 00 859 070**	1	**171,50** ▸	C232
50	22	40	7	APKT...-10	**64 83 999 985**	1	**199,50** ▸	C232
63	22	50	9	APKT...-10	**40 00 859 072**	1	**229,30** ▸	C232

Schaftfräser 90°, vernickelte Ausführung, mit Innenkühlung
für Wendeschneidplatte APKT...-10

Lieferung inkl. Klemmschraube

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



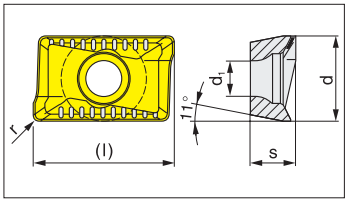


D mm	L mm	l2 mm	d H6 mm	Z	Wendeplatte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	78	30	16	1	APKT...-10	**40 00 859 075**	1	**95,25** ▸	C232
12	75	27	16	1	APKT...-10	**40 00 859 076**	1	**95,25** ▸	C232
14	75	27	16	1	APKT...-10	**40 00 859 077**	1	**128,15** ▸	C232
16	80	32	16	2	APKT...-10	**40 00 859 078**	1	**128,15** ▸	C232
18	82	32	20	2	APKT...-10	**40 00 859 079**	1	**128,15** ▸	C232
20	82	32	20	3	APKT...-10	**40 00 859 030**	1	**160,35** ▸	C232
25	98	42	25	4	APKT...-10	**40 00 859 080**	1	**190,35** ▸	C232
32	102	42	32	5	APKT...-10	**40 00 859 032**	1	**219,65** ▹	C232

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte APKT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	r mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
APKT1003PDER-M	PMK30	11	6,7	2,88	3,5	0,5	**40 00 859 036**	10	**6,75** ▸	C228
APKT1003PDER-M	PMK40	11	6,7	2,88	3,5	0,5	**40 00 859 037**	10	**6,75** ▸	C228
APKT1003PDFR-AL	N20	11	6,7	2,88	3,5	0,5	**40 00 859 038**	10	**7,55** ▸	C228
APKT 1003PDER-M	KNH10	11	6,7	2,88	3,5	0,5	**64 80 000 056**	10	**6,75** ▸	C228

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

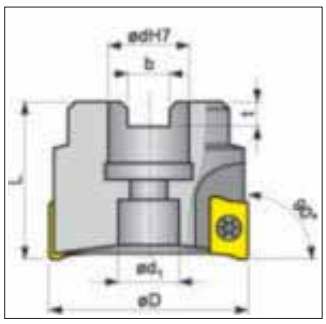
Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
APKT-M																		
 **40 00 859 036**	205 305	120 180	190 285	-	40 90	-	0,1 0,25	0,1 0,19	0,1 0,25	-	0,1 0,15	-	1 9	1 6,8	1 9	-	1 5,4	-
40 00 859 037	185 255	110 150	175 240	-	35 75	-	0,1 0,25	0,1 0,19	0,1 0,25	-	0,1 0,15	-	1 9	1 6,8	1 9	-	1 5,4	-
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
APKT-AL																		
 **40 00 859 038**	- -	- -	- -	125 560	- -	-	- -	- -	- -	0,05 0,3	- -	-	- -	- -	- -	0,8 9	- -	-
TiAlN-beschichtet																		
APKT-M																		
 **64 80 000 056**	235 310	140 185	220 290	-	45 90	-	0,1 0,25	0,1 0,19	0,1 0,25	-	0,1 0,15	-	1 9	1 6,8	1 9	-	1 5,4	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Eckfräser 90°, vernickelte Ausführung, mit Innenkühlung
für Wendeschneidplatte APKT/APET...-16

Lieferung inkl. Klemmschraube





D mm	Ø d H7 mm	d1 mm	L mm	b mm	Z	Wendeplatte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	16	18	40	8,4	4	APKT...-16	**40 00 859 039**	1	**161,50** ▸	C232
50	22	18	40	10,4	5	APKT...-16	**40 00 859 016**	1	**171,10** ▸	C232
63	22	18	40	10,4	6	APKT...-16	**40 00 859 017**	1	**198,65** ▸	C232
80	27	38	50	12,4	7	APKT...-16	**40 00 859 018**	1	**264,85** ▸	C232

Artikel	Größe	für Ø D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzteile für Eck-/Schaftfräser 90°						
Spannschraube US 4011	T15	25 - 40	**40 00 859 019**	1	**5,55** ▸	C225

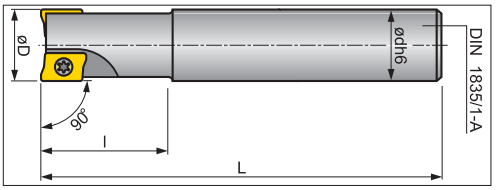
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schaftfräser 90°, vernickelte Ausführung, mit Innenkühlung

für Wendeschneidplatte APKT...-16

Lieferung inkl. Klemmschraube

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

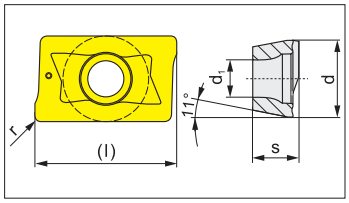




D mm	L mm	l2 mm	d H6 mm	Z	Wendeplatte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	98	42	25	2	APKT...-16	**40 00 859 020**	1	**147,15** ▸	C232
32	100	40	32	3	APKT...-16	**40 00 859 021**	1	**201,35** ▸	C232
40	115	45	32	4	APKT...-16	**64 83 999 977**	1	**222,95** ▸	C232

Wendeschneidplatte APKT 1604

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	r mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
APKT 160408FR-AL	N20	17	9,6	4,5	4,76	0,8	**40 00 859 026**	10	**8,75** ▸	C228
APKT 1604PDR-M	PMK30	17	9,44	4,6	5,67	0,8	**64 80 008 682**	10	**7,90** ▸	C228
APKT 1604PDR-M	PMK40	17	9,44	4,6	5,67	0,8	**64 80 008 746**	10	**7,90** ▹	C228
APKT 1604PDR-R	PMK30	17	9,44	4,6	5,67	0,8	**40 00 859 069**	10	**7,90** ▸	C228
APKT 1604PDR-R	PMK40	17	9,44	4,6	5,67	0,8	**40 00 859 025**	10	**7,90** ▸	C228

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max			Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max									Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
APKT-AL																		
 **40 00 859 026**	-	-	-	105	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	525	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	15	-	-
TiN-beschichtet																		
APKT-M																		
 **64 80 008 682**	190	110	180	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	1	1	1	-	1	-
	285	170	270	-	85	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	13	9,8	13	-	7,8	-
64 80 008 746	175	105	165	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	1	1	1	-	1	-
	250	150	235	-	75	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	13	9,8	13	-	7,8	-
APKT-R																		
 **40 00 859 069**	185	110	175	-	35	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	270	160	255	-	80	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	13	9,8	13	-	7,8	-
40 00 859 025	175	105	165	-	35	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	245	145	230	-	70	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	13	9,8	13	-	7,8	-

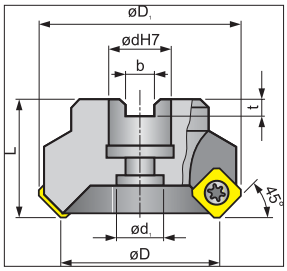
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Planfräser 45°, vernickelte Ausführung, mit Innenkühlung
für Wendeschneidplatte SEET 1204 AF...

Lieferung inkl. Klemmschraube



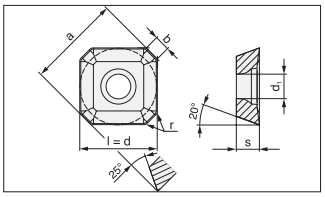


D mm	Ø d H7 mm	d1 mm	L mm	D1 mm	b mm	t mm	Z	Wendeplatte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	22	18	40	65	10,4	6,3	4	SEET 1204 AF	**40 00 859 001**	1	**187,80** ▸	C232
63	22	18	40	78	10,4	6,3	5	SEET 1204 AF	**40 00 859 002**	1	**212,35** ▸	C232
80	27	38	50	95	12,4	7,0	5	SEET 1204 AF	**40 00 859 003**	1	**234,25** ▸	C232
100	32	45	50	115	14,4	8,0	6	SEET 1204 AF	**40 00 859 004**	1	**274,50** ▸	C232
125	40	56	63	140	16,4	9,0	7	SEET 1204 AF	**40 00 859 005**	1	**336,70** ▸	C232

Artikel	Größe	für Ø D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzteile zu Planfräser 45°						
Spannschraube US 4511	T20	80 + 100	**40 00 859 009**	1	**6,25** ▸	C225

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte SEET / SEKT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	r mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SEKT 1204AFFN-AL	N20	12,7	12,7	5,5	4,76	1,6	**40 00 859 012**	10	**8,15** ▸	C228
SEET 1204AFEN-F	PMK30	12,7	12,7	5,5	4,76	1,6	**40 00 859 010**	10	**9,15** ▸	C228
SEET 1204AFSN-M	PMK30	12,7	12,7	5,5	4,76	1,6	**40 00 859 074**	10	**9,15** ▸	C228
SEET 1204AFSN-M	PMK40	12,7	12,7	5,5	4,76	1,6	**40 00 859 011**	10	**9,15** ▸	C228

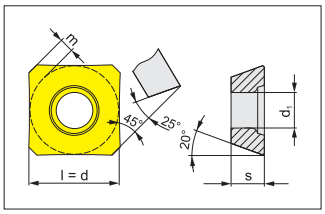
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max			Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max			Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max											
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
AFFN																		
40 00 859 012	-	-	-	125	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	-
	-	-	-	680	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	4,5	-	-
TiN-beschichtet																		
AFEN/AFSN																		
40 00 859 010	205	120	190	-	40	40	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,1	0,5	0,5	0,5	-	0,5	0,3
	305	180	285	-	90	60	0,4	0,3	0,4	-	0,24	0,2	6,5	4,9	6,5	-	3,9	1,5
40 00 859 074	205	120	190	-	40	40	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,1	1	1	1	-	1	0,3
	280	165	265	-	80	55	0,4	0,3	0,4	-	0,24	0,2	6,5	4,9	6,5	-	3,9	1,5
40 00 859 011	200	120	190	-	40	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	255	150	240	-	75	-	0,4	0,3	0,4	-	0,24	-	6,5	4,9	6,5	-	3,9	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte SEMT 09T3-



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	m mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SEMT 09T3AFSN-F	PMK30	9,525	9,525	3,5	3,97	1,212	**64 80 008 713**	10	**7,05** ▸	C228
SEMT 09T3AFSN-F	PMK40	9,525	9,525	3,5	3,97	1,212	**64 80 008 737**	10	**7,05** ▸	C228

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

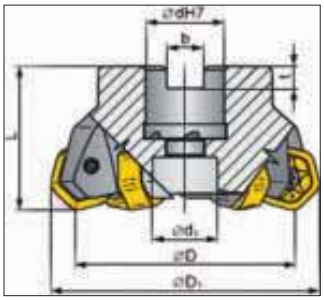
Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																			
SEMT																			
 **64 80 008 713**		195	115	185	290	35	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
		300	180	285	1050	90	-	0,35	0,26	0,35	0,35	0,21	-	4,5	3,4	4,5	4,5	2,7	-
64 80 008 737		185	110	175	-	35	-	0,12	0,12	0,12	-	0,12	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
		250	150	235	-	75	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	4,5	3,4	4,5	-	2,7	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Planfräser 45°, mit 12-schneidiger WSP, vernickelte Ausführung, mit Innenkühlung
für Wendeschneidplatte HNGJ 0906

Lieferung inkl. Klemmschraube





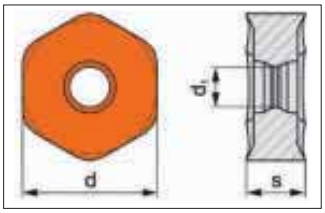
D mm	Ø d H7 mm	d1 mm	L mm	D1 mm	b mm	t mm	Z	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	22	18	40	61,7	10,4	6,3	4	**40 00 858 972**	1	**255,00** ▸	C232
63	27	38	40	75,1	12,4	7	6	**40 00 858 973**	1	**360,00** ▸	C232
80	27	38	50	91,7	12,4	7	6	**40 00 858 974**	1	**372,00** ▸	C232
80	27	38	50	91,7	12,4	7	8	**40 00 858 975**	1	**481,00** ▸	C232
100	32	45	50	111,7	14,4	8	8	**40 00 858 976**	1	**499,00** ▸	C232

Artikel	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzteil zu Planfräser 45°					
Spannschraube M4	T15	**40 00 858 981**	10	**6,15** ▸	C225

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte HNGJ 0906



ISO-Bezeichnung	Sorte	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
HNGJ 0906-M	PMS40	16,5	4,9	6,35	**40 00 858 977**	10	**17,85** ▸	C228
HNGJ 0906-M	PK30	16,5	4,9	6,35	**40 00 858 978**	10	**17,85** ▸	C228
HNGJ 0906-R	PK15	16,5	4,9	6,35	**40 00 858 979**	10	**17,85** ▸	C228
HNGJ 0906-R	PK30	16,5	4,9	6,35	**40 00 858 980**	10	**17,85** ▸	C228

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

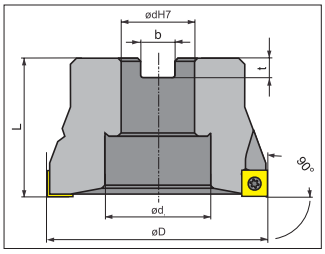
Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
HNGJ																		
40 00 858 977	265	155	-	-	50	-	0,15	0,17	-	-	0,17	-	1	0,8	-	-	0,8	-
	335	200	-	-	100	-	0,35	0,25	0,3	-	0,21	-	3	3,8	1	-	3	-
40 00 858 978	215	155	200	-	-	-	0,17	0,17	0,5	-	-	-	1	0,8	5	-	-	-
	325	240	300	-	-	-	0,35	0,26	-	-	-	-	5	3,75	-	-	-	-
40 00 858 979	260	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
40 00 858 980	235	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	350	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Eckfräser 90°, vernickelte Ausführung mit Innenkühlung
für Wendeschneidplatte SOMT 09T304...

Lieferung inkl. Klemmschraube



D mm	Ø d H7 mm	d1 mm	L mm	b mm	t mm	Z	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	16	14	40	8,4	5,6	5	**40 00 859 081**	1	**190,35** ▸	C232
50	22	18	40	10,4	6,4	6	**40 00 859 082**	1	**204,95** ▸	C232
63	22	18	40	10,4	6,4	7	**40 00 859 083**	1	**237,95** ▸	C232

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

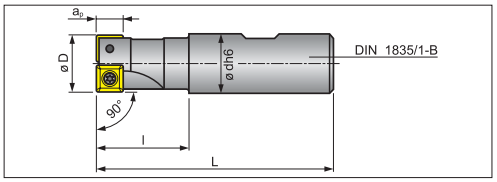
Schaftfräser 90°, vernickelte Ausführung, mit Innenkühlung

für Wendeschneidplatte SOMT 09T304...

Lieferung inkl. Klemmschraube

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





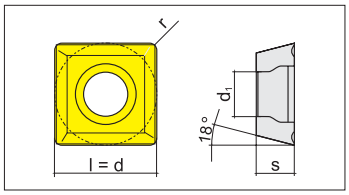
D mm	L	l mm	d H6 mm	Z	Wendeplatte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	82	32	20	2	SOMT 09T304	**40 00 859 027**	1	**146,35** ▸	C232
25	98	42	25	3	SOMT 09T304	**40 00 859 028**	1	**160,35** ▸	C232
32	102	42	32	4	SOMT 09T304	**40 00 859 029**	1	**212,35** ▸	C232

Artikel	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzteile zu Eckfräser 90°					
Spannschraube US 3006	T9	**40 00 859 086**	1	**6,25** ▸	C225

Wendeschneidplatte SOMT

Spanformer-Geometrie M · zur mittleren Bearbeitung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	r mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SOMT09T304M	PMK40	9,55	9,55	3,5	3,97	0,4	**40 00 859 095**	10	**7,60** ▸	C228
SOMT09T304R	PMK40	9,55	9,55	3,5	3,97	0,4	**40 00 859 092**	10	**7,60** ▸	C228
SOMT09T304M	PMK30	9,55	9,55	3,5	3,97	0,4	**40 00 859 093**	10	**7,60** ▸	C228
SOMT09T304R	PMK30	9,55	9,55	3,5	3,97	0,4	**40 00 859 090**	10	**7,60** ▸	C228

in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
SOMT																		
 **40 00 859 095**	135 200	80 120	125 190	- -	25 60	- -	0,08 0,35	0,08 0,26	0,08 0,35	- -	0,08 0,21	- -	0,5 8	0,5 6	0,5 8	- -	0,5 4,8	- -
40 00 859 092	135 200	80 120	125 190	- -	25 60	- -	0,08 0,35	0,08 0,26	0,08 0,35	- -	0,08 0,21	- -	0,5 8	0,5 6	0,5 8	- -	0,5 4,8	- -
TiAlN-beschichtet																		
 **40 00 859 093**	115 220	65 130	105 205	170 770	20 65	- -	0,08 0,35	0,08 0,26	0,08 0,35	0,08 0,35	0,08 0,21	- -	0,5 8	0,5 6	0,5 8	0,5 8	0,5 4,8	- -
40 00 859 090	115 220	65 130	105 205	170 770	20 65	- -	0,08 0,35	0,08 0,26	0,08 0,35	0,08 0,35	0,08 0,21	- -	0,5 8	0,5 6	0,5 8	0,5 8	0,5 4,8	- -

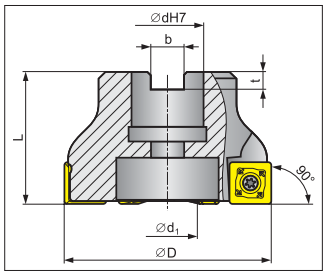
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Eckfräser 90°, vernickelte Ausführung, mit Innenkühlung
für Wendeschneidplatte SDMT 120508...

Lieferung inkl. Klemmschraube



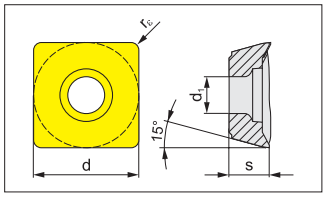


D mm	Ø d H7 mm	d1 mm	L mm	b mm	t mm	Z	Wendeplatte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	22	18	40	10,4	6,3	5	SDMT 120508	**40 00 859 033**	1	**204,95** ▸	C232
63	22	18	40	10,4	6,3	6	SDMT 120508	**40 00 859 034**	1	**234,25** ▸	C232
80	27	38	50	12,4	7,0	6	SDMT 120508	**40 00 859 035**	1	**286,35** ▸	C232
100	32	45	50	14,4	8,0	8	SDMT 120508	**64 83 999 970**	1	**346,10** ▸	C232
125	40	56	63	16,4	9,0	9	SDMT 120508	**64 83 999 969**	1	**484,75** ▸	C232

Artikel	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzteile zu Eckfräser 90°					
Spannschraube US 3511-T15	T15	**40 00 859 042**	1	**6,25** ▸	C225

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte SDMT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	r mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SDMT 120508SR-F	PMK30	12,7	12,7	4,4	5	0,8	**64 80 008 833**	10	**9,45** ▹	C228
SDMT 120508SR-F	PMK40	12,7	12,7	4,4	5	0,8	**64 80 009 074**	10	**9,45** ▸	C228
SDMT 120508SR-M	PMK30	12,7	12,7	4,4	5	0,8	**40 00 859 023**	10	**9,45** ▸	C228
SDMT 120508SR-M	PMK40	12,7	12,7	4,4	5	0,8	**40 00 859 024**	10	**9,45** ▸	C228
SDMT 120508PR-R	PMK30	12,7	12,7	4,4	5	0,8	**64 80 008 683**	10	**9,45** ▹	C228
SDMT 120508PR-R	PMK40	12,7	12,7	4,4	5	0,8	**64 80 009 075**	10	**9,45** ▹	C228

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
SDMT																		
 **64 80 008 833**	195	115	185	290	35	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	-	1	1	1	1	1	-
	290	170	275	1015	85	-	0,25	0,19	0,25	0,25	0,15	-	5	3,8	5	5	3	-
64 80 009 074	180	105	170	-	35	-	0,07	0,07	0,07	-	0,07	-	1	1	1	-	1	-
	230	135	215	-	65	-	0,25	0,19	0,25	-	0,15	-	5	3,8	5	-	3	-
 **40 00 859 023**	180	105	170	270	35	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	1	1	1	1	1	-
	275	165	260	960	80	-	0,25	0,19	0,25	0,25	0,15	-	10	7,5	10	10	6	-
40 00 859 024	165	95	155	-	30	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	1	1	1	-	1	-
	225	135	210	-	65	-	0,25	0,19	0,25	-	0,15	-	10	7,5	10	-	6	-
 **64 80 008 683**	190	110	180	-	35	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	285	170	270	-	85	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	10	7,5	10	-	6	-
64 80 009 075	165	95	155	-	30	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	1	1	1	-	1	-
	225	135	210	-	65	-	0,25	0,19	0,25	-	0,15	-	10	7,5	10	-	6	-

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fasenfräser, vernickelte Ausführung mit Innenkühlung
verstellbar · **10° - 80°** · universell einsetzbarer Wendeplatten-Frässenker zum Fasen, Entgraten von Kanten, Rund- und Langlöchern und Senken bei starren Einsatzverhältnissen · ruhiger Lauf und stabile Ausführung und stabile Konstruktion · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche nach DIN 1835 B · **mit SCMT auch als Rückwärtssenker einsetzbar**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Lieferung inkl. je 1 Kassette für TCMT 16... und SCMT 12..., Klemmschraube und Schlüssel, ohne Wendeschneidplatte

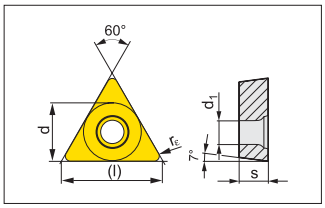
Verstellbereich	D min - D max
10°	5 - 32
20°	6 - 33
30°	7 - 34
40°	10 - 33
45°	11 - 33
50°	13 - 32
60°	16 - 31
70°	19 - 29
80°	23 - 27

Ø h6 mm	L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	100	**40 00 859 263**	1	**154,50** ▸	C232
20	100	**40 00 859 264**	1	**154,50** ▸	C232

Artikel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzteile zu Fassenker				
Klemmschraube für TCMT 16...	**40 00 859 265**	1	**4,30** ▸	C225
Klemmschraube für SCMT 1204...	**40 00 859 266**	1	**4,30** ▸	C225
Ersatzkassette TCMT 16T3...	**40 00 859 267**	1	**43,65** ▸	C225
Ersatzkassette SCMT 1204...	**40 00 859 268**	1	**35,20** ▸	C225
Klemmschraube für Kassette M6x16	**40 00 859 269**	1	**5,30** ▸	C225

Wendeschneidplatte TCMT 16T3

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



ISO-Bezeichnung	Sorte	l mm	d mm	d1 mm	s mm	r mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
TCMT 16T304E-M	UNI35	16,5	9,525	4,4	3,97	0,4	**40 00 859 299**	10	**6,15** ▸	C228

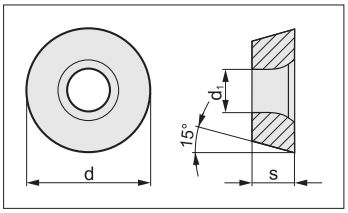
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
TCMT-M																		
40 00 859 299	115 185	65 110	105 175	170 645	- -	- -	0,08 0,3	0,08 0,23	0,08 0,3	0,08 0,3	- -	- -	0,8 3	0,8 2,3	0,8 3	0,8 3	- -	- -

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wendeschneidplatte RDHT / RDHX
zum Kopierfräsen



ISO-Bezeichnung	Sorte	d mm	d1 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
RDHT 0702MO-ALU	N20	7	2,8	1,89	**40 00 859 281**	10	**6,15** ▷	C228
RDHT 1003MO-ALU	N20	10	3,9	3,18	**40 00 859 285**	10	**6,70** ▶	C228
RDHT 12T3MO-ALU	N20	12	3,9	3,97	**40 00 859 289**	10	**7,45** ▶	C228
RDHT 1604MO-ALU	N20	16	5,2	4,76	**40 00 859 293**	10	**9,55** ▶	C228
RDHX 0702MOT	KH05	7	2,8	1,89	**40 00 859 283**	10	**5,55** ▷	C228
RDHX 0702MOT	PK25	7	2,8	1,89	**40 00 859 284**	10	**5,55** ▶	C228
RDHX 1003MOT	KH05	10	3,9	3,18	**40 00 859 286**	10	**5,90** ▶	C228
RDHX 1003MOT	PK25	10	3,9	3,18	**40 00 859 287**	10	**5,90** ▶	C228
RDHX 1003MOT	PK40	10	3,9	3,18	**40 00 859 288**	10	**5,90** ▶	C228
RDHX 12T3MOT	KH05	12	3,9	3,97	**40 00 859 290**	10	**6,70** ▷	C228
RDHX 12T3MOT	PK25	12	3,9	3,97	**40 00 859 291**	10	**6,70** ▶	C228
RDHX 12T3MOT	PK40	12	3,9	3,97	**40 00 859 292**	10	**6,70** ▶	C228
RDHX 1604MOT	KH05	16	5,2	4,76	**40 00 859 294**	10	**8,30** ▶	C228
RDHX 1604MOT	PK25	16	5,2	4,76	**40 00 859 295**	10	**8,30** ▶	C228
RDHX 1604MOT	PK40	16	5,2	4,76	**40 00 859 296**	10	**8,30** ▶	C228

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
RDHT																		
 **40 00 859 281**	-	-	-	180	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	2	-	-
40 00 859 285	-	-	-	155	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	2,5	-	-
40 00 859 289	-	-	-	155	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	3	-	-
40 00 859 293	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	4	-	-
TiAlN-beschichtet																		
RDHX																		
 **40 00 859 283**	220	130	205	-	-	40	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	0,5	0,5	0,5	-	-	0,3
	295	175	280	-	-	55	0,2	0,15	0,2	-	-	0,2	2	1,5	2	-	-	1,5
40 00 859 284	210	125	195	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	295	175	280	-	-	-	0,2	0,15	0,2	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
40 00 859 286	195	115	185	-	-	35	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	0,5	0,5	0,5	-	-	0,3
	295	175	280	-	-	55	0,3	0,23	0,3	-	-	0,2	2,5	1,9	2,5	-	-	1,5
40 00 859 287	185	110	175	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	295	175	280	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	2,5	1,9	2,5	-	-	-
40 00 859 288	180	105	170	-	-	35	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	0,5	0,5	0,5	-	-	0,3
	275	165	260	-	-	55	0,3	0,23	0,3	-	-	0,2	2,5	1,9	2,5	-	-	1,5
40 00 859 290	185	110	175	-	-	35	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	1	1	1	-	-	0,3
	280	165	265	-	-	55	0,35	0,26	0,35	-	-	0,2	3	2,3	3	-	-	1,5
40 00 859 291	175	105	165	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	1	1	1	-	-	-
	275	165	260	-	-	-	0,35	0,26	0,35	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
40 00 859 292	170	100	160	-	-	30	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	1	1	1	-	-	0,3
	255	150	240	-	-	50	0,35	0,26	0,35	-	-	0,2	3	2,3	3	-	-	1,5
40 00 859 294	175	105	165	-	-	35	0,2	0,2	0,2	-	-	0,1	1	1	1	-	-	0,3
	240	140	225	-	-	45	0,4	0,3	0,4	-	-	0,2	4	3	4	-	-	1,5
40 00 859 295	165	95	155	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	1	1	1	-	-	-
	230	135	215	-	-	-	0,4	0,3	0,4	-	-	-	4	3	4	-	-	-
40 00 859 296	160	95	150	-	-	30	0,2	0,2	0,2	-	-	0,1	1	1	1	-	-	0,3
	215	125	200	-	-	40	0,4	0,3	0,4	-	-	0,2	4	3	4	-	-	1,5

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kühlmittelgelenkschlauch-Basis-Set maxiflex®, 6,35 mm (1/4 Zoll)
Grundausstattung für die gängigsten Anwendungen



bestehend aus:
3 Stück Schläuche 280 mm
2 Stück Runddüsen 1,6 mm Ø
3 Stück Runddüsen 3,2 mm Ø
2 Stück Runddüsen 5,6 mm Ø
1 Stück Flachdüse 24 mm
1 Stück Flachdüse 24 mm, 7-Loch, 1,5 mm Ø
2 Stück Y-Abzweigungen
1 Stück Doppelmuffe
2 Stück Gewindenippel R 3,18 mm (1/8″)
3 Stück Gewindenippel R 6,35 mm (1/4″)
1 Stück Adapter für Loc-Line®
1 Stück Montagezange
1 Stück Trennkeil

Lieferung in praktischer Kunststoffbox

Ausführung	Größe mm (Zoll)	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundausstattung	6,35 (1/4)	23-teilig	**40 00 879 905**	1	**93,94** ►	L002

6,35 mm 1/4"

Kühlmittelgelenkschlauch-Basis-Set maxiflex®, 12,7 mm (1/2 Zoll)
Grundausstattung für die gängigsten Anwendungen



bestehend aus:
3 Stück Schläuche 265 mm
3 Stück Runddüsen 10 mm Ø
1 Stück Flachdüse 30 mm
1 Stück Flachdüse 60 mm
1 Stück Flachdüse 30 mm, 6-Loch 3,3 mm Ø
1 Stück Y-Abzweigungen
1 Stück Y-Abzweig-Reduzierung
1 Stück Reduzierung Schlauch-Ø 12,7 mm (1/2″) auf 6,35 mm (1/4″)
3 Stück Gewindenippel R 12,7 mm (1/2″)
2 Stück Gewindenippel R 9,53 mm (3/8″)
1 Stück Adapter für Loc-Line®
1 Stück Montagezange
1 Stück Trennkeil

Lieferung in praktischer Kunststoffbox

Ausführung	Größe mm (Zoll)	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundausstattung	12,7 (1/2)	20-teilig	**40 00 879 907**	1	**124,42** ►	L002

12,70 mm 1/2"

maxiflex®-Set
montiert

Inhalt:
1 Gewindenippel **R 6,35 mm (1/4″)**
22 Gelenkstücke, Länge 320 mm
1 Runddüse Ø 3,2 mm



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24-teilig	**40 00 879 900**	1	**16,07** ►	L002

6,35 mm 1/4"

maxiflex®-Set
montiert

Inhalt:
1 Gewindenippel **R 12,7 mm (1/2″)**
12 Gelenkstücke, Länge 320 mm
1 Runddüse Ø 10 mm



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14-teilig	**40 00 879 901**	1	**19,36** ►	L002

12,70 mm 1/2"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

maxiflex®-Set
mit Magnetfuß und Kugelhahn



Inhalt:
1 Gewindenippel **R 6,35 mm (1/4″)**
22 Gelenkstücke, Länge 320 mm
1 Runddüse Ø 3,2 mm
1 Magnetfuß mit Schlauchtülle Ø 11 mm (Magnetkraft 80 N)

6,35 mm 1/4"

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25-teilig	**40 00 879 903**	1	**97,23** ▸	L002

maxiflex®-Set
mit Magnetfuß, 2 Schläuchen und 2 Runddüsen · montiert



Inhalt:
2 Gewindenippel **R 6,35 mm (1/4″)**
44 Gelenkstücke, Länge 2 x 320 mm
2 Runddüsen Ø 3,2 mm
1 Magnetfuß mit Schlauchtülle Ø 11 mm (Magnetkraft 80 N)

6,35 mm 1/4"

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
49-teilig	**40 00 879 904**	1	**97,23** ▸	L002

maxiflex®-Set
mit Magnetfuß, Kugelhahn, Schlauch (12,7 mm 1/2″) und Runddüse · montiert



Inhalt:
1 Gewindenippel **R 9,53 mm (3/8″)**
12 Gelenkstücke, Länge 320 mm
1 Runddüse Ø 10 mm
1 Magnetfuß mit Schlauchtülle Ø 13 mm (Magnetkraft 150 N)

12,70 mm 1/2"

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-teilig	**40 00 879 906**	1	**147,50** ▸	L002

maxiflex®-Gelenkstück
montiert



6,35 mm 1/4" 12,70 mm 1/2"

Größe mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,35 (1/4)	280	Beutel mit 22 Stück	**40 00 879 908**	1	**12,61**[1] ▸	L002
6,35 (1/4)	1000	Beutel mit 80 Stück	**40 00 879 909**	1	**37,82**[1] ▸	L002
12,7 (1/2)	265	Beutel mit 12 Stück	**40 00 879 910**	1	**14,83**[1] ▸	L002
12,7 (1/2)	1000	Beutel mit 48 Stück	**40 00 879 911**	1	**46,23**[1] ▸	L002

[1] Preis per Beutel

maxiflex®-Gelenkrohr
12,7 mm (1/2″)



12,70 mm 1/2"

Größe mm (Zoll) **Beutel mit 4 Stück**	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,7 (1/2)	440	**40 00 879 913**	1	**16,81**[1] ▸	L002

[1] Preis per Beutel

maxiflex®-Runddüse
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)



6,35 mm 1/4" 12,70 mm 1/2"

Größe mm (Zoll) **Beutel mit 4 Stück**	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,35 (1/4)	1,6	**40 00 879 915**	1	**7,58**[1] ▸	L002
6,35 (1/4)	3,2	**40 00 879 916**	1	**7,58**[1] ▸	L002
6,35 (1/4)	5,6	**40 00 879 917**	1	**7,58**[1] ▸	L002
12,7 (1/2)	10	**40 00 879 919**	1	**8,57**[1] ▸	L002

[1] Preis per Beutel

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

maxiflex®-Flachdüse
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)



Größe mm (Zoll)	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 2 Stück					
6,35 (1/4)	24	**40 00 879 921**	1	**9,81**[1)] ▸	L002
12,7 (1/2)	30	**40 00 879 923**	1	**10,88**[1)] ▸	L002
12,7 (1/2)	60	**40 00 879 924**	1	**10,88**[1)] ▸	L002

[1)] Preis per Beutel



maxiflex®-Flachdüse
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)



Größe mm (Zoll)	Ausführung	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 2 Stück						
6,35 (1/4)	7-Loch	24	**40 00 879 926**	1	**9,81**[1)] ▸	L002
12,7 (1/2)	6-Loch	30	**40 00 879 928**	1	**10,88**[1)] ▸	L002

[1)] Preis per Beutel



maxiflex®-Winkeldüse
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)



Größe mm (Zoll)	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 4 Stück					
6,35 (1/4)	1,6	**40 00 879 930**	1	**8,57**[1)] ▸	L002
6,35 (1/4)	3,2	**40 00 879 931**	1	**8,57**[1)] ▸	L002
6,35 (1/4)	5,6	**40 00 879 932**	1	**8,57**[1)] ▸	L002
12,7 (1/2)	7,0	**40 00 879 934**	1	**12,28**[1)] ▸	L002
12,7 (1/2)	10	**40 00 879 935**	1	**10,55**[1)] ▸	L002

[1)] Preis per Beutel



maxiflex®-Mehrlochwinkeldüse
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)



Größe mm (Zoll)	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 2 Stück					
6,35 (1/4)	7-Loch	**40 00 879 937**	1	**7,83**[1)] ▸	L002
12,7 (1/2)	8-Loch	**40 00 879 939**	1	**10,14**[1)] ▸	L002

[1)] Preis per Beutel



maxiflex®-Doppelmuffe
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)



Größe mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 4 Stück				
6,35 (1/4)	**40 00 879 941**	1	**10,88**[1)] ▸	L002
12,7 (1/2)	**40 00 879 943**	1	**12,28**[1)] ▸	L002

[1)] Preis per Beutel



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

maxiflex®



6,35 mm 1/4" 12,70 mm 1/2"

maxiflex®-Doppelnippel
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)

Größe mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 4 Stück				
6,35 (1/4)	**40 00 879 945**	1	**12,61**[1]►	L002
12,7 (1/2)	**40 00 879 947**	1	**12,69**[1]►	L002

[1] Preis per Beutel

maxiflex®



6,35 mm 1/4" 12,70 mm 1/2"

maxiflex®-Gewindenippel
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)

Größe mm (Zoll)	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 4 Stück					
6,35 (1/4)	R 1/8	**40 00 879 949**	1	**8,57**[1]►	L002
6,35 (1/4)	R 1/4	**40 00 879 950**	1	**8,57**[1]►	L002
12,7 (1/2)	R 3/8	**40 00 879 952**	1	**9,48**[1]►	L002
12,7 (1/2)	R 1/2	**40 00 879 953**	1	**9,48**[1]►	L002

[1] Preis per Beutel

maxiflex®



6,35 mm 1/4" 12,70 mm 1/2"

maxiflex®-Y-Abzweig
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)

Größe mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 2 Stück				
6,35 (1/4)	**40 00 879 955**	1	**9,81**[1]►	L002
12,7 (1/2)	**40 00 879 957**	1	**10,88**[1]►	L002

[1] Preis per Beutel

maxiflex®



12,70 mm 1/2" 6,35 mm 1/4"

maxiflex®-Reduzierstück
12,7 mm (1/2″) auf 6,35 mm (1/4″)

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 2 Stück				
	40 00 879 959	1	**10,30**[1]►	L002

[1] Preis per Beutel

maxiflex®



12,70 mm 1/2" 6,35 mm 1/4"

maxiflex®-Y-Abzweig-Reduzierstück
12,7 mm (1/2″) auf 6,35 mm (1/4″)

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 2 Stück				
	40 00 879 961	1	**10,88**[1]►	L002

[1] Preis per Beutel

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

maxiflex®-Absperrventil
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)



Größe mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 2 Stück				
6,35 (1/4)	**40 00 879 963**	1	**15,49**[1)] ▸	L002
12,7 (1/2)	**40 00 879 965**	1	**19,69**[1)] ▸	L002

[1)] Preis per Beutel

6,35 mm 1/4" | 12,70 mm 1/2"

maxiflex®-Kugelhahn
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)



Größe mm (Zoll)	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,35 (1/4)	mit Außengewinde 6,35 mm (1/4″)	**40 00 879 967**	1	**11,54** ▸	L002
12,7 (1/2)	mit Außengewinde 9,53 mm (3/8″)	**40 00 879 969**	1	**13,60** ▸	L002

6,35 mm 1/4" | 12,70 mm 1/2"

maxiflex®-Adapter
für LOC-LINE® Flexi und ARIANA Cool-Line



Größe mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Beutel mit 4 Stück				
6,35 (1/4)	**40 00 879 971**	1	**7,83**[1)] ▸	L002
12,7 (1/2)	**40 00 879 973**	1	**8,57**[1)] ▸	L002

[1)] Preis per Beutel

6,35 mm 1/4" | 12,70 mm 1/2"

maxiflex®-Trennkeil
zum Lösen von Schlauchverbindungen



Größe mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,35 (1/4)	**40 00 879 975**	1	**4,45** ▸	L002
12,7 (1/2)	**40 00 879 977**	1	**7,42** ▸	L002

6,35 mm 1/4" | 12,70 mm 1/2"

maxiflex®-Montagezange
6,35 mm (1/4″) bzw. 12,7 mm (1/2″)



Größe mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,35 (1/4)	**40 00 879 979**	1	**18,13** ▸	L002
12,7 (1/2)	**40 00 879 981**	1	**18,05** ▸	L002

6,35 mm 1/4" | 12,70 mm 1/2"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zerspanung

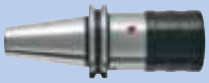
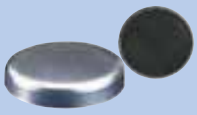
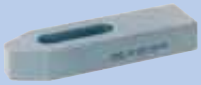
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

SPANNTECHNIK



2

Spanntechnik

2/4-2/7	**Bohrfutter**	 ab Seite 2/4	 ab Seite 2/5	 ab Seite 2/5
2/8-2/18	**Werkzeugaufnahmen**	 ab Seite 2/9	 ab Seite 2/9	 ab Seite 2/10
2/19-2/26	**Zubehör für Werkzeugaufnahmen**	 ab Seite 2/19	 ab Seite 2/19	 ab Seite 2/21
2/27-2/31	**VDI-Halter**	 ab Seite 2/27	 ab Seite 2/28	 ab Seite 2/29
2/32-2/33	**Drehmaschinenzubehör**	 ab Seite 2/32	 ab Seite 2/33	 ab Seite 2/33
2/34-2/36	**Magnete**	 ab Seite 2/34	 ab Seite 2/35	 ab Seite 2/36
2/37-2/58	**Aufspanntechnik**	 ab Seite 2/37	 ab Seite 2/39	 ab Seite 2/41
2/58	**Werkstückanschlag**	 ab Seite 2/58		

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



ab Seite 2/6



ab Seite 2/7



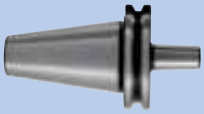
ab Seite 2/7



ab Seite 2/7



ab Seite 2/7



ab Seite 2/12



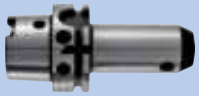
ab Seite 2/13



ab Seite 2/14



ab Seite 2/15



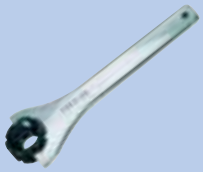
ab Seite 2/16



ab Seite 2/17



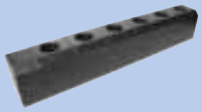
ab Seite 2/23



ab Seite 2/24



ab Seite 2/25



ab Seite 2/26



ab Seite 2/24



ab Seite 2/30



ab Seite 2/30



ab Seite 2/31



ab Seite 2/31



ab Seite 2/33



ab Seite 2/33



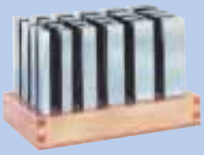
ab Seite 2/33



ab Seite 2/36



ab Seite 2/42



ab Seite 2/49



ab Seite 2/50



ab Seite 2/54

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Zahnkranz-Bohrfutter
mit Innengewinde · **schlagbohrfest · durchbohrt** · mit Schlüssel

für Rechts- und Linkslauf

Spann-W. mm	Aufnahme mm	Schlüsselgröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,8 - 10	3/8″ - 24	S 2 A	**40 00 832 008**	1	**22,65** ▸	C292
0,8 - 10	1/2″ - 20	S 2 A	**40 00 832 010**	1	**22,65** ▸	C292
1,5 - 13	1/2″ - 20	S 2 A	**40 00 832 013**	1	**26,80** ▸	C292

RÖHM



Zahnkranz-Bohrfutter Prima
mit Innengewinde · **schlagbohrfest · durchbohrt** · mit Schlüssel

für Rechts- und Linkslauf



Spann-W. mm	Aufnahme mm	Schlüsselgröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,8 - 10	3/8″ - 24	S 2 A	**40 00 832 019**	1	**39,50** ▸	L254
0,8 - 10	1/2″ - 20	S 2 A	**40 00 832 020**	1	**39,50** ▸	L254
1,5 - 13	1/2″ - 20	S 2 A	**40 00 832 023**	1	**45,40** ▸	L254

RÖHM



Zahnkranz-Bohrfutter Prima
mit Bohrfutterkegel DIN 238 · **schlagbohrfest** · mit Schlüssel

für Rechtslauf



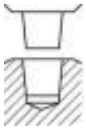
Spann-W. mm	Aufnahme	Schlüsselgröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5 - 13	B 12	S 2 A	**40 00 832 033**	1	**44,30** ▸	L254
1,5 - 13	B 16	S 2 A	**40 00 832 036**	1	**44,30** ▸	L254
3,0 - 16	B 16	S 3	**40 00 832 038**	1	**65,10** ▸	L254

RÖHM



Zahnkranz-Bohrfutter Prima
mit Bohrfutterkegel DIN 238 · mit Schlüssel · **schwere Industrieausführung für stationäre Maschinen**

für Rechtslauf



Spann-W. mm	Aufnahme	Schlüsselgröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0 - 13	B 16	S 3	**40 00 832 049**	1	**52,70** ▸	L254
1,0 - 16	B 18	S 3	**40 00 832 050**	1	**70,40** ▸	L254

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Zahnkranz-Bohrfutterschlüssel
mit DIN-Verzahnung

Schlüsselgröße	Zapfen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S 1	4,0	**40 00 832 191**	1	**2,75** ▸	B291
S 2 A	6,0	**40 00 832 192**	1	**3,10** ▸	B291
S 3	8,0	**40 00 832 193**	1	**5,90** ▸	B291
S 14[1)]	6,1	**40 00 832 198**	1	**2,75** ▸	B291

[1)] für Jacobs-Futter an Akku-Maschinen

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schnellspannbohrfutter
selbstspannend · für Akkuschrauber, Akku-Bohrmaschinen, Netz-Bohrmaschinen · geringes Gewicht · gute Spannkraft · gute Rundlaufgenauigkeit

für Rechts- und Linkslauf



Spann-W. mm	Aufnahme mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0 - 10	3/8″ - 24	**40 00 832 108**	1	**31,80** ▸	C292
1,0 - 10	1/2″ - 20	**40 00 832 110**	1	**31,80** ▸	C292
1,5 - 13	1/2″ - 20	**40 00 832 113**	1	**35,95** ▸	C292

Schnellspannbohrfutter
mit Radialverriegelung · für Akku-Bohrmaschinen und Schrauber · Netz-Bohrmaschine mit selbsttätiger Nachstellung · **schlagbohrfest** · mit Staubschutz · durchbohrt · Hartmetall-Backen bei 13-mm-Bohrfutter

für Rechts- und Linkslauf



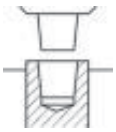


Spann-W. mm	Aufnahme mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0 - 10	1/2″ - 20	**40 00 832 120**	1	**43,30** ▸	L254
1,5 - 13	1/2″ - 20	**40 00 832 123**	1	**52,40** ▸	L254

Schnellspannbohrfutter
selbstspannend · **schwere Industrieausführung für stationäre Maschinen** · mit Kegelaufnahme

für Rechtslauf



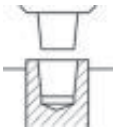


Spann-W. mm	Aufnahme	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 8	B 12	32,0	**40 00 832 051**	1	**37,80** ▸	D293
0 - 10	B 12	35,8	**40 00 832 052**	1	**42,90** ▸	D293
1 - 13	B 16	40,2	**40 00 832 053**	1	**51,50** ▸	D293

Schnellspannbohrfutter Supra
selbstspannend · **schwere Industrieausführung für stationäre Maschinen** · mit Kegelaufnahme

für Rechtslauf



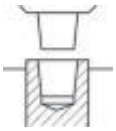


Spann-W. mm	Aufnahme	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 - 13	B 16	46	**40 00 832 060**	1	**65,70** ▸	L254
3 - 16	B 16	51	**40 00 832 061**	1	**77,40** ▸	L254
3 - 16	B 18	51	**40 00 832 062**	1	**77,40** ▸	L254

Schnellspannbohrfutter Supra S
selbstspannend · **leichte Ausführung · für handgeführte Maschinen** · mit Kegelaufnahme

für Rechtslauf



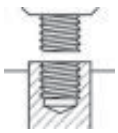


Spann-W. mm	Aufnahme	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 8	B 10	32	**40 00 832 199**	1	**46,20** ▸	L254
0 - 8	B 12	32	**40 00 832 200**	1	**46,20** ▸	L254
0,5 - 10	B 12	35,8	**40 00 832 201**	1	**47,60** ▸	L254
1,0 - 13	B 12	40,2	**40 00 832 202**	1	**58,90** ▸	L254
1,0 - 13	B 16	40,2	**40 00 832 203**	1	**58,90** ▸	L254
3,0 - 16	B 16	46	**40 00 832 204**	1	**73,50** ▸	L254
3,0 - 16	B 18	46	**40 00 832 205**	1	**73,50** ▸	L254

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Spanntechnik



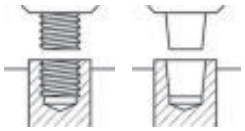


Schnellspannbohrfutter Supra S
selbstspannend · **leichte Ausführung** · mit Innengewinde

für Rechtslauf

Spann-W. mm	Aufnahme mm	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 8	3/8″ - 24	32	**40 00 832 211**	1	**44,10** ▸	L254
0 - 8	1/2″ - 20	32	**40 00 832 212**	1	**44,10** ▸	L254
0,5 - 10	3/8″ - 24	35,8	**40 00 832 213**	1	**46,50** ▸	L254
0,5 - 10	1/2″ - 20	35,8	**40 00 832 214**	1	**46,50** ▸	L254
1,0 - 13	3/8″ - 24	40,2	**40 00 832 215**	1	**61,20** ▸	L254
1,0 - 13	1/2″ - 20	40,2	**40 00 832 216**	1	**58,90** ▸	L254
3,0 - 16	1/2″ - 20	46	**40 00 832 217**	1	**73,50** ▸	L254
3,0 - 16	5/8″ - 16	46	**40 00 832 218**	1	**73,50** ▸	L254



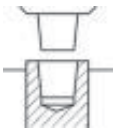


Schnellspannbohrfutter Supra SK
selbstspannend, zum schnellen Spannen und Lösen der Bohrwerkzeuge · **mit Spannkraft-Sicherung** für Schlagbohrmaschinen mit hoher Eigenfrequenz

für Rechts- und Linkslauf

Spann-W. mm	Aufnahme mm	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 10	1/2″ - 20	40	**40 00 832 130**	1	**56,80** ▸	L254
0,5 - 10	B 12	40	**40 00 832 131**	1	**56,80** ▸	L254
1,0 - 13	1/2″ - 20	42,8	**40 00 832 132**	1	**70,00** ▸	L254
1,0 - 13	B 12	42,8	**40 00 832 133**	1	**70,00** ▸	L254
1,0 - 13	B 16	42,8	**40 00 832 136**	1	**70,00** ▸	L254





Schnellspannbohrfutter Spiro
Genauigkeitsausführung · selbstspannend · alle Verschleißteile gehärtet · **dauernde, selbsttätige Nachspannung,** daher besonders für hohe Drehzahlen sowie Genauigkeitsarbeiten auf Bohrmaschinen und Bohrwerken geeignet · mit Kegelaufnahme

für Rechtslauf

Spann-W. mm	Aufnahme	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 10	B 12	43	**40 00 832 068**	1	**141,00** ▸	L254
1 - 13	B 16	50	**40 00 832 069**	1	**153,00** ▸	L254
3 - 16	B 16	55	**40 00 832 070**	1	**175,00** ▸	L254
3 - 16	B 18	55	**40 00 832 071**	1	**175,00** ▸	L254



SDS-plus Aufnahmeschaft
auch für Maschinen mit Linksgang geeignet (Lieferung mit Innengewinde und Halteschraube) · passend zu jedem Bohrfutter mit 1/2″-20-Innengewinde

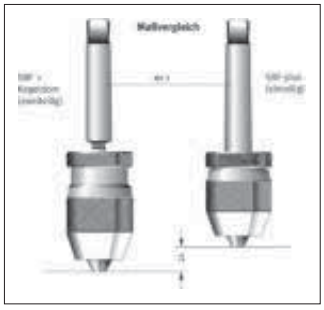
ohne Schlag einzusetzen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Sicherungsschraube	**40 00 832 210**	1	**8,50** ▸	A290

ALBRECHT



Schnellspannbohrfutter SBF-plus
mit integriertem Morsekegel · selbstspannend · durch die kompakte Bauweise wird optimale Stabilität und hohe Rundlaufgenauigkeit erzielt · bei diesem Werkzeug bilden Bohrfutter und Aufnahmeschaft eine Einheit · die um 21 mm kürzere Ausführung ist vorteilhaft bei Maschinen mit kleinem Arbeitsbereich · nur für Rechtslauf



Spann-W. mm	Kegelaufnahme	Außen-Ø mm	L1 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 - 13	MK2	50	85	**40 00 832 521**	1	**154,40** ▸	L088
1 - 13	MK3	50	85	**40 00 832 522**	1	**157,10** ▸	L088
1 - 13	MK4	50	86,5	**40 00 832 523**	1	**163,30** ▸	L088
3 - 16	MK2	56	89	**40 00 832 524**	1	**173,30** ▸	L088
3 - 16	MK3	56	89	**40 00 832 533**	1	**176,10** ▸	L088
3 - 16	MK4	56	90	**40 00 832 534**	1	**182,80** ▸	L088

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kegeldorn
mit Bohrfutterkegel DIN 238 · ganz gehärtet und geschliffen · zur Aufnahme von Bohrfuttern auf Bohr- und Drehmaschinen



Außenkegel	Bohrfutterkegel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK0	B10	**40 00 832 309**	1	**4,60** ▸	D293
MK0	B12	**40 00 832 310**	1	**4,50** ▸	D293
MK1	B10	**40 00 832 311**	1	**4,00** ▸	D293
MK1	B12	**40 00 832 312**	1	**3,50** ▸	D293
MK1	B16	**40 00 832 316**	1	**3,50** ▸	D293
MK1	B18	**40 00 832 317**	1	**3,80** ▸	D293
MK2	B10	**40 00 832 318**	1	**4,00** ▸	D293
MK2	B12	**40 00 832 322**	1	**3,80** ▸	D293
MK2	B16	**40 00 832 326**	1	**4,15** ▸	D293
MK2	B18	**40 00 832 328**	1	**4,15** ▸	D293

Außenkegel	Bohrfutterkegel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2	B22	**40 00 832 329**	1	**5,00** ▸	D293
MK3	B12	**40 00 832 332**	1	**5,35** ▸	D293
MK3	B16	**40 00 832 336**	1	**5,35** ▸	D293
MK3	B18	**40 00 832 338**	1	**5,35** ▸	D293
MK3	B22	**40 00 832 337**	1	**5,35** ▸	D293
MK4	B16	**40 00 832 346**	1	**7,85** ▸	D293
MK4	B18	**40 00 832 348**	1	**7,85** ▸	D293
MK4	B22	**40 00 832 341**	1	**9,25** ▸	D293
MK 5	B16	**40 00 832 343**	1	**21,60** ▸	D293
MK 5	B18	**40 00 832 344**	1	**22,40** ▸	D293

Reduzierhülse
DIN 2185 · ganz gehärtet, innen und außen geschliffen · für Werkzeuge mit Morsekegel



Außen-kegel	Innen-kegel	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK1	MK0	80	**40 00 832 351**	1	**8,30** ▸	D293
MK2	MK1	92	**40 00 832 352**	1	**4,35** ▸	D293
MK3	MK1	99	**40 00 832 353**	1	**6,60** ▸	D293
MK3	MK2	112	**40 00 832 354**	1	**6,20** ▸	D293
MK4	MK1	124	**40 00 832 355**	1	**12,60** ▸	D293

Außen-kegel	Innen-kegel	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK4	MK2	124	**40 00 832 356**	1	**9,95** ▸	D293
MK4	MK3	140	**40 00 832 357**	1	**9,80** ▸	D293
MK5	MK2	156	**40 00 832 359**	1	**24,20** ▸	D293
MK5	MK3	156	**40 00 832 360**	1	**20,80** ▸	D293
MK5	MK4	171	**40 00 832 361**	1	**20,50** ▸	D293

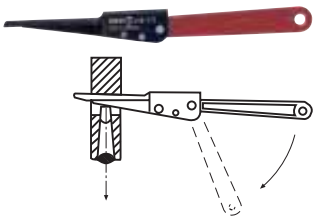
Verlängerungshülse
nach DIN 2187 · Genauigkeitsausführung · ganz gehärtet · Innen und Außen geschliffen · für Werkzeuge mit Morsekegel



Außen-kegel	Innen-kegel	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2	MK1	160	**40 00 832 315**	1	**13,30** ▸	C292
MK2	MK2	175	**40 00 832 320**	1	**13,40** ▸	C292
MK2	MK3	196	**40 00 832 325**	1	**17,10** ▸	C292
MK3	MK1	175	**40 00 832 330**	1	**13,95** ▸	C292
MK3	MK2	194	**40 00 832 335**	1	**15,75** ▸	C292
MK3	MK3	215	**40 00 832 340**	1	**17,55** ▸	C292

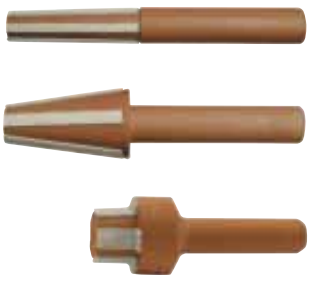
Außen-kegel	Innen-kegel	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK3	MK4	240	**40 00 832 362**	1	**25,80** ▸	C292
MK4	MK1	200	**40 00 832 363**	1	**17,95** ▸	C292
MK4	MK2	215	**40 00 832 364**	1	**27,70** ▸	C292
MK4	MK3	240	**40 00 832 365**	1	**27,70** ▸	C292
MK4	MK4	265	**40 00 832 366**	1	**25,80** ▸	C292
MK4	MK5	300	**40 00 832 367**	1	**57,15** ▸	C292

Halbautomatischer Austreiber Nr. 318
für Werkzeugkegel DIN 228 · mit Austreiblappen · Einhandbedienung mit Fingerschutz · durch Betätigung des Hebels wird der Werkzeugkegel in der Spindel ohne Schlag gelöst, somit werden Beschädigungen der Spindel vermieden



für Morsekegel	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK1 - 3	330	**40 00 832 435**	1	**55,20** ▸	L238
MK4 - 6	380	**40 00 832 436**	1	**68,90** ▸	L238

Konus-Wischer
zum Reinigen der Maschinenkegel von Staub, Spänen und Schmutz · Holzkörper mit Vliesbesatz



für Kegel	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Morsekegel					
MK1	160	**40 00 832 881**	1	**8,50** ▸	F291
MK2	175	**40 00 832 882**	1	**9,50** ▸	F291
MK3	185	**40 00 832 883**	1	**10,50** ▸	F291
MK4	220	**40 00 832 884**	1	**12,70** ▸	F291
MK5	250	**40 00 832 885**	1	**18,00** ▸	F291
für Steilkegel					
SK40	180	**40 00 832 887**	1	**11,90** ▸	F291
SK50	220	**40 00 832 888**	1	**21,50** ▸	F291
für Hohlschaftkegel					
HSK63	167	**40 00 832 892**	1	**41,00** ▸	F291
HSK100	183	**40 00 832 894**	1	**54,00** ▹	F291

MK | SK 40 | SK 50 | HSK-A 63 | HSK-A 100

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Spanntechnik

Standardausführung
Alle NC-Bohrfutter WTE „Standard“ werden mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels seitlich über einen Kegelbetrieb gespannt (siehe Bedienungsanleitung).

WTE PRÄZISIONSTECHNIK

Spannbereich	0,5 - 13 mm	2,5 - 16 mm
Rundlaufabweichung max. (bei einem Anzugsmoment von)	0,05 mm 15 Nm	0,05 mm 15 Nm
Haltemoment (bei einem Anzugsmoment von)	30 Nm 15 Nm	35 Nm 15 Nm
max. zul. Anzugsmoment	20 Nm	20 Nm
Haltemoment (bei einem Anzugsmoment von)	70 Nm 20 Nm	80 Nm 20 Nm
max. zul. Drehzahl	7000 min-1	7000 min-1

Präzisionsausführung
(*) Prüfung der Rundlaufabweichung gemäß WTE Prüfprotokoll „Präzision“.

(**) Alle CNC-Bohrfutter werden mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels seitlich über einen Kegelbetrieb gespannt (siehe Betriebsanleitung).

Für den Einsatz des Bohrfutters ist am Sechskant-Quergriffschlüssel ein Anzugsmoment von 8 Nm bzw. 15 Nm ausreichend. Die mit den CNC-Bohrfuttern erreichbaren höheren Haltemomente sind als zusätzliche Sicherheit zu sehen und sind für den üblichen Einsatz nicht notwendig.

(***) Die CNC-Bohrfutter sind „ungewuchtet“ für einen Einsatz bis 7000 min-1 geeignet.

Für die Anwendung bei Drehzahlen über 7000 min-1 bis 35000 min-1 (z.B. in der Alu- oder Holzbearbeitung) müssen die Bohrfutter zusätzlich gemäß den Wuchtklassen gewuchtet werden - unter Berücksichtigung von Drehzahl und Wuchtgüte.

Spannbereich	0,3 - 8 mm	0,5 - 13 mm	2,5 - 16 mm
Rundlaufabweichung max. (bei einem Anzugsmoment von)	0,02 mm (*) 8 Nm	0,02 mm (*) 15 Nm	0,02 mm 15 Nm
Haltemoment (bei einem Anzugsmoment von)	30 Nm 10 Nm	40 Nm 15 Nm	45 Nm 15 Nm
max. zul. Anzugsmoment	10 Nm	20 Nm	20 Nm
Haltemoment (bei einem Anzugsmoment von)	- -	80 Nm (**) 20 Nm	90 Nm 20 Nm
max. zul. Drehzahl	35000 min-1 (***)	35000 min-1 (***)	35000 min-1 (***)

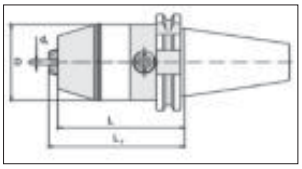
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

NC-Schnellspann-Bohrfutter
mit Steilkegel DIN 69871 A · zum Einsatz auf Fräsmaschinen · schneller, unkomplizierter Werkzeugwechsel durch Betätigung eines Kegeltriebs mittels seitlich einsteckbarem Quergriff-Stiftschlüssel, so dass ein Werkzeugwechsel auch direkt in der Maschine möglich ist · kein Öffnen des Futters während des Laufs oder bei abruptem Spindelstop · Schaft und Futter bilden eine Einheit, dadurch kurze, stabile und schwingungsfreie Ausführung



Standardausführung mit hoher Rundlaufgenauigkeit max. 0,05 mm

für Rechts- und Linkslauf



Spann-Ø d1 mm	Bohrfutter-Ø D mm	L mm	L1 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40							
0,5 - 13	50	84	90	**40 00 832 395**	1	**166,00** ▸ H293	
2,5 - 16	57	84	92	**40 00 832 396**	1	**195,00** ▸ H293	

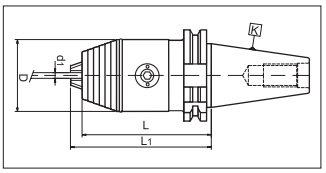
A | SK 40

Präzisions-Schnellspann-Bohrfutter
mit Steilkegel DIN 69871 A · zum Einsatz auf CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren · schneller, unkomplizierter Werkzeugwechsel durch Betätigung eines Kegeltriebs mittels seitlich einsteckbarem Quergriff-Stiftschlüssel, so dass ein Werkzeugwechsel auch direkt in der Maschine möglich ist · kein Öffnen des Futters während des Laufs oder bei abruptem Spindelstop · Schaft und Futter bilden eine Einheit, dadurch kurze, stabile und schwingungsfreie Ausführung



Präzisionsausführung mit hoher Rundlaufgenauigkeit max. 0,02 mm

für Rechts- und Linkslauf



Spann-Ø d1 mm	Bohrfutter-Ø D mm	L mm	L1 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40							
0,3 - 8	36	70	73	**40 00 832 375**	1	**345,00** ▸ F291	
0,5 - 13	50	90	96	**40 00 832 376**	1	**292,52** ▸ F291	
2,5 - 16	57	95	101	**40 00 832 377**	1	**305,91** ▸ F291	

G 6,3 | A | SK 40

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter
mit Längenausgleich auf Zug und Druck · mit Kugelführungsbuchse · die Gewindebohrer werden in Schnellwechsel-Einsätzen gespannt





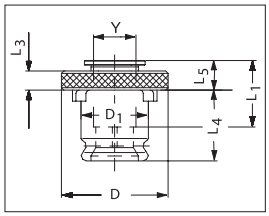
für Gewinde-bohrer	Längenausgleich - / + mm	für Einsatz Größe	A mm	d mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 69871-A SK40									
M3 - M14	7 / 7	1	64	19	38	**40 00 832 237**	1	**203,80** ▸ B291	
M5 - M22	12 / 12	2	97	31	54	**40 00 832 238**	1	**215,80** ▸ B291	
M14 - M36	17,5 / 17,5	3	136	48	78	**40 00 832 239**	1	**327,45** ▸ B291	

A | SK 40

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schnellwechsel-Einsatz SE
ohne Sicherheitskupplung · Standardeinsätze in denen die Gewindebohrer über die Schnellspanneinrichtung gehalten werden · die Drehmomentübertragung erfolgt über den Schaft-Vierkant · für unterschiedliche Schaftmaße sind verschiedene Einsätze erforderlich

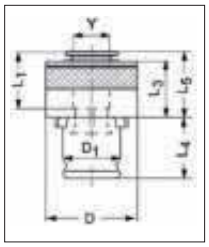


Schaft-Ø mm	Vierkant mm	für DIN 371	für DIN 374/376	D mm	D1 mm	L4 mm	L5 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Größe 1											
2,8	2,1	M2 - 2,5	M4	30	19	21,5	7	**40 00 832 633**	1	**18,90** ▸	F291
3,5	2,7	M3	M5	30	19	21,5	7	**40 00 832 634**	1	**18,90** ▸	F291
4,5	3,4	M4	M6	30	19	21,5	7	**40 00 832 635**	1	**18,90** ▸	F291
6	4,9	M5 - 6	M8	30	19	21,5	7	**40 00 832 636**	1	**18,90** ▸	F291
7	5,5	-	M10	30	19	21,5	7	**40 00 832 637**	1	**18,90** ▸	F291
8	6,2	M8	-	30	19	21,5	7	**40 00 832 638**	1	**18,90** ▸	F291
9	7	-	M12	30	19	21,5	7	**40 00 832 639**	1	**18,90** ▸	F291
10	8	M10	-	30	19	21,5	7	**40 00 832 693**	1	**18,90** ▸	F291
Größe 2											
6	4,9	M5 - 6	M8	48	31	35	11	**40 00 832 640**	1	**28,80** ▸	F291
7	5,5	-	M10	48	31	35	11	**40 00 832 641**	1	**28,80** ▸	F291
8	6,2	M8	-	48	31	35	11	**40 00 832 642**	1	**28,80** ▸	F291
9	7	-	M12	48	31	35	11	**40 00 832 643**	1	**28,80** ▸	F291
10	8	M10	-	48	31	35	11	**40 00 832 644**	1	**28,80** ▸	F291
11	9	-	M14	48	31	35	11	**40 00 832 645**	1	**28,80** ▸	F291
12	9	-	M16	48	31	35	11	**40 00 832 646**	1	**28,80** ▸	F291
14	11	-	M18	48	31	35	11	**40 00 832 647**	1	**28,80** ▸	F291
16	12	-	M20	48	31	35	11	**40 00 832 648**	1	**28,80** ▸	F291
Größe 3											
11	9	-	M14	70	48	55,5	14	**40 00 832 649**	1	**56,50** ▹	F291
12	9	-	M16	70	48	55,5	14	**40 00 832 650**	1	**56,50** ▸	F291
14	11	-	M18	70	48	55,5	14	**40 00 832 651**	1	**56,50** ▹	F291
16	12	-	M20	70	48	55,5	14	**40 00 832 652**	1	**56,50** ▸	F291
18	14,5	-	M22 - 24	70	48	55,5	14	**40 00 832 653**	1	**56,50** ▸	F291
20	16	-	M27	70	48	55,5	14	**40 00 832 654**	1	**56,50** ▸	F291
22	18	-	M30	70	48	55,5	14	**40 00 832 655**	1	**56,50** ▹	F291
25	20	-	M33	70	48	55,5	14	**40 00 832 657**	1	**56,50** ▹	F291
28	22	-	M36	70	48	55,5	14	**40 00 832 658**	1	**56,50** ▹	F291

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schnellwechsel-Einsatz SES
mit einstellbarer Sicherheitskupplung für Drehmomentbegrenzung · zur Vermeidung von Gewindebohrerbruch · die Drehmomentübertragung erfolgt über den Schaft-Vierkant · **für unterschiedliche Schaftmaße sind verschiedene Einsätze erforderlich**





Schaft-Ø mm	Vierkant mm	für DIN 371	für DIN 374/376	D mm	D1 mm	L4 mm	L5 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Größe 1											
3,5	2,7	M3	-	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 659**	1	**41,20** ▸	F291
3,5	2,7	-	M5	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 660**	1	**41,20** ▸	F291
4,5	3,4	M4	-	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 661**	1	**41,20** ▸	F291
4,5	3,4	-	M6	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 663**	1	**41,20** ▸	F291
6	4,9	M5	-	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 664**	1	**41,20** ▸	F291
6	4,9	M6	-	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 665**	1	**41,20** ▸	F291
6	4,9	-	M8	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 666**	1	**41,20** ▸	F291
7	5,5	-	M10	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 668**	1	**41,20** ▸	F291
8	6,2	M8	-	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 669**	1	**41,20** ▸	F291
9	7	-	M12	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 670**	1	**41,20** ▸	F291
10	8	M10	-	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 671**	1	**41,20** ▸	F291
11	9	-	M14	32,5	19	21,5	26	**40 00 832 673**	1	**41,20** ▸	F291
Größe 2											
6	4,9	M6	-	50,5	31	35	34	**40 00 832 674**	1	**57,60** ▸	F291
6	4,9	-	M8	50,5	31	35	34	**40 00 832 675**	1	**57,60** ▸	F291
7	5,5	-	M10	50,5	31	35	34	**40 00 832 676**	1	**57,60** ▸	F291
8	6,2	M8	-	50,5	31	35	34	**40 00 832 677**	1	**57,60** ▸	F291
9	7	-	M12	50,5	31	35	34	**40 00 832 678**	1	**57,60** ▸	F291
10	8	M10	-	50,5	31	35	34	**40 00 832 694**	1	**57,60** ▸	F291
11	9	-	M14	50,5	31	35	34	**40 00 832 679**	1	**57,60** ▸	F291
12	9	-	M16	50,5	31	35	34	**40 00 832 680**	1	**57,60** ▸	F291
14	11	-	M18	50,5	31	35	34	**40 00 832 681**	1	**57,60** ▸	F291
16	12	-	M20	50,5	31	35	34	**40 00 832 682**	1	**57,60** ▸	F291
18	14,5	-	M22	50,5	31	35	34	**40 00 832 683**	1	**57,60** ▸	F291
Größe 3											
11	9	-	M14	72	48	55,5	45	**40 00 832 684**	1	**135,00** ▹	F291
12	9	-	M16	72	48	55,5	45	**40 00 832 685**	1	**135,00** ▸	F291
14	11	-	M18	72	48	55,5	45	**40 00 832 686**	1	**135,00** ▹	F291
16	12	-	M20	72	48	55,5	45	**40 00 832 687**	1	**135,00** ▸	F291
18	14,5	-	M22	72	48	55,5	45	**40 00 832 688**	1	**135,00** ▸	F291
18	14,5	-	M24	72	48	55,5	45	**40 00 832 689**	1	**135,00** ▹	F291
20	16	-	M27	72	48	55,5	45	**40 00 832 690**	1	**135,00** ▸	F291
22	18	-	M30	72	48	55,5	45	**40 00 832 691**	1	**135,00** ▸	F291
25	20	-	M33	72	48	55,5	45	**40 00 832 692**	1	**135,00** ▹	F291

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

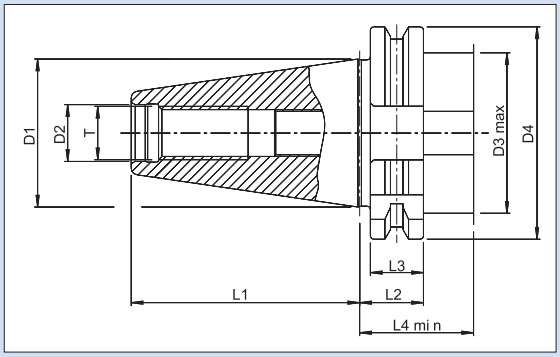
Steilkegel
DIN 69871, SK 40/SK 50
Ausführung:
· Aufnahmen einsatzgehärtet 60 - 2 HRC

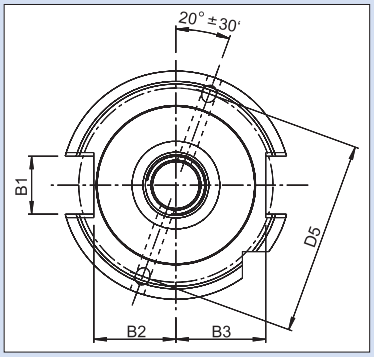
· Zugfestigkeit im Kern mindestens 950 N/mm²

· Steilkegel in Kegelwinkel-Toleranzqualität AT 3

· Form ADB: innere Kühlmittelzufuhr wahlweise durch die Mitte (Form AD) und über den Bund (Form B)

· Kegelwinkel: 8º 17' 50" +5"

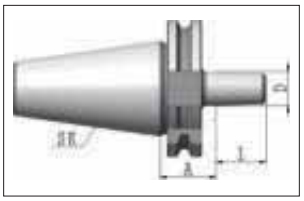




Steilkegel	D1	D2	D3 max.	D4	D5	L1	L2	L3	L4 min.	T	B1	B2	B3
SK40	44,45	17	48	63,55	54	68,4	19,1	15,9	35	M16	16,1	22,8	25
SK50	69,85	25	78	97,5	84	101,75	19,1	15,9	35,1	M24	25,7	35,5	37,7

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





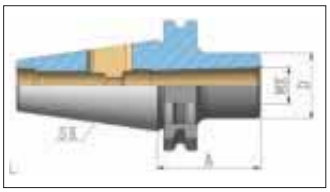
Bohrfutteraufnahme
mit Steilkegel DIN 69871 A · zur Aufnahme von Bohrfuttern mit Bohrfutterkegel nach **DIN 238**

G6,3 15.000 min⁻¹ | A | Kegeltoleranz AT3 | SK 40

D SK40	A mm	L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
B16	25	24	**40 00 832 821**	1	**46,20** ▸	B291

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Kegelhülse
mit Steilkegel DIN 69871 AD · einsatzgehärtet und geschliffen · zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegel und Austreiberlappen

G6,3 15.000 min⁻¹ | AD | Kegeltoleranz AT3 | SK 40

MK SK40	A mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	50	25	**40 00 833 791**	1	**30,85** ▸	C292
2	50	32	**40 00 833 792**	1	**30,85** ▸	C292
3	70	40	**40 00 833 793**	1	**30,85** ▸	C292
4	95	48	**40 00 833 794**	1	**33,90** ▸	C292

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Flächenspannfutter (Weldon)
mit Steilkegel DIN 69871 AD · zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B · Bohrungstoleranz H4**

Lieferung inkl. Spannschraube

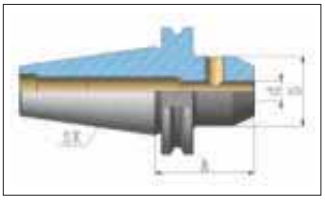
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



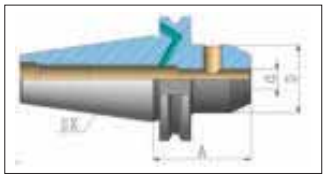








AD



AD/B

Spann-Ø d mm	A mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40						
6	50	25	**40 00 833 717**	1	**32,85** ▸	C292
6	100	25	**40 00 833 718**	1	**39,10** ▸	C292
6	130[1)]	25	**40 00 833 750**	1	**91,45** ▸	C292
6	160	25	**40 00 833 719**	1	**64,70** ▸	C292
6	200[1)]	25	**40 00 833 751**	1	**133,55** ▸	C292
8	50	28	**40 00 833 720**	1	**30,85** ▸	C292
8	100	28	**40 00 833 721**	1	**36,00** ▸	C292
8	130[1)]	28	**40 00 833 752**	1	**84,20** ▸	C292
8	160	28	**40 00 833 722**	1	**62,70** ▸	C292
8	200[1)]	28	**40 00 833 753**	1	**127,45** ▸	C292
10	50	35	**40 00 833 723**	1	**30,85** ▸	C292
10	100	35	**40 00 833 724**	1	**36,00** ▸	C292
10	130[1)]	35	**40 00 833 754**	1	**84,20** ▸	C292
10	160	35	**40 00 833 725**	1	**62,70** ▸	C292
10	200[1)]	35	**40 00 833 755**	1	**127,45** ▸	C292
12	50	42	**40 00 833 726**	1	**30,85** ▸	C292
12	100	42	**40 00 833 727**	1	**36,00** ▸	C292
12	130[1)]	42	**40 00 833 756**	1	**84,20** ▸	C292
12	160	42	**40 00 833 728**	1	**62,70** ▸	C292
12	200[1)]	42	**40 00 833 757**	1	**127,45** ▸	C292
14	50	44	**40 00 833 729**	1	**30,85** ▸	C292
14	100	44	**40 00 833 730**	1	**36,00** ▸	C292
14	130[1)]	44	**40 00 833 758**	1	**84,20** ▸	C292
14	160	44	**40 00 833 731**	1	**62,70** ▸	C292
14	200[1)]	44	**40 00 833 759**	1	**127,45** ▸	C292
16	35	45	**40 00 833 732**	1	**40,05** ▸	C292
16	63	48	**40 00 833 733**	1	**30,85** ▸	C292
16	100	48	**40 00 833 734**	1	**36,00** ▸	C292
16	130[1)]	48	**40 00 833 760**	1	**84,20** ▸	C292
16	160	48	**40 00 833 735**	1	**62,70** ▸	C292
16	200[1)]	48	**40 00 833 761**	1	**127,45** ▸	C292
18	63	50	**40 00 833 736**	1	**30,85** ▸	C292
18	100	50	**40 00 833 737**	1	**36,00** ▸	C292
18	130[1)]	50	**40 00 833 762**	1	**84,20** ▸	C292
18	160	50	**40 00 833 738**	1	**62,70** ▸	C292
18	200[1)]	50	**40 00 833 763**	1	**127,45** ▸	C292
20	35	45	**40 00 833 739**	1	**40,05** ▸	C292
20	63	52	**40 00 833 740**	1	**30,85** ▸	C292
20	100	52	**40 00 833 741**	1	**36,00** ▸	C292
20	130[1)]	52	**40 00 833 764**	1	**84,20** ▸	C292
20	160	52	**40 00 833 742**	1	**62,70** ▸	C292
20	200[1)]	52	**40 00 833 765**	1	**127,45** ▸	C292
25	35	50	**40 00 833 743**	1	**46,30** ▸	C292
25	100	63	**40 00 833 744**	1	**36,00** ▸	C292
25	130[1)]	63	**40 00 833 766**	1	**91,45** ▸	C292
25	160	63	**40 00 833 745**	1	**67,80** ▸	C292
25	200[1)]	63	**40 00 833 767**	1	**138,70** ▸	C292
32	65	50	**40 00 833 746**	1	**49,35** ▸	C292
32	100	72	**40 00 833 747**	1	**38,05** ▸	C292
32	130[1)]	72	**40 00 833 768**	1	**95,55** ▸	C292
32	160	72	**40 00 833 748**	1	**71,95** ▸	C292
40	120	80	**40 00 833 749**	1	**47,25** ▸	C292

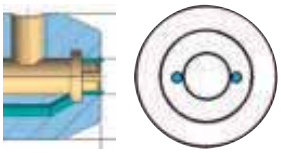
[1)] Form AD/B

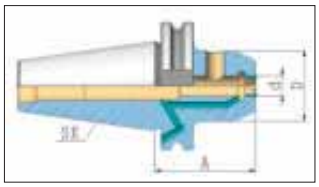
G6,3 15.000 min^{-1} | AD | Kegeltoleranz AT3 | SK 40

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS







Flächenspannfutter
mit Steilkegel nach DIN 69871 AD/B · mit zentraler Kühlmittelzufuhr und wiederverschließbaren Kühlkanälen am Bund sowie **seitlichen Kühlkanälen** für Werkzeuge mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B · Bohrungstoleranz H4**

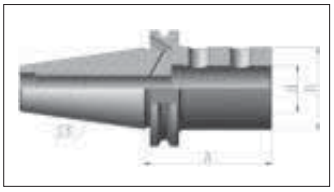
Lieferung inkl. Spannschraube und O-Ring

G6,3 15.000 min⁻¹ | AD/B | Kegeltoleranz AT3 | SK 40

Spann-Ø d mm SK40	A mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	50	25	**40 00 833 769**	1	**43,15** ▸	C292
8	50	28	**40 00 833 770**	1	**41,10** ▸	C292
10	50	35	**40 00 833 771**	1	**41,10** ▸	C292
12	50	42	**40 00 833 772**	1	**41,10** ▸	C292
14	50	44	**40 00 833 773**	1	**43,15** ▸	C292
16	63	48	**40 00 833 774**	1	**43,15** ▸	C292
18	63	50	**40 00 833 775**	1	**43,15** ▸	C292
20	63	52	**40 00 833 776**	1	**43,15** ▸	C292
25	100	63	**40 00 833 777**	1	**55,50** ▸	C292
32	100	72	**40 00 833 778**	1	**56,45** ▸	C292
40	120	80	**40 00 833 779**	1	**59,65** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Bohrerhalter für Wendeplattenbohrer
mit Steilkegel nach DIN 69871 AD/B · mit zentraler Kühlmittelzufuhr und wiederverschließbaren Kühlkanälen am Bund · zur Aufnahme von Wendeplattenbohrern mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B · Bohrungstoleranz H4**

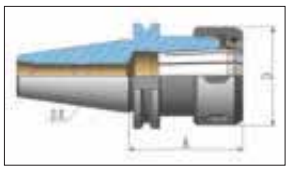
Lieferung inkl. Spannschrauben

G6,3 15.000 min⁻¹ | AD/B | SK 40

Spann-Ø mm SK40	A mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	65	40	**40 00 833 044**	1	**55,50** ▸	C292
25	70	45	**40 00 833 053**	1	**49,35** ▸	C292
32	75	52	**40 00 833 054**	1	**55,65** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Spannzangenfutter Typ OZ
mit Steilkegel DIN 69871 AD · zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach **DIN 6388**

Lieferung inkl. Spannmutter

G6,3 15.000 min⁻¹ | AD | Kegeltoleranz AT3 | SK 40

Spannbereich mm SK40	passende Spannzangen	A mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 - 16	OZ 16 / 415 E	70	43	**40 00 833 700**	1	**49,35** ▸	C292
2 - 16	OZ 16 / 415 E	100	43	**40 00 833 701**	1	**62,70** ▸	C292
2 - 25	OZ 25 / 462 E	70	60	**40 00 833 702**	1	**56,45** ▸	C292
2 - 25	OZ 25 / 462 E	100	60	**40 00 833 703**	1	**65,80** ▸	C292
3 - 32	OZ 32 / 467 E	90	72	**40 00 833 704**	1	**57,55** ▸	C292

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

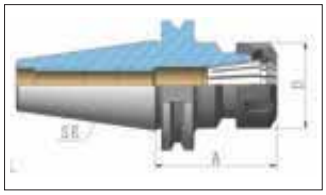
Spannzangenfutter Typ ER
mit Steilkegel DIN 69871 AD · zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach **DIN 6499**

Lieferung inkl. Spannmutter

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS







Spannbereich mm	passende Spannzangen	A mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40							
1 - 10	ER 16 / 426 E	63	32	**40 00 833 705**	1	**40,05** ▸	C292
1 - 10	ER 16 / 426 E	100	32	**40 00 833 706**	1	**45,20** ▸	C292
1 - 10	ER 16 / 426 E	160	32	**40 00 833 707**	1	**76,05** ▸	C292
2 - 16	ER 25 / 430 E	60	42	**40 00 833 708**	1	**40,05** ▸	C292
2 - 16	ER 25 / 430 E	100	42	**40 00 833 709**	1	**50,30** ▸	C292
2 - 16	ER 25 / 430 E	160	42	**40 00 833 710**	1	**76,05** ▸	C292
2 - 20	ER 32 / 470 E	70	50	**40 00 833 711**	1	**42,15** ▸	C292
2 - 20	ER 32 / 470 E	100	50	**40 00 833 712**	1	**50,30** ▸	C292
2 - 20	ER 32 / 470 E	160	50	**40 00 833 713**	1	**78,05** ▸	C292
3 - 26	ER 40 / 472 E	80	63	**40 00 833 714**	1	**44,15** ▸	C292
3 - 26	ER 40 / 472 E	100	63	**40 00 833 715**	1	**56,45** ▸	C292
3 - 26	ER 40 / 472 E	160	63	**40 00 833 716**	1	**81,15** ▸	C292

G6,3 15.000 min⁻¹ | AD | Kegeltoleranz AT3 | SK 40

Kombi-Aufsteckfräserdorn
mit Steilkegel DIN 69871 AD · zur Aufnahme von Fräswerkzeugen mit Längs- oder Quernut · einsatzgehärtet und geschliffen

Lieferung inkl. Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder

A-Maß 130 mm und 200 mm in Form AD/B

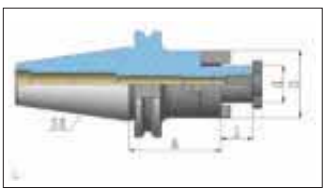
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



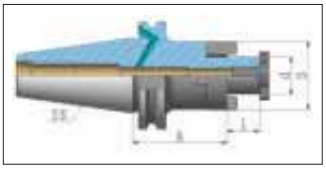




Dorn-Ø d mm	A mm	L1 mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40							
16	55	17	32	**40 00 833 795**	1	**42,15** ▸	C292
16	100	17	32	**40 00 833 796**	1	**53,40** ▸	C292
16	130	17	32	**40 00 833 805**	1	**105,80** ▸	C292
16	200	17	32	**40 00 833 806**	1	**120,25** ▸	C292
22	55	19	40	**40 00 833 797**	1	**43,15** ▸	C292
22	100	19	40	**40 00 833 798**	1	**54,45** ▸	C292
22	130	19	40	**40 00 833 807**	1	**108,90** ▸	C292
22	200	19	40	**40 00 833 808**	1	**125,30** ▸	C292
27	55	21	48	**40 00 833 799**	1	**43,15** ▸	C292
27	100	21	48	**40 00 833 800**	1	**55,50** ▸	C292
27	130	21	48	**40 00 833 809**	1	**114,05** ▸	C292
27	200	21	48	**40 00 833 810**	1	**130,50** ▸	C292
32	60	24	58	**40 00 833 801**	1	**47,25** ▸	C292
32	100	24	58	**40 00 833 802**	1	**57,55** ▸	C292
32	130	24	58	**40 00 833 811**	1	**121,25** ▸	C292
32	200	24	58	**40 00 833 812**	1	**143,85** ▸	C292
40	60	27	70	**40 00 833 803**	1	**54,45** ▸	C292



AD



AD/B

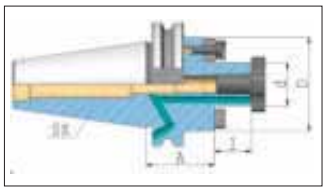
G6,3 15.000 min⁻¹ | AD | Kegeltoleranz AT3 | SK 40

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS







G 6,3 15.000 min⁻¹ | AD/B | Kegeltoleranz AT3 | SK 40

Quernut-Aufsteckdorn
mit vergrößertem Bunddurchmesser · **mit Steilkegel nach DIN 69871 AD/B** · mit zentraler Kühlmittelzufuhr und wiederverschließbaren Kühlkanälen am Bund sowie mit zusätzlichen Kühlkanalbohrungen an der Stirnseite · zur Aufnahme von Messerköpfen und Fräsern mit Quernut DIN 1880 · Spann-Ø 40-60 mm zusätzlich mit 4 Gewindebohrungen nach DIN 2079

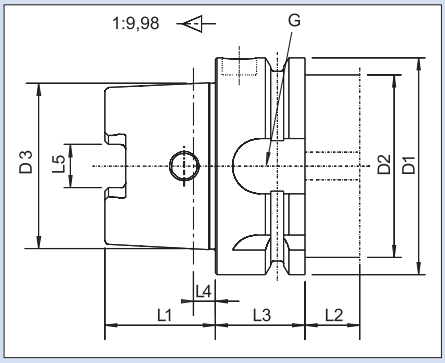
Lieferung inkl. Fräseranzugsschraube, Mitnehmersteine

Dorn-Ø d mm	A mm	L1 mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40							
16	35	17	38	**40 00 833 815**	1	**46,30** ▸	C292
22	35	19	48	**40 00 833 816**	1	**46,30** ▸	C292
22	100	19	48	**40 00 833 817**	1	**57,55** ▸	C292
27	40	21	58	**40 00 833 818**	1	**47,25** ▸	C292
27	100	21	58	**40 00 833 819**	1	**58,55** ▸	C292
32	50	24	78	**40 00 833 820**	1	**50,30** ▸	C292
32	100	24	78	**40 00 833 821**	1	**62,70** ▸	C292
40	50	27	88	**40 00 833 822**	1	**61,65** ▸	C292
40	100	27	88	**40 00 833 823**	1	**75,00** ▸	C292

HSK-A DIN 69893

Gegenüber dem Steilkegel hat die HSK-Schnittstelle folgende Vorteile:
- hohe Wiederholgenauigkeit beim Einwechseln von Werkzeugen
- feste axiale Positionierung durch Plananlage
- Eignung für hohe Drehzahlen
- kein Anzugsbolzen notwendig

Werkstoff:
- spezieller Einsatzstahl für hoch beanspruchte Bauteile
- Oberflächenhärte: 58 - 2 HRC
- **Zugfestigkeit im Kern mind. 1000 N/mm²**



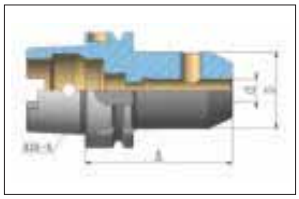
Hohlschaft-kegel	D1	D2 max.	D3	L1	L2 min.	L3	L4	L5	G
HSK-A63	63	53	48,010	32	16	26	6,3	12,54	M18x1
HSK-A100	100	88	75,013	50	16	29	10	20,02	M24x1,5

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS









G 6,3 15.000 min⁻¹ | HSK-A 63

Flächenspannfutter (Weldon)
mit Hohlschaftkegel DIN 69893 A · zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach DIN 1835-B · **Bohrungstoleranz H4**

Lieferung inkl. Spannschraube

Spann-Ø d mm	A mm	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
HSK-A63						
6	65	25	**40 00 832 385**	1	**89,30** ▸	C292
6	100	25	**40 00 832 368**	1	**97,65** ▸	C292
6	160	25	**40 00 832 369**	1	**129,45** ▸	C292
8	65	28	**40 00 832 386**	1	**89,30** ▸	C292
8	100	28	**40 00 832 370**	1	**97,65** ▸	C292
8	160	28	**40 00 832 371**	1	**129,45** ▸	C292
10	65	35	**40 00 832 387**	1	**89,30** ▸	C292
10	100	35	**40 00 832 372**	1	**97,65** ▸	C292
10	160	35	**40 00 832 373**	1	**129,45** ▸	C292
12	80	42	**40 00 832 388**	1	**89,30** ▸	C292
12	160	42	**40 00 832 374**	1	**129,45** ▸	C292
14	80	44	**40 00 832 381**	1	**81,15** ▸	C292
14	160	44	**40 00 832 383**	1	**129,45** ▸	C292
16	80	48	**40 00 832 390**	1	**89,30** ▸	C292
16	160	48	**40 00 832 389**	1	**129,45** ▸	C292
18	80	50	**40 00 832 391**	1	**81,15** ▸	C292
18	160	50	**40 00 832 393**	1	**129,45** ▸	C292
20	80	52	**40 00 832 392**	1	**89,30** ▸	C292
20	160	52	**40 00 832 394**	1	**129,45** ▸	C292
25	110	63	**40 00 832 397**	1	**95,55** ▸	C292
32	110	72	**40 00 832 398**	1	**100,75** ▸	C292
40	125	80	**40 00 832 399**	1	**109,95** ▸	C292

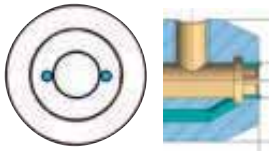
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

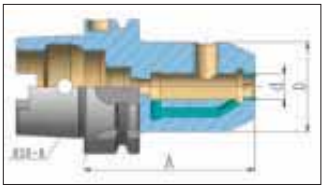
Flächenspannfutter
mit Hohlschaftkegel nach DIN 69893 A · mit **seitlichen Kühlkanälen** für Werkzeuge mit Zylinderschaft · und seitlicher Mitnahmefläche **nach DIN 1835 B** · **Bohrungstoleranz H4**

Lieferung inkl. Spannschraube und O-Ring

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS







Spann-Ø d mm **HSK-A63**	A mm	D mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
6	65	25	**40 00 833 835**	1	**89,40** ▸	C292
8	65	28	**40 00 833 836**	1	**89,40** ▸	C292
10	65	35	**40 00 833 837**	1	**89,40** ▸	C292
12	80	42	**40 00 833 838**	1	**89,40** ▸	C292
14	80	44	**40 00 833 839**	1	**89,40** ▸	C292
16	80	48	**40 00 833 840**	1	**89,40** ▸	C292
18	80	50	**40 00 833 841**	1	**89,40** ▸	C292
20	80	52	**40 00 833 842**	1	**89,40** ▸	C292
25	110	63	**40 00 833 843**	1	**104,75** ▸	C292
32	110	72	**40 00 833 844**	1	**109,95** ▸	C292
40	125	80	**40 00 833 845**	1	**119,20** ▸	C292

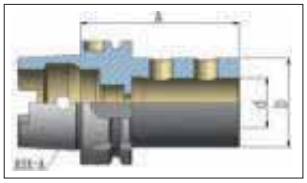
G 6,3 15.000 min⁻¹ HSK-A 63

Bohrerhalter für Wendeplattenbohrer
mit Hohlschaftkegel nach DIN 69893 A · zur Aufnahme von Wendeplattenbohrern mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B** · **Bohrungstoleranz H4**

Lieferung inkl. Spannschrauben

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Spann-Ø mm **HSK-A63**	A mm	D mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
20	80	40	**40 00 833 078**	1	**107,85** ▸	C292
25	90	45	**40 00 833 079**	1	**107,85** ▸	C292
32	90	52	**40 00 833 087**	1	**107,85** ▸	C292

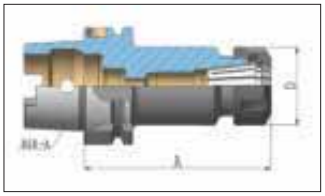
G 6,3 15.000 min⁻¹ HSK-A 63

Spannzangenfutter Typ ER
mit Hohlschaftkegel DIN 69893 A · zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach **DIN 6499**

Lieferung inkl. Spannmutter

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Spannbereich mm **HSK-A63**	passende Spannzangen	A mm	D mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
1 - 10	ER 16 / 426 E	100	32	**40 00 833 827**	1	**78,05** ▸	C292
1 - 10	ER 16 / 426 E	160	32	**40 00 833 828**	1	**100,75** ▸	C292
2 - 16	ER 25 / 430 E	100	42	**40 00 833 829**	1	**78,05** ▸	C292
2 - 16	ER 25 / 430 E	160	42	**40 00 833 830**	1	**103,80** ▸	C292
2 - 20	ER 32 / 470 E	100	50	**40 00 833 831**	1	**81,15** ▸	C292
2 - 20	ER 32 / 470 E	160	50	**40 00 833 832**	1	**105,80** ▸	C292
3 - 26	ER 40 / 472 E	120	63	**40 00 833 833**	1	**86,30** ▹	C292
3 - 26	ER 40 / 472 E	160	63	**40 00 833 834**	1	**111,00** ▸	C292

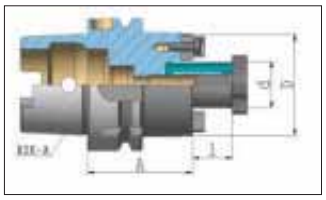
G 6,3 15.000 min⁻¹ HSK-A 63

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS







Quernut-Aufsteckdorn
mit vergrößertem Bunddurchmesser · **mit Hohlschaftkegel nach DIN 69893 A** · zur Aufnahme von Messerköpfen und Fräsern mit Quernut DIN 1880 · Spann-Ø 40, 60 mm zusätzlich mit 4 Gewindebohrungen nach DIN 2079

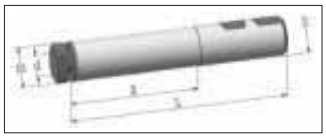
Lieferung inkl. Fräseranzugsschraube, Mitnehmersteine

Dorn-Ø d mm **HSK-A63**	A mm	L1 mm	D mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
16	50	17	38	**40 00 833 875**	1	**100,75** ▸	C292
16	100	17	38	**40 00 833 876**	1	**126,40** ▸	C292
22	50	19	48	**40 00 833 877**	1	**100,75** ▸	C292
22	100	19	48	**40 00 833 878**	1	**126,40** ▸	C292
27	60	21	58	**40 00 833 879**	1	**100,75** ▸	C292
27	100	21	58	**40 00 833 880**	1	**126,40** ▸	C292
32	60	24	78	**40 00 833 881**	1	**103,80** ▸	C292

G 6,3 15.000 min⁻¹ HSK-A 63

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Sägeblattaufnahme
mit WELDON-Schaft zur Aufnahme von Sägeblättern · mit Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B**

Lieferung inkl. Spannschraube

Sägeblatt-Ø mm	D mm	d1 mm	d mm	A mm	L mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
20	20	10	5	40	90	**40 00 834 096**	1	**65,60** ▸	C292
25/32	20	13	8	55	105	**40 00 834 097**	1	**75,40** ▸	C292
40	20	20	10	60	110	**40 00 834 098**	1	**72,35** ▸	C292
50	25	25	13	80	135	**40 00 834 099**	1	**72,35** ▸	C292
63	25	25	16	80	135	**40 00 834 100**	1	**72,35** ▹	C292

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

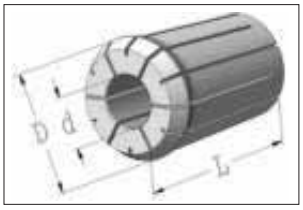
Spannzange
nach DIN 6388-B für Spannzangen Typ OZ · 12-fach geschlitzt · zur Aufnahme von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft und zum Spannen von Spiralbohrern auf der Führungsfase

Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit: 6 µm

Spanndurchmesserüberbrückung: Nennmaß minus 0,5 mm

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





oz

d mm **OZ 16 / 415 E** **(D = 25,5 mm, L = 40 mm)**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
2	**40 00 833 884**	1	**18,90** ►	C292
3	**40 00 833 885**	1	**18,90** ►	C292
4	**40 00 833 886**	1	**14,25** ►	C292
5	**40 00 833 887**	1	**14,25** ►	C292
6	**40 00 833 888**	1	**14,25** ►	C292
7				
8	**40 00 833 890**	1	**14,25** ►	C292
9	**40 00 833 891**	1	**14,25** ▷	C292
10	**40 00 833 892**	1	**14,25** ►	C292
11				
12	**40 00 833 894**	1	**14,25** ►	C292
13				
14	**40 00 833 896**	1	**14,25** ▷	C292
15				
16	**40 00 833 898**	1	**14,25** ►	C292
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
28				
30				
32				

Art.-Nr. **OZ 25 / 462 E** **(D = 35,05 mm, L = 52 mm)**	VE	**EUR**	KS
40 00 833 899	1	**22,45** ►	C292
40 00 833 900	1	**22,45** ►	C292
40 00 833 901	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 902	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 903	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 904	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 905	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 906	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 907	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 908	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 909	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 910	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 911	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 912	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 913	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 914	1	**16,50** ▷	C292
40 00 833 915	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 916	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 917	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 918	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 919	1	**16,50** ►	C292
40 00 833 920	1	**16,50** ▷	C292
40 00 833 921	1	**16,50** ▷	C292
40 00 833 922	1	**16,50** ►	C292

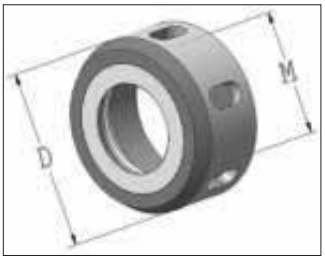
Art.-Nr. **OZ 32 / 467 E** **(D = 43,7 mm, L = 60 mm)**	VE	**EUR**	KS
40 00 833 924	1	**34,20** ▷	C292
40 00 833 925	1	**34,20** ▷	C292
40 00 833 926	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 927	1	**24,90** ►	C292
40 00 833 928	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 929	1	**24,90** ►	C292
40 00 833 930	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 931	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 933	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 935	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 937	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 938	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 939	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 940	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 941	1	**24,90** ►	C292
40 00 833 942	1	**24,90** ►	C292
40 00 833 943	1	**24,90** ►	C292
40 00 833 944	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 945	1	**24,90** ►	C292
40 00 833 946	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 949	1	**24,90** ►	C292
40 00 833 951	1	**24,90** ▷	C292
40 00 833 953	1	**24,90** ▷	C292

Spannmutter
kugelgelagerte Ausführung

für Spannzangenfutter OZ · nach DIN 6388-D

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





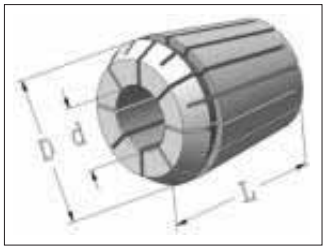
oz

für Abmessung	Gewinde	D mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
OZ 16	M33 x 1,5	43	**40 00 833 990**	1	**26,10** ►	C292
OZ 25	M48 x 2	60	**40 00 833 991**	1	**28,30** ►	C292
OZ 32	M60 x 2,5	72	**40 00 833 992**	1	**35,35** ►	C292

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Spannzange Typ ER
nach DIN 6499-B · passend zu **Spannzangenfutter Typ ER** · Zwischenmaße sind nicht erforderlich · die Werkzeuge werden auf der ganzen Spannlänge gehalten und können auch auf der Führungsfase gespannt werden

Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit: 6 µm

Spanndurchmesserüberbrückung: Nennmaß minus 1,0 mm

d mm **ER 16 / 426 E (D = 17 mm, L = 27 mm)**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
1[1)]	**40 00 832 910**	1	**16,50** ▸	C292
2	**40 00 832 912**	1	**14,20** ▸	C292
3	**40 00 832 914**	1	**14,20** ▸	C292
4	**40 00 832 915**	1	**14,20** ▸	C292
5	**40 00 832 916**	1	**14,20** ▸	C292
6	**40 00 832 917**	1	**14,20** ▸	C292
7	**40 00 832 918**	1	**14,20** ▸	C292
8	**40 00 832 919**	1	**14,20** ▸	C292
9	**40 00 832 920**	1	**14,20** ▸	C292
10	**40 00 832 921**	1	**14,20** ▸	C292
11				
12				
13				
14				
15				
16				

[1)] Spanndurchmesserüberbrückung: Nennmaß minus 0,5 mm

Art.-Nr. **ER 25 / 430 E (D = 26 mm, L = 34 mm)**	VE	**EUR**	KS
40 00 832 923	1	**16,55** ▸	C292
40 00 832 924	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 925	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 926	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 927	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 928	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 929	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 930	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 931	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 932	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 933	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 934	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 935	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 936	1	**14,20** ▸	C292
40 00 832 937	1	**14,20** ▸	C292

d mm **ER 32 / 470 E (D = 33 mm, L = 40 mm)**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
2	**40 00 832 938**	1	**16,55** ▸	C292
3	**40 00 832 939**	1	**14,30** ▸	C292
4	**40 00 832 940**	1	**14,30** ▸	C292
5	**40 00 832 941**	1	**14,30** ▸	C292
6	**40 00 832 942**	1	**14,30** ▸	C292
7	**40 00 832 943**	1	**14,30** ▸	C292
8	**40 00 832 944**	1	**14,30** ▸	C292
9	**40 00 832 945**	1	**14,30** ▸	C292
10	**40 00 832 946**	1	**14,30** ▸	C292
11	**40 00 832 947**	1	**14,30** ▸	C292
12	**40 00 832 948**	1	**14,30** ▸	C292
13	**40 00 832 949**	1	**14,30** ▸	C292
14	**40 00 832 951**	1	**14,30** ▸	C292
15	**40 00 832 952**	1	**14,30** ▸	C292
16	**40 00 832 953**	1	**14,30** ▸	C292
17	**40 00 832 954**	1	**14,30** ▸	C292
18	**40 00 832 956**	1	**14,30** ▸	C292
19	**40 00 832 957**	1	**14,30** ▸	C292
20	**40 00 832 958**	1	**14,30** ▸	C292
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Art.-Nr. **ER 40 / 472 E (D = 41 mm, L = 46 mm)**	VE	**EUR**	KS
40 00 832 959	1	**24,65** ▸	C292
40 00 832 962	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 963	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 964	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 965	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 966	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 967	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 968	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 969	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 972	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 973	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 974	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 975	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 976	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 977	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 978	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 979	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 984	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 985	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 986	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 987	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 989	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 990	1	**18,20** ▸	C292
40 00 832 991	1	**18,20** ▸	C292

ER

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spannzangensatz
im Kunststoffkoffer · passend zu Spannzangenfutter

Rundlaufgenauigkeit 6 µm

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



OZ ER

Modell	Spannbereich mm	Anzahl Spann-zangen	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Typ OZ									
OZ 16 (415 E)	2 - 16	15	185	48	235	**40 00 832 787**	1	**222,00** ▸	C292
OZ 25 (462 E)	4 - 25	16	210	72	255	**40 00 832 789**	1	**264,00** ▸	C292
OZ 32 (467 E)	5 - 32	16	230	83	275	**40 00 832 791**	1	**396,00** ▸	C292

Modell	Bestückung
Satzzusammenstellung	
OZ 16 (415 E)	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16
OZ 25 (462 E)	4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20-22-24-25
OZ 32 (467 E)	5-6-7-8-10-12-14-16-18-20-22-24-25-28-30-32

Modell	Spannbereich mm	Anzahl Spannzangen	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Typ ER									
ER 16 (426 E)	1 - 10	10	110	45	115	**40 00 832 780**	1	**144,00** ▸	C292
ER 25 (430 E)	2 - 16	15	185	48	235	**40 00 832 782**	1	**214,50** ▸	C292
ER 32 (470 E)	3 - 20	18	230	83	275	**40 00 832 784**	1	**234,00** ▸	C292
ER 40 (472 E)	4 - 26	23	275	83	340	**40 00 832 786**	1	**396,00** ▸	C292

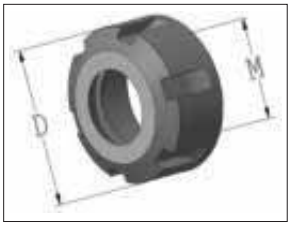
Modell	Bestückung
Satzzusammenstellung	
ER 16 (426 E)	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
ER 25 (430 E)	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16
ER 32 (470 E)	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20
ER 40 (472 E)	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26

Spannmutter
kugelgelagerte Ausführung

für Spannzangenfutter ER · nach DIN 6499

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





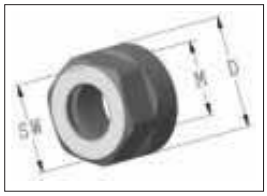
ER

für Abmessung	Gewinde	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ER 16	M22 x 1,5	30 SW 27	**40 00 833 998**	1	**33,00** ▸	C292
ER 25	M32 x 1,5	42	**40 00 833 999**	1	**47,10** ▸	C292
ER 32	M40 x 1,5	50	**40 00 834 000**	1	**49,50** ▸	C292
ER 40	M50 x 1,5	63	**40 00 834 001**	1	**54,20** ▸	C292

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS







ER

Spannmutter
Standardausführung mit Exzenterring

für Spannzangenfutter ER · nach DIN 6499 · gewuchtete Ausführung

für Abmessung	Gewinde	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ER 16	M22 x 1,5	28 SW 25	**40 00 833 993**	1	**15,40** ▸	C292
ER 16	M22 x 1,5	32	**40 00 833 994**	1	**15,40** ▸	C292
ER 25	M32 x 1,5	42	**40 00 833 995**	1	**16,50** ▸	C292
ER 32	M40 x 1,5	50	**40 00 833 996**	1	**19,00** ▸	C292
ER 40	M50 x 1,5	63	**40 00 833 997**	1	**21,25** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





ER

Spannmutter
für Spannzangenfutter ER · nach DIN 6499

für Dichtscheiben

für Abmessung	Gewinde	D mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ER 16	M22 x 1,5	28 SW 25	**40 00 834 032**	1	**35,35** ▸	C292
ER 25	M32 x 1,5	42	**40 00 834 033**	1	**40,05** ▸	C292
ER 32	M40 x 1,5	50	**40 00 834 034**	1	**44,80** ▸	C292
ER 40	M50 x 1,5	63	**40 00 834 035**	1	**50,70** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Dichtscheibe
zur Abdeckung der Schlitze · für Spannmutter ER

d mm **ER 16 (426 E)**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	**40 00 834 036**	1	**15,40** ▸	C292
6	**40 00 834 037**	1	**15,40** ▸	C292
8	**40 00 834 038**	1	**11,85** ▸	C292
10	**40 00 834 039**	1	**11,85** ▸	C292
12				
14				
16				

Art.-Nr. **ER 25 (430 E)**	VE	EUR	KS
40 00 834 045	1	**15,40** ▸	C292
40 00 834 046	1	**15,40** ▸	C292
40 00 834 047	1	**11,85** ▸	C292
40 00 834 048	1	**11,85** ▸	C292
40 00 834 049	1	**11,85** ▸	C292
40 00 834 050	1	**11,85** ▸	C292
40 00 834 051	1	**11,85** ▸	C292

d mm **ER 32 (470 E)**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	**40 00 834 054**	1	**16,50** ▸	C292
6	**40 00 834 055**	1	**16,50** ▸	C292
8	**40 00 834 056**	1	**11,85** ▸	C292
10	**40 00 834 057**	1	**11,85** ▸	C292
12	**40 00 834 058**	1	**11,85** ▸	C292
14	**40 00 834 059**	1	**11,85** ▸	C292
16	**40 00 834 060**	1	**11,85** ▸	C292
18	**40 00 834 061**	1	**11,85** ▸	C292
20	**40 00 834 062**	1	**11,85** ▸	C292

Art.-Nr. **ER 40 (472 E)**	VE	EUR	KS
40 00 834 063	1	**16,60** ▹	C292
40 00 834 064	1	**16,60** ▹	C292
40 00 834 065	1	**11,85** ▹	C292
40 00 834 066	1	**11,85** ▹	C292
40 00 834 067	1	**11,85** ▹	C292
40 00 834 068	1	**11,85** ▹	C292
40 00 834 069	1	**11,85** ▹	C292
40 00 834 070	1	**11,85** ▹	C292
40 00 834 071	1	**11,85** ▹	C292

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gewindebohrerhalter
mit Zylinderschaft nach DIN 1835-B · ohne Rutschkupplung · zur Aufnahme von Gewindebohrern im WELDON-Spannfutter

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





d mm **D = 16 mm, L = 56 mm**	Vkt mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS	**Art.-Nr.** **D = 20 mm, L = 58 mm**	VE	**EUR**	KS	**Art.-Nr.** **D = 25 mm, L = 66 mm**	VE	**EUR**	KS
3,5	2,7	**40 00 834 102**	1	**27,00**	► C292								
4	3	**40 00 834 103**	1	**27,00**	► C292								
4,5	3,4	**40 00 834 104**	1	**27,00**	► C292	**40 00 834 106**	1	**27,00**	► C292	**40 00 834 112**	1	**37,15**	► C292
6	4,9	**40 00 834 105**	1	**27,00**	► C292	**40 00 834 107**	1	**27,00**	► C292	**40 00 834 113**	1	**37,15**	▷ C292
7	5,5					**40 00 834 109**	1	**27,00**	► C292	**40 00 834 115**	1	**37,15**	► C292
8	6,2					**40 00 834 108**	1	**27,00**	► C292	**40 00 834 114**	1	**37,15**	► C292
9	7					**40 00 834 111**	1	**27,00**	► C292	**40 00 834 117**	1	**37,15**	► C292
10	8					**40 00 834 110**	1	**27,00**	► C292	**40 00 834 116**	1	**37,15**	► C292
11	9									**40 00 834 118**	1	**37,15**	► C292
12	9									**40 00 834 119**	1	**37,15**	► C292

Spannschraube
für Flächenspannfutter · zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft mit seitlicher Mitnahmefläche nach DIN 1835-B

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





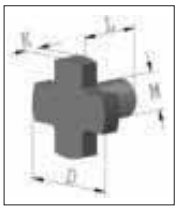
Gewinde	für Spannfutter-Ø D mm	L mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M6	6	10	**40 00 834 134**	1	**1,20**	► C292
M8	8	10	**40 00 834 135**	1	**1,20**	► C292
M10	10	12	**40 00 834 136**	1	**1,20**	► C292
M12	12	16	**40 00 834 137**	1	**2,40**	► C292
M14	16	16	**40 00 834 138**	1	**2,40**	► C292
M16	20	16	**40 00 834 139**	1	**2,40**	► C292
M18 x 2	25	20	**40 00 834 140**	1	**5,95**	► C292
M20 x 2	32/40	20	**40 00 834 141**	1	**5,95**	► C292

Fräseranzugsschraube
nach DIN 6367

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 834 072

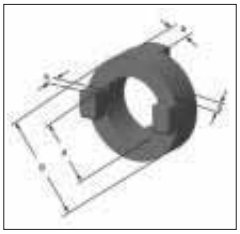


Abmessung	Gewinde	D mm	K mm	L mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
16	M8	20	6	16	**40 00 834 072**	1	**4,75**	► C292
22	M10	28	7	18	**40 00 834 073**	1	**5,95**	► C292
27	M12	35	8	22	**40 00 834 074**	1	**7,15**	► C292
32	M16	42	9	26	**40 00 834 075**	1	**10,65**	► C292
40	M20	52	10	30	**40 00 834 076**	1	**14,25**	▷ C292
50	M24	63	12	36	**40 00 834 077**	1	**23,55**	▷ C292
60	M30	75	14	45	**40 00 834 078**	1	**44,80**	▷ C292

Mitnehmerring
nach DIN 6366 · zur Mitnahme von Fräsern mit Quernut · für Aufsteckfräserdorne

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





d mm	D mm	a mm	b mm	h mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
16	32	10	8	5	**40 00 834 086**	1	**9,45**	► C292
22	40	12	10	5,6	**40 00 834 087**	1	**11,80**	► C292
27	48	12	12	6,3	**40 00 834 088**	1	**11,80**	► C292
32	58	14	14	7	**40 00 834 089**	1	**15,30**	► C292
40	70	14	6	8	**40 00 834 090**	1	**23,55**	▷ C292

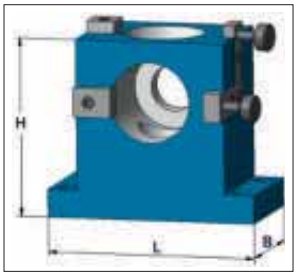
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Montageblock

aus Aluminium · zur sicheren und einfachen Montage/ Demontage von Werkzeugaufnahmen mit Steilkegel in horizontaler und vertikaler Position · stabile und problemlose Montage auf der Werkbank · mit Sicherungsschraube zur Sicherung der Werkzeugaufnahme gegen Herausfallen bei horizontaler Montage





Aufnahme	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40	160	62	105	**40 00 832 877**	1	**100,20** ▸	C292
SK50	180	99	155	**40 00 832 878**	1	**149,55** ▹	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Montagesystem

schwenkbar · zum sicheren, schnellen und einfachen Austausch von Werkzeugaufnahmen · Alugehäuse · austauschbare Werkzeugaufnahmen aus Stahl · 4 x 90° schwenkbar und indexierbar · formschlüssige Fixierung der Werkzeuge · keine Konusbeschädigung · geringer Platzbedarf · geringer Kraftaufwand durch optimale Ergonomie · sekundenschneller und sicherer Werkzeugwechsel

Lieferumfang: mit Bedienungsanleitung und Bedienschlüssel





Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundgerät	**40 00 832 115**	1	**164,25** ▸	C292

SK 40 HSK-A 63



Werkzeugaufnahme **Aufnahmen für Montagesystem**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40	**40 00 832 116**	1	**136,50** ▸	C292
HSK-A63	**40 00 832 118**	1	**136,50** ▸	C292

AMF

Fräsdornschlüssel

DIN 6368 · zum Anziehen und Lösen der Fräseranzugsschrauben · nach DIN 6367 · Spezialstahl, gehärtet und im Brünierton angelassen



für Dorn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	160	**40 00 832 437**	1	**12,60** ▸	L238
16	180	**40 00 832 438**	1	**12,80** ▸	L238
22	200	**40 00 832 439**	1	**15,75** ▸	L238
27	225	**40 00 832 447**	1	**18,20** ▸	L238
32	250	**40 00 832 441**	1	**24,35** ▸	L238
40	280	**40 00 832 442**	1	**31,75** ▸	L238

AMF

Spannzangenschlüssel ER Nr. 250

zum sicheren Spannen von Spannmuttern System ER / ESX nach **DIN 6499** aus Spezialstahl, gehärtet und verzinkt · mit Aufhängeloch

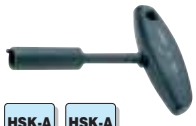


ER

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ER 16	**40 00 832 443**	1	**12,15** ▸	L238
ER 25	**40 00 832 444**	1	**13,95** ▸	L238
ER 32	**40 00 832 445**	1	**19,55** ▸	L238
ER 40	**40 00 832 446**	1	**25,95** ▸	L238

Schlüssel für Kühlmittelübergaberohre

Gesamtlänge 136 mm



HSK-A 63 HSK-A 100

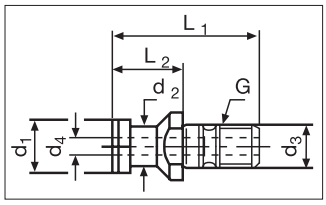
Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
HSK 63	**40 00 832 716**	1	**20,60** ▸	G292
HSK 100	**40 00 832 718**	1	**23,40** ▸	G292

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Anzugsbolzen

für Werkzeuge mit Steilkegel nach DIN 69871 · im Einsatz gehärtet 58 +/- HRC Eht 0,5 - 0,8 · Gewinde weich geschliffen nach DIN · parallel geschliffen und brüniert

DIN 69872 Form A · mit Bohrung



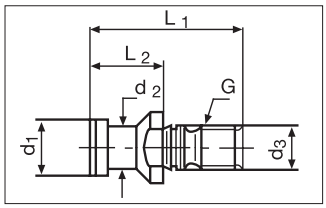


SK 40 SK 50

Größe	Anzugsgewinde	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	L1 mm	L2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40	M16	19	14	17	7,0	54	26	**40 00 832 700**	1	**6,90** ▸	C292
SK50	M24	28	21	25	11,5	74	34	**40 00 832 701**	1	**8,50** ▸	C292

Anzugsbolzen

DIN 69872 Form B · ohne Bohrung · abgedichtet mit O-Ring



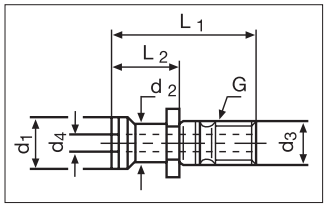


SK 40 SK 50

Größe	Anzugsgewinde	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40	M16	19	14	17	54	26	**40 00 832 710**	1	**6,90** ▸	C292
SK50	M24	28	21	25	74	34	**40 00 832 711**	1	**8,50** ▸	C292

Anzugsbolzen

ISO 7388 / II Form B · mit Bohrung



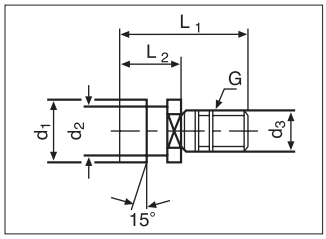


SK 40 SK 50

Größe	Anzugsgewinde	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	L1 mm	L2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40	M16	18,95	12,95	17	7,35	44.5	16,4	**40 00 832 720**	1	**6,90** ▸	C292
SK50	M24	29,1	19,6	25	11,55	65.5	25,55	**40 00 832 721**	1	**8,50** ▸	C292

Anzugsbolzen

Ott-Ringnut · mit Innengewinde M16



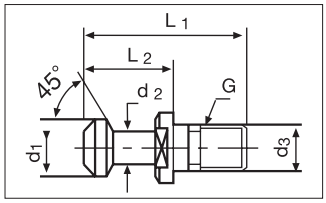


SK 40

Größe	Anzugsgewinde	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40	M16	25	21,1	17	53	25	**40 00 832 722**	1	**9,75** ▸	C292

Anzugsbolzen

MAS BT 40 45° · mit/ohne Bohrung



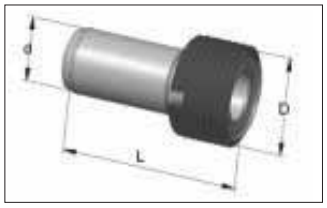


SK 40

Größe	Anzugsgewinde	Bohrungs-Ø mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40	M16	4	15	10	17	60	35	**40 00 832 723**	1	**7,50** ▸	C292
SK40	M16	-	15	10	17	60	35	**40 00 832 724**	1	**7,50** ▸	C292

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





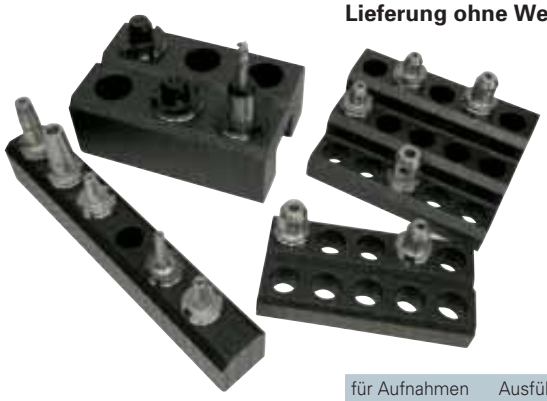
HSK-A 63 HSK-A 100

Kühlmittelübergaberohr
für Hohlschaftkegelwerkzeuge DIN 69893, Form A · mit Dichtring

Größe	d mm	D mm	L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
HSK 63	12	M18 x 1,0	34,5	**40 00 832 712**	1	**11,90** ▸	G292
HSK 100	16	M24 x 1,5	44,0	**40 00 832 714**	1	**13,80** ▸	G292

Werkzeugträger
für Werkzeug-Aufnahmen · **aus Polypropylen** · schlag- und bruchfest · säure- und kühlmittelbeständig · Farbe: schwarz

Lieferung ohne Werkzeugaufnahmen





SK 40 SK 50 HSK-A 63

für Aufnahmen	Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SK40	Modul 6er	595	90	101	235	**90 00 453 680**	1	**27,30** ▸	E790
SK40	Tischblock 12er	360	245	200	480	**90 00 453 681**	1	**48,90** ▸	E790
SK50	kompakt 6er	390	260	150	550	**90 00 453 682**	1	**74,55** ▸	E790
HSK63	kompakt 10er	360	180	60	170	**90 00 453 684**	1	**54,10** ▸	E790
HSK63	Tischblock 15er	360	245	150	360	**90 00 453 683**	1	**69,90** ▸	E790

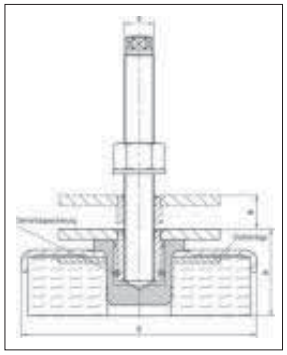
ALBRECHT



Maschinenschuh
verzinkte Ausführung · geeignet für Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Sägen und weitere Maschinen

Sie geben Maschinen einen sicheren Stand und isolieren Schwingungen in zweifacher Hinsicht. Sie isolieren die durch die maschinenerzeugten Schwingungen gegenüber der Umgebung und sie isolieren Präzisionsmaschinen gegen Schwingungen, die von außen verursacht werden.

So wählen Sie den richtigen Maschinenschuh:
Stellen Sie das Gewicht der Maschine fest.
Teilen Sie das Gewicht der Maschine durch die Anzahl der Befestigungsbohrungen und stellen Sie dabei die maximale Belastung pro Maschinenschuh fest.
In der unten aufgeführten Tabelle finden Sie die entsprechenden Größen der Maschinenschuhe.

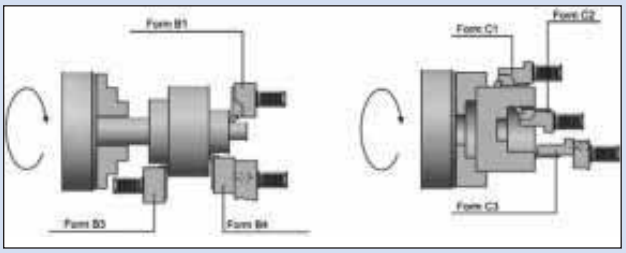


Art.-Nr.	**40 00 832 072**	**40 00 832 073**	**40 00 832 074**
Größe	1	2	3
Ø D mm	80	120	160
Höhe einschl. Nivellierplatte H mm	41	49	59
Nivellierausgleich N mm	18	18	25
Gewindebolzen G mm	M12 x 1,25 x 120	M16 x 1,5 x 120	M20 x 1,5 x 170
max. statische Belastung pro Maschinenschuh kg	50 - 500	40 - 1000	800 - 2500

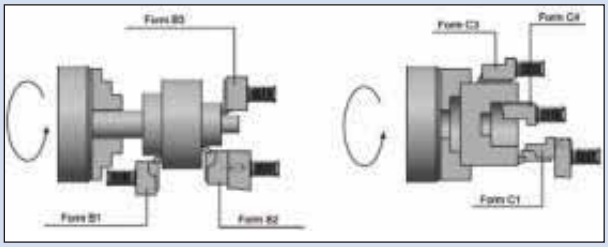
Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	**40 00 832 072**	1	**17,50** ▸	L202
2	**40 00 832 073**	1	**34,30** ▸	L202
3	**40 00 832 074**	1	**52,60** ▸	L202

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Einsatz von Radial-Werkzeughaltern bei linker Spindeldrehrichtung



Einsatz von Radial-Werkzeughaltern bei rechter Spindeldrehrichtung

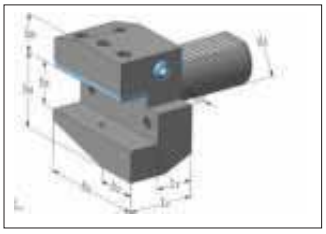


· Hohe Lebensdauer durch Einsatzhärtung des gesamten Halters
· Schaft mit Kerbverzahnung und Anlagefläche gehärtet und präzisionsgeschliffen

DIN 69880/ VDI 3425 Blatt 2 für CNC-Drehmaschinen

VDI-Werkzeuge	Kühlung
Radialwerkzeughalter	äußere Kühlmittelzufuhr
Axialwerkzeughalter	äußere Kühlmittelzufuhr
Werkzeughalter für Wendeplattenbohrer	innere Kühlmittelzufuhr
Werkzeughalter für Bohrstangen	innere und äußere Kühlmittelzufuhr
Werkzeughalter für Spannzangen	innere und äußere Kühlmittelzufuhr

Radialwerkzeughalter
Form B 1, rechts · kurz · äußere Kühlmittelzuführung



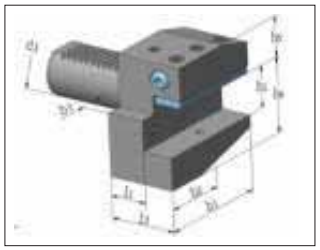
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Form B1 | rechts | kurz

d1 mm	h1 mm	l2 mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h5 mm	h6 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	20	40	22	70	35	10	28	38	**40 00 833 588**	1	**54,45** ▸	C292
40	25	44	22	85	42,5	12,5	32,5	48	**40 00 833 589**	1	**61,65** ▸	C292

Radialwerkzeughalter
Form B 2, links · kurz · äußere Kühlmittelzuführung



PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



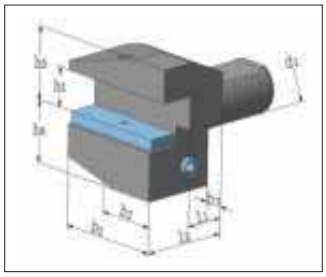
Form B2 | links | kurz

d1 mm	h1 mm	l2 mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h5 mm	h6 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	20	40	22	70	35	10	28	38	**40 00 833 647**	1	**54,45** ▸	C292
40	25	44	22	85	42,5	12,5	32,5	48	**40 00 833 648**	1	**61,65** ▸	C292

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





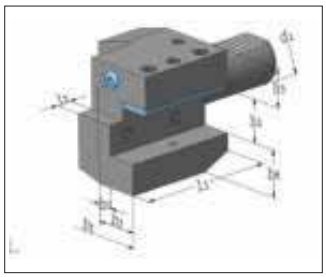
Radialwerkzeughalter
Form B 3, rechts · Überkopf · kurz · äußere Kühlmittelzuführung

Form B3 | rechts | Über-kopf | kurz

d1 mm	h1 mm	l2 mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h5 mm	h6 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	20	40	22	70	35	10	38	35	**40 00 833 649**	1	**57,55** ▸	C292
40	25	44	22	85	42,5	12,5	48	42,5	**40 00 833 650**	1	**65,80** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





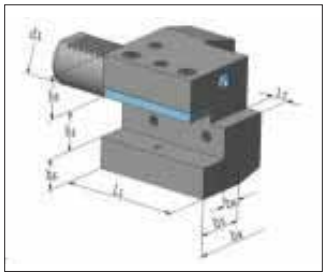
Axialwerkzeughalter
Form C 1, rechts · äußere Kühlmittelzuführung

Form C1 | rechts

d1 mm	h1 mm	l2 mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h5 mm	h6 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	20	10	70	70	35	17	28	38	**40 00 833 653**	1	**63,65** ▸	C292
40	25	12,5	85	85	42,5	21	32,5	48	**40 00 833 654**	1	**75,00** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





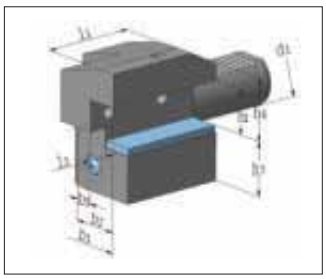
Axialwerkzeughalter
Form C 2, links · äußere Kühlmittelzuführung

Form C2 | links

d1 mm	h1 mm	l2 mm	l1 mm	b4 mm	b5 mm	b6 mm	h5 mm	h6 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	20	10	70	76	41	23	28	38	**40 00 833 655**	1	**63,65** ▸	C292
40	25	12,5	85	90	47,5	25,5	32,5	48	**40 00 833 656**	1	**75,00** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





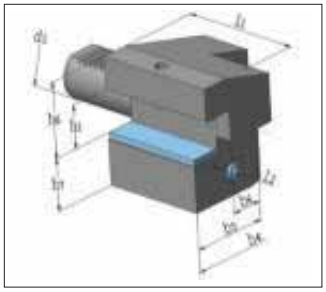
Axialwerkzeughalter
Form C 3, rechts · **Überkopf** · äußere Kühlmittelzuführung

Form C3 | rechts | Über-kopf

d1 mm	h1 mm	l2 mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h5 mm	h6 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	20	10	70	70	35	17	38	35	**40 00 833 657**	1	**72,95** ▸	C292
40	25	12,5	85	85	42,5	21	48	42,5	**40 00 833 658**	1	**79,15** ▸	C292

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Axialwerkzeughalter
Form C 4, links · Überkopf · äußere Kühlmittelzuführung



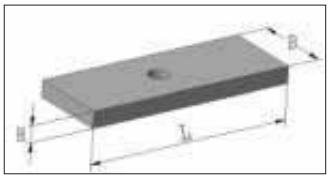
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Form C4 | links | Über-kopf

d1 mm	h1 mm	l2 mm	l1 mm	b4 mm	b5 mm	b6 mm	h5 mm	h6 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	20	10	70	76	41	23	38	35	**40 00 833 659**	1	**72,95** ▸	C292
40	25	12,5	85	90	47,5	25,5	48	42,5	**40 00 833 660**	1	**79,15** ▸	C292

Unterlegplatte
für Werkzeughalter

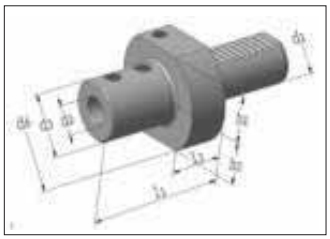


PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



H x B x L mm	für Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 x 18 x 69	16	**40 00 833 641**	1	**6,15** ▸	C292
5 x 22 x 84	20	**40 00 833 642**	1	**6,15** ▸	C292

Werkzeughalter für Wendeplattenbohrer mit Zylinderschaft · Form E 1 · für Werkzeuge zum Bohren und Drehen mit innerer Kühlmittelzufuhr



PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Form E1

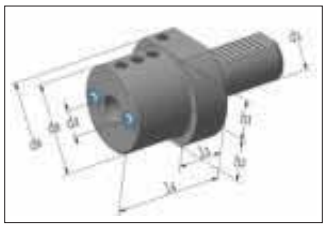
d1 mm	d2 mm	d3 mm	d6 mm	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l3 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30[1)]	16	36	68	28	30	64	22	**40 00 833 661**	1	**64,70** ▸	C292
30	20	40	68	28	30	67	22	**40 00 833 662**	1	**64,70** ▸	C292
30	25	45	68	28	30	71	22	**40 00 833 663**	1	**64,70** ▸	C292
30	32	52	68	28	30	75	22	**40 00 833 664**	1	**64,70** ▸	C292
30	40	60	68	28	30	95	22	**40 00 833 665**	1	**64,70** ▸	C292
40[1)]	16	36	83	32,5	-	64	22	**40 00 833 666**	1	**67,80** ▸	C292
40	20	40	83	32,5	-	67	22	**40 00 833 667**	1	**67,80** ▸	C292
40	25	45	83	32,5	-	75	22	**40 00 833 668**	1	**67,80** ▸	C292
40	32	52	83	32,5	-	75	22	**40 00 833 669**	1	**67,80** ▸	C292
40	40	60	83	32,5	-	90	22	**40 00 833 670**	1	**67,80** ▸	C292

[1)] durchbohrte Ausführung

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Werkzeughalter für Bohrstangen
mit zylindrischem Schaft · Form E 2 · innere und äußere Kühlmittelzufuhr · kein Kürzen der Bohrstange notwendig

Form E2

d1 mm	d2 mm	d6 mm	d8 mm	h1 mm	h2 mm	l3 mm	l6 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30[1)]	8	68	55	28	30	22	60	**40 00 833 671**	1	**59,65** ▸	C292
30[1)]	10	68	55	28	30	22	60	**40 00 833 672**	1	**59,65** ▸	C292
30[1)]	12	68	55	28	30	22	60	**40 00 833 673**	1	**59,65** ▸	C292
30	16	68	55	28	30	22	60	**40 00 833 674**	1	**59,65** ▸	C292
30	20	68	55	28	30	22	60	**40 00 833 675**	1	**59,65** ▸	C292
30	25	68	55	28	30	22	60	**40 00 833 676**	1	**59,65** ▸	C292
30	32	68	68	28	30	22	75	**40 00 833 677**	1	**59,65** ▸	C292
40[1)]	8	83	55	32,5	-	22	75	**40 00 833 678**	1	**61,65** ▸	C292
40[1)]	10	83	55	32,5	-	22	75	**40 00 833 679**	1	**61,65** ▸	C292
40[1)]	12	83	55	32,5	-	22	75	**40 00 833 680**	1	**61,65** ▸	C292
40[1)]	16	83	55	32,5	-	22	75	**40 00 833 681**	1	**61,65** ▸	C292
40	20	83	55	32,5	-	22	75	**40 00 833 682**	1	**61,65** ▸	C292
40	25	83	55	32,5	-	22	75	**40 00 833 683**	1	**61,65** ▸	C292
40	32	83	83	32,5	-	22	75	**40 00 833 684**	1	**61,65** ▸	C292
40	40	83	83	32,5	-	22	90	**40 00 833 685**	1	**61,65** ▸	C292

[1)] durchbohrte Ausführung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Reduzierbuchse
gehärtet und geschliffen · **für Bohrstangenhalter**

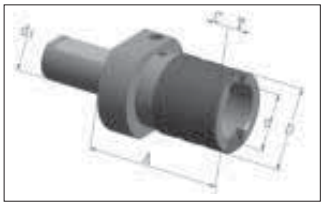
d1 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
d = 25 mm, L = 50 mm				
6	**40 00 833 536**	1	**27,75** ▸	C292
8	**40 00 833 537**	1	**27,75** ▸	C292
10	**40 00 833 538**	1	**27,75** ▸	C292
12	**40 00 833 539**	1	**27,75** ▸	C292
16	**40 00 833 576**	1	**27,75** ▸	C292
20	**40 00 833 542**	1	**27,75** ▸	C292
25				
32				

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
d = 32 mm, L = 70 mm			
40 00 833 543	1	**28,80** ▸	C292
40 00 833 544	1	**28,80** ▸	C292
40 00 833 545	1	**28,80** ▸	C292
40 00 833 546	1	**28,80** ▸	C292
40 00 833 547	1	**28,80** ▸	C292
40 00 833 548	1	**28,80** ▸	C292
40 00 833 549	1	**28,80** ▸	C292

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
d = 40 mm, L = 80 mm			
40 00 833 626	1	**30,85** ▸	C292
40 00 833 627	1	**30,85** ▸	C292
40 00 833 628	1	**30,85** ▸	C292
40 00 833 629	1	**30,85** ▸	C292
40 00 833 636	1	**30,85** ▸	C292
40 00 833 637	1	**30,85** ▸	C292
40 00 833 638	1	**30,85** ▸	C292
40 00 833 639	1	**30,85** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Gewindeschneid-Schnellwechselfutter
mit Längenausgleich auf Zug und Druck · mit Kugelführungsbuchse · die Gewindebohrer werden Schnellwechsel-Einsätzen gespannt

VDI 30 **VDI 40**

d1 mm	für Gewindebohrer	Außen-Ø D mm	Auskraglänge A mm	Längenausgleich - / + mm	Einsatz-Ø d mm	für Einsatz Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	M3 - M14	38	62	7 / 7	9	1	**40 00 832 573**	1	**224,25** ▸	C292
30	M5 - M22	54	84	12 / 12	31	2	**40 00 832 574**	1	**261,00** ▸	C292
40	M3 - M14	38	62	7 / 7	19	1	**40 00 832 575**	1	**224,25** ▸	C292
40	M5 - M22	54	84	12 / 12	31	2	**40 00 832 576**	1	**261,00** ▸	C292

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeughalter für Spannzangen ER
DIN 6499 ER, Form E 4 · innere und äußere Kühlmittelzufuhr

Lieferung inkl. Spannmutter



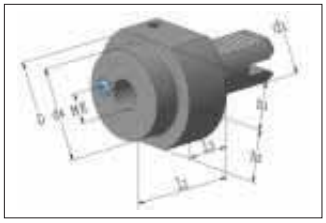
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Form E4

d1 mm	d2 mm	d6 mm	d10 mm	h1 mm	l3 mm	l9 mm	h2 mm	für Spannzange	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	2 - 16	68	42	28	22	57	30	ER 25	**40 00 833 686**	1	**77,10** ▸	C292
30	2 - 20	68	50	28	22	75	30	ER 32	**40 00 833 687**	1	**77,10** ▸	C292
30	3 - 26	68	63	28	22	75	-	ER 40	**40 00 833 623**	1	**77,10** ▸	C292
40	2 - 16	83	42	32,5	22	75	41,5	ER 25	**40 00 833 624**	1	**80,20** ▸	C292
40	2 - 20	83	50	32,5	22	75	41,5	ER 32	**40 00 833 688**	1	**80,20** ▸	C292
40	3 - 26	83	63	32,5	22	75	41,5	ER 40	**40 00 833 689**	1	**80,20** ▸	C292

Kegelaufnahme Form F1
für Kegelschäfte mit Austreiberlappen



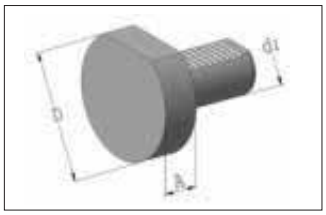
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Form F1

d1 mm	d2	d4 mm	D mm	l1 mm	l3 mm	h1 mm	h2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	MK1	-	68	27	-	28	30	**40 00 833 690**	1	**59,65** ▸	C292
30	MK2	-	68	27	-	28	30	**40 00 833 691**	1	**59,65** ▸	C292
30	MK3	58	68	66	22	28	30	**40 00 833 692**	1	**59,65** ▸	C292
40	MK2	55	83	36	22	32,5	-	**40 00 833 693**	1	**61,65** ▸	C292
40	MK3	55	83	36	22	32,5	-	**40 00 833 694**	1	**61,65** ▸	C292
40	MK4	68	83	80	22	32,5	-	**40 00 833 695**	1	**61,65** ▸	C292

Verschlussstopfen



PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Form Z2

Schaftgröße mm **Ausführung Stahl**	D mm	A mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 x 20	68	20	**40 00 833 696**	1	**19,50** ▸	C292
40 x 20	83	20	**40 00 833 697**	1	**22,55** ▸	C292

Art.-Nr. **Ausführung Kunststoff**	VE	EUR	KS
40 00 833 698	1	**9,20** ▸	C292
40 00 833 699	1	**9,20** ▸	C292

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bemaßung Körnerspitzen
A: Auskraglänge
B: Gehäusedurchmesser
D: Spitzendurchmesser
G: Schaftdurchmesser
K: Spitzenlänge

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Mitlaufende Körnerspitze
Spitzenwinkel 60 ° · hohe Rundlaufgenauigkeit · Laufspitze aus hochwertigem Werkzeugstahl · ganz gehärtet und geschliffen · besonders leichter Lauf · wartungsfreie Dauerschmierung

Morse-kegel	Werkstückgewicht max. kg	A mm	B mm	D mm	G mm	K mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2	200	56,5	40	18	17,78	22	**40 00 832 040**	1	**107,00** ▸	B291
MK3	500	75	56	25	23,825	28,5	**40 00 832 041**	1	**126,00** ▸	B291
MK4	800	81,5	64	28	31,267	31,5	**40 00 832 042**	1	**163,00** ▸	B291
MK5	2000	107,5	85	41	44,399	45	**40 00 832 043**	1	**255,00** ▸	B291

RÖHM



Mitlaufende Körnerspitze 600 Slim
mit kleinem Gehäusedurchmesser · Körper und Laufspitze gesenkgeschmiedet und gehärtet · ein feststehender Schutzdeckel mit Spezialdichtung verhindert das Eindringen von Schmutz und Kühlflüssigkeit · durch den kleinen Kopfdurchmesser entsteht keine Behinderung für Stahlhalter und Drehstähle

Morse-kegel	Werkstückgewicht max. kg	A mm	B mm	D mm	G mm	K mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2	200	62	32	15	17,78	18	**40 00 832 075**	1	**134,00** ▸	L258
MK3	400	62	34	15	23,825	18	**40 00 832 076**	1	**159,00** ▸	L258
MK4	800	75,5	42	20	31,267	25	**40 00 832 077**	1	**202,00** ▸	L258
MK5	1600	104	58	30	44,399	34	**40 00 832 078**	1	**301,00** ▸	L258

RÖHM



Mitlaufende Körnerspitze 604 HVL Basic
Genauigkeitsausführung · mit verlängerter Laufspitze 60°/30° · Körper und Laufspitze gesenkgeschmiedet · die Laufspitze ist durchgehärtet, dadurch mehrfach nachschleifbar · ein feststehender Schutzdeckel mit Spezialdichtung verhindert das Eindringen von Schmutz und Kühlflüssigkeit

Morse-kegel	Werkstückgewicht max. kg	A mm	B mm	D mm	G mm	K mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2	140	75	43	20	17,78	34	**40 00 832 081**	1	**195,00** ▸	L258
MK3	400	95,5	58,5	25	23,825	47	**40 00 832 082**	1	**262,00** ▸	L258
MK4	500	114,5	68,5	32	31,267	53	**40 00 832 083**	1	**308,00** ▸	L258
MK5	1200	143,5	88,5	40	44,399	65	**40 00 832 084**	1	**440,00** ▸	L258

RÖHM



Mitlaufender Zentrierkegel 627
spitze Form · als Zentrierkegel für Hohlkörper und als Zentrierspitze zur Bearbeitung normaler Werkstücke · Aufnahmeschaft, Körper und Kegel gehärtet · Kegel spitz auslaufend · **Kegelwinkel 60°**

Morsekegel	Gehäuse-L. mm	Gehäuse-Ø mm	Werkstückgewicht max. kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2	61,0	42	200	**40 00 832 104**	1	**203,00** ▸	L258
MK3	79,0	56	400	**40 00 832 105**	1	**244,00** ▸	L258
MK4	100,0	64	800	**40 00 832 106**	1	**317,00** ▸	L258
MK5	115,5	78	1600	**40 00 832 107**	1	**533,00** ▸	L258

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hohlspindelanschlag



der Anschlag wird von hinten in die Hohlspindel eingesetzt und mit einem Spezialschlüssel angezogen · durch das Anziehen der Spannschraube werden die Spannbacken an die Innenwand der Hohlspindel gedrückt, dadurch ist ein sicherer Sitz des Anschlages gewährleistet · mit dem Schlüssel wird der Anschlag gelöst und in der Länge verschoben

Größe	für Spindel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	20 - 23	**40 00 832 526**	1	**88,00** ▸	G292
2	23 - 27	**40 00 832 527**	1	**94,00** ▸	G292
3	27 - 31	**40 00 832 528**	1	**102,50** ▸	G292
4	31 - 39	**40 00 832 529**	1	**114,00** ▸	G292
5	39 - 47	**40 00 832 530**	1	**119,00** ▸	G292
6	47 - 57	**40 00 832 531**	1	**125,00** ▸	G292
7	57 - 65	**40 00 832 532**	1	**158,00** ▸	G292

Spänehaken mit Schutzschild



konisch auslaufend auf 2 mm am Hakenende · 8 mm Ø am Schutzschild · mit Kunststoffgriff 90 mm · Gesamtlänge 590 mm

Länge mm	Haken-Ø mm	Schutzschild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	8	130	**40 00 832 895**	1	**21,90** ▸	F291

Späneschutzschild



um 360° verstellbares Schild aus Acryl · zur Verwendung an Dreh-, Schleif-, Fräs- und Bohrmaschinen

Lieferung ohne Magnetfuß

Schildgröße mm **parabolisch**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 250	**40 00 832 896**	1	**37,00** ▸	H193
250 x 300	**40 00 832 897**	1	**50,00** ▸	H193
300 x 400	**40 00 832 898**	1	**84,00** ▸	H193

Magnetfuß inkl. Haltestange

für Späneschutzschild

Fuß L x B x H mm	Stangen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60 x 45 x 45	190	**40 00 832 899**	1	**72,50** ▸	H193

Schnellwechsel-Stahlhalterkopf

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



mit Exzenterspannung · zum raschen Wechsel von Bearbeitungswerkzeugen bei gleichbleibender Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm · die Spitzenhöhe wird durch eine Stellschraube am Drehstahlhalter eingestellt · Verzahnung und Planauflagefläche sind gehärtet und geschliffen · 40 Zähne im Stahlhalterkopf ermöglichen 40 verschiedene Winkeleinstellungen der Werkzeuge von jeweils 9°

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
AA	**40 00 832 150**	1	**221,00** ▸	C292
A	**40 00 832 151**	1	**272,00** ▸	C292
B	**40 00 832 152**	1	**400,00** ▸	C292
C	**40 00 832 153**	1	**629,00** ▸	C292

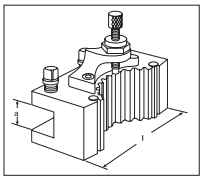
Wechselhalter für Drehstähle

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



für Schnellwechsel-Stahlhalterköpfe

für Stahlhalterkopf	a mm	l mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
AA	12	50	**40 00 832 155**	1	**76,00** ▸	C292
A	20	75	**40 00 832 156**	1	**76,00** ▸	C292
B	25	120	**40 00 832 157**	1	**116,00** ▸	C292
B	32	120	**40 00 832 158**	1	**117,00** ▸	C292
C	32	150	**40 00 832 159**	1	**183,00** ▸	C292
C	40	150	**40 00 832 160**	1	**198,00** ▸	C292
D1	40	180	**40 00 832 161**	1	**299,00** ▸	C292
D1	50	180	**40 00 832 162**	1	**317,00** ▸	C292

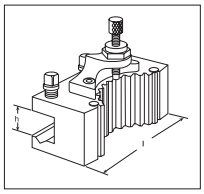


Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wechselhalter mit Prisma
für runde Bohrstangen · für Schnellwechsel-Stahlhalterköpfe



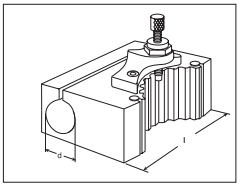


für Stahlhalterkopf	h mm	l mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
AA	12	50	**40 00 832 164**	1	**78,00** ▸	C292
A	20	85	**40 00 832 165**	1	**78,00** ▸	C292
B	30	130	**40 00 832 166**	1	**127,00** ▸	C292
C	40	160	**40 00 832 167**	1	**221,00** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Wechselhalter
mit zylindrischer Bohrung · zur direkten Aufnahme von großen Ausdrehstangen und Morsekonushülsen · für Schnellwechsel-Stahlhalterköpfe



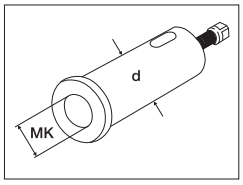


für Stahlhalterkopf	d mm	l mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A	30	80	**40 00 832 171**	1	**108,00** ▸	C292
B	40	120	**40 00 832 172**	1	**163,00** ▸	C292
C	40	160	**40 00 832 173**	1	**273,00** ▸	C292
C	50	160	**40 00 832 174**	1	**277,00** ▸	C292

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Morsekonushülse für Wechselhalter mit zylindrischer Bohrung
mit Abdrückschraube





für Stahlhalterkopf	MK	d mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A	1	30	**40 00 832 175**	1	**38,00** ▸	C292
A	2	30	**40 00 832 176**	1	**40,50** ▸	C292
B	3	40	**40 00 832 177**	1	**50,50** ▸	C292
B	4	40	**40 00 832 178**	1	**56,00** ▸	C292
C	3	40	**40 00 832 179**	1	**50,00** ▸	C292
C	4	40	**40 00 832 180**	1	**56,00** ▸	C292
C	4	50	**40 00 832 181**	1	**66,00** ▸	C292



Permanentmagnet
schaltbar · geeignet zum Heben und Transportieren von Schüttgut und kleinen Eisenteilen wie Nägeln, Schrauben, Muttern, Drehteilen, Stanzteilen usw. · zum Sortieren von Eisenteilen aus Nichteisenmetallen · zum Entfernen von Spänen an schwer zugänglichen Stellen · zum Heben und Transportieren von kleinen ausgebrannten Teilen im Brennschneidbetrieb · lange Lebensdauer

Haftfläche mm/mm	Gesamt-H. mm	Hebekapazität max. kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80/ 80	190	7	1,3	**40 00 832 302**	1	**230,00** ▸	F291
110/110	190	12	2,1	**40 00 832 303**	1	**275,00** ▸	F291

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Permanenthandmagnet
ideales Hilfsmittel beim Transport, Anheben und Greifen von Stahlblechen · starke Hebekraft · optimale Sicherheit

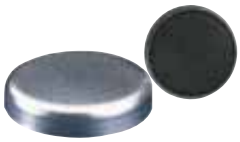


Ausführung	Gesamt-H. mm	Haftkraft kN	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Exzenter am D-Griff	175	1,4[1)]	160 x 150 x 25	**40 00 832 300**	1	**340,00** ▸	F291
mit Lederriemen	16	0,15[2)]	65 x 38 x 16	**40 00 832 301**	1	**88,50** ▸	F291

[1)] Hebekraft bei einer Blechdicke von 10 mm, [2)] Hebekraft bei einer Blechdicke von 1 mm

Weitere Ausführungen, auch aus Neodym (NdFeB), für erhöhte Haftkraft, auf Anfrage lieferbar

Magnetflachgreifer
Werkstoff: Hartferrit · Oberfläche verzinkt · abgeschirmt · empfohlene Einsatztemperatur bis 100 °C





Ø mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewindegröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Gewindebuchse							
13	4,5	10		**40 00 832 231**	1	**2,10** ▸	F291
16	4,5	18		**40 00 832 232**	1	**2,15** ▸	F291
20	6	30		**40 00 832 233**	1	**3,00** ▸	F291
25	7	40		**40 00 832 234**	1	**3,20** ▸	F291
32	7	80		**40 00 832 235**	1	**3,50** ▸	F291
40	8	125		**40 00 832 236**	1	**4,65** ▸	F291
mit Gewindebuchse							
13	4,5	10	M3	**40 00 832 241**	1	**2,50** ▸	F291
16	4,5	18	M3	**40 00 832 242**	1	**2,60** ▸	F291
20	6	30	M3	**40 00 832 243**	1	**3,30** ▸	F291
25	7	40	M4	**40 00 832 244**	1	**3,80** ▸	F291
32	7	80	M4	**40 00 832 245**	1	**4,00** ▸	F291
40	8	125	M5	**40 00 832 246**	1	**5,05** ▸	F291

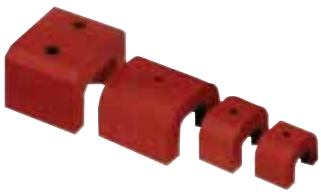
Magnetstabgreifer
in glatter Ausführung · mit Passungstoleranz h6 · **Werkstoff: AlNiCo 500** · Einsatztemperatur bis 450 °C · die Höhe kann um das Maß h gekürzt werden, ohne dass die Haftkraft vermindert wird



Ø h6 mm	Höhe mm	Haftkraft N	h mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	10	1,7	2	**40 00 832 250**	1	**5,05** ▸	F291
8	12	4	3	**40 00 832 251**	1	**5,25** ▸	F291
10	16	8,5	6	**40 00 832 252**	1	**5,75** ▸	F291
13	18	12	6	**40 00 832 253**	1	**6,45** ▸	F291
16	20	20	6	**40 00 832 254**	1	**7,90** ▸	F291
20	25	40	5	**40 00 832 255**	1	**10,40** ▸	F291

Hufeisenmagnet
stark · Werkstoff: AlNiCo 500 · Brückenform-Magnet mit hoher Haftkraft und Durchgangsbohrungen zur Befestigung · max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 300 °C

Anwendung: Positionieren, Halten, Ausrichten etc.



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	20	20	5,2	45	**40 00 832 261**	1	**10,85** ▸	F291
40	25	25	5	90	**40 00 832 262**	1	**17,50** ▸	F291
45	30	30	5	118	**40 00 832 263**	1	**25,75** ▸	F291
57,2	34,9	44,5	7,9	235	**40 00 832 264**	1	**58,70** ▸	F291

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Knopfmagnet
Werkstoff: AlNiCo 500 · mit geteilter Haftfläche und Durchgangsbohrung · zur Befestigung · max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 300 °C

Anwendung: Positionieren, Halten etc.

Ø mm	Höhe mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19,1	12,7	4,8	19	**40 00 832 266**	1	**4,00** ▸	F291
25,4	15,9	4,8	34	**40 00 832 267**	1	**8,00** ▸	F291
31,8	25,4	7,1	48	**40 00 832 268**	1	**16,10** ▸	F291



Flachtopfmagnet
Werkstoff: AlNiCo 500 · mit Durchgangsbohrung und Ansenkung auf der Haltefläche · abgeschirmt · max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 300 °C

Anwendung: Vorrichtungen, Halten etc.

Ø mm	Höhe mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19,1	7,5	3,7	30	**40 00 832 270**	1	**3,90** ▸	F291
28,6	8,5	4,8	50	**40 00 832 271**	1	**6,65** ▸	F291
38,1	10,4	4,8	130	**40 00 832 272**	1	**10,30** ▸	F291



Topfmagnet
Werkstoff: AlNiCo 500 · mit Gewindesacklochbohrung · abgeschirmt · max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 300 °C

Anwendung: Vorrichtungen, Halten, Spannen, Montieren etc.

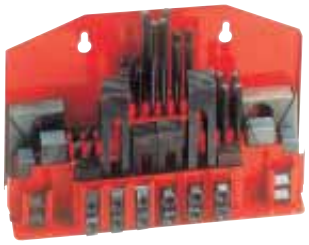
Ø mm	Höhe mm	Gewinde	Haftkraft N	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17,5	16	M6	26	**40 00 832 275**	1	**4,25** ▸	F291
20,6	19	M6	40	**40 00 832 276**	1	**4,95** ▸	F291
27	25	M6	61	**40 00 832 277**	1	**9,50** ▸	F291
35	30	M6	147	**40 00 832 278**	1	**15,80** ▸	F291
65	43	M12	400	**40 00 832 279**	1	**61,50** ▸	F291



Permanent-Magnetpositionierer
verstellbar · zwei durch ein Gelenk verbundene Magnetblöcke · in jedem beliebigen Winkel klemmbar · mit je einer magnetischen Fläche
max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 300 °C

Anwendung: Montieren, Schweißen etc.

Gesamt-L. mm	Blockabmessung mm	Haftkraft N	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	60 x 25 x 25	150	**40 00 832 285**	1	**51,50** ▸	F291
190	90 x 40 x 40	250	**40 00 832 286**	1	**126,70** ▸	F291



Spannwerkzeug-Sortiment
metrische Gewinde

Inhalt:
24 Anzugsbolzen
6 T-Nutensteine
6 Muttern
4 Verlängerungsmuttern
12 Stufenspanneisen
6 Spannblöcke
Sortierkasten

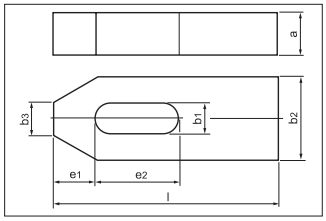
T-Nuten mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M8 x 10	58-teilig	**40 00 832 980**	1	**106,00** ▸	G292
M10 x 12	58-teilig	**40 00 832 981**	1	**107,00** ▸	G292
M12 x 14	58-teilig	**40 00 832 982**	1	**114,00** ▸	G292
M14 x 16	58-teilig	**40 00 832 983**	1	**141,00** ▸	G292

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spanneisen
Aus Vergütungsstahl · lackiert · mit planparallelen Spann- und Auflageflächen. Die Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden.

Spanneisen DIN 6314
einfach · Vergütungsstahl · lackiert

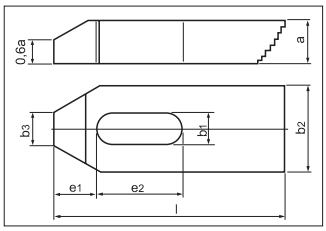




für Schrauben	b1 mm	l mm	a mm	b2 mm	b3 mm	e1 mm	e2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M8	9	60	12	25	10	13	22	**40 00 833 001**	1	**5,55** ▸	L234
M10	11	80	15	30	12	15	30	**40 00 833 002**	1	**6,25** ▸	L234
M12, M14	14	100	20	40	14	21	40	**40 00 833 003**	1	**7,35** ▸	L234
M12, M14	14	125	20	40	14	21	50	**40 00 833 004**	1	**8,45** ▸	L234
M16, M18	18	125	25	50	18	26	45	**40 00 833 005**	1	**10,30** ▸	L234
M16, M18	18	160	25	50	18	26	65	**40 00 833 006**	1	**13,70** ▸	L234
M20, M22	22	160	30	60	22	30	60	**40 00 833 007**	1	**19,80** ▸	L234
M20, M22	22	200	30	60	22	30	80	**40 00 833 008**	1	**24,60** ▸	L234
M24	26	200	30	70	26	35	80	**40 00 833 009**	1	**28,30** ▸	L234
M24	26	250	35	70	26	35	105	**40 00 833 010**	1	**40,10** ▸	L234

Spanneisen Nr. 6314Z
mit Treppenzähnen · nur passend zu gezahnten Spannunterlagen Nr. 6500E · die lange Ausführung ist vorgesehen für große Spannweiten durch breite Nutabstände oder größere Spanntiefe am Werkstück, z.B. auf Graviermaschinen

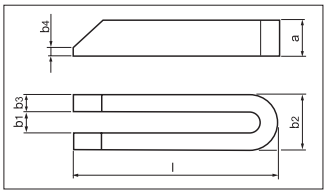




für Schrauben	b1 mm	l mm	a mm	b2 mm	b3 mm	e1 mm	e2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	6,6	50	10	20	8	10	20	**40 00 833 011**	1	**8,55** ▸	L234
M10	11	80	15	30	12	15	30	**40 00 833 013**	1	**10,40** ▸	L234
M12, M14	14	160	20	40	14	21	90	**40 00 603 048**	1	**21,30** ▸	L234
M16, M18	18	125	25	50	18	26	45	**40 00 833 015**	1	**19,10** ▸	L234
M20, M22	22	160	30	60	22	30	60	**40 00 833 016**	1	**30,70** ▸	L234
M24	26	200	30	70	26	35	80	**40 00 603 050**	1	**47,00** ▸	L234

Gabelspanneisen DIN 6315B
abgeschrägt · Vergütungsstahl · lackiert





für Schrauben	b1 mm	l mm	a mm	b2 mm	b3 mm	b4 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	6,6	60	12	19	6	3	**40 00 833 020**	1	**6,45** ▸	L234
M10	11	100	20	31	10	5	**40 00 833 022**	1	**7,25** ▸	L234
M12, M14	14	125	25	38	12	6	**40 00 833 023**	1	**8,75** ▸	L234

Fortsetzung >

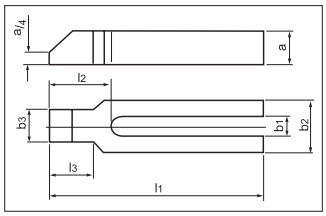
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

für Schrauben	b1 mm	l mm	a mm	b2 mm	b3 mm	b4 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12, M14	14	160	25	38	12	6	**40 00 833 024**	1	**10,10** ▸	L234
M12, M14	14	200	25	38	12	6	**40 00 833 025**	1	**13,10** ▸	L234
M16, M18	18	160	30	48	15	8	**40 00 833 026**	1	**12,40** ▸	L234
M16, M18	18	200	30	48	15	8	**40 00 833 027**	1	**14,30** ▸	L234
M16, M18	18	250	40	48	15	10	**40 00 833 028**	1	**20,60** ▸	L234
M20, M22	22	200	40	52	15	10	**40 00 833 029**	1	**18,90** ▸	L234
M20, M22	22	250	40	62	20	10	**40 00 833 030**	1	**25,50** ▸	L234
M20, M22	22	315	40	62	20	10	**40 00 833 031**	1	**33,10** ▸	L234
M20, M22	22	500	50	62	20	10	**40 00 603 051**	1	**63,00** ▸	L234
M24	26	200	40	66	20	10	**40 00 833 032**	1	**23,30** ▸	L234
M24	26	250	40	66	20	10	**40 00 833 033**	1	**27,40** ▸	L234
M24	26	315	40	66	20	10	**40 00 833 034**	1	**39,40** ▹	L234
M24	26	500	50	66	20	10	**40 00 603 053**	1	**70,00** ▹	L234
M30	33	250	50	74	20	12	**40 00 833 035**	1	**40,30** ▸	L234
M30	33	400	50	74	20	12	**40 00 603 057**	1	**61,00** ▹	L234
M30	33	600	50	74	20	12	**40 00 603 058**	1	**87,00** ▸	L234
M30	33	1000	60	94	30	12	**40 00 603 059**	1	**245,00** ▸	L234



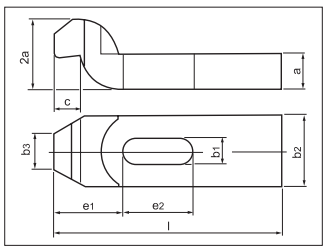
Gabelspanneisen Nr. 6315GN
mit Nase · Vergütungsstahl · lackiert



für Schrauben	b1 mm	a mm	b2 mm	b3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12, M14	14	25	40	24	160	47	30	**40 00 833 038**	1	**18,00** ▸	L234
M12, M14	14	25	40	24	200	47	30	**40 00 833 039**	1	**21,00** ▸	L234
M16, M18	18	30	50	28	200	57	36	**40 00 833 040**	1	**25,80** ▸	L234
M16, M18	18	30	50	28	250	57	36	**40 00 833 041**	1	**35,00** ▸	L234
M20, M22	22	40	60	35	250	68	45	**40 00 833 042**	1	**50,50** ▸	L234
M20, M22	22	40	60	35	315	68	45	**40 00 603 070**	1	**61,50** ▸	L234
M24	26	40	70	43	250	83	56	**40 00 833 043**	1	**54,50** ▸	L234
M24	26	40	70	43	315	83	56	**40 00 603 071**	1	**60,50** ▸	L234
M30	33	50	80	50	315	88	56	**40 00 603 072**	1	**99,50** ▸	L234
M30	33	50	80	50	400	88	56	**40 00 603 073**	1	**112,50** ▸	L234



Spanneisen DIN 6316
einfach gekröpft · Vergütungsstahl · lackiert



für Schrauben	b1 mm	l mm	a mm	b2 mm	b3 mm	c mm	e1 mm	e2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	6,6	60	10	20	10	8	20	20	**40 00 833 055**	1	**8,05** ▸	L234
M10	11	100	15	30	15	12	32	32	**40 00 833 057**	1	**10,20** ▸	L234
M12, M14	14	125	20	40	20	16	44	40	**40 00 833 058**	1	**11,80** ▸	L234
M16, M18	18	125	25	50	25	20	51,5	40	**40 00 833 059**	1	**15,20** ▸	L234
M16, M18	18	160	25	50	25	20	51,5	50	**40 00 833 060**	1	**18,80** ▸	L234
M20, M22	22	160	30	60	30	24	59	55	**40 00 833 061**	1	**27,60** ▸	L234
M20, M22	22	200	30	60	30	24	59	70	**40 00 833 062**	1	**31,70** ▸	L234
M24	26	200	35	70	35	25	76,5	60	**40 00 833 063**	1	**43,40** ▸	L234

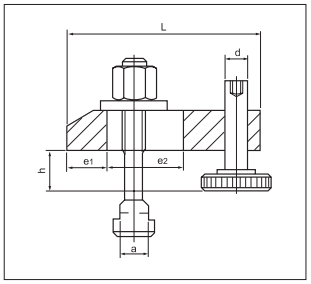
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spanneisen Nr. 6314V

abgeschrägt · mit verstellbarer Stützschraube · Vergütungsstahl lackiert

Hinweis: Maß h = abhängig von Nutentiefe nach DIN 650, sowie Einschraublänge der Mutter. Spanneisen ohne Spannschraube sind in den Größen 12 und 14, 16 und 18 sowie 20 und 22 mm je eine Größe.



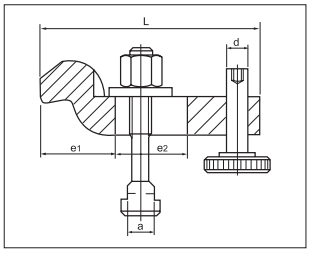


T-Nuten mm	mit Schraube	h mm	b1 mm	L mm	d	e1 mm	e2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	M10 x 10 x 80	8 - 32	11	80	M10	15	30	**40 00 833 071**	1	**23,30** ▸	L234
12	M12 x 12 x 100	10 - 40	14	100	M12	21	40	**40 00 833 072**	1	**26,90** ▸	L234
12 + 14	-	10 - 92	14	100	M12	21	40	**40 00 603 022**	1	**24,20** ▸	L234
14	M12 x 14 x 100	10 - 38	14	100	M12	21	40	**40 00 833 073**	1	**26,90** ▸	L234
16	M16 x 16 x 125	13 - 48	18	125	M16	26	45	**40 00 833 074**	1	**37,00** ▸	L234
18	M16 x 18 x 125	13 - 46	18	125	M16	26	45	**40 00 833 075**	1	**38,70** ▸	L234
20	M20 x 22 x 160	16 - 65	22	160	M20	30	60	**40 00 833 076**	1	**61,00** ▹	L234
22	M20 x 22 x 200	19 - 105	22	160	M20	30	60	**40 00 603 038**	1	**65,00** ▸	L234
24 + 28	-	20 - 133	26	200	M24	35	80	**40 00 603 028**	1	**73,50** ▸	L234

Spanneisen Nr. 6316V

gekröpft · mit verstellbarer Stützschraube · Vergütungsstahl lackiert



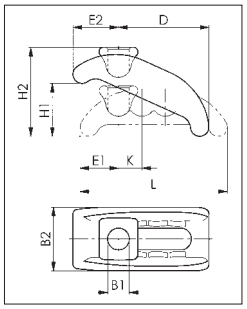


T-Nuten mm	Spannschraube	b1 mm	L mm	d	e1 mm	e2 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	M12 x 12 x 100	14	125	M12	44	40	**40 00 833 081**	1	**36,40** ▹	L234
14	M12 x 14 x 100	14	125	M12	44	40	**40 00 833 082**	1	**36,40** ▸	L234
20 + 22	-	22	200	M20	59	70	**40 00 603 083**	1	**60,50** ▸	L234
22	M20 x 22 x 160	22	200	M20	59	70	**40 00 833 086**	1	**78,50** ▹	L234
24 + 28	-	26	200	M24	73	60	**40 00 603 084**	1	**83,50** ▸	L234

Spannpratze Nr. 6313K

kurz · mit U-Stück · stufenlos verstellbar · vergütet · verzinkt und blau passiviert





T-Nuten mm	Spannschraube	Spannhöhe H1 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12 + 14	-	0 - 35	13	38	88	**40 00 603 000**	1	**23,40** ▸	L234
16 + 18	-	0 - 55	18	56	130	**40 00 603 003**	1	**28,90** ▸	L234
20	M20 x 20 x 200	0 - 65	22	66	144	**40 00 603 007**	1	**53,50** ▸	L234
20 + 22	-	0 - 65	22	66	140	**40 00 603 006**	1	**37,50** ▸	L234
36	-	0 - 80	32	90	200	**40 00 603 012**	1	**104,50** ▸	L234

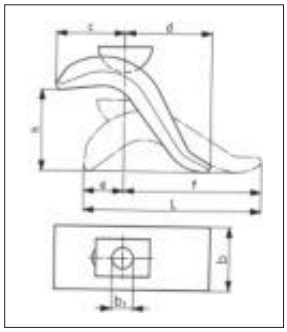
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



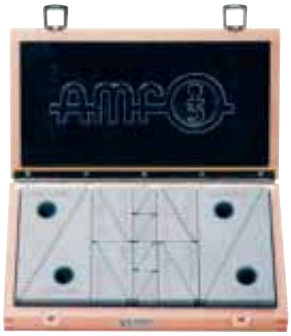
Spannpratze Nr. 6321
stufenlos verstellbar · Stahl · geschmiedet und vergütet · verzinkt

Anwendung:
Die stufenlose Spannpratze überbrückt schnell verschiedene Spannhöhen ohne zusätzliche Unterlage und benötigt wenig Platz auf dem Maschinentisch. Sie ist ausgelegt für höchste Belastung und besonders geeignet zum Aufspannen von Schnitt- und Stanzwerkzeugen.

Hinweis:
Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Länge 160 mm, kann bei den Spannpratzen-Größen 12 und 14 eine maximale Spannhöhe von 75 mm erreicht werden.



T-Nuten mm	Spannschraube	Spannhöhe h mm	b1 mm	b mm	L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	M12 x 12 x 125	0 - 50	17	50	140	**40 00 833 065**	1	**42,20** ▸	L234
14	M12 x 14 x 125	0 - 50	17	50	140	**40 00 833 066**	1	**43,00** ▸	L234
16	M16 x 16 x 160	0 - 75	17	50	140	**40 00 833 067**	1	**46,40** ▸	L234
18	M16 x 18 x 160	0 - 75	17	50	140	**40 00 833 068**	1	**46,40** ▸	L234
20	M20 x 20 x 200	0 - 85	21	60	175	**40 00 833 069**	1	**63,00** ▸	L234



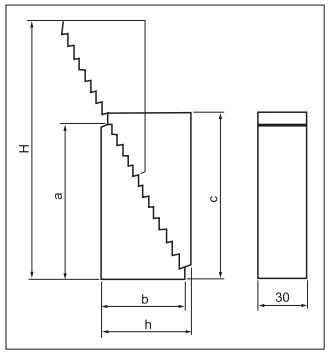
Universalspannunterlagen-Satz Nr. 6500H
im Holzkasten · aus Vergütungsstahl · lackiert

bestehend aus:
8 Stück 23 - 51 mm
8 Stück 39 - 107 mm
4 Stück 71 - 208 mm

H min. mm	H max. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	208	**40 00 833 088**	1	**155,50** ▸	L234



Universalspannunterlage Nr. 6500 E
Stufenhöhe senkrecht: 4,65 mm · waagerecht: 2,3 mm · Vergütungsstahl, lackiert · die Universalspannunterlagen sind paarweise mit allen Spanneisen und einzeln mit den gezahnten Spanneisen kombinierbar · Lieferung stückweise



Größe	H min. mm	H max. mm	a mm	b mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	23	51	33	19	**40 00 833 090**	1	**3,64** ▸	L234
2	39	107	66	35,5	**40 00 833 091**	1	**6,65** ▸	L234
3	71	208	131	68	**40 00 833 092**	1	**16,50** ▸	L234

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spannwerkzeug Basis-Sortiment Nr. 6532

alle Teile aus Vergütungsstahl gefertigt · T-Nutenschrauben vergütet · Gewinde gerollt · ideal für den Werkzeugbau, die Fertigung und Schulungseinrichtungen



Art.-Nr.	40 00 833 100	40 00 833 101	40 00 833 102
Universalspannunterlagen	4 x Gr. 2, 4 x Gr. 3	4 x Gr. 2, 4 x Gr. 3	4 x Gr. 2, 4 x Gr. 3
Spanneisen mit Treppenzähnen mm	2 x Gr. 14 x 100, 2 x Gr. 14 x 160	2 x Gr. 14 x 100 mm, 2 x Gr. 14 x 160	2 x Gr. 18 x 125 mm, 2 x Gr. 18 x 200
Schrauben für T-Nuten mm	2 x 50, 4 x 80, 4 x 125	2 x 63 mm, 4 x 100 mm, 4 x 160	2 x 63 mm, 4 x 100 mm, 4 x 160
Stiftschrauben mm	2 x 100, 2 x 160	2 x 100 mm, 2 x 160	2 x 160 mm, 2 x 200
Sechskantmuttern	6 x M12, DIN 6330 B	6 x M14, DIN 6330 B	6 x M16, DIN 6330 B
Scheiben	6 x M12, DIN 6340	6 x M14, DIN 6340	6 x M16, DIN 6340
Verlängerungsmuttern	2 x M12	2 x M14	4 x M16

T-Nuten	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12 x 14 mm	40-teilig	**40 00 833 100**	1	**240,00** ►	L234
M14 x 16 mm	40-teilig	**40 00 833 101**	1	**273,00** ►	L234
M16 x 18 mm	42-teilig	**40 00 833 102**	1	**317,00** ►	L234

Schraubbock, mit flacher Auflage Nr. 6400

Spindel: Trapezgewinde selbsthemmend, mit Endsicherung · Vergütungsstahl, lackiert · durch die robuste Bauart funktionieren die Schraubböcke mit stufenloser Verstellbarkeit auch bei größter Beanspruchung sicher und genau



Größe	Ø mm	Höhe mm	Tragfähigkeit kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Zentrierloch-Ø 12 mm							
50	31	38 - 50	max. 15	**40 00 833 112**	1	**19,80** ►	L234
52	50	42 - 52	max. 60	**40 00 833 113**	1	**30,80** ►	L234
70	50	50 - 70	max. 60	**40 00 833 114**	1	**32,90** ►	L234
100	50	70 - 100	max. 60	**40 00 833 115**	1	**37,40** ►	L234
140	68	100 - 140	max. 100	**40 00 833 116**	1	**66,00** ►	L234
210	80	140 - 210	max. 170	**40 00 833 117**	1	**119,50** ►	L234

Schraubbock, mit flacher Auflage und Magnetfuß Nr. 6400M

Spindel: Trapezgewinde selbsthemmend, mit Endsicherung · Vergütungsstahl, lackiert · mit dem Permanent-Magnet kann eine exakte Positionierung des Werkstückes in vertikaler Stellung erreicht werden



Größe	Ø mm	Höhe mm	Tragfähigkeit kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Zentrierloch-Ø 12 mm							
62	50[1)]	52 - 62	max. 60	**40 00 833 475**	1	**52,50** ►	L234
80	50[1)]	60 - 80	max. 60	**40 00 833 476**	1	**53,50** ►	L234
110	50[1)]	80 - 110	max. 60	**40 00 833 477**	1	**55,00** ►	L234

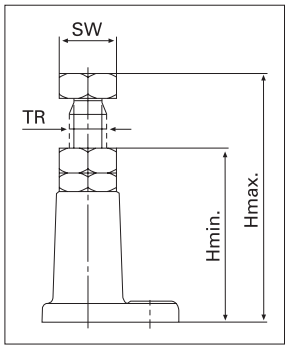
[1)] ohne Magnetfuß

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Atlas-Schraubbock Nr. 6430S

mit Gegenmutter · Spindel komplett: Vergütungsstahl, mit Trapezgewinde · Spindelkopf brüniert · Grundkörper: Grauguss, lackiert · durch die robuste Bauart funktionieren die Schraubböcke mit stufenloser Verstellbarkeit auch bei größter Beanspruchung sicher und genau



Größe	Höhe mm	Tragfähigkeit kN	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Zentrierloch-Ø 12 mm							
140	100 - 140	max. 60	46	**40 00 833 127**	1	**71,00** ►	L234
200	140 - 200	max. 60	46	**40 00 833 128**	1	**89,50** ►	L234
320	200 - 320	max. 40	46	**40 00 833 130**	1	**124,00** ►	L234



Aufsatz Nr. 6445

mit drehbarer Kugel · passend für Schraubböcke mit 12-mm-Zentrierloch · Stahl vergütet · im Brünierton angelassen · Kugel gehärtet

Besondere Produktvorteile:
Die drehbar gelagerte Kugel minimiert die Auflagereibung und reduziert die erforderlichen Betätigungskräfte. Durch die punktförmige Auflage werden keine Drehkräfte aufgrund der Spindelbewegung auf das Werkstück übertragen. Die Position des Werkstückes bleibt erhalten. Der einfache und robuste Aufbau gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Außen-Ø mm	Einsteckzapfen-Ø mm	Tragfähigkeit kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45	12	max. 30	**40 00 833 134**	1	**28,00** ►	L234



Kugelaufsatz Nr. 6440

passend für Schraubböcke mit 12-mm-Zentrierloch · Stahl vergütet · im Brünierton angelassen

Außen-Ø mm	Einsteckzapfen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
37	12	**40 00 833 135**	1	**7,00** ►	L234



Prismaaufsatz Nr. 6441

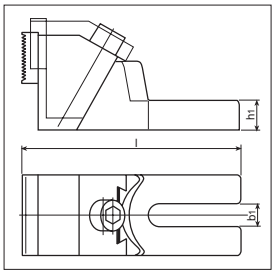
passend für Schraubböcke mit 12-mm-Zentrierloch · Stahl vergütet · im Brünierton angelassen

Außen-Ø mm	Einsteckzapfen-Ø mm	Ø D mm / mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	12	min. 22 / max. 100	**40 00 833 137**	1	**36,20** ►	L234



Stabilspannbacke Nr. 6497

Spannbacken umdrehbar · hohe Bauart mit exakter Prismenführung · Grundkörper Temperguss · Spannbacken Einsatzstahl, einsatzgehärtet · mit glatter Seite für bearbeitete Werkstücke und geriffelter Seite für rohe Spannflächen



Anwendung:
Durch die große Spannfläche eignen sich diese stabilen Spannbacken zum seitlichen Spannen hoher Werkstücke. Zur Befestigung des Stabilspannbackens auf dem Maschinentisch wird die Verwendung von zwei Spannschrauben empfohlen. Als Befestigungsschrauben sind je nach Nutenbreite Schrauben für T-Nuten DIN 787 - zwei Stück je Spannbacken - separat zu bestellen.

Lieferung ohne Befestigungsschrauben

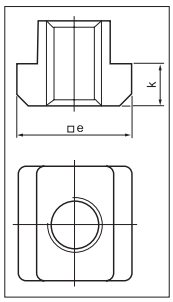
T-Nut mm	b1 mm	h1 mm	H max. mm	l mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12 / 14 / 16 / 18	19	38	99	179	**40 00 833 184**	1	**232,00** ►	L234

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Mutter für T-Nute DIN 508

vergütet · Festigkeitsklasse 10 · volle Belastbarkeit der Mutter für T-Nute kann nur erreicht werden, wenn die Verschraubung über die gesamte Gewindelänge vorgenommen wird





Gewinde	T-Nut mm	e mm	k mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M5	6	10	4	**40 00 833 200**	1	**1,90** ▸	L234
M6	8	13	6	**40 00 833 201**	1	**1,52** ▸	L234
M8	10	15	6	**40 00 833 202**	1	**1,64** ▸	L234
M8	12[1)]	18	7	**40 00 603 160**	1	**2,46** ▸	L234
M8	14[1)]	22	8	**40 00 603 161**	1	**2,72** ▸	L234
M10	12	18	7	**40 00 833 203**	1	**1,64** ▸	L234
M10	14[1)]	22	8	**40 00 603 162**	1	**2,72** ▸	L234
M10	18[1)]	28	10	**40 00 603 167**	1	**4,50** ▸	L234
M12	14	22	8	**40 00 833 204**	1	**1,96** ▸	L234
M12	16[1)]	25	9	**40 00 603 165**	1	**3,26** ▸	L234
M12	18[1)]	28	10	**40 00 603 168**	1	**4,22** ▸	L234
M14	16[1)]	25	9	**40 00 833 205**	1	**2,56** ▸	L234
M14	18[1)]	28	10	**40 00 833 206**	1	**3,58** ▸	L234
M16	18	28	10	**40 00 833 207**	1	**3,08** ▸	L234
M16	20[1)]	28	12	**40 00 833 208**	1	**5,00** ▸	L234
M16	22[1)]	35	14	**40 00 603 169**	1	**7,20** ▸	L234
M16	24[1)]	40	16	**40 00 603 171**	1	**10,50** ▸	L234
M16	28[1)]	44	18	**40 00 603 172**	1	**12,50** ▸	L234
M18	20[1)]	32	12	**40 00 833 209**	1	**4,70** ▸	L234
M20	22	35	14	**40 00 833 210**	1	**5,20** ▸	L234
M20	24[1)]	40	16	**40 00 833 211**	1	**9,55** ▸	L234
M20	28[1)]	44	18	**40 00 603 173**	1	**13,10** ▸	L234
M22	24[1)]	40	16	**40 00 833 212**	1	**8,20** ▸	L234
M24	28	44	18	**40 00 833 213**	1	**9,45** ▸	L234
M24	36	54	22	**40 00 833 215**	1	**21,90** ▷	L234
M27	32[1)]	50	20	**40 00 603 175**	1	**23,70** ▸	L234
M30	36[1)]	54	22	**40 00 603 176**	1	**19,80** ▸	L234

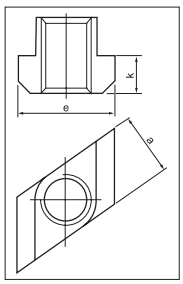
[1)] Alte Norm 1928 oder AMF-Werksnorm

Mutter für T-Nute Rhombus No. 510

vergütet · durch die verringerte Auflagefläche in der T-Nute ist die Belastbarkeit geringer als bei den vergleichbaren Größen DIN 508



Besondere Produktvorteile:
Rhombus-Nutensteine können von oben in die T-Nut eingesetzt werden. Besonders zweckmäßig bei langen T-Nuten, oder wenn die Belegung des Maschinentisches das seitliche Einführen von Spannschrauben oder Nutensteinen nicht erlaubt



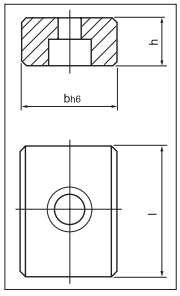
Gewinde	T-Nut mm	e mm	k mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M8	10	15	6	**40 00 603 182**	1	**4,04** ▸	L234
M10	12	18	7	**40 00 833 216**	1	**4,42** ▸	L234
M12	14	22	8	**40 00 833 217**	1	**4,56** ▸	L234
M14	16	25	9	**40 00 833 218**	1	**5,60** ▸	L234
M16	18	28	10	**40 00 833 219**	1	**6,25** ▸	L234
M16	22	35	14	**40 00 603 185**	1	**12,30** ▸	L234
M20	22	35	14	**40 00 833 222**	1	**9,85** ▸	L234
M20	28	44	18	**40 00 603 188**	1	**16,40** ▸	L234
M24	28	44	18	**40 00 833 223**	1	**16,10** ▸	L234

Nutenstein Nr. 6322B

flach · C15 einsatzgehärtet und geschliffen



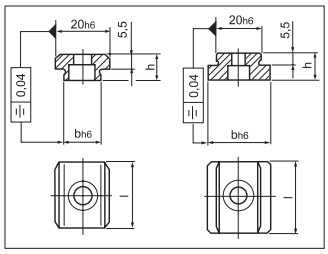
Anwendung:
Flache Nutensteine Nr. 6322B erweisen sich vor allem dann als zweckmäßig und kostengünstig, wenn eine Vorrichtung stets auf derselben Maschine benutzt wird.



für Schrauben	b mm	l mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M4 x 10	10	20	**40 00 833 225**	1	**6,45** ▸	L234
M6 x 16	14	22	**40 00 833 227**	1	**6,95** ▸	L234
M6 x 16	18	22	**40 00 833 229**	1	**7,30** ▸	L234
M6 x 16	20	22	**40 00 833 230**	1	**7,50** ▸	L234
M6 x 16	22	32	**40 00 833 231**	1	**10,30** ▷	L234

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Nutenstein Nr. 6322A

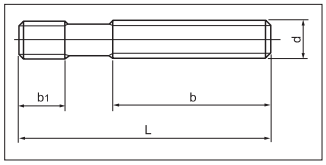
fest · C15 einsatzgehärtet

Anwendung:

Feste Nutensteine Nr. 6322A werden paarweise in die genormte, 20 mm breite Richtnute von Schraubstöcken oder Vorrichtungen eingeschraubt. Durch Wechseln der Nutensteine kann auf Maschinen mit verschiedenen Nutenbreiten gearbeitet werden.

für Schrauben DIN 84	Nennmaß der Nute bei Maschine mm	Nennmaß der Nute bei Vorrichtung mm	l mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6 x 10	12	20	22	**40 00 833 234**	1	**22,10** ▸	L234
M6 x 16	14	20	25	**40 00 833 235**	1	**22,10** ▸	L234
M6 x 16	16	20	25	**40 00 833 236**	1	**22,10** ▸	L234
M6 x 16	18	20	25	**40 00 833 237**	1	**22,10** ▸	L234
M6 x 16	22	20	32	**40 00 833 238**	1	**25,50** ▸	L234
M6 x 16	28	20	32	**40 00 603 091**	1	**29,40** ▸	L234





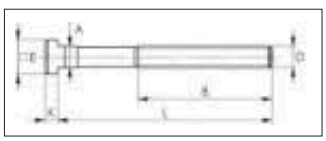
Stiftschraube DIN 6379

gerolltes Gewinde · M6 bis M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9, M14 bis M42 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8 · speziell für Spannzwecke entwickelte Stiftschrauben sind in der Längenabstufung den Normzahlen angepasst

d	L mm	b mm	b1 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	40	20	9	**40 00 833 241**	1	**0,74** ▸	L234
M6	50	30	9	**40 00 833 242**	1	**0,76** ▸	L234
M6	63	40	9	**40 00 833 243**	1	**0,87** ▸	L234
M6	80	50	9	**40 00 833 244**	1	**0,92** ▸	L234
M8	63	40	11	**40 00 833 246**	1	**1,02** ▸	L234
M8	80	50	11	**40 00 833 247**	1	**1,18** ▸	L234
M8	100	63	11	**40 00 833 248**	1	**1,22** ▸	L234
M8	160	100	11	**40 00 833 250**	1	**3,96** ▸	L234
M10	50	25	13	**40 00 833 251**	1	**1,14** ▸	L234
M10	80	50	13	**40 00 833 252**	1	**1,46** ▸	L234
M10	100	75	13	**40 00 833 253**	1	**1,70** ▸	L234
M10	125	75	13	**40 00 833 254**	1	**1,80** ▸	L234
M12	50	25	15	**40 00 833 257**	1	**1,38** ▸	L234
M12	63	32	15	**40 00 833 258**	1	**1,48** ▸	L234
M12	80	50	15	**40 00 833 259**	1	**1,62** ▸	L234
M12	100	63	15	**40 00 833 260**	1	**1,78** ▸	L234
M12	125	75	15	**40 00 833 261**	1	**2,20** ▸	L234
M12	160	100	15	**40 00 833 262**	1	**2,50** ▸	L234
M12	200	125	15	**40 00 833 263**	1	**2,66** ▸	L234
M14	63	32	17	**40 00 833 264**	1	**1,72** ▸	L234
M14	80	50	17	**40 00 833 265**	1	**1,94** ▸	L234
M14	100	63	17	**40 00 833 266**	1	**2,24** ▸	L234
M14	125	75	17	**40 00 833 267**	1	**2,50** ▸	L234

d	L mm	b mm	b1 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M14	160	100	17	**40 00 833 268**	1	**2,84** ▸	L234
M14	200	125	17	**40 00 833 269**	1	**3,60** ▸	L234
M16	63	32	19	**40 00 833 271**	1	**2,40** ▸	L234
M16	80	50	19	**40 00 833 272**	1	**2,50** ▸	L234
M16	100	63	19	**40 00 833 273**	1	**2,60** ▸	L234
M16	125	75	19	**40 00 833 274**	1	**2,90** ▸	L234
M16	160	100	19	**40 00 833 275**	1	**3,72** ▸	L234
M16	200	125	19	**40 00 833 276**	1	**4,60** ▸	L234
M16	250	160	19	**40 00 833 277**	1	**5,20** ▸	L234
M16	315	180	19	**40 00 603 361**	1	**6,60** ▸	L234
M16	500	315	19	**40 00 603 418**	1	**11,70** ▸	L234
M20	80	32	27	**40 00 833 282**	1	**3,86** ▸	L234
M20	125	70	27	**40 00 833 283**	1	**4,98** ▸	L234
M20	160	100	27	**40 00 833 284**	1	**6,05** ▸	L234
M20	200	125	27	**40 00 833 285**	1	**7,00** ▸	L234
M20	250	160	27	**40 00 833 286**	1	**8,40** ▸	L234
M20	315	200	27	**40 00 833 287**	1	**10,40** ▸	L234
M20	400	250	27	**40 00 833 288**	1	**13,60** ▸	L234
M20	500	315	27	**40 00 833 289**	1	**15,50** ▸	L234
M24	160	100	35	**40 00 833 296**	1	**7,85** ▸	L234
M24	200	125	35	**40 00 833 297**	1	**9,50** ▸	L234
M24	250	160	35	**40 00 833 298**	1	**11,30** ▸	L234
M24	315	200	35	**40 00 833 299**	1	**13,30** ▸	L234





Schraube für T-Nuten DIN 787

geschmiedet · T-Nutenführung gefräst · gerolltes Gewinde · M6 bis M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9, M14 bis M42 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8

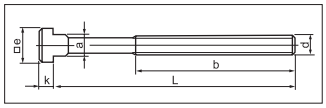
T-Nut mm	D	L mm	A mm	B mm	E mm	K mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	M10	40	9,7	30	15	6	**40 00 603 196**	1	**5,30** ▸	L234
14	M12	160	13,7	100	22	8	**40 00 603 212**	1	**7,25** ▸	L234
16	M16	125	15,7	85	25	9	**40 00 603 223**	1	**8,35** ▷	L234
18	M16	80	17,7	55	28	10	**40 00 603 228**	1	**7,70** ▸	L234
18	M16	160	17,7	100	28	10	**40 00 603 231**	1	**9,35** ▸	L234
20	M20[1)]	125	19,7	85	32	12	**40 00 603 236**	1	**11,00** ▷	L234
20	M20[1)]	160	19,7	110	32	12	**40 00 603 237**	1	**11,90** ▸	L234
22	M20	200	21,7	125	35	14	**40 00 603 245**	1	**14,60** ▷	L234
28	M24	160	27,7	110	44	18	**40 00 603 257**	1	**18,60** ▸	L234
28	M24	200	27,7	125	44	18	**40 00 603 258**	1	**20,00** ▷	L234
28	M24	250	27,7	150	44	18	**40 00 603 259**	1	**23,30** ▸	L234

[1)] ähnl. DIN

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraube für T-Nuten DIN 787
komplett mit Sechskantmutter DIN 6330B und Scheibe DIN 6340 · geschmiedet · T-Nutenführung gefräst · gerolltes Gewinde · M6 bis M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9, M14 bis M42 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8





T-Nut mm	d	L mm	a mm	b mm	e mm	k mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	M6	63	5,7	40	10	4	**40 00 833 302**	1	**6,90** ▸	L234
8	M8	80	7,7	50	13	6	**40 00 833 305**	1	**7,40** ▸	L234
10	M10	63	9,7	45	15	6	**40 00 833 306**	1	**7,00** ▸	L234
10	M10	100	9,7	60	15	6	**40 00 833 308**	1	**7,40** ▸	L234
12	M12	50	11,7	35	18	7	**40 00 833 309**	1	**7,50** ▸	L234
12	M12	63	11,7	40	18	7	**40 00 833 310**	1	**7,70** ▸	L234
12	M12	80	11,7	55	18	7	**40 00 833 311**	1	**7,90** ▸	L234
14	M12	50	13,7	35	22	8	**40 00 833 316**	1	**7,50** ▸	L234
14	M12	63	13,7	45	22	8	**40 00 833 317**	1	**7,75** ▸	L234
14	M12	80	13,7	55	22	8	**40 00 833 318**	1	**7,95** ▸	L234
14	M12	100	13,7	65	22	8	**40 00 833 319**	1	**8,45** ▸	L234
14	M12	125	13,7	75	22	8	**40 00 833 320**	1	**8,90** ▸	L234
16	M14	100	15,7	65	25	9	**40 00 833 325**	1	**10,10** ▸	L234
16	M16[1)]	63	15,7	45	25	9	**40 00 833 329**	1	**10,00** ▸	L234
16	M16[1)]	160	15,7	100	25	9	**40 00 833 333**	1	**12,40** ▸	L234
16	M16[1)]	250	15,7	150	25	9	**40 00 833 335**	1	**15,10** ▸	L234
18	M16	63	17,7	45	28	10	**40 00 833 336**	1	**10,40** ▸	L234
18	M16	80	17,7	55	28	10	**40 00 833 337**	1	**10,70** ▸	L234
18	M16	160	17,7	100	28	10	**40 00 833 340**	1	**12,60** ▸	L234
18	M16	200	17,7	125	28	10	**40 00 833 341**	1	**13,60** ▸	L234
18	M16	250	17,7	150	28	10	**40 00 833 342**	1	**15,50** ▸	L234
20	M20[1)]	160	19,7	110	32	12	**40 00 833 346**	1	**17,30** ▸	L234
20	M20[1)]	200	19,7	125	32	12	**40 00 833 347**	1	**19,40** ▸	L234
20	M20[1)]	250	19,7	150	32	12	**40 00 833 348**	1	**22,00** ▹	L234
22	M20	125	21,7	85	35	14	**40 00 833 352**	1	**16,80** ▸	L234
22	M20	250	21,7	150	35	14	**40 00 833 355**	1	**22,00** ▸	L234
22	M20	315	21,7	190	35	14	**40 00 833 356**	1	**24,60** ▸	L234
28	M24	160	27,7	110	44	18	**40 00 833 364**	1	**26,70** ▸	L234
28	M24	315	27,7	190	44	18	**40 00 603 283**	1	**37,60** ▸	L234

[1)] ähnl. DIN

Spannschraubensatz für T-Nuten Nr. 6520
alle Teile vergütet · Festigkeit 8 bzw. 10 · komplett im Holzkasten mit Klappdeckel

Inhalt:
T-Nutenschrauben DIN 787
Stiftschrauben DIN 6379
T-Nutensteine DIN 508
Sechskantmuttern DIN 6330 B
Verlängerungsmuttern Nr. 6334
Kugelscheiben + Kegelpfannen DIN 6319 C + G
Scheiben DIN 6340



T-Nut mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12 x 12	38-teilig	**40 00 833 381**	1	**155,00** ▸	L234
M12 x 14	42-teilig	**40 00 833 382**	1	**155,50** ▸	L234
M16 x 18	42-teilig	**40 00 833 385**	1	**213,00** ▸	L234
M18 x 20	38-teilig	**40 00 833 386**	1	**288,00** ▸	L234
M20 x 22	42-teilig	**40 00 833 387**	1	**321,00** ▸	L234

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



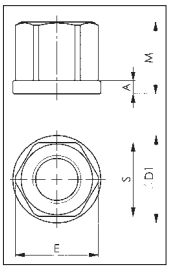
Sechskantmutter DIN 6330B

vergütet · Festigkeitsklasse 10 · mit kugeligem Ende verwendbar direkt zu Kegelpfanne DIN 6319D oder G · mit dem flachen Ende verwendbar zu Scheiben DIN 6340

Größe	Schlüssel-W. mm	Eckenmaß mm	Gesamt-H. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	10	11,05	9	**40 00 833 390**	1	**0,39** ▸	L234
M8	13	14,4	12	**40 00 833 391**	1	**0,39** ▸	L234
M10	16	17,8	15	**40 00 833 392**	1	**0,55** ▸	L234
M10	17[2)]	18,9	15	**40 00 833 393**	1	**0,55** ▸	L234
M12	18	20,03	18	**40 00 833 394**	1	**0,65** ▸	L234
M12	19[2)]	21,1	18	**40 00 833 395**	1	**0,65** ▸	L234
M14[1)]	21	24,5	21	**40 00 833 396**	1	**1,28** ▸	L234
M16	24	26,8	24	**40 00 833 398**	1	**1,14** ▸	L234
M20	30	33,5	30	**40 00 833 400**	1	**2,10** ▸	L234
M22[1)]	34	37,7	33	**40 00 833 401**	1	**3,46** ▸	L234
M24	36	40	36	**40 00 833 403**	1	**3,40** ▸	L234
M30	46	51,3	45	**40 00 603 332**	1	**8,55** ▸	L234
M36	55	61,3	54	**40 00 603 333**	1	**16,50** ▹	L234

[1)] DIN erweitert, [2)] alte DIN-Norm





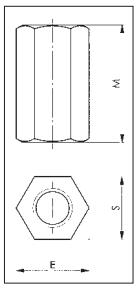
Sechskantmutter mit Bund DIN 6331

vergütet · Festigkeitsklasse 10 · gedreht und gefräst

Größe	Schlüssel-W. mm	Eckenmaß mm	Gesamt-H. mm	Art.-Nr. gedreht und gefräst	VE	EUR	KS	Art.-Nr. geschmiedet	VE	EUR	KS
M6	10	11,05	9	**40 00 833 405**	1	**2,22** ▸	L234				
M8	13	14,4	12	**40 00 833 406**	1	**2,10** ▸	L234			▸	
M10	16	17,8	15	**40 00 833 407**	1	**2,24** ▸	L234			▸	
M10	17[2)]	18,9	15	**40 00 833 408**	1	**2,28** ▸	L234				
M12	18	20,03	18	**40 00 833 409**	1	**2,36** ▸	L234	**40 00 603 344**	1	**0,94** ▸	L234
M12	19[2)]	21,1	18	**40 00 833 410**	1	**2,36** ▸	L234				
M14[1)]	21	23,4	21	**40 00 833 411**	1	**2,80** ▸	L234				
M14[1)]	22[2)]	24,5	21	**40 00 833 412**	1	**2,80** ▸	L234				
M16	24	26,8	24	**40 00 833 413**	1	**3,60** ▸	L234	**40 00 603 345**	1	**1,74** ▸	L234
M20	30	33,5	30	**40 00 833 415**	1	**5,10** ▸	L234	**40 00 603 347**	1	**3,00** ▸	L234
M24	36	40	36	**40 00 833 418**	1	**8,45** ▸	L234	**40 00 603 348**	1	**4,54** ▸	L234
M27	41	45,6	40	**40 00 603 336**	1	**18,70** ▸	L234				
M30	46	51,3	45	**40 00 603 337**	1	**21,20** ▸	L234	**40 00 603 350**	1	**13,00** ▹	L234

[1)] DIN erweitert, [2)] alte DIN-Norm





Verlängerungsmutter Nr. 6334

vergütet · Festigkeitsklasse 10

Anwendung:

Die Verlängerungsmutter dient als beliebiges Verbindungselement zwischen DIN 787 (Schraube für T-Nute) sowie DIN 6379 (Stiftschraube) und ist nicht durchschraubbar. Aus Funktions- und Sicherheitsgründen sollen beide Schrauben auf halbe Mutterhöhe eingeschraubt werden. Minimale Einschraublänge = 1xDurchmesser

Bei diesen Artikeln ist die Schlüsselweite nach der alten DIN-Norm:
40 00 833 423, 40 00 833 425, 40 00 833 427, 40 00 833 432

Größe	Schlüssel-W. mm	Eckenmaß mm	Gesamt-H. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M10	16	17,8	30	**40 00 833 422**	1	**1,58** ▸	L234
M10	17	18,9	30	**40 00 833 423**	1	**1,58** ▸	L234
M12	18	20,03	36	**40 00 833 424**	1	**1,74** ▸	L234
M12	19	21,1	36	**40 00 833 425**	1	**1,74** ▸	L234
M16	24	26,8	48	**40 00 833 428**	1	**3,04** ▸	L234
M20	30	33,5	60	**40 00 833 430**	1	**5,60** ▸	L234
M24	36	40	72	**40 00 833 433**	1	**9,15** ▸	L234

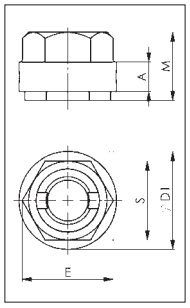
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schnellspannmutter mit Bund Nr. 6331S

geschmiedet · vergütet · Festigkeitsklasse 10

Besondere Produktvorteile:

· müheloses Überbrücken langer Schraubgewinde und Spannspindeln
· leichte Montage / Demontage an engen und nicht einsehbaren Stellen
· kein Suchen des Gewindes
· kein Festfressen auf dem Gewinde durch äußere Einflüsse
· keine Beeinträchtigung durch Verschmutzung wie Farbreste oder gar Rost



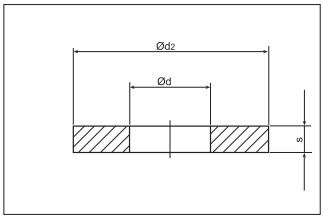


Größe	Schlüssel-W. mm	Eckenmaß mm	Gesamt-H. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M16	27	30,68	23,4	**40 00 833 480**	1	**30,70** ▸	L234
M20	34	38,60	29	**40 00 833 481**	1	**33,80** ▸	L234
M24	41	46,72	34,8	**40 00 833 482**	1	**36,80** ▸	L234

Scheibe DIN 6340

vergütet (350 + 80 HV30) · Maße nach DIN, jedoch gestanzt und plangepresst





für Schrauben	d mm	d2 mm	s mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	6,4	17	3	**40 00 833 435**	1	**0,56** ▸	L234
M8	8,4	23	4	**40 00 833 436**	1	**0,60** ▸	L234
M10	10,5	28	4	**40 00 833 437**	1	**0,64** ▸	L234
M12	13	35	5	**40 00 833 438**	1	**0,74** ▸	L234
M14[1)]	15	40	5	**40 00 833 439**	1	**0,84** ▸	L234
M16	17	45	6	**40 00 833 440**	1	**1,02** ▸	L234
M18[1)]	19	45	6	**40 00 833 441**	1	**1,30** ▸	L234
M20	21	50	6	**40 00 833 442**	1	**1,62** ▸	L234
M24	25	60	8	**40 00 833 444**	1	**2,46** ▸	L234
M30	31	68	10	**40 00 603 357**	1	**4,20** ▸	L234

[1)] DIN erweitert

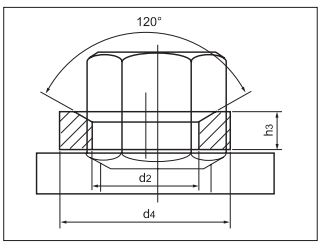
Kegelpfanne DIN 6319G

gestanzt, gepresst und vergütet · durch den großen Durchmesser eignet sich diese Kegelpfanne besonders zum Spannen über den Schlitz bei Spanneisen

Anwendung:

Kugelscheiben und Kegelpfannen dienen zur Übertragung von Spannkräften in den Fällen, in denen Spannelemente sich an unebene Spannflächen anpassen sollen. Die Paarung von Kugelscheiben bzw. Muttern DIN 6330 mit Kegelpfannen ermöglicht ein Ausschwenken des zugehörigen Spannbolzens um 3°

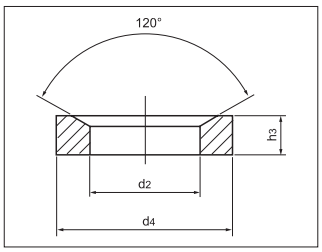




für Schrauben	d2 mm	d4 mm	h3 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M8	9,6	24	5	**40 00 833 446**	1	**1,14** ▸	L234
M12	14,2	36	6	**40 00 833 448**	1	**1,34** ▸	L234
M16	19	44	7	**40 00 833 450**	1	**2,08** ▸	L234
M20	23,2	50	8	**40 00 833 451**	1	**2,92** ▸	L234
M24	28	60	10	**40 00 833 452**	1	**5,00** ▹	L234

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

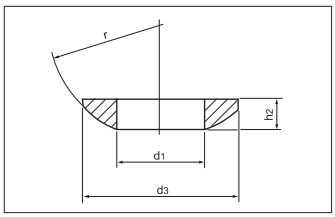




Kegelpfanne DIN 6319D
Form D · einsatzgehärtet und phosphatiert · für Schraubenfestigkeit entsprechend 8.8 geeignet · Einsatz nur für ebene geschlossene Ringflächen (für Langlöcher nicht zulässig, hierfür wird DIN 6319G empfohlen)

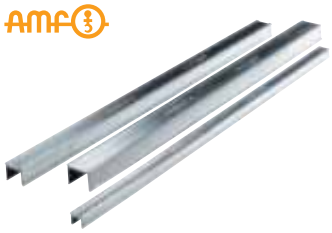
für Schrauben	d2 mm	d4 mm	h3 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12	14,2	24	5	**40 00 833 468**	1	**0,73** ▸	L234
M16	19	30	6,2	**40 00 833 470**	1	**1,36** ▸	L234
M20	23,2	36	7,5	**40 00 833 471**	1	**2,14** ▸	L234





Kugelscheibe DIN 6319C
Form C · einsatzgehärtet und phosphatiert

für Schrauben	d1 mm	d3 mm	h2 mm	r mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12	13	24	4,6	17	**40 00 833 458**	1	**0,74** ▸	L234
M16	17	30	5,3	22	**40 00 833 460**	1	**1,22** ▸	L234
M20	21	36	6,3	27	**40 00 833 461**	1	**1,78** ▸	L234
M24	25	44	8,2	32	**40 00 833 462**	1	**2,86** ▸	L234



Abdeckleiste Nr. 6486
für T-Nut · Länge 1000 mm · aus Aluminiumprofil · das Schneiden auf die gewünschte Länge ist mit einem feinen Sägeblatt problemlos möglich

für T-Nut	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	**41 23 530 120**	1	**21,30** ▸	L234
16	**41 23 530 160**	1	**24,30** ▸	L234
18	**41 23 530 180**	1	**25,30** ▸	L234
22	**41 23 530 220**	1	**28,00** ▸	L234
28	**41 23 530 280**	1	**33,60** ▸	L234
36	**41 23 530 360**	1	**39,50** ▸	L234

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Parallelunterlagen-Satz Nr. 6347S = Standard
im Holzkasten · mit abnehmbarem Klappdeckel · einsatzgehärtet · Paarweise planparallel feingeschliffen · Größenangaben auf dem Produkt



Inhalt:
je 1 Paar
10x14 / 10x16 / 10x18 / 10x20 / 10x22 / 10x24 / 10x26 mm (BxH)
10x28 / 10x30 / 10x32 / 10x35 / 10x40 / 10x45 / 10x50 mm (BxH)
Länge = 150 mm

Paartoleranz tp in der Höhe 0,01 mm
Nennmaßtoleranz in der Höhe und Breite nach DIN ISO 2768m
restliche Maße nach DIN ISO 2768m

Satzinhalt Paar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	**41 23 321 010**	1	**377,00** ▸	L234

Parallelunterlagen-Satz Nr. 6347P = Präzision

Paartoleranz tp in der Höhe 0,01 mm
Nennmaßtoleranz in der Höhe ± 0,01 mm
restliche Maße nach DIN ISO 2768m

Satzinhalt Paar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	**41 23 321 020**	1	**472,00** ▸	L234

Parallelunterlagen-Satz Nr. 6348P = Präzision
im Holzkasten · einsatzgehärtet · paarweise planparallel feingeschliffen · Sätze ergeben einen Bereich mit 1 mm-Stufung



Paartoleranz tp in der Höhe IT 5
Nennmaßtoleranz in der Höhe ± 0,01 mm
restliche Maße nach DIN ISO 2768m

Größe 100, Inhalt je 1 Paar:
2x5 / 2x10 / 2x15 / 2x20 / 3x6 / 3x11 / 3x16 / 3x21 / 4x7 / 4x12 / 4x17 / 4x22 / 5x8 / 5x13 / 5x18 / 5x23 / 6x9 / 6x14 / 6x19 / 6x24 mm (BxH)

Größe 125, Inhalt je 1 Paar:
8x11 / 8x16 / 8x21 / 8x26 / 8x31 / 8x36 / 10x13 / 10x18 / 10x23 / 10x28 / 10x33 / 10x38 / 12x15 / 12x20 / 12x25 / 12x30 / 12x35 / 12x40 / 14x17 / 14x22 / 14x27 / 14x32 / 14x37 / 14x42 mm (BxH)

Größe 150, Inhalt je 1 Paar:
8x11 / 8x16 / 8x21 / 8x26 / 8x31 / 8x36 / 10x13 / 10x18 / 10x23 / 10x28 / 10x33 / 10x38 / 12x15 / 12x20 / 12x25 / 12x30 / 12x35 / 12x40 / 14x17 / 14x22 / 14x27 / 14x32 / 14x37 / 14x42 mm (BxH)

Nennmaßtoleranz in der Höhe ± 0,01 mm

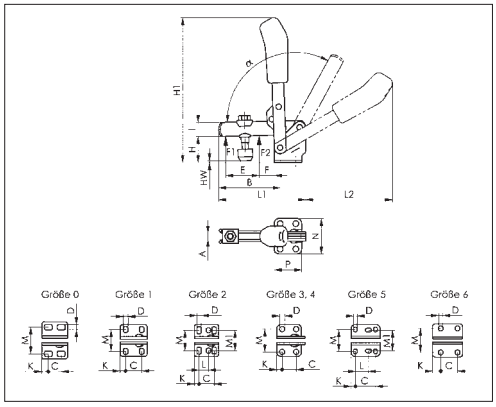
Länge mm	Satzinhalt Paar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	20	**41 23 321 018**	1	**518,00** ▸	L234
125	24	**41 23 321 021**	1	**541,00** ▸	L234
150	24	**41 23 321 022**	1	**564,00** ▸	L234

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schnellspanner
- Die Schnellspanner arbeiten nach dem Kniehebelprinzip.
- Hohe Endübersetzung bringt bei geringem Kraftaufwand große Spannkräfte.
- Die Selbsthemmung in der Spannstellung verhindert das Öffnen des Spanners durch die Bearbeitungskräfte.
- Die Lagerzapfen sind aus rostfreiem Stahl und laufen in einsatzgehärteten und gefetteten Buchsen (platzbedingt nicht bei Größe 0 - 1).
- Alle Spannerteile sind verzinkt.
- Die vergütete Andrückschraube ist mit einer ölfesten Schutzkappe versehen.
- Der Spannhebel ist mit einem ergonomischen, ölbeständigen Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente überzogen.
- Sicherheitsspannstück mit Fingerschutz ohne Eingriffmöglichkeit.
- Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarmende.

Senkrechtspanner Nr. 6800
mit waagrechtem Fuß





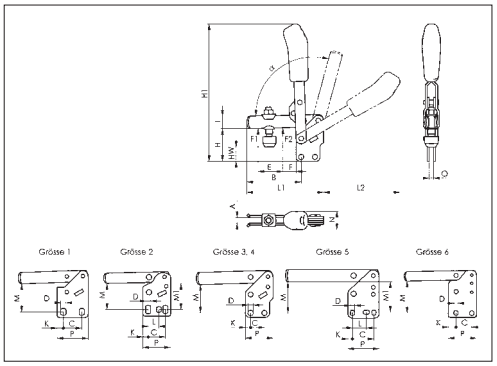
Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	0,5	0,7	M4 x 25	**40 00 833 500**	1	**15,70** ▸	L237
1	0,6	1,1	M5 x 30	**40 00 833 501**	1	**17,10** ▸	L237
2	0,8	1,2	M6 x 35	**40 00 833 502**	1	**21,80** ▸	L237
3	1,2	2,5	M8 x 45	**40 00 833 503**	1	**26,30** ▸	L237
4	1,7	3,0	M8 x 65	**40 00 833 504**	1	**34,40** ▸	L237
5	3	5,0	M12 x 80	**40 00 833 505**	1	**55,50** ▸	L237
6	3,4	5,5	M12 x 110	**40 00 604 350**	1	**72,00** ▸	L237

Maßtabelle für Senkrechtspanner, Nr. 6800 (alle Angaben in mm, Angaben zu a und a* in °)

Größe	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	I	K	L1	M	M1	N	P	a	a*
0	4	31	8,5-13,5	4,5	14	14	5,5	18	81	8	5,5	49	23	-	32	22	95	-
1	5	39	16	4,5	17,5	18	6	19	98,5	10	5,5	60	22,5-26	-	35	27	95	-
2	6	52	20	5,5	25	25	11	23	139,5	12	6	78	23-31	27	43	32	105	60
3	8	79	20	7,5	36	36	19	33	186	18	7,5	112	32,5	-	46	35	105	60
4	10	101	32	8,5	48	54	16	42,5	221	20	13	141	43,5-46,5	-	64	53	105	60
5	14	140	45	8,5	73	73	34	55,8	281	25	9,5	195	45-50	45	70	65	115	60
6	14	165	50,5	13	89	89	28	81	333	30	24,5	231	67,5-72,5	-	100	90	140	60

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Senkrechtspanner Nr. 6802
mit senkrechtem Fuß



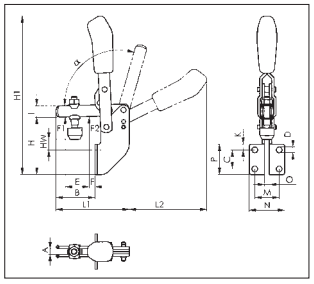


Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	0,6	1,1	M5 x 30	**41 23 571 110**	1	**17,10** ▸	L237
3	1,2	2,5	M8 x 45	**41 23 571 130**	1	**26,30** ▸	L237
4	1,7	3,0	M8x 65	**41 23 571 140**	1	**34,40** ▸	L237

Maßtabelle für Senkrechtspanner, Nr. 6802 (alle Angaben in mm, Angaben zu a und a* in °)

Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	I	K	L	L1	O	P	a	a*
1	5	39	16	4,5	18	6	29	109	10	5,5	-	61	5	27	95	-
2	6	52	20	5,5	25	11	38	144,5	12	6	12,5	78	5	32	105	60
3	8	79	20	7,5	36	19	48	200	18	7,5	-	112	6	40	105	60
4	10	101	32	8,6	54	16	65	244	20	13	-	141	8	53	105	60
5	14	140	45	8,5	72	35	77	301	25	9,5	26,5-31,5	195	10	65	115	60
6	14	165	50,5	13	89	28	117	369	30	24,5	-	231	10	90	140	60

Senkrechtspanner Nr. 6803
mit Winkelfuß





Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	0,8	1,1	M5 x 30	**41 23 590 100**	1	**19,00** ▸	L237
2	1	1,2	M6 x 35	**41 23 590 120**	1	**23,80** ▸	L237
3	1,4	2,5	M8 x 45	**41 23 590 130**	1	**26,30** ▸	L237
4	2	3,0	M8 x 65	**40 00 604 351**	1	**34,40** ▸	L237

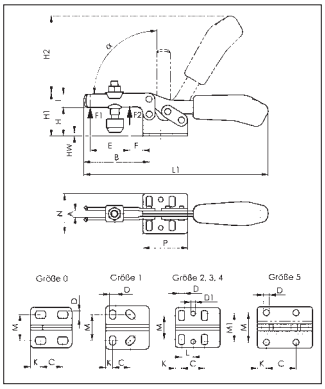
Maßtabelle für Senkrechtspanner, Nr. 6803 (alle Angaben in mm, Angaben zu a und a* in °)

Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	I	K	L1	M	N	O	P	a	a*
1	5	34,5	14	4,5	18	7	45	125	10	10	61	20	30	5	30	98	-
2	6	41	20	6,1	25	6	60	167	12	6	77	25,5	37	5	32	105	60
3	8	63	24	6,5	37	11	71	223	18	7	111	28,5	42,5	6	38	105	60
4	10	84	32	8,5	54	11	102	280	20	54	141	32	52	8	96	105	60

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Waagrechtspanner Nr. 6830
mit waagrechtem Fuß



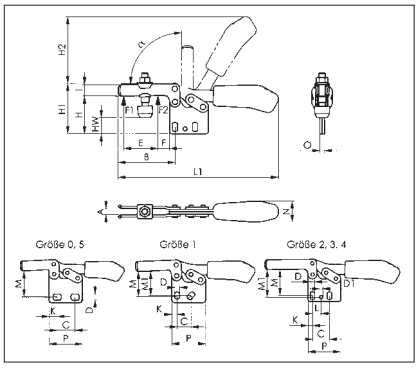
Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	0,25	0,4	M4 x 25	**40 00 833 506**	1	**13,50** ►	L237
1	0,8	1,1	M5 x 30	**40 00 833 507**	1	**19,50** ►	L237
2	1	1,2	M6 x 35	**40 00 833 508**	1	**21,20** ►	L237
3	1,8	2,5	M8 x 45	**40 00 833 509**	1	**26,80** ►	L237
4	2	3	M8 x 65	**40 00 833 510**	1	**33,20** ►	L237
5	3	5	M8 x 65	**40 00 833 511**	1	**53,00** ►	L237

Maßtabelle für Waagrechtspanner, Nr. 6830 (alle Angaben in mm, Angaben zu a* in °)

Größe	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	N	P	Q	a*
0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9	5,5	-	14,5	23	34	7,5	6,3	-	79	16	25	25,5	2	90
1	5	42	13-14,5	5,2	-	18,7	8	18	19	30	49	10	5,5	-	120	18-21,5	34	34	5	90
2	6	64	26	5,6	5,5	32	16	20	24	45	68	13,2	6	12,7	162	19,5-29,5	42	38	0	90
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	23	32	48,5	86	15	7	13	206	22-31,8	44,5	50	8	90
4	10	113	41	8,5	8,5	63	27	29	45	75	115	20	8	20,5	287	29-43	58	57	1	90
5	10	123	41,5	8,5	-	78	16	-	46	73	128	25	12,5	-	321	41,5	58	77	9	90



Waagrechtspanner Nr. 6832
mit senkrechtem Fuß



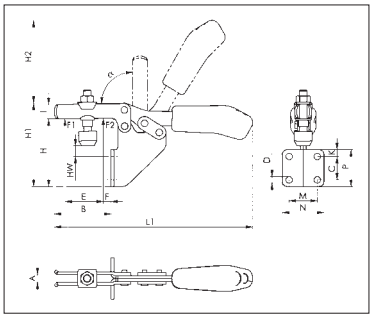
Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	0,8	1,1	M5 x 30	**41 23 572 110**	1	**19,50** ►	L237
2	1	1,2	M6 x 35	**41 23 572 120**	1	**21,20** ►	L237
3	1,8	2,5	M8 x 45	**41 23 572 130**	1	**26,80** ►	L237
4	2	3	M8 x 65	**41 23 572 140**	1	**33,20** ►	L237

Maßtabelle für Waagrechtspanner, Nr. 6832 (alle Angaben in mm)

Größe	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	H1	I	K	L	L1	M	N	O	P	Q
0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9	5	-	24,5	33	7,5	6,3	-	79	20	12	3	25,5	2
1	5	42	13-14,5	5,2	-	18,5	8	25	31,5	43	10	5,5	-	120	25,5	18	5	34	5
2	6	64	26	5,6	5,6	32	16	31	40	61	13,2	6	12,7	164	34	21	5	38	0
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,5	14	39	49	65	15	7	13	206	42,5	27	6	50	8
4	10	113	41	8,5	8,5	63	27	52	66,5	97	20	8	20,5	287	59	34	8	57	1
5	10	123	41,5	8,5	-	78	16	-	65	92	25	12,5	-	321	57	36	10	77	9

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Waagrechtspanner Nr. 6833 mit Winkelfuß





Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	0,8	1,1	M5 x 30	**40 00 604 353**	1	**19,50** ▸	L237
2	1	1,2	M6 x 35	**41 23 660 120**	1	**23,10** ▸	L237
3	1,8	2,5	M8 x 45	**41 23 660 130**	1	**28,30** ▸	L237

Maßtabelle für Waagrechtspanner, Nr. 6833 (alle Angaben in mm, Angaben zu a in °)

Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	I	K	L1	M	N	P	a
1	5	32	13,5	5,2	18,5	4	57	68	49	10	8	120	19	31	28	90
2	6,2	52	20	5,6	32	10,5	73	94	68	13,2	6	162	25,5	37	32	90
3	8	59	24	6,8	37	6,5	70	86,5	86	15	7	206	28,5	42,5	38	90
4	10	93	32	8,5	63	15	102	133	120	20	40	282	32	52	82	90

Querarm für Schnellspanner Nr. 6895

verzinkt und passiviert · komplett mit zwei vergüteten Andrückschrauben Nr. 6890 und einer Befestigungsschraube

Anwendung:
Mit dem Querarm können entweder ein großes Werkstück an zwei Punkten oder zwei kleinere Werkstücke gleichzeitig gespannt werden.

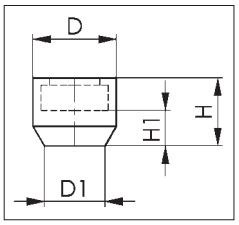


Größe	Schraube DIN 933	Schraubenabstand mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	M8 x 45	34 - 100	120	**41 23 685 003**	1	**19,20** ▸	L237

Schutzkappe Nr. 6893

aus ölbeständigem Neopren zum Schutz empfindlicher Werkstücke · Härte 70 Shore A · passend für Andrückschrauben Nr. 6880, 6885, 6890 und 6892 · zum Aufstecken auf Sechskantschraubenkopf ISO 272





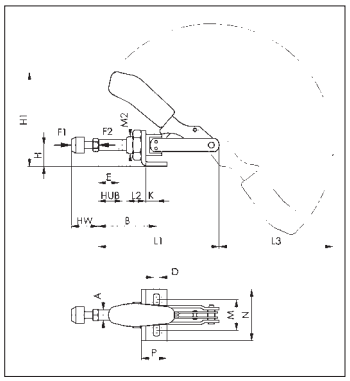
Größe	SW mm	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M4	7	11	7	8,5	4,2	**40 00 604 724**	10	**0,88** ▸	L237
M5	8	12,5	8	10	5	**40 00 604 725**	10	**0,92** ▸	L237
M6	10	15	10	12	6	**40 00 604 726**	10	**0,97** ▸	L237
M8	13	19	13	15	7,5	**40 00 604 727**	10	**1,04** ▸	L237
M10	16	22	15	17,5	8,5	**40 00 604 720**	10	**1,42** ▸	L237

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schubstangenspanner Nr. 6841
mit kleinem Winkelfuß · Druck- und Zugspanner · mit langer Schubstangenführung · der Spanner kann ohne Winkelfuß an Blechwänden befestigt werden oder in Vorrichtungskörpern mit stirnseitigen Gewinde eingeschraubt werden

Lieferung mit vergüteter, verzinkter Anzugschraube Nr. 6880



Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Hub mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	0,8	0,8	M4 x 20	16	**40 00 833 515**	1	**28,60** ▸	L237
1	1	1	M4 x 20	20	**40 00 833 516**	1	**29,40** ▸	L237
2	2	2	M6 x 25	26	**40 00 833 517**	1	**32,30** ▸	L237
3	2,5	2,5	M8 x 35	32	**40 00 833 518**	1	**36,70** ▸	L237
5	4,5	4,5	M12 x 50	40	**40 00 833 519**	1	**57,00** ▸	L237

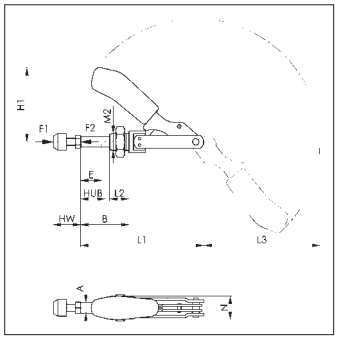
Maßtabelle für Schubstangenspanner, Nr. 6841 (alle Angaben in mm)

Größe	A	B min.	B max.	D	E	H	H1	K	L1	L2	M min.	M max.	M2	N	P
0	6,5	17	33	4,5	13	12	49,3	6,5	66,5	10	-	16	M10x1,0	25	16
1	8	24,5	44,5	4,5	20	15	60,5	7	91	16	16	19,5	M12x1,5	30	20
2	10	32,5	58,5	5,6	20	20	85,5	12,5	114	19	31,8	36	M16x1,5	50	34
3	12	37	69	6,5	30	25	108	13	140	22	29,5	42,5	M20x1,5	60	30
5	16	41,5	81,5	8,5	50	30	129,5	15,5	171,5	25	29	46	M24x1,5	65	35
5-M27	16	41,5	81,5	8,5	50	30	129,5	15,5	171,5	25	29	46	M27x2,0	65	35



Schubstangenspanner Nr. 6840
ohne Winkelfuß · Druck- und Zugspanner · (Schubstange und Handhebel gleichlaufend) · lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter

Lieferung mit vergüteter, verzinkter Anzugschraube Nr. 6880



Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Hub mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	1	1	M4 x 20	20	**40 00 604 392**	1	**26,80** ▸	L237
2	2	2	M6 x 25	26	**40 00 604 393**	1	**29,60** ▸	L237
5	4,5	4,5	M12 x 50	40	**40 00 604 395**	1	**55,00** ▸	L237

Maßtabelle für Schubstangenspanner, Nr. 6840 (alle Angaben in mm)

Größe	A	B min.	B max.	E	H1	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M2	N
0	6,5	10,5	26,5	13	37	12	20	66,5	10	54	M10x1,0	15
1	8	17,5	37,5	20	45,5	12	20	91	16	74	M12x1,5	18
2	10	20	46	20	66	17	25	114	19	105	M16x1,5	22
3	12	24	56	30	82,5	22	35	140	22	127	M20x1,5	27
5	16	26,5	66,5	50	99	30	50	171,5	25	158	M24x1,5	34,5
5-M27	16	26,5	66,5	50	99	30	50	171,5	25	158	M27x2,0	34,5

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

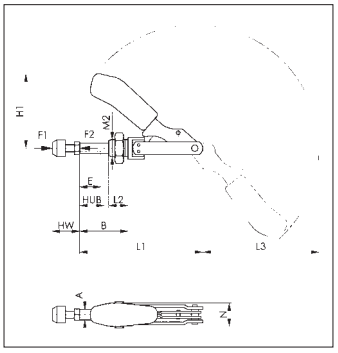
Schubstangenspanner Nr. 6844
kurze Bauform · Druck- und Zugspanner · mit langer Schubstangenführung · der Spanner kann an Blechwänden befestigt oder in Vorrichtungskörper mit stirnseitigem Gewinde eingeschraubt werden



Lieferung mit vergüteter, verzinkter Anzugschraube Nr. 6880

Ausführung **nichtrostender** Stahl auf Anfrage lieferbar.

Detaillierte CAD-Bemaßung auf Datenträgern auf Anfrage erhältlich.



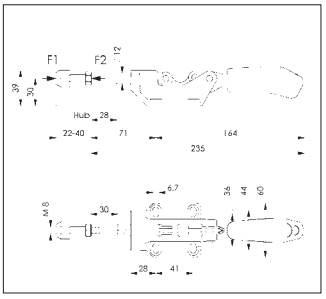
Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Hub mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	1	1	M6 x 25	21,5	**41 23 665 200**	1	**29,60** ▸	L237
3	2,5	2,5	M8 x 35	40	**41 23 665 300**	1	**34,50** ▸	L237
5	4	4	M12 x 50	67	**41 23 665 500**	1	**55,00** ▸	L237

Maßtabelle für Schubstangenspanner, Nr. 6844 (alle Angaben in mm)									
Größe	A	B	E	H1	L1	L2	M	M2	N
2	10	36	15	73	68,5	13	M6	M16x1,5	30,5
3	12	57	25	123	108	16	M8	M20x1,5	33
5	16	92	45	149	175	24	M12	M24x1,5	49
5-M27	16	92	35	148	175	24	M12	M27x2,0	50

Schubstangenspanner Nr. 6845
Druckspanner · (Schubstange und Handhebel gegenläufig) · mit langer Schubstangenführung · Grundkörper aus Temperguss, lackiert · Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl, verzinkt und passiviert · Niete aus nicht rostendem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen · Lagerstellen gefettet · ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente



Vorteil:
· Niedrige Bauhöhe in Spannstellung



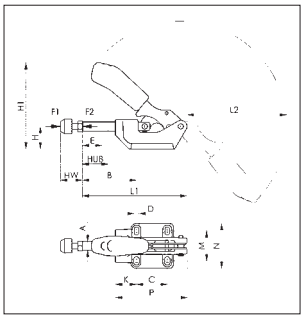
Größe	F1 kN	Andrückschraube	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	4	M8 x 35	**40 00 604 385**	1	**46,30** ▸	L237

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schwerer Schubstangenspanner Nr. 6842

Druck- und Zugspanner · mit langer Schubstangenführung · Grundkörper aus Temperguss, lackiert · Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl, verzinkt und passiviert · Niete aus nicht rostendem Stahl, die bei Größe 3 in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen · Lagerstellen gefettet · Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff · bei Größe 3 und 5: ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente · **komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube**



Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Hub mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	4	4	M8 x 35	32	**41 23 680 130**	1	**46,30** ▸	L237
5	10	10	M12 x 50	40	**41 23 680 150**	1	**68,50** ▸	L237
7	25	25	M12 x 50	46	**41 23 680 170**	1	**140,00** ▸	L237

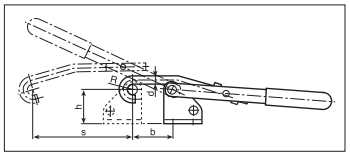
Maßtabelle für Schubstangenspanner, Nr. 6842 (alle Angaben in mm)

Größe	A	B min.	B max.	C	D	E	H	H1	K	L1	M min.	M max.	N	P
3	12	40	2	41	6,5	30	30	116	28	139	36	44	60	96
5	16	58	98	41	8,5	50	38	137,5	45	174	41	50	71	121
7	22	59	105	70	11	50	55	179	45	218	57	65	93	158



Verschlussspanner Nr. 6847

vergütet · verzinkt · passiviert



Größe	Spannkraft kN	Verstellweg mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	2	8	**40 00 833 520**	1	**28,00** ▸	L237
3	3	12	**40 00 833 521**	1	**31,10** ▸	L237
5	5	14	**40 00 833 522**	1	**48,20** ▸	L237

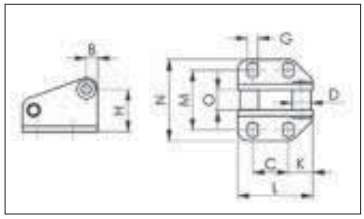
Maßtabelle für Verschlussspanner, Nr. 6847 (alle Angaben in mm)

Größe	b1	b2	c	d	e1	e2	g	h	H1	k	l	L1	m	n	R	s
1	16-23	35-42	19	5,3	17-24	35-42	4,5	22,7	34,5	6	31	62,6	26-30	40	4,5	45
3	32-44	65-77	19	7,1	39-51	72-84	5,5	22,7	36	13	40	123,5	31,5-35,5	45	5,5	98
5	26-40	57-71	29	10,75	27-42	58-73	11,2	49	69	13	55	189,5	55,5-63	85	8	147



Gegenhalter Nr. 6847G

für Verschlussspanner Nr. 6847 · verzinkt und passiviert · einsatzgehärtete Buchsen · Niete aus nicht rostendem Stahl



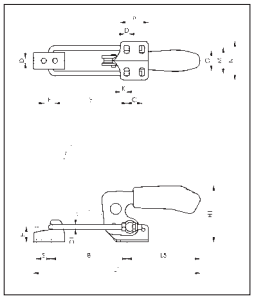
Größe	Höhe mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	29	31	**40 00 833 523**	1	**10,40** ▸	L237
3	29	40	**40 00 833 524**	1	**12,30** ▸	L237
5	61	55	**40 00 833 525**	1	**15,30** ▸	L237

Maßtabelle für Gegenhalter 6847G (alle Angaben in mm)

Größe	B	C	D	G	H	K	L	M	N	O
1	6	19	8	4,5	22,7	6	31	26-30	40	6,9
3	6	19	10	5,5	22,7	13	40	31,3-35,8	45	10,9
5	12	29	15	11,2	49,1	13	55	56,5-64	86	13,8

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Verschlussspanner Nr. 6848 H
horizontal



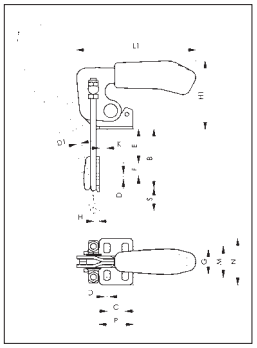


Größe	F1 kN	Spannkraft kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	1,6	1,6	**41 23 682 200**	1	**22,60** ▸	L237
3	3,2	3,2	**41 23 682 300**	1	**34,00** ▸	L237
4	7	7,0	**41 23 682 400**	1	**59,50** ▸	L237

Maßtabelle für Verschlussspanner, Nr. 6848 H (alle Angaben in mm)

Größe	B min.	B max.	C	D	D1	E min.	E max.	F	G	H	H1	K	L1	L5	M	N	P	S
2	42	76	13	5,2	4	38	72	11	19	12	47	6,4	125-159	69	19,5-23,5	38	26	23
3	53,5	101	19	6,5	6	48,6	96	14	25	19	70	8,0	169-216	93	24,5-32,0	48	35	30
4	66	130	32	8,5	8	59	123	19	36	26	94,5	9,5	209-273	111	35,0-46,0	64,3	53,5	44

Verschlussspanner Nr. 6848 V
vertikal





Größe	F1 kN	Spannkraft kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	1,6	1,6	**41 23 683 200**	1	**22,60** ▸	L237
3	3,2	3,2	**41 23 683 300**	1	**34,00** ▸	L237
4	7	7,0	**41 23 683 400**	1	**59,50** ▸	L237

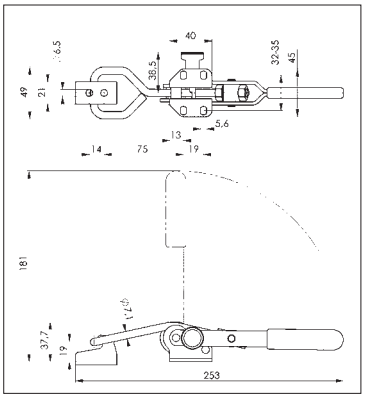
Maßtabelle für Verschlussspanner, Nr. 6848 V (alle Angaben in mm)

Größe	B min.	B max.	C	D	D1	E min.	E max.	F	G	H	H1	K	L1	M	N	P	S
2	24	49	13	5,2	4	5	30	11	19	4,5	47	6,4	91	19,5-23,5	38	26	23
3	34,5	64	19	6,5	6	7	36	14	25	6	70	8	125	24,5-32,0	48	35	30
4	43	81	32	8,5	8	9	47	19	36	8	94,5	9,5	151	35,0-46,0	64,5	53,5	40

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



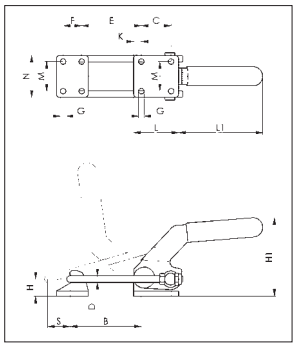
Verschlussspanner Nr. 6847SU
mit Sicherheitsverriegelung · U-Bügel Arretierung im geschlossenen Zustand · komplett mit Gegenhalter · verzinkt und passiviert · einsatzgehärtete und gefettete Lagerbuchsen · Niete aus nicht rostendem Stahl · Bügel und Spannhülse vergütet · Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff



Größe	F1 kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	3	**40 00 604 386**	1	**53,00** ▸	L237



Schwerer Verschlussspanner Nr. 6849PH
für hohe Haltekräfte · Bolzen gehärtet und geschliffen, dauerhaft gefettet, mit Sicherungsringen in Lagerbuchsen montiert · der Spannbolzen ist mit Sicherungsringen mittig positioniert · Fuß, Hebelarm und Gegenhalter sind aus Stahlguss, brüniert · Spannbügel, Spannbolzen und Muttern sind vergütet und verzinkt · komplett mit Gegenhalter



Größe	F1 kN	Verstellweg mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	15	62	**40 00 604 389**	1	**101,00** ▸	L237
5	27	80	**40 00 604 390**	1	**114,00** ▸	L237

Maßtabelle für Verschlussspanner, Nr. 6849PH (alle Angaben in mm)

Größe	B	C	D	E	F	G	H	H1	K	L	L1	M	N	S
4	42-107	45	10	24-90	28	8,5	26	122	12	68	130	45	64	44
5	49-114	57	12	28-93	35	10,5	32	146	12,5	86	164	57	82	47

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Werkstückanschlag
komplett mit Nutenstein M8 x 14 mm · aus Aluminium
360° · stufenlos in 5 Achsen verstellbar · der Werkstückanschlag eignet sich als vielseitiges Instrument zur Positionierung auf Bearbeitungsmaschinen oder bei Montagearbeiten

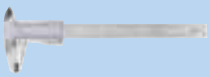
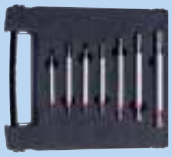
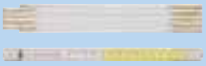
Höhe mm	Anschlaglänge mm	Fuß-Ø mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	190	39	Aluminium	**40 00 833 541**	1	**95,85** ▸	C292

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

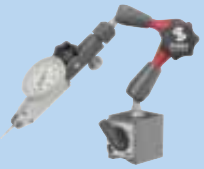
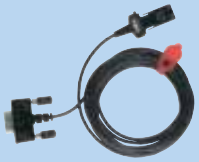


3

Messtechnik

3/4 – 3/11	**Messschieber**	 ab Seite 3/4	 ab Seite 3/4	 ab Seite 3/5
3/11 – 3/13	**Messschrauben**	 ab Seite 3/11	 ab Seite 3/11	 ab Seite 3/11
3/13 – 3/24	**Messuhren, Schnelltaster, Dickenmessgeräte**	 ab Seite 3/13	 ab Seite 3/14	 ab Seite 3/14
3/24 – 3/31	**Höhenmessgeräte, Taster, Magnetmesstative, Parallelendmaßsätze**	 ab Seite 3/24	 ab Seite 3/25	 ab Seite 3/26
3/32 – 3/38	**Winkel, Gradmesser, Winkelmesser, Zirkel, Anreißgeräte**	 ab Seite 3/32	 ab Seite 3/34	 ab Seite 3/34
3/38 – 3/40	**Lineale, Maßstäbe**	 ab Seite 3/38	 ab Seite 3/39	 ab Seite 3/39
3/40 – 3/47	**Lehren**	 ab Seite 3/40	 ab Seite 3/41	 ab Seite 3/41
3/48 – 3/56	**Lupen, Kontrollmittel, Kalibrierung**	 ab Seite 3/48	 ab Seite 3/49	 ab Seite 3/49
3/57 – 3/75	**Gliedermaßstäbe, Bandmaße, Wasserwaagen, Laser**	 ab Seite 3/57	 ab Seite 3/59	 ab Seite 3/64

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

 ab Seite 3/5	 ab Seite 3/6	 ab Seite 3/7	 ab Seite 3/7	 ab Seite 3/9	 ab Seite 3/10
 ab Seite 3/12	 ab Seite 3/12	 ab Seite 3/13			
 ab Seite 3/19	 ab Seite 3/21	 ab Seite 3/22	 ab Seite 3/22	 ab Seite 3/24	
 ab Seite 3/26	 ab Seite 3/28	 ab Seite 3/29	 ab Seite 3/29	 ab Seite 3/30	 ab Seite 3/31
 ab Seite 3/35	 ab Seite 3/35	 ab Seite 3/36	 ab Seite 3/37	ab Seite 3/37	
 ab Seite 3/40					
 ab Seite 3/44	 ab Seite 3/44	 ab Seite 3/45	 ab Seite 3/47	 ab Seite 3/47	
 ab Seite 3/49	 ab Seite 3/50	 ab Seite 3/51	 ab Seite 3/52	 ab Seite 3/53	 ab Seite 3/54
 ab Seite 3/63	ab Seite 3/64	 ab Seite 3/71	ab Seite 3/73	ab Seite 3/74	

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Warum Kalibrierung?
Die Kalibrierung dient der Sicherstellung und Verbesserung der Produktqualität durch eine regelmäßige Überwachung aller im Prozess eingesetzten Messmittel.

Zusätzlich werden die gesetzlichen Anforderungen im Rahmen von Qualitätsmanagementsystemen, z. B. DIN EN ISO erfüllt.

Im Rahmen des Produkthaftungsgesetzes müssen die für die Messaufgabe geeigneten Prüfmittel ausgesucht, deren sachgerechter Einsatz lückenlos nachgewiesen und eine systematische Prüfmittelüberwachung durchgeführt und dokumentiert werden.

Falls zu einem Artikel ein Kalibrierzeugnis gewünscht wird, machen Sie dieses auf Ihrer Bestellung mit dem Vermerk: "mit Kalibrierzeugnis" kenntlich.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Taschen-Messschieber
Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung


40 00 851 005


40 00 851 010


40 00 851 011


40 00 851 015 - für Linkshänder


40 00 851 016 - parallaxfreie Ablesung

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	30	0,05 / -	mit Feststellschraube	**40 00 851 005**	1	**20,55** ▸	B391
150	40	0,05 / 1/128	mit Momentfeststellung	**40 00 851 010**	1	**20,40** ▸	B391
150	40	0,05 / 1/128	mit Feststellschraube	**40 00 851 011**	1	**20,40** ▸	B391
150	40	0,05 / 1/128	mit Feststellschraube	**40 00 851 015**	1	**35,55** ▸	A390
150	40	0,05 / 1/128	mit Feststellschraube	**40 00 851 016**	1	**40,50** ▸	A390

DIN 862 · INOX · mm/inch · links · Parallaxfrei

HP HELIOS·PREISSER

Taschen-Messschieber
Skala und Nonius mattverchromt · Hauptteilung tiefergelegt · für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung


40 00 851 034


40 00 851 037

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Ausführung	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,05 / 1/128	mit Feststellschraube	eckig	**40 00 851 034**	1	**22,50** ▸	L346
150	40	0,05 / 1/128	mit Momentfeststellung	eckig	**40 00 851 037**	1	**22,50** ▸	L346

DIN 862 · INOX · mm/inch

HP HELIOS·PREISSER

Taschen-Messschieber DUO-FIX
mit Feststellschraube und Momentfeststellung · Hauptteilung tiefergelegt · Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen-,Tiefen- und Stufenmessung





DIN 862 · INOX · mm/inch

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,05 / 1/128	**40 00 851 038**	1	**23,60** ▸	L346

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Messbrücke

geeignet für alle Taschen-Messschieber · aus **gehärtetem Stahl**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Brücken-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	**40 00 851 029**	1	**17,00** ▸	A390

INOX

Uhr-Messschieber

Rundskala mit 1-Zeiger-System · mit Rollenfeinzustellung · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,02	2	**40 00 851 030**	1	**42,75** ▸	A390
150	40	0,01	1	**40 00 851 031**	1	**43,75** ▸	A390

DIN 862 INOX

Uhr-Messschieber ETALON 125

Rundskala mit 1-Zeiger-System · **Schieber mit Metallgehäuse** · mit **patentierter Stoßschutzeinrichtung** · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube

Lieferung inkl. Prüfbericht mit Konformitätserklärung

ETALON TESA SWISS MADE





Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,02	1	**40 00 851 048**	1	**115,00** ▸	L320

DIN 862 INOX Prüfbericht

Digital-Messschieber

gut ablesbar · Ziffernhöhe 8 mm · das kapazitive Messsystem liegt geschützt gegen Schmutz und Beschädigungen in der Messschiene · Schiene, Schnäbel und Spitzen gehärtet · Batterie-Kontrollanzeige

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/110

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 851 071



40 00 851 070 / 40 00 851 053 / 40 00 851 054

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	40	0,03	0,01 / 0,0005	**40 00 851 071**	1	**38,10** ▸	A390
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	**40 00 851 070**	1	**51,40** ▸	A390
200	50	0,03	0,01 / 0,0005	**40 00 851 053**	1	**66,95** ▸	A390
300	60	0,03	0,01 / 0,0005	**40 00 851 054**	1	**126,00** ▸	A390

DIN 862 INOX mm/inch LCD Display

Digital-Messschieber

mit Solarzellen · gut ablesbar · mit Batterie (CR2016) zur Unterstützung bei zu geringer Beleuchtung

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle

Lieferung inkl. Batterie (CR2016)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 751 siehe Seite 7/110

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	**40 00 851 090**	1	**85,50** ▸	A390

DIN 862 INOX mm/inch LCD Display

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

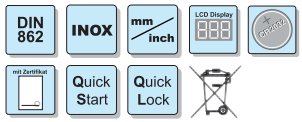


Digital-Messschieber DIGI-MET®
mit QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD-Anzeige 7,5 mm

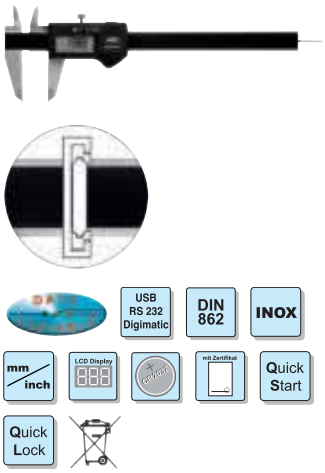
Funktionen: Ein-/Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	rund (1,5 mm)	**41 30 031 307**	1	**104,50** ►	L346
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	eckig	**41 30 031 308**	1	**104,50** ►	L346



Digital-Messschieber Prisma DIGI-MET®
mit doppelprismatischer Führung · mit **QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion ·** mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD-Anzeige 7,5 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic**

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/30

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	rund (1,5 mm)	**40 00 851 057**	1	**172,00** ►	L346

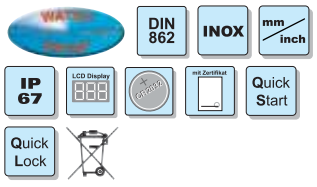


Digital-Messschieber DIGI-MET®
IP67 · Messsystem **unempfindlich gegen Staub und zeitweiliges Eintauchen in Wasser ·** Gehäuse mit hoher chemischer Beständigkeit · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD Anzeige 7,5 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung **· QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion** (Nullpunktstellung ist gesichert · keine Fehlmessung möglich), Nullpunktsetzung an jeder Stelle

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110



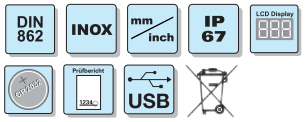
Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	rund (1,5 mm)	**40 00 851 075**	1	**148,00** ►	L346
200	50	0,03	0,01 / 0,0005	eckig	**40 00 851 076**	1	**205,00** ►	L346
300	65	0,03	0,01 / 0,0005	-	**40 00 851 077**	1	**259,00** ►	L346



Digital-Messschieber TESA TWIN-CAL IP67
patentiertes Messsystem magna µ system (Stahlmaßstab mit inkrementaler, magnetischer Teilung) **· Absolut Messmodus · einzigartige TWIN & LINK-Konnektivitätslösung** (integrierter TESA-Link Datenausgangskanal TLC) **· unempfindlich gegen Staub und zeitweiliges Eintauchen in Wasser** · LCD-Display mit Ziffernhöhe 11 mm · Soft-Touch-Gehäuseoberfläche · automatische Sparschaltung nach 10 min. · Abschaltung nach 2h Untätigkeit

Lieferung inkl. Prüfbericht mit Konformitätserklärung und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	rund (1,5 mm)	**40 00 851 089**	1	**149,00** ►	L320

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

IP 40 | IP 42 | IP 51 | IP 52 | IP 53 | IP 54 | IP 65 | IP 67

IP 1. Kennziffer: Berührungsschutz
0 kein Berührungsschutz, kein Fremdkörperschutz
1 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >50 mm
2 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >12 mm
3 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >2,5 mm
4 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >1 mm
5 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Staubablagerungen im Innern
6 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub

IP 2. Kennziffer: Wasserschutz
0 kein Wasserschutz
1 Geschützt gegen senkrecht fallende Wassertropfen
2 Geschützt gegen schräg fallende Wassertropfen (15° gegenüber der Senkrechten)
3 Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
4 Geschützt gegen Sprühwasser
5 Geschützt gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen)
6 Geschützt vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung)
7 Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen

Messzeugsatz
passend für Messschieber mit Schnabellänge 40 mm · zum Messen von Bohrungsabständen, Abständen, Nuten

HP HELIOS·PREISSER



Satzinhalt:
je 1 Paar Messeinsätze mit Scheibe Ø 6/ 10/ 12,5 mm
je 1 Paar 60° Konus, Ø 9/ 12 mm
1 Paar zylindrische Messflächen 1,5 mm
1 Paar Messeinsatzträger links/ rechts
1 Stück 6-kant-Schlüssel 1,2 mm

Weitere Messeinsätze mit Aufnahmegewinde M2,5 siehe Seite 3/20



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-teilig	**40 00 851 173**	1	**154,00** ▸	L346

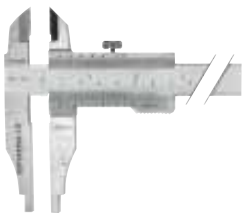
Werkstatt-Messschieber
Skala und Nonius mattverchromt · mit Feststellschraube · Innen- und Außenmessung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Lochmaßansatz für Innenmessungen:
bis 300 mm Messbereich = 10 mm
500 - 800 mm Messbereich = 20 mm



40 00 851 110



40 00 851 101

DIN 862 | INOX

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm	Art.-Nr. ohne Messerspitzen	VE	EUR	KS
200	60	0,05	**40 00 851 110**	1	**60,95**	A390
250	80	0,05	**40 00 851 111**	1	**63,75**	A390
300	100	0,05	**40 00 851 112**	1	**88,10**	A390
500	150	0,05	**40 00 851 113**	1	**283,55**	A390
600	150	0,05				
800	150	0,05	**40 00 851 114**	1	**515,75**	A390
1000	150	0,05				

Art.-Nr. mit Messerspitzen	VE	EUR	KS
40 00 851 101	1	**69,15**	A390
40 00 851 102	1	**90,90**	A390
40 00 851 103	1	**419,45**	A390
40 00 851 104	1	**719,05**	A390

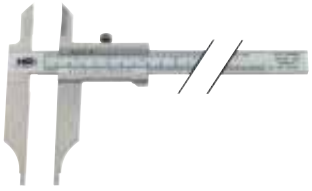
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

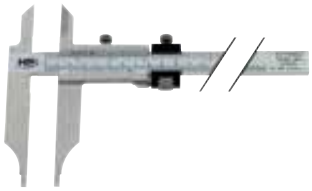
HP HELIOS·PREISSER

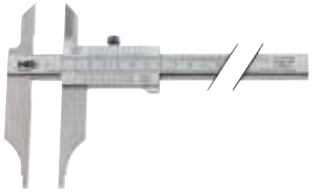
Werkstatt-Messschieber
mit Messerspitzen · Skala und Nonius mattverchromt · **Teilung und Skalierung hochgenau** · Hauptteilung tiefergelegt · Innen- und Außenmessung

Lochmaßansatz für Innenmessungen:
bis 300 mm Messbereich = 10 mm
500 - 1000 mm Messbereich = 20 mm

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat (bis 1000 mm)


40 00 851 120


40 00 851 124


40 00 851 033

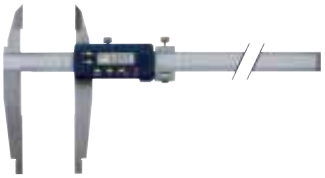
Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr. ohne Feineinstellung	VE	EUR	KS
300	90	0,05 / 1/128	**40 00 851 120**	1	**147,00**	L346
500	150	0,05	**40 00 851 121**	1	**438,00**	L346
800	150	0,05	**40 00 851 122**	1	**564,00**	L346

Art.-Nr. mit Feineinstellung	VE	EUR	KS
40 00 851 124	1	**169,00**	L346

Messbereich mm parallaxfreie Ablesung	Schnabel-L. mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	90	0,05	**40 00 851 033**	1	**158,00** ▸	L346

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Digital-Werkstatt-Messschieber
mit Messerspitzen · mit Feststellschraube und **Feineinstellung**



Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle
Lochmaßansatz für Innenmessungen = 20 mm

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/110

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	100	0,01 / 0,0005	**40 00 851 050**	1	**203,30** ▸	A390
500	150	0,01 / 0,0005	**40 00 851 051**	1	**353,10** ▸	A390
800	150	0,01 / 0,0005	**40 00 851 049**	1	**583,15** ▸	A390

HP HELIOS·PREISSER

Digital Werkstatt-Messschieber DIGI MET®
mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic · QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion · mit Feststellschraube


mit Messerspitzen,
ohne Feineinstellung


mit Messerspitzen,
mit Feineinstellung

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **PRESET-Funktion** (Messwertvoreinstellung) · **induktives Messsystem,** resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß

Lochmaßansatz für Innenmessungen:
300 mm Messbereich = 10 mm
ab 500 mm Messbereich = 20 mm

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/30

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Messerspitzen, ohne Feineinstellung						
300	90	0,01 / 0,0005	**41 30 007 174**	1	**360,00**	L346
500	125	0,01 / 0,0005	**41 30 031 293**	1	**545,00**	L346

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Messerspitzen, mit Feineinstellung			
41 30 031 295	1	**414,00**	L346
41 30 031 296	1	**611,00**	L346

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bremsscheiben-Messschieber
mit Feststellschraube · Ableseteile mattverchromt

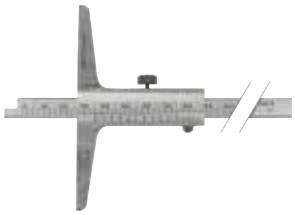


Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 50	50	0,1	**40 00 851 045**	1	**36,40** ▸	G392
0 - 90	90	0,1	**40 00 851 046**	1	**71,75** ▸	G392

Werksnorm · INOX

Tiefen-Messschieber
gerade Messschiene · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



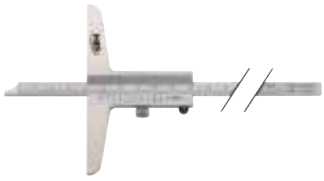
Messbereich mm	Brücken-L. mm	Messschienen-querschnitt mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	10 x 3	0,05	**40 00 851 174**	1	**46,00** ▸	A390
300	150	12 x 4	0,05	**40 00 851 175**	1	**51,35** ▸	A390

DIN 862 · INOX

Tiefen-Messschieber
gerade Messschiene · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt · **Teilung und Skalierung hochgenau durch Laserbeschriftung**

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat

HP HELIOS·PREISSER

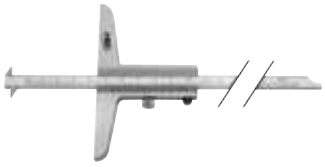


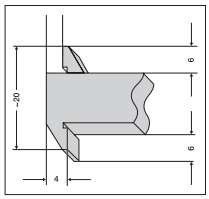
Messbereich mm	Brücken-L. mm	Messschienen-querschnitt mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	8 x 3	0,05	**40 00 851 185**	1	**74,00** ▸	L346
300	150	12 x 4	0,05	**40 00 851 186**	1	**88,00** ▸	L346
500	150	20 x 5	0,05	**40 00 851 187**	1	**137,00** ▸	L346

DIN 862 · INOX · mit Zertifikat

Tiefen-Messschieber
im Winkel 2-fach abgesetzte Messschiene · Breiten-, Abstands- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt · für Bohrungen ab Ø 20 mm · Teilung und Skalierung hochgenau durch Laserbeschriftung · Messschiene hat **doppelte Teilung** und ist **umsteckbar**

HP HELIOS·PREISSER





Messbereich mm	Brücken-L. mm	Messschienen-querschnitt mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	8 x 3	0,05	**40 00 851 191**	1	**79,00** ▸	L346
300	100	8 x 3	0,05	**40 00 851 192**	1	**89,00** ▸	L346

DIN 862 · INOX

Kleintiefen-Messschieber DIGI-MET®
6 mm Ziffernhöhe · Messstift Ø 2 mm

HP HELIOS·PREISSER

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Hold-Funktion (Messwertspeicher) · **mit Datenausgang Opto RS232**



Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 616 siehe Seite 3/30

DIN 862 · INOX · mm/inch · LCD Display · Opto RS232

Messbereich mm	Brücken-L. mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	48	0,01 / 0,0005	**40 00 851 180**	1	**224,00** ▸	L346

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

HP HELIOS·PREISSER



Digital-Tiefen-Messschieber DIGI-MET®
mit gerader Messschiene · mit Feststellschraube

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Hold-Funktion (Messwertspeicher) · **variabler Datenausgang USB, RS 232, Digimatic**

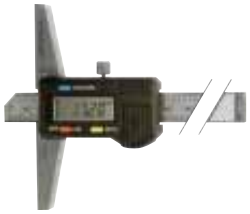
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/30

Messbereich mm	Brücken-L. mm	Messschienen-querschnitt mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	12 x 4	0,01 / 0,0005	**40 00 851 176**	1	**335,00** ▸	L346
300	150	12 x 4	0,01 / 0,0005	**40 00 851 177**	1	**376,00** ▸	L346
500	150	12 x 4	0,01 / 0,0005	**40 00 851 178**	1	**432,00** ▸	L346

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Digital-Tiefen-Messschieber
mit gerader Messschiene · mit Feststellschraube · **Genauigkeit 0,03 mm**

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/110

Messbereich mm	Brücken-L. mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	0,01 / 0,0005	**40 00 851 095**	1	**98,45** ▸	A390
300	100	0,01 / 0,0005	**40 00 851 181**	1	**155,15** ▸	A390

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Messzeugsatz
Inhalt:
1 Taschenmessschieber 150 mm · Skala und Nonius mattverchromt ·
1 Bügelmessschraube 0-25 mm Messbereich mit Handwärmeschutz · Hartmetallmessflächen

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-teilig	**40 00 851 164**	1	**52,45** ▸	A390

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Messzeugsatz
Inhalt:
1 biegsamer Maßstab 150 mm
1 Taschenmessschieber 150 mm mit Momentverstellung und Tiefenmaß
1 Haarwinkel 100 x 70 mm
1 Bügelmessschraube 0-25 mm Messbereich

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 851 161**	1	**72,80** ▸	A390

HP HELIOS·PREISSER



Messzeugsatz
Inhalt:
1 Taschenmessschieber 150 mm · Skala und Nonius mattverchromt
1 Bügelmessschraube 0-25 mm Messbereich mit Handwärmeschutz · Hartmetallmessflächen
1 biegsamer Maßstab **rostfrei** 200 mm
1 Haarlineal 100 mm
1 Spitzzirkel 125 mm
1 Reißnadel 175 mm
1 Haarwinkel 875/00 100 x 70 mm
1 Körner 8 x 100 mm

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	**40 00 851 163**	1	**99,00** ▸	L346

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Digital-Messzeugsatz
Inhalt:
1 Digitalmessschieber 150 mm
1 Digital-Bügelmessschraube 0-25 mm · mit Handwärmeschutz · Hartmetallmessflächen

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/110

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-teilig	**40 00 851 169**	1	**156,20** ▸	A390

INOX · mm/inch

Bügelmessschraube
Spindel gehärtet · Gewinde geschliffen · Ableseteile mattverchromt · **Messflächen Hartmetall** · mit Isolierschale und Gefühlsratsche · **Spindel-Ø 6,5 mm · 0,5 mm Steigung**

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaße

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 25	0,01	**40 00 851 210**	1	**24,60** ▸	A390
25 - 50	0,01	**40 00 851 220**	1	**25,90** ▸	A390
50 - 75	0,01	**40 00 851 230**	1	**29,55** ▸	A390
75 - 100	0,01	**40 00 851 240**	1	**32,10** ▹	A390

Satz inkl. 3 Einstellmaße



Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 100	0,01	**40 00 851 254**	1	**115,55** ▸	A390

DIN 863/1

Präzisions-Bügelmessschraube
Ableseteile mattverchromt · **Messflächen Hartmetall** · mit Isolierschale · **Spindel-Ø 6,5 mm · 0,5 mm Steigung · Messkraftregelung durch vorgezogene Gefühlsratsche 6-10 N**

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaße

HP HELIOS·PREISSER



Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 25	0,01	**40 00 851 259**	1	**41,90** ▸	L346
25 - 50	0,01	**40 00 851 260**	1	**66,00** ▸	L346
50 - 75	0,01	**40 00 851 261**	1	**82,00** ▹	L346
75 - 100	0,01	**40 00 851 262**	1	**94,00** ▹	L346

DIN 863/1

Digital-Bügelmessschraube
IP54 · 5-stellige LCD-Anzeige · mit Isolierschale und Gefühlsratsche · **Messflächen Hartmetall**

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaß

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/110

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Messbereich mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 25	0,001 / 0,00005	**40 00 851 290**	1	**99,50** ▸	A390
25 - 50	0,001 / 0,00005	**40 00 851 291**	1	**129,45** ▸	A390

DIN 863/1 · mm/inch · IP 54 · LCD Display

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

HP HELIOS·PREISSER



Digital-Bügelmessschraube DIGI-MET®
mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic · Ratsche in Messtrommel integriert · **Messflächen Hartmetall** · mit Isolierschale · **Steigung 0,635 mm**

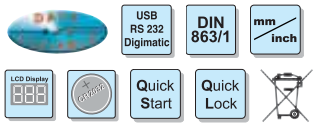
Funktionen: Ein-/Ausschaltung · QuickLock-Funktion · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Absolut-/Relativmessung · Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaß

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/30



Messbereich mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 25	0,001 / 0,00005	**40 00 851 280**	1	**176,00** ▸	L346

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schnabel-Innenmessschraube
mit Gefühlsratsche · mattverchromt · Spindel gehärtet · **Messflächen gehärtet** · mit Einstellring bis Messbereich 50 mm · **Steigung 0,5 mm**

DIN 863

Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 - 30	0,01	**40 00 851 295**	1	**81,10** ▸	A390
25 - 50	0,01	**40 00 851 296**	1	**84,55** ▸	A390
50 - 75	0,01	**40 00 851 297**	1	**113,40** ▸	A390
75 - 100	0,01	**40 00 851 298**	1	**126,25** ▸	A390

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



40 00 851 250



40 00 851 251

Bügelmessschraubenhalter
zum Einsatz bei Serienmessungen · zur Aufnahme von Bügelmessschrauben bis 300 mm Messbereich

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Guss	**40 00 851 250**	1	**25,70** ▸	A390
Stahl	**40 00 851 251**	1	**37,10** ▸	A390

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Dreipunkt-Innenmessschrauben-Satz
mit Ratsche · Skalen und Hülsen mattverchromt · mit Einstellringen · **Messflächen Hartmetall** · **Steigung 0,5 mm**

Messbereich mm	Ablesung mm	Inhalt St.	Einstellringe-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 12	0,001	3	6 + 8 + 10	**40 00 851 380**	1	**826,05** ▹	B391
12 - 20	0,005	2	16	**40 00 851 381**	1	**411,95** ▸	B391
20 - 50	0,005	4	25 + 40	**40 00 851 098**	1	**1043,25** ▸	B391
50 - 100	0,005	4	62 + 87	**40 00 851 099**	1	**1481,95** ▸	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Innenfeinmessgerät
2-Punkt-Vergleichsmessgerät durch Umkehrpunktbestimmung · beweglicher **Messbolzen aus Hartmetall** · mit Zentrierfuß · mit Messbolzen und Zwischenringen · Messuhr Ø 58 mm

Messbereich mm	Mess-T. mm	Ablesung mm	Anzahl Messbolzen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 - 35	150	0,01	9	**40 00 851 382**	1	**136,95** ▸	A390
35 - 50	150	0,01	5	**40 00 851 383**	1	**136,95** ▸	A390
50 - 160	150	0,01	12	**40 00 851 384**	1	**136,95** ▸	A390

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Innenfeinmessgeräte-Satz
2-Punkt-Vergleichsmessgerät durch Umkehrpunktbestimmung · mit **Digitalmessuhr** · beweglicher **Messbolzen aus Hartmetall** · mit Zentrierfuß · drei Messarme · mit Messbolzen und Zwischenringen · Messuhr Ø 63 mm

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110



Messbereich mm	Mess-T. mm	Ablesung mm	Anzahl Mess-bolzen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 - 160	150	0,01	25	**40 00 851 385**	1	**417,30** ▸	A390

Schnelltaster für Außenmessung
Taschenmessgerät · für den universellen Einsatz · zum Messen von Außennuten, Wandstärken, Blechen, Rohrwandungen usw. · weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Lieferung inkl. Prüfzertifikat



Messbereich mm	Ablesung mm	Mess-T. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 10	0,1	36	**40 00 851 330**	1	**123,00** ▸	H393

Dickenmessgerät
zum Messen sämtlicher Werkstoffe · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · **Bügeltiefe 15 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	Messeinsatz-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 10	0,1	plan 6,35	**K 15**	**40 00 851 618**	1	**47,25** ▸	L357

Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
40 00 851 582	1	**60,75** ▹	L329

Dickenmessgerät
zum Messen der Dicke von Leder, Filz, Gummi, Glas, Blech, Sperrholz und Kunststoffen aller Art · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · Bügeltiefe 50 mm, **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	Messeinsatz-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 30	0,1	Kugel 5 = e	**K 50/3 E**	**40 00 851 619**	1	**110,35** ▸	L357
0 - 30	0,1	flach 30 = a	**K 50/3 A**	**41 31 406 005**	1	**110,35** ▹	L357
0 - 30	0,1	flach 20 = b	**K 50/3 B**	**41 31 406 010**	1	**110,35** ▹	L357
0 - 30	0,1	flach 10 = c	**K 50/3 C**	**41 31 406 011**	1	**110,35** ▹	L357
0 - 30	0,1	halbrund 10 = d	**K 50/3 D**	**41 31 406 020**	1	**112,55** ▹	L357

Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
40 00 851 584	1	**126,05** ▹	L329

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Dickenmessgerät
zum Messen der Dicke von Pappe, Papier, Folie und Kunststoff aller Art · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich mm	Ablesung mm	Messeinsatz-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,01	flach 10	**J 50**	**40 00 851 418**	1	**111,55** ▸	L357	**40 00 851 419**	1	**125,05** ▹	L329



Digital-Dickenmessgerät
zum Messen sämtlicher Werkstoffe · mit LCD-Anzeige und Datenausgang Opto RS 232 · handlicher Bügel durch Verwendung einer Aluminiumlegierung · Bügeltiefe 50 mm

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 616 siehe Seite 3/30

Messbereich mm	Ablesung mm	Messeinsatz-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
0 - 10	0,01	flach 10 = c	**JD 50**	**40 00 851 578**	1	**363,45** ▸	L321	**40 00 851 579**	1	**376,95** ▹	L321



Messuhr
Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	**40 00 851 510**	1	**28,05** ▸	B391



Messuhr mit Stoßschutz
Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · Außenring drehbar · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	**40 00 851 511**	1	**27,45** ▸	C392

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kleinmessuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing



DIN 878

Mess-bereich mm	Ab-lesung mm	1 Zeigerum-drehung mm	Außenring-Ø mm	Ausführung	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
3	0,01	0,5	32	ohne Stoßschutz	**KM 6T**	**40 00 851 526**	1	**57,90** ▸	L357	**40 00 851 528**	1	**71,40** ▹	L329
3	0,01	0,5	40	ohne Stoßschutz	**KM 4T**	**40 00 851 660**	1	**48,20** ▸	L357	**40 00 851 386**	1	**61,70** ▹	L329
5	0,01	0,5	40	ohne Stoßschutz	**KM4/5T**	**40 00 851 661**	1	**48,20** ▸	L357	**40 00 851 387**	1	**61,70** ▹	L329
3	0,01	0,5	40	mit Stoßschutz	**KM 4S**	**40 00 851 662**	1	**61,35** ▸	L357	**40 00 851 388**	1	**74,85** ▹	L329
5	0,01	0,5	40	mit Stoßschutz	**KM4/5S**	**40 00 851 663**	1	**61,35** ▸	L357	**40 00 851 389**	1	**74,85** ▹	L329
10	0,01	1,0	40	mit Stoßschutz	**KM4/10TK-100**	**40 00 851 527**	1	**65,15** ▸	L357	**40 00 851 529**	1	**78,65** ▹	L329

Messuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · ohne Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing



40 00 851 433



40 00 851 257

Werksnorm

Messbe-reich mm	Ablesung mm	1 Zeigerum-drehung mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,1	10	40	**KM 10A**	**40 00 851 433**	1	**51,80** ▸	L357	**40 00 851 436**	1	**65,30** ▹	L329
10	0,1	10	58	**M 10A**	**40 00 851 257**	1	**40,15** ▸	L357	**40 00 851 258**	1	**53,65** ▹	L329
20	0,1	10	58	**M 10B**	**40 00 851 435**	1	**47,35** ▸	L357	**40 00 851 438**	1	**60,85** ▹	L329
30	0,1	10	58	**M 10C**	**40 00 851 434**	1	**48,30** ▸	L357	**40 00 851 437**	1	**61,80** ▹	L329

Messuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern · **Außenring-Ø 58 mm**



DIN 878

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	**M2 Top**	**40 00 851 665**	1	**32,45** ▸	L357	**40 00 851 391**	1	**45,95** ▹	L329
5	0,01	0,5	**M3 T**	**40 00 851 428**	1	**56,00** ▸	L357	**40 00 851 429**	1	**69,50** ▹	L329

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Messuhr mit Stoßschutz
Ganzmetallgehäuse · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern · **Außenring-Ø 58 mm**

DIN 878

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	**M2 Top S**	**40 00 851 666**	1	**38,30** ▸	L357	**40 00 851 392**	1	**51,80** ▹	L329
5	0,01	0,5	**M3 S**	**40 00 851 439**	1	**68,25** ▹	L357	**40 00 851 466**	1	**81,75** ▹	L329

Messuhr
mit magnetischer Rückwand · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft Ø 8 mm h6 und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing



40 00 851 531



40 00 851 532

DIN 878

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
3	0,01	0,5	40	**KM4 T Magnet**	**40 00 851 531**	1	**95,00** ▸	L357	**40 00 851 533**	1	**108,50** ▹	L329
10	0,01	1	58	**M2 T Magnet**	**40 00 851 532**	1	**91,45** ▸	L357	**40 00 851 534**	1	**104,95** ▹	L329



Messuhr mit konzentrischer -mm- Anzeige
Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · beide **Zeiger konzentrisch angeordnet**, dadurch wird eine besonders übersichtliche Ablesung ermöglicht · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Außenring-Ø 58 mm**

DIN 878

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	**M2 TK**	**40 00 851 507**	1	**52,00** ▸	L357	**40 00 851 508**	1	**65,50** ▹	L329

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Messuhr, wasser- und öldicht mit Stoßschutz
ein Gummibalg verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten und Verunreinigungen an der Eintrittstelle des Messbolzens in den Schaft · die Abdichtung des oberen Messbolzens ist durch eine Schutzkappe mit O-Ring gewährleistet · die Konzeption des Metallaußenringes und dessen Montage ermöglicht einen perfekten Wasserschutz · O-Ringe, ein flaches Deckglas und ein solide aufgeschraubter Messingring sind die besonderen Kennzeichen · zwischen dem drehbaren Außenring und dem Metallgehäuse der Messuhr befindet sich ein O-Ring · die Rückwand ist ebenfalls mit einem speziellen Gummiring abgedichtet · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern


40 00 851 509


40 00 851 518

Werksnorm

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	61,5	**M2 SW**	**40 00 851 509**	1	**93,75** ▸	L357
3	0,01	0,5	44,5	**KM4 SW**	**40 00 851 518**	1	**93,75** ▸	L357
1	0,001	0,2	61,5	**FM1000 SW**	**40 00 851 519**	1	**148,45** ▸	L357
1	0,002	0,2	44,5	**KM500 SW**	**40 00 851 520**	1	**138,00** ▹	L357

Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
40 00 851 521	1	**107,25** ▹	L329
40 00 851 522	1	**107,25** ▹	L329
40 00 851 523	1	**161,95** ▹	L329
40 00 851 524	1	**151,50** ▹	L329

Sicherheitsmessuhr
Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · mit Freihub und Stoßschutz · falsche Zeigerumdrehung ausgeschlossen · Nullstellung durch Drehen des gerändelten Außenrings · Strichskalen um 36° drehbar · Messeinsatz wechselbar · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl**


40 00 851 473


40 00 851 474

DIN 878

Messbereich mm	Ablesung mm	Freihub mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,8	0,01	9,0	58	**SI-90**	**40 00 851 473**	1	**58,10** ▹	L357
1	0,01	9,0	58	**SI-100**	**40 00 851 474**	1	**58,30** ▸	L357

Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
40 00 851 476	1	**71,60** ▹	L329
40 00 851 477	1	**71,80** ▹	L329

Messuhr mit großer Messspanne
Genauigkeit nach Werksnorm · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · bei dieser Messuhr ermöglicht die zentrisch angeordnete Millimeteranzeige eine sichere und einfache Ablesung · Messwerk ist an wichtigen Stellen in Rubin gelagert · Einspannschaft (Ø 8 mm h 6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Außenring-Ø 58 mm**



Werksnorm

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	0,01	1,0	**M2 / 30T**	**40 00 851 667**	1	**85,15** ▸	L357
50	0,01	1,0	**M2 / 50T**	**40 00 851 478**	1	**120,20** ▸	L357

Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
40 00 851 393	1	**98,65** ▹	L329
40 00 851 479	1	**133,70** ▹	L329

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



40 00 851 401



40 00 851 402

Messuhr

Genauigkeit nach Werksnorm · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing · **Außenring-Ø 58 mm**

Anwendung:
40 00 851 401 + 40 00 851 406: Tiefenmessung
40 00 851 402 + 40 00 851 407: Vergleichsmessung

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,01	1	**M2T links**	Ziffernblatt linkslaufend 100 - 0	**40 00 851 401**	1	**44,00** ▸	L357	**40 00 851 406**	1	**57,50** ▹	L329
10	0,01	1	**M2T B**	Ziffernblattbeziffering beidseitig 0 - 50 - 0	**40 00 851 402**	1	**44,00** ▸	L357	**40 00 851 407**	1	**57,50** ▹	L329



Messuhr (Feinmessuhr)

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Präzisions-Zahnradmesswerk** mit hoher Auflösung des Messwertes · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
5	0,001	0,2	**FM1000 5T**	**40 00 851 483**	1	**101,10** ▸	L357	**40 00 851 484**	1	**114,60** ▹	L329



Messuhr (Feinmessuhr) mit Stoßschutz

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Präzisions-Zahnradmesswerk** mit hoher Auflösung des Messwertes · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
1	0,001	0,2	**FM1000 S**	**40 00 851 669**	1	**111,35** ▸	L357	**40 00 851 395**	1	**124,85** ▹	L329
5	0,001	0,2	**FM1000 5S**	**40 00 851 485**	1	**121,80** ▸	L357	**40 00 851 486**	1	**135,30** ▹	L329

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Messuhr (Feinmessuhr) mit Stoßschutz
Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · mit Feinzeiger-Messwerk · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · bestens für sehr präzise Vergleichsmessungen geeignet · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	0,001	0,1	**FM1101**	**40 00 851 504**	1	**161,00** ▸	L357

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Werkskalibrierung			
40 00 851 541	1	**174,50** ▹	L329

Digital-Messuhr
5-stellige LCD-Anzeige · autom. Abschaltung · Ein-/Austaste · Nullpunkteinstellung · **Außen-Ø 58 mm** · Einspannschaft (Ø 8 mm h6)

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110



Messbereich mm	Ablesung mm / inch	Genauigkeit mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5	0,01 / 0,0005	0,03	**40 00 851 530**	1	**105,95** ▸	A390

Digital-Messuhr DIGI-MET®
mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic · IP52 · staub- und spritzwassergeschützt · auswechselbare Tastspitzen M 2,5 mm · Einspannschaft Ø 8 mm · Messkraft 0,5-1 N · LCD-Anzeige 12 mm · **Außen-Ø 60 mm**

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion (Nullpunktstellung ist gesichert, keine Fehlmessung möglich)** · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Zählrichtungsumkehrung · Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/30



40 00 851 537

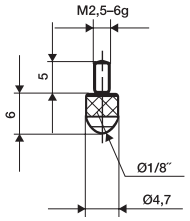


40 00 851 538

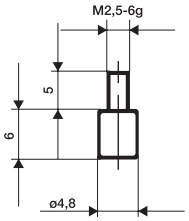
Messbereich mm / inch	Ablesung mm / inch	Genauigkeit mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 / 0,5	0,01 / 0,0005	0,020	**40 00 851 537**	1	**129,00** ▸	L346
12,5 / 0,5	0,005 / 0,001	0,015	**40 00 851 538**	1	**162,00** ▸	L346

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

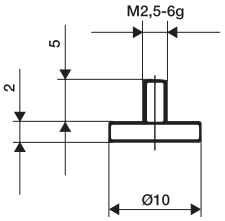
Messeinsätze und Verlängerungsstücke
für Messuhren



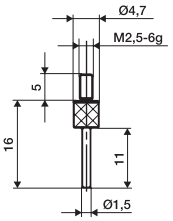
40 00 851 675 /
40 00 851 687 /
40 00 851 688 /
40 00 851 674



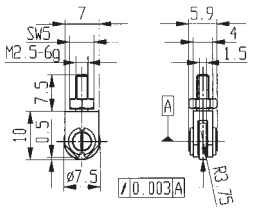
40 00 851 676



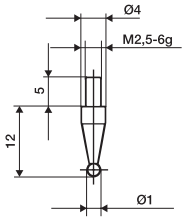
40 00 851 677 /
40 00 851 683 /
40 00 851 636 /
40 00 851 637



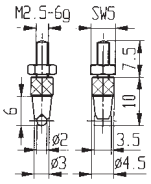
40 00 851 678 /
40 00 851 684 /
40 00 851 587 /
40 00 851 588



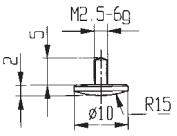
40 00 851 642



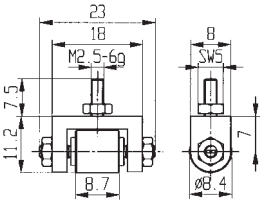
40 00 851 679 /
40 00 851 680 /
40 00 851 685 /
40 00 851 686



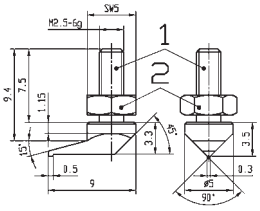
40 00 851 634 /
40 00 851 644



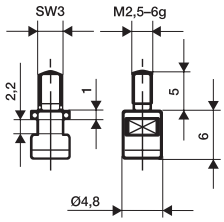
40 00 851 638 /
40 00 851 592



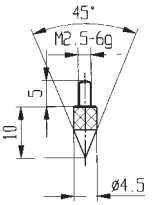
40 00 851 681



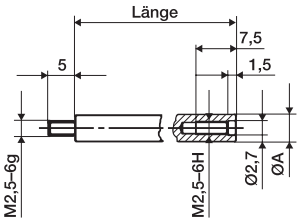
40 00 851 643



40 00 851 682



40 00 851 639 /
40 00 851 593



40 00 851 689 /
40 00 851 690 /
40 00 851 691 /
40 00 851 692

Form	Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
			Stahl			
Kugel	-	6	**40 00 851 675**	1	**0,85** ▸	G392
plan	4,8	-	**40 00 851 676**	1	**3,10** ▸	G392
plan	10	-	**40 00 851 677**	1	**3,45** ▸	G392
plan	20	-	**40 00 851 636**	1	**13,80** ▸	G392
plan	30	-	**40 00 851 637**	1	**13,80** ▸	G392
gewölbt Radius 15	10	-	**40 00 851 638**	1	**4,45** ▸	G392
45° Kegel	-	-	**40 00 851 639**	1	**4,15** ▸	G392
Stift	1,5	11	**40 00 851 678**	1	**5,20** ▸	G392
Stift	1,5	30	**40 00 851 587**	1	**7,50** ▸	G392
Stift	1,5	50	**40 00 851 588**	1	**7,50** ▸	G392
Kugel	1	-	**40 00 851 679**	1	**5,40** ▸	G392
Kugel	3	-	**40 00 851 680**	1	**5,40** ▸	G392
horizontaler Zylinder	2	-	**40 00 851 634**	1	**7,50** ▸	G392
Rolle	8,4	-	**40 00 851 681**	1	**53,10** ▸	G392
Rolle	1,5	-	**40 00 851 642**	1	**84,00** ▹	G392
seitliche Spitze	-	-	**40 00 851 643**	1	**34,50** ▹	G392
			Rubin			
Kugel	3	6	**40 00 851 688**	1	**4,80** ▸	G392

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hartmetall			
40 00 851 687	1	**3,60** ▸	G392
40 00 851 682	1	**20,20** ▸	G392
40 00 851 683	1	**32,80** ▸	G392
40 00 851 592	1	**68,50** ▹	G392
40 00 851 593	1	**36,20** ▹	G392
40 00 851 684	1	**17,25** ▸	G392
40 00 851 685	1	**16,90** ▸	G392
40 00 851 686	1	**16,90** ▸	G392
40 00 851 644	1	**18,60** ▹	G392
Kunststoff			
40 00 851 674	1	**5,95** ▸	G392

Länge mm	Messbolzen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Verlängerungsstücke für Messuhren					
10	4	**40 00 851 689**	1	**3,10** ▸	G392
20	4	**40 00 851 690**	1	**3,10** ▸	G392
50	4	**40 00 851 691**	1	**3,10** ▸	G392
100	4	**40 00 851 692**	1	**3,10** ▸	G392

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tiefenmessbrücke für Messuhr
mit ebener Messfläche · geeignet für Tiefen-, Stufen- und Abstandsmaße usw. · Messbrücke gehärteter Stahl · mattverchromt · Messflächen geläppt · Spannzangenaufnahme 8 mm H7 · zur Verwendung mit Messuhr linksdrehend Art.-Nr. 40 00 851 401 siehe Seite 3/18



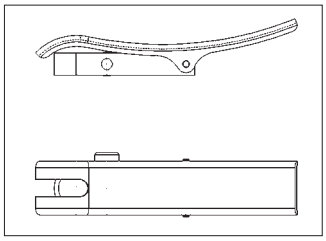
Brücken-L. mm	Höhe mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	16	**TB 50**	**40 00 851 317**	1	**55,50** ▸	L357
80	16	**TB 80**	**40 00 851 318**	1	**55,50** ▸	L357
120	20	**TB 120**	**40 00 851 319**	1	**64,35** ▸	L357

Tiefenmessbrücke für Messuhr
Prismenform · geeignet für Messungen auf Rohren und Wellen · zur Verwendung mit Messuhr linksdrehend Art.-Nr. 40 00 851 401 siehe Seite 3/18



für Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 100	**TB 66**	**40 00 851 289**	1	**87,80** ▸	L357

Abhebevorrichtung für Messuhren
zum raschen Anheben des Messbolzens · **schwenkbar**



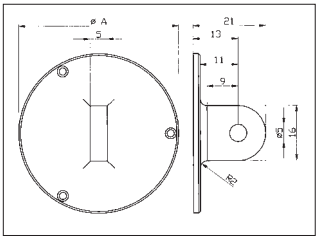
für Außenring-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
58	**40 00 851 299**	1	**5,70** ▸	L357

Magnetrückwand für Messuhren
zur Befestigung von Messuhren ohne Halter oder Stativ · der Magnet beeinträchtigt die Messgenauigkeit in keiner Weise



für Außenring-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 851 545**	1	**43,55** ▸	L357
58	**40 00 851 546**	1	**43,55** ▸	L357

Ösenrückwand für Messuhren
zur Befestigung von Messuhren ohne Halter oder Stativ



für Außenring-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 851 548**	1	**3,85** ▸	L357
58	**40 00 851 549**	1	**3,85** ▸	L357

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Feinzeiger Compika mit Ablesung 0,001 mm
mit Stoßschutz · mit edelsteingelagertem Messwerk · Messbolzen präzise geführt · Skala schattenfrei ablesbar · Nullstellung durch Drehen der Kordelschraube unter der aufgeschraubten Schutzhülse · geprüfte Genauigkeit · Messeinsatz wechselbar · **Außenring-Ø 62 mm**

Typ WA: Wassergeschützt IP53



40 00 851 617



40 00 851 351

DIN 879 | IP 53

Messbereich mm	Ablesung mm	Messkraft N	Skalenbezifferung	Freihub mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
0,1	0,001	1,2	50-0-50	3	**Compika 1001**	**40 00 851 617**	1	**163,60** ▸	L357	**40 00 851 396**	1	**177,10** ▹	L329

Fühlhebel-Messgerät
Genauigkeit nach DIN 2270 · automatische Umschaltung der Messrichtung · wesentliche Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert · Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern · Gehäuse hartverchromt · antimagnetische Anzeige (gewöhnliche Magnetfelder sind ohne Einfluss auf die Ablesung)· drei eingefräste Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes · drehbare Strichskala

Messeinsatz mit 2 mm HM-Kugel
Messeinsatzgewinde M1,6

Lieferung mit Einspannschaft-Ø 8 mm h6 und Schlüssel



40 00 851 670



40 00 851 353



40 00 851 355

DIN 2270

Messbereich mm	Ablesung mm	Bezifferung	Messeinsatz-L. mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
Messeinsatz rechtwinklig zum Ziffernblatt schwenkbar													
0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	**K 30**	**40 00 851 670**	1	**75,80** ▸	L357	**40 00 851 397**	1	**89,30** ▹	L329
0,5	0,01	0-25-0	35,7	32	**K 33**	**40 00 851 671**	1	**105,55** ▸	L357	**40 00 851 398**	1	**119,05** ▹	L329
0,2	0,002	0-100-0	12,8	40	**K 46**	**40 00 851 672**	1	**93,95** ▸	L357	**40 00 851 399**	1	**107,45** ▹	L329
Messeinsatz parallel zum Ziffernblatt schwenkbar													
0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	**K 31**	**40 00 851 353**	1	**98,60** ▸	L357	**40 00 851 354**	1	**112,10** ▹	L329
Messeinsatz rückwärtig zum Ziffernblatt schwenkbar													
0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	**K 32**	**40 00 851 355**	1	**100,90** ▸	L357	**40 00 851 356**	1	**114,40** ▹	L329

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fühlhebel-Messgerät

Genauigkeit nach DIN 2270 · fu jedoch 5 µm · Fühlhebelbewegung umschaltbar · Aufnahme am oberen oder unteren Einspannschaft Ø 8 mm h6 · drehbare Strichskala

Messeinsatz mit 2,3 mm Stahlkugel



Messbereich mm	Ablesung mm	Messeinsatz-L. mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
Messeinsatz je 110° - parallel zum Ziffernblatt schwenkbar												
0,8	0,01	12,3	28	**Tastboy**	**40 00 851 646**	1	**77,55** ▸	L357	**40 00 851 214**	1	**91,05** ▹	L329

Messeinsatz für Fühlhebel-Messgeräte Gewinde M1,6



Länge mm	Material	Form	Ø mm	für Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,0	Hartmetall	Kugel	0,4	K30, K31, K32, K46	**40 00 851 371**	1	**26,80** ▸	G392
12,3	Hartmetall	Kugel	1,0	K30, K31, K32, K46	**40 00 851 372**	1	**12,45** ▸	G392
12,8	Hartmetall	Kugel	2,0	K30, K31, K32, K46	**40 00 851 373**	1	**7,95** ▸	G392
13,3	Hartmetall	Kugel	3,0	K30, K31, K32, K46	**40 00 851 374**	1	**12,45** ▸	G392
12,8	Rubin	Kugel	2,0	K30, K31, K32, K46	**40 00 851 375**	1	**15,25** ▸	G392
35,2	Hartmetall	Kugel	1,0	K33	**40 00 851 376**	1	**12,45** ▸	G392
35,7	Hartmetall	Kugel	2,0	K33	**40 00 851 377**	1	**12,45** ▸	G392
36,2	Hartmetall	Kugel	3,0	K33	**40 00 851 378**	1	**12,45** ▸	G392
35,7	Rubin	Kugel	2,0	K33	**40 00 851 379**	1	**15,25** ▸	G392

Fühlhebel-Messgerät

automatische Umschaltung der Messrichtung · robustes Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen · Ziffernblatt drehbar · **Messeinsatz mit 2 mm HM-Kugel · Messeinsatzgewinde M2**

Lieferung inkl. Einspannschaft 8 mm und Schlüssel



Messbereich mm	Ablesung mm	Außenring-Ø mm	Anzeige	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Länge der Messeinsätze 14,5 mm							
± 0,4	0,01	30,0	0-40-0	**40 00 851 600**	1	**72,00** ▸	L346
± 0,4	0,01	40,5	0-40-0	**40 00 851 601**	1	**81,00** ▸	L346
± 0,1	0,002	40,5	0-100-0	**40 00 851 602**	1	**101,00** ▸	L346

Einspannhalter

für Fühlhebel-Messgeräte



Halter-Ø mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 + 8 H7	80 x 12 x 6	**40 00 851 357**	1	**12,75** ▸	L357

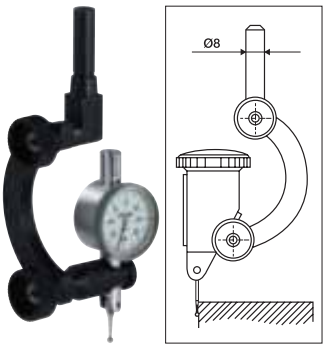
Einspannschaft für Fühlhebel-Messgeräte

mit Schwalbenschwanzklemmung



Schaft-Ø	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 mm h6	**40 00 851 358**	1	**8,50** ▸	G392

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Zentrierhalter für Fühlhebel-Messgeräte
Schwalbenschwanzklemmung mit Aufnahmebohrung Ø 4 mm H7 · Aufnahme Ø 8 mm h7 zusätzlich beigefügt

Lieferung ohne Fühlhebelmessuhr

Aufnahmebohrung-Ø	Schaft-Ø	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 mm H7	8 mm h6	**FH 8**	**40 00 851 359**	1	**27,70** ▸	L357



Magnethalter für Messuhren
beim Magnethalter mit Höhen- und Seitenverstellung sind in die Haftseite zwei Sintermagnete so eingebaut, dass eine plane, gut haftende Auflagenfläche entsteht · **Haftkraft 180 N** · Messuhraufnahme 8 mm H7

Lieferung ohne Messuhr

Aktionsradius mm	Magnetfuß mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	73 x 11 x 38	**P 18**	**40 00 851 332**	1	**53,00** ▸	L357



Magnethalter für Messuhren
die Messuhr ist universell in jeder Lage einsetzbar · es sind zusätzliche Haftflächen an beiden Längsseiten vorhanden · die prismatische Sohle gestattet auch ein Aufsetzen auf Wellen · die Magnetkraft ist besonders hoch · **Haftkraft 180 N** · Messuhraufnahme 8 mm H7

Lieferung ohne Messuhr

Aktionsradius mm	Magnetfuß mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	72 x 26 x 37	**P 19**	**40 00 851 347**	1	**90,40** ▸	L357



Kantentaster
zur Bestimmung der Nulllinie · Genauigkeit 0,01 mm · **gehärteter** und **genau geschliffener Tastkopf** · Schaftoberteil ist im Innern durch eine kleine Zugfeder elastisch ausgleichend verbunden · **Drehzahl der Spindel ca. 500 U/min**

Einspannschaft-Ø mm	Tastkopf mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	10	90	**40 00 851 540**	1	**26,75** ▸	A390
10	10 + 4	90	**40 00 851 542**	1	**26,75** ▸	A390

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzfeder	**40 00 851 577**	10	**3,20** ▸	A390

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kantentaster
optisch und akustisch

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

zum exakten Ermitteln von Werkstücknullpunkten und Bohrungsmittelpunkten auf Fräsmaschinen, Bohrmaschinen, Bearbeitungszentren usw. · bei Kontakt, der in den Achsen X und Y ausfedernden Tastkugel mit dem Werkstück, schließ der Stromkreis und die rundumleuchtende Anzeige leuchtet auf · die 3D-Ausführung verfügt zusätzlich über einen Sicherheitsfederweg von 2 mm in der Z-Achse · die Bezugslänge muss zuvor in einem Voreinstellgerät vermessen und berücksichtigt werden · **Genauigkeit ± 0,01 mm · Tastkugel-Ø 10 mm**

Lieferung inkl. 12V-Batterie, Seriennummer und Prüfprotokoll



40 00 851 246 | 40 00 851 247 | 40 00 851 248 | 40 00 851 249

Einspannschaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	94	2D - optisch	**40 00 851 246**	1	**75,80** ▸	B391
20	106	3D - optisch	**40 00 851 247**	1	**139,30** ▸	B391
20	119	2D - akustisch + optisch	**40 00 851 248**	1	**101,50** ▸	B391
20	131	3D - akustisch + optisch	**40 00 851 249**	1	**164,50** ▸	B391

Zero Master

HAIMER Qualität gewinnt.

analog · IP67 · staub- und wasserdicht · mit einstellbarer Rundlaufgenauigkeit · zum Werkstück Nullpunkt suchen und setzen · der Zero Master kann beliebig angefahren werden · in allen Achsen x, y, z, vertikal und horizontal · keine Vorzeichenprobleme: Das Ablesen der Maße ist richtungsunabhängig · für alle NC- und Erodiermaschinen (Isolierung zwischen Tasteneinsatz und Aufnahme) · die Differenzanzeige macht es möglich, die Nullstellung auf Anhieb anzufahren · wenn die Anzeige auf Null steht, ist die Spindelachse Antastkante · damit lassen sich Maschinen-Nullpunkte zuverlässig legen und Vorrichtungspunkte spielend einfach bestimmen · eine keramische Sollbruchstelle im Tasteinsatz verhindert Beschädigungen am Werkstück · **Anzeigegenauigkeit 0,01 mm · Tastkugel-Ø 4 mm · Messuhr-Ø 40 mm**

Besondere Vorteile: Die Größe des Zero Masters ist auf kleine Maschinen abgestimmt und kann dadurch auch auf Maschinen mit SK30 oder mit kleinen HSK-Spindeln eingesetzt werden. Das verkürzte Gehäuse ragt nur wenig aus der Spindel und erlaubt auch das Vermessen von großen Werkstücken.



Einspannschaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	96 (ohne Einspannschaft)	**40 00 851 556**	1	**266,00** ▸	L355

Länge mm **Tasteinsatz zu 3D-Taster**	Tastkugel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	4	**40 00 851 554**	1	**21,30** ▸	L355
65	8	**40 00 851 555**	1	**35,65** ▸	L355

IP 67

Universal-3D-Taster

HAIMER Qualität gewinnt.

staub und wasserdicht · mit einstellbarer Rundlaufgenauigkeit · zum Werkstück Nullpunkt suchen und setzen · der Universal-3D-Taster kann beliebig angefahren werden · in allen Achsen x, y, z, vertikal und horizontal · keine Vorzeichenprobleme: das Ablesen der Maße ist richtungsunabhängig · für alle NC-und Erodiermaschinen (Isolierung zwischen Tasteinsatz und Aufnahme) · die Differenzanzeige macht es möglich, die Nullstellung auf Anhieb anzufahren · wenn die Anzeige auf Null steht, ist die Spindelachse Antastkante · damit lassen sich Maschinen-Nullpunkte zuverlässig legen und Vorrichtungspunkte spielend einfach bestimmen · eine keramische Sollbruchstelle im Tasteinsatz verhindert Beschädigungen am Werkstück und 3D-Taster · **Anzeigegenauigkeit 0,01 mm · Tastkugel-Ø 4 mm · Messuhr-Ø 57 mm**



Einspannschaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	113 (ohne Einspannschaft)	**40 00 851 552**	1	**266,00** ▸	L355

Länge mm **Tasteinsatz zu 3D-Taster**	Tastkugel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	4	**40 00 851 554**	1	**21,30** ▸	L355
65	8	**40 00 851 555**	1	**35,65** ▸	L355

IP 67

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Präzisions-Einstellgerät für Referenzpunkt mit seitlicher Messuhr
schnelles und einfaches Bestimmen des Referenzpunktes in axialer Richtung · aus gehärtetem, nichtrostendem Stahl

Verwendung:
Das Einstellgerät wird auf das Werkstück gestellt, das Werkzeug (z.B. Fräser) wird auf die federnde Tastfläche bewegt (Werkzeug darf nicht rotieren) bis die Uhr den Nullpunkt erreicht hat, dann ist das Bezugsmaß von 50 mm zum Werkstück erreicht, ein Sicherheitsfederweg von 0,5 mm zum Überfahren ist eingebaut

Lieferung inkl. Prüfprotokoll und Transportsicherung

Sonderzubehör:
Ersatzmessuhr Art.-Nr. 40 00 851 660 siehe Seite 3/15

Ablesung mm	Genauigkeit mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,01	+/- 0,005	65	**40 00 851 558**	1	**175,80** ▸	G392

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Universal-Magnetmessstativ
mit Feineinstellung · schaltbarer Magnetfuß · Grundfläche als Prisma ausgeführt, dadurch anwendbar auf allen ebenen und zylindrischen Stahlflächen · Standsäule und Querarm verchromt · Querarm mit Gelenk und Messuhr-Feineinstellung · Messuhraufnahme 8 mm H7

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft kp	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	180	ca. 60	60 x 50 x 55	**40 00 851 550**	1	**29,35** ▸	A390

Fuß B x T x H mm **Ersatzmagnetfuß**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60 x 50 x 55	**40 00 851 551**	1	**22,15** ▸	A390

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Magnetmessstativ mit Gelenkarm
mit mechanischer Zentralklemmung und Feineinstellung · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels **eines Spanngriffs** · schaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · Messuhraufnahme 8 mm H7

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	380	600	60 x 50 x 55	**40 00 851 559**	1	**76,75** ▸	A390



Magnet-Messstativ
mit mechanischer **Zentralklemmung und spielfreier Feineinstellung** · Rundmagnet mit flacher Sohle · Haftkraft 250 N · **kombinierte Aufnahme** für Messuhren, Feinzeiger und Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung · Messuhraufnahme 8 mm H7

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Fuß-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	170	35	**40 00 851 647**	1	**35,80** ▸	F391
130	190	40	**40 00 851 648**	1	**47,70** ▸	F391



Universal-Messstativ
mit mechanischer **Zentralklemmung und Feineinstellung** · großer feinstgeschliffener Fuß mit Prisma zum Aufsetzen auf Wellen oder zylindrische Körper · **kombinierte Aufnahme** für Messuhren, Feinzeiger und Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung · Messuhraufnahme 8 mm H7

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Gewicht kg	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	300	3,8	250 x 60 x 35	**40 00 851 649**	1	**162,00** ▸	F391

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Magnet-Messstativ
Präzisionsausführung · ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · Standsäule und Querarm verchromt · mit **fester Klemmung im Kreuzstück** · Messuhraufnahme 8 mm H7 · Aktionsradius 180 mm



Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	285	600	70 x 46 x 65	**40 00 851 652**	1	**49,15** ▸	F391
180	500	800	75 x 60 x 80	**40 00 851 654**	1	**76,50** ▸	F391

Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmagnetfuß				
70 x 46 x 65	**40 00 851 655**	1	**41,20** ▸	F391
75 x 60 x 80	**40 00 851 656**	1	**71,80** ▸	F391

Magnet-Messstativ mit Gelenkarm
mit mechanischer **Zentralklemmung und Feineinstellung** · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels eines **Spanngriffes** · abschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · Messuhraufnahme 8 mm H7



Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
285	430	600	70 x 46 x 65	**40 00 851 657**	1	**160,20** ▸	F391
200	310	500	65 x 50 x 55	**40 00 851 658**	1	**142,20** ▸	F391

Magnet-Messstativ
mit flexiblem Stahlgliederarm · mit **Feineinstellung** und abschaltbarem Magnetfuß mit prismatischer Sohle · große Beweglichkeit durch flexiblen Gliederarm · Messuhraufnahme um 90° schwenkbar · Messuhraufnahme 8 mm H7



Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	380	600	70 x 46 x 65	**40 00 851 659**	1	**71,10** ▸	F391

Magnet-Messstativ mit Gelenkarm
mit mechanischer Zentralklemmung und **Feineinstellung am Magnetfuß** · besonders geeignet für enge und schwer erreichbare Stellen · abschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · kombinierte Aufnahme für Messuhren, Feinzeiger und Fühlhebelmessgeräte mit Schwalbenschwanzklemmung · Messuhraufnahme Ø 8 mm

HOLDTEC





Aktionsradius mm	Haftkraft N	Magnetfuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
152	320	30 x 40 x 35	**40 00 851 182**	1	**100,30** ▸	H393
212	800	50 x 60 x 55	**40 00 851 183**	1	**125,10** ▸	H393
272	800	50 x 60 x 55	**40 00 851 184**	1	**144,60** ▸	H393

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gelenkstativ

hydraulisch · Zentralklemmung über Spannknopf · Klemmkraft stufenlos regulierbar · Feineinstellung mit hoher Stabilität · Messuhraufnahme 8 mm H7 · starker Magnetfuß mit prismatischer Sohle · schaltbar

Aktionsradius mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	600	60 x 50 x 55	**40 00 851 575**	1	**147,00** ▸	G392
400	980	80 x 50 x 55	**40 00 851 576**	1	**245,00** ▸	G392

FISSO Swiss Made

Magnet-Messstativ STRATO-LINE

mit mechanischer Zentralklemmung und Feineinstellung · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels **eines Spanngriffs** · Aufnahmebohrungen Ø 8 mm

Lieferung ohne Messuhr



40 00 851 205



40 00 851 206



40 00 851 207



40 00 851 208



40 00 851 209

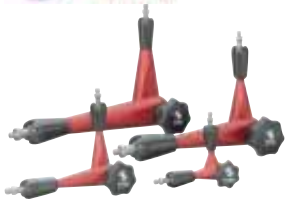
Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Anschlussgewinde	Fuß L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle								
130	220	300	M6	34 x 30 x 35	**40 00 851 205**	1	**181,50** ▸	G392
200	310	750	M8	60 x 50 x 55	**40 00 851 206**	1	**218,90** ▸	G392
280	390	750	M8	60 x 50 x 55	**40 00 851 207**	1	**233,20** ▸	G392
330[1)]	444	900	M8	75 x 50 x 55	**40 00 851 213**	1	**497,20** ▸	G392

[1)] mit Präzisionsfeineinstellung

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Anschlussgewinde	Fuß Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
runder Magnetfuß								
130	210	300	M6	30 x 25	**40 00 851 208**	1	**172,70** ▸	G392
200	310	400	M8	40 x 30	**40 00 851 209**	1	**212,30** ▸	G392

FISSO Swiss Made

Zubehörteile für Magnet-Messstative





Aktionsradius mm	Senkrechtarm-L. mm	Querarm-L. mm	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Anbaugelenkstative							
130	60	60	M6/M6	**40 00 851 188**	1	**107,80** ▸	G392
200	120	80	M8/M6	**40 00 851 189**	1	**132,00** ▸	G392
280	170	110	M8/M6	**40 00 851 190**	1	**192,50** ▸	G392

Fuß L x B x H mm	Haftkraft N	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Magnetfuß						
34 x 30 x 35	300	M6	**40 00 851 193**	1	**49,50** ▸	G392
60 x 50 x 55	750	M8	**40 00 851 194**	1	**61,60** ▸	G392
30 x 25 x	300	M6	**40 00 851 195**	1	**37,40** ▸	G392
40 x 30 x	400	M8	**40 00 851 196**	1	**45,10** ▸	G392





Anschlussgewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vakuumsockel				
M8	**40 00 851 197**	1	**126,50** ▹	G392

Anschlussgewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Feineinstellung				
M8	**40 00 851 198**	1	**39,60** ▸	G392
M6	**40 00 851 199**	1	**37,40** ▸	G392

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

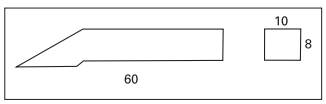
Höhenanreißgerät

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

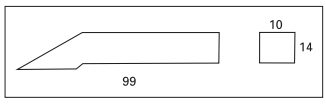
massiver Standfuß · massive, kräftige Säule · mit Feineinstellung · Ableseteile blendfrei verchromt · mm-Ablesung · Ablesung 0,05 mm · **Anreißnadel HM-bestückt**



Messbereich mm	Fußgröße mm	Messstange mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	110 x 65 x 35	20 x 6	**40 00 851 580**	1	**92,70** ▸	A390
500	150 x 105 x 50	20 x 6	**40 00 851 581**	1	**192,00** ▸	A390



40 00 851 583



40 00 851 586

für Messbereich mm	für Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatz-Anreißnadel HM zu Höhenanreißgerät					
300	40 00 851 580	**40 00 851 583**	1	**24,70** ▸	A390
500	40 00 851 581	**40 00 851 586**	1	**24,70** ▸	A390

Werksnorm

Digital Höhenmess- und Anreißgerät

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

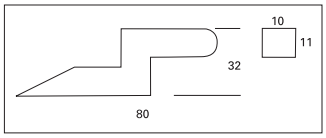
kräftiger Fuß mit geschliffener Standfläche · 5-stellige LCD-Anzeige · Messwertwahl in beide Richtungen · Nullstellung in jeder Position · **mit Handkurbel · Anreißnadel HM-bestückt ·** das unempfindliche kapazitive Messsystem ermöglicht hohe Verfahrgeschwindigkeiten und fehlerfreies und wirtschaftliches Messen bzw. Arbeiten

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/110



Messbereich mm	Ablesung mm	Fußgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	0,01	63 x 173 x 115	**40 00 851 591**	1	**350,00** ▸	A390



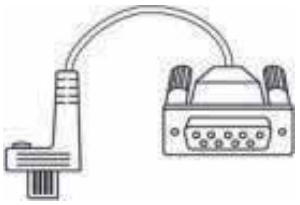
für Messbereich mm	für Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatz-Anreißnadel HM zu Höhenmess- und Anreißgerät					
300	40 00 851 591	**40 00 851 589**	1	**34,00** ▸	A390

Werksnorm mm inch LCD Display

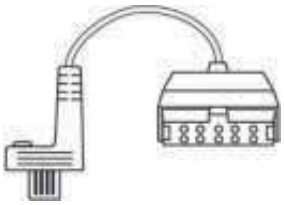
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

HP HELIOS·PREISSER

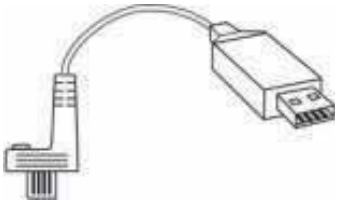
Datenkabel für Digital Messgeräte
für DIGI-MET®-Ausführung · mit variablem Datenausgang · mit Datenübertragungstaste



40 00 851 603



40 00 851 609



40 00 851 632



Schnittstelle **Länge: 2 m**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
RS 232	**40 00 851 603**	1	**44,90** ▷	L346
Digimatic	**40 00 851 609**	1	**44,90** ▷	L346
USB inkl. Software zur Datenübernahme nach Excel	**40 00 851 632**	1	**64,00** ►	L346

HP HELIOS·PREISSER

Datenkabel für Digital Messgeräte
für Datenausgang Opto RS 232

nicht für Data-Variable Ausführung verwendbar





Länge m	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
2	**40 00 851 616**	1	**69,00** ▷	L346

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Oberflächen-Vergleichsplatten RUGOTEST
für die Vergleichsprüfung der Oberflächenbeschaffenheit nach der Sicht- und Tastmethode (mit Fingernagel) · verschleißfest und rostfrei

Bearbeitungsverfahren: allgemein

Plattenlänge 120 mm x Plattenhöhe 90 mm · mit Erläuterung



Vergleichsbereich Ra µm	Plattenanzahl St.	ISO-Klasse	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
0,05 - 12,5	30	N2 - N10	**40 00 858 855**	1	**267,00** ►	A390

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Parallelendmaß-Satz
aus speziell legiertem Spezialstahl von hoher Stabilität

Toleranzklasse 0
geeignet als Bezugsnormal,
zur Kontrolle von Arbeitsendmaßen und für das Einstellen von Messgeräten und Messmaschinen

Toleranzklasse 1
zur Kontrolle von Prüfmaßen, Prüflehren und für genaue Prüfarbeiten im Messraum

Toleranzklasse 2
besonders als Arbeits- und Einstellmaß oder zum Prüfen von Fühlhebelinstrumenten

Lieferung inkl. Werkskalibrierschein von DKD-akkreditiertem Labor

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



DIN EN ISO 3650 | mit Zertifikat

Satzgröße	Toleranzklasse	Satzzusammenstellung St./mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32-teilig	0	1 x 1,005/9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1 - 9/3 x 10 - 30/1 x 50	**40 00 851 620**	1	**412,00** ▸	D393
32-teilig	1	1 x 1,005/9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1- 9/3 x 10 - 30/1 x 50	**40 00 851 621**	1	**305,00** ▸	D393
32-teilig	2	1 x 1,005/9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1 -9/3 x 10 - 30/1 x 50	**40 00 851 622**	1	**245,00** ▸	D393
47-teilig	0	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	**40 00 851 623**	1	**625,00** ▸	D393
47-teilig	1	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	**40 00 851 624**	1	**449,00** ▸	D393
47-teilig	2	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	**40 00 851 625**	1	**380,00** ▸	D393
87-teilig	0	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	**40 00 851 626**	1	**1050,00** ▸	D393
87-teilig	1	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	**40 00 851 627**	1	**724,00** ▸	D393
87-teilig	2	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	**40 00 851 628**	1	**625,00** ▸	D393
103-teilig	0	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	**40 00 851 629**	1	**1190,00** ▸	D393
103-teilig	1	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	**40 00 851 630**	1	**860,00** ▸	D393
103-teilig	2	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	**40 00 851 631**	1	**715,00** ▸	D393

Parallelendmaß-Satz
für Messschrauben

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



DIN EN ISO 3650

Satzgröße	Toleranzklasse	Satzzusammenstellung St./mm	Ausführung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ausführung: Stahl, Lieferung inklusive Prüfglas Ø 30 mm							
5-teilig	1	1 x 5,1 / 1 x 10,3 / 1 x 15 / 1 x 20,2 / 1 x 25	Stahl, Lieferung inklusive Prüfglas Ø 30	**40 00 851 635**	1	**265,00** ▸	C392

Parallelendmaß-Satz
für Messschieber

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



DIN EN ISO 3650

Satzgröße	Toleranzklasse	Satzzusammenstellung St./mm	Ausführung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ausführung: Stahl, Lieferung inkl. Ringe Ø 4 + Ø 25 mm							
3-teilig	1	1 x 30 / 1 x 41,3 / 1 x 131,4	Stahl, Lieferung inkl. Ringe Ø 4 + Ø 25	**40 00 851 640**	1	**365,00** ▸	C392
3-teilig	1	1 x 41,3 / 1 x 131,4 / 1 x 243,5	Stahl, Lieferung inkl. Ringe Ø 4 + Ø 25	**40 00 851 641**	1	**445,00** ▸	C392

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Winkel
Genauigkeit nach DIN 875

Ausführungen:
Die Winkel sind allseitig geschliffen.
Die Prüfflächen der Genauigkeitsgrade I und II sind feingeschliffen.
Die Prüfflächen der Genauigkeitsgrade 0 sind zusätzlich geschabt oder geläppt.
Die Messkanten der Haarwinkel sind geläppt.

Genauigkeit:
Zulässige Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranz der Prüfflächen laut DIN 875 ergeben sich zu:

0 = geeignet für den Kontrollraum
I = für Kontrolle und Präzisions-Maschinenbau
II = für allgemeinen Maschinenbau

Länge	Rechtwinkligkeitstoleranz µ			Ebenheitstoleranz µ		
mm	0	I	II	0	I	II
75	7	14	28	3	6	11
100	7	15	28	3	6	11
150	8	18	30	4	7	12
200	9	20	35	4	8	16
200	10	23	40	5	9	18
300	11	25	50	5	10	20
500	15	35	70	7	14	28
750	20	48	95	10	19	38
1000	25	60	120	12	24	48

Für die Winkeligkeit der Seitenflächen gilt der dreifache Betrag der Winkeligkeit.
Für die Parallelitätstoleranz der Prüfflächen gilt derselbe Wert wie für Rechtwinkligkeitstoleranz.
Ein Randabfall am Abstand von 0,5 mm von den Kanten der Prüffläche ist zulässig.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Werksnorm

Schlosserwinkel
aus Stahl · allseitig bearbeitet · für einfache Anreiß- und Richtarbeiten · **verzinkt** · Anschlagbacken freigelegt
VE = 1 Stück

Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
100 x 70	20 x 5	**40 00 858 010**	**4,70** ▸	A390	**40 00 858 110**	**7,50** ▸	A390
150 x 100	20 x 5	**40 00 858 015**	**5,80** ▸	A390	**40 00 858 115**	**9,15** ▸	A390
200 x 130	20 x 5	**40 00 858 020**	**6,70** ▸	A390	**40 00 858 120**	**11,65** ▸	A390
250 x 160	25 x 5	**40 00 858 025**	**7,30** ▸	A390	**40 00 858 125**	**15,20** ▸	A390
300 x 180	25 x 5	**40 00 858 030**	**8,65** ▸	A390	**40 00 858 130**	**16,75** ▸	A390
400 x 230	30 x 5	**40 00 858 040**	**10,20** ▸	A390	**40 00 858 140**	**22,35** ▸	A390
500 x 280	30 x 5	**40 00 858 050**	**12,65** ▸	A390	**40 00 858 150**	**30,70** ▸	A390
600 x 330	30 x 5	**40 00 858 060**	**15,20** ▸	A390	**40 00 858 160**	**36,40** ▸	A390
750 x 375	30 x 5	**40 00 858 075**	**19,25** ▸	A390	**40 00 858 175**	**47,00** ▸	A390
1000 x 500	30 x 5	**40 00 858 080**	**26,40** ▸	A390	**40 00 858 180**	**70,40** ▸	A390

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



DIN 875/II

Präzisions-Winkel
aus Stahl · Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen · geeignet für Kontrollarbeiten
VE = 1 Stück

Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
75 x 50	15 x 5	**40 00 858 207**	**7,70** ▸	A390	**40 00 858 307**	**10,15** ▸	A390
100 x 70	20 x 5	**40 00 858 210**	**8,30** ▸	A390	**40 00 858 310**	**12,40** ▸	A390
150 x 100	25 x 5	**40 00 858 215**	**10,65** ▸	A390	**40 00 858 315**	**17,45** ▸	A390
200 x 130	30 x 6	**40 00 858 220**	**12,50** ▸	A390	**40 00 858 320**	**19,45** ▸	A390
250 x 165	35 x 7	**40 00 858 225**	**16,90** ▸	A390	**40 00 858 325**	**24,45** ▸	A390
300 x 175	35 x 7	**40 00 858 230**	**22,25** ▸	A390	**40 00 858 330**	**34,25** ▸	A390
400 x 200	35 x 7	**40 00 858 240**	**42,15** ▸	A390	**40 00 858 340**	**64,20** ▸	A390
500 x 250	40 x 8	**40 00 858 250**	**54,50** ▸	A390	**40 00 858 350**	**75,50** ▸	A390
600 x 300	40 x 8	**40 00 858 260**	**94,65** ▸	A390	**40 00 858 360**	**109,20** ▸	A390
750 x 375	45 x 10	**40 00 858 275**	**113,35** ▸	A390	**40 00 858 375**	**144,55** ▸	A390
1000 x 500	50 x 10	**40 00 858 280**	**153,90** ▸	A390	**40 00 858 380**	**193,45** ▸	A390

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Präzisions-Winkel

aus Stahl · allseitig bearbeitet · geeignet für Prüf- und Kontrollarbeiten
VE = 1 Stück

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
75 x 50	15 x 5	**40 00 858 443**	**8,55** ▸	C392	**40 00 858 435**	**12,60** ▸	C392
100 x 70	20 x 5	**40 00 858 444**	**8,85** ▸	C392	**40 00 858 436**	**13,60** ▸	C392
150 x 100	28 x 6	**40 00 858 445**	**11,35** ▸	C392	**40 00 858 437**	**17,15** ▸	C392
200 x 130	32 x 7	**40 00 858 446**	**16,45** ▸	C392	**40 00 858 438**	**23,40** ▸	C392
250 x 165	35 x 8	**40 00 858 447**	**23,40** ▸	C392	**40 00 858 439**	**29,20** ▸	C392
300 x 200	40 x 8	**40 00 858 448**	**28,60** ▸	C392	**40 00 858 440**	**35,45** ▸	C392
400 x 265	45 x 10	**40 00 858 449**	**60,00** ▸	C392	**40 00 858 441**	**88,40** ▸	C392
500 x 330	50 x 10	**40 00 858 432**	**88,40** ▸	C392	**40 00 858 442**	**132,60** ▸	C392

DIN 875/I

Präzisions-Haarwinkel

flache Ausführung · aus Spezialstahl · mit Haarmesskanten fein geschliffen und geläppt · geeignet **für Kontroll- und Messraum**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 40	14 x 4,5	**40 00 858 385**	1	**23,70** ▸	A390
75 x 50	16 x 4	**40 00 858 386**	1	**25,75** ▸	A390
100 x 70	20 x 5	**40 00 858 387**	1	**30,90** ▸	A390
150 x 100	28 x 6	**40 00 858 388**	1	**43,25** ▸	A390
200 x 130	30 x 7	**40 00 858 389**	1	**51,50** ▸	A390

DIN 875/00

Verstellbarer Haarwinkel

hochpräziser Grundkörper mit **verschiebbarem Haarlineal** · Haarlineal stufenlos verschiebbar und über Klemmspindel sicher arretierbar · Messflächen geschliffen und geläppt · Winkel ganz **gehärtet**

Verwendung: für Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren · ermöglicht die Feststellung kleinster Abweichungen · durch das verschiebbare Haarlineal können auch Prüfarbeiten an kurzen, angeschrägten Absätzen, Einstichen usw. vorgenommen werden · besonders geeignet für den Werkzeug- und Formenbau

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Grifflänge mm	Haarlineal mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 x 22 x 10	60 x 4 x 4	**40 00 858 415**	1	**90,65** ▸	B391

DIN 875/00 INOX

Präzisions-Schnittmacherwinkel

gehärtet · mit einer innenliegenden Haarmesskante · Hochkanten und Flachseiten genau und feinstgeschliffen · Prüfflächen geläppt

HP HELIOS·PREISSER



Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25 x 20	6 x 3,5 / 5 x 3,5	**40 00 858 403**	1	**16,10** ▸	L346
40 x 28	8 x 3,5 / 5 x 3,5	**40 00 858 404**	1	**16,10** ▸	L346

DIN 875/00 INOX

Prüfsatz

bestehend aus:
1 Haarwinkel 75 x 50 mm
je 1 Schnittmacherwinkel 40 x 28 mm und 25 x 20 mm
1 Haarlineal 100 mm
1 Endmaßanreißspitze 60 x 8 x 8 mm

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**40 00 851 162**	1	**123,05** ▸	B391

DIN 875/00 INOX

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



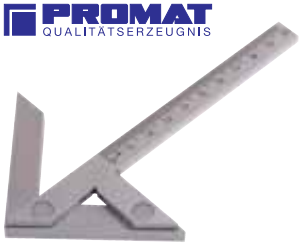
Gehrungsanschlagwinkel 135°
aus Stahl · mit hochgenauen Hochkanten und gut bearbeiteten Flachseiten

zum genauen Anreißen und Prüfen von 45° für Eckenstoß 90°

DIN 875/II

Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120 x 80	20 x 5	**40 00 858 400**	1	**17,50** ▸	C392
150 x 100	20 x 5	**40 00 858 401**	1	**20,10** ▸	C392
200 x 130	25 x 5	**40 00 858 402**	1	**26,80** ▸	C392

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

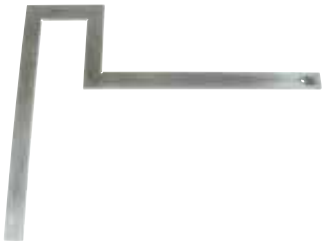


Zentrierwinkel
in Präzisionsausführung · aus Stahl · mit mm-Teilung zum Zentrieren runder Scheiben und Wellen

Werksnorm

Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 70	90	**40 00 858 420**	1	**42,25** ▸	B391
150 x 130	190	**40 00 858 421**	1	**44,80** ▸	B391
200 x 150	220	**40 00 858 422**	1	**61,80** ▸	B391
250 x 160	230	**40 00 858 423**	1	**67,00** ▸	B391
300 x 180	280	**40 00 858 424**	1	**89,10** ▸	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Flanschenwinkel
aus Stahl · verzinkt · Hochkanten und Flachseiten sauber geschlichtet · Spezialwinkel für Installateure zum genauen Ausrichten der Flansche

Werksnorm

Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 300	30 x 5	**40 00 858 410**	1	**20,10** ▸	B391
400 x 400	30 x 5	**40 00 858 411**	1	**20,60** ▸	B391
500 x 500	30 x 5	**40 00 858 412**	1	**24,20** ▸	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Stellwinkel (Schmiege)
aus Stahl · verzinkt · Hochkanten und Flachseiten geschlichtet · mit Schraubenscharnier

Die beiden beweglichen Schenkel können auf jeden beliebigen Winkel eingestellt und durch eine Flügelmutter arretiert werden

Werksnorm

Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 858 431**	1	**10,15** ▸	B391
300	**40 00 858 433**	1	**19,05** ▸	B391
500	**40 00 858 434**	1	**23,70** ▸	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Winkelmesser mit mattverchromter Skala
offener, halbrunder Gradbogen mit Einteilung 0 - 180°, Ablesung 1° · Skala blendfrei verchromt · mit Feststellmutter

Werksnorm

Gradbogen-Ø mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	120	**40 00 858 560**	1	**19,55** ▸	A390
120	150	**40 00 858 562**	1	**22,65** ▸	A390
150	200	**40 00 858 565**	1	**24,70** ▸	A390
200	300	**40 00 858 570**	1	**36,05** ▸	A390
300	500	**40 00 858 575**	1	**71,05** ▸	A390

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Winkelmesser

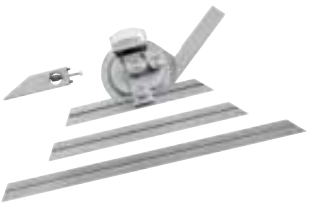
mit in ganzer Länge **verstellbarer Messschiene** · Schienenende 45° abgeschrägt · offener Gradbogen zum Messen der Winkelgrade 10° - 170° · blendfrei mattverchromt



Gradbogen-Ø mm	Länge der verstellbaren Schiene mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	150	**40 00 858 710**	1	**36,05** ▸	B391
150	300	**40 00 858 711**	1	**42,75** ▸	B391
200	400	**40 00 858 712**	1	**51,00** ▸	B391
250	500	**40 00 858 713**	1	**84,45** ▸	B391

Universal-Winkelmesser-Satz

mit in ganzer Länge verschiebbarer Messschiene · zum Messen der Winkelgrade an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen · als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel geeignet · Einteilung der Grundplatte in 4 x 90° · Ablesegenauigkeit 1/12° = 5 Bogenminuten · gehärtete Schiene · blendfrei mattverchromt



Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 / 200 / 300	**40 00 858 725**	1	**73,85** ▸	C392

Digital-Winkelmesser

gut ablesbar · Anzeige in Grad und Winkelminuten · Messbereich 0 - 360 ° · Position 1 x 360°, 2 x 180°,4 x 90° · Ablesung 0,008°/3‘ · Messgenauigkeit ± 5 Winkelminuten

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110



Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 / 300	**40 00 858 728**	1	**389,50** ▸	A390

Digital-Winkelsensor

Gerät zur Winkeleinstellung · robustes Aluminium-Gehäuse · drei eingelassene Magnetpunkte in der Messfläche · große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung · Ein-/Ausknopf und Nullstellung in jeder Position möglich

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110







Messbereich	Ablesung	Wiederhol-genauigkeit	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
± 180°	0,1°	± 0,1°	51	33	51	**40 00 858 775**	1	**105,80** ▸	A390

Digital-Neigungsmesser

Gerät zur Messung von Ebenheit, Rechtwinkligkeit und Winkligkeit · Präzisionsauflagefläche im Aluminiumrahmen · automatische Displayumschaltung bei Drehung um 180° (Überkopfmessung) · mit Hold-Funktion zum Festhalten des Messwertes · große LCD-Anzeige mit Ein-/Ausknopf und Nullstellung in jeder Position möglich

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/110



Messbereich	Ablesung	Wiederhol-genauigkeit	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
360° (4 x 90°)	0,1°	± 0,1°	153	49	31	**40 00 858 780**	1	**224,70** ▸	A390

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Spitzzirkel

mit Nietscharnier und Vierkantschenkel · Spitzen gehärtet und geschliffen



40 00 858 900 40 00 858 911

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Stellbogen	VE	EUR	KS
150	**40 00 858 900**	1	**8,05** ▸	A390	**40 00 858 911**	1	**8,55** ▸	A390
200	**40 00 858 901**	1	**10,30** ▸	A390	**40 00 858 913**	1	**12,90** ▸	A390
250	**40 00 858 902**	1	**13,40** ▸	A390	**40 00 858 914**	1	**16,50** ▸	A390
300	**40 00 858 903**	1	**15,45** ▸	A390	**40 00 858 915**	1	**18,55** ▸	A390
400	**40 00 858 904**	1	**29,85** ▸	A390	**40 00 858 916**	1	**41,20** ▸	A390
500	**40 00 858 905**	1	**44,30** ▸	A390	**40 00 858 917**	1	**71,05** ▸	A390

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Federzirkel

Präzisionsausführung · mit Schnellspannmutter · mit starken, kantigen Schenkeln



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	**40 00 858 951**	1	**6,20** ▸	B391
150	**40 00 858 952**	1	**6,20** ▸	B391
175	**40 00 858 953**	1	**7,75** ▸	B391
200	**40 00 858 954**	1	**9,50** ▸	B391
250	**40 00 858 955**	1	**9,50** ▸	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Greifzirkel

(Außentaster) · mit Nietscharnier



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 858 922**	1	**7,75** ▸	B391
300	**40 00 858 923**	1	**12,55** ▸	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Lochzirkel

(Innentaster) · mit Nietscharnier

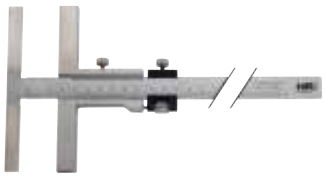


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 858 932**	1	**7,20** ▸	B391
300	**40 00 858 933**	1	**12,55** ▸	B391

HP HELIOS·PREISSER

Anreiß-Messschieber mit Feineinstellung

Nonius und Skala mattverchromt · die lange Anreißfläche ermöglicht ein präzises Anreißen · das Anreißlineal schiebt sich beim Nullpunkt in die Anschlagbrücke, dadurch kann jedes gewünschte Maß schnell und präzise eingestellt werden · **mit Feineinstellung und Feststellschraube** · Anreißkanten gehärtet



Werksnorm INOX

Messbereich mm	Anschlaglänge mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	135	0,05	**40 00 851 039**	1	**117,00** ▸	L346
250	135	0,05	**40 00 851 040**	1	**149,00** ▸	L346
300	160	0,05	**40 00 851 041**	1	**189,00** ▸	L346

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Streichmaß mit flachem Schieber
mattverchromt · Anreißkanten gehärtet · mm-Teilung



Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 858 540**	1	**29,95** ▸	A390
250	**40 00 858 545**	1	**34,25** ▸	A390
300	**40 00 858 550**	1	**34,25** ▸	A390

Winkel-Streichmaß
mit gerader Skala 0 - 300 mm und Rund- bzw. Winkelskala 4 x 90° · zur Durchführung von normalen Anreißarbeiten sowie für Winkelrisse und Winkelmessungen

Dieses Werkzeug vereinigt die Anwendung eines Streichmaßes und Winkelmessers in einem einzigen Werkzeug



Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 plus 4 x 90°	**40 00 858 558**	1	**60,30** ▸	B391

INOX

Streichmaß
mit runder Stange und runder Anschlagplatte · Anreißnadel auswechselbar · mm-Teilung

Lieferung mit HM-Anreißnadel



Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	0,10	**40 00 858 940**	1	**54,10** ▸	B391
500	0,10	**40 00 858 941**	1	**76,45** ▸	B391

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzanreißnadel				
	40 00 858 942	1	**11,45** ▸	B391

Streichmaß mit Laufrolle
mattverchromt · mm Teilung · mit austauschbarer gehärteter Anreißnadel · durch die mitlaufende Rolle passt sich das Streichmaß der abzufahrenden Kontur exakt an · geeignet zum Anreißen von konkaven, konvexen und anderen Formen



Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 858 580**	1	**38,10** ▸	A390
400	**40 00 858 630**	1	**43,00** ▸	A390

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzanreißnadel				
	40 00 858 581	1	**9,25** ▸	A390

INOX

Zirkelmessschieber
aus Spezialstahl · mit Feststellschraube · Skalierung lasergeteilt · mit gehärteten Anreißspitzen · zum Anreißen ohne zusätzliche Messhilfe · Schnabellänge 40 mm · Ablesung 0,01 mm



Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 851 726**	1	**69,00** ▸	L346
200	**40 00 851 727**	1	**79,00** ▸	L346
250	**40 00 851 728**	1	**83,00** ▸	L346
300	**40 00 851 729**	1	**87,00** ▸	L346

Werksnorm

Reißnadel
aus einem Stück · ganz gehärtet · brüniert

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 858 991**	1	**1,75** ▸	A390

Reißnadel
mit gerändeltem Griffstück · verzinkt · Nadel brüniert · ganz gehärtet · eingeschraubt · eine Seite 90° gebogen, andere Seite gerade



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 858 990**	1	**2,35** ▸	A390

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Sechskant Reißnadel
mit eingelöteter Hartmetallspitze und Clip

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 858 999**	1	**2,95** ▸	A390

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Reißnadel
Hartmetall-Anreißnadel · mit handlichem Alu-Schaft und Clip · gute Anreißdruck-Übertragung durch **ergonomische Griffzone** · Nadel versenk-, nachschleif- und auswechselbar · konturenscharfe Anrisse auf Werkstoffen bis HRC 60 · bestens geeignet für den Werkstatt-Einsatz

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 858 995**	1	**20,30** ▸	C392

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



HM-Ersatznadel
Hartmetallstift mit Spitze in Messinghülse (5 Stück im Polybeutel)

passend für	Länge mm	Hülsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 858 995	32	2	**40 00 858 996**	5	**6,70**[1] ▸	C392

[1] Preis per St.

TICOM®



Mikro-Reißnadel
Hartmetall · innovatives System mit spitzenloser, **superfeiner HM-Mikronadel** · Schaft aus Aluminium mit Clip · Nadel nachschleif- und auswechselbar · Anriss erfolgt durch kreisrunde Schneidkante · mit Soft-Push-Mechanik · Spannkopf durch seitlichen Auslöser im Halter versenkbar · Vorschub der Nadel per Knopfdruck · Mikro-HM-Nadel 40 x Ø 0,38 mm · Nadel nur einfach stirnseitig plan nachschleifen oder notfalls ca. 3 mm lang abknicken, sofort steht wieder eine scharfe Nadelkante zur Verfügung · für Arbeiten im Werkzeug-, Vorrichtungs- und Maschinenbau geeignet

Länge mm	Nadel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	0,38	**40 00 858 997**	1	**33,50** ▸	H393

TICOM®



HM-Ersatz-Mikronadel
Hartmetallstift ohne Spitze (10 Stück im Röhrchen und Plastiktasche)

passend für	Länge mm	Nadel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 858 997	40	0,38	**40 00 858 998**	10	**6,00**[1] ▸	H393

[1] Preis per St.

rico marker®



Reißnadel Rico-Marker
Kugelschreiberform · präzise, stabile Metallausführung · automatisch ein- und ausdrückbare HM-Spitze · 12 mm nachschleifbar · mit gerändeltem Griff und Clip

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	**40 00 858 988**	1	**24,95** ▸	F391

HM-Ersatzspitze zu Rico-Marker	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 858 989	5	**9,80**[1] ▸	F391

[1] Preis per St.

TICOM®



Metall-Marker
markiert **weiß** · mit einer superfeinen Strichbreite von ca. 0,8 mm · optimal zum kontrastreichen Anzeichnen von Metallen mit gewalzten, dunklen oder leicht angerosteten Oberflächen · der Stift ist permanent deckend, lichtbeständig, schnelltrocknend und mit organischen Lösemitteln leicht zu entfernen

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
133	**40 00 858 994**	1	**9,40** ▸	G392



Präzisions-Stahlmaßstab
biegsam · mit geschliffener Messkante · breite Ausführung · sehr gute Ablesbarkeit durch matte Oberfläche und scharfes Teilungsbild

INOX

Länge mm **Teilung A = mm/mm**	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	30 x 0,5	**40 00 858 735**	1	**13,00** ▸	A390

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stahlmaßstab
biegsam · **aus gehärtetem Federbandstahl**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Teilung B = mm/1/2 mm					
150	13 x 0,5	**40 00 858 760**	1	**1,50** ▸	A390
200	13 x 0,5	**40 00 858 761**	1	**1,85** ▸	A390
300	13 x 0,5	**40 00 858 762**	1	**2,15** ▸	A390
500	18 x 0,5	**40 00 858 763**	1	**4,80** ▸	A390
1000	18 x 0,5	**40 00 858 764**	1	**12,60** ▸	A390

INOX

Stahlmaßstab
biegsam · **aus gehärtetem Federbandstahl**

HP HELIOS·PREISSER



Teilung A = mm/mm



Teilung B = mm/1/2 mm

Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
		Teilung A = mm/mm			
300	30 x 1	**40 00 858 771**	1	**2,90** ▸	L346
500	30 x 1	**40 00 858 772**	1	**6,90** ▸	L346
1000	30 x 1	**40 00 858 765**	1	**14,40** ▸	L346
1500	30 x 1	**40 00 858 766**	1	**23,20** ▸	L346
2000	30 x 1	**40 00 858 767**	1	**27,90** ▸	L346

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Teilung B = mm/1/2 mm			
40 00 858 773	1	**2,90** ▸	L346
40 00 858 774	1	**6,90** ▸	L346
40 00 858 768	1	**14,40** ▸	L346
40 00 858 769	1	**23,20** ▸	L346
40 00 858 770	1	**27,90** ▸	L346

II INOX

Stahlmaßstab mit Lasergravur
aus gehärtetem Federbandstahl · präzise und tiefe Teilung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Teilung A = mm/mm					
500	30 x 1	**40 00 858 800**	1	**42,10** ▸	A390
1000	30 x 1	**40 00 858 801**	1	**73,85** ▸	A390

II INOX

Aluminium-Lineal
aus massivem Aluminium · mit Griffmulde · silberfarbig eloxiert · mit schwarzem Druck · Maßeinteilung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	50 x 7	**40 00 858 750**	1	**11,50** ▸	B391
1000	50 x 7	**40 00 858 752**	1	**15,85** ▸	B391

Maßstab aus Stahl
mit Facette · fein poliert · mit mm-Skalierung · ohne Schutzenden

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	40 x 5	**40 00 858 805**	1	**22,90** ▸	C392
1000	40 x 5	**40 00 858 806**	1	**44,70** ▸	C392
1500	40 x 5	**40 00 858 807**	1	**81,10** ▸	C392
2000	40 x 5	**40 00 858 808**	1	**133,10** ▸	C392

Werksnorm

Werkstattlineal mit Fase
Hochkanten geschliffen · fein poliert · Geradheit 0,2 - 0,3 mm

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	40 x 5	**40 00 858 740**	1	**25,25** ▸	A390
800	40 x 5	**40 00 858 741**	1	**42,75** ▸	A390
1000	40 x 5	**40 00 858 742**	1	**53,55** ▸	A390

Maßstab aus Stahl
Hochkanten genau abgerichtet · Flachseiten fein poliert · mit mm-Skalierung

HP HELIOS·PREISSER



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	25 x 5	**40 00 858 820**	1	**12,20** ▸	L346
1000	30 x 6	**40 00 858 821**	1	**26,00** ▸	L346

DIN 866/II

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



DIN 874/00

Haarlineal

aus Spezialstahl · gehärtet und geschliffen · Messkanten geläppt · mit Handwärmeschutz · blendfrei mattiert

Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	25 x 5	**40 00 858 390**	1	**13,90** ▸	A390
100	25 x 5	**40 00 858 391**	1	**15,65** ▸	A390
125	25 x 5	**40 00 858 392**	1	**18,45** ▸	A390
150	25 x 5	**40 00 858 393**	1	**21,10** ▸	A390
200	29 x 7	**40 00 858 394**	1	**25,55** ▸	A390
300	29 x 7	**40 00 858 395**	1	**49,50** ▸	A390
500	33 x 10	**40 00 858 396**	1	**134,00** ▸	A390

HP HELIOS·PREISSER



DIN 874/I

Lineal aus Stahl

Hochkanten und Flachseiten genau bearbeitet und fein geschliffen

in Ausführung "nichtrostend" kurzfristig ab Werkslager lieferbar

Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Genauigkeit: GG 1					
500	40 x 8	**40 00 858 822**	1	**29,00** ▸	L346
1000	50 x 10	**40 00 858 823**	1	**64,00** ▸	L346
1500	60 x 12	**40 00 858 824**	1	**119,00** ▸	L346

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



DIN 7162 7164 H7

Grenzlehrdorn H7

mit Gut- und Ausschussseite · aus Lehrenstahl · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · Baumaße nach DIN 2245

Nenn-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	**40 00 858 582**	1	**16,70** ▸	C392
3	**40 00 858 583**	1	**16,90** ▸	C392
4	**40 00 858 584**	1	**16,90** ▸	C392
5	**40 00 858 585**	1	**16,90** ▸	C392
6	**40 00 858 586**	1	**16,90** ▸	C392
7	**40 00 858 587**	1	**16,90** ▸	C392
8	**40 00 858 588**	1	**16,90** ▸	C392
9	**40 00 858 589**	1	**16,90** ▸	C392
10	**40 00 858 590**	1	**16,90** ▸	C392
11	**40 00 858 591**	1	**16,90** ▸	C392
12	**40 00 858 592**	1	**16,90** ▸	C392
13	**40 00 858 593**	1	**16,90** ▸	C392
14	**40 00 858 594**	1	**16,90** ▸	C392
15	**40 00 858 595**	1	**20,55** ▸	C392
16	**40 00 858 596**	1	**20,55** ▸	C392
17	**40 00 858 597**	1	**20,55** ▸	C392
18	**40 00 858 598**	1	**20,55** ▸	C392
19	**40 00 858 599**	1	**20,55** ▸	C392
20	**40 00 858 600**	1	**23,55** ▸	C392
21	**40 00 858 601**	1	**23,55** ▸	C392
22	**40 00 858 602**	1	**23,55** ▸	C392
23	**40 00 858 603**	1	**23,55** ▸	C392
24	**40 00 858 604**	1	**23,55** ▸	C392

Nenn-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**40 00 858 605**	1	**23,55** ▸	C392
26	**40 00 858 606**	1	**29,45** ▸	C392
27	**40 00 858 607**	1	**29,45** ▸	C392
28	**40 00 858 608**	1	**29,45** ▸	C392
30	**40 00 858 609**	1	**29,45** ▸	C392
32	**40 00 858 610**	1	**29,95** ▸	C392
34	**40 00 858 611**	1	**29,95** ▹	C392
35	**40 00 858 612**	1	**29,95** ▸	C392
36	**40 00 858 613**	1	**29,95** ▸	C392
37	**40 00 858 614**	1	**29,95** ▸	C392
38	**40 00 858 615**	1	**29,95** ▸	C392
40	**40 00 858 616**	1	**35,30** ▸	C392
42	**40 00 858 617**	1	**35,30** ▸	C392
44	**40 00 858 618**	1	**35,30** ▸	C392
45	**40 00 858 619**	1	**42,80** ▸	C392
46	**40 00 858 620**	1	**42,80** ▹	C392
47	**40 00 858 621**	1	**42,80** ▸	C392
48	**40 00 858 622**	1	**42,80** ▸	C392
50	**40 00 858 623**	1	**42,80** ▸	C392
52	**40 00 858 624**	1	**59,90** ▸	C392
55	**40 00 858 625**	1	**59,90** ▸	C392
60	**40 00 858 626**	1	**59,90** ▸	C392

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



DIN 7162 7164 H7

Grenzlehrdorne-Satz

Baumaße nach DIN 2245 · mit Gut- und Ausschussseite · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · **Toleranz H7**

Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
je 1 St. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	**40 00 858 577**	1	**136,95** ▸	C392

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Einstellring für Messgeräte
Toleranz 0,003 mm · aus gehärtetem Lehrenstahl · feinst bearbeitet

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



DIN 2250C

Nenn-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	**40 00 858 632**	1	**33,15** ▷	B391
3	**40 00 858 633**	1	**33,15** ▷	B391
4	**40 00 858 634**	1	**33,15** ►	B391
5	**40 00 858 635**	1	**33,15** ▷	B391
6	**40 00 858 636**	1	**33,15** ►	B391
7	**40 00 858 637**	1	**33,15** ►	B391
8	**40 00 858 638**	1	**33,15** ▷	B391
9	**40 00 858 639**	1	**33,15** ►	B391
10	**40 00 858 640**	1	**33,15** ►	B391
11	**40 00 858 641**	1	**36,40** ▷	B391
12	**40 00 858 642**	1	**36,40** ▷	B391
13	**40 00 858 643**	1	**36,40** ▷	B391
14	**40 00 858 644**	1	**36,40** ▷	B391
15	**40 00 858 645**	1	**36,40** ▷	B391
16	**40 00 858 646**	1	**36,40** ▷	B391
17	**40 00 858 647**	1	**36,40** ▷	B391
18	**40 00 858 648**	1	**36,40** ▷	B391
19	**40 00 858 649**	1	**39,05** ▷	B391

Nenn-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 858 650**	1	**39,05** ►	B391
21	**40 00 858 651**	1	**39,05** ▷	B391
22	**40 00 858 652**	1	**39,05** ▷	B391
23	**40 00 858 653**	1	**39,05** ▷	B391
24	**40 00 858 654**	1	**39,05** ▷	B391
25	**40 00 858 655**	1	**45,50** ►	B391
27	**40 00 858 657**	1	**45,50** ►	B391
30	**40 00 858 659**	1	**45,50** ▷	B391
35	**40 00 858 662**	1	**51,35** ▷	B391
40	**40 00 858 666**	1	**54,55** ►	B391
42	**40 00 858 667**	1	**63,65** ►	B391
45	**40 00 858 669**	1	**63,65** ►	B391
46	**40 00 858 670**	1	**74,90** ▷	B391
48	**40 00 858 672**	1	**74,90** ►	B391
50	**40 00 858 673**	1	**74,90** ►	B391
55	**40 00 858 675**	1	**84,55** ►	B391
60	**40 00 858 676**	1	**93,10** ▷	B391

Grenzgewindelehrdorn
für metrisches **ISO-Gewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6H** · mit Gut- und Ausschussseite · aus gehärtetem Lehrenstahl

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



M DIN 13 6H

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	0,5	**40 00 858 683**	1	**57,80** ►	B391
M4	0,7	**40 00 858 684**	1	**41,75** ►	B391
M5	0,8	**40 00 858 685**	1	**41,75** ►	B391
M6	1	**40 00 858 686**	1	**41,75** ►	B391
M8	1,25	**40 00 858 687**	1	**41,75** ►	B391
M10	1,5	**40 00 858 688**	1	**45,50** ►	B391
M12	1,75	**40 00 858 689**	1	**45,50** ►	B391

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M14	2	**40 00 858 690**	1	**45,50** ►	B391
M16	2	**40 00 858 691**	1	**45,50** ►	B391
M18	2,5	**40 00 858 692**	1	**51,35** ►	B391
M20	2,5	**40 00 858 693**	1	**51,35** ►	B391
M22	2,5	**40 00 858 694**	1	**51,35** ►	B391
M24	3	**40 00 858 695**	1	**66,35** ►	B391

Grenzgewindelehrdorne-Satz
für metrisches ISO-Gewinde · DIN 13 · mit Gut- und Ausschussseite · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · **Toleranz 6H**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
je 1 St. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	**40 00 858 578**	1	**266,45** ►	B391

6H DIN 13

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Gut-Gewindelehrring
für metrisches ISO-Gewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6g



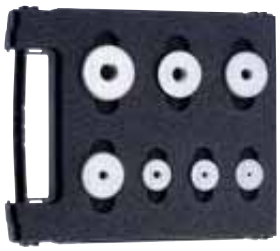
M | DIN 13 | 6g

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	0,5	**40 00 858 856**	1	**40,65** ▷	B391
M4	0,7	**40 00 858 857**	1	**40,65** ▶	B391
M5	0,8	**40 00 858 858**	1	**40,65** ▶	B391
M6	1	**40 00 858 859**	1	**35,30** ▶	B391
M8	1,25	**40 00 858 860**	1	**35,30** ▶	B391
M10	1,5	**40 00 858 861**	1	**37,45** ▶	B391
M12	1,75	**40 00 858 862**	1	**37,45** ▷	B391

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M14	2	**40 00 858 863**	1	**52,45** ▷	B391
M16	2	**40 00 858 864**	1	**52,45** ▶	B391
M18	2,5	**40 00 858 865**	1	**64,20** ▷	B391
M20	2,5	**40 00 858 866**	1	**64,20** ▶	B391
M22	2,5	**40 00 858 867**	1	**64,20** ▷	B391
M24	3	**40 00 858 868**	1	**88,80** ▶	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Gut-Gewindelehrringe-Satz
für metrisches ISO-Gewinde · DIN 13 · Toleranz 6g



6g | DIN 13

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
je 1 St. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	**40 00 858 579**	1	**268,55** ▶	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Grenzgewindelehrdorn
für metrisches **ISO-Feingewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6H** · mit Gut- und Ausschussseite



MF | DIN 13 | 6H

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	0,75	**40 00 858 869**	1	**38,50** ▶	B391
M8	0,75	**40 00 858 870**	1	**42,80** ▷	B391
M8	1	**40 00 858 872**	1	**39,05** ▶	B391
M10	1	**40 00 858 873**	1	**55,10** ▶	B391
M10	1,25	**40 00 858 875**	1	**39,05** ▶	B391
M12	0,75	**40 00 858 871**	1	**42,80** ▶	B391
M12	1	**40 00 858 874**	1	**55,10** ▶	B391
M12	1,25	**40 00 858 876**	1	**39,05** ▷	B391

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12	1,5	**40 00 858 877**	1	**38,50** ▶	B391
M14	1,5	**40 00 858 878**	1	**38,50** ▶	B391
M16	1,5	**40 00 858 879**	1	**38,50** ▶	B391
M18	1,5	**40 00 858 880**	1	**41,75** ▶	B391
M20	1,5	**40 00 858 881**	1	**41,75** ▶	B391
M22	1,5	**40 00 858 882**	1	**41,75** ▶	B391
M24	1,5	**40 00 858 883**	1	**46,00** ▶	B391
M30	2	**40 00 858 884**	1	**58,85** ▶	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Gut-Gewindelehrring
für metrisches **ISO-Feingewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6g**



MF | DIN 13 | 6g

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	0,75	**40 00 858 956**	1	**37,45** ▷	B391
M8	0,75	**40 00 858 957**	1	**37,45** ▶	B391
M12	0,75	**40 00 858 958**	1	**66,35** ▷	B391
M8	1	**40 00 858 959**	1	**37,45** ▶	B391
M10	1	**40 00 858 960**	1	**35,30** ▶	B391
M12	1	**40 00 858 961**	1	**40,65** ▶	B391
M10	1,25	**40 00 858 962**	1	**38,50** ▷	B391
M12	1,25	**40 00 858 963**	1	**41,75** ▷	B391

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12	1,5	**40 00 858 964**	1	**40,65** ▶	B391
M14	1,5	**40 00 858 965**	1	**40,65** ▶	B391
M16	1,5	**40 00 858 966**	1	**40,65** ▶	B391
M18	1,5	**40 00 858 967**	1	**44,95** ▶	B391
M20	1,5	**40 00 858 968**	1	**44,95** ▶	B391
M22	1,5	**40 00 858 969**	1	**44,95** ▶	B391
M24	1,5	**40 00 858 970**	1	**53,50** ▶	B391
M30	2	**40 00 858 971**	1	**65,25** ▷	B391

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Grenzgewindelehrdorn

für **Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228** · mit Gut- und Ausschussseite · aus gehärtetem Lehrenstahl



Gewinde G (Zoll) ″	Nenn-Ø mm	Steigung Gg/1″	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1/8	9,728	28	**40 00 858 885**	1	**51,50** ▸	B391
1/4	13,157	19	**40 00 858 886**	1	**43,35** ▸	B391
3/8	16,662	19	**40 00 858 887**	1	**51,50** ▸	B391
1/2	20,955	14	**40 00 858 888**	1	**57,25** ▸	B391
3/4	26,441	14	**40 00 858 889**	1	**68,50** ▸	B391
1	33,249	11	**40 00 858 890**	1	**77,05** ▸	B391

G | DIN EN ISO 228

Gut-Gewindelehrring

für **Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228 · Toleranzfeld A** · aus gehärtetem Lehrenstahl



Gewinde G (Zoll) ″	Nenn-Ø mm	Steigung Gg/1″	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1/8	9,728	28	**40 00 858 891**	1	**62,60** ▸	B391
1/4	13,157	19	**40 00 858 892**	1	**61,00** ▸	B391
3/8	16,662	19	**40 00 858 893**	1	**61,00** ▸	B391
1/2	20,955	14	**40 00 858 894**	1	**61,00** ▸	B391
3/4	26,441	14	**40 00 858 895**	1	**84,55** ▸	B391
1	33,249	11	**40 00 858 896**	1	**94,70** ▸	B391

G | DIN EN ISO 228 | A

Düsenlehre

mit Stahlstiften in Kunststoff gefasst · Schale aus Stahl mit Feststellschraube



Messbereich mm	Stiftanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,45 - 1,50	20 Stück	**40 00 858 810**	1	**8,10** ▸	C392
1,5 - 3,0	16 Stück	**40 00 858 811**	1	**8,10** ▸	C392

Düsenlehre (Lochlehre)

präzise Ausführung · gehärtete und geschliffene runde Messnadel · Kegel 1:10 · Gehäuse vernickelt



Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 3	0,1	**40 00 858 812**	1	**60,55** ▸	B391
0 - 5	0,1	**40 00 858 813**	1	**80,70** ▸	B391

Konische Lochlehre

aus Stahl · hochpräzise Teilung · gehärtet und fein geschliffen · Kegel 1:10



Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 - 6	0,1	**40 00 858 815**	1	**84,75** ▸	C392
4 - 15	0,1	**40 00 858 816**	1	**111,30** ▸	C392

Millimeter-Lochlehre

gehärtet und geschliffen



Messbereich mm	Steigung mm	Lochanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,1 - 10	0,1	100	**40 00 858 819**	1	**130,00** ▸	C392

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

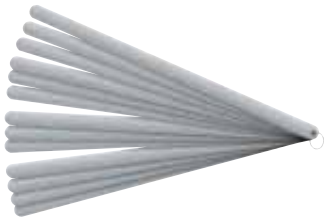
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Fühlerlehre
Blättchen konisch · Breite 12,7 mm, **Länge 100 mm** · in Klemmscheide

Blattstärke mm	Blattanzahl St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahl					
0,05 - 0,5	8	**40 00 851 420**	1	**3,10** ▸	A390
0,05 - 1,0	13	**40 00 851 421**	1	**4,05** ▸	A390
0,05 - 1,0	20	**40 00 851 422**	1	**5,15** ▸	A390
0,05 - 2,0	21	**40 00 851 423**	1	**5,95** ▸	A390
Messing					
0,05 - 0,5	8	**40 00 858 463**	1	**7,60** ▸	B391
0,05 - 1,0	13	**40 00 858 464**	1	**12,45** ▸	B391
0,05 - 1,0	20	**40 00 858 465**	1	**18,50** ▸	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Fühlerlehre
Blättchen konisch aus Stahl · Breite 12,7 mm, **Länge 200 mm** · am Ring gebündelt

Blattstärke mm	Blattanzahl St.	steigend um mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,05 - 0,5	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	**40 00 858 466**	1	**8,75** ▸	B391
0,05 - 1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	**40 00 858 467**	1	**13,95** ▸	B391
0,05 - 1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	**40 00 858 468**	1	**19,45** ▸	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Fühlerlehrenband
aus **gehärtetem Federbandstahl** · gratfreie Kanten · als Unterlage zum Ausrichten im Maschinenbau, für Toleranzmessungen und Spaltprüfungen · **Länge 5 m** · **Breite 13 mm**

Lieferung in Kunststoffdose

Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,01	**40 00 851 440**	1	**39,20** ▸	C392
0,02	**40 00 851 441**	1	**28,10** ▸	C392
0,03	**40 00 851 442**	1	**11,80** ▸	C392
0,04	**40 00 851 443**	1	**11,80** ▸	C392
0,05	**40 00 851 444**	1	**8,30** ▸	C392
0,06	**40 00 851 445**	1	**8,70** ▸	C392
0,07	**40 00 851 446**	1	**9,25** ▸	C392
0,08	**40 00 851 447**	1	**8,70** ▸	C392
0,09	**40 00 851 448**	1	**9,25** ▸	C392
0,10	**40 00 851 449**	1	**7,05** ▸	C392
0,15	**40 00 851 450**	1	**7,05** ▸	C392
0,20	**40 00 851 451**	1	**7,05** ▸	C392

Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,25	**40 00 851 452**	1	**7,05** ▸	C392
0,30	**40 00 851 453**	1	**7,05** ▸	C392
0,35	**40 00 851 454**	1	**7,95** ▸	C392
0,40	**40 00 851 455**	1	**8,70** ▸	C392
0,45	**40 00 851 456**	1	**9,25** ▸	C392
0,50	**40 00 851 457**	1	**8,70** ▸	C392
0,60	**40 00 851 459**	1	**11,85** ▸	C392
0,70	**40 00 851 461**	1	**11,85** ▸	C392
0,80	**40 00 851 463**	1	**11,85** ▸	C392
0,90	**40 00 851 465**	1	**12,50** ▸	C392
1,00	**40 00 851 467**	1	**12,50** ▸	C392

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Halter
für Fühlerlehrenband

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 468	1	**3,55** ▸	C392

HP HELIOS·PREISSER



Fühlerlehrenband-Set
im **Wandhalter** aus Stahlblech · lackiert

Inhalt:
je 1 Stück Fühlerlehrenband in Kunststoffdose · Länge 5 m · **Breite 13 mm**
inkl. Halter für Fühlerlehrenband

Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,01/ 0,02/ 0,03/ 0,04/ 0,05/ 0,06/ 0,07/ 0,08/ 0,09/ 0,10/ 0,12/ 0,15/ 0,18/ 0,20/ 0,25	**40 00 858 480**	1	**130,00** ▸	L346
0,30/ 0,35/ 0,40/ 0,45/ 0,50/ 0,55/ 0,60/ 0,65/ 0,70/ 0,75/ 0,80/ 0,85/ 0,90/ 0,95/ 1,00	**40 00 858 482**	1	**170,00** ▸	L346

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Metall-Folie

Präzisions-Folie zum Justieren, Ausgleichen, Unterlegen, Nachstellen, Einrichten u.v.a.m · **2500 mm lang · 150 mm breit** · in Kunststoff-Box



Dicke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	Stahl			
0,025	**40 00 858 835**	1	**19,95** ▸	H393
0,050	**40 00 858 836**	1	**11,60** ▸	H393
0,075	**40 00 858 837**	1	**11,60** ▸	H393
0,100	**40 00 858 838**	1	**11,35** ▸	H393
0,150	**40 00 858 839**	1	**11,60** ▸	H393
0,200	**40 00 858 840**	1	**12,10** ▸	H393
0,250	**40 00 858 841**	1	**13,45** ▸	H393

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Edelstahl			
40 00 858 842	1	**28,30** ▸	H393
40 00 858 843	1	**23,20** ▸	H393
40 00 858 844	1	**22,95** ▸	H393
40 00 858 845	1	**23,80** ▸	H393
40 00 858 846	1	**27,30** ▸	H393
40 00 858 847	1	**32,50** ▸	H393
40 00 858 848	1	**34,90** ▸	H393

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messing MS 63			
40 00 858 825	1	**16,75** ▸	H393
40 00 858 826	1	**15,95** ▸	H393
40 00 858 827	1	**17,75** ▸	H393
40 00 858 828	1	**19,85** ▸	H393
40 00 858 829	1	**24,10** ▸	H393
40 00 858 830	1	**28,35** ▸	H393
40 00 858 831	1	**32,15** ▸	H393

Messkeil

zum schnellen Messen und Kontrollieren von Spaltmaßen, Nuten, Abständen usw.



Messbereich mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 11	Stahl	**40 00 858 852**	1	**58,25** ▸	G392

Radienschablone

Stahl · Konkav- und Konvexlehren mit Feststellmutter · zum Prüfen von Innen- und Außenradien

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Blattanzahl St.	Radius mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	1,0 - 7	**40 00 851 415**	1	**9,90** ▸	A390
16	7,5 - 15	**40 00 851 416**	1	**11,65** ▸	A390
15	15,5 - 25	**40 00 851 417**	1	**11,65** ▸	A390

Spiralbohrer-Schleiflehre

für Spiralbohrer mit einem Spitzenwinkel von 118°

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bis 50	**40 00 851 424**	1	**2,80** ▸	C392

Spiralbohrer-Schleiflehre

mit verstellbarem Winkel von 30° bis 160° · feinpoliert

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 425	1	**11,95** ▸	C392

Universal-Schleiflehre

für Spiralbohrer mit einem Spitzenwinkel von 118° · 4- und 6-kant-Winkel mit mm-Teilung · Winkel 90° und 120° · für Gewindestahl 55° und 60°

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 430	1	**8,30** ▸	A390

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre
für Trapez-, Whitworth- und Metrischgewinde · außerdem Winkel von 40° bis 80° zum Messen der Schnittwinkel an Drehstählen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 431	1	**7,80** ▸	C392

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



INOX

Schweißnahtschiebelehre
zum Messen von Flachschweißnähten und Kehlnähten mit Winkeln von 60°, 70°, 80° und 90° · Skala mattverchromt · mit Feststellschraube

Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 20	**40 00 851 460**	1	**24,10** ▸	D393

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



INOX

Schweißnahtfächerlehre
fächerartig mit 12 Blatt · zum Messen von Kehlnähten

Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 12	**40 00 851 462**	1	**11,15** ▸	D393

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



INOX

Schweißnahtspeziallehre
zum Messen von Kehlnähten · einseitige Auflage · daher weitgehende Ausschaltung von Messfehlern

Ablesegenauigkeit mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,1	**40 00 851 458**	1	**93,10** ▸	D393

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gewindeschablone

für Innen- und Außenmessungen · Präzisionsausführung
kombiniert: metrisch und Rohrgewinde 60° · Whitworth 55°



Blattanzahl St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
52	**40 00 851 410**	1	**6,75** ▸	B391

DIN-Gewindeschieber

für metrisches ISO-(DIN 13), Whitworth-(DIN 11) · und Rohrgewinde (DIN 259) · Teilung schwarzgedruckt



Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Aluminium	**40 00 851 411**	1	**21,85** ▸	C392

ISO-Passungsschieber

für Einheitsbohrung und Einheitswelle nach ISO DIN 7154 und 7155 · Teilung schwarzgedruckt



Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Aluminium	**40 00 851 412**	1	**28,10** ▸	C392

ISO-Gewindeanzeiger Filetor

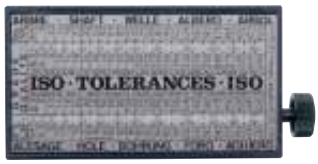
Kunststoffgehäuse · zum Ablesen aller Bestimmungen eines Gewindes



Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	30	110	**40 00 851 413**	1	**67,60** ▸	D393

ISO-Toleranzschlüssel Tolerator

Kunststoffgehäuse · zur direkten Ablesung aller Toleranzwerte



Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	30	110	**40 00 851 414**	1	**67,60** ▸	D393

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.









Konvexlinsen heißen auch Sammellinsen, weil sie ein paralleles Lichtbündel in einem Punkt, dem Brennpunkt, sammeln. Bikonvex ist eine nach beiden Seiten außen gewölbte Linse. Bei Plankonvexlinsen ist nur eine Linsenfläche sphärisch gekrümmt und die Gegenseite ist plan. Bikonvex Linsen werden überwiegend aus Glas hergestellt. Sie verfügen über einen Radius (spärisch) welcher sich über die gesamte Linsenfläche zieht.
In Lupen kommen üblicherweise Bikonvex-Linsen zum Einsatz, da hier die Abbildungsqualität bei einer höheren Vergrößerung besser ist.

Eine asphärische Linse hat im Vergleich zu einer Linse mit sphärischem Radius (z.B. Bikonvex-Linse) an jeder Stelle der Linse einen anderen Radius. Durch die unterschiedliche Krümmung der Linsenfläche wird die Abbildungsqualität der Linse besonders im Randbereich stark verbessert.
Die meisten asphärischen Linsen sind Kunststofflinsen da hierdurch die Fertigung im Spritzgussverfahren auf relativ einfache Art sehr komplizierte Linsengeometrien hergestellt werden können. Asphärische Glas-Linsen hingegen durchlaufen einen sehr schwierigen Fertigungsprozess und werden daher im Lupenbereich nur in speziellen Lupen eingesetzt. Die Abbildung links zeigt eine asphärische Plankonvex-Linse bei der eine Seite über eine asphärische Fläche verfügt und die andere Seite plan ist.

Ein aplanatisches Linsensystem besteht aus zwei plankonvexen Linsen und zeigt durch diese Anordnung eine randscharfe und verzeichnungsfreie Abbildung.
Es besteht aus zwei plankonvexen Linsen die mit ihrer gekrümmten (konvexen) Seite zueinander angeordnet sind.
Gefertigt werden diese Plankonvexlinsen überwiegend aus Glas. Es kommen sphärische Linsen also Linsen mit nur einem Radius zum Einsatz.
Aplanatische Linsensysteme, wie in der Abbildung links zu sehen, kommen in Lupen zum Einsatz die über ausgezeichnete Abbildungseigenschaften bis zum Rand verfügen.
Solche Lupen unterscheiden sich von den ‚Standard' Lupen mit Bikonvexlinsen durch die deutlich besseren Abbildungseigenschaften da die üblicherweise im Randbereich entstehenden Verzerrungen gänzlich eliminiert werden.

Apochromatische Linsensysteme verbinden die randscharfe Abbildung eines Aplanaten mit der Farbkorrektur eines Achromaten. Linsensysteme wie diese kommen in Messlupen zum Einsatz, bei denen nicht nur eine randscharfe Abbildung gefordert wird, sondern auch eine farbkorrigierte Abbildung sehr wichtig ist.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Leselupe mit Beleuchtung
mit 8 LEDs · besonders lichtstark · langer, handlicher Griff · ergonomischer Lichtschalter · Qualitätslinse aus kratzfestem Glas · Betrieb mit 2 Mignonzellen

Lieferung ohne Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811





LED

Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5-fach	70	**40 00 901 351**	1	**15,30** ▸	C592

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840

Handlupe Tech-Line
mit hochpräziser aplanatischer Glasoptik



40 00 851 740



40 00 851 741



40 00 851 695 /
40 00 851 742

Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Griffausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x / 4 x	90/20	Kunststoff	**40 00 851 740**	1	**66,90** ▸	F391
4 x	65	Kunststoff	**40 00 851 741**	1	**50,05** ▸	F391
8 x	28	Metall	**40 00 851 695**	1	**38,30** ▸	F391
10 x	28	Metall	**40 00 851 742**	1	**36,75** ▸	F391

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

LED-Handleuchtlupe Tech-Line

ergonomische Handhabung · aplanatische Silikatlinse · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · kratzfestes und lösungsmittelbeständiges Gehäuse · Hochleistungs-LED mit ca. 6000 K Lichtfarbe

Lieferung inkl. 3 Batterien (1,5 V Micro AAA)

SCHWEIZER LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x / 4 x	70/20	**40 00 851 743**	1	**65,50** ▸	E390
8 x	30,0	**40 00 851 715**	1	**62,85** ▸	E390
10 x	22,8	**40 00 851 716**	1	**64,40** ▸	E390
15 x	16,3	**40 00 851 717**	1	**73,15** ▸	E390

Uhrmacherlupe Tech-Line

aplanatisches Linsensystem · kratzfest · lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse

SCHWEIZER LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x	22,8	**40 00 851 734**	1	**11,20** ▸	F391
8 x	22,8	**40 00 851 735**	1	**12,20** ▸	F391
10 x	22,8	**40 00 851 736**	1	**13,30** ▸	F391
15 x	16,3	**40 00 851 737**	1	**16,50** ▸	F391

Präzisions-Einschlaglupe Tech-Line

aplanatische Glasoptik · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · beschichtetes, lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse · ergonomische Formgebung für Einhandbedienung

SCHWEIZER LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x	22,8	**40 00 851 696**	1	**20,50** ▸	G392
8 x	22,8	**40 00 851 697**	1	**23,05** ▸	G392
10 x	22,8	**40 00 851 698**	1	**25,15** ▸	G392
20 x	16,8	**40 00 851 699**	1	**30,80** ▸	G392

Einschlaglupe

bikonvexe Silikatglaslinsen · beschichtetes, lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse · ergonomische Formgebung für Einhandbedienung

SCHWEIZER LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Einzellinsen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 x + 5 x = 8 x	38	2	**40 00 851 730**	1	**32,85** ▸	G392
3 x + 3 x + 3 x = 9 x	38	3	**40 00 851 731**	1	**34,40** ▸	G392

Standlupe Tech-Line

aplanatische Silikatglaslinse · Gehäuse aus schlagfestem, transparentem Kunststoff · in Kombination mit einer Duo Skala als Messlupe einsetzbar · Einsatz der Messskala durch Einklippen

Lieferung ohne Duo-Messskala

Skalen siehe Art.-Nr. 40 00 851 705, 40 00 851 706, 40 00 851 707, 40 00 851 708, 40 00 851 709

SCHWEIZER LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Ausführung Focus	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x	30	Fix	**40 00 851 700**	1	**24,45** ▸	G392
10 x	30	Fix	**40 00 851 701**	1	**30,15** ▸	G392
8 x	22,8	Vario	**40 00 851 702**	1	**36,05** ▸	G392
10 x	22,8	Vario	**40 00 851 703**	1	**41,70** ▸	G392

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840

Duo-Messskala Tech-Line
Skalierung aus Hartchrom, auf der Unterseite von Hartglasscheiben · 2 Skalen (Makro-Skala, Mikro-Skala) · Skala-Ø: 25/ 2,5 mm · Glas-Skalen mit Kunststoffring · Verkratzen wird verhindert

Standlupen siehe Art.-Nr. 40 00 851 700, 40 00 851 701, 40 00 851 702, 40 00 851 703



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Duo-Skala 1 - Standard	**40 00 851 705**	1	**30,40** ▸	H393
Duo-Skala 2	**40 00 851 706**	1	**34,50** ▹	H393
Duo-Skala 3	**40 00 851 707**	1	**34,50** ▹	H393
Duo-Skala 4	**40 00 851 708**	1	**34,50** ▹	H393
Duo-Skala 5	**40 00 851 709**	1	**34,50** ▹	H393

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840

Profi-Set Standlupe Tech-Line
6-teilig



Vergrößerung	Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x	Vario-Focus	Skala 1, 2, 3, 4, 5	**40 00 851 710**	1	**204,95** ▸	H393

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840

LED-Beleuchtungseinheit Tech-Line
Aufnahmesystem für Standlupe und Stabmikroskop (mit Adapter) · helle Ausleuchtung mittels Hochleistungs-LED · durch 360 ° Drehbarkeit und 25 ° Neigbarkeit des Griffes Beleuchtungsrichtung änderbar

Lieferung ohne Stabmikroskop oder Standlupe

Standlupen siehe Art.-Nr. 40 00 851 700, 40 00 851 701, 40 00 851 702, 40 00 851 703



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
LED-Beleuchtungseinheit	**40 00 851 711**	1	**27,60** ▸	G392

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840

Stabmikroskop Vario-Focus Tech-Line
3 verschiedene Vergrößerungen · achromatische Glaslinsen · robustes Metallgehäuse · Feinfokussierung durch Drehring · Dioptrienausgleich bis ± 4 dpt



Vergrößerung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 x, 50 x, 60 x	**40 00 851 713**	1	**52,55** ▸	G392

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Standadapter Tech-Line
für Stabmikroskop

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 712	1	**16,50** ▸	G392

Messtechnik-Set Tech-Line
eine Vielzahl von Tech-Line-Lupen und Tech-Line-Komponenten zum Messen und Prüfen · Teile des Sets können je nach Einsatz, in vielfältiger Weise miteinander kombiniert werden

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Inhalt:
Standlupe 8x - 40 00 851 700
Standlupe 10x - 40 00 851 701
Duo-Skala 1 - 40 00 851 705
Duo-Skala 2 - 40 00 851 706
Duo-Skala 3 - 40 00 851 707
Duo-Skala 4 - 40 00 851 708
Duo-Skala 5 - 40 00 851 709
LED-Beleuchtungseinheit - 40 00 851 711
Stabmikroskop - 40 00 851 713
Standadapter - 40 00 851 712

Vergrößerung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x - 60 x	10-teilig	**40 00 851 733**	1	**270,90** ▸	G392

Fadenzähler Tech-Line
aplanatische Silikatglaslinse · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · robustes Gehäuse aus verchromtem Messing

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x	16,3	35	**40 00 851 704**	1	**22,30** ▸	G392

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Messskala 10 mm, Teilung 0,1 mm			
40 00 851 714	1	**56,35** ▸	G392

LED-Kopfbandlupen-Set Tech-Line
LED-Beleuchtungseinheit mit 3 Hochleistungs-LED´s · leichte, aber robuste Metallkonstruktion mit Klappmöglichkeit · prismatische Silikatglaslinsen · Wechsellinsen werden in das Metallgehäuse geklemmt und können mit einem Handgriff gewechselt werden

Lieferung inkl. Batterie (1,5 Mirco AAA)

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840





Vergrößerung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x, 2,5 x, 3 x	**40 00 851 718**	1	**142,65** ▸	G392

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



LED-Inspektionsleuchte
aus robustem Aluminium · spritzwassergeschützt · komplett mit je einem Rund- (Ø 30 mm) und Rechteckspiegel (43 x 65 mm) und anschraubbarem Magnetkopf

Lieferumfang: inkl. Batterien (2 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811






Art.-Nr.	40 00 829 794
Leuchtdauer h	mind. 150
Leistung W	0,15
Spannung V	3
Batteriekapazität	> 2500 (mAh)
Lichtstrom lm	15
Lichtkegel °	10
Lichtfarbe	weiß
Schutzart	IP67

IP67

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 794	1	**71,10** ▸	F591



Standlupe mit LED-Beleuchtung
aus hochwertigem Aluminium · 2-fach Lupenlinse, flexiblem Arm und Steckernetzteil

ideal zum Arbeiten an kleinsten Bauteilen

Lieferumfang:
· 2-fach Doppellupenlinse Ø 110 mm
· Leuchtkopf-Ø 24 mm
· Klemmfuß
· Steckernetzteil primär 220 Volt, sekundär 4 Volt

Art.-Nr.	40 00 829 796
Vergrößerung	2-fach
LED	1,4 Watt
Lichtfarbe	tageslichtweiß 4500 kelvin
Länge mm	Flexarm: 450

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 796	1	**213,50** ▸	G592



Vergrößerungsleuchte
mit Ein-/Ausschalter

diese Vergrößerungsleuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Kategorie II, Lichtstrom 1050 lm, mittlere Lebensdauer ca. 6000 h

Anschlussspannung V	Leistung W	Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	22	3 x	115	**40 00 870 200**	1	**74,20** ▸	G792

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Standleseglas Tech-Line
aplanatische Silikatglaslinse · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · Bifokus-Optik · massiver Gusssockel mit schwarzem Kunststoff ummantelt · flexibler Metallschwanenhals

Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Aktionsradius mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x / 4 x	90/20	300	**40 00 851 719**	1	**115,90** ▸	F391
4 x	65	300	**40 00 851 744**	1	**94,75** ▸	F391

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

LED-Lupenleuchte Tech-Line

bikonvexe, kratzfeste Glaslinse · keine Einschränkung des Sehfeldes durch vorn offenen Lupenkopf · 2-teilig lackierter Aluminiumarm mit justierbaren Kunststoffgelenken und Federausgleichsmechanik · 3/ 6 Power LED´s mit ca. 25.000 h Lebensdauer · Kippen des Lupenkopfes ermöglicht eine perfekte Oberflächenbeurteilung · mit stabiler Tischklemmung 18 - 74 mm

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Aktionsradius mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,75 x	202	820	**40 00 851 693**	1	**555,15** ▷	H393
2 x	120	1050	**40 00 851 720**	1	**349,15** ▶	H393

Reinigungs-Set

weiches, flusenfreies Spezial-Trockentuch mit schonender Reinigungslösung · zur Pflege und Reinigung von Linsen, Lupen und Optiken (auch Brillen) aus Glas oder Kunststoff

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 732	1	**9,80** ▶	G392

Präzisions-Messlupe

Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium · aplanatische Lupe · verstellbar · Teilungsplatte aus rostfreiem Stahl mit gravierter, schwarz ausgelegter Strichteilung · zur Schärfeneinstellung ist die Lupe verschiebbar und kann herausgenommen als Handlupe verwendet werden

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS



Vergrößerung	Skaleneinteilung mm	Messbereich/Skalenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x	0,1	10	**40 00 851 505**	1	**101,95** ▶	C392

Doppelprismen-Paar

Genauigkeit ± 0,004 mm · paarweise fein geschliffen · **gehärtet · Präzisionsausführung** · 2 Auflageflächen · Einschnitt 90 °

Lieferung paarweise

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS



L x B x H mm	für Werkstück Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 40 x 40	5 - 30	**40 00 851 480**	1	**151,95**[1] ▶	B391
75 x 55 x 55	5 - 50	**40 00 851 481**	1	**205,45**[1] ▶	B391
100 x 75 x 75	7 - 70	**40 00 851 482**	1	**329,55**[1] ▶	B391

[1] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Warum Kalibrierung?
Die Kalibrierung dient der Sicherstellung und Verbesserung der Produktqualität durch eine regelmäßige Überwachung aller im Prozess eingesetzten Messmittel.

Zusätzlich werden die gesetzlichen Anforderungen im Rahmen von Qualitätsmanagementsystemen, z. B. DIN EN ISO erfüllt.

Im Rahmen des Produkthaftungsgesetzes müssen die für die Messaufgabe geeigneten Prüfmittel ausgesucht, deren sachgerechter Einsatz lückenlos nachgewiesen und eine systematische Prüfmittelüberwachung durchgeführt und dokumentiert werden.

Falls zu einem Artikel ein Kalibrierzeugnis gewünscht wird, machen Sie dieses auf Ihrer Bestellung mit dem Vermerk: "mit Kalibrierzeugnis" kenntlich.

Das Zeugnis sowie die entsprechenden Versandkosten werden Ihnen gesondert in Rechnung gestellt.

Messschieber

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messschieber bis 200 mm	**41 39 000 001**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messschieber bis 300 mm	**41 39 000 002**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messschieber bis 500 mm	**41 39 000 003**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messschieber bis 750 mm	**41 39 000 004**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messschieber bis 1000 mm	**41 39 000 005**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messschieber bis 1500 mm	**41 39 000 006**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Tiefenmessschieber

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Tiefenmessschieber bis 200 mm	**41 39 000 007**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Tiefenmessschieber bis 300 mm	**41 39 000 008**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Tiefenmessschieber bis 500 mm	**41 39 000 038**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Bügelmessschrauben

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügelmessschraube bis 25 mm	**41 39 000 039**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Bügelmessschraube > 25 mm bis 100 mm	**41 39 000 009**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Bügelmessschraube > 100 mm bis 200 mm	**41 39 000 010**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Bügelmessschraube > 200 mm bis 300 mm	**41 39 000 011**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Bügelmessschraube > 300 mm bis 400 mm	**41 39 000 012**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Bügelmessschraube mit Sondermessfläche - alle Ausführungen	**41 39 000 040**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Höhenmessgeräte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Höhenmessgerät bis 300 mm	**41 39 000 025**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Höhenmessgerät bis 600 mm	**41 39 000 026**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Höhenmessgerät bis 1000 mm	**41 39 000 027**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Innenmessschrauben mit Messschnäbeln

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Innenmessschrauben bis 100 mm	**41 39 000 041**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Innenmessschrauben > 100 mm bis 200 mm	**41 39 000 042**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Innenmessschrauben > 200 mm bis 400 mm	**41 39 000 043**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Innenmessschrauben mit Zweipunktberührung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Innenmessschrauben bis 100 mm	**41 39 000 044**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Innenmessschrauben > 100 mm bis 200 mm	**41 39 000 045**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Innenmessschrauben > 200 mm bis 400 mm	**41 39 000 046**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Innenmessschrauben mit Dreipunktberührung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Innenmessschrauben bis 20 mm	**41 39 000 047**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Innenmessschrauben > 20 mm bis 100 mm	**41 39 000 048**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Innenmessschrauben > 100 mm bis 200 mm	**41 39 000 049**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Innenmessschrauben > 200 mm bis 400 mm	**41 39 000 050**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Messuhren mit Analoganzeige

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messuhren bis 10 mm	**41 39 000 020**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messuhren bis 30 mm	**41 39 000 021**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messuhren bis 50 mm	**41 39 000 022**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messuhren bis 100 mm	**41 39 000 023**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Tiefenmessschrauben

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Tiefenmessschrauben - alle Ausführungen	**41 39 000 013**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Messuhren mit Digitalanzeige

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messuhren bis 10 mm	**41 39 000 051**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messuhren bis 30 mm	**41 39 000 052**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messuhren bis 50 mm	**41 39 000 053**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Messuhren bis 100 mm	**41 39 000 054**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Fühlhebelmessgeräte

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Fühlhebelmessgeräte - alle Ausführungen	**41 39 000 055**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Schnelltaster außen / innen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schnelltaster - alle Ausführungen	**41 39 000 056**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Zentrierwinkel / Universal-Winkelmesser

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Zentrierwinkel / Universal-Winkelmesser - alle Ausführungen	**41 39 000 057**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Gradmesser

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gradmesser - alle Ausführungen	**41 39 000 058**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Flach-, Anschlag- und Haarwinkel

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Winkel bis 100 mm	**41 39 000 028**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Winkel > 100 mm bis 300 mm	**41 39 000 029**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Winkel > 300 mm bis 500 mm	**41 39 000 030**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Winkel > 500 mm bis 1000 mm	**41 39 000 059**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Winkel > 1000 mm bis 1500 mm	**41 39 000 060**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Haarlineal

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Haarlineal bis 100 mm	**41 39 000 061**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Haarlineal > 100 mm bis 300 mm	**41 39 000 062**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Haarlineal > 300 mm bis 500 mm	**41 39 000 063**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Haarlineal > 500 mm bis 1000 mm	**41 39 000 064**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Gewinde-Grenzlehrdorne

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gewinde-Grenzlehrdorne > 1 mm bis 3 mm	**41 39 000 033**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Gewinde-Grenzlehrdorne > 3 mm bis 100 mm	**41 39 000 066**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Gewinde-Grenzlehrdorne > 100 mm	**41 39 000 067**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Lehr- und Einstellringe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Lehr- und Einstellringe > 50 mm bis 100 mm	**41 39 000 034**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Lehr- und Einstellringe bis 50 mm	**41 39 000 068**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Lehr- und Einstellringe > 100 mm bis 200 mm	**41 39 000 069**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Gewinde-Lehrringe

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gewinde-Lehrringe 1 mm bis 3 mm	**41 39 000 070**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Gewinde-Lehrringe > 3 mm bis 50 mm	**41 39 000 035**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Gewinde-Lehrringe > 50 mm bis 100 mm	**41 39 000 071**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Grenzrachenlehren

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grenzrachenlehren bis 50 mm	**41 39 000 036**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Grenzrachenlehren > 50 mm bis 100 mm	**41 39 000 037**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Grenzrachenlehren > 100 mm bis 200 mm	**41 39 000 072**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Grenzlehrdorne

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grenzlehrdorne bis 50 mm	**41 39 000 031**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Grenzlehrdorne > 50 mm bis 100 mm	**41 39 000 032**	1	**a. Anfrage** ●	KV00
Grenzlehrdorne > 100 mm bis 150 mm	**41 39 000 065**	1	**a. Anfrage** ●	KV00

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Holzgliedermaßstab
gute Qualität · mit Feder · **gelb lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III



Teilung mm / cm

Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	**40 00 853 010**	1	**1,95** ▸	E390

III

Holzgliedermaßstab
rote 10er-Teilung · aus Buchenholz · verdeckte durchgenietete Gliederverbindung · aus standfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff · feuchtigkeitsfest und schmutzabweisend · **weiß lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	**40 00 853 076**	1	**3,35** ▸	C392

III

Holzgliedermaßstab
aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · durchgenietete Gelenke und vermessingte Stahlfedern sorgen für dauerhafte Maßhaltigkeit · 2 m Länge mit Duplex-Teilung · **gelb lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III

BMI®



Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	6	**40 00 853 000**	1	**2,65** ▸	L308
2	10	**40 00 853 013**	1	**2,95** ▸	L308

III

Holzgliedermaßstab
aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · durchgenietete Gelenke und vermessingte Stahlfedern sorgen für dauerhafte Maßhaltigkeit · mit Duplex-Teilung · weiß lackiert

EG-Genauigkeitsklasse III

BMI®



Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	**40 00 853 003**	1	**2,83** ▸	L308

III

Holzgliedermaßstab
aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · durchgenietete Gelenke und vermessingte Stahlfedern sorgen für dauerhafte Maßhaltigkeit · mit Duplex-Teilung · Wechsel der Lackierung von weiß auf gelb in Dezischritten

EG-Genauigkeitsklasse III

BMI®



Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	**40 00 853 004**	1	**3,12** ▸	L308

III

Holzgliedermaßstab
für höchste Ansprüche aus 3,3 mm starkem Buchenholz · Gliederhöhe 16 mm · optimale Ablesbarkeit durch verdeckte Nieten · eng anliegende Glieder durch in das Holz eingelassene Gelenkplatten · Wechsel der Lackierung von weiß auf gelb in Dezischritten · 2 m Länge mit Duplexteilung

EG-Genauigkeitsklasse III

BMI®



Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	**40 00 853 011**	1	**4,33** ▸	L308
3	15	**40 00 853 015**	1	**9,05** ▸	L308

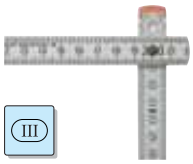
III

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Messtechnik

BMI





III

Holzgliedermaßstab
aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · ermüdungsfreie Federung mit innenliegenden Stahlfedern · mit Duplexteilung · **Winkeleinstellung in der Gelenkverbindung** des ersten Maßstabgliedes · 90°-Rastung · **weiß lackiert**

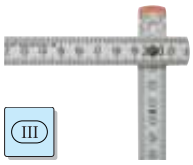
EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	**40 00 853 014**	1	**3,85** ▸	L308

BMI





III

Holzgliedermaßstab
aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus standfestem Kunststoff · **Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung** des ersten Maßstabgliedes · weiße Lackierung

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	**40 00 853 012**	1	**3,47** ▸	L308

BMI



III

Kunststoff-Gliedermaßstab
aus weißem Kunststoff · mit schwarzem Teilungsbild · durchgenietete Gelenkfedern aus Metall

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	10	**40 00 853 016**	1	**4,45** ▸	L308
2	10	**40 00 853 017**	1	**5,80** ▸	L308

BMI



II

Leichtmetallgliedermaßstab
Spezial-Aluminiumlegierung · schwarz mit silberfarbiger Teilung · Breite 14 mm · die Teilung ist abriebfest und unempfindlich gegenüber Chemikalien, Fetten oder Ölen · verzinkte Stahlfedern

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	**40 00 853 092**	1	**21,55** ▸	L310

Hultafors



III

Holzgliedermaßstab
Schwedenmeter · aus schwedischer Glasbirke · mit verdeckter Gliederverbindung · gute Ablesbarkeit durch schwarz-rote Duplexteilung · **natur lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	**40 00 853 001**	1	**5,50** ▸	H393



II

Taschenrollbandmaß
verchromtes Kunststoffgehäuse · gelb lackiertes Stahlband · mit Feststellvorrichtung und automatischem Bandrücklauf · metrische Einteilung · Gürtelclip und Trageschlaufe

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	13	**40 00 855 003**	1	**2,30** ▸	F391
5	19	**40 00 855 004**	1	**4,15** ▸	F391

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Taschenrollbandmaß

stabiles Kunststoffgehäuse · gelb lackiertes Stahlband · ergonomisches Design · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste · Gürtelclip und Trageschlaufe

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	13	**40 00 855 002**	1	**4,10** ▸	A390
3	13	**40 00 855 007**	1	**4,40** ▸	A390
5	19	**40 00 855 008**	1	**7,20** ▸	A390

II

Taschenrollbandmaß

verchromtes Kunststoffgehäuse · Teil-Gummiüberzug · mattes, gelb lackiertes Stahlband · Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck) · doppelte Graduierung, eine Seite horizontal, eine Seite vertikal bei 5 und 8 m mit Doppelendhaken

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	16	**40 00 855 016**	1	**7,20** ▸	B391
5	19	**40 00 855 017**	1	**8,50** ▸	B391
8	25	**40 00 855 018**	1	**19,15** ▸	B391

II

Taschenrollbandmaß

mit robustem Gehäuse aus ABS-Kunststoff und griffigem Gummischutz · mattes, gelb lackiertes Stahlband · Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck) · verchromter Endhaken mit zwei integrierten Magneten

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

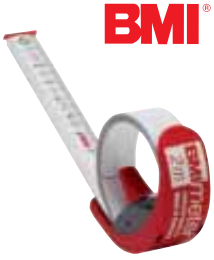
Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	16	**40 00 855 014**	1	**3,80** ▸	B391
5	19	**40 00 855 015**	1	**5,60** ▸	B391

II

Bandmaß BMImeter

selbstrollend · rostfreies Edelstahlband · weiß lackiert · rostfrei · Band liegt flach auf der Messfläche; Maße können somit besser übertragen werden · Linealfunktion · Zollstock und Lineal in einem · mit Bandstopper · praktisch und klein für die Hosentasche · unzerbrechlich · mit Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	16	**40 00 855 216**	1	**5,11** ▸	L309
3	16	**40 00 855 217**	1	**7,00** ▸	L309

II

Taschenrollbandmaß

besonders guter Rostschutz durch Zinkphosphatierung des Bandes · Gehäuse aus ABS-Kunststoff · Trageschlaufe · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste, besonders leichter Lauf des Bandes · Gehäuse verschraubt · weiß einbrennlackiertes Stahlband · gegen Verschleiß durch Überzug geschützt

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	13	**40 00 855 179**	1	**9,12** ▸	L308
5	16	**40 00 855 180**	1	**15,46** ▸	L308

II

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Messtechnik



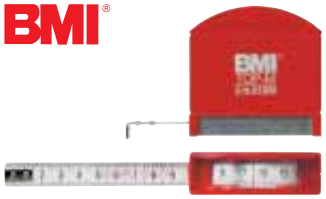
Taschenrollbandmaß Vario

mit Feststeller · ergonomisch geformtes Gehäuse aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff · durch eine besondere Mechanik wird ein seidenweicher Lauf des Bandes sichergestellt · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste · Gehäuseabmessungen: 60 x 58 x 19 mm

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	13	**40 00 855 006**	1	**7,65** ▸	L308
3	13	**40 00 855 009**	1	**9,75** ▸	L308
5	16	**40 00 855 013**	1	**15,67** ▸	L308



Taschenrollbandmaß TOP-M

ohne Feststeller · **Sichtfenster mit Lupeneffekt für Innenmaß** · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Gehäuse aus Polyamid · freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung · mit Metallfuß · Gehäuseabmessung: 65 x 65 x 21 mm

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	13	**40 00 855 880**	1	**8,80** ▸	L308
3	13	**40 00 855 061**	1	**9,60** ▸	L308



Taschenrollbandmaß IN-OUT

Gehäuse aus Polyamid · weiß einbrennlackiertes Stahlband · Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster · mit Feststeller

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	13	**40 00 855 062**	1	**8,34** ▸	L308
3	13	**40 00 855 063**	1	**10,03** ▸	L308



Taschenrollbandmaß VISO

für Längenmaß, Innenmaß und Kreise · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Bandfeststeller · Gehäuse aus Polyamid · freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	16	**40 00 855 882**	1	**11,90** ▸	L308



Taschenrollbandmaß twoComp

mit robuster Bandmechanik · Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit griffsympatischer Weichkomponente für sichere Handhabung · automatischer Bandrücklauf mit Stopper · mit Gürtelclip · **SB-verpackt**

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	16		**40 00 855 883**	1	**4,50** ▸	L309
3	16		**40 00 855 884**	1	**5,10** ▸	L309
5	19		**40 00 855 885**	1	**7,50** ▸	L309
8	25		**40 00 855 886**	1	**11,20** ▸	L309
2	16	mit Magnet	**40 00 855 887**	1	**5,35** ▸	L309
3	16	mit Magnet	**40 00 855 888**	1	**5,95** ▸	L309
5	19	mit Magnet	**40 00 855 889**	1	**8,20** ▸	L309
8	25	mit Magnet	**40 00 855 890**	1	**11,70** ▸	L309

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Taschenrollbandmaß chrom

BMI

verchromtes Kunststoffgehäuse mit Bandbremse und automatischem Bandrücklauf · hohe Standfestigkeit durch breite Bänder mit starker Bandwölbung · Gehäuse mit Clip · **SB-verpackt**

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	16	**40 00 855 412**	1	**5,65** ▸	L309
3	13	**40 00 855 415**	1	**6,15** ▸	L309
5	19	**40 00 855 418**	1	**9,20** ▸	L309
8	25	**40 00 855 419**	1	**13,05** ▸	L309

II

Taschenrollbandmaß Talmeter

Hultafors

mit automatischer Arretierung · für Innen- und Außenmessungen · für Schlosser und Tischler · mit ausklappbarer Messlasche für einfache Innenmessung · mit Anreiß-Spitze · schwarzes ABS-Gehäuse · weißes Stahlband · mit Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	16	**40 00 855 030**	1	**17,90** ▸	H393
3	16	**40 00 855 031**	1	**20,90** ▸	H393

II

Taschenrollbandmaß Tylon™

STANLEY

extra-starkes Band, gebogen · Band vollständig mit Tylon™-Polymer-Schutzschicht überzogen · Endhaken verschiebbar für Innen- und Außenmessung · Kunststoffgehäuse, schlagfest, gummiert · mit Feststeller, automatischem Rücklauf und Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II



Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	12,7	**40 00 787 021**	1	**3,60** ▸	L595
5	19,0	**40 00 787 012**	1	**8,35** ▸	L595
8	25,0	**40 00 787 023**	1	**12,90** ▸	L395

Taschenrollbandmaß Powerlock

STANLEY

automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste · abnehmbarer Gürtelclip · **SB-verpackt**

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Gehäuse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	12,7	Metall	**40 00 855 110**	1	**9,85** ▸	L395
5	19,0	Kunststoff	**40 00 855 120**	1	**16,30** ▸	L395
8	25,0	Kunststoff	**40 00 855 130**	1	**22,70** ▸	L395
10	25,0	Kunststoff	**40 00 855 140**	1	**26,05** ▸	L395

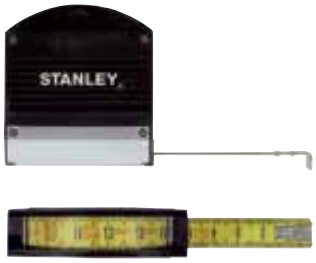
II

Taschenrollbandmaß Panoramic

STANLEY

ohne Feststeller· Sichtfenster · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Gehäuse aus Polyamid · freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung · mit Metallfuß · Gehäuseabmessung: 64 x 65 x 21 mm · **SB-verpackt**

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	12,7	**40 00 855 060**	1	**10,65** ▸	L395

II

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



II

Rahmenbandmaß

im schlagfesten Kunststoffrahmen · Kurbel ausklappbar · einseitig cm-Teilung · Kurbelmontage für Links- und Rechtshänder · **weiß lackiertes Stahlbandmaß** · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag) · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	13	**40 00 855 410**	1	**25,40** ▸	C392
50	13	**40 00 855 411**	1	**34,60** ▸	C392

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



II

Rahmenbandmaß

im schlagfesten Kunststoffrahmen · Kurbel ausklappbar · einseitig cm-Teilung · Kurbelmontage für Links- und Rechtshänder · **PONTARIT rostfrei** · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag) · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	13	**40 00 855 413**	1	**33,10** ▸	C392
50	13	**40 00 855 414**	1	**46,50** ▸	C392

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



II

Stahlbandmaß

im Alurahmen · eloxiert · Kurbel ausklappbar · rechts und links montierbar · **weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl** · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag) · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	13	**40 00 855 420**	1	**28,00** ▸	C392
50	13	**40 00 855 430**	1	**38,95** ▸	C392

BMI®





II

Stahlbandmaß ERGOLINE

im Alurahmen · eloxiert · Kurbel ausklappbar · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffnoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen · **weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl** · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Maßanfang	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	A	13	**40 00 855 433**	1	**48,25** ▸	L308
50	A	13	**40 00 855 434**	1	**59,60** ▸	L308
30	B	13	**40 00 855 432**	1	**48,25** ▸	L308
50	B	13	**40 00 855 436**	1	**59,60** ▸	L308

BMI®





II

Stahlbandmaß ERGOLINE

im V-Rahmen aus Leichtmetall · eloxiert · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffnoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen · **Band Isolan aus rostgeschütztem Stahl, gelb lackiert · gedruckte Teilung mit Polyamidschutzüberzug** · sehr hohe Abriebfestigkeit · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

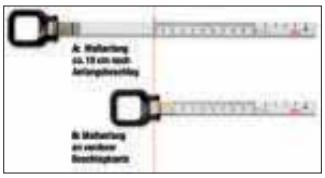
Länge m	Maßanfang	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	A	13	**40 00 855 857**	1	**56,89** ▸	L308
50	A	13	**40 00 855 854**	1	**75,49** ▸	L308
30	B	13	**40 00 855 855**	1	**56,89** ▸	L308
50	B	13	**40 00 855 856**	1	**75,49** ▸	L308

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kunststoff-Bandmaß ERGOLINE

im V-Rahmen aus Leichtmetall · eloxiert · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffnoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen · **Band aus extrudiertem, glasfaserverstärktem Kunststoff gelb · gedruckte Teilung** · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang





EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung cm

Länge m	Maßanfang	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	A	13	**40 00 855 863**	1	**45,20** ▸	L308
50	A	13	**40 00 855 864**	1	**56,80** ▸	L308
30	B	13	**40 00 855 865**	1	**45,20** ▸	L308
50	B	13	**40 00 855 866**	1	**56,80** ▸	L308

II

Rollbandmaß

Band aus Nylon-Fiber · in ABS-Gehäuse · mit Kurbel · Maßeinteilung beidseitig

EG-Genauigkeitsklasse III



40 00 855 220



40 00 855 230

Teilung cm

Länge m	Maßanfang	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	A	15	**40 00 855 220**	1	**9,35** ▸	F391
30	A	15	**40 00 855 230**	1	**14,80** ▸	F391

III

Stahlbandmaß RADIUS

Kapsel aus hochschlagfestem Kunststoff · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont ·

weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)





EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Maßanfang	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	A	13	**40 00 855 610**	1	**20,45** ▸	L309
15	A	13	**40 00 855 615**	1	**25,45** ▸	L309
20	A	13	**40 00 855 620**	1	**27,95** ▸	L309
25	A	13	**40 00 855 625**	1	**30,85** ▸	L309
30	A	13	**40 00 855 630**	1	**33,55** ▸	L309

II

Stahlbandmaß RADIUS

Kapsel aus hochschlagfestem Kunststoff · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont · **Band Isolan aus rostgeschütztem Stahl, gelb lackiert · gedruckte Teilung mit Polyamidschutzüberzug** · sehr hohe Abriebfestigkeit · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)





EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Maßanfang	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	A	13	**40 00 855 670**	1	**22,62** ▸	L309
15	A	13	**40 00 855 675**	1	**26,64** ▸	L309
20	A	13	**40 00 855 680**	1	**31,92** ▸	L309
25	A	13	**40 00 855 685**	1	**41,62** ▸	L309
30	A	13	**40 00 855 690**	1	**45,58** ▸	L309

II

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BMI



Kunststoffbandmaß RADIUS
Kapsel aus hochschlagfestem Kunststoff · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont · **Band aus extrudiertem glasfaserverstärktem Kunststoff · gelb · gedruckte Teilung ·** Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	13	**40 00 855 700**	1	**19,55** ▸	L309
15	13	**40 00 855 710**	1	**24,05** ▸	L309
20	13	**40 00 855 720**	1	**27,60** ▸	L309
25	13	**40 00 855 730**	1	**29,20** ▸	L309
30	13	**40 00 855 740**	1	**31,80** ▸	L309

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Wasserwaage aus Aluminium
silberfarbig eloxiert · Messgenauigkeit bei Normallage max. 0,5 mm/m, bei Umschlagsmessung 1,0 mm/m · unzerbrechliche Acrylglasblocklibelle

für Umschlagmessungen geeignet

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 857 153**	1	**9,50** ▸	B391
40	**40 00 857 154**	1	**10,25** ▸	B391
50	**40 00 857 155**	1	**10,50** ▸	B391
60	**40 00 857 156**	1	**11,40** ▸	B391
80	**40 00 857 158**	1	**13,60** ▸	B391
100	**40 00 857 160**	1	**14,70** ▸	B391
120	**40 00 857 162**	1	**17,20** ▸	B391
150	**40 00 857 165**	1	**21,80** ▸	B391
180	**40 00 857 168**	1	**25,50** ▸	B391
200	**40 00 857 170**	1	**28,10** ▸	B391

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Wasserwaage aus Aluminium (Magnetwasserwaage)
mit starken Haftmagneten · silberfarbig eloxiert · Messgenauigkeit bei Normallage max. 0,5 mm/m, bei Umschlagmessung 1,0 mm/m · unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen

für Umschlagmessungen geeignet

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 857 175**	1	**23,30** ▸	B391
60	**40 00 857 176**	1	**26,50** ▸	B391
80	**40 00 857 177**	1	**30,00** ▸	B391
100	**40 00 857 178**	1	**36,30** ▸	B391

BMI



Wasserwaage aus Aluminium ECOLINE
Oberfläche gelb pulverbeschichtet · Messgenauigkeit in Normallage 1 mm/m

Länge cm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	689 ECO	**40 00 857 315**	1	**9,60** ▸	L310
60	689 ECO	**40 00 857 316**	1	**11,30** ▸	L310
80	689 ECO	**40 00 857 317**	1	**14,05** ▸	L310
100	689 ECO	**40 00 857 318**	1	**15,40** ▸	L310
180	689 ECO	**40 00 857 319**	1	**24,00** ▸	L310
200	689 ECO	**40 00 857 320**	1	**27,55** ▸	L310

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wasserwaage aus Aluminium EUROSTAR

2% Gefällemarkierung in der Horizontal-Libelle · mit Markierungen zur Präzisionsablesung in den Libellen · lasermarkierte Libellen · lebenslange hohe Messgenauigkeit (0,5 mm/m) · optimales Ablesen durch Röhren-Libelle · starke Wandung · stoßdämpfende Gummiendkappen



Länge cm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	690 ECO	**40 00 855 019**	1	**13,15** ▸	L310
40	690 ECO	**40 00 855 020**	1	**14,30** ▸	L310
50	690 ECO	**40 00 855 021**	1	**15,35** ▸	L310
60	690 ECO	**40 00 855 022**	1	**16,40** ▸	L310
80	690 ECO	**40 00 855 023**	1	**18,65** ▸	L310
90	690 ECO	**40 00 855 024**	1	**19,65** ▸	L310
100	690 ECO	**40 00 855 025**	1	**20,55** ▸	L310
120	690 ECO	**40 00 855 026**	1	**22,80** ▸	L310
150	690 ECO	**40 00 855 027**	1	**39,50** ▸	L310
180	690 ECO	**40 00 855 028**	1	**42,80** ▸	L310
200	690 ECO	**40 00 855 029**	1	**47,15** ▸	L310

Wasserwaage aus Aluminium ALUSTAR

gerilltes Aluprofil · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · runde Horizontal-Libelle mit Lupeneffekt · kantenlose Horizontal-Libellen schaffen verzerrungsfreie Sicht auf die Libellenblase, auch bei Umschlagmessung · lebenslange hohe Messgenauigkeit (0,5 mm/m) durch ultraschallverschweißte Libellen · Umschlagsmessung möglich (0,75 mm/m) · starke Wandung · stoßdämpfende Gummiendkappen

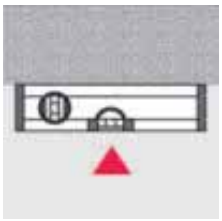


Länge cm	Modell	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	691		**40 00 857 311**	1	**15,95** ▸	L310
40	691		**40 00 857 332**	1	**17,15** ▸	L310
50	691		**40 00 857 312**	1	**18,25** ▸	L310
60	691		**40 00 857 333**	1	**19,60** ▸	L310
80	691		**40 00 857 334**	1	**23,05** ▸	L310
100	691		**40 00 857 335**	1	**25,95** ▸	L310
120	691		**40 00 857 336**	1	**29,35** ▸	L310
150	691		**40 00 857 313**	1	**40,35** ▸	L310
180	691		**40 00 857 337**	1	**47,10** ▸	L310
200	691		**40 00 857 338**	1	**51,70** ▸	L310
40	691 M	mit Magneten	**40 00 857 264**	1	**31,35** ▸	L310
60	691 M	mit Magneten	**40 00 857 266**	1	**33,60** ▸	L310
80	691 M	mit Magneten	**40 00 857 268**	1	**43,40** ▸	L310
100	691 M	mit Magneten	**40 00 857 270**	1	**50,65** ▸	L310
120	691 M	mit Magneten	**40 00 857 314**	1	**58,20** ▸	L310
180	691 M	mit Magneten	**40 00 857 274**	1	**64,40** ▸	L310
200	691 M	mit Magneten	**40 00 857 276**	1	**68,80** ▸	L310
40	691 W	mit Winkelmesser	**40 00 857 341**	1	**34,80** ▸	L310
60	691 W	mit Winkelmesser	**40 00 857 342**	1	**37,50** ▸	L310

Wasserwaage aus Aluminium SUPERSTAR

Oberfläche rot, pulverbeschichtet · Messgenauigkeit bei Normallage mind. 0,5 mm/m, bei Umschlagmessung 0,5 mm/m · gefräste Messfläche · starkes Profil mit 1,8 mm Wandstärke · mit Gummikappen als Stoßschutz + spiegelfreie Rundlibelle · ab 180 cm Länge mit 2. V-Libelle und verstärktes Profil 2,3 mm





Länge cm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	699 A	**40 00 857 303**	1	**22,30** ▸	L310
50	699 A	**40 00 857 322**	1	**23,40** ▸	L310
60	699 A	**40 00 857 323**	1	**25,15** ▸	L310
80	699 A	**40 00 857 324**	1	**28,90** ▸	L310
100	699 A	**40 00 857 325**	1	**33,40** ▸	L310
180	699 A	**40 00 857 330**	1	**63,00** ▸	L310
200	699 A	**40 00 857 331**	1	**70,55** ▸	L310

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Messtechnik



Wasserwaage aus Aluminium ROBUST

mit 2 Durchgriffen · extrem verwindungssteif durch 4-Kammer-Profil (Profilquerschnitt 60 x 26 mm) · lebenslange hohe Messgenauigkeit (0,5 mm/m) auch bei Umschlagmessung · kantenlose Horizontallibelle schafft verzerrungsfreie Sicht auf die Libellenblase, auch bei Umschlagsmessung · zwei gefräste Messflächen · stoßdämpfende Gummi-Endkappen erhalten die hohe Messgenauigkeit

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 857 343**	1	**51,96** ▸	L310
80	**40 00 857 344**	1	**58,59** ▸	L310
100	**40 00 857 345**	1	**68,97** ▸	L310
180	**40 00 857 346**	1	**92,12** ▸	L310
200	**40 00 857 347**	1	**100,45** ▸	L310



Wasserwaage aus Aluminium SUPERROBUST R 1000

macht Schräglagen deutlich sichtbar · Libellenblasen machen bei Schräglage einen **5 x weiteren Weg** · Ungenauigkeiten werden dadurch schneller sichtbar · starkes 4-Kammer-Profil · kantenlose Horizontallibelle für verzerrungsfreie Sicht auf die Libellenblase · Einbaugenauigkeit der Libellen 0,3 mm/m in Normallage · stoßdämpfende Gummi-Endkappen · auch für Türen-Zargen und Fensterbauer

Länge cm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	695 ED	**40 00 857 626**	1	**74,60** ▸	L310
120	695 ED	**40 00 857 627**	1	**84,95** ▸	L310
180	695 ED	**40 00 857 829**	1	**101,50** ▸	L310
200	695 ED	**40 00 857 830**	1	**111,85** ▸	L310



Wasserwaage Incli Tronic plus

elektronisch · robustes pulverbeschichtetes 4-Kammerprofil mit 2 gefrästen Messflächen · durch je eine Horizontal- und Vertikallibelle auch konventionell verwendbar · misst den Winkel elektronisch und zeigt ihn digital an · der Messcomputer kann in Sekundenschnelle sowohl in horizontaler als auch vertikaler Lage kalibriert werden · auf Knopfdrock Winkel in Grad, Prozent und mm/m Neigung messen · die Messwertanzeige erfolgt in 0,1°-, 0,1 %- oder in 1,0 mm/m-Schritten · Pfeile im Display zeigen an, in welche Richtung die Wasserwaage zu bewegen ist, um die 0°- oder die 90°-Position zu erreichen · durch Drücken der Funktionstaste HOLD kann der aktuelle Messwert festgehalten werden · Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (0-Punkt) festlegbar · unterschiedliche Piepstöne für Links- und Rechtsannäherung an die Horizontale und Vertikale · Batterie: E-Block 9 Volt 6LR61 · sehr lange Betriebsdauer durch grosse Batteriekapazität

Messgenauigkeit des elektronischen Neigungsmesser: bei bei 0° und 90°: ± 0,05°, bei 1° bis 89°: ± 0,1°

Lieferung im stabilen, transparenten Kunststoff-Schraubrohr, Batterien im Lieferumfang enthalten

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 857 340**	1	**195,00** ▸	L309
80	**40 00 857 339**	1	**200,00** ▸	L309
100	**40 00 857 157**	1	**207,00** ▸	L309
120	**40 00 857 159**	1	**215,00** ▸	L309
180	**40 00 857 161**	1	**258,00** ▸	L309



Schnurwasserwaage

zum Aufhängen auf Spannschnüren · rot

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
78	**40 00 857 952**	1	**5,15** ▸	G392

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wasserwaage Pocket Magnetic

Miniformat-Wasserwaage aus Kunststoff · mit extra starkem Seltenerd-Magnet · für Horizontalmessungen · Messgenauigkeit in Normallage ± 1 mm/m



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,8	**40 00 857 945**	1	**6,80** ▸	G392

Wasserwaage Pocket Electric

Miniformat-Wasserwaage aus Kunststoff · mit Elektriker-Spezialausstattung · schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von UP-Schaltern und -Steckdosen · extra starker Seltenerd-Magnet · Messgenauigkeit in Normallage ± 1 mm/m



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,8	**40 00 857 946**	1	**6,80** ▸	G392

Wasserwaage Pocket PRO Magnetic

professionelle Miniformat-Wasserwaage · ideal für jeden anspruchsvollen Handwerker · robustes Alukern-Gehäuse · rechtwinkliger Aluminiumrahmen mit zwei präzise gefrästen Messflächen mit extra starkem Seltenerd-Magneten · mit V-Nut · die vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90 Grad zur horizontalen Messfläche, das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontallibelle · max. Winkelabweichung des Rahmens ± 0,1° · Messgenauigkeit in Normallage ± 1 mm/m · mit Gürtelclip



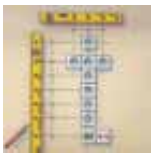
Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7,2	**40 00 857 941**	1	**12,50** ▸	G392

Wasserwaage aus Aluminium 70 Electric

besonders geeignet für Elektriker · Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen aus korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung · allseitige elektrostatische Pulverbeschichtung in gelb · mit unzerbrechlichen Libellen aus Blockacrylglas · zur Sicherung der Genauigkeit sind die Libellen in den Wasserwaagenkörper fest eingegossen · mit integrierten Metallhülsen zum Anzeichnen der Bohrlöcher von Mehrfachsteckdosen und Signaldosen sowohl in **waagerechter als auch in senkrechter Ausrichtung ·** patentierte Stopper an den Endkappen halten die Wasserwaage an der Wand, so dass Markierungen leicht gemacht werden können · Genauigkeit Normallage: 0,5 mm/m (0,029°)







Art.-Nr. 40 00 857 962: 4 Metallhülsen zum Anzeichnen von bis zu 4 Mehrfachsteckdosen

Art.-Nr. 40 00 857 938: 8 Metallhülsen zum Anzeichnen von bis zu 5 Mehrfachsteckdosen, zusätzlich Niederstromdose, Markierung für den Meterriss und die Arbeitshöhe bei Einbauküchen mit aufgedruckter Maßskala

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43	**40 00 857 962**	1	**32,30** ▸	F391
120	**40 00 857 938**	1	**43,50** ▸	F391

Wasserwaage aus Aluminium 80 A electronic

im Werkzeugtaschen-Format · akustische Neigungsführung mit drei verschiedenen Signaltönen · ausrichten, ohne auf die Libelle zu schauen · übersichtliches Digital-Display · Anzeige dreht sich bei Überkopfmessung · Referenzwinkel-Modus: Winkelmaß übernehmen, speichern und auf die anderen Bauteile übertragen



Messgenauigkeit der Libellen: in Normallage 0,029°: 0,5 mm/m, bei Überkopfmessung 0,043°: 0,75 mm/m

Genauigkeit der elektronischen Neigungsmessung: bei 0° und 90°: ± 0,05°, von 1° bis 89°: ± 0,2°

Anzeige in °, %, mm/m und inch/ft



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 857 939**	1	**116,80** ▸	H393

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Messtechnik



Wasserwaage aus Aluminium 196-2 electronic
elektronisch · extra starkes und breites Leichtmetall-Rechteckprofil mit Griffrillen und neuartigen, abnehmbaren Endkappen aus zwei Materialkomponenten · patentierte Rutschstopper · mit Griffen · 2 gefräste Messflächen und **2 Elektronik-Displays** zum leichten Ablesen auch von oben · mit zuschaltbarer Beleuchtung · Anzeige in Grad, Prozent, mm/m u. v. m. · verzögerungsfreie Messwertermittlung · akustische Zielführung im Bereich von ± 2° auch zu einer individuell einstellbaren Referenzebene, sowie Key-Lock zum Sichern der Referenzebene · **Hold- und automatische Abschaltfunktion** · staubgeschützt und wassergeschützt nach **IP65**

Messgenauigkeit der Libellen: Normallage und Umschlag 0,5 mm/m (0,029°)

Messgenauigkeit des Elektronik-Moduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°

Lieferung mit Schutz-Tragetasche (außer bei 180 cm), Länge 40 cm: ohne Griff

IP65

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 857 290**	1	**146,00** ▸	H393
61	**40 00 857 977**	1	**165,00** ▸	H393
81	**40 00 857 292**	1	**169,00** ▸	H393
100	**40 00 857 979**	1	**174,00** ▸	H393
122	**40 00 857 294**	1	**183,00** ▸	H393
183	**40 00 857 295**	1	**215,00** ▸	H393



Wasserwaage aus Aluminium (Magnetwasserwaage) ULTRASONIC
mit starkem Haftmagnet · silberfarben eloxiert · Messgenauigkeit bei Normallage 0,5 mm/m, bei Umschlagsmessung 0,5 mm/m · kantenlose Horizontal-Libelle mit Lupeneffekt · schafft verzerrungsfreie Sicht auf Libellenblase (auch bei Umschlagsmessung) · mit Gummikappen als Stoßschutz · durch Kopflibelle kann das Lot von oben abgelesen werden

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 857 326**	1	**28,05** ▸	L310



Wasserwaage (Magnetwasserwaage) TORPEDO
aus glasfaserverstärkten ABS-Kunststoff · sehr gut sichtbare Rundlibellen · mit zwei starken Scheibenmagneten · Messgenauigkeit 1,0 mm/m in Normallage

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**40 00 857 456**	1	**11,00** ▸	L310



Neigungswasserwaage UNIVERSAL
mit 2 haftstarken Scheibenmagneten mit Horizontallibelle und zusätzlich drehbarer Libelle zur Übertragung von Neigungen · Zeichenhilfe für 45°, 60° und 120° mit mm-Skala an der Messfläche

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**40 00 857 459**	1	**31,50** ▸	L310



Wasserwaage INKLINAT
aus Kunststoff · für Waagerecht-, Senkrecht-, Neigungswinkelmessen und Gehrungsarbeiten · Neigungswinkel-Libelle ist um 180° drehbar (arretierbar) · Zeichenhilfe für 45° / 60° / 120°

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**40 00 857 450**	1	**18,81** ▸	L310

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Neigungsmesser LEVELBOY

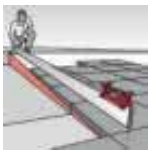
elektronisch · Digitaldisplay · mit automatischem Drehen der Anzeige bei Arbeiten über Kopf · HOLD-Taste zur Speicherung des Messwerts · Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (= 0-Punkt) festlegbar · zwei unterschiedliche Pieptöne bei Annäherung an den 0-Punkt von links und/ oder von rechts

Messgenauigkeit Libelle: Normallage 0,5 mm/m

Messgenauigkeit Elektronischer Neigungsmesser: 0° und 90°: 0,05° / 1° bis 89°: 0,2°

Anzeige in °, %, mm/m und inch/ft



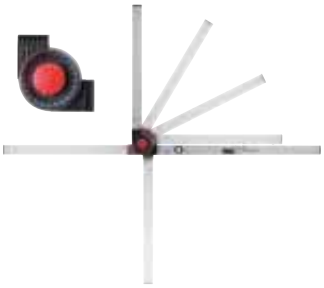




Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 857 619**	1	**127,28** ▸	H393

Bauwinkel WINKELSTAR

bestehend aus einer Alu-Profil-Wasserwaage mit einem variablen Alu-Profil-Schenkel · Wandstärke 1,6 mm · Verstellbereich 0 - 270° · Ablesebereich 0 - 180° · die Indexscheibe des Gelenks kann in zwei verschiedenen Positionen eingelegt werden · danach können die Winkel **wahlweise in 15°-Rasterung** oder **stufenlos** eingestellt, fixiert und abgelesen werden









Kurzer Schenkel cm	Langer Schenkel cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	80	**40 00 857 620**	1	**85,55** ▸	L310
60	120	**40 00 857 625**	1	**92,15** ▸	L310
100	150	**40 00 857 630**	1	**105,45** ▸	L310

Winkelmessgerät Winkelfix

zum schnellen und genauen Ermitteln von Winkelgeraden · mit Klemmschraube zum Fixieren in jeder Stellung · Ablesung der Winkelgerade auf Analoganzeige · mit Zirkelspitzen

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen



Schenkel-L. mm	Messbereich °	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
305	0 - 180	shorty	**40 00 857 612**	1	**139,00** ▸	G392
430	0 - 180	mini	**40 00 857 613**	1	**175,00** ▸	G392
600	0 - 180	maxi	**40 00 857 615**	1	**186,00** ▸	G392

Teleskopmaßstab mEssfix compact

zur Messung lichter Maße, geeignet für den Innenausbau · robustes Einschubgehäuse mit integrierter Kombi-Libelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · größerer Messbereich durch kurze Einschublänge · runde Teleskoprohre für angenehmes Handling · **inkl. Hülle**

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen



Teilung mm

Messbereich m	Länge eingeschoben m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,60 - 3,04	0,60	0,90	**40 00 857 632**	1	**160,00** ▸	G392
0,91 - 5,01	0,91	1,40	**40 00 857 633**	1	**170,00** ▸	G392

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Der Maßstab für präzises Messen



40 00 857 634



40 00 857 607

Teleskopmaßstab mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombilibelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge analog an Sichtfenster ablesbar

Art.-Nr. 40 00 857 609 inkl. Hülle

Teilung mm

Messbereich m	Länge eingeschoben m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,37 - 1,00	0,37	0,7	**40 00 857 634**	1	**181,00** ▸	G392
0,70 - 3,00	0,70	1,1	**40 00 857 607**	1	**194,00** ▸	G392
0,86 - 4,00	0,86	1,4	**40 00 857 608**	1	**208,00** ▸	G392
1,07 - 5,00	1,07	1,7	**40 00 857 609**	1	**229,00** ▸	G392

Der Maßstab für präzises Messen



Teleskopmaßstab Rollladen-mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombilibelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge analog an Sichtfenster ablesbar · mit Messdorn für Rolladenbauer

Messbereich m	Länge eingeschoben m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,80 - 3,10	0,80	1,2	**40 00 857 635**	1	**216,00** ▸	G392



Dosenlibelle

aus Glas mit glasklarer Libellenflüssigkeit · Metallgehäuse · 3-Loch-Flansch · für den Maschinenbau

arc. min: gibt den Radius der Kuppel an · je größer der Wert, desto langsamer läuft die Libelle

Messgenauigkeit 0,1 mm/m

Außen-Ø mm	arc. min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	25	**40 00 857 451**	1	**17,70** ▸	G392
25	25	**40 00 857 452**	1	**21,50** ▸	G392
30	25	**40 00 857 453**	1	**24,75** ▸	G392
50	10	**40 00 857 455**	1	**58,30** ▸	G392



Schlauchwasserwaage

komplett mit Stöpseln und Trichter



Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	**40 00 857 501**	1	**9,10** ▸	E390
20	**40 00 857 502**	1	**11,90** ▸	E390
30	**40 00 857 503**	1	**15,50** ▸	E390

hedue®



Elektronische Schlauchwasserwaage

komplett mit 20 m Schlauch in Kunststoffkoffer · akustisches Signal bei Erreichen der Messmarke · der 20 m lange Schlauch kann immer mit Wasser gefüllt bleiben · Messgenauigkeit ± 1 mm auf 20 m

Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 857 510**	1	**69,50** ▸	H393

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Laser-Entfernungsmesser LD 320
schnelle Messungen – einfach zu bedienende Messfunktionen · gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und beleuchtetem Display · schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel · **der LD 320 erfüllt die neue internationale Norm ISO 16331-1 · 8 Funktionen:** Längen-, Flächen-, Volumenmessung, Tracking (Dauermessung), Pythagoras-Funktion mit 2 oder 3 Messpunkten, Minimum Tracking, Maximum Tracking

Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser LD 320, Gürteltasche mit Handschlaufe, 2 x AAA Batterien (Betriebsdauer: bis zu 3000 Messungen)



Schutzart	IP 40
Reichweite m	0,05 - 40
Messgenauigkeit mm	± 2
Laserklasse	2
Batterien	2 x AAA

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
LD 320	**40 00 857 916**	1	**129,00** ▸	G392

IP40

Laser-Entfernungsmesser DISTO™ D210
kleines und handliches Lasermessgerät zum Addieren und Subtrahieren, sowie Flächen- und Volumenberechnungen · schnelles und sicheres Aufmaß · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Phytagorasmessung und Abstecken gleichmäßiger Abstände · Dauermessung · Malerfunktion · ein ausklappbares Endstück gibt sicheren Halt beim Messen aus Ecken, Nuten oder ab Kanten · Power Range Technology™ · Displaybeleuchtung · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich

Lieferumfang: Leica DISTO™ D210, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien



Schutzart	IP 54, staubgeschützt und spritzwassergeschützt
Reichweite m	0,05 - 80
Messgenauigkeit mm	± 1,0
Aufruf letzter Messungen	10
Laserklasse	2
Batterien	2 x 1,5 V, Typ AAA

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DISTO™ D210	**40 00 855 810**	1	**173,00** ▸	H393

IP54

Laser-Entfernungsmesser DISTO™ X310
zum Addieren und Subtrahieren, sowie Flächen- und Volumenberechnungen · 360° Neigungssensor · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Phytagoras (3 Punkte, Teilhöhe) und Abstecken gleichmäßiger Abstände · Dauermessung · Malerfunktion · multifunktionales Endstück mit automatischer Erkennung · Power Range Technology™ · beleuchtetes 4-zeiliges Display · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich

Lieferumfang: Leica DISTO™ X310, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien



Schutzart	IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
Reichweite m	0,05 - 120
Messgenauigkeit mm	± 1,0
Aufruf letzter Messungen	20
Laserklasse	2
Batterien	2 x 1,5 V, Typ AAA

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DISTO™ X310	**40 00 855 811**	1	**255,00** ▸	H393

IP65

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Leica Geosystems



Laser-Entfernungsmesser DISTO™ D510

zum einfachen und müherlosen Distanzmessen im Außenbereich, sowie zur Berechnung von Volumen und Flächen · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Phytagorasmessung und Abstecken gleichmäßiger Abstände · Addition/Subtraktion · Dauermessung · Malerfunktion · Smart Horizontal Mode™ · beleuchtetes Farbdisplay · multifunktionales Endstück · digitaler Zielsucher mit 4 x Zoom · 360° Neigungssensor · Bluetooth® Smart · Messzeit 0,5 bis ca. 4 Sekunden · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich

Lieferumfang: Leica DISTO™ D510, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

Schutzart	IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
Reichweite m	0,05 - 200
Messgenauigkeit mm	2,0 auf gesamte Reichweite
Aufruf letzter Messungen	30
Laserklasse	2
Batterien	2 x 1,5 V, Typ AA

IP65

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DISTO™ D510	**40 00 855 878**	1	**499,00** ▸	H393

Leica Geosystems



Laser-Entfernungsmesser DISTO™ D810 touch

schnelle und intuitive Bedienung durch Touch-screen · bestimmen von Distanzen in einem Foto · durch eine integrierte Kamera können Fotos über eine USB-Schnittstelle auf einen Computer geladen werden · inkl. gratis App "Leica DISTO™ sketch" · integrierte BLUETOOTH Technologie · digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom · großes, hochauflösendes TFT-Farbdisplay · 360° Neigungssensor

Lieferumfang: Leica DISTO™D810 touch, Gürteltasche, Handschlaufe, Netzteil, USB-Kabel

Schutzart	IP 54, staubgeschützt und spritzwassergeschützt
Reichweite m	0,05 bis 200
Messgenauigkeit mm	± 1
Laserklasse	2
Batterien	Li-Ion Akku

IP54

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DISTO™ D810 touch	**40 00 855 891**	1	**729,00** ▸	H393

STABILA ...setzt Maßstäbe



Bodenlinien-Laser FLS 90

für Fliesenleger, Bodenleger und Trockenbauer · handlicher Laser für schnelles und sauberes Arbeiten bei der Verlegung von Fliesen, Parkett, Laminat, Teppich oder PVC · gerade Laserlinien im 90° Winkel mit einem Knopfdruck · mit Umsteck-Sockel mit Positionierungskrallen für Fliesenverlegung

Lieferumfang: Bodenlinien-Laser FLS 90, Zielplatte, Gürteltasche, Batterien



Art.-Nr.	**40 00 857 662**
Reichweite m	15
Genauigkeit mm/m	90°-Winkel: ± 0,3
Laserklasse	2
Batterien	3 x AA 1,5 V

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 857 662	1	**125,00** ▸	H393

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kreuzlinienlaser autoMAGIC
selbstnivellierender Punkt- und Linienlaser · mit Lot-Funktion nach oben und unten · 5 Laserstrahlen gleichzeitig · Multifunktionsadapter mit Magnet und Stativgewinden 1/4″ sowie 5/8″

Lieferumfang: Kreuzlinienlaser autoMAGIC, magnetische Wandhalterung mit 1/4″- und 5/8″-Stativanschluss, Laserzieltafel, Batterien und Textiltasche







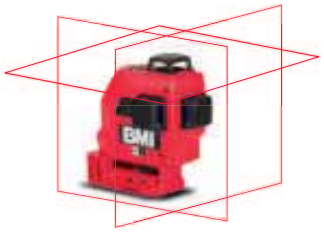


Art.-Nr.	40 00 857 618
Modell	autoMAGIC
Reichweite m	mit Empfänger: < 50 mit Empfänger (optionales Zubehör), ohne Empfänger: ca. 10-15
Nivelliergenauigkeit	± 3 mm / 10 m
Lasertyp mm	roter Diodenlaser, Wellenlänge 635
Laserklasse	2
Dichtigkeit	staub-, schmutz- und wasserresistent
Batterien	3 x 1,5 V Batterien Typ AA LR6
Länge mm	115
Breite mm	115
Höhe mm	75

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
autoMAGIC	**40 00 857 618**	1	**313,45** ▸	L333

Kreuzlinienlaser MULTILASER 3D
selbstnivellierender Linienlaser · mit Lot-Funktion nach oben und unten durch die zweite vertikale Linie · gleichzeitige Anzeige von 6 Kreuzlinien · 3 sichtbare, durchgehende Laserlinien (1 Horizontale, 2 Vertikale) · durch Ausschalten der Autonivellierung kann das Gerät auch schräge Linien abbilden

Lieferumfang: Kreuzlinienlaser MULTILASER 3D, Magnetadapter, Zieltafel, Kunststoffkoffer, Batterien



Art.-Nr.	40 00 857 827
Reichweite m	bis zu 15 (mit optionalem Empfänger bis zu 50)
Selbstnivellierbereich °	± 2,5
Laserklasse	2
Genauigkeit mm/m	± 2/10
Schutzart	IP 44 (spritzwassergeschützt)
Betriebsdauer h	5 (bei Volllast)
Batterien	4 x 1,5 V, Typ AA LR 6

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 857 827	1	**499,00** ▸	L333

IP44

Kreuzlinienlaser autoCROSS 3
selbstnivellierender Kreuzlinienlaser · Horizontal- und Vertikallinien getrennt einschaltbar · mit Öffnungswinkel von 140° vertikal und 120° horizontal · durch Ausschalten der Autonivellierung kann das Gerät auch schräge Linien abbilden

Lieferumfang: Kreuzlinienlaser autoCROSS 3, Magnetadapter, Kunststoffkoffer, Batterien



Art.-Nr.	40 00 857 828
Reichweite m	bis zu 10 (mit optionalem Empfänger bis zu 30)
Selbstnivellierbereich °	± 4
Laserklasse	2
Genauigkeit mm/m	± 3/10
Batterien	3 x 1,5 V, Typ AA LR 6

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 857 828	1	**169,00** ▸	L333

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Leica Geosystems



IP54

Kreuzlinienlaser Lino L2
horizontale und vertikale Laserlinien · schnelle und präzise Selbstnivellierung · Arretierungsfunktion · exakter 90°-Winkel · Puls-Funktion für Außenanwendungen mit Detektor (Zubehör)

Lieferumfang: Kreuzlaser, Tragetasche, Kugelkopfadapter für Stativ, Zieltafel, magnetisches Ministativ

Reichweite m	bis 15, > 30 mit Detektor
Nivelliergenauigkeit	± 1 mm auf 5 m
Selbstnivellierbereich °	4 ± 0,5
Lasertyp mm	635
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54, staubgeschützt und spritzwassergeschützt
Batterien	3 x 1,5 V Typ AA

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Lino L2	**40 00 855 876**	1	**204,00** ▸	H393

GANN



Temperatur- und Luftfeuchtemesser Hydromette BlueLINE Compact TF 2
präziser, handlicher Thermo-Hydrometer mit integrierten Sensoren · Einhandbedienung · großes 3-zeiliges LCD-Display für gleichzeitige Anzeige von Luftfeuchte, Lufttemperatur und Taupunkt · wahlweise absolute Luftfeuchte oder Holzfeuchtegleichgewicht · Speicherung der letzten 5 Messwerte · schnelle Messung durch fest integrierte Sensoren · für viele Anwendungsbereiche, wie z. B. Klimatechnik, Qualitätssicherung

Messbereich:
5 bis 95 % relative Luftfeuchte
- 20 + 70 °C
Lieferung komplett mit 9V-Block-Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Modell	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hydromette Compact TF 2	54 x 185 x 30	**40 00 857 659**	1	**135,00** ▸	L314

GANN



Holz- und Putzfeuchtemesser Hydromette Compact
handlicher Schnellfeuchtemesser in Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen · **ergonomisches Gehäuse** mit **dünnen Spitzen** für die Feuchtigkeitsmessung in Schnittholz, Spanplatten, Furnieren und Holzfaserwerkstoffen bis max. 25 mm Dicke sowie in normalen Gips- oder Mischputzen · keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich · direkte Ablesung über LCD-Digitalanzeige

Technische Merkmale:
Putzfeuchtemessung mit direkter Anzeige in Gew. %, zweifach Holzsortenkorrektur

Messbereich:
5 % bis 20 % Holzfeuchte bzw. 0,3 % bis 3,5 % Putzfeuchte, Zweistufen-Holzsortenkorrektur
Lieferung komplett mit 9V-Block-Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Modell	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hydromette Compact	35 x 200 x 35	**40 00 857 660**	1	**95,00** ▸	L314

GANN



Holzfeuchtemesser Hydromette H35
Schnellfeuchtemesser für blitzschnelle Einzel- und Reihenmessungen · **Präzisionsmessung** von Schnittholz, Spanplatten und Furnieren durch Einzelmessungen vor und nach der Verarbeitung · direkte Ablesung über LCD-Digitalanzeige

Technische Merkmale:
Ablesegenauigkeit 0,1 %
Holzsorten-Umschaltung zur automatischen Messwertkorrektur von über 300 Holzarten

Messbereich:
4 % bis 30 % Holzfeuchte, **Vierstufen-Holzsortenkorrektur mit Holzstärke bis 50 mm**
Lieferumfang: Lieferung komplett betriebsbereit im Koffer mit Einschlagelektrode M20, je 10 Ersatzspitzen 16 und 23 mm, Messkabel MK8 sowie 9-V-Block-Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Modell	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hydromette H35	90 x 140 x 42 / 50	**40 00 857 661**	1	**299,00** ▸	L314

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Baufeuchtemesser Hydromette Compact B
handlicher Schnellfeuchteindikator im Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen · **mit zerstörungsfreiem Messverfahren,** LCD-Digitalanzeige und flexibel einsetzbarer Kugelsonde zum **zerstörungsfreien** Aufspüren von Feuchtigkeit in Baustoffen aller Art · sowie zur Erkennung der Feuchtigkeitsverteilung in Wänden, Decken und Fußböden · **keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich**

Lieferung komplett mit 9V-Block-Batterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814



Modell	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hydromette Compact B	35 x 200 x 35	**40 00 857 663**	1	**115,00** ►	L314

Infrarot-Thermometer micro IR-100
zur berührungslosen, schnellen und exakten Oberflächentemperaturmessung per Knopfdruck · Temperatur in Celsius oder Fahrenheit ablesbar · beleuchtetes LCD Display · Stativgewinde (1/4″) 6,35 mm Gewinde

Lieferung inkl. 1 x 9 Volt Blockbatterie und Tasche

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814



Messbereich °C	-50 bis 800
Messverhältnis	20:1
Emissionsgrad	0,95 fest
Genauigkeit	± 1° C
Alarm	Akustisch, Hoch & Niedrig
kontinuierliche Messung	ja

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 806	1	**99,00** ►	L533

Laser-Entfernungsmessgerät micro LM-100
kompakter Distanzmesser zum schnellen und exakten Messen von Entfernungen bis zu 50 Meter · Funktionen wie Addition, Subtraktion, Flächen- und Volumenberechnung, sowie indirekte und kontinuierliche Messungen sind einfach durch Knopfdruck möglich · beleuchtetes LCD Display

Lieferung inkl. 2 Micro Batterien (AAA) und Tasche

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



Messbereich m	max. 50
Speicher	20 Messungen
Laserklasse	II
Genauigkeit mm	± 1,5
Anzeige	Letzten 3 Messungen
Maßeinheit	Zoll, Fuß, Meter

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 807	1	**99,00** ►	L533

Gaslecksuchgerät micro CD-100
mit Schlauchsonde · zum Aufspüren von brennbaren Gasen wie z. B. Methan, Propan, Kohlenmonoxid, Ammoniak, Hydrogene und viele weitere · einstellbare Empfindlichkeiten · bereits geringes Aufkommen an Gas wird angezeigt · Alarm visuell, akustisch oder durch Vibration

Lieferung inkl. 4 Mignon Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811



Messbereich ppm	0 - 6400
Länge Schlauchsonde mm	500
Empfindlichkeit	Einstellbar, Hoch & Niedrig
Kalibrierung	Automatisch
Alarm	Visuell, Akustisch, Vibration
Stromversorgung	4 x AA Batterien (inkl.)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 808	1	**99,00** ►	L533

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

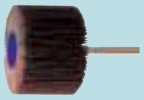
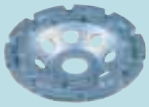
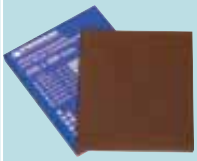
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

SCHLEIFTECHNIK



4

Schleiftechnik

4/4 – 4/16	**Feilen** **Kettensägenschärfgeräte**	 ab Seite 4/4	 ab Seite 4/7	 ab Seite 4/7
4/17 – 4/23	**Schleifstifte** **Fächerschleifer** **Schleifhülsen** **Vliesräder** **Stahlwolle**	 ab Seite 4/17	 ab Seite 4/18	 ab Seite 4/20
4/24 – 4/35	**Grobreinigungsscheiben** **Schleifscheiben** **Abrichter** **Abziehsteine**	 ab Seite 4/26	 ab Seite 4/27	 ab Seite 4/30
4/36 – 4/44	**Trennscheiben** **Schruppscheiben** **Schleiftöpfe**	 ab Seite 4/36	 ab Seite 4/36	NEU  ab Seite 4/37
4/44 – 4/46	**Diamant-Trennscheiben** **Diamant-Schleiftöpfe** **Diamant-Dosensenker**	 ab Seite 4/45	 ab Seite 4/45	NEU  ab Seite 4/46
4/47 – 4/73	**Lamellenschleifscheiben** **Schleifpapiere- und Gewebe** **Polieren und Satinieren** **Schleifbänder** **Haftschleifscheiben** **Schleifvlies**	 ab Seite 4/47	NEU  ab Seite 4/50	 ab Seite 4/51
4/74 – 4/81	**Bürsten**	 ab Seite 4/74	 ab Seite 4/74	 ab Seite 4/78



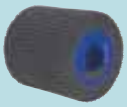
ab Seite 4/12



ab Seite 4/13



ab Seite 4/16



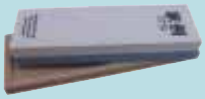
ab Seite 4/21



ab Seite 4/23



ab Seite 4/32



ab Seite 4/33



ab Seite 4/35



ab Seite 4/38

NEU



ab Seite 4/39



ab Seite 4/41



ab Seite 4/43



ab Seite 4/44



ab Seite 4/53



ab Seite 4/55



ab Seite 4/58

NEU



ab Seite 4/63



ab Seite 4/67



ab Seite 4/72



ab Seite 4/78



ab Seite 4/79



ab Seite 4/80



ab Seite 4/80



ab Seite 4/81

Schleiftechnik

Werkstattfeilen
Diese Feilen finden für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk Verwendung. Ausführung und Form entsprechen der DIN, Querschnittsmaße sind Nennmaße, Abweichungen sind fertigungsbedingt.

Hieb 1 = Bastard
Hieb 2 = halbschlicht
Hieb 3 = schlicht

Deutscher Hieb

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Flachstumpffeile DIN 7261 Form A



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	10 x 2,5	1	**40 00 840 010**	1	**2,15** ▸	A490
100	10 x 2,5	2	**40 00 840 011**	1	**2,15** ▸	A490
100	10 x 2,5	3	**40 00 840 012**	1	**2,15** ▸	A490
150	16 x 4,0	1	**40 00 840 016**	1	**2,15** ▸	A490
150	16 x 4,0	2	**40 00 840 017**	1	**2,30** ▸	A490
150	16 x 4,0	3	**40 00 840 018**	1	**2,55** ▸	A490
200	20 x 5,0	1	**40 00 840 020**	1	**2,85** ▸	A490
200	20 x 5,0	2	**40 00 840 021**	1	**2,85** ▸	A490
200	20 x 5,0	3	**40 00 840 022**	1	**3,05** ▸	A490
250	25 x 6,3	1	**40 00 840 023**	1	**3,50** ▸	A490
250	25 x 6,3	2	**40 00 840 024**	1	**3,85** ▸	A490
250	25 x 6,3	3	**40 00 840 025**	1	**4,20** ▸	A490
300	30 x 7,0	1	**40 00 840 026**	1	**4,85** ▸	A490
300	30 x 7,0	2	**40 00 840 027**	1	**5,05** ▸	A490
300	30 x 7,0	3	**40 00 840 028**	1	**5,65** ▸	A490



PFERD

Flachstumpffeile DIN 7261 Form A



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	12 x 2,5	1	**40 00 840 160**	1	**3,02** ▸	L449
100	12 x 2,5	2	**40 00 840 161**	1	**3,14** ▸	L449
100	12 x 2,5	3	**40 00 840 162**	1	**3,21** ▸	L449
150	16 x 4,0	1	**40 00 840 163**	1	**3,23** ▸	L449
150	16 x 4,0	2	**40 00 840 164**	1	**3,28** ▸	L449
150	16 x 4,0	3	**40 00 840 165**	1	**3,49** ▸	L449
200	20 x 5,0	1	**40 00 840 166**	1	**3,88** ▸	L449
200	20 x 5,0	2	**40 00 840 167**	1	**4,12** ▸	L449
200	20 x 5,0	3	**40 00 840 168**	1	**4,30** ▸	L449
250	25 x 6,0	1	**40 00 840 169**	1	**5,23** ▸	L449
250	25 x 6,0	2	**40 00 840 173**	1	**5,47** ▸	L449
250	25 x 6,0	3	**40 00 840 174**	1	**6,05** ▸	L449
300	30 x 6,5	1	**40 00 840 175**	1	**6,98** ▸	L449
300	30 x 6,5	2	**40 00 840 176**	1	**7,48** ▸	L449
300	30 x 6,5	3	**40 00 840 177**	1	**7,94** ▸	L449
350	35 x 7,5	1	**40 00 840 178**	1	**9,68** ▸	L449
350	35 x 7,5	2	**40 00 840 179**	1	**10,05** ▸	L449



PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Dreikantfeile DIN 7261 Form C



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	11	1	**40 00 840 070**	1	**2,85** ▸	A490
150	11	2	**40 00 840 071**	1	**3,05** ▸	A490
150	11	3	**40 00 840 072**	1	**3,20** ▸	A490
200	14	1	**40 00 840 073**	1	**3,60** ▸	A490
200	14	2	**40 00 840 074**	1	**3,85** ▸	A490
200	14	3	**40 00 840 075**	1	**4,05** ▸	A490
250	17	1	**40 00 840 076**	1	**4,85** ▸	A490
250	17	2	**40 00 840 077**	1	**5,20** ▸	A490
250	17	3	**40 00 840 078**	1	**5,90** ▸	A490
300	20	1	**40 00 840 079**	1	**7,25** ▸	A490
300	20	2	**40 00 840 080**	1	**7,65** ▸	A490
300	20	3	**40 00 840 081**	1	**8,15** ▸	A490



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Dreikantfeile DIN 7261 Form C

PFERD

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	8,0	1	**40 00 840 083**	1	**3,58** ▸	L449
100	8,0	2	**40 00 840 084**	1	**3,88** ▸	L449
100	8,0	3	**40 00 840 085**	1	**4,17** ▸	L449
150	11,0	1	**40 00 840 086**	1	**4,20** ▸	L449
150	11,0	2	**40 00 840 087**	1	**4,33** ▸	L449
150	11,0	3	**40 00 840 088**	1	**4,51** ▸	L449
200	15,0	1	**40 00 840 089**	1	**5,11** ▸	L449
200	15,0	2	**40 00 840 090**	1	**5,26** ▸	L449
200	15,0	3	**40 00 840 091**	1	**5,56** ▸	L449
250	17,5	1	**40 00 840 092**	1	**7,21** ▸	L449
250	17,5	2	**40 00 840 093**	1	**7,61** ▸	L449
250	17,5	3	**40 00 840 094**	1	**8,37** ▸	L449
300	20,0	1	**40 00 840 097**	1	**10,49** ▸	L449
300	20,0	2	**40 00 840 096**	1	**10,87** ▸	L449

Vierkantfeile DIN 7261 Form D

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	6,3	1	**40 00 840 110**	1	**2,30** ▸	A490
150	6,3	2	**40 00 840 111**	1	**2,55** ▸	A490
150	6,3	3	**40 00 840 112**	1	**2,85** ▸	A490
200	8,0	1	**40 00 840 113**	1	**3,05** ▸	A490
200	8,0	2	**40 00 840 114**	1	**3,05** ▸	A490
200	8,0	3	**40 00 840 115**	1	**3,20** ▸	A490
250	10,0	1	**40 00 840 116**	1	**3,85** ▸	A490
250	10,0	2	**40 00 840 117**	1	**4,05** ▸	A490
250	10,0	3	**40 00 840 118**	1	**4,20** ▸	A490
300	12,5	1	**40 00 840 119**	1	**5,40** ▸	A490

Vierkantfeile DIN 7261 Form D

PFERD

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	4	1	**40 00 840 211**	1	**3,28** ▸	L449
100	4	2	**40 00 840 212**	1	**3,58** ▸	L449
100	4	3	**40 00 840 213**	1	**3,77** ▸	L449
150	6	1	**40 00 840 214**	1	**3,47** ▸	L449
150	6	2	**40 00 840 215**	1	**3,75** ▸	L449
150	6	3	**40 00 840 216**	1	**4,12** ▸	L449
200	8	1	**40 00 840 217**	1	**4,16** ▸	L449
200	8	2	**40 00 840 218**	1	**4,38** ▸	L449
200	8	3	**40 00 840 219**	1	**4,68** ▸	L449
250	10	1	**40 00 840 220**	1	**5,36** ▸	L449
250	10	2	**40 00 840 221**	1	**5,72** ▸	L449
250	10	3	**40 00 840 222**	1	**6,10** ▸	L449
300	12	1	**40 00 840 223**	1	**7,94** ▸	L449
300	12	2	**40 00 840 224**	1	**8,37** ▸	L449

Halbrundfeile DIN 7261 Form E

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	16 x 5	1	**40 00 840 140**	1	**3,60** ▸	A490
150	16 x 5	2	**40 00 840 141**	1	**3,85** ▸	A490
150	16 x 5	3	**40 00 840 142**	1	**4,05** ▸	A490
200	21 x 6	1	**40 00 840 143**	1	**4,35** ▸	A490
200	21 x 6	2	**40 00 840 144**	1	**4,60** ▸	A490
200	21 x 6	3	**40 00 840 145**	1	**4,85** ▸	A490
250	25 x 7	1	**40 00 840 146**	1	**5,90** ▸	A490
250	25 x 7	2	**40 00 840 147**	1	**6,10** ▸	A490
250	25 x 7	3	**40 00 840 148**	1	**6,40** ▸	A490
300	30 x 9	1	**40 00 840 149**	1	**7,65** ▸	A490
300	30 x 9	2	**40 00 840 150**	1	**7,95** ▸	A490
300	30 x 9	3	**40 00 840 151**	1	**8,15** ▸	A490

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PFERD

Halbrundfeile DIN 7261 Form E spitze Form



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	10,4 x 2,5	1	**40 00 840 226**	1	**5,33** ▸	L449
100	10,4 x 2,5	2	**40 00 840 227**	1	**5,58** ▸	L449
100	10,4 x 2,5	3	**40 00 840 228**	1	**5,75** ▸	L449
150	16,0 x 4,5	1	**40 00 840 229**	1	**5,63** ▸	L449
150	16,0 x 4,5	2	**40 00 840 230**	1	**5,85** ▸	L449
150	16,0 x 4,5	3	**40 00 840 231**	1	**5,98** ▸	L449
200	20,0 x 6,0	1	**40 00 840 232**	1	**6,50** ▸	L449
200	20,0 x 6,0	2	**40 00 840 233**	1	**6,88** ▸	L449
200	20,0 x 6,0	3	**40 00 840 234**	1	**7,23** ▸	L449
250	25,0 x 7,0	1	**40 00 840 235**	1	**8,93** ▸	L449
250	25,0 x 7,0	2	**40 00 840 236**	1	**9,25** ▸	L449
250	25,0 x 7,0	3	**40 00 840 237**	1	**9,75** ▸	L449
300	30,0 x 8,5	1	**40 00 840 238**	1	**11,68** ▸	L449
300	30,0 x 8,5	2	**40 00 840 239**	1	**12,09** ▸	L449
300	30,0 x 8,5	3	**40 00 840 240**	1	**12,69** ▸	L449

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Rundfeile DIN 7261 Form F

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	4,0	1	**40 00 840 170**	1	**2,15** ▸	A490
100	4,0	2	**40 00 840 171**	1	**2,30** ▸	A490
100	4,0	3	**40 00 840 172**	1	**2,55** ▸	A490
150	6,3	1	**40 00 840 180**	1	**2,15** ▸	A490
150	6,3	2	**40 00 840 181**	1	**2,30** ▸	A490
150	6,3	3	**40 00 840 182**	1	**2,55** ▸	A490
200	8,0	1	**40 00 840 183**	1	**2,55** ▸	A490
200	8,0	2	**40 00 840 184**	1	**2,85** ▸	A490
200	8,0	3	**40 00 840 185**	1	**3,05** ▸	A490
250	10,0	1	**40 00 840 186**	1	**3,60** ▸	A490
250	10,0	2	**40 00 840 187**	1	**3,85** ▸	A490
250	10,0	3	**40 00 840 188**	1	**4,05** ▸	A490
300	12,5	1	**40 00 840 189**	1	**4,60** ▸	A490
300	12,5	2	**40 00 840 190**	1	**4,85** ▸	A490
300	12,5	3	**40 00 840 191**	1	**5,20** ▸	A490

PFERD

Rundfeile mit Spiralhieb DIN 7261 Form F

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	4,0	1	**40 00 840 264**	1	**3,02** ▸	L449
100	4,0	2	**40 00 840 268**	1	**3,28** ▸	L449
100	4,0	3	**40 00 840 269**	1	**3,56** ▸	L449
150	6,0	1	**40 00 840 270**	1	**3,02** ▸	L449
150	6,0	2	**40 00 840 271**	1	**3,28** ▸	L449
150	6,0	3	**40 00 840 272**	1	**3,56** ▸	L449
200	7,5	1	**40 00 840 273**	1	**3,58** ▸	L449
200	7,5	2	**40 00 840 274**	1	**3,88** ▸	L449
200	7,5	3	**40 00 840 275**	1	**4,17** ▸	L449
250	9,5	1	**40 00 840 276**	1	**4,93** ▸	L449
250	9,5	2	**40 00 840 277**	1	**5,23** ▸	L449
250	9,5	3	**40 00 840 278**	1	**5,65** ▸	L449
300	12,0	1	**40 00 840 279**	1	**6,42** ▸	L449
300	12,0	2	**40 00 840 280**	1	**6,98** ▸	L449
300	12,0	3	**40 00 840 281**	1	**7,61** ▸	L449
350	15,0	1	**40 00 840 282**	1	**8,77** ▸	L449

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Feilenheft
aus Kunststoff



Länge mm	für Feilenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	100 - 150	**40 00 840 625**	10	**1,30**[1] ▸	A490
110	200	**40 00 840 627**	10	**1,80**[1] ▸	A490
125	250 - 400	**40 00 840 629**	10	**1,90**[1] ▸	A490

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Feilenheft

aus Kunststoff · mit ergonomischer Form · Achteck am Bund verhindert das Wegrollen der Feile

für Feilenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 - 150	**40 00 840 601**	5	**1,03**[1] ▸	L420
200 - 250	**40 00 840 602**	5	**1,27**[1] ▸	L420
300 - 350	**40 00 840 603**	5	**1,47**[1] ▸	L420

[1] Preis per St.



Feilenheft aus Rotbuche

fein blank gerommelt und gewachst · mit Zwinge

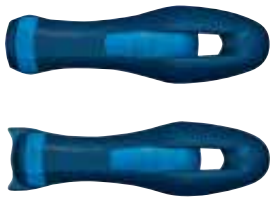


Länge mm	für Feilenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	100	**40 00 840 606**	5	**0,36**[1] ▸	F591
80	100	**40 00 840 608**	5	**0,38**[1] ▸	F591
90	115	**40 00 840 609**	5	**0,41**[1] ▸	F591
100	125	**40 00 840 610**	5	**0,41**[1] ▸	F591
110	150	**40 00 840 611**	5	**0,46**[1] ▸	F591
120	200	**40 00 840 612**	5	**0,51**[1] ▸	F591
130	250	**40 00 840 613**	5	**0,56**[1] ▸	F591
140	300	**40 00 840 614**	5	**0,61**[1] ▸	F591
150	350	**40 00 840 615**	5	**0,66**[1] ▸	F591
160	400	**40 00 840 616**	5	**0,71**[1] ▸	F591

[1] Preis per St.

Ergonomie-Feilenheft

aus zwei Komponenten · weicher Kunststoff im Griffbereich · Anpassung an die natürliche Innenhandwölbung · Schutz vor scharfen Kanten und Ecken an den Feilen · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · ermüdungsarmes Arbeiten · gute Kraftübertragung und gute Führung des Heftes



für Feilenlänge mm	Heftlänge mm	Profil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 - 150	110	Schlüsselfeilen, schmale Angeln	**40 00 840 560**	5	**1,71**[1] ▸	L420
100 - 150	110	normale Angeln	**40 00 840 561**	5	**1,71**[1] ▸	L420
200 - 250	115	flachstumpf, flachspitz, halbrund	**40 00 840 562**	5	**2,18**[1] ▸	L420
200 - 250	115	dreikant, vierkant, rund, Sonderformen	**40 00 840 563**	5	**2,18**[1] ▸	L420
300 - 350	115	flachstumpf, flachspitz, halbrund	**40 00 840 564**	5	**2,55**[1] ▸	L420
300 - 350	115	dreikant, vierkant, rund, Sonderformen	**40 00 840 565**	5	**2,55**[1] ▸	L420

[1] Preis per St.

Flachstumpffeile DIN 7261 Form A

mit Kunststoffheft · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	16 x 4,0	2	**40 00 840 060**	1	**3,85** ▸	A490
200	20 x 5,0	2	**40 00 840 062**	1	**4,60** ▸	A490
250	25 x 6,3	1	**40 00 840 064**	1	**5,90** ▸	A490



Flachstumpffeile DIN 7261 Form A

mit Ergonomie-Feilenheft · hoher Griffkomfort · weicher Kunststoff im Griffbereich · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	20 x 5	1	**40 00 840 360**	1	**7,12** ▸	L417
200	20 x 5	2	**40 00 840 361**	1	**7,42** ▸	L417
200	20 x 5	3	**40 00 840 362**	1	**7,65** ▸	L417
250	25 x 6	1	**40 00 840 363**	1	**8,85** ▸	L417
250	25 x 6	2	**40 00 840 364**	1	**9,18** ▸	L417
250	25 x 6	3	**40 00 840 365**	1	**9,86** ▸	L417



Dreikantfeile DIN 7261 Form C

mit Kunststoffheft · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	14	2	**40 00 840 095**	1	**5,65** ▸	A490



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schleiftechnik

PFERD





Dreikantfeile DIN 7261 Form C
mit Ergonomie-Feilenheft · hoher Griffkomfort · weicher Kunststoff im Griffbereich · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · SB-verpackt

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	15,0	1	**40 00 840 366**	1	**8,67** ▸	L417
200	15,0	2	**40 00 840 367**	1	**8,88** ▸	L417
200	15,0	3	**40 00 840 368**	1	**9,24** ▸	L417
250	17,5	2	**40 00 840 369**	1	**12,06** ▸	L417

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Vierkantfeile DIN 7261 Form D
mit Kunststoffheft · SB-verpackt

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	8	2	**40 00 840 130**	1	**5,05** ▸	A490

PFERD





Vierkantfeile DIN 7261 Form D
mit Ergonomie-Feilenheft · hoher Griffkomfort · weicher Kunststoff im Griffbereich · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · SB-verpackt

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	8	1	**40 00 840 370**	1	**7,48** ▸	L417
200	8	2	**40 00 840 371**	1	**7,77** ▸	L417
250	10	1	**40 00 840 372**	1	**9,03** ▸	L417
250	10	2	**40 00 840 373**	1	**9,46** ▸	L417

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Halbrundfeile DIN 7261 Form E
mit Kunststoffheft · SB-verpackt

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	16 x 5	2	**40 00 840 155**	1	**5,65** ▸	A490
200	21 x 6	2	**40 00 840 157**	1	**6,90** ▸	A490
250	25 x 7	1	**40 00 840 159**	1	**8,70** ▸	A490

PFERD





Halbrundfeile mit Spiralhieb DIN 7261 Form E
mit Ergonomie-Feilenheft · hoher Griffkomfort · weicher Kunststoff im Griffbereich · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · SB-verpackt

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	20 x 6	1	**40 00 840 374**	1	**9,57** ▸	L417
200	20 x 6	2	**40 00 840 375**	1	**9,84** ▸	L417
200	20 x 6	3	**40 00 840 376**	1	**10,58** ▸	L417
250	25 x 7	1	**40 00 840 377**	1	**12,48** ▸	L417
250	25 x 7	2	**40 00 840 378**	1	**12,82** ▸	L417
250	25 x 7	3	**40 00 840 379**	1	**13,34** ▸	L417

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Rundfeile DIN 7261 Form F
mit Kunststoffheft · SB-verpackt

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	6,3	2	**40 00 840 205**	1	**3,85** ▸	A490
200	8,0	2	**40 00 840 207**	1	**4,60** ▸	A490
250	10,0	1	**40 00 840 209**	1	**5,40** ▸	A490

PFERD





Rundfeile mit Spiralhieb DIN 7261 Form F
mit Ergonomie-Feilenheft · hoher Griffkomfort · weicher Kunststoff im Griffbereich · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · SB-verpackt

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	7,5	1	**40 00 840 380**	1	**6,72** ▸	L417
200	7,5	2	**40 00 840 381**	1	**7,12** ▸	L417
200	7,5	3	**40 00 840 382**	1	**7,50** ▸	L417
250	9,5	1	**40 00 840 383**	1	**8,47** ▸	L417
250	9,5	2	**40 00 840 384**	1	**8,85** ▸	L417
250	9,5	3	**40 00 840 385**	1	**9,39** ▸	L417

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Universalfeile
mit Ergonomie-Feilenheft · hoher Griffkomfort · weicher Kunststoff im Griffbereich · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · zum Schruppen und Schlichten von Stahl, NE-Metallen, Holz und Kunststoffen · hervorragende Feileigenschaft durch spatenförmig ausgebildete Feilzähne · breite Spanbrecher verhindern ein Zusetzen der Feilen bei der Bearbeitung weicher Werkstoffe · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	20 x 5	universal	**40 00 840 386**	1	**8,37** ▸	L417
250	25 x 6	universal	**40 00 840 387**	1	**10,21** ▸	L417

Feilraspel
mit Ergonomie-Feilenheft · Vorderseite Kreuzhieb · Rückseite Raspelhieb · hoher Griffkomfort · weicher Kunststoff im Griffbereich · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	20 x 5	Kreuzhieb 1 / Raspelhieb 1	**40 00 840 388**	1	**6,11** ▸	L419

Holzraspel DIN 7263 Form C
halbrund · mit Kunststoffheft · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	20 x 5,5	2	**40 00 840 535**	1	**7,40** ▸	A490
250	25 x 7,0	2	**40 00 840 537**	1	**9,70** ▸	A490

Holzraspel DIN 7263 Form C
halbrund · mit Ergonomie-Feilenheft · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	21 x 7,5	2	**40 00 840 389**	1	**12,18** ▸	L420
250	25 x 8,5	2	**40 00 840 390**	1	**15,45** ▸	L420

Holzraspel E DIN 7263 Form
rund · mit Kunststoffheft · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	8	2	**40 00 840 550**	1	**6,90** ▸	A490

Hobbyfeile
mit Ergonomie-Feilenheft · Universalfeile zum Schruppen und Schärfen · Vorderseite Kreuzhieb · Rückseite Einhieb · hoher Griffkomfort · weicher Kunststoff im Griffbereich · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm²	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	25 x 4,5	Kreuzhieb 1 / Einhieb 2	**40 00 840 391**	1	**5,56** ▸	L419

Installateurfeile flachstumpf
mit Ergonomie-Feilenheft · hoher Griffkomfort · weicher Kunststoff im Griffbereich · die spezielle Geometrie verhindert das Wegrollen der Feile · selbstreinigendes Feilenblatt mit zwei unterschiedlichen Verzahnungen · formt und glättet alle Metalle, Holz und Kunststoffe · auch für Kunstharzfüllstoffe und in Holz eingeschlagene Nägel · SB-verpackt



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	24 x 6,2	1	radial 1 / schräg 2	**40 00 840 392**	1	**16,37** ▸	L419

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schleiftechnik

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Kabinettraspel DIN 7263 Form D
halbrund

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	24 x 5	2	**40 00 840 500**	1	**6,10** ▸	A490
250	25 x 6	2	**40 00 840 502**	1	**7,40** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Holzraspel DIN 7263 Form E
rund

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	8	2	**40 00 840 540**	1	**4,60** ▸	A490
250	10	2	**40 00 840 541**	1	**5,90** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Kabinettraspel DIN 7263 Form D
halbrund Standard · mit Kunststoffheft · SB-verpackt

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	24 x 5	2	**40 00 840 506**	1	**7,10** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Holzraspel DIN 7263 Form C
halbrund

Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	20 x 5,5	2	**40 00 840 521**	1	**5,05** ▸	A490
250	25 x 7,0	2	**40 00 840 522**	1	**6,90** ▸	A490
300	29 x 9,0	2	**40 00 840 523**	1	**8,70** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Feilensatz
aus hochwertigem Stahl · mit Kunststoffheft · in Kunststofftasche

Inhalt: flachstumpf, halbrund, rund, dreikant, Raspel halbrund

Länge mm	Inhalt	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	5-teilig	2	**40 00 840 255**	1	**26,55** ▸	A490
250	5-teilig	2	**40 00 840 256**	1	**38,25** ▸	A490

PFERD





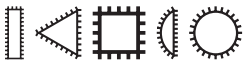
Feilensatz
mit Ergonomie-Feilenheft · aus hochwertigem Stahl · in Kunststofftasche

Inhalt: Feilraspel, Werkstattfeile halbrund, Hobbyfeile

Länge mm	Inhalt	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	3-teilig	1	**40 00 840 265**	1	**26,36** ▸	L417

PFERD





Feilensatz
in Rolltasche · mit Ergonomie-Feilenheft · aus hochwertigem Stahl · in Kunststofftasche

Inhalt: je 1 Werkstattfeile flachstumpf, dreikant, vierkant, halbrund, rund

Länge mm	Inhalt	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	5-teilig	2	**40 00 840 283**	1	**60,64** ▸	L417
200	5-teilig	3	**40 00 840 284**	1	**62,63** ▸	L417
250	5-teilig	1	**40 00 840 267**	1	**73,42** ▸	L417
250	5-teilig	2	**40 00 840 266**	1	**75,69** ▸	L417
250	5-teilig	3	**40 00 840 285**	1	**79,30** ▸	L417
300	5-teilig	1	**40 00 840 286**	1	**97,26** ▸	L417
300	5-teilig	2	**40 00 840 287**	1	**100,39** ▸	L417

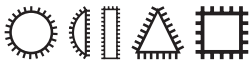
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Präzisionsfeile für Edelstahl CORINOX®

für die Bearbeitung von Edelstählen, z.B. **V2A, V4A**, hochhitzebeständigen Stählen, exotischen Legierungen, faserverstärkter Kunststoffe u.ä. · Oberflächenhärte 1200 HV · extrem verschleiß-und standfest · rostfreie Oberfläche

PFERD

Länge mm	Form	Querschnitt mm	Hieb SH	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	Angelfeile halbrund	16,0 x 4,5	0	**40 00 840 434**	1	**22,96** ▸	L427
150	Ansatzfeile flachstumpf	18,0 x 4,0	00	**40 00 840 439**	1	**13,13** ▸	L427
150	Ansatzfeile flachstumpf	18,0 x 4,0	0	**40 00 840 438**	1	**13,50** ▸	L427
150	vierkant	6,0	0	**40 00 840 443**	1	**14,41** ▸	L427
150	vierkant	6,0	2	**40 00 840 444**	1	**15,48** ▸	L427
200	Rundfeile	8,0	0	**40 00 840 431**	1	**15,83** ▸	L427
200	Rundfeile	8,0	2	**40 00 840 430**	1	**16,78** ▸	L427
200	Angelfeile halbrund	21,0 x 6,0	0	**40 00 840 433**	1	**31,00** ▸	L427
200	Angelfeile halbrund	21,0 x 6,0	2	**40 00 840 432**	1	**32,39** ▸	L427
200	Ansatzfeile flachstumpf	22,0 x 5,0	00	**40 00 840 437**	1	**17,97** ▸	L427
200	Ansatzfeile flachstumpf	22,0 x 5,0	0	**40 00 840 436**	1	**18,64** ▸	L427
200	Ansatzfeile flachstumpf	22,0 x 5,0	2	**40 00 840 435**	1	**21,24** ▸	L427
200	dreikant	14,0	0	**40 00 840 441**	1	**21,06** ▸	L427
200	dreikant	14,0	2	**40 00 840 442**	1	**22,29** ▸	L427



Halbrundfeile ähnlich DIN 7261, Form E

für Weichmetall

PFERD



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	25 x 7	0	**40 00 840 440**	1	**13,54** ▸	L427



Gefräste Feile

flache Seiten · flachstumpf · schräg verzahnt · mit Spanbrecher · DIN 7264 A

PFERD



Länge mm	Querschnitt mm	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	25 x 5,5	2 mittel	**40 00 840 492**	1	**21,06** ▸	L427
250	25 x 5,5	1 grob	**40 00 840 495**	1	**19,21** ▸	L427
300	30 x 5,8	2 mittel	**40 00 840 491**	1	**24,90** ▸	L427
300	30 x 5,8	1 grob	**40 00 840 494**	1	**24,17** ▸	L427
350	36 x 7,0	2 mittel	**40 00 840 490**	1	**35,80** ▸	L427
350	36 x 7,0	1 grob	**40 00 840 493**	1	**34,16** ▸	L427



Karosserie-Feilenblatthalter

verstellbar für Feilenblattlänge 350 mm · durch Spannvorrichtung kann die Feile mehr oder weniger stark gebogen werden, dadurch ist eine spezielle Anpassung an verschiedene Oberflächenformen möglich

PFERD





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 840 445	1	**62,79** ▸	L427

Karosserie-Feilenblätter

beidseitig radial verzahnt

Zahnung 1 = grob, 9 Zähne/Zoll
Zahnung 2 = mittel, 10 Zähne/Zoll
Zahnung 3 = fein, 12 Zähne/Zoll

PFERD



Länge mm	Querschnitt mm	Zahnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	36 x 5,4	1 grob	ballig	**40 00 840 448**	1	**38,60** ▸	L427
350	36 x 5,4	2 mittel	ballig	**40 00 840 446**	1	**41,44** ▸	L427
350	36 x 5,4	3 fein	ballig	**40 00 840 447**	1	**43,93** ▸	L427



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schleiftechnik



Schlüsselfeile DIN 7283
flachstumpf



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	10 x 1,4	2	**40 00 840 405**	1	**1,55** ▸	E490



Schlüsselfeile DIN 7283
flachspitz



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	10 x 1,4	2	**40 00 840 407**	1	**1,55** ▸	E490

Schlüsselfeile DIN 7283
dreikant



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	5	2	**40 00 840 409**	1	**1,55** ▸	E490

Schlüsselfeile DIN 7283
vierkant



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	3,2	2	**40 00 840 411**	1	**1,55** ▸	E490



Schlüsselfeile DIN 7283
halbrund



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	9 x 2,5	2	**40 00 840 413**	1	**1,55** ▸	E490

Schlüsselfeile DIN 7283 A-F
rund



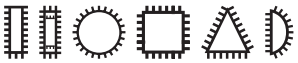
Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	3,2	2	**40 00 840 415**	1	**1,30** ▸	E490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schlüsselfeilen-Satz DIN 7283 A-F
mit poliertem Holzheft · in Metallbox

Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, vierkant, dreikant, halbrund



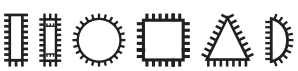
Länge mm	Inhalt	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	6-teilig	2	**40 00 840 457**	1	**10,50** ▸	A490

PFERD



Schlüsselfeilen-Satz
mit Holzheft · in Metallbox

Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, vierkant, dreikant, halbrund



Länge mm	Inhalt	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	6-teilig	2	**40 00 840 458**	1	**31,58** ▸	L442

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schlüsselfeilen-Satz
mit poliertem Holzheft · in Kunststofftasche

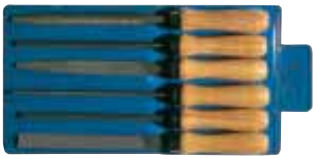
Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, vierkant, dreikant, halbrund



Länge mm	Inhalt	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	6-teilig	2	**40 00 840 455**	1	**8,95** ▸	A490

Schlüsselfeilen-Satz DIN 7283 A-F
mit Holzheft · in Kunststofftasche

Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, vierkant, dreikant, halbrund



Länge mm	Inhalt	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	6-teilig	2	**40 00 840 454**	1	**31,11** ▸	L442

Kontaktfeile
in Kunststofftasche



Länge mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	2	**40 00 840 470**	1	**1,30** ▸	A490

Nadelfeilen-Satz
in Kunststofftasche

Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, dreikant, vierkant, halbrund



Länge mm	Inhalt	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	6-teilig	2	**40 00 840 401**	1	**30,10** ▸	A490
200	6-teilig	2	**40 00 840 402**	1	**30,10** ▸	A490

Nadelfeile
mit rundem Schaft · Angel-Ø 3,25 mm



Gesamt-L. mm	Länge mm	Form	Hieb SH	Vergleich DH	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	80	flachstumpf	0	1	**40 00 840 420**	1	**4,54** ▸	L421
160	80	flachstumpf	1	2	**40 00 840 421**	1	**4,54** ▸	L421
160	80	halbrund	0	1	**40 00 840 425**	1	**5,22** ▸	L421
160	80	halbrund	1	2	**40 00 840 422**	1	**5,22** ▸	L421
160	80	vierkant	0	1	**40 00 840 423**	1	**4,86** ▸	L421
160	80	vierkant	1	2	**40 00 840 424**	1	**4,86** ▸	L421

Nadelfeile
mit rundem Schaft · Angel-Ø 3,75 mm

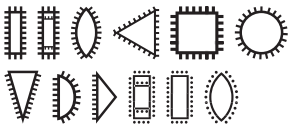


Gesamt-L. mm	Länge mm	Form	Hieb SH	Vergleich DH	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	flachstumpf	0	1	**40 00 840 426**	1	**5,85** ▸	L421
200	100	flachstumpf	1	2	**40 00 840 427**	1	**5,85** ▸	L421
200	100	halbrund	00	00	**40 00 840 428**	1	**7,13** ▸	L421
200	100	halbrund	0	1	**40 00 840 429**	1	**7,13** ▸	L421

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PFERD





Nadelfeilen-Satz
in Kunststofftasche

Inhalt: 12 Formen

flachstumpf, flachspitz, Vogelzunge, dreikant, vierkant, rund, Messer, halbrund, Barett, flachspitz mit runden Kanten, flachstumpf mit runden Kanten, Vogelzunge rundoval

Gesamt-L. mm	Hieb	Vergleich	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	SH 1	DH 2	**40 00 840 400**	1	**62,56** ▸	L421
200	SH 0	DH 2	**40 00 840 403**	1	**80,19** ▸	L421

PFERD



Diamant-Nadelfeile
zur Bearbeitung von gehärtetem Stahl und Hartmetall in Schnitt-, Stanz-, Press- und Profilwerkzeugen, für Glas und Keramik · mit wenig Druck feilen! · zugesetzte Feilen in Petroleum mit Feilenbürsten reinigen · zum Vorfeilen grob, Universalgebrauch mittel, zum Schlichten fein · Belaglänge 70 mm

Korngröße (nach FEPA Standard)
D 181 grob zum Vorfeilen/Schruppen,
D 126 mittel Universalgebrauch,
D 91 fein zum Schlichten

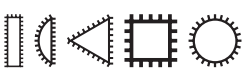
zur Verwendung mit Maschine Art.-Nr. 46 88 239 005



Gesamt-L. mm	Form	FEPA Norm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	rund	D 91	3,2	**40 00 840 480**	1	**18,49** ▸	L439
140	rund	D 126	3,2	**40 00 840 481**	1	**16,51** ▸	L439
140	rund	D 181	3,2	**40 00 840 482**	1	**20,71** ▸	L439
140	dreikant	D 91	3,5	**40 00 840 483**	1	**18,49** ▸	L439
140	dreikant	D 126	3,5	**40 00 840 484**	1	**16,51** ▸	L439
140	dreikant	D 181	3,5	**40 00 840 485**	1	**20,71** ▸	L439
140	flachstumpf	D 91	5,5 x 1,6	**40 00 840 486**	1	**18,49** ▸	L439
140	flachstumpf	D 126	5,5 x 1,6	**40 00 840 487**	1	**16,51** ▸	L439
140	flachstumpf	D 181	5,5 x 1,6	**40 00 840 488**	1	**20,71** ▸	L439
140	vierkant	D 91	2,6 x 2,6	**40 00 840 489**	1	**18,49** ▸	L439
140	vierkant	D 126	2,6 x 2,6	**40 00 840 496**	1	**16,51** ▸	L439
140	vierkant	D 181	2,6 x 2,6	**40 00 840 497**	1	**20,71** ▸	L439
140	halbrund	D 91	5,5 x 1,6	**40 00 840 498**	1	**18,49** ▸	L439
140	halbrund	D 126	5,5 x 1,6	**40 00 840 499**	1	**16,51** ▸	L439
140	halbrund	D 181	5,5 x 1,6	**40 00 840 501**	1	**20,71** ▸	L439

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Diamant-Nadelfeilen-Satz
komplett im lackierten Holzkasten mit Samtinlet

Inhalt: je 1 Nadelfeile flachstumpf, halbrund, dreikant, vierkant, rund

Gesamt-L. mm	Inhalt	Körnung	FEPA Norm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	5-teilig	D 126	mittel	**40 00 840 465**	1	**24,50** ▸	A490

PFERD



Schnellspannheft
Kunststoff · für Nadelfeilen, Diamantfeilen und kleinere Werkstatt- und Präzisionsfeilen · passend für Feilenlänge 140 - 200 mm

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	**40 00 840 607**	1	**4,36** ▸	L420

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Nadelfeilen-Halter

Kunststoff · mit **ergonomischer** Griffform zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen mit Angel Ø 3 - 4,5 mm

PFERD

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 840 640**	1	**20,56** ▸	L420



Sägefeile DIN 7262 Form A

normal, dreikant

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Hieblänge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	11	2	**40 00 840 310**	1	**2,15** ▸	A490



Sägefeile DIN 7262 Form B

schmal, dreikant

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Hieblänge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	6,3	2	**40 00 840 315**	1	**1,80** ▸	A490
125	7,5	2	**40 00 840 317**	1	**2,00** ▸	A490
150	9,0	2	**40 00 840 318**	1	**2,30** ▸	A490



Mühlsägefeile DIN 7262 Form F

rundum geschlagen · flach mit runden Kanten

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hieblänge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	20 x 4	3	**40 00 840 343**	1	**4,20** ▸	A490



Mühlsägefeile DIN 7262 Form F

mit zwei runden Kanten · rechteckige Feile mit Angel

PFERD

Hieblänge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	20 x 3,5	2	**40 00 840 357**	1	**9,08** ▸	L440
250	25 x 4,5	2	**40 00 840 356**	1	**11,78** ▸	L440
300	30 x 5	2	**40 00 840 355**	1	**15,40** ▸	L440





Mühlsägefeile DIN 7262 Form F

mit Kunststoffheft · flach mit runden Kanten · SB-verpackt

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hieblänge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	25 x 5	3	**40 00 840 350**	1	**7,95** ▸	A490



Sägefeile DIN 7262 Form A

mit Kunststoffheft · dreikant normal · SB-verpackt

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hieblänge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	11	2	**40 00 840 330**	1	**3,60** ▸	A490



Sägefeile DIN 7262 Form B

mit Kunststoffheft · dreikant schmal · SB-verpackt

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hieblänge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	7,5	2	**40 00 840 335**	1	**3,60** ▸	A490
150	9,0	2	**40 00 840 337**	1	**3,85** ▸	A490



Messerfeile DIN 7262 Form G

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Länge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	25 x 6	2	**40 00 840 210**	1	**6,10** ▸	A490



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Bandsägefeile DIN 7262
dreikant





Hieblänge mm	Querschnitt mm	Hieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	15	2	**40 00 840 340**	1	**3,05** ▸	A490

PFERD

Kettensägenfeile DIN 7262
rund · mit Spiralhieb, der völlig glatte und riefenfreie Zahnschneiden erzielt



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	3,50	**40 00 840 290**	1	**2,10** ▸	L440
200	4,00	**40 00 840 292**	1	**2,10** ▸	L440
200	4,50	**40 00 840 293**	1	**2,10** ▸	L440
200	4,80	**40 00 840 294**	1	**2,10** ▸	L440
200	5,16	**40 00 840 295**	1	**2,10** ▸	L440
200	5,50	**40 00 840 296**	1	**2,10** ▸	L440

PFERD

Kettensägen-Feilenheft
aus Kunststoff · für Kettensägenschärfgeräte sowie für Kettensägenschärflehre · ergonomisch geformter Kunststoffgriff



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 840 297	10	**2,40**[1] ▸	L440

[1] Preis per St.

PFERD

Kettensägen-Feilenheft
dieses Spezial-Holzheft ist vorne mit einem Anlagewinkel von 35° versehen, damit wird der optimale Feilwinkel bei Sägeketten erreicht wird



für Feilenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 - 200	**40 00 840 298**	10	**1,20**[1] ▸	L440

[1] Preis per St.

PFERD

Kettensägen-Schärfgerät Chain Sharp CS-X
feilt Zähne und Tiefenbegrenzer in einem Arbeitsgang · exaktes Schärfen von Hand, da Zahnwinkel und Tiefenbegrenzer gleichzeitig im richtigen Verhältnis zueinander gefeilt werden · in SB-Tasche



42 00 002 015: für **kleinere** Sägeketten, die mit Kettensägenfeilen 4,0 geschärft werden können

42 00 002 016, 42 00 002 017 und 42 00 002 018: für **größere** Sägeketten, die mit Kettensägefeilen 4,8/ 5,16/ 5,5 mm geschärft werden können

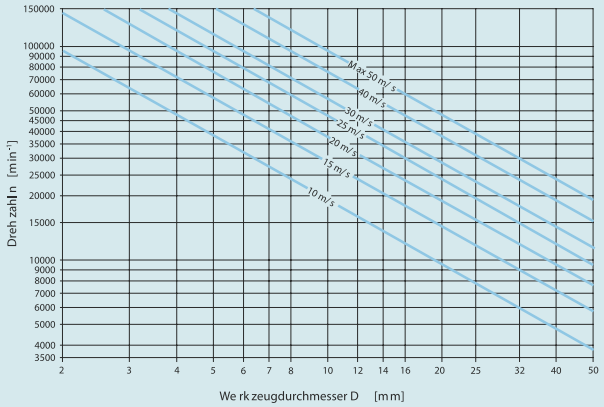
Lieferumfang: Schärfgerät, 2 Kettensägefeilen, 1 Tiefenbegrenzerfeile

Feilen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,00	**42 00 002 015**	1	**39,18** ▸	L440
4,80	**42 00 002 016**	1	**39,18** ▸	L440
5,16	**42 00 002 017**	1	**39,18** ▸	L440
5,50	**42 00 002 018**	1	**39,18** ▸	L440

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schleiftechnik
Für keramisch gebundene Stifte der Härte O empfiehlt das Werk beim Flächenschliff 15 - 25 m/s und bei Kantenschliff 25 - 40 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

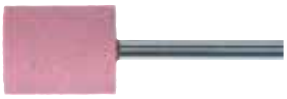
Für kunstharzgebundene Stifte der Härte N empfiehlt das Werk beim Flächenschliff 30 - 40 m/s und bei Kantenschliff 20 - 30 m/s Umfangsgeschwindigkeit.



Schleifstift
Zylinderform · nach EN 12413 · keramische Bindung (V) · Edelkorund rosa (AR) · Härte O ·
Schaft-Ø 6 mm

Ø x H mm	Gesamt-L. mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x 13	53	grob 60	**40 00 843 500**	10	**1,31**[1]►	L432
6 x 13	53	fein 100	**40 00 843 510**	10	**1,31**[1]►	L432
8 x 16	56	grob 46	**40 00 843 501**	10	**1,26**[1]►	L432
8 x 16	56	fein 80	**40 00 843 511**	10	**1,26**[1]►	L432
10 x 20	60	grob 46	**40 00 843 502**	10	**1,42**[1]►	L432
10 x 32	72	grob 46	**40 00 843 503**	10	**1,72**[1]►	L432
10 x 20	60	fein 80	**40 00 843 512**	10	**1,42**[1]►	L432
13 x 25	65	grob 46	**40 00 843 504**	10	**1,64**[1]►	L432
13 x 25	65	fein 80	**40 00 843 514**	10	**1,64**[1]►	L432
16 x 32	72	fein 60	**40 00 843 515**	10	**1,72**[1]►	L432
16 x 32	72	grob 30	**40 00 843 505**	10	**1,72**[1]►	L432
20 x 25	65	grob 30	**40 00 843 506**	10	**1,67**[1]►	L432
20 x 25	65	fein 60	**40 00 843 516**	10	**1,67**[1]►	L432
25 x 32	72	grob 30	**40 00 843 507**	10	**2,12**[1]►	L432
25 x 32	72	fein 60	**40 00 843 517**	10	**2,12**[1]►	L432
40 x 20	60	grob 24	**40 00 843 508**	10	**2,24**[1]►	L432

[1] Preis per St.



Schleifstift
Kugelform · nach EN 12413 · keramische Bindung (V) · Edelkorund rosa (AR) · Härte O ·
Schaft-Ø 6 mm

Ø mm	Gesamt-L. mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	48	fein 46	**40 00 843 540**	10	**1,51**[1]►	L432
13	53	fein 46	**40 00 843 541**	10	**1,62**[1]►	L432
20	60	grob 30	**40 00 843 542**	10	**2,16**[1]►	L432

[1] Preis per St.



Schleifstift
Spitzbogenform · nach EN 12413 · keramische Bindung (V) · Edelkorund rosa (AR) · Härte O ·
Schaft-Ø 6 mm

Ø x H mm	Gesamt-L. mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x 16	56	grob 46	**40 00 843 530**	10	**1,52**[1]►	L432
13 x 20	60	grob 46	**40 00 843 531**	10	**1,83**[1]►	L432
20 x 32	72	grob 30	**40 00 843 532**	10	**2,50**[1]►	L432

[1] Preis per St.



Schleifstift
Kegelform · nach EN 12413 · keramische Bindung (V) · Edelkorund rosa (AR) · Härte O ·
Schaft-Ø 6 mm

Ø x H mm	Gesamt-L. mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 x 25	65	grob 46	**40 00 843 550**	10	**1,91**[1]►	L432
16 x 45	85	grob 46	**40 00 843 551**	10	**2,88**[1]►	L432
20 x 32	72	grob 30	**40 00 843 552**	10	**2,29**[1]►	L432

[1] Preis per St.



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Multifunktions-Zubehör-Satz

für Feinbohrschleifer, zum Fräsen, Schleifen, Bürsten, Entrosten, Polieren, Gravieren und Trennen

in Holzbox

Inhalt

Diamant Schleifstifte Schaft 1/8" **5 Stk.**	Rostfreie Trennscheibe Schaft 1/8" **1 Stk.**
	HSS-Spiralbohrer 3 mm **1 Stk.**
	Aufspannbolzen für Trennscheiben **1 Stk.**
	Aufspannbolzen für Filzpolierscheiben **1 Stk.**
Schleifstifte Schaft 1/8" **10 Stk.**	Schleifbandkörper für Schleifbänder **1/4" x 1 Stk. 1/2" x 1 Stk.**
	Fiberschleifscheiben **10 Stk.**
	Filzpolierscheiben **10 Stk.**
Mini-Messingpolierbürsten Schaft 1/8" **3 Stk.**	Schleifbänder **1/4" x 1/2" x 5 Stk. 1/2" x 1/2" x 10 Stk.**
	Schleifscheiben **36 Stk.**
Mini-Nylonpolierbürsten Schaft 1/8" **3 Stk.**	Polierpaste **1 Stk.** Abdrehstein **1 Stk.**

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100-teilig	**40 00 843 570**	1	**11,50** ▸	G492

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Fächerschleifer

hochwertiges Schleifwerkzeug mit korundbestreuten Gewebelamellen · Kunstharzbindung · universell einsetzbar · geeignet für die Bearbeitung von Formteilen, Radien und schwer zugänglichen Flächen im Werkzeug-, Apparate- und Behälterbau · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø x H mm	Körnung	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 x 10	60	25500	**40 00 841 570**	1	**1,65** ▸	B491
30 x 10	80	25500	**40 00 841 571**	1	**1,65** ▸	B491
30 x 15	60	25500	**40 00 841 546**	1	**1,65** ▸	B491
30 x 15	80	25500	**40 00 841 547**	1	**1,65** ▸	B491
30 x 15	120	25500	**40 00 841 548**	1	**1,65** ▸	B491
40 x 15	60	19100	**40 00 841 580**	1	**1,65** ▸	B491
40 x 15	80	19100	**40 00 841 581**	1	**1,65** ▸	B491
40 x 15	120	19100	**40 00 841 582**	1	**1,65** ▸	B491
50 x 20	60	15300	**40 00 841 590**	1	**2,15** ▸	B491
50 x 20	80	15300	**40 00 841 591**	1	**2,15** ▸	B491
50 x 20	120	15300	**40 00 841 592**	1	**2,15** ▸	B491
60 x 30	60	12700	**40 00 841 600**	1	**2,55** ▸	B491
60 x 30	80	12700	**40 00 841 601**	1	**2,55** ▸	B491
60 x 30	120	12700	**40 00 841 602**	1	**2,55** ▸	B491

PFERD



Fächerschleifer

mit Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage · **für Feinschleifarbeiten** an größeren Radien im Werkzeug- und Formenbau · Bearbeitung kleinerer und schwer zugänglicher Flächen im Behälter- und Apparatebau · Bearbeitung von Armaturen aus Bunt- und Leichtmetallen · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø x H mm	Körnung	empf. Drehzahl min-1	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20 x 10	80	19000	38100	**40 00 841 380**	1	**2,73** ▸	L431
20 x 10	120	19000	38100	**40 00 841 381**	1	**2,73** ▸	L431
25 x 15	80	15000	30500	**40 00 841 385**	1	**2,98** ▸	L431
25 x 25	80	15000	30500	**40 00 841 390**	1	**3,47** ▸	L431
30 x 5	60	12000	25400	**40 00 841 605**	1	**2,68** ▸	L431
30 x 5	80	12000	25400	**40 00 841 606**	1	**2,68** ▸	L431
30 x 5	120	12000	25400	**40 00 841 607**	1	**2,68** ▸	L431
30 x 5	150	12000	25400	**40 00 841 608**	1	**2,68** ▸	L431
30 x 10	60	12000	25400	**40 00 841 610**	1	**2,96** ▸	L431
30 x 10	80	12000	25400	**40 00 841 611**	1	**2,96** ▸	L431
30 x 10	120	12000	25400	**40 00 841 613**	1	**2,96** ▸	L431
30 x 10	150	12000	25400	**40 00 841 612**	1	**2,96** ▸	L431
30 x 15	60	12000	25400	**40 00 841 370**	1	**3,21** ▸	L431
30 x 15	80	12000	25400	**40 00 841 371**	1	**3,21** ▸	L431
30 x 15	120	12000	25400	**40 00 841 372**	1	**3,21** ▸	L431
30 x 15	150	12000	25400	**40 00 841 373**	1	**3,21** ▸	L431

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Ø x H mm	Körnung	empf. Drehzahl min-1	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 x 30	60	12000	25400	**40 00 841 374**	1	**3,97** ▸	L431
30 x 30	80	12000	25400	**40 00 841 375**	1	**3,97** ▸	L431
30 x 30	120	12000	25400	**40 00 841 376**	1	**3,97** ▸	L431
30 x 30	150	12000	25400	**40 00 841 377**	1	**3,97** ▸	L431
40 x 10	60	9600	19100	**40 00 841 392**	1	**3,37** ▸	L431
40 x 10	80	9600	19100	**40 00 841 393**	1	**3,37** ▸	L431
40 x 10	120	9600	19100	**40 00 841 394**	1	**3,37** ▸	L431
40 x 10	150	9600	19100	**40 00 841 395**	1	**3,37** ▸	L431
40 x 15	60	9600	19100	**40 00 841 615**	1	**3,59** ▸	L431
40 x 15	80	9600	19100	**40 00 841 616**	1	**3,59** ▸	L431
40 x 15	120	9600	19100	**40 00 841 619**	1	**3,59** ▸	L431
40 x 15	150	9600	19100	**40 00 841 617**	1	**3,59** ▸	L431
40 x 20	60	9600	19100	**40 00 841 655**	1	**4,09** ▸	L431
40 x 20	80	9600	19100	**40 00 841 656**	1	**4,09** ▸	L431
40 x 20	120	9600	19100	**40 00 841 657**	1	**4,09** ▸	L431
40 x 20	150	9600	19100	**40 00 841 658**	1	**4,09** ▸	L431
50 x 20	60	7000	15200	**40 00 841 623**	1	**4,35** ▸	L431
50 x 20	80	7000	15200	**40 00 841 624**	1	**4,35** ▸	L431
50 x 20	120	7000	15200	**40 00 841 659**	1	**4,35** ▸	L431
50 x 20	150	7000	15200	**40 00 841 618**	1	**4,35** ▸	L431
50 x 30	60	7000	15200	**40 00 841 676**	1	**5,06** ▸	L431
50 x 30	80	7000	15200	**40 00 841 677**	1	**5,06** ▸	L431
50 x 30	120	7000	15200	**40 00 841 678**	1	**5,06** ▸	L431
50 x 30	150	7000	15200	**40 00 841 679**	1	**5,06** ▸	L431
60 x 30	60	6300	12700	**40 00 841 620**	1	**5,36** ▸	L431
60 x 30	80	6300	12700	**40 00 841 621**	1	**5,36** ▸	L431
60 x 30	120	6300	12700	**40 00 841 680**	1	**5,36** ▸	L431
60 x 30	150	6300	12700	**40 00 841 622**	1	**5,36** ▸	L431

Fächerschleifer
mit Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage · besonders geeignet für die Bearbeitung von Kleinstteilen im Behälter- und Apparatebau, Bearbeitung von Armaturen aus Bunt- und Leichtmetallen · **Schaft-Ø 3 mm**

PFERD

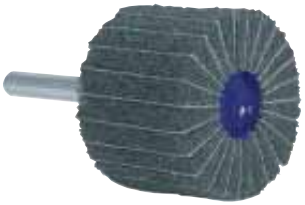


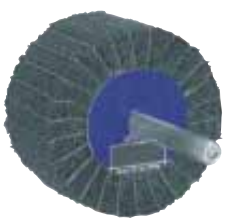
Ø x H mm	Körnung	empf. Drehzahl min-1	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15 x 10	80	25000	50000	**40 00 842 572**	10	**3,20**[1] ▸	L431
15 x 10	150	25000	50000	**40 00 842 573**	10	**3,20**[1] ▸	L431
15 x 10	180	25000	50000	**40 00 842 574**	10	**2,96**[1] ▸	L431
20 x 10	120	19000	38100	**40 00 842 517**	10	**2,73**[1] ▸	L431
20 x 10	150	19000	38100	**40 00 842 518**	10	**2,73**[1] ▸	L431
20 x 10	180	19000	38100	**40 00 842 575**	10	**2,73**[1] ▸	L431
30 x 5	80	12000	25400	**40 00 842 569**	10	**2,68**[1] ▸	L431
30 x 5	120	12000	25400	**40 00 842 570**	10	**2,68**[1] ▸	L431
30 x 5	240	12000	25400	**40 00 842 571**	10	**2,68**[1] ▸	L431
30 x 10	80	12000	25400	**40 00 842 566**	10	**2,96**[1] ▸	L431
30 x 10	120	12000	25400	**40 00 842 567**	10	**2,96**[1] ▸	L431
30 x 10	240	12000	25400	**40 00 842 568**	10	**2,96**[1] ▸	L431

[1] Preis per St.

Fächerschleifer Vlies/Kombi
hochwertiges Schleifvlies · Lamellen aus Korundgewebe · besonders geeignet für mittlere Abtragleistung · zum Entfernen von Oxyd- und Farbschichten · Schleifen und Reinigen von Metalloberflächen · insbesondere durch das Schleifgewebe · universell verwendbar · **Schaft-Ø 6 mm**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Ø x H mm	Körnung	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 x 20	60	17100	**40 00 841 760**	1	**4,20** ▸	B491
40 x 20	100	17100	**40 00 841 761**	1	**4,20** ▸	B491
40 x 20	150	17100	**40 00 841 762**	1	**4,20** ▸	B491
50 x 30	60	13700	**40 00 841 763**	1	**5,40** ▸	B491
50 x 30	100	13700	**40 00 841 764**	1	**5,40** ▸	B491
50 x 30	150	13700	**40 00 841 765**	1	**5,40** ▸	B491
60 x 30	60	11500	**40 00 841 766**	1	**5,65** ▸	B491
60 x 30	100	11500	**40 00 841 767**	1	**5,65** ▸	B491
60 x 30	150	11500	**40 00 841 768**	1	**5,65** ▸	B491
80 x 50	80	8600	**40 00 842 210**	1	**8,95** ▸	B491
80 x 50	150	8600	**40 00 842 212**	1	**8,95** ▸	B491
80 x 50	240	8600	**40 00 842 214**	1	**8,95** ▸	B491

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Fächerschleifer Vlies

INOX · hochwertiges Schleifvlies mit Normalkorund · kunstharzgebunden · geeignet für das Reinigen von Metalloberflächen wie das Beseitigen von Flugrost · Satinier- und Finisharbeiten · Beseitigen von dünnen Farbschichten · kühles Schleifen bei **Edelstahl** · für ein gleichmäßiges Schleifbild im Metallbereich · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø x H mm	Körnung	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 x 20	60	17100	**40 00 841 770**	1	**4,20** ►	A490
40 x 20	100	17100	**40 00 841 771**	1	**4,20** ►	A490
40 x 20	150	17100	**40 00 841 772**	1	**4,20** ►	A490
50 x 30	60	13700	**40 00 841 773**	1	**5,40** ►	A490
50 x 30	100	13700	**40 00 841 774**	1	**5,40** ►	A490
50 x 30	150	13700	**40 00 841 775**	1	**5,40** ►	A490
60 x 30	60	11500	**40 00 841 776**	1	**5,65** ►	A490
60 x 30	100	11500	**40 00 841 777**	1	**5,65** ►	A490
60 x 30	150	11500	**40 00 841 778**	1	**5,65** ►	A490
80 x 50	80	8600	**40 00 842 170**	1	**9,15** ►	A490
80 x 50	150	8600	**40 00 842 190**	1	**9,15** ►	A490
80 x 50	240	8600	**40 00 842 199**	1	**9,15** ►	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schleifhülse

Korund · mit innenverstärktem Baumwollgewebe · geeignet für Arbeiten auf kleinstem Raum · die hohe Qualität des Schleifmittels gewährleistet eine lange Standzeit · geeignet zum Bearbeiten von Normalstahl, **NE-Metallen** und ihren Legierungen, Kunststoffen

Lieferung ohne Gummiträger

zur Verwendung mit Gummiträger Art.-Nr. 40 00 842 405, 40 00 842 406, 40 00 842 407, 40 00 842 408, 40 00 842 409

Ø x B mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15 x 30	36	**40 00 842 468**	100	**0,55**[1] ►	A490
15 x 30	60	**40 00 842 469**	100	**0,50**[1] ►	A490
15 x 30	150	**40 00 842 471**	100	**0,50**[1] ►	A490
22 x 20	36	**40 00 842 472**	100	**0,50**[1] ►	A490
22 x 20	60	**40 00 842 473**	100	**0,50**[1] ►	A490
22 x 20	150	**40 00 842 475**	100	**0,50**[1] ►	A490
30 x 20	36	**40 00 842 476**	100	**0,50**[1] ►	A490
30 x 20	60	**40 00 842 477**	100	**0,55**[1] ►	A490
30 x 20	150	**40 00 842 479**	100	**0,55**[1] ►	A490
30 x 30	36	**40 00 842 480**	100	**0,75**[1] ►	A490
30 x 30	60	**40 00 842 481**	100	**0,70**[1] ►	A490
30 x 30	150	**40 00 842 483**	100	**0,60**[1] ►	A490
45 x 30	36	**40 00 842 484**	100	**0,85**[1] ►	A490
45 x 30	60	**40 00 842 485**	100	**0,80**[1] ►	A490
45 x 30	150	**40 00 842 487**	100	**0,75**[1] ►	A490

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schleifhülse

aus **Zirkongewebe** · für starke Schleifleistungen und hohe Abtragsgeschwindigkeit bei geringer Flexibilität · geeignet zum Bearbeiten von Normalstahl und **Edelstahl**

Lieferung ohne Gummiträger

zur Verwendung mit Gummiträger Art.-Nr. 40 00 842 405, 40 00 842 406, 40 00 842 407, 40 00 842 408, 40 00 842 409, 40 00 842 209

Ø x B mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15 x 30	36	**40 00 842 490**	100	**0,65**[1] ►	A490
15 x 30	60	**40 00 842 491**	100	**0,60**[1] ►	A490
15 x 30	120	**40 00 842 492**	100	**0,60**[1] ►	A490
22 x 20	36	**40 00 842 493**	100	**0,55**[1] ►	A490
22 x 20	60	**40 00 842 494**	100	**0,50**[1] ►	A490
22 x 20	120	**40 00 842 495**	100	**0,50**[1] ►	A490
30 x 20	36	**40 00 842 496**	100	**0,70**[1] ►	A490
30 x 20	60	**40 00 842 497**	100	**0,65**[1] ►	A490
30 x 20	120	**40 00 842 498**	100	**0,60**[1] ►	A490
30 x 30	36	**40 00 842 499**	100	**0,85**[1] ►	A490
30 x 30	60	**40 00 842 500**	100	**0,80**[1] ►	A490
30 x 30	120	**40 00 842 501**	100	**0,80**[1] ►	A490

[1] Preis per St.

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Ø x B mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45 x 30	36	**40 00 842 502**	100	**1,15**[1)] ▸	A490
45 x 30	60	**40 00 842 503**	100	**0,95**[1)] ▸	A490
45 x 30	120	**40 00 842 504**	100	**0,90**[1)] ▸	A490
60 x 30	36	**40 00 842 164**	100	**1,15**[1)] ▸	A490
60 x 30	60	**40 00 842 166**	100	**1,15**[1)] ▸	A490
60 x 30	120	**40 00 842 168**	100	**1,15**[1)] ▸	A490

[1)] Preis per St.

Gummiträger für Schleifhülsen PROMAT
Schaft-Ø 6 mm

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Ø x B mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15 x 30	26000	**40 00 842 405**	1	**7,95** ▸	D493
22 x 20	17000	**40 00 842 406**	1	**8,30** ▸	D493
30 x 20	13000	**40 00 842 407**	1	**9,15** ▸	D493
30 x 30	13000	**40 00 842 408**	1	**9,95** ▸	D493
45 x 30	8500	**40 00 842 409**	1	**11,35** ▸	D493
60 x 30	6500	**40 00 842 209**	1	**17,45** ▸	D493

Schleifkappe POLICAP®

PFERD

Schleifgewebe korundbestreut · für den Einsatz im Werkzeugbau · für Finishingarbeiten an schwer zugänglichen Stellen · zur Bearbeitung von Stahl und rostfreiem Stahl

zur Verwendung mit Schleifkappenträger POLICAP®

Abb.: Form C



Ø x H mm	Körnung	Form	empf. Drehzahl min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 x 15	80	L-Kegel	40000	**40 00 841 974**	50	**0,71**[1)] ▸	L433
5 x 15	150	L-Kegel	40000	**40 00 841 975**	50	**0,71**[1)] ▸	L433
7 x 13	60	C-walzenrund	30000	**40 00 841 966**	50	**0,60**[1)] ▸	L433
11 x 25	60	L-Kegel	20000	**40 00 841 976**	50	**0,84**[1)] ▸	L433
11 x 25	150	L-Kegel	20000	**40 00 841 977**	50	**0,84**[1)] ▸	L433
13 x 17	60	C-walzenrund	16000	**40 00 842 558**	50	**0,71**[1)] ▸	L433
16 x 26	60	C-walzenrund	12000	**40 00 842 561**	50	**0,84**[1)] ▸	L433
16 x 32	60	L-Kegel	12000	**40 00 841 978**	50	**0,98**[1)] ▸	L433
16 x 32	150	L-Kegel	12000	**40 00 841 979**	50	**0,98**[1)] ▸	L433
21 x 40	60	L-Kegel	9500	**40 00 842 564**	50	**1,07**[1)] ▸	L433

[1)] Preis per St.

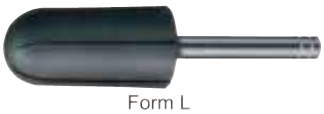
Schleifkappenträger POLICAP®

PFERD

aus Gummi · zur Aufnahme von POLICAP®-Schleifkappen



Form C



Form L

Ø x H mm	Form	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 x 15	C-walzenrund	3	**40 00 841 985**	5	**4,88**[1)] ▸	L433
11 x 25	L-Kegel	6	**40 00 841 989**	5	**6,14**[1)] ▸	L433
13 x 17	C-walzenrund	6	**40 00 842 550**	5	**4,85**[1)] ▸	L433
16 x 26	C-walzenrund	6	**40 00 842 551**	5	**4,97**[1)] ▸	L433
16 x 32	L-Kegel	6	**40 00 841 990**	5	**6,25**[1)] ▸	L433

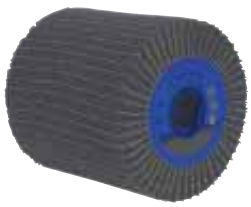
[1)] Preis per St.

Satinierwalze Vlies / Kombi

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

hochwertiges Schleifvlies / Gewebekombination · **Normalkorund** · kunstharzgebunden · mittlere Abtragleistung · zum Entfernen von Kratzern und gleichzeitigem Auftragen einer Strichmattierung · universell einsetzbar im Metallbereich · **Aufnahme 19 mm** · Ø 100 x Breite 100 mm

für den Einsatz auf Satiniermaschinen



Körnung	Drehzahl max. min-1	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	5700	medium	**40 00 841 991**	1	**25,00** ▸	A490
100	5700	fein	**40 00 841 992**	1	**25,00** ▸	A490
150	5700	fein	**40 00 841 993**	1	**25,00** ▸	A490
240	5700	sehr fein	**40 00 842 009**	1	**25,00** ▸	A490

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Satinierwalze Vlies
hochwertiges Vlies · kunstharzgebunden · zum Reinigen und Glätten von Oberflächen · besonders für VA-Materialien geeignet · auch zum Mattieren von Aluminium und Edelstahloberflächen · **Aufnahme 19 mm** · Ø 100 x Breite 100 mm

für den Einsatz auf Satiniermaschinen

Körnung	Drehzahl max. min-1	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	5700	grob	**40 00 841 995**	1	**22,95** ▸	A490
150	5700	mittel	**40 00 841 996**	1	**22,95** ▸	A490
240	5700	fein	**40 00 841 997**	1	**22,95** ▸	A490
400	5700	sehr fein	**40 00 842 012**	1	**22,95** ▸	A490
800	5700	ultrafein	**40 00 842 013**	1	**22,95** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schleifvliesrad für Satiniermaschinen
stark gewellte Schleifvliesstreifen auf einem Kunststoffkern · gewickelt · Bohrung 19 mm · ansatzloses Strichmattieren von Flächen durch wellenförmige Anordnung des Korund-Schleifvlieses · kühle Oberflächenbearbeitung · Ø 100 x Breite 100 mm

besondes geeignet für rostfreie Stähle, Normal- und Spezialstahl, NE-Metalle, Aluminium, Titan und Plastik

Anwendung: zum Mattieren und Satinieren von Metalloberflächen, leichten Entgraten und Reinigen von Blechen, Ausgleichen von Kratzern etc.

Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mittel	**40 00 842 109**	1	**24,10** ▸	C492
fein	**40 00 842 110**	1	**24,10** ▸	C492
sehr fein	**40 00 842 111**	1	**24,10** ▸	C492

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Vliesband für Satinierwalze SCM
Vliesband korund · kunstharzgebunden · mit flexiblem und extrem dehnungsarmen Gewebeträger · durch integrierte Schleifhilfsstoffe und der offenen Struktur lange Standzeit · sehr kühles Schleifen möglich · geeignet für Finisharbeiten wie das Beseitigen von Anlauffarben, Flugrost, Farbe · Reinigen von Schweißnähten · **wasserfest**

zur Verwendung mit Gummiträger Art.-Nr. 40 00 842 008

Körnung	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	grob	**40 00 841 999**	1	**14,40** ▸	A490
180	mittel	**40 00 842 003**	1	**14,05** ▸	A490
240	fein	**40 00 842 005**	1	**14,05** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Gummiträger
zur Verwendung mit Vliesbändern

Aufnahme 19 mm

Ø x B mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 100	4000	**40 00 842 008**	1	**99,00** ▸	C492

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Schleifmop SM 611
Korund · für die Feinbearbeitung von Oberflächen wie Farbe, Lack, Spachtel, Holz, Kunststoff und Metall · Kunstharzbindung · mit geraden Lamellen · zulässige Drehzahl 3.700 min¹ · **Bohrung 19 mm Ø**

Ø x B mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 100	40	**40 00 841 723**	1	**47,65** ▸	L482
100 x 100	60	**40 00 841 724**	1	**47,65** ▸	L482
100 x 100	80	**40 00 841 725**	1	**52,20** ▸	L482
100 x 100	120	**40 00 841 728**	1	**52,20** ▸	L482
100 x 100	180	**40 00 841 729**	1	**56,90** ▸	L482
100 x 100	240	**40 00 841 730**	1	**64,60** ▸	L482

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stahlwolle

in 200 g Packung · sortenreine Stahlwolle · Bänder aus 1a-Gütestahl · perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Glas, Stein und Metall



Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
extrem fein	0000	**40 00 841 799**	1	**6,15** ▸	F491
extra fein	000	**40 00 841 800**	1	**4,90** ▸	F491
fein	00	**40 00 841 801**	1	**4,25** ▸	F491
mittel	0	**40 00 841 802**	1	**3,65** ▸	F491
mittel	1	**40 00 841 803**	1	**3,35** ▸	F491
grob	3	**40 00 841 805**	1	**3,35** ▸	F491
grob	5	**40 00 841 807**	1	**3,35** ▸	F491

Edelstahlwolle

in 150 g Packung · aus Edelstahl · korrosions-, rost- und hitzebeständig · für die perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Metall, Stein und Glas · ideal für den Nass- und Außenbereich



Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
extra fein	00	**40 00 841 811**	1	**8,80** ▸	F491
fein	1	**40 00 841 813**	1	**8,55** ▸	F491
mittel	3	**40 00 841 815**	1	**8,25** ▸	F491
grob	5	**40 00 841 817**	1	**8,15** ▸	F491

Schleifkissen

je 2 handliche Schleifkissen aus Stahlwolle für unterschiedliche Einsatzbereiche der Oberflächenbearbeitung · ideal für den Kleinverwender · Maße: 154 x 224 mm



Feinheitsgrad	Sorte	Anwendungsbereich	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
fein	00	Feinpolieren auf Wachs, Lack und Edelmetall	**40 00 841 836**	1	**2,60** ▸	F491
mittel	1	sanftes Reinigen von Glas, Stein und Metall	**40 00 841 837**	1	**2,60** ▸	F491
grob	3	Edelschleifen von Holz, Lack und Farbe	**40 00 841 838**	1	**2,35** ▸	F491
extrafein	Edelstahl	Edelstahlwolle für den Nassbereich	**40 00 841 839**	1	**3,90** ▸	F491

Edelstahlschwamm RAKSO GlasPutzer

aus feiner Edelstahlwolle · entfernt mühelos Lack- und Farbspritzer auf allen Glasscheiben · kratzfrei · rostfrei auch in Verbindung mit flüssigen Hilfsmitteln · ideal für Ecken und Kanten

2er Packung



Ausführung	B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
klein	6 x 10	**40 00 841 830**	1	**4,20** ▸	F491

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

COMBIDISC®-Schleifsystem
COMBIDISC® ist ein umfassendes Programm für die Oberflächenbearbeitung. Von der Grobzerspanung über die Oberflächenkonstruierung bis zum Spiegelpolieren im Stirnschliff können auch komplizierteste Bearbeitungsprobleme gelöst werden.

Vorteile:
· einfache Handhabung
· schneller Werkzeugwechsel
· kein Kleben
· kein Verrutschen
· kein Lösen durch Hitze
· vibrationsfreier Lauf, Werkzeug sitzt immer zentrisch
· Werkzeuge von 20-75 mm Ø in verschiedenen Schleifkornarten und -größen

Anwendungsbeispiele:
· Werkzeug- und Formenbau
· Modellbau, Maschinenbau
· Automobilbau
· Luftfahrt- und Raumfahrtindustrie
· Triebwerkbau und -reparatur
· Behälter- und Apparatebau (z. B. für Lebensmittel- und chemische Industrie)

PFERD

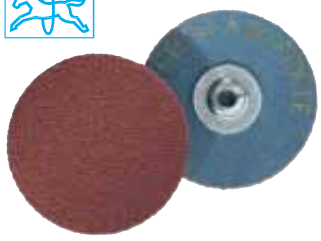


Halter COMBIDISC®
Farbe blau · **Schaft-Ø 6 mm**



Ø mm	Ausführung	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	mittelhart	25000	**40 00 844 503**	1	**17,83** ►	L436
50	mittelhart	19000	**40 00 844 506**	1	**20,01** ►	L436
75	mittelhart	12500	**40 00 844 510**	1	**23,28** ►	L436

PFERD



Schleifblatt COMBIDISC®
Korund A-Forte · hellbraun · universell einsetzbar auch für zähen und rostfreien Stahl sowie Aluminium · hohe Schleifleistung · kühler Schliff · gute Standzeit

Ø mm	Körnung	empf. Drehzahl min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	60	10000 - 16000	**40 00 844 611**	100	**0,81**[1] ►	L436
38	80	10000 - 16000	**40 00 844 612**	100	**0,81**[1] ►	L436
38	120	10000 - 16000	**40 00 844 613**	100	**0,81**[1] ►	L436
50	60	8000 - 13000	**40 00 844 621**	100	**1,13**[1] ►	L436
50	80	8000 - 13000	**40 00 844 622**	100	**1,13**[1] ►	L436
50	120	8000 - 13000	**40 00 844 623**	100	**1,13**[1] ►	L436
75	60	5000 - 9000	**40 00 844 631**	50	**1,57**[1] ►	L436
75	80	5000 - 9000	**40 00 844 632**	50	**1,57**[1] ►	L436
75	120	5000 - 9000	**40 00 844 633**	50	**1,57**[1] ►	L436

[1] Preis per St.

PFERD



Schleifblatt COMBIDISC®
Zirkonkorund Z · blau · für alle Metalle · hohe Festigkeit bei Kantenschliff an Blechen (nur harte oder mittelharte Halter verwenden)

Ø mm	Körnung	empf. Drehzahl min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	60	8000 - 13000	**40 00 844 701**	100	**1,37**[1] ►	L436
50	80	8000 - 13000	**40 00 844 702**	100	**1,37**[1] ►	L436
75	60	5000 - 9000	**40 00 844 722**	50	**1,98**[1] ►	L436
75	80	5000 - 9000	**40 00 844 732**	50	**1,98**[1] ►	L436

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stützteller ZR-AC und DR-AC Schnellwechselsystem Roloc™



40 00 845 001



40 00 844 155 + 40 00 845 005

Scheiben-Ø mm	Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	6 mm-Schaft	für Bohrmaschinen geeignet	**40 00 844 155**	1	**6,78** ▸	L470
75	M14-Gewinde	für Winkelschleifer geeignet	**40 00 845 001**	1	**20,64** ▸	L470
75	6 mm-Schaft	für Bohrmaschinen geeignet	**40 00 845 005**	1	**6,64** ▸	L470

Schleifscheibe 777F

widerstandsfähige Gewebeschleifscheiben für Schleif- und Abtragsarbeiten · speziell auch auf Edelstahl · keramisches Cubitron™ Schleifkorn, inkl. Schleifhilfsmittel für kühlen Schliff

Schnellwechselsystem Roloc™

Lieferung ohne Stützteller



Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	36	**40 00 844 162**	10	**1,26**[1] ▸	L470
50	50	**40 00 844 163**	10	**1,21**[1] ▸	L470
50	60	**40 00 844 164**	10	**1,16**[1] ▸	L470
50	80	**40 00 844 165**	10	**1,10**[1] ▸	L470
75	36	**40 00 845 100**	10	**1,74**[1] ▸	L470
75	50	**40 00 845 102**	10	**1,70**[1] ▸	L470
75	60	**40 00 845 104**	10	**1,60**[1] ▸	L470
75	80	**40 00 845 106**	10	**1,56**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Grobreinigungsscheibe CR-DR

für Grobreinigungsarbeiten · zum Entfernen von Rost, Lacken und starken Oberflächenverschmutzungen · setzt sich nicht zu

Schnellwechselsystem Roloc™

Lieferung ohne Stützteller



Scheiben-Ø mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	extra coarse	**40 00 844 156**	5	**3,34**[1] ▸	L470
75	coarse	**40 00 845 200**	5	**6,09**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Bürstenscheibe RD-ZB

ein neues, mit Cubitron™-Korn durchsetztes Universalprodukt zum Entrosten, Entlacken, Entgraten und Finishen · zum Einsatz auf Winkelschleifern · besonders geeignet für das Entfernen von zähen Belägen

Schnellwechselsystem Roloc™

Lieferung ohne Stützteller



Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	50	**40 00 844 157**	5	**6,40**[1] ▸	L470
50	80	**40 00 844 158**	5	**6,40**[1] ▸	L470
50	120	**40 00 844 159**	5	**6,40**[1] ▸	L470
75	50	**40 00 845 302**	5	**10,18**[1] ▸	L470
75	80	**40 00 845 306**	5	**10,18**[1] ▸	L470
75	120	**40 00 845 310**	5	**10,18**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

3M



Vliesscheibe Scotch Brite™ SC-DR
zum Reduzieren von Rautiefen · Entfernen von Anlauffarben · Glätten von Oberflächen · leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten von Metalloberflächen

Schnellwechselsystem Roloc™

Lieferung ohne Stützteller

Scheiben-Ø mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	medium	**40 00 844 161**	5	**1,21**[1] ▸	L470
75	medium	**40 00 845 515**	5	**2,26**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

3M CUBITRON II



Schleifscheibe Cubitron II Roloc
für alle Metalltypen insbesondere Edelstahl, Baustahl, Aluminium und allgemeine Nichteisenmetalle · schnelles Abtragen · hohe Lebensdauer · gleichmäßiges Schleifbild · minimale Rüstzeit · erhöhte Form- und Kantenstabilität · kühlerer Schliff insbesondere auf hitzeempfindlichen Metallen

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50,8	36+	**40 00 841 696**	50	**1,30**[1] ▸	L470
50,8	60+	**40 00 841 698**	50	**1,20**[1] ▸	L470
50,8	80+	**40 00 841 714**	50	**1,15**[1] ▸	L470
76,2	36+	**40 00 841 697**	50	**1,82**[1] ▸	L470
76,2	60+	**40 00 841 699**	50	**1,69**[1] ▸	L470
76,2	80+	**40 00 841 727**	50	**1,62**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Stützteller zu PROMAT-Schnellwechselsystem
6-mm-Rundschaft · mittelhart · zum Einsatz auf Geradschleifer und Bohrmaschine

Schaft-Ø mm	Scheiben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	45	**40 00 841 681**	1	**8,55** ▸	A490
6	70	**40 00 841 682**	1	**8,95** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Grobreinigungsscheibe zu PROMAT-Schnellwechselsystem
sehr grobes und aggressives Reinigungsvlies · durchsetzt mit Spezialkorn für hohe Abtragleistung und lange Standzeit
schwarz: geeignet zum Entfernen von Rost und Lack, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Klebern, Beseitung von Zunder u. v. m.
rot: wie schwarz, zzgl. Entfernen von thermisch bedingten Blaufärbungen, Polieren von Edelstahl

Scheiben-Ø mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
51	schwarz	**40 00 844 830**	1	**4,85** ▸	A490
51	rot	**40 00 844 831**	1	**5,65** ▸	A490
75	schwarz	**40 00 844 800**	1	**7,40** ▸	A490
75	rot	**40 00 844 801**	1	**8,45** ▸	A490

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schleifscheibe ZK grün zu PROMAT-Schnellwechselsystem

Gewebeschleifscheibe (Y-Träger) mit zusätzlicher schleifaktiver Deckbindung · kühle Oberfläche · sehr lange Standzeit · zum Schleifen von Edelstahl, Alu und Kunststoff

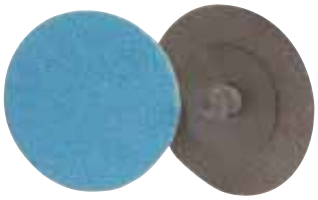


Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
51	40	**40 00 844 832**	10	**0,90**[1] ▸	B491
51	60	**40 00 844 833**	10	**0,85**[1] ▸	B491
51	80	**40 00 844 834**	10	**0,80**[1] ▸	B491
51	120	**40 00 844 835**	10	**0,75**[1] ▸	B491
75	40	**40 00 844 802**	10	**1,30**[1] ▸	B491
75	60	**40 00 844 803**	10	**1,15**[1] ▸	B491
75	80	**40 00 844 804**	10	**1,15**[1] ▸	B491
75	120	**40 00 844 805**	10	**1,15**[1] ▸	B491

[1] Preis per St.

Schleifscheibe ZK blau zu PROMAT-Schnellwechselsystem

Gewebeschleifscheibe zum Schleifen von Edelstahl, legiertem Stahl und Titan



Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
51	40	**40 00 844 836**	10	**0,80**[1] ▸	B491
51	60	**40 00 844 837**	10	**0,75**[1] ▸	B491
51	80	**40 00 844 838**	10	**0,70**[1] ▸	B491
51	120	**40 00 844 839**	10	**0,70**[1] ▸	B491
75	40	**40 00 844 806**	10	**1,15**[1] ▸	B491
75	60	**40 00 844 807**	10	**1,15**[1] ▸	B491
75	80	**40 00 844 808**	10	**1,05**[1] ▸	B491
75	120	**40 00 844 809**	10	**1,15**[1] ▸	B491

[1] Preis per St.

Vliesscheibe SCD-finish
zu PROMAT-Schnellwechselsystem · kunstharzgebundenes Schleifvlies für Finisharbeiten von Oberflächen aus Stahl, Edelstahl und Aluminium



Ø mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
51	coarse	**40 00 844 840**	10	**1,80**[1] ▸	A490
51	medium	**40 00 844 841**	10	**1,80**[1] ▸	A490
51	very fine	**40 00 844 842**	10	**1,80**[1] ▸	A490
75	coarse	**40 00 844 810**	10	**3,20**[1] ▸	A490
75	medium	**40 00 844 811**	10	**2,85**[1] ▸	A490
75	very fine	**40 00 844 812**	10	**2,85**[1] ▸	A490

[1] Preis per St.

Schleifvlies-Scheibe Heavy Duty - SCD-HD
zu PROMAT-Schnellwechselsystem · kunstharzgebundenes Schleifvlies zum Reinigen und Glätten von Oberflächen aus Stahl, Edelstahl und Aluminium, Entfernen von dünnen Schweißnähten



Ø mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
51	medium	**40 00 844 844**	10	**1,80**[1] ▸	A490
75	coarse	**40 00 844 813**	10	**3,60**[1] ▸	A490
75	medium	**40 00 844 814**	10	**3,20**[1] ▸	A490

[1] Preis per St.

Vlieskompaktscheibe zu PROMAT-Schnellwechselsystem

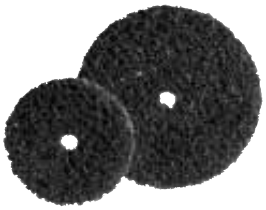
mehrlagig verpresste Vliesscheibe für Polier- und Finisharbeiten auf Oberflächen aus Stahl, Edelstahl und Aluminium, Entgraten, Beseitigen von Schleifspuren · Hochglanzeffekt



Ø mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
51	2S fine	**40 00 844 845**	1	**8,60** ▸	A490
51	6A medium	**40 00 844 846**	1	**10,10** ▸	A490
75	2S fine	**40 00 844 815**	1	**12,90** ▸	A490
75	6A medium	**40 00 844 816**	1	**15,00** ▸	A490

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Grobreinigungsscheibe für Geradschleifer
sehr grobes und aggressives Reinigungsvlies, durchsetzt mit Spezialkorn · hohe Abtragleistung · lange Standzeit · sehr gut geeignet zur Rost- und Lackentfernung · Reinigen von Schweißnähten · Entfernen von Klebern und Unterbodenschutz · Reinigen von Betonplatten · Beseitigung von Zunder u. v. m. · **Bohrung 13 mm Ø**

Lieferung ohne Spanndorn

zur Verwendung mit Spanndorn Art.-Nr. 40 00 841 846, 40 00 841 847

Scheiben-Ø mm	Breite mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	13	8000	**40 00 841 840**	1	**6,10** ▸	A490
150	13	5350	**40 00 841 841**	1	**9,45** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Grobreinigungsscheibe für Geradschleifer Heavy Duty
äußerst aggressives Reinigungsvlies, insbesondere bei unregelmäßigen Oberflächen · hohe Kantenfestigkeit, durch eine härtere und dichtere Kornbindemittel-Struktur · sehr lange Standzeit und Reinigungsleistung · eignet sich besonders zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Rost, Schmutz und Farbschichten, Entfernen von thermisch bedingten Blaufärbungen · reinigt Holz und Kunststoff · poliert Edelstahl · **Bohrung 13 mm Ø**

Lieferung ohne Spanndorn

zur Verwendung mit Spanndorn Art.-Nr. 40 00 841 846, 40 00 841 847

Scheiben-Ø mm	Breite mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	13	8000	**40 00 841 858**	1	**7,65** ▸	A490
150	13	5350	**40 00 841 859**	1	**12,50** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Spanndorn
für PROMAT-Grobreinigungsscheiben 40 00 841 840, 40 00 841 841, 40 00 841 858, 40 00 841 859

Schaft-Ø mm	Gewinde	Scheibenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	M12	1-fach	**40 00 841 846**	1	**7,25** ▸	D493
8	M12	2-fach	**40 00 841 847**	1	**8,15** ▸	D493

3M



Grobreinigungsscheibe Scotch Brite™ XT-DC
zum Einsatz auf Geradeschleifern · besonders geeignet für die Reinigung von Edelstahl-Schweißnähten · Siliciumcarbid-Körnung · extrem schneidfreudig · lange Standzeit

Lieferung ohne Spanndorn

zur Verwendung mit Spanndorn Art.-Nr. 40 00 841 855, 40 00 841 856

Scheiben-Ø mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	extra coarse	**40 00 841 850**	2	**6,67**[1] ▸	L470
150	extra coarse	**40 00 841 851**	2	**10,84**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

3M



Spanndorn Scotch Brite™ MN-AC
für Grobreinigungsscheiben

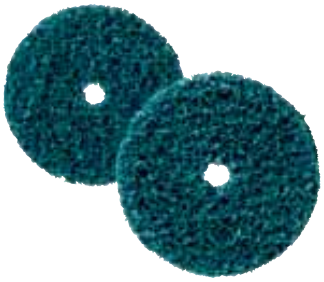
Schaft-Ø mm	für Scheibeninnen-Ø mm	Scheibenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	12,7	bis 19,0	**40 00 841 855**	1	**8,05** ▸	L470
8	12,7	bis 25,4	**40 00 841 856**	1	**10,97** ▸	L470

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Grobreinigungsscheibe Scotch Brite™ CG-DC
zum Einsatz auf Geradeschleifern · besonders geeignet für die Oberflächenbearbeitung von Edelstählen · kühlerer Schliff · flexibel · sehr aggressiv

Lieferung ohne Spanndorn

zur Verwendung mit Spanndorn Art.-Nr. 40 00 841 855, 40 00 841 856



Scheiben-Ø mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	extra coarse	**40 00 841 852**	10	**5,79**[1] ▸	L470
150	extra coarse	**40 00 841 853**	10	**9,40**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Grobreinigungsscheibe für Winkelschleifer
sehr grobes und aggressives Reinigungsvlies, durchsetzt mit Spezialkorn · hohe Abtragleistung · lange Standzeit · sehr gut geeignet zur Rost- und Lackentfernung · Reinigen von Schweißnähten · Entfernen von Klebern und Unterbodenschutz · Reinigen von Betonplatten · Beseitigung von Zunder u. v. m. · **Bohrung 22,23 mm Ø**

kein Stützteller notwendig



Scheiben-Ø mm	Höhe mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	22	11000	**40 00 841 845**	1	**11,50** ▸	A490
125	22	8800	**40 00 841 844**	1	**12,75** ▸	A490

Grobreinigungsscheibe für Winkelschleifer Heavy Duty
mit Glasfiberunterlage · **äußerst aggressives Reinigungsvlies,** insbesondere bei unregelmäßigen Oberflächen · hohe Kantenfestigkeit, durch eine härtere und dichtere Kornbindemittel-Struktur sehr lange Standzeit und Reinigungsleistung · eignet sich besonders zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Rost, Schmutz und Farbschichten, Entfernen von thermisch bedingten Blaufärbungen · reinigt Holz und Kunststoff · **Bohrung 22,2 mm Ø**

kein Stützteller notwendig



Scheiben-Ø mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	11000	**40 00 841 848**	1	**14,40** ▸	A490
125	9800	**40 00 841 849**	1	**16,10** ▸	A490

Grobreinigungsscheibe Scotch Brite™ XT-RD
zum Entrosten, Entlacken · Reinigen von Schweissnähten · Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen · mit stabiler Fiberunterlage · zur Anwendung ohne Stützteller · kantenstabil · offene Struktur · setzt sich nicht zu · Einsatz auf Winkelschleifer · kein Stützteller notwendig



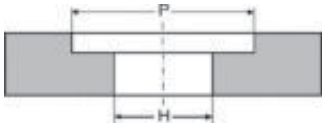


Scheiben-Ø x Höhe mm	Drehzahl max. min-1	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115 x 22	11000	extra coarse	**40 00 841 862**	1	**11,88** ▸	L470

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





P= mit Aussparung
H= Standardbohrung

Schleifscheibe keramisch gebunden, Randform A, gerade

zum Einsatz auf Werkstatt-Schleifmaschinen · geeignet für Nass- und Trockenschliff

Normalkorund (NK) grau

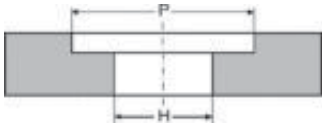
besonders zäh, universell verwendbar, hauptsächlich jedoch zur Bearbeitung von Eisen und Stahl mit geringer Festigkeit, sowie von Schweißnähten und für Arbeiten an Stahlguss

Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 20 x 32	grob 36	**40 00 841 998**	1	**13,05** ▸	B491
125 x 20 x 32	fein 60	**40 00 842 017**	1	**13,05** ▸	B491
150 x 20 x 32	grob 36	**40 00 842 001**	1	**14,80** ▸	B491
150 x 25 x 32	grob 36	**40 00 842 002**	1	**17,60** ▸	B491
150 x 20 x 32	fein 60	**40 00 842 018**	1	**17,60** ▸	B491
150 x 25 x 32	fein 60	**40 00 842 020**	1	**17,60** ▸	B491
175 x 25 x 32	grob 36	**40 00 842 004**	1	**19,15** ▸	B491
175 x 25 x 51	grob 36	**40 00 842 006**	1	**19,15** ▸	B491
175 x 25 x 32	fein 60	**40 00 842 022**	1	**19,15** ▸	B491
175 x 25 x 51	fein 60	**40 00 842 023**	1	**19,15** ▸	B491
200 x 25 x 32	grob 36	**40 00 842 007**	1	**25,00** ▸	B491
200 x 25 x 51	grob 36	**40 00 842 010**	1	**25,00** ▸	B491
200 x 32 x 51[1)]	grob 36	**40 00 842 011**	1	**28,05** ▸	B491
200 x 25 x 32	fein 60	**40 00 842 024**	1	**25,00** ▸	B491
200 x 25 x 51	fein 60	**40 00 842 028**	1	**25,00** ▸	B491
200 x 32 x 51[1)]	fein 60	**40 00 842 031**	1	**28,05** ▸	B491
300 x 40 x 76	grob 36	**40 00 842 015**	1	**68,85** ▸	B491
300 x 40 x 76[2)]	grob 36	**40 00 842 016**	1	**68,85** ▸	B491
300 x 40 x 76	fein 60	**40 00 842 033**	1	**68,85** ▸	B491
300 x 40 x 76[2)]	fein 60	**40 00 842 034**	1	**68,85** ▸	B491

[1)] mit Aussparung 110 x 16 mm, [2)] mit Aussparung 125 x 19 mm

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





P= mit Aussparung
H= Standardbohrung

Schleifscheibe keramisch gebunden, Randform A, gerade

zum Einsatz auf Werkstatt-Schleifmaschinen · geeignet für Nass- und Trockenschliff

Edelkorund (Aluminiumoxid) weiß

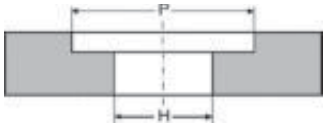
zur Bearbeitung von SS- und HSS-Stählen sowie für ungehärtete, gehärtete, legierte nitrierte und rostfreie Stähle

Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 20 x 32	fein 80	**40 00 842 038**	1	**14,40** ▸	B491
150 x 20 x 32	fein 80	**40 00 842 040**	1	**15,85** ▸	B491
150 x 25 x 32	fein 80	**40 00 842 042**	1	**16,45** ▸	B491
175 x 25 x 32	fein 80	**40 00 842 044**	1	**20,95** ▸	B491
175 x 25 x 51	fein 80	**40 00 842 046**	1	**20,95** ▸	B491
200 x 25 x 32	fein 80	**40 00 842 048**	1	**26,55** ▸	B491
200 x 25 x 51	fein 80	**40 00 842 050**	1	**26,55** ▸	B491
200 x 32 x 51[1)]	fein 80	**40 00 842 053**	1	**30,10** ▸	B491
300 x 40 x 76	fein 80	**40 00 842 055**	1	**75,00** ▸	B491
300 x 40 x 76[2)]	fein 80	**40 00 842 056**	1	**75,00** ▸	B491

[1)] mit Aussparung 110 x 16 mm, [2)] mit Aussparung 125 x 19 mm

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





P= mit Aussparung
H= Standardbohrung

Schleifscheibe keramisch gebunden, Randform A, gerade

zum Einsatz auf Werkstatt-Schleifmaschinen · geeignet für Nass- und Trockenschliff

Siliciumcarbid (SCg) grün

scharfkantig und sehr hart, zum Schleifen von Hartmetallen, Stein, Keramik, Glas und allen NE-Metallen, Grauguss und Kunststoffen · Körnung fein 80

Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 20 x 32	fein 80	**40 00 842 058**	1	**16,45** ▸	B491
150 x 20 x 32	fein 80	**40 00 842 060**	1	**18,90** ▸	B491
150 x 25 x 32	fein 80	**40 00 842 062**	1	**18,90** ▸	B491
175 x 25 x 32	fein 80	**40 00 842 064**	1	**24,00** ▸	B491
175 x 25 x 51	fein 80	**40 00 842 066**	1	**24,00** ▸	B491
200 x 25 x 32	fein 80	**40 00 842 068**	1	**30,10** ▸	B491
200 x 25 x 51	fein 80	**40 00 842 070**	1	**30,10** ▸	B491
200 x 32 x 51[1)]	fein 80	**40 00 842 073**	1	**35,20** ▸	B491
300 x 40 x 76	fein 80	**40 00 842 075**	1	**87,75** ▸	B491
300 x 40 x 76[2)]	fein 80	**40 00 842 076**	1	**87,75** ▸	B491

[1)] mit Aussparung 110 x 16 mm, [2)] mit Aussparung 125 x 19 mm

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Reduzierringe für Schleifscheiben

Kunststoff-Reduzierringe für alle keramischen Schleifscheiben · geeignet zur Reduzierung auf verschiedene Wellendurchmesser



Ist-Maß mm	Soll-Maß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	12	**40 00 842 090**	1	**1,50** ▸	E490
20	13	**40 00 842 091**	1	**1,50** ▸	E490
20	16	**40 00 842 092**	1	**1,50** ▸	E490
32	16	**40 00 842 093**	1	**1,50** ▸	E490
32	20	**40 00 842 094**	1	**1,50** ▸	E490
51	32	**40 00 842 095**	1	**1,75** ▸	E490
76	51	**40 00 842 096**	1	**2,25** ▸	E490

Radial-Bürstenscheibe Scotch Brite™ Bristle Brush BB-ZB Typ A

Borsten aus flexiblem Kunststoff mit keramischen Schleifkörnern (Cubitron™) durchsetzt · hohe Reinigungswirkung · z. B. Schweißnahtreinigung auf Edelstahl · mit gleichbleibendem hochwertigem Finish · erzeugt eine vollkommen gratfreie Oberfläche · besonders geeignet für geformte Werkstücke · ideal für den Einsatz auf dem Schleifbock, Geradeschleifer oder biegsamen Wellen mit Flansch Ø 25,4 mm · Scheiben-Ø: 150 mm x Breite: 12 mm

Lieferung komplett mit Adapterstücken für die Reduzierung des Innendurchmessers



Scheiben-Ø mm	Körnung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	36	braun	**40 00 841 200**	1	**73,37** ▸	L470
150	50	grün	**40 00 841 201**	1	**73,37** ▸	L470
150	80	gelb	**40 00 841 202**	1	**73,37** ▸	L470

Filzpolierscheibe

Wollfilz · in Verbindung mit Polierpaste zur Oberflächenbehandlung einsetzbar · empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 5 - 10 m/s

zur Verwendung mit Polierpasten-Riegel Art.-Nr. 40 00 842 666, 40 00 842 667, 40 00 842 668



Ø x Breite x Bohrung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 20 x 20	**40 00 843 474**	1	**11,50** ▸	G592
150 x 20 x 20	**40 00 843 475**	1	**20,50** ▸	G592
200 x 25 x 20	**40 00 843 476**	1	**36,50** ▸	G592

Schleifbock-Entgratungsscheibe Scotch Brite™ DB-WL

gewickelte Entgratungsscheibe aus Faservlies · zum Entgraten nahezu aller Materialien und Werkstücke ohne Entstehung von Sekundärgrat



Ø x Breite x Bohrung mm	Feinheitsgrad	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
152 x 25,4 x 25,4	9 superfine	**40 00 842 077**	1	**73,62** ▸	L470

Schleifbock-Finishkompaktscheibe Scotch Brite™ FS-WL

gewickelte Finishscheibe aus Faservlies · zum Finishen nahezu aller Materialien · erziehlt markante Strickeffekte · auch zum Entfernen leichter Ziehriefen aud Edelstahlprofilen



Ø x Breite x Bohrung mm	Feinheitsgrad	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
152 x 25,4 x 25,4	6 superfine	**40 00 842 078**	1	**80,25** ▸	L470

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schleifbock-Entgratungsscheibe Scotch Brite™ XL-WL
gewickelte Entgratungsscheibe aus Faservlies · zum Entfernen größerer Grate · speziell bei hochlegierten Werkstoffen · höchste Aggressivität und extrem hohe Standzeit · **max. 6000 U/min**

Ø x Breite x Bohrung mm	Feinheitsgrad	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
152 x 25,4 x 25,4	9 superfine	**40 00 842 079**	1	**135,01** ►	L470



Schleifscheibenabrichter (Diamantersparer)
Siliciumcarbid gefüllt · mit Metallhülse und Holzgriff

Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	350	**40 00 842 080**	1	**11,50** ►	E490



Diamantschleifscheibenabrichter
geeignet zur schnellen, sicheren und leichten Abrichtung, zum Reinigen und Aufbereiten von kleinen Schleifbockscheiben

Gesamt-L. mm	Abrichtfläche mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	40 x 10	**40 00 842 087**	1	**16,75** ►	G592



Schleifscheibenabrichter
mit Stahlprofil-Abrichträdchen · mit Schutzblech · verhindert das Sprühen von Funken · mit Nippel für Druckschmierung

Rollen-Ø mm	Breite mm	Gesamt-L. mm	für Schleifscheiben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	12	285	125 - 250	**40 00 842 081**	1	**45,00** ►	F491
55	24	435	250 - 500	**40 00 842 082**	1	**62,00** ►	F491
55	50	435	250 - 500	**40 00 842 083**	1	**88,00** ►	F491



Ersatzrollen für Schleifscheibenabrichter
Art.-Nr 40 00 842 081, 40 00 842 082 und 40 00 842 083

Breite mm	Rollen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	36	**40 00 842 084**	1	**18,00** ►	F491
24	55	**40 00 842 085**	1	**28,50** ►	F491
50	55	**40 00 842 086**	1	**46,00** ►	F491



Schleifscheibenabrichter
zum Abrichten und Reinigen von Schleifscheiben · mit 4 gehärteten Stahlrädchen

Rollen-Ø mm	Breite mm	Gesamt-L. mm	für Schleifscheiben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32	14	240	bis 250	**40 00 840 750**	1	**10,40** ►	G492



Abziehfeile - Original-Hart-Arkansas-Naturstein
kantenstabil · für feinste Oberflächen und gratfreien Schliff

Arkansas-Ölsteine sind aufgrund der feinen und gleichmäßigen Struktur die feinsten natürlichen Abziehsteine, die Feilen sind extrem kantenstabil und nur mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum zu verwenden

Maße mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 6	dreikant	**40 00 842 172**	1	**6,50** ►	G492
100 x 6	rund	**40 00 842 174**	1	**8,75** ►	G492
100 x 6 x 3	flach	**40 00 842 175**	1	**6,50** ►	G492
100 x 10	dreikant	**40 00 842 176**	1	**9,25** ►	G492
100 x 10	vierkant	**40 00 842 177**	1	**9,28** ►	G492
100 x 10	rund	**40 00 842 178**	1	**12,50** ►	G492
100 x 10	halbrund	**40 00 842 179**	1	**11,75** ►	G492
150 x 16	vierkant	**40 00 842 189**	1	**26,00** ►	G492

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Profi-Feilensortiment
bestehend aus:
Edelkorund 3-kant-Feile 100 x 10 mm mittel
Edelkorund Rundfeile 100 x 10 mm mittel
Edelkorund Halbrundfeile 100 x 10 mm mittel
Edelkorund Flachfeile 100 x 10 mm mittel
Hart-Arkansas-Naturstein 4-kant-Feile 100 x 10 mm

Lieferung im polierten Holzkasten



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**40 00 843 449**	1	**24,50** ▸	G592

Silicium-Carbid-Rutscherstein
dieser Stein ist grobkörnig und unbearbeitet · Marmor, Granit, Kunststeine sowie Stähle und Eisen können damit bearbeitet werden · auch zum Abrichten von keramischen Schleifscheiben geeignet



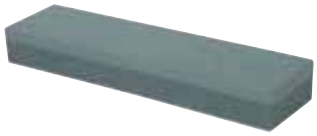
L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 50 x 25	**40 00 843 450**	1	**10,50** ▸	E490

Silicium-Carbid-Hohlmeißelstein
mittelfein · dieser Stein ermöglicht das Schleifen von gebogenen Schneiden · er besitzt zwei verschiedene Größen von Rundungen



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 50 x 16 / 5	**40 00 843 464**	1	**11,25** ▸	E490

Abziehstein
Korund · für Stechbeitel und Hobeleisen · eine Seite fein, eine Seite grob



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 50 x 25	**40 00 843 400**	1	**1,75** ▸	G492

Abziehstein japanische Art
große Schleiffläche · für größere Werkzeuge und Messer geeignet · nass anzuwenden

Lieferung im polierten Holzkasten



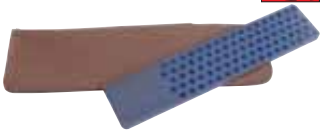
L x B x T mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 60 x 30	400 / 1000	**40 00 843 407**	1	**24,50** ▸	G592
200 x 60 x 30	1000 / 3000	**40 00 843 408**	1	**29,50** ▸	G592

Sensenwetzstein
aus Siliciumcarbid · oval · zum Handschärfen im Garten und Haushalt



Größe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	**40 00 843 406**	1	**2,30** ▸	E590

Diamant-Allzweckschärfer
schleift alle harten Materialien · mit echtem Einkristalldiamanten · nass anzuwenden · nicht zum Feilen geeignet



L x B mm	Körnung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115 x 25	fein	D25-rot	**40 00 843 394**	1	**47,50** ▸	G592
115 x 25	grob	D46-blau	**40 00 843 395**	1	**47,50** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BARKE® -MASCHINENMESSER GMBH
Wo gehobelt wird, kennt man TRIMETALL



Diamant-Schleifstein

Diamant-Besatz · widerstandsfähig und unzerbrechlich · durch unterbrochenes Muster auf dem Schleifstein wird der Schleifprozess beschleunigt · auch nass verwendbar · schleift alle harten Materialien wie Stahl, Keramik, Wolfram, Glas, Gestein · absolut plane Oberfläche

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110 x 23 x 5	**40 00 843 402**	1	**25,80** ▸	H493
150 x 50 x 19	**40 00 843 403**	1	**69,70** ▸	H493

3M



Diamantabziehstein

beschichtete Aluminiumleiste für das Schärfen und Abziehen von Schrifteisen, Meißeln, Stechbeiteln und Schneiden an Werkzeugen · zum Brechen von Schnittkanten an Glas, Stein und allen harten Werkstoffen nass anzuwenden

L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 25	**40 00 843 401**	1	**22,04** ▸	L470



Schärfstein

zum Schärfen von Diamant- und CBN-Schleifscheiben
Schärfstein mit Körnung 120 für Schleifscheiben in Körnung 251 - 107 geeignet,
Schärfstein mit Körnung 240 für Schleifscheiben in Körnung 126 - 46 geeignet

L x B x H mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 24 x 13	Ekw 120 J7 V40	**40 00 843 398**	1	**1,50** ▸	G592
100 x 24 x 13	Ekw 240 J7 V40	**40 00 843 399**	1	**1,50** ▸	G592
200 x 50 x 25	Ekw 120 J7 V40	**40 00 843 396**	1	**9,95** ▸	G592
200 x 50 x 25	Ekw 240 J7 V40	**40 00 843 397**	1	**9,95** ▸	G592

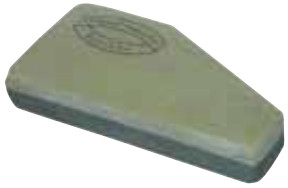
3M



Diamant-Handschleifklotz

Hartschaum-Handblock mit flexiblem **Diamant-Schleifbezug** beschichtet · besonders geeignet bei Entgratungsarbeiten · nass anwenden zum Brechen von Kanten und zum Schleifen von kleinen Flächen an Werkstoffen wie **Glas, Keramik, Naturstein, Hartmetall, Beschichtungen** · Breite 55 mm · Höhe 90 mm · Länge 90 mm

Körnung (FEPA) ca.	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
N074 (220 - 300)	rot	**40 00 843 404**	1	**16,27** ▸	L470
N020 (600 - 800)	weiß	**40 00 843 405**	1	**13,07** ▸	L470



Belgischer Brocken

extrafein · zum Abziehen von Stech- und Hobeleisen usw. · nur mit Wasser zu verwenden · Oberseite Naturfarben (gelb) · Unterseite Trägermaterial Schiefer

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**40 00 843 415**	1	**12,50** ▸	E490
6	**40 00 843 416**	1	**17,10** ▸	E490
7	**40 00 843 417**	1	**26,00** ▸	E490
8	**40 00 843 418**	1	**36,00** ▸	E490



Super-Arkansas-Brocken-Kombinationsstein

für allgemeine Schneidwerkzeuge · eine Seite grob, eine Seite fein · nur mit Wasser zu verwenden

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 50 x 20	**40 00 843 425**	1	**7,10** ▸	E490
130 x 70 x 20	**40 00 843 426**	1	**9,25** ▸	E490
150 x 40 x 20	**40 00 843 420**	1	**10,50** ▸	E490
150 x 50 x 20	**40 00 843 421**	1	**11,25** ▸	E490
200 x 50 x 20	**40 00 843 422**	1	**15,25** ▸	E490

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Incorum-Bankstein-Ölstein

zum Abziehen von flachen Schneiden, wie sie im Industrie- und Handwerksbereich benötigt werden · allseitig · mittlere Körnung · im Faltkarton



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 50 x 20	**40 00 843 435**	1	**7,75** ▸	E490
150 x 50 x 25	**40 00 843 436**	1	**11,75** ▸	E490

Hart-Natur-Arkansas-Ölstein im Holzetui

Natur-Arkansas-Ölsteine sind aufgrund der feinen, gleichmäßigen Struktur die feinsten natürlichen Abziehsteine · zum Erreichen höchster Oberflächengüte · nur mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum zu verwenden · Feinschleifmittel extremer Härte · in poliertem Holzkasten



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 40 x 20	**40 00 843 437**	1	**20,50** ▸	E490
125 x 50 x 25	**40 00 843 438**	1	**34,50** ▸	E490
150 x 50 x 25	**40 00 843 439**	1	**44,50** ▸	E490

Silicium-Carbid-Bankstein

zum Schleifen von Werkzeugen mit Hartmetallschneiden · Universalstein für Trocken- und Nassschliff · allseitig · mittlere Körnung · im Faltkarton



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 50 x 25	**40 00 843 440**	1	**11,10** ▸	E490

Silicium-Carbid-Bank-Kombinationsstein

zum Schleifen von Werkzeugen mit Hartmetallschneiden · zweiseitig · eine Seite fein, eine Seite grob · im Faltkarton



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 50 x 25	**40 00 843 445**	1	**12,50** ▸	E490

Handläpper

Belag 60 x 25 x 10 mm · zum Glätten und Abrichten von Flächen und Kanten · universell für weiche bis härteste Werkstoffe · vorzugsweise trocken einzusetzen · für Hartmetallwerkzeuge zur Besserung der Schneide durch Beseitigung von Mikroschleifrissen, Verfeinerung der Kontur und zum Entfernen der Aufbauschneide









Körnung	Grifffarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	gelb	**40 00 843 470**	1	**19,75** ▸	E490
220	blau	**40 00 843 471**	1	**19,75** ▸	E490
360	rot	**40 00 843 472**	1	**19,75** ▸	E490
500	grün	**40 00 843 473**	1	**19,75** ▸	E490

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Dünnblech-Trennscheibe INOX
extradünn · hohe Standzeit · hohe Schnittgeschwindigkeit · vibrationsarm · geringe Staubentwicklung · kühler Schnitt · nahezu gratfreier Schnitt · zur Bearbeitung von rostfreien Stählen, Blechen und dünnwandigen Profilen · eisen- und schwefelfrei · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Art.-Nr. 40 00 841 247 und 40 00 841 248: Dose à 10 Stück

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Gebinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,0	gerade	einzeln	**40 00 841 241**	25	**1,30**[1] ▶	A490
115	1,5	gerade	einzeln	**40 00 841 243**	25	**1,30**[1] ▶	A490
115	1,0	gerade	Dose	**40 00 841 247**	1	**13,80**[2] ▶	A490
125	1,0	gerade	einzeln	**40 00 841 242**	25	**1,55**[1] ▶	A490
125	1,0	gerade	Dose	**40 00 841 248**	1	**14,25**[2] ▶	A490
125	1,5	gerade	einzeln	**40 00 841 244**	25	**1,55**[1] ▶	A490
180	1,5	gekröpft	einzeln	**40 00 841 245**	25	**2,15**[1] ▶	A490
230	1,9	gekröpft	einzeln	**40 00 841 246**	25	**3,05**[1] ▶	A490

[1] Preis per St., [2] Preis per Dose/10 St.

PFERD



Dünnblech-Trennscheibe für VA-Material A S SGP-INOX
extrem belastbares Hochleistungswerkzeug für kühle Trennschnitte · mit höchster Trennleistung und herausragender Standzeit · zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial · für kühles, schnelles, komfortables und gratarmes Trennen · eisen-, chlor und schwefelfrei · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	0,8	gerade	**40 00 841 254**	25	**2,83**[1] ▶	L437
125	0,8	gerade	**40 00 841 259**	25	**3,13**[1] ▶	L437
178	1,6	gerade	**40 00 841 265**	25	**3,75**[1] ▶	L437
230	1,9	gerade	**40 00 841 266**	25	**5,55**[1] ▶	L437

[1] Preis per St.

PFERD



Trennscheibe für VA-Material A R SG-INOX
sehr gute Standzeit · mit hoher Trennleistung pro Zeiteinheit · geringer Materialverbrauch durch extrem dünne Schnittbreite · vibrationsarm · geringste Staubentwicklung · keine Materialerwärmung · gratfreier Schnitt · zur Bearbeitung von rostfreien Stählen, Blechen und dünnwandigen Profilen · eisen-, chlor und schwefelfrei · Scheiben-Ø 125 mm für Vollmaterial · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,0	gerade	**40 00 841 255**	25	**1,84**[1] ▶	L437
115	1,6	gerade	**40 00 841 260**	25	**1,87**[1] ▶	L437
115	2,4	gekröpft	**40 00 841 315**	25	**1,89**[1] ▶	L437
125	1,0	gerade	**40 00 841 256**	25	**2,11**[1] ▶	L437
125	1,6	gerade	**40 00 841 262**	25	**2,13**[1] ▶	L437
125	2,4	gerade	**40 00 841 358**	25	**2,15**[1] ▶	L437
125	2,4	gekröpft	**40 00 841 316**	25	**2,15**[1] ▶	L437
178	2,5	gerade	**40 00 841 317**	25	**3,46**[1] ▶	L437
230	2,5	gerade	**40 00 841 318**	25	**5,07**[1] ▶	L437

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Trennscheibe A 24 N Supra

KLINGSPOR Schleiftechnologie

hohe Abtragsleistung auf Edelstahl durch vergüteten Korund · sehr gute Aggressivität und Standzeit · spezielle Rezeptur verhindert Verschmieren und Zusetzen · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,5	gekröpft	**40 00 841 028**	25	**1,07**[1)] ▸	L486
125	2,5	gekröpft	**40 00 841 029**	25	**1,23**[1)] ▸	L486
180	3	gerade	**40 00 841 030**	25	**1,63**[1)] ▸	L486
230	3	gerade	**40 00 841 031**	25	**2,33**[1)] ▸	L486

[1)] Preis per St.

Trennscheibe A 60 R Supra

KLINGSPOR Schleiftechnologie

für Edelstahl · geringe Gratbildung · geringe thermische Belastung · sehr gute Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1	gerade	**40 00 841 098**	25	**1,14**[1)] ▸	L486
125	1	gerade	**40 00 841 099**	25	**1,31**[1)] ▸	L486

[1)] Preis per St.

Dünnblech-Trennscheibe A 46 TZ Special

KLINGSPOR Schleiftechnologie

Spezialscheibe für dünne Bleche, aus Stahl und Edelstahl · harte Bindung · ohne eisen-, schwefel- und chlorhaltige Füllstoffe · sehr schneidfreudig · kraftsparend · geringer Materialverbrauch · geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,6	gerade	**40 00 841 482**	25	**1,40**[1)] ▸	L486
125	1,6	gerade	**40 00 841 487**	25	**1,60**[1)] ▸	L486
180	1,6	gerade	**40 00 841 494**	25	**2,13**[1)] ▸	L486
230	1,9	gerade	**40 00 841 495**	25	**2,73**[1)] ▸	L486

[1)] Preis per St.

Trennschscheibe für VA-Material A P PSF-INOX

PFERD

zum schnellen und kühlen Trennen von Blechen, Profil- und Vollmaterial aus Edelstahl · hohe Standzeit und hohe Zerspanungsleistung · eisen-, chlor und schwefelfrei · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,0	gerade	**40 00 842 600**	25	**1,11**[1)] ▸	L437
115	1,6	gerade	**40 00 841 230**	25	**1,11**[1)] ▸	L437
115	2,4	gerade	**40 00 841 231**	25	**1,11**[1)] ▸	L437
125	1,0	gerade	**40 00 842 610**	25	**1,24**[1)] ▸	L437
125	1,6	gerade	**40 00 841 232**	25	**1,25**[1)] ▸	L437
125	2,4	gerade	**40 00 841 233**	25	**1,26**[1)] ▸	L437
178	1,6	gerade	**40 00 841 234**	25	**1,84**[1)] ▸	L437
178	2,5	gerade	**40 00 841 235**	25	**1,58**[1)] ▸	L437
230	1,9	gerade	**40 00 841 236**	25	**2,74**[1)] ▸	L437
230	2,5	gerade	**40 00 841 237**	25	**2,19**[1)] ▸	L437

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schleiftechnik

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Trennscheibe für Metall
universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,5	gekröpft	**40 00 841 300**	25	**0,90**[1]►	A490
125	2,5	gekröpft	**40 00 841 301**	25	**0,95**[1]►	A490
180	3,0	gerade	**40 00 841 302**	25	**1,38**[1]►	A490
230	3,0	gerade	**40 00 841 303**	25	**1,90**[1]►	A490

[1] Preis per St.

PFERD

Trennscheibe für Metall A P PSF
zum schnellen Trennen von Blechen, Profil- und Vollmaterial aus Stahl · hohe Trennleistung, Standzeit und hohe Seitenstabilität · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,0	gerade	**40 00 841 280**	25	**1,07**[1]►	L437
115	2,4	gekröpft	**40 00 841 281**	25	**1,03**[1]►	L437
125	1,0	gerade	**40 00 841 282**	25	**1,19**[1]►	L437
125	2,4	gekröpft	**40 00 841 283**	25	**1,19**[1]►	L437
178	3,0	gerade	**40 00 841 284**	25	**1,44**[1]►	L437
230	3,0	gerade	**40 00 841 285**	25	**2,04**[1]►	L437

[1] Preis per St.

PFERD

Trennscheibe für Metall A S SG
universell einsetzbar · zum Trennen von Stahl · schnelles Trennen bei hoher Trennleistung und sehr guter Standzeit und hohe Seitenstabilität · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,4	gekröpft	**40 00 841 310**	25	**1,81**[1]►	L437
115	1,6	gerade	**40 00 841 352**	25	**1,84**[1]►	L437
125	2,4	gekröpft	**40 00 841 311**	25	**2,08**[1]►	L437
125	1,6	gerade	**40 00 841 353**	25	**2,11**[1]►	L437
125	2,4	gerade	**40 00 841 354**	25	**2,08**[1]►	L437
178	1,6	gerade	**40 00 841 350**	25	**2,61**[1]►	L437
178	3,2	gerade	**40 00 841 312**	25	**3,36**[1]►	L437
230	2,9	gerade	**40 00 841 351**	25	**5,12**[1]►	L437
230	3,2	gerade	**40 00 841 313**	25	**4,96**[1]►	L437

[1] Preis per St.

PFERD

Dünnblech-Trennscheibe für Stahl A S SG
zum nahezu gratfreien Trennen von Blechen und dünnwandigen Profilen für die Stahlbearbeitung · sehr gute Standzeit · mit hoher Trennleistung · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,0	gerade	**40 00 841 250**	25	**1,78**[1]►	L437
125	1,0	gerade	**40 00 841 251**	25	**2,05**[1]►	L437

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Trennscheibe A 60 Extra

extra dünne Standardscheibe für die Bearbeitung von dünnwandigen Profilen und Rohren aus Edelstahl · **Bohrung 22,23 mm Ø**

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,0	gerade	**40 00 841 304**	25	**0,97**[1)] ▸	L486
125	1,0	gerade	**40 00 841 305**	25	**1,10**[1)] ▸	L486

[1)] Preis per St.

Trennscheibe A 24 R Supra

für die Stahlbearbeitung · einsetzbar auch auf Edelstahl · gute Schnittleistung · hohe Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,5	gekröpft	**40 00 841 024**	25	**0,98**[1)] ▸	L486
125	2,5	gekröpft	**40 00 841 025**	25	**1,13**[1)] ▸	L486
180	3	gerade	**40 00 841 026**	25	**1,50**[1)] ▸	L486
230	3	gerade	**40 00 841 027**	25	**2,15**[1)] ▸	L486

[1)] Preis per St.

Trennscheibe A 24 Extra

für Metall · Universalscheibe für Metallbearbeitung · mittelharte Bindung · hohe Standzeit · angriffsfreudig · **Bohrung 22,23 mm Ø**

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,5	gekröpft	**40 00 841 425**	25	**0,84**[1)] ▸	L486
125	2,5	gekröpft	**40 00 841 426**	25	**0,96**[1)] ▸	L486
180	3,0	gerade	**40 00 841 427**	25	**1,28**[1)] ▸	L486
230	3,0	gerade	**40 00 841 434**	25	**1,85**[1)] ▸	L486

[1)] Preis per St.

Trennscheibe für Aluminium A N SG-ALU

zum universellen Trennen von schmierenden Werkstoffen, Aluminium, NE-Metallen · kein Zusetzen der Trennscheibe bei hoher Trennleistung, sehr guter Standzeit und hoher Seitenstabilität · enthält keine Füllstoffe, die unerwünschte Rückstände auf dem Werkstück hinterlassen - damit ist die Oberfläche direkt schweißbar · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PFERD



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,4	gekröpft	**40 00 841 330**	25	**1,89**[1)] ▸	L437
125	2,4	gekröpft	**40 00 841 331**	25	**2,15**[1)] ▸	L437
178	2,9	gerade	**40 00 841 332**	25	**3,46**[1)] ▸	L437
230	2,9	gerade	**40 00 841 334**	25	**5,07**[1)] ▸	L437

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Dünnblech-Trennscheibe A 60 TZ Special

Spezialscheibe für dünne Bleche, dünnwandige Profile und Rohre aus NE-Metallen · harte Bindung · ohne eisen-, schwefel- und chlorhaltige Füllstoffe · sehr schneidfreudig · kraftsparend · geringer Materialverbrauch · geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,0	gerade	**40 00 841 492**	25	**1,40**[1)] ▶	L486
125	1,0	gerade	**40 00 841 493**	25	**1,60**[1)] ▶	L486

[1)] Preis per St.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Trennscheibe A 46 N Supra

optimierte Trennleistungen auf NE-Metallen · sehr gute Aggressivität und Standzeit · spezielle Mischung verhindert Verschmieren und Zusetzen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,5	gekröpft	**40 00 841 036**	25	**1,14**[1)] ▶	L486
125	2,5	gekröpft	**40 00 841 037**	25	**1,32**[1)] ▶	L486
180	3	gerade	**40 00 841 038**	25	**1,75**[1)] ▶	L486
230	3	gerade	**40 00 841 039**	25	**2,51**[1)] ▶	L486

[1)] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Trennscheibe für Stein

universell einsetzbar · für Beton-, Kunst- und Naturstein, Dachziegel, Granit, Keramik, Klinker usw. · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,5	gekröpft	**40 00 841 340**	25	**1,00**[1)] ▶	A490
125	2,5	gekröpft	**40 00 841 341**	25	**1,10**[1)] ▶	A490
180	3,0	gerade	**40 00 841 342**	25	**1,50**[1)] ▶	A490
230	3,0	gerade	**40 00 841 343**	25	**2,35**[1)] ▶	A490

[1)] Preis per St.

PFERD



Trennscheibe für Stein C R SG

universell einsetzbar · zum Trennen von Natur-, Kunst- und feuerfesten Steinen, Gusseisen, NE-Metallen · schnelles Trennen bei sehr guter Standzeit und hoher Seitenstabilität · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,4	gekröpft	**40 00 841 360**	25	**1,83**[1)] ▶	L437
125	2,4	gekröpft	**40 00 841 361**	25	**2,10**[1)] ▶	L437
178	3,2	gerade	**40 00 841 362**	25	**3,39**[1)] ▶	L437
230	3,2	gerade	**40 00 841 363**	25	**5,01**[1)] ▶	L437

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schruppscheibe

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	6,0	gekröpft	**40 00 841 320**	10	**1,55**[1] ▸	A490
125	6,0	gekröpft	**40 00 841 321**	10	**1,75**[1] ▸	A490
180	8,0	gekröpft	**40 00 841 322**	10	**3,30**[1] ▸	A490
180	6,0	gekröpft	**40 00 841 323**	10	**2,55**[1] ▸	A490
230	6,0	gekröpft	**40 00 841 324**	10	**3,75**[1] ▸	A490

[1] Preis per St.

Schruppscheibe INOX

für hochlegierte und nichtrostende Edelstähle · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	6,0	gekröpft	**40 00 841 325**	10	**1,90**[1] ▸	A490
125	6,0	gekröpft	**40 00 841 326**	10	**2,35**[1] ▸	A490
180	8,0	gekröpft	**40 00 841 327**	10	**4,30**[1] ▸	A490

[1] Preis per St.

Schruppscheibe für Stahl A P PSF

für die Bearbeitung von **Stahl und Gusseisen** · mittlere Härte · hohe Schleifleistung für Allroundeinsatz · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PFERD



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	7,2	gekröpft	**40 00 842 650**	10	**1,85**[1] ▸	L437
125	7,2	gekröpft	**40 00 842 651**	10	**2,36**[1] ▸	L437
178	7,2	gekröpft	**40 00 842 652**	10	**3,07**[1] ▸	L437
230	7,2	gekröpft	**40 00 842 653**	10	**5,32**[1] ▸	L437

[1] Preis per St.

Schruppscheibe für Stahl A R SG

harte Ausführung · für die Schweißnahtbearbeitung, Flächenschliff und Kehlnahtschliff · Ausführung · zum Entgraten und für die Kantenbearbeitung · hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PFERD



Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	7,2	gekröpft	**40 00 842 700**	10	**2,79**[1] ▸	L437
125	7,2	gekröpft	**40 00 842 705**	10	**3,75**[1] ▸	L437
178	7,2	gekröpft	**40 00 842 710**	10	**4,63**[1] ▸	L437
230	7,2	gekröpft	**40 00 842 715**	10	**7,00**[1] ▸	L437

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Schruppscheibe A 24 Extra

Standardscheibe für die Metallbearbeitung · mittelharte Bindung · gute Standzeit · angriffsfreudig · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	6,0	gekröpft	**40 00 841 473**	10	**1,50**[1)]►	L486
125	6,0	gekröpft	**40 00 841 474**	10	**1,72**[1)]►	L486
180	8,0	gekröpft	**40 00 841 475**	10	**2,93**[1)]►	L486
230	6,0	gekröpft	**40 00 841 476**	10	**3,38**[1)]►	L486

[1)] Preis per St.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Schruppscheibe A 46 N Supra

kein Zusetzen der Scheibe beim Einsatz auf NE-Metallen · optimales Verhältnis zwischen Abtrag und Verschleiß · sehr gute Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	6	gekröpft	**40 00 841 094**	10	**1,97**[1)]►	L486
125	6	gekröpft	**40 00 841 095**	10	**2,27**[1)]►	L486
180	6	gekröpft	**40 00 841 096**	10	**3,25**[1)]►	L486
180	8	gekröpft	**40 00 841 097**	10	**3,85**[1)]►	L486

[1)] Preis per St.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Schruppscheibe A 24 R Supra

für die Stahlbearbeitung · auch für die Bearbeitung von Edelstahl geeignet · großes Lagerprogramm · sehr gute Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	6	gekröpft	**40 00 841 086**	10	**1,75**[1)]►	L486
125	6	gekröpft	**40 00 841 087**	10	**2,02**[1)]►	L486
180	8	gekröpft	**40 00 841 088**	10	**3,41**[1)]►	L486
230	6	gekröpft	**40 00 841 089**	10	**4,64**[1)]►	L486

[1)] Preis per St.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Schruppscheibe A 24 N Supra

hohe Abtragsleistung auf Edelstahl · optimales Verhältnis zwischen Abtrag und Verschleiß · sehr gute Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	6	gekröpft	**40 00 841 092**	10	**1,90**[1)]►	L486
125	6	gekröpft	**40 00 841 093**	10	**2,18**[1)]►	L486
180	8	gekröpft	**40 00 841 090**	10	**3,71**[1)]►	L486
230	6	gekröpft	**40 00 841 091**	10	**5,02**[1)]►	L486

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schruppscheibe Green Corps™

flexible Schruppscheibe aus keramischem Cubitron™-Korn · speziell entwickelt für höchste Ansprüche an Abtragleistung und Langlebigkeit · wesentlich geringere Vibration · weniger Lärm und Staub · verbesserter Endschliff · geeignet für die Edelstahl- und Aluminiumbearbeitung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

nur mit Stützteller Art.-Nr. 40 00 841 345 zu verwenden



Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Scheibenstärke mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	22,23	3,0	36	**40 00 841 335**	20	**3,96**[1)] ▸	L470
115	22,23	3,0	80	**40 00 841 336**	20	**3,96**[1)] ▸	L470
125	22,23	3,0	36	**40 00 841 337**	20	**4,83**[1)] ▸	L470
125	22,23	3,0	80	**40 00 841 338**	20	**4,83**[1)] ▸	L470

[1)] Preis per St.

Stützteller Green Corps™

zur Verwendung mit Green Corps™



für Scheiben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115 und 125	**40 00 841 345**	5	**2,29**[1)] ▸	L470

[1)] Preis per St.

Fiberscheibe Cubitron II

für alle metallverarbeitenden Betrieben die Winkelschleifer für hohe Abtragraten einsetzen · ersetzt konventionelle Fiberscheiben sowie Flachschleifaufgaben von Schrupp- und Fächerschleifscheiben · Bearbeitung von Baustahl, Messing, Bronze und Aluminium · Keramikkörner sind präzise geformt, einheitlich groß und senkrecht angeordnet · scharfe Schleifoberfläche mit bis zu 3 x längerer Standzeit

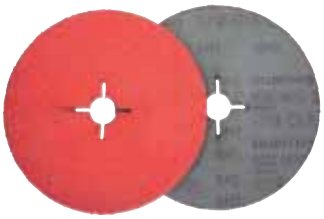


Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	60+	**40 00 841 598**	25	**2,19**[1)] ▸	L471
115	80+	**40 00 841 599**	25	**2,10**[1)] ▸	L471
125	60+	**40 00 841 609**	25	**2,35**[1)] ▸	L471
125	80+	**40 00 841 614**	25	**2,24**[1)] ▸	L471
180	P60+	**40 00 841 631**	25	**4,38**[1)] ▸	L471
180	80+	**40 00 841 634**	25	**4,26**[1)] ▸	L471

[1)] Preis per St.

Fiberscheibe Cubitron II

für alle metallverarbeitenden Betrieben die Winkelschleifer für hohe Abtragraten einsetzen · ersetzt konventionelle Fiberscheiben sowie Flachschleifaufgaben von Schrupp- und Fächerschleifscheiben · Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, Titan und Nickellegierung · Keramikkörner sind präzise geformt, einheitlich groß und senkrecht angeordnet · scharfe Schleifoberfläche mit bis zu 3 x längerer Standzeit



Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	36+	**40 00 841 637**	25	**2,83**[1)] ▸	L471
115	60+	**40 00 841 645**	25	**2,43**[1)] ▸	L471
115	80+	**40 00 841 653**	25	**2,33**[1)] ▸	L471
125	36+	**40 00 841 664**	25	**2,97**[1)] ▸	L471
125	60+	**40 00 841 665**	25	**2,61**[1)] ▸	L471
125	80+	**40 00 841 670**	25	**2,48**[1)] ▸	L471
178	36+	**40 00 841 671**	25	**5,57**[1)] ▸	L471
178	60+	**40 00 841 689**	25	**4,88**[1)] ▸	L471
178	80+	**40 00 841 694**	25	**4,73**[1)] ▸	L471

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

3M CUBITRON II

Stützteller Cubitron II
für Fiberscheiben · gerippt · für doppelt so hohen Abtrag wie mit konventionellen Produkten



Scheiben-Ø mm	Gewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	M14	**40 00 841 595**	1	**15,21** ▸	L470
125	M14	**40 00 841 596**	1	**15,70** ▸	L470
180	M14	**40 00 841 597**	1	**23,45** ▸	L470

KLINGSPOR Schleiftechnologie

Schleiftopf
für grobes Entzundern, Entgraten und Entrosten im Metallbereich bzw. verschiedener Werkstoffe · **Maße 110 x 55 x 22,23 mm** · Härtegrad mittel



Körnung	Typ	Einsatzgebiet	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	A16 R	Stahl	**40 00 845 600**	6	**9,91**[1] ▸	L486
16	C16 R	Stein/Beton (Guss bedingt)	**40 00 845 602**	6	**10,42**[1] ▸	L486
30	A30 R	Stahl	**40 00 845 601**	6	**9,91**[1] ▸	L486
30	C30 R	Stein/Beton (Guss bedingt)	**40 00 845 603**	6	**10,42**[1] ▸	L486

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Diamanttrennscheibe Turbo-Top superdünn
für Winkelschleifer Trockenschnitt bis Ø 230 mm · für Tischsägen Nassschnitt Ø 300 mm + Ø 350 mm · Einsatzbereiche: zum Trennen von Fliesen, Feinsteinzeug, Keramik, Natur- und Kunststein · extrafeine, schnelle Schnitte · **Segmenthöhe 7 mm**





Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	22,2	**40 00 841 485**	1	**23,50** ▸	C492
125	22,2	**40 00 841 486**	1	**26,00** ▸	C492
180	22,2	**40 00 841 488**	1	**45,50** ▸	C492
230	22,2	**40 00 841 489**	1	**71,50** ▸	C492
300	25,4	**40 00 841 490**	1	**107,50** ▸	C492
350	25,4	**40 00 841 491**	1	**132,50** ▸	C492

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Diamanttrennscheibe
geschlossener Schneidrand · stabiler, mehrschichtiger Stahlkern · zum Trennen von Beton armiert, Dachziegel, Granit, Verbundpflaster etc. · **Segmenthöhe 10 mm**





Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	22,23	**40 00 841 460**	1	**20,40** ▸	C492
125	22,23	**40 00 841 461**	1	**24,80** ▸	C492
180	22,23	**40 00 841 463**	1	**40,20** ▸	C492
230	22,23	**40 00 841 464**	1	**49,70** ▸	C492
300	25,40	**40 00 841 465**	1	**113,00** ▸	C492
350	25,40	**40 00 841 466**	1	**144,00** ▸	C492

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Diamanttrennscheibe
segmentiert · für Winkelschleifer · Trockenschnitt · Einsatzbereiche: zum Trennen von Beton, Ziegel, Klinker, Baustellenmaterial · **Segmenthöhe 10 mm · Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	**40 00 841 410**	1	**9,25** ▸	C492
125	**40 00 841 411**	1	**11,40** ▸	C492
180	**40 00 841 412**	1	**20,60** ▸	C492
230	**40 00 841 414**	1	**33,00** ▸	C492

Diamanttrennscheibe
lasergeschweißt · für Winkelschleifer · Trockenschnitt · Einsatzbereiche: zum Trennen von Beton, Dachziegeln, mittelharten Klinker, armiertem Beton, Waschbeton, Baustellenmaterial · besonders stabile Ausführung · **Segmenthöhe 10 mm · Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	**40 00 841 420**	1	**28,00** ▸	C492
125	**40 00 841 421**	1	**30,60** ▸	C492
180	**40 00 841 422**	1	**46,10** ▸	C492
230	**40 00 841 424**	1	**54,50** ▸	C492

Diamanttrennscheibe
für Fliesen superdünn · für Winkelschleifer · Trockenschnitt · Einsatzbereiche: zum Trennen von Fliesen, Keramik, Feinsteinzeug und Marmorplatten · feine Schnitte · sehr saubere Schnittkanten · schneller Schnitt · **Segmenthöhe 5 mm · Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	**40 00 841 480**	1	**20,50** ▸	C492
125	**40 00 841 481**	1	**23,10** ▸	C492
180	**40 00 841 483**	1	**44,10** ▸	C492
230	**40 00 841 484**	1	**56,40** ▸	C492

Diamantschleiftopf
Einsatzbereiche: Beton, Baustellenmaterial, Granit · für Winkelschleifer · für Trockenschliff · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	einfach belegt	**40 00 841 428**	1	**41,00** ▸	G492
100	doppelt belegt	**40 00 841 429**	1	**52,50** ▸	G492
125	einfach belegt	**40 00 841 430**	1	**57,50** ▸	G492
125	doppelt belegt	**40 00 841 432**	1	**65,50** ▸	G492
180	einfach belegt	**40 00 841 431**	1	**82,50** ▸	G492
180	doppelt belegt	**40 00 841 433**	1	**108,00** ▸	G492

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Diamantbohrkrone
M14, für Winkelschleifer Ø 115mm und 125mm · zum Bohren von sauberen, kantenscharfen Löchern in Feinsteinzeug, Steinplatten, Granitplatten, Fliesen, Keramik und Marmor · max. Bohrtiefe 70 mm · Segmenthöhe 12 mm

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	**40 00 841 531**	1	**27,00** ▸	B491
20	**40 00 841 543**	1	**27,95** ▸	B491
25	**40 00 841 544**	1	**32,80** ▸	B491
32	**40 00 841 545**	1	**36,70** ▸	B491
35	**40 00 841 559**	1	**37,60** ▸	B491
40	**40 00 841 578**	1	**44,35** ▸	B491
45	**40 00 841 579**	1	**49,20** ▸	B491
50	**40 00 841 583**	1	**53,00** ▸	B491
55	**40 00 841 585**	1	**54,00** ▸	B491
60	**40 00 841 586**	1	**56,00** ▸	B491
68	**40 00 841 587**	1	**62,70** ▸	B491
75	**40 00 841 588**	1	**65,60** ▸	B491
82	**40 00 841 589**	1	**69,50** ▸	B491

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Diamantbohrkrone Starter-Set
M14, für Winkelschleifer Ø 115mm und 125mm · zum Bohren von sauberen, kantenscharfen Löchern in Feinsteinzeug, Steinplatten, Granitplatten, Fliesen, Keramik und Marmor · max. Bohrtiefe 70 mm · Segmenthöhe 12 mm

Inhalt: Diamantbohrkrone in Ø 35, 40, 50, 68 mm

Lieferung im Koffer







	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 841 603	1	**199,00** ▸	B491

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lamellenschleifscheibe
gekröpfte Form · Lamellen schräg · auf Glasgewebeteller · besonders geeignet für Grob- und Zwischenschliff zur Bearbeitung von Schweißnähten · Entgraten, Flächenglätten, Entrosten und Gussputzen · Umfangsgeschwindigkeit 80 m/s · für alle Winkelschleifer · ohne Stützteller zu verwenden · Lamellen mit **Normalkorund (Farbe braun) ·** für Alu und weiche NE-Metalle · legierte und unlegierte Stähle · Kunststoffe und Holz · Lamellen mit **Zirkonkorund (Farbe blau) ·** besonders hohe Zerspanungsleistung und extreme Standzeit bei legierten, unlegierten und vergüteten Stählen, hochfesten NE-Metallen, Edelstahl · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Scheiben-Ø mm	Körnung	Schleifmittel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	NK	**40 00 841 501**	10	**2,55**[1] ▸	A490
115	60	NK	**40 00 841 502**	10	**2,55**[1] ▸	A490
115	80	NK	**40 00 841 503**	10	**2,55**[1] ▸	A490
115	120	NK	**40 00 841 504**	10	**2,55**[1] ▸	A490
115	40	ZK	**40 00 841 506**	10	**2,60**[1] ▸	A490
115	60	ZK	**40 00 841 507**	10	**2,60**[1] ▸	A490
115	80	ZK	**40 00 841 508**	10	**2,60**[1] ▸	A490
115	120	ZK	**40 00 841 509**	10	**2,60**[1] ▸	A490
125	40	NK	**40 00 841 511**	10	**2,80**[1] ▸	A490
125	60	NK	**40 00 841 512**	10	**2,80**[1] ▸	A490
125	80	NK	**40 00 841 513**	10	**2,80**[1] ▸	A490
125	120	NK	**40 00 841 514**	10	**2,80**[1] ▸	A490
125	40	ZK	**40 00 841 516**	10	**2,85**[1] ▸	A490
125	60	ZK	**40 00 841 517**	10	**2,85**[1] ▸	A490
125	80	ZK	**40 00 841 518**	10	**2,85**[1] ▸	A490
125	120	ZK	**40 00 841 519**	10	**2,85**[1] ▸	A490
180	40	NK	**40 00 841 521**	10	**5,60**[1] ▸	A490
180	60	NK	**40 00 841 522**	10	**5,60**[1] ▸	A490
180	80	NK	**40 00 841 523**	10	**5,60**[1] ▸	A490
180	40	ZK	**40 00 841 526**	10	**5,65**[1] ▸	A490
180	60	ZK	**40 00 841 527**	10	**5,65**[1] ▸	A490
180	80	ZK	**40 00 841 528**	10	**5,65**[1] ▸	A490

[1] Preis per St.

Lamellenschleifscheibe POLIFAN® SG-A u. SG Z
auf Glasgewebeteller · für alle Winkelschleifer, ohne Stützteller zu verwenden · in einem Arbeitsgang sind hohe Zerspanungsleistungen bei hervorragendem Oberflächenfinish kombiniert · **A-Lamellen mit Korund (Farbe braun)** · universell für den Einsatz auf allen Materialien · z. B. auf legierten und unlegierten Stählen, Baustahl, Werkzeugstahl, Schnellarbeitsstahl, rost- und säurebeständigen Stählen, NE-Metallen wie Alu, Messing etc., Kunststoffen und Holz · **Z-Lamellen mit Zirkonkorund (Farbe blau)** · für aggressiven Einsatz und höchste Beanspruchungen · z. B. Entgraten, Schweißnaht bearbeiten an Kanten und Kantenverrundungen, speziell auf Stahl und Edelstahl sowie Blechen aus Stahl und Edelstahl · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PFERD





Scheiben-Ø mm	Körnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	A-40	flach	**40 00 841 550**	10	**3,69**[1] ▸	L419
115	A-60	flach	**40 00 841 551**	10	**3,69**[1] ▸	L419
115	A-80	flach	**40 00 841 552**	10	**3,69**[1] ▸	L419
115	Z-40	flach	**40 00 841 554**	10	**4,01**[1] ▸	L419
115	Z-60	flach	**40 00 841 555**	10	**4,01**[1] ▸	L419
115	Z-40	konisch	**40 00 841 561**	10	**4,01**[1] ▸	L419
115	Z-60	konisch	**40 00 841 562**	10	**4,01**[1] ▸	L419
125	A-40	flach	**40 00 842 580**	10	**3,97**[1] ▸	L419
125	A-60	flach	**40 00 842 581**	10	**3,97**[1] ▸	L419
125	A-80	flach	**40 00 842 582**	10	**3,97**[1] ▸	L419
125	A-40	konisch	**40 00 841 563**	10	**3,97**[1] ▸	L419
125	A-60	konisch	**40 00 841 564**	10	**3,97**[1] ▸	L419
125	A-80	konisch	**40 00 842 588**	10	**3,97**[1] ▸	L419
125	Z-40	flach	**40 00 842 585**	10	**4,37**[1] ▸	L419
125	Z-60	flach	**40 00 842 587**	10	**4,37**[1] ▸	L419
125	Z-40	konisch	**40 00 841 565**	10	**4,37**[1] ▸	L419
125	Z-60	konisch	**40 00 841 566**	10	**4,37**[1] ▸	L419
180	Z-40	konisch	**40 00 841 576**	10	**7,40**[1] ▸	L419
180	Z-60	konisch	**40 00 841 577**	10	**7,40**[1] ▸	L419

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PFERD



Lamellenschleifscheibe POLIFAN®-CURVE
durch die **radiale Bauform** speziell für die Kehlnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten von Stahl und Edelstahl (INOX) geeignet · **Zirkonkorund** · schnelles, aggressives Schleifen durch hohe Abtragsleistung ermöglicht deutliche Einsparung von Lohnkosten · **präzises Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie** · Formstabilität bei hoher Standzeit in der Bearbeitung von Kehlnähten · optimale Ausnutzung des Schleifmaterials im Radius · beste Ergebnisse werden auf leistungsstarken Winkelschleifern erzielt · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Ausführung M: Kehlnahtradien > 5 mm, Breite am Radius: 11 mm
Ausführung L: Kehlnahtradien > 8 mm, Breite am Radius: 14 mm







Scheiben-Ø mm	Körnung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	40	L	**40 00 842 895**	10	**8,25**[1)]►	L419
125	40	M	**40 00 842 896**	10	**7,90**[1)]►	L419

[1)] Preis per St.

PFERD



Lamellenschleifscheibe POLIFAN® SGP-CO-COOL Keramik
Spezialwerkzeug für anspruchsvollste Schleifaufgaben an sehr schlecht wärmeleitenden Werkstoffen · für leistungsstarke Winkelschleifer geeignet · besonders kühler Schliff · mit aggressiver Zerspanungsleistung · **Schleifmittel: Keramikkorn CO** · bearbeitbare Materialien: Chrom, Stahl, INOX - Schweißnahtbearbeitung, Flächenschliff, Anfasen und Entgraten · selbst bei geringem Anpressdruck werden optimale Schleifergebnisse erzielt · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Körnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	flach	**40 00 842 611**	10	**5,08**[1)]►	L419
115	40	konisch	**40 00 842 613**	10	**5,08**[1)]►	L419
125	40	flach	**40 00 842 612**	10	**5,50**[1)]►	L419
125	40	konisch	**40 00 842 614**	10	**5,50**[1)]►	L419

[1)] Preis per St.

PFERD



Lamellenschleifscheibe POLIFAN® PSF-A
Werkzeug für universelle Schleifaufgaben · für Winkelschleifer aller Leistungsklassen geeignet · mit hoher Zerspanungsleistung und guter Standzeit · auf vielen Materialien einsetzbar · **Schleifmittel: Korund** · bearbeitbare Materialien: INOX, Stahl, Kunststoff, Holz, Flächenschliff, Kantenschliff, selbst bei geringem Anpressdruck werden sehr gute Schleifergebnisse erzielt · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Körnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	A-40	konisch	**40 00 842 590**	10	**2,60**[1)]►	L419
115	A-60	konisch	**40 00 842 592**	10	**2,60**[1)]►	L419
125	A-40	konisch	**40 00 842 591**	10	**2,76**[1)]►	L419
125	A-60	konisch	**40 00 842 593**	10	**2,76**[1)]►	L419

[1)] Preis per St.

PFERD



Lamellenschleifscheibe POLIFAN® PSF-ZIRKON
Werkzeug für universelle Schleifaufgaben · für Winkelschleifer aller Leistungsklassen geeignet · mit hoher Zerspanungsleistung und guter Standzeit · auf vielen Materialien einsetzbar · **Schleifmittel: Zirkonkorund** · bearbeitbare Materialien: INOX, Stahl, Schweißnahtbearbeitung, Kantenbearbeitung, die besten Zerspanungsleistungen werden mit leistungsstarken Winkelschleifern bei erhöhtem Anpressdruck erzielt · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Körnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	Z-40	konisch	**40 00 842 594**	10	**2,70**[1)]►	L419
115	Z-60	konisch	**40 00 842 596**	10	**2,70**[1)]►	L419
115	Z-80	konisch	**40 00 842 598**	10	**2,70**[1)]►	L419
125	Z-40	konisch	**40 00 842 595**	10	**2,98**[1)]►	L419
125	Z-60	konisch	**40 00 842 597**	10	**2,98**[1)]►	L419
125	Z-80	konisch	**40 00 842 599**	10	**2,98**[1)]►	L419

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fächerschleifscheibe POLIVLIES®

PFERD

Werkzeug zur Oberflächenbearbeitung von Bauteilen aus rost- und säurebeständigem Stahl · **Schleifmittel: Korund A** · Feinflächenschliff, Entfernen von Anlauffarben, Schweißnahtbearbeitung, Finisharbeiten nach Montage an Apparate- und Behälterbau



Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	grob	**40 00 842 601**	5	**7,32**[1)] ▸	L419
115	mittel	**40 00 842 603**	5	**6,83**[1)] ▸	L419
115	fein	**40 00 842 605**	5	**6,52**[1)] ▸	L419
125	grob	**40 00 842 602**	5	**9,06**[1)] ▸	L419
125	mittel	**40 00 842 604**	5	**8,44**[1)] ▸	L419
125	fein	**40 00 842 606**	5	**8,15**[1)] ▸	L419

[1)] Preis per St.

Lamellenschleifscheibe SMT 324 Extra

KLINGSPOR Schleiftechnologie

universell einsetzbar für Kanten- und Flächenbearbeitung im Edelstahl- und Stahlbereich · gute Abtragsleistung auf Winkelschleifer aller Leistungsklassen · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Körnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	12° gewölbt	**40 00 842 807**	10	**2,18**[1)] ▸	L480
115	60	12° gewölbt	**40 00 842 808**	10	**2,18**[1)] ▸	L480
115	80	12° gewölbt	**40 00 842 809**	10	**2,18**[1)] ▸	L480
125	40	12° gewölbt	**40 00 842 810**	10	**2,58**[1)] ▸	L480
125	60	12° gewölbt	**40 00 842 811**	10	**2,58**[1)] ▸	L480
125	80	12° gewölbt	**40 00 842 812**	10	**2,58**[1)] ▸	L480

[1)] Preis per St.

Lamellenschleifscheibe SMT 325 Extra

KLINGSPOR Schleiftechnologie

für den Edelstahl- und Stahlbereich geeignet · kein Verglasen auch bei geringem Anpressdruck · **Bohrung 22,23 mm Ø**

gerade: besonders für den Flächenschliff geeignet

gewölbt: universell einsetzbar für Kanten- und Flächenbearbeitung



Scheiben-Ø mm	Körnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	gerade	**40 00 842 813**	10	**2,18**[1)] ▸	L480
115	40	12° gewölbt	**40 00 842 819**	10	**2,18**[1)] ▸	L480
115	60	gerade	**40 00 842 814**	10	**2,18**[1)] ▸	L480
115	60	12° gewölbt	**40 00 842 820**	10	**2,18**[1)] ▸	L480
115	80	gerade	**40 00 842 815**	10	**2,18**[1)] ▸	L480
115	80	12° gewölbt	**40 00 842 821**	10	**2,18**[1)] ▸	L480
125	40	gerade	**40 00 842 816**	10	**2,58**[1)] ▸	L480
125	40	12° gewölbt	**40 00 842 822**	10	**2,58**[1)] ▸	L480
125	60	gerade	**40 00 842 817**	10	**2,58**[1)] ▸	L480
125	60	12° gewölbt	**40 00 842 823**	10	**2,58**[1)] ▸	L480
125	80	gerade	**40 00 842 818**	10	**2,58**[1)] ▸	L480
125	80	12° gewölbt	**40 00 842 824**	10	**2,58**[1)] ▸	L480

[1)] Preis per St.

Lamellenschleifscheibe SMT 624 Supra

KLINGSPOR Schleiftechnologie

Schleifmopteller zur Bearbeitung von Kanten und Schweißnähten auf Stahl und Edelstahl · Gewebelamellen mit Zirkonkorund auf Glasgewebeteller · gleichmäßiges Schliffbild · hohe Abtragleistung · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Scheiben-Ø mm	Körnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	36	12° gewölbt	**40 00 842 825**	10	**2,60**[1)] ▸	L480
115	40	12° gewölbt	**40 00 842 108**	10	**2,70**[1)] ▸	L480
115	60	12° gewölbt	**40 00 842 134**	10	**2,70**[1)] ▸	L480
115	80	12° gewölbt	**40 00 842 136**	10	**2,70**[1)] ▸	L480
115	120	12° gewölbt	**40 00 842 826**	10	**2,60**[1)] ▸	L480
125	36	12° gewölbt	**40 00 842 827**	10	**3,07**[1)] ▸	L480
125	40	12° gewölbt	**40 00 842 138**	10	**3,15**[1)] ▸	L480
125	60	12° gewölbt	**40 00 842 112**	10	**3,15**[1)] ▸	L480
125	80	12° gewölbt	**40 00 842 113**	10	**3,15**[1)] ▸	L480
125	120	12° gewölbt	**40 00 842 828**	10	**3,07**[1)] ▸	L480
180	40	12° gewölbt	**40 00 842 829**	10	**5,98**[1)] ▸	L480

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Lamellenschleifscheibe SMT 626 Supra
zur Bearbeitung von Kanten und Schweißnähten auf Stahl und Edelstahl · Gewebelamellen mit Zirkonkorund auf Glasgewebeteller · gleichmäßiges Schliffbild · hohe Abtragleistung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Körnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	36	6° gewölbt	**40 00 842 830**	10	**2,91**[1)] ▸	L480
115	40	6° gewölbt	**40 00 842 835**	10	**2,91**[1)] ▸	L480
115	60	6° gewölbt	**40 00 842 836**	10	**2,91**[1)] ▸	L480
115	80	6° gewölbt	**40 00 842 837**	10	**2,91**[1)] ▸	L480
115	120	6° gewölbt	**40 00 842 831**	10	**2,91**[1)] ▸	L480
125	36	6° gewölbt	**40 00 842 833**	10	**3,43**[1)] ▸	L480
125	40	6° gewölbt	**40 00 842 838**	10	**3,43**[1)] ▸	L480
125	60	6° gewölbt	**40 00 842 839**	10	**3,43**[1)] ▸	L480
125	80	6° gewölbt	**40 00 842 840**	10	**3,43**[1)] ▸	L480
125	120	6° gewölbt	**40 00 842 834**	10	**3,43**[1)] ▸	L480
180	40	6° gewölbt	**40 00 842 832**	10	**6,69**[1)] ▸	L480

[1)] Preis per St.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Lamellenschleifscheibe SMT 628 Supra
zur Bearbeitung von Flächen auf Stahl und Edelstahl · Gewebelamellen mit Zirkonkorund auf Glasgewebeteller · gleichmäßiges Schliffbild · hohe Abtragleistung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Scheiben-Ø mm	Körnung	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	gerade	**40 00 842 030**	10	**2,90**[1)] ▸	L480
115	60	gerade	**40 00 842 032**	10	**2,90**[1)] ▸	L480
115	80	gerade	**40 00 842 035**	10	**2,90**[1)] ▸	L480
125	40	gerade	**40 00 842 036**	10	**3,40**[1)] ▸	L480
125	60	gerade	**40 00 842 037**	10	**3,40**[1)] ▸	L480
125	80	gerade	**40 00 842 039**	10	**3,40**[1)] ▸	L480
180	40	gerade	**40 00 842 841**	10	**6,45**[1)] ▸	L480

[1)] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kehlnahtscheibe Vlies
für die Kehlnahtbearbeitung · zum Reinigen, Einebenen, Entgraten und Finishen · besonders geeignet zum Bearbeiten von weichen Metallen sowie hochlegierten Stählen und Titan-Legierungen · mehrlagig verpresste Faservliesschichten · zum Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren · kühle Oberflächenbearbeitung und somit Vermeiden von Anlauffarben · sehr lange Standzeit · für den Einsatz auf allen gängigen Winkelschleifern und Kehlnahtschleifern · **Bohrung 22,23 mm Ø**

mittel: Entfernen von Kratzern, Anlauffarben

mittelhart: Entfernen von Schweißnähten



Ø x B mm	Ausführung	Drehzahl min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 6,3	mittel	max. 10000	**40 00 844 248**	1	**18,10** ▸	B491
125 x 6,3	mittelhart	max. 10000	**40 00 844 249**	1	**19,45** ▸	B491

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kompaktschleifrad POLINOX®PNER

PFERD

für die Kehlnahtbearbeitung und sehr schwer zugänglichen Schlitzen oder Vertiefungen an Bauteilen aus Edelstahl (INOX) · aus mehrlagig stark verpresstem Vliesmaterial, das mit einem speziellen Korn-Harzsystem gebunden ist · durch das Bindungssystem entstehen Vlieswerkzeuge mit sehr gutem Oberflächenfinish · hoher Abtragsleistung und guter Standzeit mit mittlerer Flexibilität bei der Bearbeitung von weichen Metallen sowie legierten und hochlegierten Stählen und Titanlegierungen · **Bohrung 22,23mm Ø** · für den Einsatz mit drehzahlregelbaren Winkelschleifern konzipiert



mittelweich: halbflexible Ausführung, für die Bearbeitung von Konturen
mittelhart: mittlere Flexibilität, gute Abtragleistung und Kantenfestigkeit
hart: geringe Flexibilität, sehr gute Abtragleistung bei guter Kantenfestigkeit

Ø x B mm	Körnung	Schleifmittel	Ausführung	Drehzahl min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 6	fein	SIC	mittelweich	max. 6100	**40 00 841 398**	5	**18,32**[1] ▸	L424
125 x 6	fein	Korund	mittelweich	max. 6100	**40 00 841 399**	5	**18,32**[1] ▸	L424
125 x 6	fein	Korund	mittelhart	max. 6100	**40 00 841 401**	5	**19,12**[1] ▸	L424
125 x 6	fein	Korund	hart	max. 6100	**40 00 841 402**	5	**21,15**[1] ▸	L424
125 x 6	grob	Korund	hart	max. 6100	**40 00 841 403**	5	**21,15**[1] ▸	L424

[1] Preis per St.

Schleifrad POLINOX® DISC PNER

PFERD

Kompaktschleif-Discs werden im Stirnschliff auf Winkelschleifern eingesetzt · das verdichtete Vlies ist auf einem Glasgewebeteller verklebt · eignet sich besonders zur Bearbeitung größerer Flächen an Bauteilen aus Edelstahl (INOX) · **Bohrung 22,23mm Ø**



Schleifmittel: Silicium-Carbid
weich: höchste Flexibilität, sehr gut für die Bearbeitung von Konturen geeignet
mittelweich: halbflexible Ausführung, für die Bearbeitung von Konturen
mittelhart: mittlere Flexibilität, gute Abtragleistung und Kantenfestigkeit

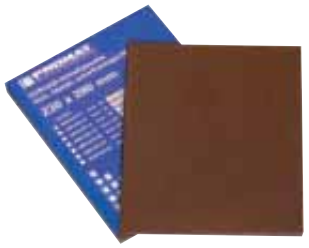
Ø x B mm	Körnung	Ausführung	Drehzahl min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 13	fein	weich	max. 10000	**40 00 841 404**	5	**26,69**[1] ▸	L424
125 x 6	fein	mittelweich	max. 10000	**40 00 841 407**	5	**29,98**[1] ▸	L424
125 x 6	fein	mittelhart	max. 10000	**40 00 841 413**	5	**31,56**[1] ▸	L424

[1] Preis per St.

Korund-Schleifgewebe, braun, für die Holz- und Metallbearbeitung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

kunstharzgebunden · mit dichter Korundbestreuung · hochflexibel · für höchste Schleifanforderungen · Länge 280 x Breite 230 mm · **Blattware**



Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 842 115**	50	**0,72**[1] ▸	B491
60	**40 00 842 117**	50	**0,72**[1] ▸	B491
80	**40 00 842 118**	50	**0,67**[1] ▸	B491
100	**40 00 842 119**	50	**0,67**[1] ▸	B491
120	**40 00 842 120**	50	**0,62**[1] ▸	B491
150	**40 00 842 121**	50	**0,62**[1] ▸	B491
180	**40 00 842 122**	50	**0,62**[1] ▸	B491
240	**40 00 842 129**	50	**0,62**[1] ▸	B491
320	**40 00 842 140**	50	**0,62**[1] ▸	B491
400	**40 00 842 183**	50	**0,62**[1] ▸	B491

[1] Preis per St.

Korund-Schleifgewebe, braun, hochflexibel, für die Metallbearbeitung

KLINGSPOR Schleiftechnologie

dicht gewebtes flexibles Trägergewebe · gleichmäßig bestreut mit hochwertigem Korund-Schleifkorn · kunstharzgebunden · sehr gute Kornhaftung · extrem flexibel · sehr hohe Schleifleistung und extrem lange Standzeit · Länge 280 x Breite 230 mm · **Blattware**

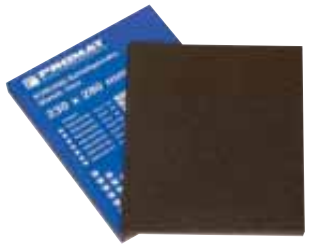


Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 845 604**	50	**1,82**[1] ▸	L478
60	**40 00 845 605**	50	**1,60**[1] ▸	L478
80	**40 00 845 606**	50	**1,48**[1] ▸	L478
100	**40 00 845 607**	50	**1,42**[1] ▸	L478
120	**40 00 845 608**	50	**1,42**[1] ▸	L478
150	**40 00 845 609**	50	**1,42**[1] ▸	L478
180	**40 00 845 610**	50	**1,42**[1] ▸	L478
240	**40 00 845 611**	50	**1,43**[1] ▸	L478
320	**40 00 845 612**	50	**1,43**[1] ▸	L478
400	**40 00 845 613**	50	**1,43**[1] ▸	L478

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Korund-Schleifgewebe, blau, für die Metallbearbeitung
kunstharzgebundenes Schleifgewebe mit dichter Korundbestreuung · stabiles Gewebe · Universalprodukt · Länge 280 x Breite 230 mm · **Blattware**

Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 842 100**	50	**0,47**[1] ▶	A490
60	**40 00 842 102**	50	**0,47**[1] ▶	A490
80	**40 00 842 103**	50	**0,42**[1] ▶	A490
100	**40 00 842 104**	50	**0,42**[1] ▶	A490
120	**40 00 842 105**	50	**0,39**[1] ▶	A490
150	**40 00 842 106**	50	**0,39**[1] ▶	A490
180	**40 00 842 107**	50	**0,39**[1] ▶	A490

[1] Preis per St.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Korund-Schleifgewebe, blau, für die Metallbearbeitung
leimgebundenes Schleifgewebe mit dichter Korundbestreuung · stabiles X-Gewebe · hohe Schleifleistung und Standzeit · Länge 280 x Breite 230 mm · **Blattware**

Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 845 614**	50	**1,12**[1] ▶	L478
60	**40 00 845 615**	50	**0,99**[1] ▶	L478
80	**40 00 845 616**	50	**0,92**[1] ▶	L478
100	**40 00 845 617**	50	**0,88**[1] ▶	L478
120	**40 00 845 618**	50	**0,88**[1] ▶	L478
150	**40 00 845 619**	50	**0,88**[1] ▶	L478
180	**40 00 845 620**	50	**0,88**[1] ▶	L478
240	**40 00 845 621**	50	**0,89**[1] ▶	L478
400	**40 00 845 622**	50	**0,89**[1] ▶	L478

[1] Preis per St.

KLINGSPOR Schleiftechnologie

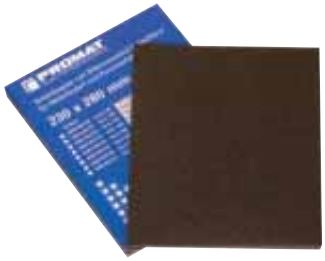


Schleifpapier für Holz- und Metallschliff (Finishingpapier)
leimgebundenes Schleifpapier · halboffen gestreut · gute Schleifleistung · vielseitige Anwendung bei Holz, Metall, Farbe, Lack · Länge 280 x Breite 230 mm · **Blattware**

Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 845 623**	50	**0,46**[1] ▶	L410
50	**40 00 845 624**	50	**0,42**[1] ▶	L410
60	**40 00 845 625**	50	**0,38**[1] ▶	L410
80	**40 00 845 626**	50	**0,33**[1] ▶	L410
100	**40 00 845 627**	50	**0,30**[1] ▶	L410
120	**40 00 845 628**	50	**0,30**[1] ▶	L410
150	**40 00 845 629**	50	**0,30**[1] ▶	L410
180	**40 00 845 630**	50	**0,30**[1] ▶	L410
220	**40 00 845 631**	50	**0,30**[1] ▶	L410

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schleifpapier für Malerbedarf und Karosseriebau
wasserfeste Papierunterlage · gleichmäßig mit Siliciumcarbid-Schleifkorn bestreut · gute Haftung des Schleifkorns auf der Unterlage · Länge 280 x Breite 230 mm · **Blattware**

Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 842 130**	50	**0,42**[1] ▶	B491
120	**40 00 842 131**	50	**0,36**[1] ▶	B491
150	**40 00 842 132**	50	**0,36**[1] ▶	B491
180	**40 00 842 133**	50	**0,36**[1] ▶	B491
240	**40 00 842 135**	50	**0,31**[1] ▶	B491
320	**40 00 842 137**	50	**0,31**[1] ▶	B491
400	**40 00 842 139**	50	**0,31**[1] ▶	B491
600	**40 00 842 141**	50	**0,31**[1] ▶	B491
800	**40 00 842 186**	50	**0,31**[1] ▶	B491
1000	**40 00 842 187**	50	**0,31**[1] ▶	B491

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schleifpapier für Malerbedarf und Karosseriebau
wasserfestes Latexpapier · gleichmäßig mit Siliciumcarbid-Schleifkorn bestreut · flexibel · hohe Standzeit und Schleifleistung · zum Schleifen von Farben, Lacken und Kunststoffen · insbesondere im Autoreparaturbereich · Länge 280 x Breite 230 mm · **Blattware**

KLINGSPOR Schleiftechnologie

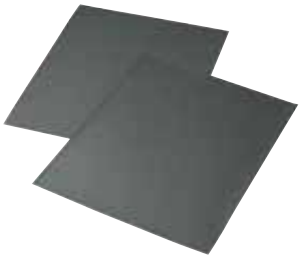


Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 845 632**	50	**0,69**[1] ▸	L410
120	**40 00 845 633**	50	**0,60**[1] ▸	L410
150	**40 00 845 634**	50	**0,57**[1] ▸	L410
180	**40 00 845 635**	50	**0,54**[1] ▸	L410
220	**40 00 845 636**	50	**0,54**[1] ▸	L410
240	**40 00 845 637**	50	**0,54**[1] ▸	L410
280	**40 00 845 638**	50	**0,54**[1] ▸	L410
320	**40 00 845 639**	50	**0,54**[1] ▸	L410
360	**40 00 845 640**	50	**0,54**[1] ▸	L410
400	**40 00 845 641**	50	**0,54**[1] ▸	L410
500	**40 00 845 642**	50	**0,54**[1] ▸	L410
600	**40 00 845 643**	50	**0,54**[1] ▸	L410
800	**40 00 845 644**	50	**0,57**[1] ▸	L410
1000	**40 00 845 645**	50	**0,57**[1] ▸	L410
1200	**40 00 845 646**	50	**0,57**[1] ▸	L410
1500	**40 00 845 647**	50	**0,57**[1] ▸	L410
2000	**40 00 845 522**	50	**0,57**[1] ▸	L410

[1] Preis per St.

Nassschleifpapier 314
Aluminiumoxyd · geeignet für Grob- und Zwischenschliffanwendungen im Lack- und Kunststoffbereich · Länge 280 x Breite 230 mm · **Blattware**

3M



Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 842 161**	50	**0,61**[1] ▸	L470
150	**40 00 842 162**	50	**0,61**[1] ▸	L470
240	**40 00 842 165**	50	**0,61**[1] ▸	L470
320	**40 00 842 167**	50	**0,61**[1] ▸	L470
400	**40 00 842 169**	50	**0,61**[1] ▸	L470
600	**40 00 842 171**	50	**0,61**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Schleifgewebe-Sparrolle für die Metallbearbeitung
kunstharzgebundenes Schleifgewebe mit dichter Korundbestreuung · hochflexibel · für höchste Schleifanforderungen · **Rolle à 50 m**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Rollenbreite mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	40	**40 00 842 200**	1	**25,00** ▸	B491
40	60	**40 00 842 202**	1	**24,00** ▸	B491
40	80	**40 00 842 203**	1	**23,00** ▸	B491
40	100	**40 00 842 204**	1	**22,00** ▸	B491
40	120	**40 00 842 205**	1	**22,00** ▸	B491
40	150	**40 00 842 206**	1	**20,20** ▸	B491
40	180	**40 00 842 207**	1	**19,20** ▸	B491
40	220	**40 00 842 208**	1	**18,20** ▸	B491
40	320	**40 00 842 211**	1	**18,20** ▸	B491
40	400	**40 00 842 213**	1	**18,20** ▸	B491

Rollenbreite mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	40	**40 00 842 220**	1	**30,10** ▸	B491
50	60	**40 00 842 222**	1	**28,10** ▸	B491
50	80	**40 00 842 223**	1	**26,60** ▸	B491
50	100	**40 00 842 224**	1	**26,60** ▸	B491
50	120	**40 00 842 225**	1	**26,60** ▸	B491
50	150	**40 00 842 226**	1	**26,60** ▸	B491
50	180	**40 00 842 227**	1	**25,00** ▸	B491
50	220	**40 00 842 228**	1	**25,00** ▸	B491
50	320	**40 00 842 231**	1	**24,00** ▸	B491
50	400	**40 00 842 233**	1	**24,00** ▸	B491

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Schleifgewebe-Sparrolle für die Metallbearbeitung
kunstharzgebundenes Schleifgewebe mit dichter Korundbestreuung · hochflexibel · für höchste Schleifanforderungen · sehr gute Kornhaftung · hohe Schleifleistung · **Rolle à 50 m**

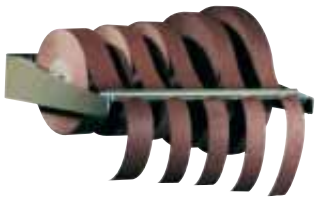
Rollenbreite mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	40	**40 00 845 648**	1	**57,80** ▸	L479
40	60	**40 00 845 649**	1	**50,45** ▸	L479
40	80	**40 00 845 650**	1	**47,00** ▸	L479
40	100	**40 00 845 651**	1	**44,85** ▸	L479
40	120	**40 00 845 652**	1	**44,85** ▸	L479
40	150	**40 00 845 653**	1	**44,85** ▸	L479
40	180	**40 00 845 654**	1	**44,85** ▸	L479
40	240	**40 00 845 655**	1	**45,30** ▸	L479
40	320	**40 00 845 656**	1	**45,30** ▸	L479
40	400	**40 00 845 657**	1	**45,30** ▸	L479
50	40	**40 00 845 658**	1	**72,25** ▸	L479
50	60	**40 00 845 659**	1	**63,05** ▸	L479
50	80	**40 00 845 660**	1	**58,75** ▸	L479
50	100	**40 00 845 661**	1	**56,05** ▸	L479
50	120	**40 00 845 662**	1	**56,05** ▸	L479
50	150	**40 00 845 663**	1	**56,05** ▸	L479
50	180	**40 00 845 664**	1	**56,05** ▸	L479
50	240	**40 00 845 665**	1	**56,60** ▸	L479
50	320	**40 00 845 666**	1	**56,60** ▸	L479
50	400	**40 00 845 667**	1	**56,60** ▸	L479

Rollenbreite mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	40	**40 00 845 668**	1	**142,10** ▸	L479
100	60	**40 00 845 669**	1	**123,75** ▸	L479
100	80	**40 00 845 670**	1	**115,10** ▸	L479
100	100	**40 00 845 671**	1	**109,70** ▸	L479
100	120	**40 00 845 672**	1	**109,70** ▸	L479
100	150	**40 00 845 673**	1	**109,70** ▸	L479
100	180	**40 00 845 674**	1	**109,70** ▸	L479
100	240	**40 00 845 675**	1	**110,80** ▸	L479
100	320	**40 00 845 676**	1	**110,80** ▸	L479
100	400	**40 00 845 677**	1	**110,80** ▸	L479
115	40	**40 00 845 678**	1	**163,40** ▸	L479
115	60	**40 00 845 679**	1	**142,30** ▸	L479
115	80	**40 00 845 680**	1	**128,50** ▸	L479
115	100	**40 00 845 681**	1	**126,20** ▸	L479
115	120	**40 00 845 682**	1	**126,20** ▸	L479
115	150	**40 00 845 683**	1	**126,20** ▸	L479
115	180	**40 00 845 684**	1	**126,20** ▸	L479
115	240	**40 00 845 685**	1	**127,40** ▸	L479
115	320	**40 00 845 686**	1	**127,40** ▸	L479



Sparrollenhalter
für bis zu fünf Sparrollen von 20 - 50 mm Breite und 50 m Länge · für den sparsamen Verbrauch · leicht nachfüllbar

Lieferung ohne Sparrollen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 842 240	1	**119,00** ▸	F391

3M



Silicium-Carbid-Schleifpapier-Rolle 618
staubabweisend beschichtet · für Hand- und Schwingschleifmaschine geeignet

Anwendungen: Vorschliff, Zwischenschliff, Feinschliff · **Rolle à 50 m**

Rollenbreite mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	180	**40 00 842 275**	1	**51,24** ▸	L470
115	220	**40 00 842 277**	1	**51,24** ▸	L470
115	240	**40 00 842 279**	1	**51,24** ▸	L470
115	280	**40 00 842 281**	1	**51,24** ▸	L470
115	320	**40 00 842 283**	1	**51,24** ▸	L470

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schleifpapier-Rolle

Korund · vollkunstharzgebunden · für Holz- und Farbschliff · für höchste Schleifanforderungen · **Rolle à 50 m**



Rollenbreite mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	**40 00 842 300**	1	**35,30** ▸	C492
115	60	**40 00 842 302**	1	**32,20** ▸	C492
115	80	**40 00 842 303**	1	**30,20** ▸	C492
115	100	**40 00 842 304**	1	**26,60** ▸	C492
115	120	**40 00 842 305**	1	**25,10** ▸	C492
115	150	**40 00 842 306**	1	**23,10** ▸	C492
115	180	**40 00 842 307**	1	**23,10** ▸	C492

Handschleifblock Schleiffix

Handblock zum Reinigen, Polieren von Holz, Metall, Kunststoff u. v. m. · für gewerblichen Einsatz, Haushalt und Autopflege · die Wirkung wird durch Zusatz von Wasser, Seife oder Petroleum verstärkt



L x B x H mm	Körnung	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 50 x 20	60	grob	**40 00 843 040**	1	**3,60** ▸	L487
80 x 50 x 20	120	mittel	**40 00 843 041**	1	**3,60** ▸	L487
80 x 50 x 20	240	fein	**40 00 843 042**	1	**3,60** ▸	L487

Haftschleifblock Hookit™

für kletthaftende Streifen · in zwei Sorten lieferbar

Sorte hart: aus schwerem Kunststoff, sehr robust, optimal für das Schleifen von planen Flächen
Sorte weich: sehr flexibel, passt sich dem Werkstück an



L x B mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 70	hart	**40 00 843 090**	1	**34,32** ▸	L470
125 x 70	weich	**40 00 843 091**	1	**17,80** ▸	L470

Klettstreifen Hookit™

L x B mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70 x 127	60	**40 00 843 080**	50	**0,27**[1)] ▸	L470
70 x 127	80	**40 00 843 081**	50	**0,24**[1)] ▸	L470
70 x 127	100	**40 00 843 082**	50	**0,24**[1)] ▸	L470
70 x 127	120	**40 00 843 083**	50	**0,24**[1)] ▸	L470
70 x 127	150	**40 00 843 084**	50	**0,24**[1)] ▸	L470

[1)] Preis per St.

Haftschleifblock

für kletthaftende Streifen



L x B mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 70	weich	**40 00 843 092**	1	**5,50** ▸	E490

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schleiftechnik



Haftschleifblock
zur Verwendung von Schleifscheiben-Ø 150 mm

abgeschliffene Haftschleifscheiben können weiter verwendet werden

Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
hart	**40 00 843 095**	1	**10,50** ▸	E490



Schleifklotz
aus Naturkork · für den Handschliff

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120 x 60 x 35	**40 00 843 050**	1	**1,55** ▸	E490

3M



Reinigungstuch
das Scotch-Brite™-Hochleistungstuch besitzt eine patentierte Faserkombination aus Polyester und Nylon · das ermöglicht ein extrem wirtschaftliches Reinigen mit geringem Kraftaufwand · die Fett- und Schmutzaufnahme ist bis zu 100-mal höher als bei herkömmlichen Reinigungstüchern · **das Tuch ist bis 95°C maschinenwaschbar** · für alle Oberflächen geeignet · Hinweis: Die Farben haben keine spezielle Bedeutung

L x B mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320 x 360	blau	**40 00 843 060**	5	**3,71**[1] ▸	L470
320 x 360	gelb	**40 00 843 061**	5	**3,71**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Professionelles Poliersystem für anspruchsvolle Anwender

Dieses Angebot beschreibt professionelle Polierwerkzeuge und Pasten zur Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, NE-Metalle

Als Antriebswerkzeuge eignen sich Bohrmaschinen, biegsame Wellen, Winkelpolierer und stationäre Polierböcke.

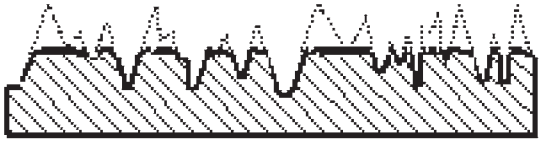
Optimale Schnittgeschwindigkeiten 20 bis 30 Meter/Sekunde. Die max. Drehzahl beträgt 4.000 Upm.

Das optimale Polieren erfolgt in der Regel in drei Stufen:

Vorpolieren

Das Vorpolieren ist nach exaktem Schleifen (mindestens Korn 280) der wichtigste Arbeitsgang und beeinflusst das Endergebnis wesentlich.
Mit einer Sisaltuch-Polierringkombination und einer weißen Polierpaste wird Stahl und Edelstahl vorpoliert.





Sisal Tuch
Oberfläche nach dem Vorpolieren:

Polieren

Beim Polieren werden die Spuren des vorangegangenen Arbeitsgangs beseitigt.
Zum Einsatz kommen hartes Vlies Notiflex® patentierte Polierringe, bestehend aus einer hochwertigen Wirrfaser. Entscheidende Vorteile: keine störenden Nähte, kein Ausfransen, weniger Druck erforderlich, geringere Temperaturentwicklung und bis zu 30 % geringerer Pastenverbrauch im Verhältnis zu handelsüblichen Tuchringen.
Als Pasten werden verwendet:weiß für Stahl und Edelstahl und braun für NE-Metalle.





Notiflex® 914
Oberfläche nach dem Polieren:

Hochglanzpolieren

Zum Einsatz kommt ein weicher Notifllex® Polierring unter leichtem Anpressdruck zusammen mit einer feinen, blauen Paste (für alle Metalle).





Notiflex® 925
Oberfläche nach dem Hochglanzpolieren:

	Schritt 1 Vorpolieren, Sisal-Tuch	Schritt 2 Polieren, Notiflex® 914	Schritt 3 Hochglanzpolieren, Notiflex® 925
Edelstahl	Polierpaste, weiß		Polierpaste, blau
NE-Metalle	Polierpaste, braun		

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Polierring mit Sisaltuch
bestehend aus 4 Lagen Sisal / Tuch Kombination · in Kombination mit weißer Polierpaste für alle massiven Polierarbeiten, insbesondere zum Vorpolieren von Stahl und Edelstahl

Scheiben-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	10	**40 00 842 654**	1	**9,10** ▸	G592
150	14	**40 00 842 655**	1	**14,70** ▸	G592
200	14	**40 00 842 656**	1	**20,20** ▸	G592



Vlies-Polierring Notiflex® 914
bestehend aus 8 Lagen hartem Vlies · in Kombination mit Polierpasten geeignet für alle Polierarbeiten, insbesondere zum Polieren nach der Vorpolitur

Vorteile: keine störenden Nähte · kein Ausfransen · weniger Druck erforderlich · 30 % geringerer Pastenverbrauch

Scheiben-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	10	**40 00 842 658**	1	**11,65** ▸	G592
150	14	**40 00 842 659**	1	**20,70** ▸	G592
200	14	**40 00 842 660**	1	**29,90** ▸	G592



Vlies-Polierring Notiflex® 925
bestehend aus 10 Lagen weichem Vlies · in Kombination mit blauer Polierpaste geeignet zur Hochglanzpolitur aller Metalle bzw. Werkstoffe

Scheiben-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	10	**40 00 842 662**	1	**10,95** ▸	G592
150	14	**40 00 842 663**	1	**18,30** ▸	G492
200	14	**40 00 842 664**	1	**25,70** ▸	G492







Polierpasten-Riegel
zur Verwendung mit Polierringen

Ausführung	Farbe	Anwendungsbereich	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorpolitur	weiß	Stahl / Edelstahl	ca. 550	**40 00 842 666**	1	**8,10** ▸	G492
Abglänzung	blau	alle Metalle / Werkstoffe	ca. 750	**40 00 842 667**	1	**8,50** ▸	G492
Vorpolitur	braun	Nichteisen / Buntmetalle	ca. 650	**40 00 842 668**	1	**10,75** ▸	G492

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Satinieren

Satinieren mit Lipprite® Schleifvlies

Lipprite besteht aus einem Nadelvliesmaterial mit Schleifkorn



Haupteinsatzgebiete:
leichte Schleifarbeiten
Entzundern
Desoxidieren
Mattieren
Entfernen von Lacken und Farben

Für folgende Materialien:
Stahl
Edelstahl
NE-Metalle
Kunststoff
Holz
Keramik
Glas

Antriebsmaschinen und Einsatzgeschwindigkeit:
Einsetzbar für Bohrmaschinen, biegsame Wellen, Winkelpolierer und Schleifbock. Sowohl zum Trocken- als auch zum Nasseinsatz geeignet. Schnittgeschwindigkeit sollte ca. 15 - 20 m/Sekunde betragen. Die max. Drehzahl beträgt 4.000 Upm.

Verfügbare Qualitäten:



Lipprite® Aluminiumoxyd A4, grob



Lipprite® Aluminiumoxyd A6, mittel



Lipprite® Siliziumcarbid S7, fein





Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

osborn

Satinierring LIPPRITE®
bestehend aus Nadelvliesmaterial mit Schleifkorn · Einsatzgebiete: leichte Schleifarbeiten, Entzundern, Desoxidieren, Mattieren, Entfernen von Lacken und Farben · geeignete Materialien: Stahl, Edelstahl, NE-Metalle, Kunststoff, Holz, Keramik, Glas - sowohl für Trocken- als auch für Nasseinsatz geeignet · einsetzbar für Bohrmaschinen, biegsame Wellen, Winkelpolierer und Schleifböcke bei Schnittgeschwindigkeit von ca. 15 - 20 m/sek



grob / 2-lagig



mittel / 4-lagig



fein / 4-lagig

Scheiben-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	10	grob / 2-lagig	**40 00 842 670**	1	**6,50** ▸	G492
100	10	mittel / 4-lagig	**40 00 842 673**	1	**6,80** ▸	G492
100	10	fein / 4-lagig	**40 00 842 676**	1	**7,30** ▸	G492
150	14	grob / 2-lagig	**40 00 842 671**	1	**10,60** ▸	G492
150	14	mittel / 4-lagig	**40 00 842 674**	1	**12,85** ▸	G492
150	14	fein / 4-lagig	**40 00 842 677**	1	**13,90** ▸	G492
200	14	grob / 2-lagig	**40 00 842 672**	1	**14,95** ▸	G492
200	14	mittel / 4-lagig	**40 00 842 675**	1	**19,40** ▸	G492
200	14	fein / 4-lagig	**40 00 842 678**	1	**20,95** ▸	G492

osborn



Spannschaft für Polier- und Satinierringe
schnelles Auswechseln und problemloses Spannen mit den wiederverwendbaren Flanschen für Ringe, Notiflex® **bis 100 mm Ø mit Bohrung 10 mm,** Schleifleinenräder, LIPPRITE®-Räder, Spiralen und andere Walzen

Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**40 00 842 680**	1	**7,05** ▸	G492

osborn



Spannschaft für Polier- und Satinierringe
ab D. 150 mm mit Bohrung 14 mm · mit Gewinde M14 für Winkelschleifer bzw. Winkelpolierer · Spannbereich 15 - 30 mm

Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	**40 00 842 701**	1	**13,10** ▸	G492

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Polierset
für die Bohrmaschine

bestehend aus:
1 x Klettschleifteller 125 mm
1 x Spannbolzen
1 x Handschleifpad mit Gummischlaufe 125 mm
1 x Polierschwamm mit Velourbeschichtung 125 mm
1 x Lammwoll-Polierhaftscheibe 135 mm

Arbeitsbereich	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für die Bohrmaschine	**40 00 846 000**	1	**9,75** ▸	B491

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Polierset
für den Winkelschleifer

bestehend aus:
1 x Schleifteller mit flexibler Zwischenschicht 150 mm, Aufnahme M14
1 x Polierschwamm mit Velourbeschichtung 150 mm
1 x Polierscheibe Wolle hochwertig mit Lederbesatz 160 mm
1 x Filzpolierscheibe 155 mm

Arbeitsbereich	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für den Winkelschleifer	**40 00 846 010**	1	**24,50** ▸	B491

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Profi Polierset 6-tlg.
zum Vorpolieren und Abglänzen von Stahl, Edelstahl und Buntmetallen · mit Aufnahmeschaft für Bohrmaschine, max. 4000 Rpm.

Inhalt: Filz 2-stufig, Tuch 101, Paste weiß, braun, blau, Spannschaft



Ø mm	Drehzahl min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85 / 80	max. 4000	**40 00 841 196**	1	**12,25** ▸	L430

Schleifband endlos
Korund · geeignet für elektronische Handbandschleifer · schweres und **robustes Gewebe** · Kunstharzbindung · universell einsetzbar für den Holzflächenschliff und zum Schleifen von Eisen und Stahl sowie NE - Metallen in allen Legierungen · **Pack à 3 Stk.**



B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65 x 410	60	**40 00 843 601**	1	**3,25** ▸	B491
65 x 410	80	**40 00 843 602**	1	**3,15** ▸	B491
65 x 410	120	**40 00 843 603**	1	**3,05** ▸	B491
75 x 457	40	**40 00 843 606**	1	**3,95** ▸	B491
75 x 457	60	**40 00 843 607**	1	**3,85** ▸	B491
75 x 457	80	**40 00 843 608**	1	**3,55** ▸	B491
75 x 457	120	**40 00 843 609**	1	**3,55** ▸	B491
75 x 457	180	**40 00 843 610**	1	**3,55** ▸	B491
75 x 533	40	**40 00 843 612**	1	**4,80** ▸	B491
75 x 533	60	**40 00 843 613**	1	**4,70** ▸	B491
75 x 533	80	**40 00 843 614**	1	**4,30** ▸	B491
75 x 533	120	**40 00 843 615**	1	**4,55** ▸	B491
75 x 533	180	**40 00 843 616**	1	**4,55** ▸	B491

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 560	40	**40 00 843 624**	1	**5,60** ▸	B491
100 x 560	60	**40 00 843 625**	1	**5,35** ▸	B491
100 x 560	80	**40 00 843 626**	1	**5,20** ▸	B491
100 x 560	120	**40 00 843 627**	1	**5,20** ▸	B491
100 x 560	180	**40 00 843 628**	1	**5,20** ▸	B491
100 x 610	40	**40 00 843 630**	1	**5,80** ▸	B491
100 x 610	60	**40 00 843 631**	1	**5,20** ▸	B491
100 x 610	80	**40 00 843 632**	1	**5,15** ▸	B491
100 x 610	120	**40 00 843 633**	1	**5,05** ▸	B491
100 x 610	180	**40 00 843 634**	1	**5,30** ▸	B491
100 x 620	60	**40 00 843 637**	1	**5,30** ▸	B491
100 x 620	80	**40 00 843 638**	1	**5,20** ▸	B491

Schleifband endlos
Korund · geeignet für elektrische Handbandschleifer · ein schweres, robustes Gewebe · Kunstharzbindung · universell einsetzbar für den Holzflächenschliff und zum Schleifen von Eisen und Stahl, sowie NE-Metallen in allen Legierungen

Bandverschlussform (BVF):
E 13 = gerader Schnitt - beide Enden überlappt
E 14 = gerader Schnitt - beide Enden überlappt / Kornzone völlig abgeschliffen



B x L mm	Körnung	BVF	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75 x 480	40	E 13	**40 00 842 340**	10	**1,28**[1] ▸	B491
75 x 480	60	E 14	**40 00 842 341**	10	**1,28**[1] ▸	B491
75 x 480	80	E 14	**40 00 842 342**	10	**1,28**[1] ▸	B491
75 x 480	100	E 14	**40 00 842 343**	10	**1,13**[1] ▸	B491
75 x 480	150	E 14	**40 00 842 344**	10	**1,13**[1] ▸	B491
75 x 533	40	E 13	**40 00 842 350**	10	**1,30**[1] ▸	B491
75 x 533	60	E 14	**40 00 842 351**	10	**1,30**[1] ▸	B491
75 x 533	80	E 14	**40 00 842 352**	10	**1,30**[1] ▸	B491
75 x 533	100	E 14	**40 00 842 353**	10	**1,30**[1] ▸	B491
75 x 533	150	E 14	**40 00 842 355**	10	**1,53**[1] ▸	B491
100 x 560	40	E 13	**40 00 842 360**	10	**1,53**[1] ▸	B491
100 x 560	60	E 14	**40 00 842 361**	10	**1,53**[1] ▸	B491
100 x 560	80	E 14	**40 00 842 362**	10	**1,53**[1] ▸	B491
100 x 560	100	E 14	**40 00 842 363**	10	**1,53**[1] ▸	B491
100 x 560	150	E 14	**40 00 842 365**	10	**1,53**[1] ▸	B491

B x L mm	Körnung	BVF	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 620	40	E 13	**40 00 842 370**	10	**1,79**[1] ▸	B491
100 x 620	60	E 14	**40 00 842 371**	10	**1,79**[1] ▸	B491
100 x 620	80	E 14	**40 00 842 372**	10	**1,79**[1] ▸	B491
100 x 620	100	E 14	**40 00 842 373**	10	**1,79**[1] ▸	B491
100 x 620	150	E 14	**40 00 842 375**	10	**1,79**[1] ▸	B491
105 x 620	40	E 13	**40 00 842 380**	10	**1,79**[1] ▸	B491
105 x 620	60	E 14	**40 00 842 381**	10	**1,79**[1] ▸	B491
105 x 620	80	E 14	**40 00 842 382**	10	**1,79**[1] ▸	B491
105 x 620	100	E 14	**40 00 842 383**	10	**1,79**[1] ▸	B491
105 x 620	150	E 14	**40 00 842 385**	10	**1,79**[1] ▸	B491
100 x 950	40	E 14	**40 00 842 390**	10	**2,30**[1] ▸	B491
100 x 950	60	E 14	**40 00 842 391**	10	**2,30**[1] ▸	B491
100 x 950	80	E 14	**40 00 842 392**	10	**2,30**[1] ▸	B491
100 x 950	100	E 14	**40 00 842 393**	10	**2,15**[1] ▸	B491
100 x 950	150	E 14	**40 00 842 394**	10	**2,15**[1] ▸	B491

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schleifband endlos
Korund · kunstharzgebundenes Schleifgewebe · mit flexiblem und extrem dehnungsarmen Gewebeträger · zum Schleifen und Reinigen auf Normalstahl, VA, NE-Metallen und Holz geeignet

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 x 610	40	**40 00 842 533**	20	**0,90**[1] ▶	A490
13 x 610	60	**40 00 842 534**	20	**0,85**[1] ▶	A490
13 x 610	80	**40 00 842 535**	20	**0,80**[1] ▶	A490
13 x 610	120	**40 00 842 536**	20	**0,80**[1] ▶	A490
12 x 520	40	**40 00 842 537**	20	**0,85**[1] ▶	A490
12 x 520	60	**40 00 842 538**	20	**0,80**[1] ▶	A490
12 x 520	80	**40 00 842 539**	20	**0,70**[1] ▶	A490
12 x 520	120	**40 00 842 540**	20	**0,70**[1] ▶	A490

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19 x 520	40	**40 00 842 541**	20	**1,15**[1] ▶	A490
19 x 520	60	**40 00 842 542**	20	**1,00**[1] ▶	A490
19 x 520	80	**40 00 842 543**	20	**0,95**[1] ▶	A490
19 x 520	120	**40 00 842 544**	20	**0,90**[1] ▶	A490
20 x 815	40	**40 00 842 545**	20	**1,55**[1] ▶	A490
20 x 815	60	**40 00 842 546**	20	**1,30**[1] ▶	A490
20 x 815	80	**40 00 842 547**	20	**1,30**[1] ▶	A490
20 x 815	120	**40 00 842 548**	20	**1,15**[1] ▶	A490

[1] Preis per St.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Schleifband endlos
Korund · für elektrische Handbandschleifer · kunstharzgebundenes Schleifgewebe · dicht gestreut · hohe Standzeit und Schleifleistung · bewährtes Produkt für die Metall- und Holzbearbeitung

Bandverschlußform (BVF):
F 5 = schräg geschnitten, überlappt geklebt, 45°, Kornzone völlig abgeschliffen

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75 x 480	40	**40 00 845 694**	10	**1,98**[1] ▶	L484
75 x 480	60	**40 00 845 695**	10	**1,86**[1] ▶	L484
75 x 480	80	**40 00 845 696**	10	**1,80**[1] ▶	L484
75 x 480	100	**40 00 845 697**	10	**1,75**[1] ▶	L484
75 x 480	120	**40 00 845 698**	10	**1,75**[1] ▶	L484
75 x 533	40	**40 00 845 699**	10	**2,11**[1] ▶	L484
75 x 533	60	**40 00 845 700**	10	**1,96**[1] ▶	L484
75 x 533	80	**40 00 845 701**	10	**1,88**[1] ▶	L484
75 x 533	100	**40 00 845 702**	10	**1,84**[1] ▶	L484
75 x 533	120	**40 00 845 703**	10	**1,84**[1] ▶	L484
100 x 560	60	**40 00 845 705**	10	**2,42**[1] ▶	L484
100 x 560	80	**40 00 845 706**	10	**2,31**[1] ▶	L484
100 x 560	100	**40 00 845 707**	10	**2,25**[1] ▶	L484
100 x 560	120	**40 00 845 708**	10	**2,25**[1] ▶	L484
100 x 610	40	**40 00 845 709**	10	**2,74**[1] ▶	L484
100 x 610	60	**40 00 845 710**	10	**2,52**[1] ▶	L484
100 x 610	80	**40 00 845 711**	10	**2,42**[1] ▶	L484
100 x 610	100	**40 00 845 712**	10	**2,35**[1] ▶	L484
100 x 610	120	**40 00 845 713**	10	**2,35**[1] ▶	L484

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 620	40	**40 00 845 714**	10	**2,76**[1] ▶	L484
100 x 620	60	**40 00 845 715**	10	**2,53**[1] ▶	L484
100 x 620	80	**40 00 845 716**	10	**2,44**[1] ▶	L484
100 x 620	100	**40 00 845 717**	10	**2,37**[1] ▶	L484
100 x 620	120	**40 00 845 718**	10	**2,37**[1] ▶	L484
100 x 900	60	**40 00 845 720**	10	**4,39**[1] ▶	L484
100 x 900	80	**40 00 845 721**	10	**4,16**[1] ▶	L484
100 x 900	100	**40 00 845 722**	10	**4,03**[1] ▶	L484
100 x 900	120	**40 00 845 723**	10	**4,03**[1] ▶	L484
100 x 950	40	**40 00 845 724**	10	**5,03**[1] ▶	L484
100 x 950	60	**40 00 845 725**	10	**4,55**[1] ▶	L484
100 x 950	80	**40 00 845 726**	10	**4,32**[1] ▶	L484
100 x 950	100	**40 00 845 727**	10	**4,16**[1] ▶	L484
105 x 620	40	**40 00 845 728**	10	**2,94**[1] ▶	L484
105 x 620	60	**40 00 845 729**	10	**2,72**[1] ▶	L484
105 x 620	80	**40 00 845 730**	10	**2,59**[1] ▶	L484
105 x 620	100	**40 00 845 731**	10	**2,53**[1] ▶	L484
105 x 620	120	**40 00 845 732**	10	**2,53**[1] ▶	L484

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schleifband endlos
Korund · geeignet für stationäre Maschinen · ein sehr robustes Polyester-Gewebe (Korn 40 - 80) bzw. Baumwoll-Gewebe (Korn 100 + Korn 120) · Vollkunstharz-Bindung · universell einsetzbar zum Schleifen von Stahl, NE-Metallen, Guss, AL-Legierungen

Bandverschlußform (BVF):
E 14 = schräger Schnitt

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75 x 2000	40	**40 00 842 400**	10	**4,20**[1] ▶	B491
75 x 2000	60	**40 00 842 401**	10	**3,85**[1] ▶	B491
75 x 2000	80	**40 00 842 402**	10	**3,60**[1] ▶	B491
75 x 2000	100	**40 00 842 403**	10	**3,60**[1] ▶	B491
75 x 2000	120	**40 00 842 404**	10	**3,60**[1] ▶	B491

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 2000	40	**40 00 842 410**	10	**8,30**[1] ▶	B491
150 x 2000	60	**40 00 842 411**	10	**7,65**[1] ▶	B491
150 x 2000	80	**40 00 842 412**	10	**7,25**[1] ▶	B491
150 x 2000	100	**40 00 842 413**	10	**6,65**[1] ▶	B491
150 x 2000	120	**40 00 842 414**	10	**6,65**[1] ▶	B491

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schleifband endlos

Zirkonkorund · geeignet für elektrische Handbandschleifer · ein schweres, robustes Gewebe · Kunstharzbindung · universell einsetzbar für den Holzflächenschliff und zum Schleifen von Eisen und Stahl, sowie NE-Metallen in allen Legierungen



Bandverschlussform (BVF):
E 13 = gerader Schnitt - beide Enden überlappt
E 14 = gerader Schnitt - beide Enden überlappt / Kornzone völlig abgeschliffen

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9 x 533	40	**40 00 842 395**	50	**0,88**[1]	B491
9 x 533	60	**40 00 842 396**	50	**0,88**[1]	B491
9 x 533	80	**40 00 842 397**	50	**0,88**[1]	B491
9 x 533	120	**40 00 842 398**	50	**0,88**[1]	B491
13 x 533	40	**40 00 842 399**	50	**0,94**[1]	B491
13 x 533	60	**40 00 842 415**	50	**0,94**[1]	B491

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 x 533	80	**40 00 842 416**	50	**0,94**[1]	B491
13 x 533	120	**40 00 842 417**	50	**0,94**[1]	B491
30 x 533	40	**40 00 842 418**	10	**1,25**[1]	B491
30 x 533	60	**40 00 842 419**	10	**1,25**[1]	B491
30 x 533	80	**40 00 842 420**	10	**1,25**[1]	B491
30 x 533	120	**40 00 842 423**	10	**1,25**[1]	B491

[1] Preis per St.

Schleifband endlos

Zirkonkorund · geeignet für stationäre Maschinen · ein sehr robustes Polyester-Gewebe · Vollkunstharz-Bindung · universell einsetzbar zum Schleifen von korrosionsbeständigen und hochwarmfesten Stählen, Kohlenstoff-Stähle, Schmiedestahl, NE-Metall, Chrom- und Nickellegierungen, Grauguss



Bandverschlußform (BVF):
E 14 = schräger Schnitt

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75 x 2000	40	**40 00 842 430**	10	**5,05**[1]	B491
75 x 2000	60	**40 00 842 431**	10	**4,60**[1]	B491
75 x 2000	80	**40 00 842 432**	10	**4,35**[1]	B491
75 x 2000	100	**40 00 842 433**	10	**4,20**[1]	B491
75 x 2000	120	**40 00 842 434**	10	**4,20**[1]	B491

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 2000	40	**40 00 842 440**	10	**9,95**[1]	B491
150 x 2000	60	**40 00 842 441**	10	**9,15**[1]	B491
150 x 2000	80	**40 00 842 442**	10	**8,70**[1]	B491
150 x 2000	100	**40 00 842 443**	10	**8,45**[1]	B491
150 x 2000	120	**40 00 842 444**	10	**8,45**[1]	B491

[1] Preis per St.

Schleifband endlos

Korund · geeignet für stationäre Maschinen · kunstharzgebundenes schweres X-Gewebe · dicht bestreut · für schwerste Beanspruchung · hohe Standzeit und Leistung · geeignet für Entgratungsarbeiten an Schmiedestücken und Gussteilen, Grob- und Feinschliff von Stahl



Bandverschlußform (BVF):
F 4 = schräg geschnitten, Stoßverschluss mit gewebeverstärkter Folie unterklebt

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 2000	40	**40 00 845 733**	10	**5,24**[1]	L484
50 x 2000	60	**40 00 845 734**	25	**4,69**[1]	L484
50 x 2000	80	**40 00 845 735**	25	**4,45**[1]	L484
50 x 2000	120	**40 00 845 737**	25	**4,28**[1]	L484
75 x 2000	24	**40 00 845 742**	10	**9,05**[1]	L484
75 x 2000	40	**40 00 845 743**	10	**7,72**[1]	L484
75 x 2000	60	**40 00 845 744**	25	**6,91**[1]	L484
75 x 2000	80	**40 00 845 745**	25	**6,51**[1]	L484
75 x 2000	100	**40 00 845 746**	25	**6,29**[1]	L484

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75 x 2000	120	**40 00 845 747**	25	**6,29**[1]	L484
75 x 2000	180	**40 00 845 749**	25	**6,29**[1]	L484
75 x 2000	240	**40 00 845 750**	25	**6,34**[1]	L484
150 x 2000	40	**40 00 845 752**	10	**14,06**[1]	L484
150 x 2000	60	**40 00 845 753**	10	**12,44**[1]	L484
150 x 2000	80	**40 00 845 754**	10	**11,68**[1]	L484
150 x 2000	100	**40 00 845 755**	10	**11,21**[1]	L484
150 x 2000	120	**40 00 845 756**	10	**11,21**[1]	L484

[1] Preis per St.

Schleifband endlos CS 310 XF

Korund · Standardqualität für den Einsatz auf Feilen · flexibles Schleifgewebe für profilierte Metallformteile · kunstharzgebundenes XF-Gewebe · dicht bestreut · geeignet für Edelstahl, Metall, NE-Metalle und Stahl



Bandverschlußform (BVF):
F4G = Stoßverschluss, Gewebefolie

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
330 x 10	40	**40 00 845 505**	25	**0,94**[1]	L484
330 x 10	60	**40 00 845 506**	25	**0,90**[1]	L484
330 x 10	80	**40 00 845 507**	25	**0,90**[1]	L484

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
330 x 10	100	**40 00 845 508**	25	**0,85**[1]	L484
330 x 10	120	**40 00 845 509**	25	**0,85**[1]	L484

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Schleifband endlos CS 411 X
Zirkonkorund · kunstharzgebundenes X-Gewebe · dicht bestreut · Hochleistungsschleifband mit hoher Abtragsleistung zum Grobschliff und Entgraten von Stahl und Edelstahl

Bandverschlußform (BVF):
F4G = Stoßverschluss, Gewebefolie

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 2000	36	**40 00 845 810**	10	**7,86**[1] ▶	L484
50 x 2000	40	**40 00 845 811**	10	**7,11**[1] ▶	L484
50 x 2000	60	**40 00 845 812**	25	**6,32**[1] ▶	L484
50 x 2000	80	**40 00 845 813**	25	**5,96**[1] ▶	L484
50 x 2000	120	**40 00 845 814**	25	**5,72**[1] ▶	L484

[1] Preis per St.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Schleifband endlos CS 411 Y
Zirkonkorund · wasserfest · kunstharzgebundenes Y-Gewebe · dicht bestreut · besonders reißfestes Hochleistungsschleifband mit hoher Abtragsleistung zum Grobschliff und Entgraten von Stahl und Edelstahl

Bandverschlußform (BVF):
F4G = Stoßverschluss, Gewebefolie

B x L mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75 x 2000	24	**40 00 845 815**	10	**12,78**[1] ▶	L484
75 x 2000	36	**40 00 845 816**	10	**11,07**[1] ▶	L484
75 x 2000	40	**40 00 845 817**	10	**9,96**[1] ▶	L484
75 x 2000	50	**40 00 845 818**	10	**9,39**[1] ▶	L484
75 x 2000	60	**40 00 845 819**	10	**8,85**[1] ▶	L484
75 x 2000	80	**40 00 845 820**	10	**8,33**[1] ▶	L484
75 x 2000	120	**40 00 845 821**	10	**8,00**[1] ▶	L484
150 x 2000	24	**40 00 845 822**	10	**24,15**[1] ▶	L484
150 x 2000	36	**40 00 845 823**	10	**20,76**[1] ▶	L484
150 x 2000	40	**40 00 845 824**	10	**18,54**[1] ▶	L484
150 x 2000	60	**40 00 845 825**	10	**16,31**[1] ▶	L484
150 x 2000	80	**40 00 845 826**	10	**15,27**[1] ▶	L484
150 x 2000	120	**40 00 845 827**	10	**14,62**[1] ▶	L484

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schleifvliesband endlos SCXF
Korund · kunstharzgebunden · mit flexiblem und extrem dehnungsarmen Gewebeträger · durch integrierte Schleifhilfsstoffe und der offenen Struktur, lange Standzeit · sehr kühles Schleifen möglich · geeignet für Finisharbeiten wie das Beseitigen von Anlauffarbe, Flugrost, Farbe · Reinigen von Schweißnähten · **wasserfest**

B x L mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9 x 533	coarse	**40 00 842 470**	20	**2,85**[1] ▶	B491
9 x 533	medium	**40 00 842 474**	20	**2,85**[1] ▶	B491
9 x 533	very fine	**40 00 842 478**	20	**2,85**[1] ▶	B491
13 x 533	coarse	**40 00 842 482**	20	**3,45**[1] ▶	B491
13 x 533	medium	**40 00 842 486**	20	**3,05**[1] ▶	B491
13 x 533	very fine	**40 00 842 488**	20	**2,85**[1] ▶	B491
13 x 610	medium	**40 00 842 451**	20	**2,85**[1] ▶	B491
13 x 610	very fine	**40 00 842 452**	20	**2,55**[1] ▶	B491
12 x 520	coarse	**40 00 842 453**	20	**2,85**[1] ▶	B491
12 x 520	medium	**40 00 842 454**	20	**2,55**[1] ▶	B491
12 x 520	very fine	**40 00 842 455**	20	**2,75**[1] ▶	B491
19 x 520	coarse	**40 00 842 456**	20	**3,45**[1] ▶	B491

B x L mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19 x 520	medium	**40 00 842 457**	20	**3,35**[1] ▶	B491
30 x 533	coarse	**40 00 842 489**	20	**4,60**[1] ▶	B491
30 x 533	medium	**40 00 842 505**	20	**4,85**[1] ▶	B491
30 x 533	very fine	**40 00 842 506**	20	**4,60**[1] ▶	B491
40 x 618	coarse	**40 00 842 507**	20	**7,25**[1] ▶	B491
40 x 618	medium	**40 00 842 508**	20	**6,90**[1] ▶	B491
40 x 618	very fine	**40 00 842 509**	20	**6,65**[1] ▶	B491
40 x 760	coarse	**40 00 842 510**	20	**11,35**[1] ▶	B491
40 x 760	medium	**40 00 842 511**	20	**9,95**[1] ▶	B491
40 x 760	very fine	**40 00 842 512**	20	**10,30**[1] ▶	B491
75 x 2000	medium	**40 00 842 463**	5	**33,15**[1] ▶	B491
75 x 2000	very fine	**40 00 842 464**	5	**33,15**[1] ▶	B491

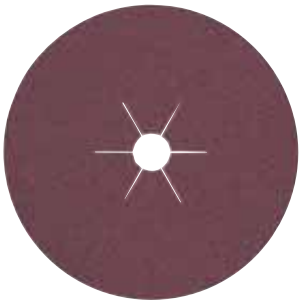
[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Vulkanfiber-Schleifscheibe

Schleiffiber mit dichter Korundbestreuung · Kunstharzbindung · hohe Standzeit · geeignet zum Entrosten, Entzundern und Entgraten in der Metallindustrie · **Bohrung 22,2 mm Ø**

zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 40 00 841 683, 40 00 841 684, 40 00 841 685



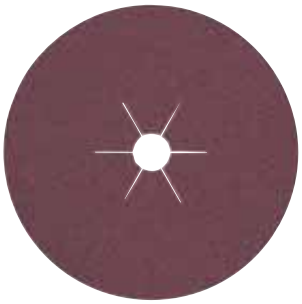
Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	24	**40 00 841 636**	25	**0,57**[1)]	B491
115	40	**40 00 841 635**	25	**0,51**[1)]	B491
115	60	**40 00 841 633**	25	**0,46**[1)]	B491
115	80	**40 00 841 632**	25	**0,46**[1)]	B491
115	120	**40 00 841 630**	25	**0,42**[1)]	B491
125	24	**40 00 841 644**	25	**0,62**[1)]	B491
125	40	**40 00 841 643**	25	**0,57**[1)]	B491
125	60	**40 00 841 641**	25	**0,57**[1)]	B491

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	80	**40 00 841 640**	25	**0,51**[1)]	B491
125	120	**40 00 841 638**	25	**0,46**[1)]	B491
180	24	**40 00 841 652**	25	**0,92**[1)]	B491
180	40	**40 00 841 651**	25	**0,92**[1)]	B491
180	60	**40 00 841 649**	25	**0,87**[1)]	B491
180	80	**40 00 841 648**	25	**0,82**[1)]	B491
180	120	**40 00 841 646**	25	**0,82**[1)]	B491

[1)] Preis per St.

Schleifscheibe

Sternloch · kunstharzgebundenes Korundschleifpapier geeignet zum Entrosten, Entzundern und Entgraten in der Metallindustrie · **Pack à 10 Stück**



Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
127	50	**40 00 843 691**	1	**2,85**[1)]	B491
127	80	**40 00 843 692**	1	**2,55**[1)]	B491
127	120	**40 00 843 693**	1	**2,55**[1)]	B491

[1)] Preis per Pack

Vulkanfiber-Schleifscheibe

Korund · für die Holz- und Metallbearbeitung · Schleiffiber mit dichter Korundbestreuung · Kunstharzbindung · 22 mm Sternloch · hohe Standzeit · geeignet zum Entrosten, Entzundern und Entgraten in der Metallindustrie

zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 43 00 200 278, 43 00 200 279



Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	16	**40 00 845 760**	25	**0,49**[1)]	L485
115	24	**40 00 845 761**	25	**0,40**[1)]	L485
115	36	**40 00 845 762**	25	**0,38**[1)]	L485
115	40	**40 00 845 763**	25	**0,34**[1)]	L485
115	60	**40 00 845 765**	25	**0,28**[1)]	L485
115	80	**40 00 845 766**	25	**0,28**[1)]	L485
115	100	**40 00 845 767**	25	**0,28**[1)]	L485
115	120	**40 00 845 768**	25	**0,28**[1)]	L485
115	150	**40 00 845 769**	25	**0,28**[1)]	L485
125	16	**40 00 845 770**	25	**0,58**[1)]	L485
125	24	**40 00 845 771**	25	**0,47**[1)]	L485
125	36	**40 00 845 772**	25	**0,44**[1)]	L485
125	40	**40 00 845 773**	25	**0,39**[1)]	L485
125	50	**40 00 845 774**	25	**0,37**[1)]	L485
125	60	**40 00 845 775**	25	**0,34**[1)]	L485

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	80	**40 00 845 776**	25	**0,33**[1)]	L485
125	100	**40 00 845 777**	25	**0,33**[1)]	L485
125	120	**40 00 845 778**	25	**0,33**[1)]	L485
125	150	**40 00 845 779**	25	**0,33**[1)]	L485
180	16	**40 00 845 780**	25	**1,05**[1)]	L485
180	24	**40 00 845 781**	25	**0,85**[1)]	L485
180	36	**40 00 845 782**	25	**0,80**[1)]	L485
180	40	**40 00 845 783**	25	**0,70**[1)]	L485
180	50	**40 00 845 784**	25	**0,67**[1)]	L485
180	60	**40 00 845 785**	25	**0,61**[1)]	L485
180	80	**40 00 845 786**	25	**0,59**[1)]	L485
180	100	**40 00 845 787**	25	**0,59**[1)]	L485
180	120	**40 00 845 788**	25	**0,59**[1)]	L485
180	150	**40 00 845 789**	25	**0,59**[1)]	L485

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KLINGSPOR Schleiftechnologie



Vulkanfiber-Schleifscheibe
Zirkon-Korund · für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung · Schleiffiber mit dichter Zirkonbestreuung und zusätzlichen schleifaktiven Wirkstoffen · Kunstharzbindung · 22 mm Sternloch · hohe Standzeit und Zerspanungsleistung bei der Bearbeitung von Edelstahl

zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 43 00 200 278, 43 00 200 279

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	24	**40 00 845 790**	25	**0,54**[1] ▶	L485
115	36	**40 00 845 791**	25	**0,49**[1] ▶	L485
115	60	**40 00 845 794**	25	**0,39**[1] ▶	L485
115	80	**40 00 845 795**	25	**0,38**[1] ▶	L485
125	24	**40 00 845 796**	25	**0,62**[1] ▶	L485
125	36	**40 00 845 797**	25	**0,58**[1] ▶	L485

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	40	**40 00 845 798**	25	**0,53**[1] ▶	L485
125	60	**40 00 845 800**	25	**0,46**[1] ▶	L485
125	80	**40 00 845 801**	25	**0,44**[1] ▶	L485
180	24	**40 00 845 802**	25	**1,13**[1] ▶	L485
180	36	**40 00 845 803**	25	**1,05**[1] ▶	L485

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Vulkanfiber-Schleifscheibe
durch schleifaktive Substanzen in der Bindung besonders hohe Zerspanungsleistung und extreme Standzeit bei schwer zerspanbaren Werkstoffen wie z. B. **Edelstahl** · kunstharzgebunden · mit Lochkreuzschlitz · **Bohrung 22,2 mm Ø**

zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 40 00 841 683, 40 00 841 684, 40 00 841 685

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	36	**40 00 841 660**	25	**0,62**[1] ▶	B491
115	50	**40 00 841 661**	25	**0,62**[1] ▶	B491
115	60	**40 00 841 662**	25	**0,57**[1] ▶	B491
115	80	**40 00 841 663**	25	**0,57**[1] ▶	B491
125	36	**40 00 841 666**	25	**0,67**[1] ▶	B491
125	50	**40 00 841 667**	25	**0,67**[1] ▶	B491

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	60	**40 00 841 668**	25	**0,62**[1] ▶	B491
125	80	**40 00 841 669**	25	**0,62**[1] ▶	B491
180	36	**40 00 841 672**	25	**1,28**[1] ▶	B491
180	50	**40 00 841 673**	25	**1,02**[1] ▶	B491
180	60	**40 00 841 674**	25	**0,97**[1] ▶	B491
180	80	**40 00 841 675**	25	**0,97**[1] ▶	B491

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Haftschleifscheibe
Korund-Schleifpapier · universell für alle Schleifvorgänge geeignet · Entfernen von Rost und Farbe · Schleifen von Holz und Metallen · **kletthaftend**

zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 40 00 841 710, 40 00 841 711

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	**40 00 841 700**	25	**0,27**[1] ▶	A490
115	60	**40 00 841 701**	25	**0,27**[1] ▶	A490
115	80	**40 00 841 702**	25	**0,22**[1] ▶	A490
115	100	**40 00 841 703**	25	**0,22**[1] ▶	A490
115	120	**40 00 841 704**	25	**0,22**[1] ▶	A490

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	40	**40 00 841 705**	25	**0,32**[1] ▶	A490
125	60	**40 00 841 706**	25	**0,27**[1] ▶	A490
125	80	**40 00 841 707**	25	**0,27**[1] ▶	A490
125	100	**40 00 841 708**	25	**0,27**[1] ▶	A490
125	120	**40 00 841 709**	25	**0,27**[1] ▶	A490

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Haftschleifscheibe 245 Hookit

für Grob- und Feinschleifarbeiten aus vollkunstharzgebundenem Aluminiumoxyd · für Holz und Metall geeignet · gewährleistet hervorragende Schleifeigenschaften · **kletthaftend**

zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 40 00 841 712



Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	60	**40 00 841 794**	50	**0,50**[1)]►	L470
150	80	**40 00 841 795**	50	**0,47**[1)]►	L470
150	100	**40 00 841 796**	50	**0,45**[1)]►	L470
150	120	**40 00 841 797**	50	**0,45**[1)]►	L470

[1)] Preis per St.

Haftschleifscheibe Finenet

ein Produkt für die Fein- und Feinstbearbeitung von Materialien, die beim Einsatz konventioneller Schleifwerkzeuge ein frühzeitiges Zusetzen verursachen · Ausführung Siliciumcarbid · Kunstharzbindung auf Schaumstoffunterlage mit Gitternetz · zum Schleifen von Grundierungen, Füller und Klarlack sowie Mineralstoffplatten wie z. B. Corian®, Feinschliff von GfK und Acryllack · Feinschliff vor dem Polieren von Edelstahlblechen · geringes Zusetzverhalten · stark staubreduziertes Schleifen · Staubabsaugung durch die Schleifscheibe möglich · lange Standzeiten · weicher Schliff durch Schaumstoffunterlage · sehr gute Formanpassung · sehr feines Schliffbild, **velours-kletthaftend**



Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	360	**40 00 842 285**	20	**2,85**[1)]►	E590
150	500	**40 00 842 286**	20	**2,85**[1)]►	E590
150	800	**40 00 842 287**	20	**2,85**[1)]►	E590
150	1000	**40 00 842 288**	20	**2,85**[1)]►	E590

[1)] Preis per St.

Haftschleifscheibe für Exzenterschleifer

Korund-Schleifpapier · universell für alle Schleifvorgänge geeignet · Entfernen von Rost und Farbe · Schleifen von Holz und Metallen · passend zu allen Exzenterschleifern **mit 6- oder 8-fach gelochter Aufnahmeplatte** · Absauglöcher Ø 10 mm (Mittelloch Ø 17 mm) · **kletthaftend**





Scheiben-Ø mm	Körnung	Lochkreis Ø mm	Lochanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	65	8	**40 00 841 740**	25	**0,32**[1)]►	A490
115	60	65	8	**40 00 841 741**	25	**0,32**[1)]►	A490
115	80	65	8	**40 00 841 742**	25	**0,27**[1)]►	A490
115	120	65	8	**40 00 841 744**	25	**0,27**[1)]►	A490
125	40	65	8	**40 00 841 745**	25	**0,42**[1)]►	A490
125	60	65	8	**40 00 841 746**	25	**0,37**[1)]►	A490
125	80	65	8	**40 00 841 747**	25	**0,37**[1)]►	A490
125	120	65	8	**40 00 841 749**	25	**0,32**[1)]►	A490
125	180	65	8	**40 00 841 756**	25	**0,27**[1)]►	A490
125	240	65	8	**40 00 841 757**	25	**0,27**[1)]►	A490
150	40	120	8 + 1	**40 00 842 191**	25	**0,47**[1)]►	A490
150	60	120	8 + 1	**40 00 842 192**	25	**0,47**[1)]►	A490
150	80	120	8 + 1	**40 00 842 193**	25	**0,47**[1)]►	A490

[1)] Preis per St.

Scheiben-Ø mm	Körnung	Lochkreis Ø mm	Lochanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	100	120	8 + 1	**40 00 842 194**	25	**0,47**[1)]►	A490
150	120	120	8 + 1	**40 00 842 195**	25	**0,47**[1)]►	A490
150	180	120	8 + 1	**40 00 842 196**	25	**0,47**[1)]►	A490
150	240	120	8 + 1	**40 00 842 197**	25	**0,47**[1)]►	A490
150	320	120	8 + 1	**40 00 842 198**	25	**0,47**[1)]►	A490
150	40	80	6	**40 00 842 241**	25	**0,47**[1)]►	A490
150	60	80	6	**40 00 842 242**	25	**0,47**[1)]►	A490
150	80	80	6	**40 00 842 243**	25	**0,42**[1)]►	A490
150	100	80	6	**40 00 842 244**	25	**0,42**[1)]►	A490
150	120	80	6	**40 00 842 245**	25	**0,37**[1)]►	A490
150	180	80	6	**40 00 842 246**	25	**0,37**[1)]►	A490
150	240	80	6	**40 00 842 247**	25	**0,37**[1)]►	A490
150	320	80	6	**40 00 842 248**	25	**0,37**[1)]►	A490

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Haftschleifscheibe für Exzenterschleifer
Longlife-Beschichtung · offen gestreute Scheibe mit hohen Abtragsraten · speziell geeignet für das Schleifen von Grundierungen, Füller, Lack, Spachtel, Faserverbundwerkstoffe (z. B. GfK,CfK), Kunststoffe sowie auch von Aluminium und Stahlblech · Ausführung Korundschleifkorn · Kunstharzbindung · flexibles, reißfestes C-Papier · Streuung offen · **8 Absauglöcher auf Lochkreis Ø 120 mm** (Mittelloch Ø 18 mm) · **velours-kletthaftend**

Produktvorteile: die zusätzliche Longlife-Beschichtung verhindert frühzeitiges Zusetzen mit Schleifstaub

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	80	**40 00 842 333**	50	**0,66**[1] ▸	E490
150	120	**40 00 842 334**	100	**0,66**[1] ▸	E490
150	180	**40 00 842 290**	100	**0,66**[1] ▸	E490
150	220	**40 00 842 335**	100	**0,66**[1] ▸	E490
150	240	**40 00 842 291**	100	**0,66**[1] ▸	E490
150	400	**40 00 842 337**	100	**0,66**[1] ▸	E490

[1] Preis per St.



Haftschleifscheibe für Exzenterschleifer
sehr offen gestreute Scheibe mit sehr hohen Abtragsraten · universell einsetzbar für das Schleifen von Farbe, Füller, Lack, Spachtel, sowie auch von Holz und Metall · Ausführung Korundschleifkorn · Kunstharzbindung · flexibles D-Papier (Korn P 40, P 60), C-Papier (Korn P 80 und feiner) · Streuung sehr offen · **8 Absauglöcher auf Lochkreis Ø 120 mm** (Mittelloch Ø 18 mm) · **velours-kletthaftend**

Produktvorteile: sehr hohe Abtragsraten durch schnittfreudiges Korund-Schleifkorn und sehr offene Streuung

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	**40 00 842 298**	50	**0,66**[1] ▸	E490
150	60	**40 00 842 299**	50	**0,66**[1] ▸	E490
150	80	**40 00 842 293**	50	**0,66**[1] ▸	E490
150	120	**40 00 842 294**	100	**0,66**[1] ▸	E490
150	240	**40 00 842 332**	100	**0,66**[1] ▸	E490

[1] Preis per St.

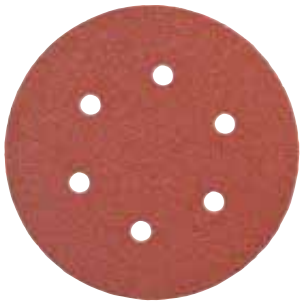


Abb. zeigt Ausführung mit 6-Loch



Haftschleifscheiben für Exzenterschleifer
kunstharzgebundenes Korundschleifpapier · universell für alle Schleifvorgänge geeignet · zum Entfernen von Rost und Farbe auf Holz und Metall · **kletthaftend · mit 6-fach gelochter Aufnahmeplatte** · Absauglöcher Ø 10 mm · **Pack á 6 Stk.**

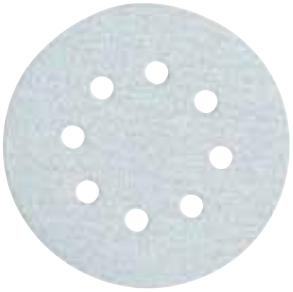
Scheiben-Ø mm	Körnung	Ausführung	Lochkreis Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	50	ohne Loch		**40 00 843 677**	1	**2,85**[1] ▸	B491
115	80	ohne Loch		**40 00 843 678**	1	**2,55**[1] ▸	B491
115	120	ohne Loch		**40 00 843 679**	1	**2,40**[1] ▸	B491
125	50	8-Loch	65	**40 00 843 681**	1	**2,85**[1] ▸	B491
125	80	8-Loch	65	**40 00 843 682**	1	**2,75**[1] ▸	B491
125	120	8-Loch	65	**40 00 843 683**	1	**2,60**[1] ▸	B491
125	180	8-Loch	65	**40 00 843 684**	1	**2,60**[1] ▸	B491
150	50	6-Loch	80	**40 00 843 695**	1	**3,85**[1] ▸	B491
150	80	6-Loch	80	**40 00 843 696**	1	**3,55**[1] ▸	B491
150	120	6-Loch	80	**40 00 843 697**	1	**3,35**[1] ▸	B491
150	180	6-Loch	80	**40 00 843 698**	1	**3,35**[1] ▸	B491

[1] Preis per Pack

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Haftschleifscheiben für Exzenterschleifer
weiß · offen gestreutes Korundschleifpapier mit hoher Abtragsleistung durch zusätzliche Longlife-Beschichtung speziell geeignet für das Schleifen von Grundierungen, Füller, Lack, Spachtel, Faserverbundwerkstoffen, Kunststoffen, Aluminium und Stahlblech · **8 Absauglöcher auf Lochkreis Ø 65 mm · kletthaftend · Pack á 6 Stk.**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	40	**40 00 843 686**	1	**2,45**[1] ▸	B491
125	80	**40 00 843 687**	1	**2,35**[1] ▸	B491
125	120	**40 00 843 688**	1	**2,25**[1] ▸	B491
125	240	**40 00 843 689**	1	**2,25**[1] ▸	B491

[1] Preis per Pack

Schleifblatt
Dreieck · passend zu Deltaschleifer, Korundschleifer, Kunstharzbindung · halboffen gestreut für Metall und Holzbearbeitung · 6 Absauglöcher 8 mm Ø auf Lochkreis 52 mm passend für Bosch-, Metabo-, Skil- Dreieckschleifer · **kletthaftend · Pack á 6 St.**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Kantenlänge mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
94	50	**40 00 843 642**	1	**2,55**[1] ▸	B491
94	80	**40 00 843 643**	1	**2,45**[1] ▸	B491
94	120	**40 00 843 644**	1	**2,30**[1] ▸	B491
94	180	**40 00 843 645**	1	**2,30**[1] ▸	B491

[1] Preis per Pack

Schleifpapier
für Schwingschleifer · hochwertiges, kunstharzgebundenes Korundschleifpapier mit dichter Streuung für hohe Zerspanungsleistung und ein homogenes Schleifbild auf Holz und Metall · 8 Loch · **kletthaftend · Pack à 6 St.**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



L x B mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
178 x 93	50	**40 00 843 657**	1	**4,60**[1] ▸	B491
178 x 93	80	**40 00 843 658**	1	**4,35**[1] ▸	B491
178 x 93	120	**40 00 843 659**	1	**4,05**[1] ▸	B491
178 x 93	180	**40 00 843 660**	1	**4,05**[1] ▸	B491

[1] Preis per Pack

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schleifpapier
für Schwingschleifer · hochwertiges, kunstharzgebundenes Korundschleifpapier mit dichter Streuung für hohe Zerspanungsleistung und ein homogenes Schleifbild auf Holz und Metall · 8 Loch · **Pack à 10 St.**

L x B mm	Körnung	kletthaftend	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230 x 93	50	nein	**40 00 843 662**	1	**3,55**[1] ▸	B491
230 x 93	80	nein	**40 00 843 663**	1	**3,15**[1] ▸	B491
230 x 93	120	nein	**40 00 843 664**	1	**3,00**[1] ▸	B491
230 x 93	180	nein	**40 00 843 665**	1	**3,00**[1] ▸	B491

[1] Preis per Pack



Schleifpapier
für Schwingschleifer · hochwertiges, kunstharzgebundenes Korundschleifpapier mit dichter Streuung für hohe Zerspanungsleistung und ein homogenes Schleifbild auf Holz und Metall · 14 Loch · **Pack à 10 St.**

L x B mm	Körnung	kletthaftend	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230 x 115	50	ja	**40 00 843 667**	1	**5,60**[1] ▸	B491
280 x 115	50	nein	**40 00 843 672**	1	**4,45**[1] ▸	B491
280 x 115	80	nein	**40 00 843 673**	1	**4,05**[1] ▸	B491
230 x 115	80	ja	**40 00 843 668**	1	**4,55**[1] ▸	B491
280 x 115	120	nein	**40 00 843 674**	1	**3,85**[1] ▸	B491
230 x 115	120	ja	**40 00 843 669**	1	**4,35**[1] ▸	B491
230 x 115	180	ja	**40 00 843 670**	1	**4,60**[1] ▸	B491
280 x 115	180	nein	**40 00 843 675**	1	**3,85**[1] ▸	B491

[1] Preis per Pack



ISO-Stützteller für Vulkan-Fiberscheiben
hochbelastbar · elastisch · verschleiß- und abriebfest · zur Direktaufnahme auf Winkelschleifern · mit **Spannmutter M14** · Umfangsgeschwindigkeit 80 m/sek · gemäß ISO-Nom 15636

Scheiben-Ø mm	Gesamt-H. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
107,5	20	**40 00 841 683**	1	**3,60** ▸	A490
117	20	**40 00 841 684**	1	**3,85** ▸	A490
172	20	**40 00 841 685**	1	**5,65** ▸	A490



Stützteller
kletthaftend · M14-Gewinde · zur Direktaufnahme auf Einhandwinkelschleifern

Scheiben-Ø mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	13000	**40 00 841 710**	1	**5,35** ▸	A490
125	12000	**40 00 841 711**	1	**6,25** ▸	A490
150	10000	**40 00 841 712**	1	**9,30** ▸	A490



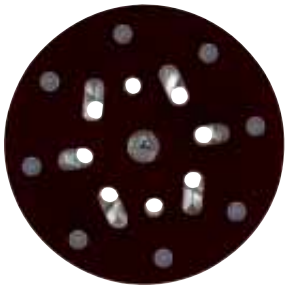
ISO-Stützteller mit Kühlrippen für Vulkan-Fiberscheiben
hochbelastbar · verschleiß- und abriebfest · für alle Schleif- und Schrupparbeiten · zur Direktaufnahme auf Winkelschleifern mit **Spannmutter M14** · Umfangsgeschwindigkeit 80 m/sek · gemäß ISO-Norm 15636

Scheiben-Ø mm	Gesamt-H. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
107,5	20	**40 00 841 686**	1	**4,85** ▸	A490
117	20	**40 00 841 687**	1	**5,65** ▸	A490
172	20	**40 00 841 688**	1	**10,65** ▸	A490

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stützteller für Exzenterschleifer Multiloch
kletthaftend · mit 5/16″ und M8 Gewinde

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Scheiben-Ø mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	fest	**40 00 841 715**	1	**17,75** ▸	A490
150	weich	**40 00 841 716**	1	**27,50** ▸	A490

Schleifvlies-Scheibe
kletthaftend für Winkelschleifer · gewebeverstärktes Klett-Universalvlies · Kornstoff Korund · offenporige, dreidimensionale Vliesstruktur, dadurch geringes Zusetzen mit Spänen und Schmutz · Reduzierung des Durchschleifens bei dünnwandigem Material · keine Formveränderung der Scheibe · Klettverschluss für schnellen Scheibenwechsel · universell verwendbar · zum Reinigen und Entrosten, Abschleifen von alten Lackschichten und Steinschlagschutz, Feinentgratung, Anschleifen von Metalloberflächen, Entfernen von Anlauffarben und Schweißrückständen u. v. m.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 40 00 841 710, 40 00 841 711

Scheiben-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	80 (coarse)	**40 00 844 140**	20	**2,30**[1] ▸	A490
115	180 (fine)	**40 00 844 141**	20	**2,15**[1] ▸	A490
115	280 (very fine)	**40 00 844 142**	20	**2,00**[1] ▸	A490
125	80 (coarse)	**40 00 844 507**	20	**2,95**[1] ▸	A490
125	180 (fine)	**40 00 844 508**	20	**2,60**[1] ▸	A490
125	280 (very fine)	**40 00 844 509**	20	**2,45**[1] ▸	A490

[1] Preis per St.

Schleifvlies-Scheibe Scotch Brite™ SC-DH
zum Reduzieren von Rautiefen · Entfernen von Anlauffarben · Glätten von Oberflächen · leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten · durch Kletthaftung wird ein schneller Scheibenwechsel ermöglicht

3M

zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 40 00 844 154, 40 00 844 170





Scheiben-Ø mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	coarse	**40 00 844 150**	20	**3,28**[1] ▸	L470
115	medium	**40 00 844 152**	20	**3,02**[1] ▸	L470
115	very fine	**40 00 844 166**	20	**3,02**[1] ▸	L470
115	super fine	**40 00 844 167**	20	**3,02**[1] ▸	L470
125	coarse	**40 00 844 151**	20	**3,82**[1] ▸	L470
125	medium	**40 00 844 153**	20	**3,17**[1] ▸	L470
125	very fine	**40 00 844 168**	20	**3,17**[1] ▸	L470
125	super fine	**40 00 844 169**	20	**3,17**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Stützteller Scotch Brite™ DH-AC
kletthaftend · zum Schleifen mit Schleifvlies und Filzpolierscheiben · mit **M14-Gewinde** für Winkelschleifer und Winkelpolierer

3M



Scheiben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	**40 00 844 154**	5	**11,70**[1] ▸	L470
125	**40 00 844 170**	5	**17,03**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

3M

Schleifvlies Scotch Brite™ MX-SR
flexibles Universalvlies · zum Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen und Anrauhen von Lackoberflächen · durch die praktische Abreißrolle einfaches und wirtschaftliches Abtrennen der perforierten Blätter · **Rolle à 6 m**



B x L mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 200	very fine	**40 00 844 001**	1	**41,79** ▸	L470
100 x 200	ultra fine	**40 00 844 002**	1	**41,79** ▸	L470

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Schleifvlies-Sparrolle
hochflexibles, verformbares dreidimensionales Universalschleifvlies · offenporige Struktur gegen Zusetzen mit Schleifstaub · bestens geeignet für den Einsatz im Handschliff von Konturen und Rundungen sowie für schwer zugängliche Stellen (Sicken und Kanten) · trocken und nass verwendbar, z. B. zum Schleifen und Reinigen von Oberflächen aller Art, wie z. B. Metall, Holz, Kunststoff und Edelstahl · Glätten profilierter Werkstücke, Abschleifen von Oxydschichten aller Art, Aufrauen, Anschleifen vor dem Lackieren · Ausführung Silicium-Carbid für hervorragendes Finish · **Rolle à 10 m**



Rollenbreite mm	Sorte	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	medium	180	**40 00 844 240**	1	**26,55** ▸	D493
100	fine	280	**40 00 844 241**	1	**26,55** ▸	D493
100	very fine	400	**40 00 844 246**	1	**22,95** ▸	D493
100	ultra fine	1000	**40 00 844 242**	1	**26,55** ▸	D493
120	medium	180	**40 00 844 243**	1	**32,15** ▸	D493
120	fine	280	**40 00 844 244**	1	**32,15** ▸	D493
120	very fine	400	**40 00 844 247**	1	**28,05** ▸	D493
120	ultra fine	1000	**40 00 844 245**	1	**32,15** ▸	D493

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Schleifvlies-Streifen
hochflexibles, verformbares, dreidimensionales Universalschleifvlies · offenporige Struktur gegen Zusetzen mit Schleifstaub · bestens geeignet für den Einsatz im Handschliff von Konturen und Rundungen sowie für schwer zugängliche Stellen (Sicken und Kanten) · trocken und nass verwendbar, z. B. zum Schleifen und Reinigen von Oberflächen aller Art, Glätten profilierter Werkstücke, Abschleifen von Oxidschichten aller Art, Aufrauen, Anschleifen vor dem Lackieren · Ausführung Silicium-Carbid für hervorragendes Finish



L x B mm	Sorte	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
229 x 152	medium	180	**40 00 844 230**	20	**1,15**[1] ▸	D493
229 x 152	fine	280	**40 00 844 231**	20	**1,15**[1] ▸	D493
229 x 152	very fine	400	**40 00 844 233**	20	**1,15**[1] ▸	D493
229 x 152	ultra fine	1000	**40 00 844 232**	20	**1,15**[1] ▸	D493

[1] Preis per St.

3M

Schleifvlies-Sparrolle Scotch Brite™ WR-RL / CF-RL
zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen in den Bereichen Metall, Holz, Kunststoff, Edelstahl, Alu uvm. · **Rolle à 10 m**

CF-RL: Universalvlies
WR-RL: hohe Reißfestigkeit, auch für den Maschineneinsatz geeignet





Rollenbreite mm	Sorte	Qualität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	ultra fine	CF-RL	**40 00 844 250**	1	**42,03** ▸	L470
100	very fine	CF-RL	**40 00 844 251**	1	**42,03** ▸	L470
100	very fine	WR-RL	**40 00 844 252**	1	**42,03** ▸	L470
125	ultra fine	CF-RL	**40 00 844 255**	1	**52,43** ▸	L470
125	very fine	WR-RL	**40 00 844 253**	1	**52,43** ▸	L470
125	fine	WR-RL	**40 00 844 254**	1	**60,92** ▸	L470

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schleifvlies-Handpad Scotch Brite™ CF-HP / CP-HP

zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen in den Bereichen Metall, Holz, Kunststoff uvm. · für die Bearbeitung von planen Oberflächen eignet sich die Verwendung mit Handblock Art.-Nr. 40 00 844 350



L x B mm	Sorte	Qualität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
158 x 224	ultra fine	CF-HP	**40 00 844 300**	20	**1,35**[1] ▸	L470
158 x 224	very fine	CF-HP	**40 00 844 302**	20	**1,35**[1] ▸	L470
158 x 224	medium	CP-HP	**40 00 844 304**	10	**2,72**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Handblock 961

zur Aufnahme von Handpads, Superpads und Vliesstücken · für Streifen- oder Rollenabschnitte · ermöglicht ein gleichmäßiges Reinigen und Finishen



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120 x 80	**40 00 844 350**	1	**8,60** ▸	L470

Schleifschwamm

vierseitig beschichtet · auf Schaumstoff-Unterlage, die sich an das Werkstück anpasst · geeignet für Holzschliff, Lackzwischenschliff, Kunststoffschliff, Metallschliff u. v. m.

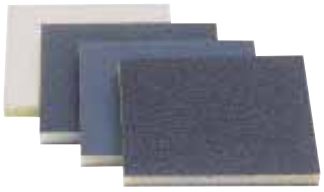


L x B x H mm	Körnung	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
98 x 69 x 26	60	mittel	**40 00 843 020**	24	**1,10**[1] ▸	A490
98 x 69 x 26	100	fein	**40 00 843 021**	24	**1,10**[1] ▸	A490
98 x 69 x 26	180	sehr fein	**40 00 843 022**	24	**1,10**[1] ▸	A490

[1] Preis per St.

Schleifmatte

zweiseitig beschichtet · auf Schaumstoff-Unterlage, die sich an das Werkstück anpasst · durch die spezielle Form lassen sich auch schwer zugängliche Stellen, wie Profile, Kanten, Ecken und Rundungen leicht bearbeiten · geeignet für Holzschliff, Lackzwischenschliff, Kunststoffschliff, Metallschliff u. v. m.



L x B x H mm	Körnung	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120 x 98 x 13	60	mittel	**40 00 843 030**	24	**1,10**[1] ▸	A490
120 x 98 x 13	100	fein	**40 00 843 031**	24	**1,10**[1] ▸	A490
120 x 98 x 13	180	sehr fein	**40 00 843 032**	24	**1,10**[1] ▸	A490

[1] Preis per St.

Schleifmatte

einseitig beschichtet · Spezialschleifmatte universell einsetzbar · mit Schleifkorn (Korund) besetzt · hohe Flexibilität für die Bearbeitung flächiger und leicht geformter Werkstücke · offenporige Struktur, deshalb geeignet zum Zuschmieren neigender Werkstoffe wie Füller, Spachtel, Lack, Feinschliff von Holz und zum Zwischenschleifen von Grundierungen



L x B x H mm	Körnung	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140 x 115 x 5	100	fein	**40 00 843 033**	20	**0,95**[1] ▸	C492
140 x 115 x 5	180	sehr fein	**40 00 843 034**	20	**0,95**[1] ▸	C492

[1] Preis per St.

Schleifschwamm Soft Pad

ein hochflexibler Schleifschwamm für Holz- und Lackschliff · auch für den Nassschliff geeignet · auswaschbar



L x B x H mm	Sorte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140 x 115 x 5	fein	**40 00 843 035**	20	**1,52**[1] ▸	L470
140 x 115 x 5	mittel	**40 00 843 037**	20	**1,52**[1] ▸	L470
140 x 115 x 5	ultra fein	**40 00 843 038**	20	**1,52**[1] ▸	L470
140 x 115 x 5	microfein	**40 00 843 039**	20	**1,52**[1] ▸	L470

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Rundbürste
mit gewelltem Stahldraht · vielseitig einsetzbar für Reinigungsarbeiten wie Entfernen von Rost, Farbe etc. · mit effektivem Ergebnis bei fast allen Materialien · SB-verpackt · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	0,20	10	4500	**40 00 841 102**	1	**3,65** ▸	E490
100	0,30	10	4500	**40 00 841 103**	1	**3,40** ▸	E490



Rundbürste
mit gewelltem Stahldraht · der kleine Durchmesser dieser Bürste ermöglicht den Einsatz an sehr schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten · zum Säubern und Entrosten · zum Einsatz auf Bohrmaschinen / Geradschleifern · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	0,20	9	20000	**40 00 841 100**	1	**6,50** ▸	A490
40	0,20	11	18000	**40 00 841 114**	1	**4,45** ▸	A490
50	0,20	17	15000	**40 00 841 115**	1	**4,70** ▸	A490
60	0,30	18	15000	**40 00 841 116**	1	**4,95** ▸	A490
70	0,30	18	15000	**40 00 841 117**	1	**5,15** ▸	A490
80	0,30	19	15000	**40 00 841 118**	1	**5,70** ▸	A490



Rundbürste
mit gewelltem Edelstahldraht · der kleine Durchmesser dieser Bürste ermöglicht den Einsatz an sehr schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten · zum Säubern und Entgraten · zum Einsatz auf Bohrmaschinen / Geradschleifern · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	0,20	9	20000	**40 00 841 101**	1	**8,65** ▸	A490
40	0,20	11	18000	**40 00 841 124**	1	**5,95** ▸	A490
50	0,20	17	15000	**40 00 841 125**	1	**6,85** ▸	A490
60	0,20	18	15000	**40 00 841 126**	1	**7,30** ▸	A490
70	0,30	18	15000	**40 00 841 127**	1	**7,85** ▸	A490
80	0,30	19	15000	**40 00 841 128**	1	**8,10** ▸	A490



Topfbürste
vielseitig einsetzbar für Reinigungsarbeiten wie Entfernen von Rost, Farbe etc. · **mit gewelltem Stahldraht** · mit effektivem Ergebnis bei fast allen Materialien · SB-verpackt · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø mm	Drahtstärke mm	Drehzahl max. min-1	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	0,20	4500	Stahldraht	**40 00 841 132**	1	**3,25** ▸	F491
75	0,30	4500	Stahldraht	**40 00 841 133**	1	**3,10** ▸	F491



Rundbürste
Besatzmaterial: **gezopfter Stahldraht** 0,5 mm stark · zum Einsatz auf Bohrmaschinen / Geradschleifern · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min-1	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	8	20000	Stahldraht	**40 00 841 190**	1	**6,00** ▸	B491

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Nylon-Rundbürste

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Schleifnylon-Rundbürste mit Silicium-Carbid-Besatz · der Besatz dieser Bürste passt sich ideal den Konturen des Werkstücks an, ohne die Oberfläche wesentlich zu verändern · es wird immer neues Schleifkorn freigesetzt, so dass die Abtragsleistung konstant bleibt · zum Entlacken, Entstauben, Glätten, Mattieren, Reinigen und Strukturieren von Holz · zum Einsatz auf Bohrmaschinen / Geradschleifern · **Schaft-Ø 6 mm**



Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	80	**40 00 841 191**	1	**5,75** ▸	B491
100	80	**40 00 841 192**	1	**6,20** ▸	B491

Pinselbürste

osborn

verzinkte Hülse · mit gewelltem Draht · zum Entfernen von Grat, Rost, Schlacke und anderen Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen · zum Einsatz auf Bohrmaschinen und schnelllaufenden Handwerkzeugen · **Schaft-Ø 6 mm**



Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Drehzahl max. min-1	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	0,30	20	20000	Stahldraht	**41 45 100 110**	1	**4,15** ▸	F491
10	0,50	20	20000	Stahldraht	**41 45 100 112**	1	**3,90** ▸	F491
10	0,30	20	20000	VA Draht	**41 45 100 310**	1	**5,35** ▸	F491
10	0,30	20	20000	Messingdraht	**41 45 100 210**	1	**5,20** ▸	F491
17	0,30	25	18000	Stahldraht	**40 00 841 134**	1	**3,65** ▸	F491
17	0,30	25	18000	VA Draht	**41 45 100 315**	1	**6,05** ▸	F491
17	0,30	25	18000	Messingdraht	**41 45 100 215**	1	**6,56** ▸	F491
25	0,50	25	18000	Stahldraht	**41 45 100 120**	1	**4,70** ▸	F491
25	0,30	25	18000	Stahldraht	**40 00 841 135**	1	**4,45** ▸	F491
25	0,30	25	18000	VA Draht	**41 45 100 320**	1	**7,85** ▸	F491
25	0,30	25	18000	Messingdraht	**41 45 100 220**	1	**6,20** ▸	F491
30	0,30	25	15000	Stahldraht	**40 00 841 145**	1	**4,95** ▸	F491
30	0,50	25	15000	Stahldraht	**41 45 100 130**	1	**7,45** ▸	F491
30	0,30	25	15000	VA Draht	**40 00 841 146**	1	**5,75** ▸	F491
30	0,30	25	15000	Messingdraht	**41 45 100 230**	1	**9,15** ▸	F491

Pinselbürste

osborn

verzinkte Hülse · mit gezopftem Draht · zum Aufrauhen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen · zum Einsatz auf Bohrmaschinen und schnelllaufenden Handwerkzeugen · **Schaft-Ø 6 mm**



Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Drehzahl max. min-1	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	0,35	29	22000	Stahldraht	**41 45 125 000**	1	**13,75** ▸	E490
20	0,26	29	22000	VA Draht	**41 45 125 050**	1	**20,95** ▸	E490
23	0,26	29	20000	Stahldraht	**41 45 125 100**	1	**15,45** ▸	E490
23	0,26	29	20000	VA Draht	**41 45 125 300**	1	**22,55** ▸	E490
30	0,26	29	20000	Stahldraht	**41 45 125 400**	1	**19,40** ▸	E490
30	0,26	29	20000	VA Draht	**41 45 125 500**	1	**25,70** ▸	E490
30	0,35	29	20000	VA Draht	**41 45 125 501**	1	**25,70** ▸	E490

Radial-Bürstenscheibe Bristle Brush klein RB-ZB Typ C

3M

kleine radiale Einzelsegmente zum Reinigen · Entgraten und Überblenden auf nahezu allen Materialien · speziell für stark konturierte Oberflächen · Nuten und kleine Öffnungen, z.B. Rohrreinigung

Lieferung ohne Spannschaft





Scheiben-Ø mm	Körnung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	80	gelb	**40 00 841 210**	1	**4,61** ▸	L470
75	120	weiß	**40 00 841 211**	1	**4,61** ▸	L470
75	220	rot	**40 00 841 212**	1	**4,61** ▸	L470
75	400	blau	**40 00 841 213**	1	**4,61** ▸	L470

Zubehör für Radialbürstenscheiben Bristle Brush

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Spannschaft f. 75 mm	**40 00 841 240**	1	**25,82** ▸	L470

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bürstensortiment
im Karton · zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern und Reinigen von Oberflächen · aus gewelltem Draht

Inhalt:
10 Stück Topfbürsten 50 mm Ø, Drahtstärke 0,3 mm
6 Stück Rundbürsten 75 mm Ø, Drahtstärke 0,3 mm
10 Stück Rundbürsten 60 mm Ø, Drahtstärke 0,3 mm
10 Stück Rundbürsten 50 mm Ø, Drahtstärke 0,3 mm

Inhalt	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36-teilig	6	**40 00 841 140**	1	**54,85** ▸	F491

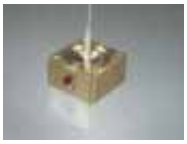


Düsenbürsten
mit gewelltem Stahldraht · ideal zum Reinigen von schwer zugänglichen Stellen wie Düsen, Glasflaschen, Schläuchen und Rohren · auch zum Reinigen, Entstauben, Entgraten und Entlacken geeignet · mit zweifacher Drahtseele und Öse

Ø mm	Besatzlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	100	300	**40 00 841 001**	1	**6,55** ▸	E490
5,0	100	300	**40 00 841 002**	1	**6,80** ▸	E490
6,0	100	300	**40 00 841 003**	1	**6,95** ▸	E490
8,0	100	300	**40 00 841 004**	1	**5,75** ▸	E490
10,0	100	300	**40 00 841 005**	1	**5,75** ▸	E490
12,0	100	300	**40 00 841 006**	1	**5,95** ▸	E490



Rohrbürsten Mikroabrasiv
flexible Bürste mit hoher Effizienz · verzinkter Drehdraht mit einfacher Besatzspirale · **flexibler Besatz aus Silicium-Carbid, Aluminiumoxyd bzw. Nylon-Diamant speziell für die Hartmetallbearbeitung ·** hervorragend geeignet zum Entgraten von Querbohrungen, Steuerteilen, O-Ring-Einstichen und zylindrischen Werkstücken · einsetzbar in allen Bereichen der Präzisionstechnik, Mikroelektronik und High-Tech-Industrie



Ø mm	Besatzlänge mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Material	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,6	25	100	1,08	Nylon-Si-Carbid	1000	**40 00 841 104**	1	**14,80** ▸	L430
3,5	25	100	1,60	Nylon-Si-Carbid	1000	**40 00 841 105**	1	**14,50** ▸	L430
4,8	25	125	2,20	Nylon-Alu-Oxyd	600	**40 00 841 106**	1	**13,70** ▸	L430
8,2	25	125	3,00	Nylon-Alu-Oxyd	600	**40 00 841 107**	1	**12,60** ▸	L430
11,5	25	125	3,40	Nylon-Alu-Oxyd	600	**40 00 841 108**	1	**12,90** ▸	L430
16,0	25	125	4,20	Nylon-Alu-Oxyd	600	**40 00 841 109**	1	**13,95** ▸	L430
19,4	25	125	5,60	Nylon-Alu-Oxyd	600	**40 00 841 110**	1	**14,30** ▸	L430



Rohrbürsten Korfil-E
mit Schleifborsten-Besatz aus Siliciumcarbid · verzinkte, vierfache Drahtseele mit einfacher Besatzspirale · unentbehrliche Bürsten bei der **Innenbearbeitung von NE-Metallen und Hydraulikguss ·** besonders geeignet zum **Entgraten von Querbohrungen, Steuerteilen, O-Ring-Einstichen und zylindrischen Bohrungen** an vielen Werkstücken · sowohl als Handwerkszeug als auch eingespannt in Handschleifern ergeben sich gute Arbeitsergebnisse



Ø mm	Besatzlänge mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0	50	125	3,00	120	**40 00 841 152**	1	**9,55** ▸	L430
10,0	50	125	4,00	120	**40 00 841 153**	1	**7,60** ▸	L430
13,0	50	125	4,00	120	**40 00 841 154**	1	**7,75** ▸	L430
16,0	50	125	5,00	120	**40 00 841 155**	1	**7,90** ▸	L430
19,0	65	125	5,00	120	**40 00 841 156**	1	**8,20** ▸	L430
22,0	65	125	5,50	120	**40 00 841 157**	1	**8,50** ▸	L430
25,0	65	125	5,50	120	**40 00 841 158**	1	**8,70** ▸	L430

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rohrbürsten

für Reinigungsarbeiten an schwer zugänglichen Stellen, Kondensatoren u. Siederohren · aus Stahldraht mit aufgepresstem Anschlussgewinde · Anschlussgewinde 1/2″ Ww. · Arbeitslänge 100 mm · Gesamtlänge MV 160 mm

Ausführung Einzelspirale (2-fach Drehdraht): flexibel, für leichte Reinigungsarbeiten

Ausführung Doppelspirale (4-fach Drehdraht): für schwere Reinigungsarbeiten mit hohem Abtrag und hoher Standzeit

Besatz: Stahldraht



Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	Einzelspirale	**41 45 050 300**	1	**7,05** ▸	F491
25	Doppelspirale	**41 45 050 305**	1	**9,70** ▸	F491
28	Doppelspirale	**41 45 050 310**	1	**5,50** ▸	F491
30	Einzelspirale	**41 45 050 315**	1	**7,60** ▸	F491
30	Doppelspirale	**41 45 050 320**	1	**10,20** ▸	F491
32	Einzelspirale	**41 45 050 325**	1	**7,60** ▸	F491
32	Doppelspirale	**41 45 050 330**	1	**10,20** ▸	F491
40	Einzelspirale	**41 45 050 335**	1	**7,45** ▸	F491
40	Doppelspirale	**41 45 050 340**	1	**10,40** ▸	F491

Heizkesselbürste

mit Gewinde · ohne Stiel · Besatzmaterial: Stahldraht glatt · Besatz rechteckig, 100 x 50 mm



Gewinde	Ø mm	Besatzlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
W 1/2″	100	100	160	**40 00 841 041**	1	**7,75** ▸	F491

Biegsamer Drahtstiel

verzinkt · passend für Art.-Nr. 40 00 841 041



Innengewinde	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
W 1/2″	1000	**40 00 841 042**	1	**5,70** ▸	F491

Heizkesselbürste

mit Stiel · Besatzmaterial: Stahldraht gewellt · 0,3 mm



Ø mm	Besatzlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	100	700	**40 00 841 043**	1	**5,30** ▸	F491

Rohrwischer

Ofenrohrwischer · Besatzmaterial: Stahldraht vermessingt



Ø mm	Besatzlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	200	2000	**40 00 841 044**	1	**7,80** ▸	F491

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kegelbürste
mit gezopftem Stahldraht · ideal bei der Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen · zum Einsatz auf Winkelschleifern

Ø mm	Material	Besatzlänge mm	Besatzbreite mm	Drahtstärke mm	Gewinde	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	Stahldraht	22	13	0,50	M14	12500	**40 00 841 150**	1	**8,35** ▸	A490
100	VA-Draht	22	13	0,35	M14	12500	**40 00 841 151**	1	**12,55** ▸	A490
115	Stahldraht	20	15	0,50	M14	12500	**40 00 841 149**	1	**12,70** ▸	A490

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Topfbürste
aggressives Werkzeug zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten · **mit gezopftem Stahldraht** · für Winkelschleifer

Ø mm	Drahtstärke mm	Gewinde	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	0,35	M14	12500	**40 00 841 165**	1	**6,90** ▸	B491
65	0,50	M14	12500	**40 00 841 166**	1	**6,60** ▸	B491
80	0,50	M14	8500	**40 00 841 167**	1	**15,40** ▸	B491
100	0,50	M14	8500	**40 00 841 175**	1	**16,80** ▸	B491
120	0,50	M14	6500	**40 00 841 177**	1	**22,60** ▸	B491

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Topfbürste
aggressives Werkzeug zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten auf glatten Flächen · **mit gezopftem VA-Draht** · für Winkelschleifer

Ø mm	Drahtstärke mm	Gewinde	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	0,35	M14	12500	**40 00 841 164**	1	**12,90** ▸	B491
80	0,50	M14	8500	**40 00 841 163**	1	**27,90** ▸	B491
100	0,50	M14	8500	**40 00 841 162**	1	**32,70** ▸	B491

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Topfbürste
Bürstenwerkzeug für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten, zur Bearbeitung großer Flächen · für Winkelschleifer

Ø mm	Drahtstärke mm	Gewinde	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahldraht							
60	0,30	M14	12500	**40 00 841 160**	1	**4,25** ▸	B491
80	0,30	M14	8500	**40 00 841 170**	1	**10,45** ▸	B491
VA-Draht							
60	0,30	M14	12500	**40 00 841 161**	1	**7,25** ▸	B491
80	0,30	M14	8500	**40 00 841 171**	1	**14,85** ▸	B491

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Rundbürste
gezopft · **Drahtstärke 0,5 mm** · zum Einsatz auf Winkelschleifern / Geradschleifern · **Bohrung 22,2 mm Ø**

Ø mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahldraht						
115	12	12500	**40 00 841 185**	1	**8,90** ▸	A490
125	13	12500	**40 00 841 184**	1	**14,15** ▸	A490
178	13	12000	**40 00 841 186**	1	**15,70** ▸	A490
VA-Draht						
115	12	12500	**40 00 841 207**	1	**36,75** ▸	A490
125	12	12500	**40 00 841 208**	1	**38,75** ▸	A490
178	13	10000	**40 00 841 209**	1	**87,70** ▸	A490

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rundbürste mit COMBITWIST®-Zopfung
mit gezopftem Draht · Verhinderung von Rückschlagen der Bürste im Kanteneinsatz durch spezielle Zopfung · Erreichen des Optimums an Abtragleistung und Standzeit · ruhiger Lauf auch an Ecken und Kanten · **Bohrung 22,2 mm Ø**

PFERD



Ø mm	Drahtstärke mm	Anzahl Zöpfe	Besatzbreite mm	empf. Drehzahl min-1	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahldraht								
115	0,50	24	12	6300 - 12500	**40 00 841 214**	1	**16,96** ▸	L434
125	0,50	24	12	5500 - 11000	**40 00 841 215**	1	**19,32** ▸	L434
178	0,50	30	13	4500 - 8500	**40 00 841 216**	1	**27,13** ▸	L434
178	0,80	30	13	4500 - 8500	**40 00 841 217**	1	**27,13** ▸	L434
VA-Draht								
115	0,35	24	12	5000 - 12500	**40 00 841 218**	1	**37,79** ▸	L434
125	0,35	24	12	4400 - 11000	**40 00 841 219**	1	**39,02** ▸	L434

Rundbürste
Schleifnylon-Rundbürsten mit Silicium-Carbid für die Fertigbearbeitung · zum Einsatz auf Polierbockmaschinen und CNC-Maschinen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Vorzüge: gleichmäßige Schleifwirkung, da sich bei der Abnutzung des Trägermaterials ständig neues Schleifmaterial freisetzt
hohe Elastizität und Flexibilität ohne Bruchgefahr
kein Zusetzen der Besatzfläche mit Arbeitsrückständen
für Nass- und Trockenarbeit geeignet, da Nylon keine bedeutenden Mengen an Kühl- oder Schmiermittel absorbiert
beständig gegen schwache Säuren und Laugen
kein Nachschneiden des Besatzes bei normaler Anwendung erforderlich
hohe Standzeit bei optimalen Voraussetzungen
entsprechende Drehzahl (22 m/sek) geringer Anpressdruck
geringe Wärmeentwicklung

Anwendungsbereiche:
Entfernen von leichtem Rost bei Autokarosserien
Entgraten und Feinschleifen von Lamellen, Leiterplatten und gedruckten Schaltungen
Entgraten von Schnitt- und Stanzgraten
Kunststoff, Aufrauen und Mattieren
Schleifen von Holz und Sperrholz

Lieferumfang: Rundbürste 125 mm Ø: mit Bohrreduzierungsstücken 1/2″ und 5/8″, Rundbürste 150 mm + 200 mm Ø: mit Bohrreduzierungsstücken 13, 15, 16, 19, 20 mm, 7/8″, 1″

Ø x B mm	Rohr-Ø mm	Bohr-Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125 x 36	30,0	20,0	120	**40 00 841 193**	1	**39,40** ▸	C492
150 x 36	50,8	31,75	120	**40 00 841 194**	1	**57,30** ▸	C492
200 x 36	80,0	31,75	120	**40 00 841 195**	1	**85,60** ▸	C492

Bürstenscheibe Scotch Brite™ Bristle Disc BD-ZB
mit keramischem Cubitron™-Korn durchsetztes Universalprodukt zum Entfernen zäher und fester Oberflächenbeschichtungen wie z.B. Lacken, Dichtungen, Klebstoffen, etc. · die sichere Alternative zu Drahtbürsten · mit M14-Aufnahme zum Einsatz auf Winkelschleifern

3M







Scheiben-Ø mm	Körnung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	50	grün	**40 00 841 180**	1	**32,22** ▸	L470
115	80	gelb	**40 00 841 181**	1	**32,22** ▸	L470
115	120	weiß	**40 00 841 182**	1	**32,22** ▸	L470

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schleiftechnik



Drahtbürste
Holzrücken · geschweifte Form · Besatzmaterial: **glatter gehärteter Guss-Stahldraht 0,35 mm** · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

Sorte	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-reihig	295	**40 00 841 012**	1	**1,15** ▸	A490
3-reihig	295	**40 00 841 013**	1	**1,30** ▸	A490
4-reihig	295	**40 00 841 014**	1	**1,55** ▸	A490
5-reihig	295	**40 00 841 015**	1	**1,85** ▸	A490
6-reihig	295	**40 00 841 016**	1	**1,85** ▸	A490



Drahtbürste
Holzrücken · geschweifte Form · Besatzmaterial: **gewellter Messingdraht 0,30 mm** · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

Sorte	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-reihig	295	**40 00 841 032**	1	**2,20** ▸	A490
3-reihig	295	**40 00 841 033**	1	**2,60** ▸	A490
4-reihig	295	**40 00 841 034**	1	**3,10** ▸	A490
5-reihig	295	**40 00 841 035**	1	**3,65** ▸	A490



Drahtbürste
Holzrücken · geschweifte Form · Besatzmaterial: **glatter VA-Draht 0,30 mm** · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

Sorte	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-reihig	295	**40 00 841 052**	1	**2,60** ▸	A490
3-reihig	295	**40 00 841 053**	1	**3,10** ▸	A490
4-reihig	295	**40 00 841 054**	1	**3,90** ▸	A490
5-reihig	295	**40 00 841 055**	1	**4,15** ▸	A490



Kehlnahtbürste
Holzrücken · **Drahtstärke 0,35 mm** · glatt

Sorte	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-reihig Gussstahldraht	295	**40 00 841 060**	1	**3,60** ▸	C492
3-reihig VA-Draht	295	**40 00 841 061**	1	**5,75** ▸	C492



Drahtbürste
mit handlichem Kunststoffgriff · 1-reihig · Bürstenrücken aus starker Stahlschiene · **gewellter Draht 0,30 mm** · Gesamtlänge MV 265 mm, Nutzlänge 140 mm, Bündellänge 25 mm

Material	Grifffarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahldraht	rot	**40 00 841 065**	1	**2,20** ▸	A490
VA-Draht	grün	**40 00 841 066**	1	**4,95** ▸	A490
Messingdraht	gelb	**40 00 841 067**	1	**4,95** ▸	A490



Zündkerzenbürste
Holzrücken · Besatzmaterial: **gewellter Messingdraht 0,20 mm** · Nutzlänge: 50 mm

Sorte	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-reihig	150 x 15	**40 00 841 023**	1	**1,15** ▸	A490

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Messing-Drahtbürste (Feinkratzbürste)

Holzrücken · Besatzmaterial: **gewellter Messingdraht 0,15 mm** · Nutzlänge: 145 mm



Sorte	Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-reihig	Messingdraht	220 x 22	**40 00 841 040**	1	**3,95** ▸	A490

Feilenbürste

Holzrücken



Länge mm	Arbeitsfläche L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
235	115 x 40	**40 00 841 020**	1	**2,35** ▸	A490

Fittingsbürste

mit Kunststoffgriff · gewellter Stahldraht · zur Innenreinigung von Rohren und Lötfittings aus Kupfer oder Rotguss · Gesamtlänge 160 mm



Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	25	0,20	**40 00 841 007**	1	**5,85** ▸	E490
16	25	0,20	**40 00 841 008**	1	**5,85** ▸	E490
19	28	0,20	**40 00 841 009**	1	**5,90** ▸	E490
23	25	0,20	**40 00 841 010**	1	**5,90** ▸	E490
29	32	0,26	**40 00 841 011**	1	**6,15** ▸	E490

Drahtbesen

Holzkörper mit Stielloch · Besatzmaterial: Gussstahl- glatt · Drahtstärke ca. 0,50 mm



Größe mm	Reihen	Besatzhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 60	5	70	**40 00 841 045**	1	**7,50** ▸	F491
300 x 70	6	70	**40 00 841 046**	1	**8,05** ▸	F491

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

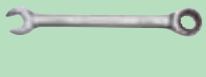


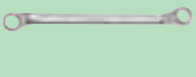
5

Handwerkzeuge

5/7 - 5/30	Schraubenschlüssel	 ab Seite 5/7	 ab Seite 5/9	 NEU ab Seite 5/11
5/30 - 5/32	Hakenschlüssel	 ab Seite 5/30	 ab Seite 5/31	 ab Seite 5/32
5/33 - 5/54	Winkelschraubendreher	 ab Seite 5/33	 ab Seite 5/34	 ab Seite 5/35
5/54 - 5/64	Steckschlüssel	 ab Seite 5/54	 ab Seite 5/55	 ab Seite 5/57
5/64 - 5/75	Drehmomentwerkzeuge	 ab Seite 5/66	 ab Seite 5/70	 ab Seite 5/71
5/75 - 5/107	Steckschlüssel	6,3 mm (1/4 Zoll)  ab Seite 5/75	6,3 mm (1/4 Zoll)  ab Seite 5/81	 NEU ab Seite 5/85
5/108 - 5/145	Steckschlüssel	12,5 mm (1/2 Zoll)  ab Seite 5/108	12,5 mm (1/2 Zoll)  ab Seite 5/118	12,5 mm (1/2 Zoll)  ab Seite 5/123
5/146- 5/163	Steckschlüssel	 ab Seite 5/146	20,0 mm (3/4 Zoll)  ab Seite 5/149	20,0 mm (3/4 Zoll) ab Seite 5/150
5/164- 5/209	Bits	 ab Seite 5/164	 ab Seite 5/166	 ab Seite 5/168
5/209- 5/240	Schraubendreher	Schlitz  ab Seite 5/209	Schlitz  ab Seite 5/211	PH  ab Seite 5/213

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.


ab Seite 5/13


ab Seite 5/19


ab Seite 5/24


ab Seite 5/25


ab Seite 5/28

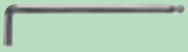

ab Seite 5/28

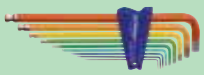

ab Seite 5/32


ab Seite 5/32


ab Seite 5/36


ab Seite 5/37


ab Seite 5/39


ab Seite 5/44


ab Seite 5/48


ab Seite 5/53


ab Seite 5/58


ab Seite 5/59


ab Seite 5/60


ab Seite 5/62


ab Seite 5/63


ab Seite 5/69


ab Seite 5/74


ab Seite 5/74


ab Seite 5/74

6,3 mm (1/4 Zoll)


ab Seite 5/87

6,3 mm (1/4 Zoll)


ab Seite 5/87


ab Seite 5/93

10,0 mm (3/8 Zoll)


ab Seite 5/100

10,0 mm (3/8 Zoll)


ab Seite 5/102

10,0 mm (3/8 Zoll)

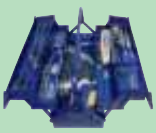

ab Seite 5/103


ab Seite 5/126


ab Seite 5/131


ab Seite 5/131


ab Seite 5/138


ab Seite 5/143


ab Seite 5/144

20,0 mm (3/4 Zoll)


ab Seite 5/151

25,4 mm (1 Zoll)

ab Seite 5/152

25,4 mm (1 Zoll)


ab Seite 5/152


ab Seite 5/153


ab Seite 5/155

ab Seite 5/155

ab Seite 5/178

ab Seite 5/186

ab Seite 5/192

ab Seite 5/195

ab Seite 5/203

ab Seite 5/208

PH

ab Seite 5/214

PZD

ab Seite 5/216

PZD

ab Seite 5/217

Torx

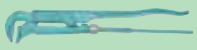
ab Seite 5/219

ab Seite 5/221

ab Seite 5/232

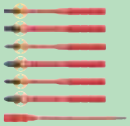
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge

5/241 - 5/254	**Schraubendreher VDE-isoliert**	 ab Seite 5/241	 ab Seite 5/243	 ab Seite 5/247
5/255 - 5/284	**Spannungsprüfer Werkzeug für die Edelstahlverarbeitung**	 ab Seite 5/255	 ab Seite 5/267	 ab Seite 5/269
5/285 - 5/342	**Zangen/ Elektrikerwerkzeuge**	 ab Seite 5/285	 ab Seite 5/286	 ab Seite 5/289
		 ab Seite 5/314	 ab Seite 5/319	 NEU ab Seite 5/320
5/343 - 5/382	**Nietwerkzeuge, Tacker, Pinzetten, Magnetheber, Inspektionskameras, Messer**	 ab Seite 5/343	 ab Seite 5/352	 ab Seite 5/357
5/383 - 5/403	**Meißel, Schlagwerkzeuge, Metallsägen, Entgratwerkzeuge, Blechscheren**	 ab Seite 5/383	 ab Seite 5/385	ab Seite 5/386
5/403 - 5/438	**Rohrbearbeitung**	 ab Seite 5/404	 ab Seite 5/407	 ab Seite 5/411
5/439 - 5/487	**Stanzwerkzeuge, Hämmer, Schraubstöcke, Abzieher**	 ab Seite 5/439	 ab Seite 5/440	 NEU ab Seite 5/441
5/488 - 5/570	**Schraubzwingen, Beschriftungswerkzeuge, Holzbearbeitungswerkzeuge, Werkzeuge für die Steinbearbeitung, Einsteckwerkzeuge**	 ab Seite 5/488	 ab Seite 5/496	 ab Seite 5/499
		 ab Seite 5/526	 ab Seite 5/531	 ab Seite 5/537

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.


ab Seite 5/251


ab Seite 5/252


ab Seite 5/254


ab Seite 5/272


ab Seite 5/276


ab Seite 5/277


ab Seite 5/277



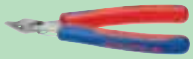
ab Seite 5/280


ab Seite 5/281


ab Seite 5/293


ab Seite 5/298


ab Seite 5/300


ab Seite 5/306


ab Seite 5/309


ab Seite 5/310


ab Seite 5/321


ab Seite 5/322


ab Seite 5/332


ab Seite 5/335


ab Seite 5/337


ab Seite 5/342


ab Seite 5/359


ab Seite 5/362


ab Seite 5/378


ab Seite 5/380


ab Seite 5/389

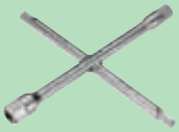
ab Seite 5/393


ab Seite 5/394


ab Seite 5/399


ab Seite 5/402


ab Seite 5/403


ab Seite 5/417


ab Seite 5/420


ab Seite 5/433


ab Seite 5/437


ab Seite 5/437


ab Seite 5/438

NEU


ab Seite 5/448


ab Seite 5/461


ab Seite 5/463

ab Seite 5/471

ab Seite 5/473

ab Seite 5/486

ab Seite 5/502

ab Seite 5/506

ab Seite 5/507

ab Seite 5/516

ab Seite 5/517

ab Seite 5/520

ab Seite 5/542

ab Seite 5/549

ab Seite 5/555

ab Seite 5/565

ab Seite 5/568

ab Seite 5/569

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge

VDE isolierte Werkzeuge zum Arbeiten in der Nähe von oder unter Spannung stehenden Teilen, bis 1000 V Wechselspannung oder bis 1500 V Gleichspannung. Jedes Werkzeug wird einer Einzelprüfung auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gemäß IEC 900/EN 60900 unterzogen.
Wir bieten für jede Anwendung das passende Werkzeug.

SCHRAUBWERKZEUGE

Steckschlüssel mit Heft
Seite 5/57



Schraubendreher/-sätze
Seite 5/241-5/249



Werkzeugsortimente für Elektriker
Seite 5/144



VDE-isolierte Drehmoment-Schraubendrehersätze und Zubehör
Seite 5/250-5/254



ZANGEN

Flachzangen
Seite 5/291



Kombizangen
Seite 5/290-5/291



Langbeckzangen
Seite 5/297-5/298



Rundzangen
Seite 5/292



Radio-/Telefonzangen
Seite 5/294



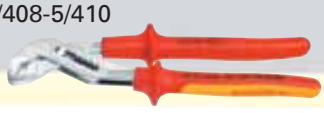
Seitenschneider
Seite 5/301-5/303



Storchschnabelzangen/ Flachrundzangen
Seite 5/295-5/296



Wasserpumpenzangen
Seite 5/408-5/410



Zangensortimente
Seite 5/286



ABISOLIERWERKZEUGE

Abisolier-Seitenschneider
Seite 5/303



Abisolierzangen
ab Seite 5/314



Kabel-Abisolier-Messer
Seite 5/320-5/321



Kabelscheren
ab Seite 5/311, 5/313



GREIFWERKZEUGE

Pinzetten
Seite 5/358



Zangenschlüssel
Seite 5/413



Elektroinstallationszangen
Seite 5/291



Drahtseilschere
Seite 5/311



Für Ihre Sicherheit:
Bitte prüfen Sie regelmäßig Ihre vorhandenen Werkzeuge auf Beschädigungen und ersetzen Sie diese rechtzeitig.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Ring-Maulschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ring und Maul 15° abgewinkelt**



Ringweite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3113 / ISO 3318 Form A / ISO 7738

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	100	**40 00 823 506**	1	**2,10** ▸	C592
7	110	**40 00 823 507**	1	**2,10** ▸	C592
8	120	**40 00 823 508**	1	**2,20** ▸	C592
9	130	**40 00 823 509**	1	**2,20** ▸	C592
10	140	**40 00 823 510**	1	**2,30** ▸	C592
11	150	**40 00 823 511**	1	**2,55** ▸	C592
12	160	**40 00 823 512**	1	**2,85** ▸	C592
13	170	**40 00 823 513**	1	**2,85** ▸	C592
14	180	**40 00 823 514**	1	**3,20** ▸	C592
15	190	**40 00 823 515**	1	**3,35** ▸	C592
16	190	**40 00 823 516**	1	**3,50** ▸	C592
17	210	**40 00 823 517**	1	**3,95** ▸	C592
18	210	**40 00 823 518**	1	**4,30** ▸	C592
19	230	**40 00 823 519**	1	**4,55** ▸	C592
20	230	**40 00 823 520**	1	**5,10** ▸	C592
21	260	**40 00 823 521**	1	**5,45** ▸	C592
22	260	**40 00 823 522**	1	**5,50** ▸	C592
24	280	**40 00 823 524**	1	**6,70** ▸	C592
27	310	**40 00 823 527**	1	**8,35** ▸	C592
30	340	**40 00 823 530**	1	**9,85** ▸	C592
32	360	**40 00 823 532**	1	**11,10** ▸	C592
36	385	**40 00 823 533**	1	**13,55** ▸	C592

Ring-Maulschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ring und Maul 15° abgewinkelt**



Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3113 / ISO 3318 Form A / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	**40 00 823 600**	1	**20,95** ▸	C592
12-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	**40 00 823 603**	1	**33,85** ▸	C592
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**40 00 823 605**	1	**49,35** ▸	C592

Ring-Maulschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°** · sicherer Griff durch tailliertes Profil im Schaft · sehr ergonomisch und handlich



Ringseite mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	100	**40 00 823 906**	1	**5,45** ▸	L008
7	110	**40 00 823 907**	1	**5,39** ▸	L008
8	120	**40 00 823 908**	1	**5,69** ▸	L008
9	130	**40 00 823 909**	1	**5,88** ▸	L008
10	140	**40 00 823 910**	1	**5,72** ▸	L008
11	150	**40 00 823 911**	1	**6,29** ▸	L008
12	160	**40 00 823 912**	1	**6,72** ▸	L008
13	170	**40 00 823 913**	1	**6,79** ▸	L008
14	180	**40 00 823 914**	1	**7,24** ▸	L008
15	190	**40 00 823 915**	1	**7,72** ▸	L008
16	200	**40 00 823 916**	1	**8,23** ▸	L008
17	210	**40 00 823 917**	1	**8,32** ▸	L008
18	220	**40 00 823 918**	1	**9,51** ▸	L008
19	230	**40 00 823 919**	1	**9,33** ▸	L008
20[1)]	240	**40 00 823 920**	1	**11,25** ▸	L008
21	252	**40 00 823 921**	1	**11,53** ▸	L008
22	262	**40 00 823 922**	1	**12,89** ▸	L008
23[1)]	270	**40 00 823 923**	1	**13,36** ▸	L008
24	282	**40 00 823 924**	1	**14,49** ▸	L008
25[1)]	290	**40 00 823 925**	1	**15,05** ▸	L008
26[1)]	302	**40 00 823 926**	1	**15,40** ▸	L008
27	310	**40 00 823 927**	1	**16,80** ▸	L008
30	340	**40 00 823 930**	1	**20,04** ▸	L008
32	380	**40 00 823 932**	1	**21,96** ▸	L008
36	460	**40 00 823 936**	1	**42,27** ▸	L008

[1)] nicht genormt

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Ring-Maulschlüssel-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°** · sicherer Griff durch tailliertes Profil im Schaft · sehr ergonomisch und handlich

Ringseite mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

UNIT DRIVE

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	**40 00 823 620**	1	**69,99** ▸	L008
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	**40 00 823 621**	1	**53,58** ▸	L008
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**40 00 823 622**	1	**134,23** ▸	L008
20-teilig	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32	**40 00 823 703**	1	**209,32** ▸	L008
26-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	**40 00 823 704**	1	**283,48** ▸	L008

GEDORE



Ring-Maulschlüssel, extralang
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Köpfe poliert · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°** · sicherer Griff durch tailliertes Profil im Schaft · sehr ergonomisch und handlich

Ringseite mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche), ähnlich DIN 3113 Form A

UNIT DRIVE

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	170	**40 00 823 948**	1	**7,84** ▸	L008
9	180	**40 00 823 949**	1	**8,88** ▸	L008
10	190	**40 00 823 950**	1	**8,84** ▸	L008
11	200	**40 00 823 951**	1	**8,84** ▸	L008
12	210	**40 00 823 952**	1	**8,84** ▸	L008
13	225	**40 00 823 953**	1	**8,84** ▸	L008
14	235	**40 00 823 954**	1	**10,69** ▸	L008
15	250	**40 00 823 955**	1	**10,69** ▸	L008
16	265	**40 00 823 956**	1	**12,57** ▸	L008
17	280	**40 00 823 957**	1	**12,57** ▸	L008
18	295	**40 00 823 958**	1	**15,55** ▸	L008
19	310	**40 00 823 959**	1	**15,55** ▸	L008
21	340	**40 00 823 961**	1	**17,84** ▸	L008
22	350	**40 00 823 962**	1	**17,84** ▸	L008
24	400	**40 00 823 964**	1	**19,81** ▸	L008
27	450	**40 00 823 967**	1	**25,40** ▸	L008
30	480	**40 00 823 970**	1	**40,70** ▸	L008
32	500	**40 00 823 972**	1	**49,13** ▸	L008
36	550	**40 00 823 976**	1	**62,02** ▸	L008
41	600	**40 00 823 977**	1	**69,15** ▸	L008
46	640	**40 00 823 978**	1	**111,70** ▸	L008

GEDORE



Ring-Maulschlüssel-Satz, extralang
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Köpfe poliert · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°** · sicherer Griff durch tailliertes Profil im Schaft · sehr ergonomisch und handlich

Ringseite mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche), ähnlich DIN 3113 Form A

UNIT DRIVE

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**40 00 823 980**	1	**221,09** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Ring-Maulschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 10° gekröpft · Maulstellung 15°**



Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente



DIN 3113 / ISO 3318 Form B / ISO 7738

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	100	**40 00 823 676**	1	**2,70** ▸	C592
7	113	**40 00 823 677**	1	**2,75** ▸	C592
8	124	**40 00 823 678**	1	**3,60** ▸	C592
9	136	**40 00 823 679**	1	**3,65** ▸	C592
10	148	**40 00 823 680**	1	**4,60** ▸	C592
11	157	**40 00 823 681**	1	**4,80** ▸	C592
12	172	**40 00 823 682**	1	**4,95** ▸	C592
13	181	**40 00 823 683**	1	**5,25** ▸	C592
14	194	**40 00 823 684**	1	**5,75** ▸	C592
15	210	**40 00 823 685**	1	**5,95** ▸	C592
16	218	**40 00 823 686**	1	**6,25** ▸	C592
17	232	**40 00 823 687**	1	**6,70** ▸	C592
18	243	**40 00 823 688**	1	**7,10** ▸	C592
19	258	**40 00 823 689**	1	**7,20** ▸	C592
20	268	**40 00 823 690**	1	**8,35** ▸	C592
21	278	**40 00 823 691**	1	**8,50** ▸	C592
22	286	**40 00 823 692**	1	**9,30** ▸	C592
24	316	**40 00 823 693**	1	**11,10** ▸	C592
27	352	**40 00 823 694**	1	**12,10** ▸	C592
30	389	**40 00 823 695**	1	**14,90** ▸	C592
32	412	**40 00 823 696**	1	**16,90** ▸	C592
36	460	**40 00 823 697**	1	**31,40** ▸	C592

Ring-Maulschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 10° gekröpft · Maulstellung 15°**



Ringe mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente



DIN 3113 / ISO 3318 Form B / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	**40 00 823 700**	1	**36,70** ▸	C592
12-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	**40 00 823 701**	1	**59,95** ▸	C592
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**40 00 823 702**	1	**99,70** ▸	C592

Ring-Maulschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 10° gekröpft, Maulstellung 15° angewinkelt** · durch Kraftrippe verstärkter schlanker Schaft an der Maulseite garantiert höchste Drehmomente



Ringseite mit Unit-Drive-Profil, (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5[1]	100	**40 00 823 629**	1	**6,60** ▸	L008
5,5[1]	100	**40 00 823 630**	1	**6,60** ▸	L008
6	100	**40 00 823 631**	1	**6,29** ▸	L008
7	112	**40 00 823 632**	1	**6,23** ▸	L008
8	125	**40 00 823 633**	1	**6,14** ▸	L008
9	138	**40 00 823 634**	1	**6,97** ▸	L008
10	148	**40 00 823 635**	1	**6,91** ▸	L008
11	158	**40 00 823 636**	1	**7,48** ▸	L008
12	168	**40 00 823 637**	1	**7,83** ▸	L008
13	185	**40 00 823 638**	1	**8,49** ▸	L008
14	198	**40 00 823 639**	1	**8,56** ▸	L008
15	210	**40 00 823 640**	1	**10,13** ▸	L008
16	220	**40 00 823 641**	1	**10,96** ▸	L008
17	232	**40 00 823 642**	1	**11,32** ▸	L008
18	245	**40 00 823 643**	1	**12,66** ▸	L008
19	258	**40 00 823 644**	1	**13,27** ▸	L008
20[2]	270	**40 00 823 645**	1	**14,19** ▸	L008
21	280	**40 00 823 646**	1	**14,75** ▸	L008
22	292	**40 00 823 647**	1	**16,39** ▸	L008
23[2]	305	**40 00 823 648**	1	**17,87** ▸	L008
24	318	**40 00 823 649**	1	**18,48** ▸	L008
25[2]	328	**40 00 823 650**	1	**19,64** ▸	L008
26[2]	340	**40 00 823 651**	1	**19,83** ▸	L008
27	352	**40 00 823 652**	1	**20,93** ▸	L008
28[2]	370	**40 00 823 653**	1	**23,92** ▸	L008
29[2]	370	**40 00 823 654**	1	**25,59** ▸	L008
30	390	**40 00 823 655**	1	**26,51** ▸	L008
32	412	**40 00 823 656**	1	**27,81** ▸	L008
34	412	**40 00 823 657**	1	**36,06** ▸	L008
36	460	**40 00 823 658**	1	**51,08** ▸	L008
41	520	**40 00 823 659**	1	**61,65** ▸	L008
46	550	**40 00 823 660**	1	**83,24** ▸	L008
50	580	**40 00 823 661**	1	**102,71** ▸	L008
55	620	**40 00 823 662**	1	**127,93** ▸	L008
60	660	**40 00 823 663**	1	**177,43** ▸	L008

[1] mit 6-kant-Ring, [2] nicht genormt

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Ring-Maulschlüssel-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 10° gekröpft, Maulstellung 15°** · durch Kraftrippe verstärkter schlanker Schaft an der Maulseite garantiert höchste Drehmomente

Ringseite mit Unit-Drive-Profil, (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

UNIT DRIVE

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	**40 00 823 672**	1	**89,83** ▸	L008
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**40 00 823 673**	1	**172,14** ▸	L008
17-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	**40 00 823 674**	1	**165,93** ▸	L008
26-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	**40 00 823 675**	1	**363,38** ▸	L008

Wera Joker



Maul-Ringratschenschlüssel mit einzigartigem Maul Joker
Profi-Maulschlüssel der neuesten Generation · mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus hochwertigem Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · besonders griffiger Schaft

Sein Plus auf der Maulseite:



1


1


2


3


3


4

1. Kein Wenden des Schlüssels nötig:

Sein Rückschwenkwinkel von nur 30° macht lästiges Umdrehen des Schlüssels zum Weiterschrauben überflüssig. Während der Verschraubung muss der Joker nicht von der Schraube entfernt und dann gewendet werden, sondern bleibt immer in gleicher Ausrichtung bei der Schraube und spart somit Zeit. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.

2. Praktische Haltefunktion:

Durch die innovative Metallplatte im Maul: Das typische Verlieren von Schrauben und Muttern beim Zuführen ans Bauteil kann hierdurch verhindert werden. Nach dem Einsetzen von Schraube oder Mutter kann sofort geschraubt werden. Zeitintensiver Wechsel von Zuführungswerkzeug wie z.B. Schnabelzange zu Maulschlüssel entfällt.

3. Der integrierte Endanschlag:

Sorgt für einfaches Aufsetzen und verhindert Abrutschen oder Durchfallen nach unten. Der Daumen wird zum Fixieren des Schlüssels nicht mehr benötigt.

4. Sicheres Verschrauben auch bei hohen Drehmomenten:

Die extraharte und verzahnte Greifplatte in Kombination mit der cleveren Doppelsechskant-Geometrie im Maul ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente und vermeidet das oft schmerzhafte Abrutschen zur Seite.

Sein Plus auf der Ringseite:

Ratschenmechanik auf der Ringseite:

Außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen. Die Ratschenmechanik hält hohe Drehmomentkräfte aus und ist in Ihrer präzisen Arbeitsweise besonders langlebig.

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	159	**40 00 821 466**	1	**17,10** ▸	F591
13	177	**40 00 821 472**	1	**19,10** ▸	F591
17	224	**40 00 821 473**	1	**24,40** ▸	F591
19	246	**40 00 821 474**	1	**27,50** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Doppel-Maulschlüssel mit einzigartigem Maul Joker
Profi-Maulschlüssel der neuesten Generation · mit Haltefunktion · aus hochwertigem Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · besonders griffiger Schaft
Sein Plus:



1. Praktische Haltefunktion:
Durch die innovative Metallplatte im Maul: Das typische Verlieren von Schrauben und Muttern beim Zuführen ans Bauteil kann hierdurch verhindert werden. Zeitintensiver Wechsel von Zuführungswerkzeug wie z.B. Schnabelzange zu Maulschlüssel entfällt.

2. Der integrierte Endanschlag:
Sorgt für einfaches Aufsetzen und verhindert Abrutschen oder Durchfallen nach unten. Der Daumen wird zum Fixieren des Schlüssels nicht mehr benötigt.

3. Sicheres Verschrauben auch bei hohen Drehmomenten:
Die extraharte und verzahnte Greifplatte in Kombination mit der cleveren Doppelsechskant-Geometrie im Maul ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente und vermeidet das oft schmerzhafte Abrutschen zur Seite.

4. Kein Wenden des Schlüssels nötig:
Sein Rückschwenkwinkel von nur 30° macht lästiges Umdrehen des Schlüssels zum Weiterschrauben überflüssig. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.


1


2


3

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
10 x 13	167	**40 00 821 454**	1	**18,50** ▸	F591
17 x 19	235	**40 00 821 456**	1	**26,70** ▸	F591

Joker Satzzusammenstellungen siehe Seite 5/12, 5/13

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Maul-Ringratschenschlüsselsatz mit einzigartigem Maul Joker
Profi-Maulschlüssel der neuesten Generation · mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus hochwertigem Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · besonders griffiger Schaft
Sein Plus auf der Maulseite:



1. Kein Wenden des Schlüssels nötig:
Sein Rückschwenkwinkel von nur 30° macht lästiges Umdrehen des Schlüssels zum Weiterschrauben überflüssig. Während der Verschraubung muss der Joker nicht von der Schraube entfernt und dann gewendet werden, sondern bleibt immer in gleicher Ausrichtung bei der Schraube und spart somit Zeit. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.



40 00 821 477

2. Praktische Haltefunktion:
Durch die innovative Metallplatte im Maul: Schrauben und Muttern gehen beim Zuführen ans Bauteil nicht mehr verloren. Nach dem Einsetzen von Schraube oder Mutter kann sofort geschraubt werden. Zeitintensiver Wechsel von Zuführungswerkzeug wie z.B. Schnabelzange zu Maulschlüssel entfällt.

3. Der integrierte Endanschlag:
Sorgt für einfaches Aufsetzen und verhindert Abrutschen oder Durchfallen nach unten. Der Daumen wird zum Fixieren des Schlüssels nicht mehr benötigt.

4. Sicheres Verschrauben auch bei hohen Drehmomenten:
Die extraharte und verzahnte Greifplatte in Kombination mit der cleveren Doppelsechskant-Geometrie im Maul ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente und vermeidet das oft schmerzhafte Abrutschen zur Seite.

Sein Plus auf der Ringseite:



40 00 821 535

Ratschenmechanik auf der Ringseite:
Außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen. Die Ratschenmechanik hält hohe Drehmomentkräfte aus und ist in Ihrer präzisen Arbeitsweise besonders langlebig.

Inhalt 40 00 821 477:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite
10 - 13 - 17 - 19 mm

Inhalt 40 00 821 535:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



1



1



2



3



3



4

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 821 477**	1	**83,80** ▸	F591
11-teilig	**40 00 821 535**	1	**239,00** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubenschlüsselsatz mit einzigartigen Funktionen Joker
Profi-Maulschlüssel der neuesten Generation · mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus hochwertigem Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · besonders griffiger Schaft
Sein Plus auf der Maulseite:









1. Praktische Haltefunktion:
Durch die innovative Metallplatte im Maul: Schrauben und Muttern gehen beim Zuführen ans Bauteil nicht mehr verloren. Zeitintensiver Wechsel von Zuführungswerkzeug wie z.B. Schnabelzange zu Maulschlüssel entfällt.

2. Der integrierte Endanschlag:
Sorgt für einfaches Aufsetzen und verhindert Abrutschen oder Durchfallen nach unten. Der Daumen wird zum Fixieren des Schlüssels nicht mehr benötigt.

3. Sicheres Verschrauben auch bei hohen Drehmomenten:
Die extraharte und verzahnte Greifplatte in Kombination mit der cleveren Doppelsechskant-Geometrie im Maul ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente und vermeidet das oft schmerzhafte Abrutschen zur Seite.

4. Kein Wenden des Schlüssels nötig:
Sein Rückschwenkwinkel von nur 30° macht lästiges Umdrehen des Schlüssels zum Weiterschrauben überflüssig. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.



1


1

Sein Plus auf der Ringseite:

Ratschenmechanik auf der Ringseite:
Außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.


2


3

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite
10 - 13 - 17 - 19 mm
je 1 Doppel-Maulschlüssel 10 x 13 - 17 x 19 mm


3

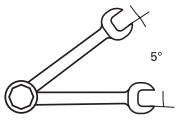

4

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 821 670**	1	**109,50** ▸	F591

Knarren-Ring-Maulschlüssel
gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · Rechts- und Linksgang durch Umstecken des Schlüssels

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	140	**40 00 821 486**	1	**6,70** ▸	C592
9	160	**40 00 821 487**	1	**7,65** ▸	C592
10	160	**40 00 821 488**	1	**6,90** ▸	C592
11	165	**40 00 821 489**	1	**6,85** ▸	C592
12	170	**40 00 821 490**	1	**7,00** ▸	C592
13	180	**40 00 821 491**	1	**7,65** ▸	C592
14	190	**40 00 821 492**	1	**7,95** ▸	C592

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	200	**40 00 821 493**	1	**8,90** ▸	C592
16	210	**40 00 821 494**	1	**8,90** ▸	C592
17	225	**40 00 821 495**	1	**9,60** ▸	C592
18	235	**40 00 821 496**	1	**10,90** ▸	C592
19	250	**40 00 821 497**	1	**10,80** ▸	C592
22	280	**40 00 821 499**	1	**17,20** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

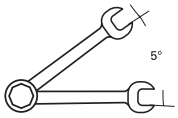
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz
8-teilig · gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · Rechts- und Linksgang durch Umstecken des Schlüssels

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, **Rückschwenkwinkel 5°,**
8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm
je 1 Adapter für Außenvierkant
6,3 mm (1/4″) x 10 mm (für **6,3 mm** (1/4″)-Steckschlüssel-Einsätze)
12,5 mm (1/2″) x 19 mm (für **12,5 mm** (1/2″)-Steckschlüssel-Einsätze)
je 1 Adapter für Innensechskant
6,3 mm (1/4″) x 8 mm (für Bits)

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	**40 00 821 505**	1	**62,20** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

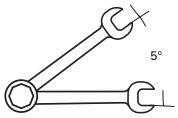


Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz
gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus Chrom-Vanadium-Stahl

Besondere Produktvorteile:
Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, **Rückschwenkwinkel 5°,**
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
je 1 Adapter für Außenvierkant
6,3 mm (1/4″) x 10 mm (für Steckschlüssel-Einsätze)
10,0 mm (3/8″) x 13 mm (für Steckschlüssel-Einsätze)
12,5 mm (1/2″) x 19 mm (für Steckschlüssel-Einsätze)
je 1 Adapter für Innensechskant
6,3 mm (1/4″) x 10 mm (für Bits)
7,94 mm (5/16″) x 13 mm (für Bits)

Lieferung in Stahlblechkassette



6,3 mm 1/4" | 10 mm 3/8" | 12,50 mm 1/2"

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17-teilig	**40 00 821 529**	1	**116,50** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Adapter für Knarren-Ring-Maulschlüssel
die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

Lieferung ohne Knarren-Ring-Maulschlüssel

6,3 mm 1/4" | 10 mm 3/8" | 12,50 mm 1/2"

Größe mm	einsetzbar als	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 mm (1/4″) x 10	**6,3 mm** (1/4″)-Steckschlüsselknarre	Art.-Nr. 40 00 821 488	**40 00 821 655**	1	**2,60** ▸	C592
10,0 mm (3/8″) x 13	**10,0 mm** (3/8″)-Steckschlüsselknarre	Art.-Nr. 40 00 821 491	**40 00 821 656**	1	**3,15** ▸	C592
12,5 mm (1/2″) x 19	**12,5 mm** (1/2″)-Steckschlüsselknarre	Art.-Nr. 40 00 821 497	**40 00 821 657**	1	**3,90** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Knarren-Ring-Maulschlüssel
gerade Form / „Made in Germany“



für Schnellanzug oder ratschendes Lösen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Rechts- und Linksgang durch Umdrehen des Schlüssels · hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch durch tailliertes Profil im Schaft · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 27 mm und 5° von 30 bis 36 mm

Ringseite mit Unit-Drive-Profil, (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	140	**40 00 821 660**	1	**10,96** ►	L008
9	150	**40 00 821 661**	1	**11,20** ►	L008
10	160	**40 00 821 662**	1	**11,49** ►	L008
11	164	**40 00 821 663**	1	**11,79** ►	L008
12	170	**40 00 821 664**	1	**12,50** ►	L008
13	180	**40 00 821 665**	1	**13,40** ►	L008
14	190	**40 00 821 666**	1	**13,85** ►	L008
15	200	**40 00 821 667**	1	**14,49** ►	L008
16	212	**40 00 821 668**	1	**15,34** ►	L008
17	225	**40 00 821 600**	1	**16,19** ►	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	237	**40 00 821 601**	1	**17,21** ►	L008
19	250	**40 00 821 602**	1	**17,59** ►	L008
21	274	**40 00 821 603**	1	**21,11** ►	L008
22	292	**40 00 821 604**	1	**24,19** ►	L008
24	325	**40 00 821 605**	1	**27,62** ►	L008
27	359	**40 00 821 606**	1	**60,81** ►	L008
30	399	**40 00 821 607**	1	**67,11** ►	L008
32	424	**40 00 821 620**	1	**78,89** ►	L008
34	449	**40 00 821 621**	1	**86,77** ►	L008
36	480	**40 00 821 623**	1	**95,57** ►	L008

Knarren-Ring-Maulschlüssel
kurze Ausführung · gerade Form / „Made in Germany“



für Schnellanzug oder ratschendes Lösen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Rechts- und Linksgang durch Umdrehen des Schlüssels · hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch Hohlschaftprofil · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm, durch Weiterentwicklung der Knarrenmechanik

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	94	**40 00 821 962**	1	**9,79** ►	L008
10	104	**40 00 821 964**	1	**10,24** ►	L008
11	110	**40 00 821 965**	1	**10,54** ►	L008
13	123	**40 00 821 967**	1	**11,96** ►	L008
15	136	**40 00 821 969**	1	**12,94** ►	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	144	**40 00 821 970**	1	**13,71** ►	L008
17	152	**40 00 821 971**	1	**14,45** ►	L008
18	160	**40 00 821 972**	1	**15,37** ►	L008
19	169	**40 00 821 973**	1	**15,71** ►	L008

Knarren-Ring-Maulschlüssel
extra lange Ausführung · gerade Form / „Made in Germany“



für Schnellanzug oder ratschendes Lösen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Rechts- und Linksgang durch Umdrehen des Schlüssels · hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch Hohlschaftprofil · Arbeitswinkel 7° von 13 bis 15 mm, 6° von 16 bis 27 mm und 5° von 30 bis 36 mm, durch Weiterentwicklung der Knarrenmechanik

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	240	**40 00 821 936**	1	**15,29** ►	L008
14	253	**40 00 821 937**	1	**15,81** ►	L008
16	282	**40 00 821 939**	1	**17,51** ►	L008
17	300	**40 00 821 940**	1	**18,47** ►	L008
18	315	**40 00 821 941**	1	**19,63** ►	L008
19	333	**40 00 821 942**	1	**20,08** ►	L008
21	353	**40 00 821 943**	1	**24,10** ►	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	388	**40 00 821 944**	1	**27,53** ►	L008
24	432	**40 00 821 945**	1	**31,52** ►	L008
27	478	**40 00 821 946**	1	**69,43** ►	L008
30	530	**40 00 821 947**	1	**77,22** ►	L008
32	564	**40 00 821 948**	1	**90,75** ►	L008
36	638	**40 00 821 949**	1	**109,94** ►	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE Schlüsselknarre R-Serie

Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz
(Schlüsselknarren-Satz)
gerade Form / „Made in Germany“



für ratschendes Lösen oder Schnellanzug · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Rechts- und Linksgang durch Umstecken des Schlüssels · hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch tailliertes Profil im Schaft · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm

Ringseite mit Unit-Drive-Profil, (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

Lieferung im Kunststoffkasten mit zweifarbiger Check-Tool-Einlage

UNIT DRIVE

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	8, 10,13, 17,19	**40 00 821 988**	1	**83,71** ▸	L008

GEDORE Schlüsselknarre R-Serie

Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz
(Schlüsselknarren-Satz)
gerade Form / „Made in Germany“



für ratschendes Lösen oder Schnellanzug · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Rechts- und Linksgang durch Umstecken des Schlüssels · hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch tailliertes Profil im Schaft · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm

Ringseite mit Unit-Drive-Profil, (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

UNIT DRIVE

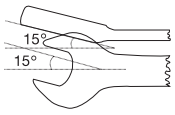
Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	**40 00 821 989**	1	**197,08** ▸	L008

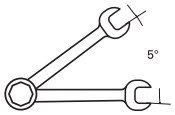
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Umschaltung
zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt · Ringseite um 15° gekröpft** · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5° · umschaltbar für Rechts-/ Linksgang**



Besondere Produktvorteile:
einsetzbar wahlweise mit oder ohne Muttern-Stopp-Funktion





Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	140	**40 00 821 440**	1	**10,50** ▸	C592
10	160	**40 00 821 441**	1	**11,20** ▸	C592
13	180	**40 00 821 442**	1	**12,50** ▸	C592
17	225	**40 00 821 443**	1	**14,60** ▸	C592
19	250	**40 00 821 444**	1	**15,40** ▸	C592
24	323	**40 00 821 439**	1	**26,30** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz
zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · Ringseite um 15° gekröpft · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · umschaltbar für Rechts-/ Linksgang

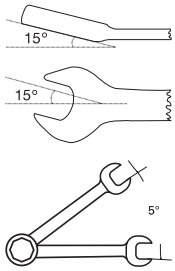
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Besondere Produktvorteile:
Einsetzbar wahlweise mit oder ohne Muttern-Stopp-Funktion

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, **Rückschwenkwinkel 5°,**
8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm
je 1 Adapter für Außenvierkant
6,3 mm (1/4″) x 10 mm (für **6,3 mm** (1/4″)-Steckschlüssel-Einsätze)
12,5 mm (1/2″) x 19 mm (für **12,5 mm** (1/2″)-Steckschlüssel-Einsätze)
je 1 Adapter für Innensechskant
6,3 mm (1/4″) x 8 mm (für Bits)

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	**40 00 821 446**	1	**80,40** ►	C592

6,3 mm 1/4" 12,70 mm 1/2"

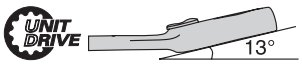
Knarren-Ring-Maulschlüssel
umschaltbar / „Made in Germany“

GEDORE Schlüsselknarre R-Serie



für Schnellanzug oder ratschendes Lösen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · **Ringseite um 13° abgewinkelt · umschaltbar für Rechts-und Linksgang** · hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch tailliertes Profil im Schaft · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 24 mm

Ringseite mit Unit-Drive-Profil, (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	140	**40 00 821 920**	1	**16,08** ►	L008
9	150	**40 00 821 921**	1	**16,08** ►	L008
10	160	**40 00 821 922**	1	**17,08** ►	L008
11	164	**40 00 821 923**	1	**17,08** ►	L008
12	170	**40 00 821 924**	1	**17,43** ►	L008
13	180	**40 00 821 925**	1	**17,57** ►	L008
14	190	**40 00 821 926**	1	**20,37** ►	L008
15	200	**40 00 821 927**	1	**20,37** ►	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	212	**40 00 821 928**	1	**24,19** ►	L008
17	225	**40 00 821 929**	1	**24,19** ►	L008
18	237	**40 00 821 930**	1	**26,14** ►	L008
19	250	**40 00 821 931**	1	**26,14** ►	L008
21	274	**40 00 821 932**	1	**38,38** ►	L008
22	292	**40 00 821 933**	1	**38,38** ►	L008
24	325	**40 00 821 934**	1	**45,42** ►	L008

Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz
(Schlüsselknarren-Satz)
umschaltbar / „Made in Germany“

GEDORE Schlüsselknarre R-Serie

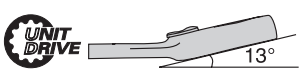


für ratschendes Lösen oder Schnellanzug · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · **Ringseite um 13° abgewinkelt · umschaltbar für Rechts-und Linksgang** · hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch durch tailliertes Profil im Schaft · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm

Ringseite mit Unit-Drive-Profil, (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	**40 00 821 990**	1	**281,99** ►	L008



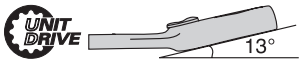
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Knarren-Ring-Maulschlüssel
umschaltbar · kurze Ausführung / „Made in Germany“

für Schnellanzug oder ratschendes Lösen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · **Ringseite um 13° abgewinkelt · umschaltbar für Rechts-und Linksgang ·** hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch Hohlschaftprofil · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm

Ringseite mit Unit-Drive-Profil, (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	94	**40 00 821 975**	1	**12,06** ▸	L008
9	99	**40 00 821 976**	1	**12,06** ▸	L008
10	104	**40 00 821 977**	1	**12,71** ▸	L008
11	110	**40 00 821 978**	1	**12,71** ▸	L008
12	117	**40 00 821 979**	1	**13,07** ▸	L008
13	123	**40 00 821 980**	1	**13,07** ▸	L008

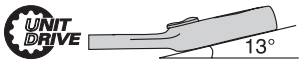
Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	129	**40 00 821 981**	1	**15,17** ▸	L008
15	136	**40 00 821 982**	1	**15,17** ▸	L008
16	144	**40 00 821 983**	1	**18,03** ▸	L008
17	152	**40 00 821 984**	1	**18,03** ▸	L008
18	160	**40 00 821 985**	1	**19,37** ▸	L008
19	169	**40 00 821 986**	1	**19,37** ▸	L008



Knarren-Ring-Maulschlüssel
umschaltbar · extra lange Ausführung / „Made in Germany“

für Schnellanzug oder ratschendes Lösen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · **Ringseite um 13° abgewinkelt · umschaltbar für Rechts-und Linksgang ·** hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch durch tailliertes Profil im Schaft · Arbeitswinkel 7° von 13 bis 15 mm, 6° von 16 bis 27 mm und 5° von 30 bis 36 mm

Ringseite mit Unit-Drive-Profil, (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	240	**40 00 821 951**	1	**20,92** ▸	L008
14	253	**40 00 821 952**	1	**24,29** ▸	L008
16	282	**40 00 821 954**	1	**28,83** ▸	L008
17	300	**40 00 821 955**	1	**28,83** ▸	L008

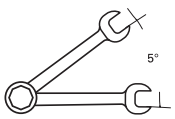
Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	315	**40 00 821 956**	1	**30,96** ▸	L008
19	333	**40 00 821 957**	1	**30,96** ▸	L008
22	388	**40 00 821 959**	1	**45,79** ▸	L008
24	432	**40 00 821 960**	1	**54,04** ▸	L008



Knarren-Ring-Maulschlüssel
ringseitig mit flexiblem Kopf · gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt ·** 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5° ·** Rechts- und Linksgang durch Umstecken des Schlüssels



Besondere Produktvorteile:
· die Ringseite ist mit einem flexiblem Kopf ausgestattet
· optimal geeignet für schwer zugängliche Stellen



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	140	**40 00 821 512**	1	**8,10** ▸	C592
10	160	**40 00 821 513**	1	**9,20** ▸	C592
13	180	**40 00 821 514**	1	**10,80** ▸	C592
17	225	**40 00 821 515**	1	**11,95** ▸	C592
19	250	**40 00 821 516**	1	**12,70** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

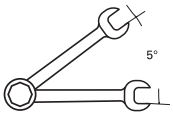
Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz
ringseitig mit flexiblem Kopf · gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · Rechts- und Linksgang durch Umstecken des Schlüssels



Besonderer Produktvorteil:
· die Ringseite ist mit einem flexiblen Kopf ausgestattet
· optimal geeignet für schwer zugängliche Stellen

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, **Rückschwenkwinkel 5°,**
8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm
je 1 Adapter für Außenvierkant
6,3 mm (1/4″) x 10 mm (für 6,3 mm (1/4″)-Steckschlüssel-Einsätze)
12,5 mm (1/2″) x 19 mm (für 12,5 mm (1/2″)-Steckschlüssel-Einsätze)
je 1 Adapter für Innensechskant
6,3 mm (1/4″) x 8 mm (für Bits)

Lieferung in Stahlblechkassette



6,3 mm 1/4" 12,50 mm 1/2"

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	**40 00 821 520**	1	**76,00** ►	C592

Doppel-Ringschlüssel
Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · **tiefgekröpft** · mit dünnwandigen Ringen



Ringe mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x 7	178	**40 00 823 300**	1	**2,35** ►	C592
8 x 9	195	**40 00 823 302**	1	**2,75** ►	C592
8 x 10	195	**40 00 823 303**	1	**3,15** ►	C592
10 x 11	200	**40 00 823 304**	1	**3,35** ►	C592
10 x 13	220	**40 00 823 306**	1	**3,55** ►	C592
12 x 13	220	**40 00 823 308**	1	**3,75** ►	C592
13 x 14	220	**40 00 823 310**	1	**4,05** ►	C592
13 x 17	250	**40 00 823 312**	1	**4,30** ►	C592
14 x 15	235	**40 00 823 314**	1	**3,50** ►	C592
16 x 17	250	**40 00 823 318**	1	**4,70** ►	C592

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17 x 19	285	**40 00 823 320**	1	**5,90** ►	C592
18 x 19	285	**40 00 823 322**	1	**5,15** ►	C592
19 x 22	300	**40 00 823 324**	1	**7,30** ►	C592
19 x 24	320	**40 00 823 325**	1	**7,55** ►	C592
20 x 22	300	**40 00 823 326**	1	**6,30** ►	C592
22 x 24	320	**40 00 823 330**	1	**8,80** ►	C592
24 x 27	330	**40 00 823 332**	1	**9,10** ►	C592
27 x 32	360	**40 00 823 335**	1	**12,15** ►	C592
30 x 32	360	**40 00 823 336**	1	**11,95** ►	C592
30 x 36	405	**40 00 823 338**	1	**17,75** ►	C592

Doppel-Ringschlüssel-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · **tiefgekröpft** · mit dünnwandigen Ringen



Ringe mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	**40 00 823 400**	1	**30,90** ►	C592
10-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	**40 00 823 403**	1	**42,90** ►	C592
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**40 00 823 406**	1	**66,60** ►	C592



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Doppel-Ringschlüssel
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **tiefgekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104

UNIT DRIVE

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x 7	170	**40 00 823 850**	1	**7,55** ▸	L008	20 x 22	287	**40 00 823 874**	1	**14,00** ▸	L008
8 x 9	182	**40 00 823 852**	1	**7,67** ▸	L008	19 x 24	305	**40 00 823 875**	1	**18,45** ▸	L008
8 x 10	182	**40 00 823 853**	1	**8,86** ▸	L008	21 x 23	305	**40 00 823 876**	1	**16,92** ▸	L008
10 x 11	195	**40 00 823 855**	1	**8,39** ▸	L008	21 x 24	307	**40 00 823 877**	1	**18,94** ▹	L008
10 x 13	212	**40 00 823 857**	1	**10,30** ▸	L008	22 x 24	307	**40 00 823 878**	1	**18,45** ▸	L008
12 x 13	212	**40 00 823 860**	1	**8,89** ▸	L008	24 x 26	325	**40 00 823 880**	1	**20,04** ▸	L008
12 x 14	212	**40 00 823 861**	1	**10,39** ▸	L008	24 x 27	325	**40 00 823 881**	1	**18,94** ▸	L008
13 x 14	225	**40 00 823 862**	1	**10,39** ▸	L008	24 x 30	345	**40 00 823 882**	1	**21,31** ▸	L008
13 x 15	225	**40 00 823 863**	1	**10,59** ▸	L008	25 x 28	345	**40 00 823 883**	1	**20,91** ▸	L008
13 x 16	235	**40 00 823 864**	1	**12,07** ▸	L008	27 x 30	345	**40 00 823 885**	1	**24,75** ▸	L008
14 x 15	225	**40 00 823 865**	1	**9,62** ▸	L008	27 x 32	370	**40 00 823 886**	1	**24,10** ▸	L008
13 x 17	245	**40 00 823 866**	1	**11,80** ▸	L008	30 x 32	370	**40 00 823 887**	1	**24,10** ▸	L008
14 x 17	245	**40 00 823 867**	1	**11,80** ▸	L008	30 x 34	375	**40 00 823 888**	1	**27,44** ▸	L008
16 x 17	245	**40 00 823 868**	1	**10,88** ▸	L008	30 x 36	400	**40 00 823 889**	1	**43,57** ▸	L008
16 x 18	265	**40 00 823 869**	1	**13,23** ▸	L008	32 x 36	400	**40 00 823 890**	1	**41,72** ▸	L008
17 x 19	265	**40 00 823 870**	1	**12,63** ▸	L008	34 x 36	420	**40 00 823 891**	1	**48,39** ▸	L008
18 x 19	265	**40 00 823 871**	1	**11,93** ▸	L008	36 x 41	440	**40 00 823 892**	1	**55,06** ▸	L008
18 x 21	285	**40 00 823 872**	1	**16,20** ▸	L008	41 x 46	485	**40 00 823 894**	1	**68,69** ▸	L008
19 x 22	287	**40 00 823 873**	1	**15,87** ▸	L008	46 x 50	535	**40 00 823 895**	1	**87,14** ▸	L008

GEDORE



Doppel-Ringschlüssel-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **tiefgekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104

UNIT DRIVE

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	**40 00 823 420**	1	**77,13** ▸	L008
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**40 00 823 423**	1	**156,29** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS

DAS ORIGINAL!



Der
PROBLEM LÖSER

4 in 1



10-13-17-19 mm
Art.-Nr. 40 00 821 481









Der “4-in-1”: ein Multifunktionsschlüssel

Dieser Schlüssel ist ein wahres Multi-Talent! Wer ihn hat, ist für fast jede Situation gerüstet. Mit dem “4-in-1” präsentiert PROMAT ein praktisches Multifunktions-Werkzeug.
70% aller Schrauben und Muttern benötigen Schlüsselgrößen von 10, 13, 17 oder 19 mm - und genau die bietet der “4-in-1”!
Das lästige Suchen nach dem passenden Werkzeug können Sie sich deshalb in vielen Fällen sparen.

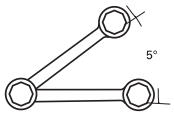
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Multifunktions-Knarren-Ringschlüssel 4 in 1
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · Rechts- und Linksgang durch Umschalten des Schlüssels

Besondere Produktvorteile:

Mit nur einem Schlüssel decken Sie die 4 gängigsten Schlüsselweiten ab





= 1 Schlüssel

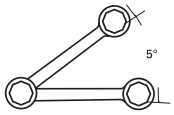
Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 13 - 17 - 19	220	**40 00 821 481**	1	**21,70** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Multifunktions-Knarren-Ringschlüssel 4 in 1
mit flexiblen Köpfen · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · Rechts- und Linksgang durch Umschalten des Schlüssels

Besondere Produktvorteile:
· Mit diesem Schlüssel decken Sie die 4 gängigsten Schlüsselgrößen (10 - 13 - 17 - 19) ab
· Durch die flexiblen Köpfe ist dieser Schlüssel optimal für schwer zugängliche Stellen geeignet





Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 13 - 17 - 19	228	**40 00 821 502**	1	**23,95** ▸	C592

PROXXON INDUSTRIAL



Ring-Ratschenschlüssel
mit Umschalt- und Ratschenmechanismus · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · Köpfe um 25° abgewinkelt · Ring-Einsatz aus Chrom-Vanadium-Stahl

Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x 7	**40 00 823 470**	1	**4,90** ▸	G592
8 x 9	**40 00 823 471**	1	**5,20** ▸	G592
10 x 11	**40 00 823 472**	1	**5,60** ▸	G592
10 x 13	**40 00 823 473**	1	**6,30** ▸	G592
12 x 13	**40 00 823 474**	1	**7,45** ▸	G592
17 x 19	**40 00 823 477**	1	**8,50** ▸	G592

PROXXON INDUSTRIAL



Ring-Ratschenschlüssel-Satz
mit Umschalt- und Ratschenmechanismus · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · Köpfe um 25° abgewinkelt · Ring-Einsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19	**40 00 823 485**	1	**42,20** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Doppel-Ringschlüssel gerade

Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)



DIN 837 Form B / ISO 3318 ISO 1085

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x 7	99	**40 00 823 060**	1	**9,27** ▸	L008
8 x 9	114	**40 00 823 061**	1	**9,56** ▸	L008
8 x 10	115	**40 00 823 062**	1	**8,81** ▸	L008
10 x 11	131	**40 00 823 063**	1	**9,05** ▸	L008
10 x 13	149	**40 00 823 064**	1	**9,99** ▸	L008
12 x 13	149	**40 00 823 065**	1	**10,39** ▸	L008
13 x 15	161	**40 00 823 066**	1	**11,25** ▸	L008
13 x 17	167	**40 00 823 068**	1	**11,46** ▸	L008
14 x 15	161	**40 00 823 067**	1	**11,00** ▸	L008
16 x 17	169	**40 00 823 070**	1	**11,46** ▸	L008
17 x 19	186	**40 00 823 071**	1	**11,61** ▸	L008
18 x 19	186	**40 00 823 072**	1	**11,61** ▸	L008
19 x 22	209	**40 00 823 073**	1	**12,72** ▸	L008
20 x 22[1)]	209	**40 00 823 074**	1	**13,40** ▸	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
21 x 23[1)]	233	**40 00 823 076**	1	**14,04** ▸	L008
22 x 24	233	**40 00 823 077**	1	**14,96** ▸	L008
24 x 26[1)]	261	**40 00 823 078**	1	**16,39** ▸	L008
24 x 27	260	**40 00 823 079**	1	**16,11** ▸	L008
24 x 30	290	**40 00 823 080**	1	**18,52** ▸	L008
25 x 28[1)]	289	**40 00 823 081**	1	**18,08** ▸	L008
27 x 32	320	**40 00 823 082**	1	**21,97** ▸	L008
30 x 32	320	**40 00 823 083**	1	**21,97** ▸	L008
30 x 36	357	**40 00 823 084**	1	**32,45** ▸	L008
32 x 36	357	**40 00 823 085**	1	**32,45** ▸	L008
36 x 41	391	**40 00 823 086**	1	**39,40** ▸	L008
41 x 46	431	**40 00 823 087**	1	**55,71** ▸	L008
46 x 50	473	**40 00 823 088**	1	**69,43** ▸	L008

[1)] nicht genormt

Doppel-Ringschlüssel-Satz gerade

Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)



DIN 837 Form B / ISO 3318 ISO 1085

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22[1)]	**40 00 823 090**	1	**85,01** ▸	L008
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22[1)], 21 x 23[1)], 24 x 26[1)], 25 x 28[1)], 30 x 32	**40 00 823 092**	1	**155,27** ▸	L008

[1)] nicht genormt

Starter-Blockschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

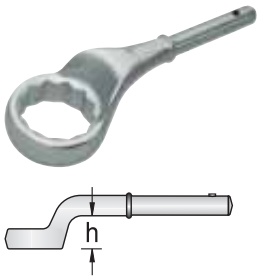
mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11 x 13	150	**40 00 824 230**	1	**15,32** ▸	L008
13 x 15	185	**40 00 824 231**	1	**18,10** ▸	L008
13 x 17	185	**40 00 824 232**	1	**19,37** ▸	L008
14 x 16	185	**40 00 824 233**	1	**19,37** ▸	L008
14 x 17	185	**40 00 824 234**	1	**19,37** ▸	L008
15 x 17	185	**40 00 824 235**	1	**19,37** ▸	L008
16 x 18	185	**40 00 824 236**	1	**23,36** ▸	L008
19 x 22	230	**40 00 824 237**	1	**24,38** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Zug-Ringschlüssel gekröpft

Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Ring poliert · schwere Ausführung · für höchste Drehmomente

optionales Zubehör: Aufsteckrohre zur Verlängerung des Hebelarmes (Art-Nr. 40 00 824 120, 40 00 824 121, 40 00 824 122, 40 00 824 123)

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	180	**40 00 824 100**	1	**23,16** ▸	L008
27	190	**40 00 824 101**	1	**23,82** ▸	L008
30	200	**40 00 824 102**	1	**25,59** ▸	L008
32	235	**40 00 824 103**	1	**28,00** ▸	L008
34	235	**40 00 824 104**	1	**35,50** ▸	L008
36	245	**40 00 824 105**	1	**34,76** ▸	L008
41	265	**40 00 824 106**	1	**40,32** ▸	L008
46	280	**40 00 824 107**	1	**47,28** ▸	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	290	**40 00 824 108**	1	**55,53** ▸	L008
55	300	**40 00 824 109**	1	**59,88** ▸	L008
60	345	**40 00 824 110**	1	**79,44** ▸	L008
65	355	**40 00 824 111**	1	**85,47** ▸	L008
70	365	**40 00 824 112**	1	**103,27** ▸	L008
75	375	**40 00 824 113**	1	**111,15** ▸	L008
80	385	**40 00 824 114**	1	**142,39** ▸	L008
85	385	**40 00 824 115**	1	**141,46** ▸	L008

GEDORE



Aufsteckrohr für Zug-Ringschlüssel

Stahlrohr · verchromt

Länge mm	für Schlüsselweite mm	Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460	24 - 30	19	**40 00 824 120**	1	**18,97** ▸	L008
610	32 - 41	22	**40 00 824 121**	1	**27,72** ▸	L008
760	46 - 55	25	**40 00 824 122**	1	**41,34** ▸	L008
860	60 - 95	30	**40 00 824 123**	1	**55,43** ▸	L008

GEDORE



Schlag-Ringschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · für besonders schwere Montagearbeiten

weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

DIN 7444

UNIT DRIVE

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24[1)]	160	**40 00 824 060**	1	**14,41** ▸	L008
27	180	**40 00 824 061**	1	**17,64** ▸	L008
30	190	**40 00 824 062**	1	**20,66** ▸	L008
32	195	**40 00 824 063**	1	**22,17** ▸	L008
34	195	**40 00 824 064**	1	**23,45** ▸	L008
36	205	**40 00 824 065**	1	**27,44** ▸	L008
41	225	**40 00 824 067**	1	**35,87** ▸	L008
46	240	**40 00 824 068**	1	**38,56** ▸	L008
50	250	**40 00 824 069**	1	**44,68** ▸	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
55	270	**40 00 824 070**	1	**49,50** ▸	L008
60	270	**40 00 824 071**	1	**53,30** ▸	L008
65[2)]	290	**40 00 824 072**	1	**69,80** ▸	L008
70[2)]	320	**40 00 824 073**	1	**76,85** ▸	L008
75[1)2)]	325	**40 00 824 074**	1	**83,34** ▸	L008
80[2)]	345	**40 00 824 075**	1	**118,29** ▸	L008
85[1)2)]	360	**40 00 824 076**	1	**143,87** ▸	L008
90[2)]	400	**40 00 824 077**	1	**173,26** ▸	L008
95[2)]	400	**40 00 824 078**	1	**195,60** ▸	L008

[1)] nicht genormt, [2)] ohne Unit-Drive-Profil 12-kant

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Doppel-Maulschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x 7	125	**40 00 823 100**	1	**1,40** ▸	C592
8 x 9	142	**40 00 823 102**	1	**1,60** ▸	C592
8 x 10	142	**40 00 823 103**	1	**1,65** ▸	C592
10 x 11	157	**40 00 823 104**	1	**1,90** ▸	C592
10 x 13	170	**40 00 823 106**	1	**2,20** ▸	C592
12 x 13	175	**40 00 823 108**	1	**2,30** ▸	C592
12 x 14	175	**40 00 823 109**	1	**2,45** ▸	C592
13 x 14	188	**40 00 823 110**	1	**2,60** ▸	C592
13 x 15	188	**40 00 823 111**	1	**2,60** ▸	C592
13 x 17	205	**40 00 823 112**	1	**2,85** ▸	C592
14 x 15	188	**40 00 823 114**	1	**2,50** ▸	C592
14 x 17	205	**40 00 823 116**	1	**2,75** ▸	C592
16 x 17	205	**40 00 823 118**	1	**2,75** ▸	C592
17 x 19	222	**40 00 823 120**	1	**3,55** ▸	C592

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 x 19	222	**40 00 823 122**	1	**3,55** ▸	C592
19 x 22	233	**40 00 823 124**	1	**3,90** ▸	C592
20 x 22	233	**40 00 823 126**	1	**3,90** ▸	C592
21 x 23	249	**40 00 823 128**	1	**4,65** ▸	C592
22 x 24	249	**40 00 823 130**	1	**4,94** ▸	C592
24 x 27	266	**40 00 823 134**	1	**5,60** ▸	C592
27 x 30	282	**40 00 823 135**	1	**7,85** ▸	C592
25 x 28	282	**40 00 823 136**	1	**6,50** ▸	C592
27 x 32	305	**40 00 823 137**	1	**7,75** ▸	C592
30 x 32	305	**40 00 823 138**	1	**7,75** ▸	C592
32 x 36	320	**40 00 823 139**	1	**12,00** ▸	C592
36 x 41	360	**40 00 823 140**	1	**16,10** ▸	C592
30 x 36	320	**40 00 823 141**	1	**11,00** ▸	C592
41 x 46	405	**40 00 823 142**	1	**24,15** ▸	C592

Doppel-Maulschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	**40 00 823 200**	1	**19,40** ▸	C592
10-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	**40 00 823 203**	1	**27,30** ▸	C592
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**40 00 823 206**	1	**42,50** ▸	C592

Doppel-Maulschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit flachen Köpfen · ovaler Schaft · **Maulstellung 15°** · Köpfe feingeschliffen

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 x 5[1]	100	**40 00 823 003**	1	**5,31** ▸	L008
5 x 5,5[1]	100	**40 00 823 004**	1	**5,31** ▸	L008
5,5 x 7[1]	122	**40 00 823 005**	1	**4,15** ▸	L008
6 x 7	122	**40 00 823 006**	1	**3,47** ▸	L008
7 x 8	140	**40 00 823 008**	1	**4,43** ▸	L008
8 x 9	140	**40 00 823 010**	1	**3,56** ▸	L008
8 x 10	140	**40 00 823 011**	1	**4,34** ▸	L008
10 x 11	157	**40 00 823 014**	1	**4,04** ▸	L008
10 x 12	157	**40 00 823 015**	1	**4,72** ▸	L008
10 x 13	172	**40 00 823 016**	1	**5,42** ▸	L008
11 x 13	172	**40 00 823 017**	1	**5,52** ▸	L008
12 x 13	172	**40 00 823 020**	1	**4,88** ▸	L008
12 x 14	172	**40 00 823 021**	1	**5,47** ▸	L008
13 x 14	178	**40 00 823 022**	1	**5,47** ▸	L008
13 x 15	188	**40 00 823 023**	1	**5,92** ▸	L008
13 x 16	190	**40 00 823 024**	1	**6,18** ▸	L008
14 x 15	188	**40 00 823 025**	1	**5,24** ▸	L008
13 x 17	205	**40 00 823 026**	1	**6,03** ▸	L008
14 x 17	205	**40 00 823 027**	1	**6,03** ▸	L008
16 x 17	205	**40 00 823 028**	1	**5,64** ▸	L008
16 x 18	205	**40 00 823 029**	1	**6,77** ▸	L008
17 x 19	222	**40 00 823 030**	1	**6,88** ▸	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 x 19	222	**40 00 823 031**	1	**6,67** ▸	L008
18 x 21	236	**40 00 823 032**	1	**8,57** ▸	L008
19 x 22	236	**40 00 823 033**	1	**8,02** ▸	L008
20 x 22	236	**40 00 823 035**	1	**7,78** ▸	L008
19 x 24	250	**40 00 823 036**	1	**9,14** ▸	L008
21 x 23	247	**40 00 823 037**	1	**8,57** ▸	L008
22 x 24	250	**40 00 823 039**	1	**9,04** ▸	L008
24 x 26	266	**40 00 823 041**	1	**10,39** ▸	L008
24 x 27	266	**40 00 823 042**	1	**10,39** ▸	L008
24 x 30	280	**40 00 823 043**	1	**12,25** ▸	L008
25 x 28	280	**40 00 823 044**	1	**11,98** ▸	L008
27 x 30	302	**40 00 823 046**	1	**14,54** ▸	L008
27 x 32	302	**40 00 823 047**	1	**14,54** ▸	L008
30 x 32	302	**40 00 823 048**	1	**14,54** ▸	L008
30 x 34	302	**40 00 823 049**	1	**16,64** ▸	L008
30 x 36	328	**40 00 823 050**	1	**25,86** ▸	L008
32 x 36	328	**40 00 823 051**	1	**25,86** ▸	L008
34 x 36	328	**40 00 823 052**	1	**30,59** ▸	L008
36 x 41	360	**40 00 823 053**	1	**34,48** ▸	L008
38 x 42[1]	360	**40 00 823 054**	1	**40,05** ▸	L008
41 x 46	400	**40 00 823 055**	1	**45,89** ▸	L008
46 x 50	450	**40 00 823 056**	1	**63,96** ▸	L008

[1] nicht genormt

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Doppel-Maulschlüssel-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit flachen Köpfen · ovaler Schaft · **Maulstellung 15° ·** Köpfe feingeschliffen

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	**40 00 823 220**	1	**40,97** ▸	L008
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**40 00 823 223**	1	**86,03** ▸	L008

GEDORE



Doppel-Maulschlüssel-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit flachen Köpfen· ovaler Schaft · **Maulstellung 15°** · Köpfe fein geschliffen

DIN 3110/ ISO 3318/ ISO 1085 / ISO 10102

Lieferung mit stabilem Klemmhalter aus Kunststoff

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**40 00 823 698**	1	**99,93** ▸	L008

GEDORE



Maul-Steckschlüssel
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Köpfe feingeschliffen · mit frei beweglichem Steckschlüsselende · schlanke Form · mit Bohrung für Drehstift

Gelenkeinsatz mit Unit-Drive-Profil (schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche)

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	179	**40 00 824 210**	1	**14,98** ▸	L008
12	198	**40 00 824 212**	1	**16,64** ▸	L008
13	208	**40 00 824 213**	1	**16,64** ▸	L008
15	231	**40 00 824 215**	1	**18,12** ▸	L008
16	244	**40 00 824 216**	1	**19,89** ▸	L008
17	255	**40 00 824 217**	1	**19,89** ▸	L008
19	283	**40 00 824 219**	1	**22,16** ▸	L008

UNIT DRIVE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Doppel-Maulschlüssel mit einzigartigem Maul Joker
Profi-Maulschlüssel der neuesten Generation · mit Haltefunktion · aus hochwertigem Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · besonders griffiger Schaft
Sein Plus:



1. Praktische Haltefunktion:
Durch die innovative Metallplatte im Maul: Das typische Verlieren von Schrauben und Muttern beim Zuführen ans Bauteil kann hierdurch verhindert werden. Zeitintensiver Wechsel von Zuführungswerkzeug wie z.B. Schnabelzange zu Maulschlüssel entfällt.

2. Der integrierte Endanschlag:
Sorgt für einfaches Aufsetzen und verhindert Abrutschen oder Durchfallen nach unten. Der Daumen wird zum Fixieren des Schlüssels nicht mehr benötigt.


1


2

3. Sicheres Verschrauben auch bei hohen Drehmomenten:
Die extraharte und verzahnte Greifplatte in Kombination mit der cleveren Doppelsechskant-Geometrie im Maul ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente und vermeidet das oft schmerzhafte Abrutschen zur Seite.


3

4. Kein Wenden des Schlüssels nötig:
Sein Rückschwenkwinkel von nur 30° macht lästiges Umdrehen des Schlüssels zum Weiterschrauben überflüssig. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 x 13	167	**40 00 821 454**	1	**18,50** ▸	F591
17 x 19	235	**40 00 821 456**	1	**26,70** ▸	F591

Joker Satzzusammenstellungen siehe Seite 5/12, 5/13

Einmaulschlüssel
Maulstellung 15°

DIN 894 / ISO 3318 / ISO 1085



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Oberfläche	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	78	schwarz	**40 00 823 237**	1	**1,20** ▸	G592
8	94	schwarz	**40 00 823 238**	1	**1,20** ▸	G592
10	106	schwarz	**40 00 823 240**	1	**1,25** ▸	G592
12	124	schwarz	**40 00 823 242**	1	**1,60** ▸	G592
13	132	schwarz	**40 00 823 243**	1	**1,60** ▸	G592
17	159	schwarz	**40 00 823 246**	1	**1,45** ▸	G592
19	170	schwarz	**40 00 823 247**	1	**1,80** ▸	G592
22	193	schwarz	**40 00 823 248**	1	**2,25** ▸	G592
24	217	schwarz	**40 00 823 249**	1	**2,95** ▸	G592
27	239	schwarz	**40 00 823 305**	1	**3,35** ▸	G592
30	263	schwarz	**40 00 823 307**	1	**4,10** ▸	G592
32	275	schwarz	**40 00 823 309**	1	**4,40** ▸	G592
36	305	schwarz	**40 00 823 311**	1	**5,55** ▸	G592

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Oberfläche	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38[1)]	305	schwarz	**40 00 823 313**	1	**7,45** ▸	G592
41	344	schwarz	**40 00 823 315**	1	**7,45** ▸	G592
46	380	schwarz	**40 00 823 316**	1	**10,20** ▸	G592
50	413	schwarz	**40 00 823 317**	1	**12,40** ▸	G592
55	459	schwarz	**40 00 823 319**	1	**15,95** ▸	G592
60	494	schwarz	**40 00 823 321**	1	**22,60** ▸	G592
65	528	schwarz	**40 00 823 323**	1	**27,50** ▸	G592
70	572	schwarz	**40 00 823 327**	1	**42,65** ▸	G592
75	610	schwarz	**40 00 823 329**	1	**52,00** ▸	G592
80	645	stahlgrau	**40 00 823 333**	1	**79,90** ▸	G592
85	688	stahlgrau	**40 00 823 337**	1	**90,30** ▸	G592
90[1)]	740	stahlgrau	**40 00 823 339**	1	**114,50** ▸	G592
95[1)]	740	stahlgrau	**40 00 823 340**	1	**150,50** ▸	G592

[1)] nicht genormt

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Einmaulschlüssel

Oberflächen: manganphosphatiert und stahlgrau · mit Aufhängeloch
Maulstellung 15° · Art.-Nr. 40 00 823 345, 40 00 823 346, 40 00 823 347, 40 00 823 348: ohne Aufhängeloch

DIN 894 / ISO 3318

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Oberfläche	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	73	phosp.	**40 00 823 345**	1	**2,20** ▸	L008
7	78	phosp.	**40 00 823 346**	1	**2,20** ▸	L008
8	94	phosp.	**40 00 823 347**	1	**2,20** ▸	L008
9	100	phosp.	**40 00 823 348**	1	**2,22** ▸	L008
10	106	phosp.	**40 00 823 349**	1	**2,22** ▸	L008
11	112	phosp.	**40 00 823 350**	1	**2,47** ▸	L008
12	124	phosp.	**40 00 823 351**	1	**2,63** ▸	L008
13	132	phosp.	**40 00 823 352**	1	**2,63** ▸	L008
14	140	phosp.	**40 00 823 353**	1	**2,71** ▸	L008
15	145	phosp.	**40 00 823 354**	1	**3,40** ▸	L008
17	159	phosp.	**40 00 823 355**	1	**2,74** ▸	L008
19	170	phosp.	**40 00 823 356**	1	**3,37** ▸	L008
22	193	phosp.	**40 00 823 357**	1	**3,96** ▸	L008
24	217	phosp.	**40 00 823 358**	1	**5,30** ▸	L008
25[1)]	217	phosp.	**40 00 823 359**	1	**5,55** ▸	L008
27	239	phosp.	**40 00 823 360**	1	**6,25** ▸	L008
30	263	phosp.	**40 00 823 361**	1	**7,52** ▸	L008
32	275	phosp.	**40 00 823 362**	1	**8,35** ▸	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Oberfläche	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	305	phosp.	**40 00 823 363**	1	**11,41** ▸	L008
38[1)]	305	phosp.	**40 00 823 364**	1	**12,75** ▸	L008
41	344	stahlgrau	**40 00 823 365**	1	**14,02** ▸	L008
46	380	stahlgrau	**40 00 823 366**	1	**18,43** ▸	L008
50	413	stahlgrau	**40 00 823 367**	1	**23,17** ▸	L008
55	459	stahlgrau	**40 00 823 368**	1	**26,14** ▸	L008
60	494	stahlgrau	**40 00 823 369**	1	**33,93** ▸	L008
65	528	stahlgrau	**40 00 823 370**	1	**40,42** ▸	L008
70	572	stahlgrau	**40 00 823 371**	1	**51,73** ▸	L008
75	610	stahlgrau	**40 00 823 372**	1	**60,07** ▸	L008
80	645	stahlgrau	**40 00 823 373**	1	**75,64** ▸	L008
85	690	stahlgrau	**40 00 823 374**	1	**103,73** ▸	L008
90[1)]	690	stahlgrau	**40 00 823 375**	1	**125,24** ▸	L008
95[1)]	847	stahlgrau	**40 00 823 376**	1	**174,00** ▸	L008
100[1)]	847	stahlgrau	**40 00 823 377**	1	**181,88** ▸	L008
105[1)]	1000	stahlgrau	**40 00 823 378**	1	**249,83** ▷	L008
110[1)]	1000	stahlgrau	**40 00 823 379**	1	**261,78** ▸	L008
115[1)]	1000	stahlgrau	**40 00 823 380**	1	**357,45** ▸	L008

[1)] nicht genormt



Schlag-Maulschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · für besonders schwere Montagearbeiten · Oberfläche stahlgrau · **Maulstellung 15°**

DIN 133

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27[1)]	180	**40 00 824 010**	1	**17,44** ▸	L008
30[1)]	190	**40 00 824 011**	1	**18,64** ▸	L008
32[1)]	195	**40 00 824 012**	1	**19,17** ▸	L008
36[1)]	210	**40 00 824 014**	1	**22,25** ▸	L008
41[1)]	225	**40 00 824 015**	1	**29,66** ▸	L008
46[1)]	255	**40 00 824 016**	1	**37,91** ▸	L008
50[1)]	280	**40 00 824 017**	1	**41,62** ▸	L008

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
55[1)]	310	**40 00 824 018**	1	**55,53** ▸	L008
60[1)]	320	**40 00 824 019**	1	**55,90** ▸	L008
65[1)]	350	**40 00 824 020**	1	**73,79** ▸	L008
70[1)]	370	**40 00 824 021**	1	**89,08** ▸	L008
75[1)]	400	**40 00 824 022**	1	**116,71** ▸	L008
80[1)]	405	**40 00 824 023**	1	**118,47** ▷	L008
85[1)]	405	**40 00 824 024**	1	**125,89** ▸	L008

[1)] weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar



Doppel-Maulschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · Oberfläche schwarz · **Maulstellung 15°**

DIN 895 / ISO 1085 / ISO 3318

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 x 13	128	**40 00 823 264**	1	**1,30** ▸	G592
13 x 17	158	**40 00 823 268**	1	**1,95** ▸	G592

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17 x 19	171	**40 00 823 272**	1	**2,00** ▸	G592



Rollgabelschlüssel

Stahl geschmiedet · verchromt · Kopf poliert

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 19	150	**40 00 823 820**	1	**3,20** ▸	F591
max. 27	200	**40 00 823 821**	1	**4,45** ▸	F591
max. 30	250	**40 00 823 822**	1	**6,10** ▸	F591
max. 36	300	**40 00 823 823**	1	**8,40** ▸	F591
max. 46	375	**40 00 823 824**	1	**16,20** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rollgabelschlüssel
mattverchromt · Kopf poliert · Messskala auf dem Schlüsselkopf dient der schnellen Ermittlung von Schrauben- und Bolzenabmessungen · **Maulstellung 15°**

DIN 3117 A



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 19	150	**40 00 823 826**	1	**8,60** ▸	C592
max. 24	200	**40 00 823 827**	1	**11,40** ▸	C592
max. 28	250	**40 00 823 828**	1	**13,95** ▸	C592
max. 35	300	**40 00 823 829**	1	**19,20** ▸	C592

Rollgabelschlüssel
Chrom-Vanadium-Stahl · **verchromt · Kopf geschliffen** · verstellbar · schwedisches Modell · Rolle mit Linksgang · **Maulstellung 15°** · mit Einstellskala · eine geschützte Mechanik und eine zusätzliche Schlagfläche ermöglichen leichte Schläge ohne die Funktion des Schlüssels zu beeinträchtigen

DIN 3117 Form A



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 20	155	**40 00 880 585**	1	**10,35** ▸	L008
max. 25	205	**40 00 771 922**	1	**13,73** ▸	L008
max. 30	255	**40 00 880 589**	1	**17,21** ▸	L008
max. 36	305	**40 00 880 593**	1	**23,18** ▸	L008

Rollgabelschlüssel
phosphatiert · **Kopf poliert** · mit Einstellskala auf dem Schlüsselkopf zur schnellen Voreinstellung und zur Ermittlung von Schrauben- und Bolzenabmessungen · verstellbar · schwedisches Modell · Rolle mit Linksgang · **Maulstellung 15° (Art.-Nr. 40 00 823 859 Maulstellung 22,5°)** · Art-Nr. 40 00 771 914, 40 00 771 915, 40 00 771 916, 40 00 771 917 **aus Vanadium Stahl** · Art-Nr. 40 00 823 856, 40 00 823 858, 40 00 823 859 **aus Vergütungsstahl**

DIN 3117 Form A (Art.-Nr. 40 00 823 859 DIN 3117 Form B)



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 20	155	**40 00 771 914**	1	**9,15** ▸	L008
max. 25	205	**40 00 771 915**	1	**12,13** ▸	L008
max. 30	255	**40 00 771 916**	1	**14,53** ▸	L008
max. 36	305	**40 00 771 917**	1	**20,50** ▸	L008
max. 43	380	**40 00 823 856**	1	**44,59** ▸	L008
max. 53	455	**40 00 823 858**	1	**67,21** ▸	L008
max. 63	610	**40 00 823 859**	1	**186,14** ▸	L008

Rollgabelschlüssel
Kopf poliert · mit Einstellskala auf dem Schlüsselkopf zur schnellen Voreinstellung und zur Ermittlung von Schrauben- und Bolzenabmessungen · schwedisches Modell · Rolle mit Linksgang · **Maulstellung 15°**

Besondere Produktvorteile:
- eine zusätzliche Schlagfläche ermöglicht leichte Schläge ohne die Funktion des Schlüssels zu beeinträchtigen
- handsympathischer, ergonomischer Griff aus hochwertigem Kunststoff
- eine Griffmulde sorgt auch bei öligen Händen für sicheren Halt

DIN 3117 A



40 00 771 921



40 00 771 923

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 25	207	manganphosphatiert	**40 00 771 921**	1	**16,71** ▸	L008
max. 25	207	vernickelt und verchromt	**40 00 771 923**	1	**17,51** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BAHCO



Rollgabelschlüssel
Hochleistungs-Stahllegierung · gehärtet · rostgeschützt · verchromt · **Maulstellung 15° ·** mit ergonomischem Griff aus thermoplastischem Elastomer · der schmale Kopf ermöglicht ein Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · eine Messskala auf dem Schlüsselkopf dient der schnellen Ermittlung von Schrauben- und Bolzenabmessungen

Besondere Produktvorteile: Art.-Nr. 40 00 823 836 und 40 00 823 837: besonders kurze Bauform bei großem Arbeitsbereich

ISO 6787, DIN 3117

ergo®

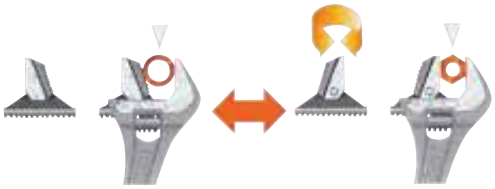
Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 20	158	**40 00 823 833**	1	**25,45** ▸	L507
max. 27	208	**40 00 823 834**	1	**27,60** ▸	L507
max. 31	257	**40 00 823 835**	1	**35,80** ▸	L507
max. 34	308	**40 00 823 831**	1	**52,05** ▸	L507
max. 32	170	**40 00 823 837**	1	**26,70** ▸	L507
max. 38	218	**40 00 823 836**	1	**29,10** ▸	L507

BAHCO



Rollgabelschlüssel
Spezialstahl · gehärtet · rostgeschützt · verchromt · **Maulstellung 15° ·** mit ergonomischem Griff aus thermoplastischem Elastomer · der schmale Kopf ermöglicht ein Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · **durch Umstellung der beweglichen, gezahnten Backe nach innen kann der Schlüssel zusätzlich ähnlich einer Rohrzange eingesetzt werden ·** eine Messskala auf dem Schlüsselkopf dient der schnellen Ermittlung von Schrauben- und Bolzenabmessungen

DIN 3117 A



ergo®

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 28	208	**40 00 823 840**	1	**30,85** ▸	L507
max. 33	257	**40 00 823 842**	1	**40,00** ▸	L507
max. 35	308	**40 00 823 841**	1	**58,10** ▸	L507

AMF



Hakenschlüssel mit Nase DIN 1810 A
für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981 · **Spezialstahl** · gehärtet und im Brünierton angelassen · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Gesamt-L. mm	für Muttern-Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	16 - 20	**40 00 824 700**	1	**4,32** ▸	L508
136	25 - 28	**40 00 824 701**	1	**4,53** ▸	L508
136	30 - 32	**40 00 824 702**	1	**4,56** ▸	L508
170	34 - 36	**40 00 824 703**	1	**5,40** ▸	L508
170	38 - 45	**40 00 824 704**	1	**8,10** ▸	L508
170	40 - 42	**40 00 824 705**	1	**5,34** ▸	L508
206	45 - 50	**40 00 824 706**	1	**6,22** ▸	L508
206	52 - 55	**40 00 824 707**	1	**6,38** ▸	L508
240	58 - 62	**40 00 824 708**	1	**9,42** ▸	L508
240	65 - 70	**40 00 824 709**	1	**12,20** ▸	L508
240	68 - 75	**40 00 824 710**	1	**9,34** ▸	L508
280	80 - 90	**40 00 824 711**	1	**12,65** ▸	L508
280	85 - 92	**40 00 824 712**	1	**15,05** ▸	L508
280	95 - 100	**40 00 824 713**	1	**12,70** ▸	L508
290	98 - 105	**40 00 824 714**	1	**15,05** ▸	L508
335	110 - 115	**40 00 824 715**	1	**22,25** ▸	L508
335	120 - 130	**40 00 824 716**	1	**22,25** ▸	L508
385	135 - 145	**40 00 824 717**	1	**27,40** ▸	L508
385	155 - 165	**40 00 824 718**	1	**27,40** ▸	L508
470	180 - 195	**40 00 824 719**	1	**44,95** ▸	L508
470	205 - 220	**40 00 824 720**	1	**44,95** ▸	L508

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase

für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981 · **Spezialstahl** · gehärtet und im Brünierton angelassen · mit Aufhängeloch · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung



Gesamt-L. mm	für Muttern-Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	20 - 35	**40 00 824 730**	1	**13,85** ▸	L508
210	35 - 60	**40 00 824 731**	1	**15,20** ▸	L508
280	60 - 90	**40 00 824 732**	1	**19,20** ▸	L508
335	90 - 155	**40 00 824 733**	1	**27,25** ▸	L508
460	155 - 230	**40 00 824 734**	1	**43,10** ▸	L508

Hakenschlüssel mit Zapfen DIN 1810 B

für Kreuzlochmuttern DIN 1816 · **Spezialstahl** · gehärtet und im Brünierton angelassen · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung



Gesamt-L. mm	für Muttern-Außen-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	16 - 18	2,5	**40 00 824 740**	1	**4,85** ▸	L508
110	20 - 22	2,5	**40 00 824 741**	1	**4,85** ▸	L508
136	25 - 28	3,0	**40 00 824 742**	1	**5,48** ▸	L508
136	30 - 32	4,0	**40 00 824 743**	1	**5,48** ▸	L508
170	34 - 36	4,0	**40 00 824 744**	1	**6,44** ▸	L508
170	40 - 42	4,0	**40 00 824 745**	1	**6,48** ▸	L508
206	45 - 50	5,0	**40 00 824 746**	1	**8,02** ▸	L508
206	52 - 55	5,0	**40 00 824 747**	1	**8,08** ▸	L508
240	58 - 62	5,0	**40 00 824 748**	1	**10,75** ▸	L508
240	68 - 75	6,0	**40 00 824 749**	1	**10,85** ▸	L508
280	80 - 90	6,0	**40 00 824 750**	1	**13,35** ▸	L508
280	95 - 100	8,0	**40 00 824 751**	1	**13,35** ▸	L508
335	110 - 115	8,0	**40 00 824 752**	1	**23,05** ▸	L508
335	120 - 130	8,0	**40 00 824 753**	1	**23,05** ▸	L508
380	135 - 145	8,0	**40 00 824 754**	1	**30,15** ▸	L508
380	155 - 165	8,0	**40 00 824 755**	1	**30,15** ▸	L508
470	180 - 195	10,0	**40 00 824 756**	1	**50,70** ▹	L508
470	205 - 220	10,0	**40 00 824 757**	1	**51,10** ▸	L508

Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen

für Kreuzlochmuttern DIN 1816 · **Spezialstahl** · hochkant geschliffen · gehärtet und im Brünierton angelassen · mit Aufhängeloch · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung



Gesamt-L. mm	für Muttern-Außen-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	22 - 35	3,0	**40 00 824 759**	1	**17,35** ▸	L508
205	35 - 60	4,0	**40 00 824 760**	1	**18,40** ▸	L508
280	60 - 90	6,0	**40 00 824 761**	1	**22,25** ▸	L508
335	95 - 155	6,0	**40 00 824 762**	1	**32,25** ▸	L508

Zweilochmutterndreher DIN 3116

für Flanschmuttern DIN 44716-D von Winkelschleifer (DIN 44706) · zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben · Spezialstahl · verzinkt · mit elektrisch angeschweißten Zapfen



Form A



Form C

für Bohrungen Ø mm	Zapfen-Ø mm	Gesamt-L. mm	Form	für Lochabstand mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	5	180	A	35	**40 00 824 780**	1	**5,48** ▸	L508
5,0	5	200	C	35	**40 00 824 781**	1	**6,16** ▸	L508

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Zweilochmutterndreher DIN 3116 A

Spezialstahl · im Brünierton angelassen · mit elektrisch angeschweißten Zapfen

für Bohrungen Ø mm	Zapfen-Ø mm	Gesamt-L. mm	für Lochabstand mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	2,4	90	13	**40 00 824 785**	1	**4,90** ▸	L508
3,0	2,9	90	15	**40 00 824 786**	1	**3,90** ▸	L508
3,0	2,9	122	20	**40 00 824 787**	1	**3,96** ▸	L508
4,0	3,9	122	20	**40 00 824 788**	1	**3,99** ▸	L508
3,0	2,9	137	25	**40 00 824 789**	1	**4,99** ▸	L508
4,0	3,9	137	25	**40 00 824 790**	1	**5,04** ▸	L508
4,0	3,9	164	30	**40 00 824 791**	1	**5,06** ▸	L508
5,0	4,9	180	35	**40 00 824 792**	1	**6,08** ▸	L508
4,0	3,9	180	35	**40 00 824 793**	1	**5,68** ▸	L508
4,0	3,9	167	40	**40 00 824 794**	1	**6,20** ▸	L508
4,0	3,9	187	45	**40 00 824 795**	1	**6,84** ▸	L508
5,0	4,9	198	50	**40 00 824 796**	1	**6,82** ▸	L508
5,0	4,9	213	60	**40 00 824 797**	1	**9,78** ▸	L508
6,0	5,9	243	75	**40 00 824 798**	1	**12,50** ▸	L508
7,0	6,9	270	90	**40 00 824 799**	1	**17,70** ▸	L508



Verstellbarer Stirnlochschlüssel für Zweilochmuttern

Spezialstahl · im Brünierton angelassen · verstellbar · mit elektrisch angeschweißten Zapfen

für Bohrungen Ø mm	Zapfen-Ø mm	Gesamt-L. mm	für Lochabstand mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	2,9	160	11 - 60	**40 00 824 810**	1	**8,18** ▸	L508
4	3,9	160	11 - 60	**40 00 824 811**	1	**8,18** ▸	L508
5	4,9	160	11 - 60	**40 00 824 812**	1	**8,34** ▸	L508
5	4,9	215	14 - 100	**40 00 824 813**	1	**11,85** ▸	L508
6	5,9	215	14 - 100	**40 00 824 814**	1	**11,85** ▸	L508
8	7,9	215	14 - 100	**40 00 824 815**	1	**12,40** ▸	L508
8	7,9	260	22 - 125	**40 00 824 816**	1	**18,80** ▸	L508



Verstellbarer Stirnlochschlüsselsatz für Zweilochmuttern

mit auswechselbaren, gehärteten Zapfen · ersetzt 5 einzelne Schlüsselgrößen · Schlüssel aus Spezialstahl, verzinkt

Lieferung in Kunststoffbox

Zapfen-Ø mm	für Lochabstand mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5 - 2 - 2,5 - 3,4	8-100	**40 00 824 817**	1	**34,20** ▸	L508



Gelenk-Stirnlochschlüssel für Zweilochmuttern

Spezialstahl · im Brünierton angelassen · mit elektrisch angeschweißten Zapfen · mit Aufhängeloch

für Bohrungen Ø mm	Zapfen-Ø mm	Gesamt-L. mm	für Lochabstand mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	2,9	150	18 - 40	**40 00 824 820**	1	**16,05** ▸	L508
4	3,9	150	18 - 40	**40 00 824 821**	1	**16,05** ▸	L508
4	3,9	220	40 - 80	**40 00 824 822**	1	**19,85** ▸	L508
5	4,9	220	40 - 80	**40 00 824 823**	1	**19,85** ▸	L508
6	5,9	220	40 - 80	**40 00 824 824**	1	**19,85** ▸	L508
6	5,9	295	80 - 125	**40 00 824 825**	1	**32,10** ▸	L508
7	6,9	295	80 - 125	**40 00 824 826**	1	**32,10** ▸	L508
8	7,9	295	80 - 125	**40 00 824 827**	1	**32,10** ▸	L508
8	7,9	405	125 - 200	**40 00 824 828**	1	**64,00** ▸	L508
10	9,9	405	125 - 200	**40 00 824 829**	1	**64,40** ▸	L508

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Winkelschraubendreher

Chrom-Vanadium-Stahl · Schlüsselenden gefast

ISO 2936



Oberfläche	Schlüssel-W. mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz geölt	0,7	33,0 x 7,0	**40 00 825 127**	10	**0,34**[1] ▸	E590
schwarz geölt	0,9	33,0 x 11,0	**40 00 825 128**	10	**0,34**[1] ▸	E590
schwarz geölt	1,3	41,0 x 13,0	**40 00 825 129**	10	**0,34**[1] ▸	E590
schwarz geölt	2,5	58,5 x 20,5	**40 00 825 131**	100	**0,12**[1] ▸	E590
schwarz geölt	3,0	66,0 x 23,0	**40 00 825 133**	100	**0,22**[1] ▸	E590
schwarz geölt	4,0	74,0 x 29,0	**40 00 825 134**	100	**0,24**[1] ▸	E590
schwarz geölt	5,0	85,0 x 33,0	**40 00 825 135**	100	**0,38**[1] ▸	E590
schwarz geölt	6,0	96,0 x 38,0	**40 00 825 136**	100	**0,48**[1] ▸	E590
schwarz geölt	8,0	108,0 x 44,0	**40 00 825 138**	100	**1,02**[1] ▸	E590

[1] Preis per St.

Sechskant-Winkelschraubendreher

Chrom-Vanadium-Stahl · Schlüsselenden gefast

ISO 2936



Oberfläche	Schlüssel-W. mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
vernickelt	1,5	46,5 x 15,5	**40 00 825 170**	10	**0,16**[1] ▸	B591
vernickelt	2,0	52,0 x 18,0	**40 00 825 172**	10	**0,16**[1] ▸	B591
vernickelt	2,5	58,5 x 20,5	**40 00 825 174**	10	**0,16**[1] ▸	B591
vernickelt	3,0	66,0 x 23,0	**40 00 825 176**	10	**0,25**[1] ▸	B591
vernickelt	3,5	69,5 x 25,5	**40 00 825 177**	10	**0,25**[1] ▸	B591
vernickelt	4,0	74,0 x 29,0	**40 00 825 178**	10	**0,32**[1] ▸	B591
vernickelt	5,0	85,0 x 33,0	**40 00 825 180**	10	**0,44**[1] ▸	B591
vernickelt	5,5	90,5 x 35,5	**40 00 825 182**	10	**0,56**[1] ▸	B591
vernickelt	6,0	96,0 x 38,0	**40 00 825 184**	10	**0,56**[1] ▸	B591
vernickelt	7,0	102,0 x 41,0	**40 00 825 186**	10	**0,77**[1] ▸	B591
vernickelt	8,0	108,0 x 44,0	**40 00 825 188**	1	**1,14** ▸	B591
vernickelt	9,0	114,0 x 47,0	**40 00 825 190**	1	**1,46** ▸	B591
vernickelt	10,0	122,0 x 50,0	**40 00 825 192**	1	**2,02** ▸	B591
vernickelt	12,0	137,0 x 57,0	**40 00 825 194**	1	**2,94** ▸	B591
vernickelt	14,0	154,0 x 70,0	**40 00 825 196**	1	**4,99** ▸	B591
vernickelt	17,0	177,0 x 80,0	**40 00 825 200**	1	**7,53** ▸	B591
vernickelt	19,0	199,0 x 89,0	**40 00 825 202**	1	**10,10** ▸	B591
vernickelt	22,0	222,0 x 102,0	**40 00 825 204**	1	**15,33** ▸	B591
vernickelt	24,0	248,0 x 114,0	**40 00 825 206**	1	**21,25** ▸	B591

[1] Preis per St.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Lieferung in Kunststofftasche



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	**40 00 825 305**	1	**11,19** ▸	B591

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Lieferung in Kunststofftasche



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	**40 00 825 310**	1	**4,22** ▸	B591
8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 312**	1	**5,60** ▸	B591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · vernickelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Lieferung in Kunststoff-Schiebekassette

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 330**	1	**6,51** ▸	B591

AMF



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936

Lieferung in Kunststoff-Schiebekassette

Nr.	Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
911BM7D	7-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	**40 00 825 333**	1	**9,66** ▸	L509
911BM10D	8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 334**	1	**13,85** ▸	L509

AMF



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 336**	1	**10,60** ▸	L509

AMF



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936

Lieferung im schlagfesten Kunststoff-Werkstattständer (mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer)

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	**40 00 825 338**	1	**26,70** ▸	L509

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Schraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Lieferung im Handklapphalter



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	**40 00 825 340**	1	**6,25** ▸	B591
6-teilig	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 342**	1	**8,61** ▸	B591

Sechskant-Schraubendreher-Satz

Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Schlüsselenden gefast

Lieferung im Handklapphalter mit Aushebetaste für einfaches Auswählen der benötigten Schlüsselgröße



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	**40 00 825 345**	1	**12,90** ▸	B591

Schraubendreher-Satz

Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Schlüsselenden der Sechskant-Stiftschlüssel gefast

Inhalt:
1 Schlitzklinge - Klingenbreite 4,5 mm
1 Klinge für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2
je 1 Klinge für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 - T 15 - T 20
je 1 Klinge für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 mm

Lieferung im Handklapphalter mit Aushebetaste für einfaches Auswählen der benötigten Schlüsselgröße





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	**40 00 825 346**	1	**17,45** ▸	B591

Sechskant-Winkelschraubendreher extralang

Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936 L



Schlüssel-W. mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	91,5 x 15,5	**40 00 825 304**	10	**0,44**[1] ▸	B591
2,0	102,0 x 18,0	**40 00 825 350**	10	**0,41**[1] ▸	B591
2,5	114,5 x 20,5	**40 00 825 352**	10	**0,49**[1] ▸	B591
3,0	129,0 x 23,0	**40 00 825 354**	10	**0,55**[1] ▸	B591
4,0	144,0 x 29,0	**40 00 825 356**	10	**0,70**[1] ▸	B591
5,0	165,0 x 33,0	**40 00 825 358**	10	**0,83**[1] ▸	B591
6,0	186,0 x 38,0	**40 00 825 360**	10	**1,12**[1] ▸	B591

Schlüssel-W. mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7,0	197,0 x 41,0	**40 00 825 362**	1	**1,54** ▸	B591
8,0	208,0 x 44,0	**40 00 825 364**	1	**1,86** ▸	B591
10,0	234,0 x 50,0	**40 00 825 366**	1	**3,14** ▸	B591
12,0	262,0 x 57,0	**40 00 825 370**	1	**5,60** ▸	B591
14,0	294,0 x 70,0	**40 00 825 372**	1	**9,09** ▸	B591
17,0	337,0 x 80,0	**40 00 825 374**	1	**12,41** ▸	B591
19,0	379,0 x 89,0	**40 00 825 376**	1	**20,13** ▸	B591

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz extra lang
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936 L

Lieferung in Kunststoff-Schiebekassette

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 382**	1	**21,60** ▸	L509



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz extra lang
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936 L

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 384**	1	**16,70** ▸	L509



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz extralang
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936 L

Lieferung im schlagfesten Kunststoff-Werkstattständer (mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer)

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	**40 00 825 386**	1	**39,05** ▸	L509



Sechskant-Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft
schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Ableitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt

für Innensechskant-Schrauben

Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	75	179	**40 00 825 402**	1	**1,85** ▸	C592
3,0	75	179	**40 00 825 403**	1	**1,85** ▸	C592
4,0	75	186	**40 00 825 404**	1	**2,00** ▸	C592
5,0	75	186	**40 00 825 405**	1	**2,30** ▸	C592
6,0	100	218	**40 00 825 406**	1	**2,60** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff

Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · glanzvernickelt · Ende gefast · **Griff aus schlagfestem Kunststoff**



Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	100	**40 00 825 650**	1	**1,90** ▸	B591
2,5	100	**40 00 825 651**	1	**1,90** ▸	B591
3,0	100	**40 00 825 652**	1	**1,80** ▸	B591
3,0	150	**40 00 825 653**	1	**2,00** ▸	B591
4,0	100	**40 00 825 654**	1	**1,90** ▸	B591
4,0	150	**40 00 825 655**	1	**2,15** ▸	B591
4,0	200	**40 00 825 656**	1	**2,35** ▸	B591
5,0	100	**40 00 825 657**	1	**2,15** ▸	B591
5,0	150	**40 00 825 658**	1	**2,35** ▸	B591
5,0	200	**40 00 825 659**	1	**2,55** ▸	B591
5,0	350	**40 00 825 646**	1	**4,95** ▸	B591
6,0	100	**40 00 825 660**	1	**2,35** ▸	B591
6,0	150	**40 00 825 661**	1	**2,55** ▸	B591
6,0	200	**40 00 825 662**	1	**2,90** ▸	B591
6,0	350	**40 00 825 647**	1	**5,35** ▸	B591
8,0	150	**40 00 825 664**	1	**3,15** ▸	B591
8,0	200	**40 00 825 665**	1	**3,35** ▸	B591
8,0	350	**40 00 825 648**	1	**6,55** ▸	B591
10,0	200	**40 00 825 666**	1	**5,90** ▸	B591
12,0	200	**40 00 825 667**	1	**7,70** ▸	B591

Sechskant-Schraubendreher-Satz mit Quergriffen

Klingen Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet und glanzvernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast · Griff aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei)

Lieferung in robustem Werkstattständer aus Metall



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	2 x 100 - 2,5 x 100, 3 x 100 - 4 x 150, 5 x 150 - 6 x 150, 8 x 150	**40 00 825 670**	1	**22,55** ▸	C592

Sechskant-Schraubendreher-Satz mit Quergriffen

Klingen Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast · Griff aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei)

Lieferung im schlagfesten Kunststoff-Werkstattständer (mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer)



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	2 x 100 - 2,5 x 100, 3 x 150 - 4 x 150, 5 x 150 - 6 x 150, 8 x 150	**40 00 825 501**	1	**35,00** ▸	L509

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sechskant-Schraubendreher mit Seitenabtrieb
mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt

Besondere Produktvorteile:

Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind







Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	100	**40 00 825 210**	1	**3,71** ▸	L002
2,5	100	**40 00 825 211**	1	**3,79** ▸	L002
3,0	100	**40 00 825 213**	1	**3,83** ▸	L002
4,0	150	**40 00 825 214**	1	**4,08** ▸	L002
5,0	150	**40 00 825 215**	1	**4,61** ▸	L002
6,0	150	**40 00 825 216**	1	**5,11** ▸	L002
8,0	200	**40 00 825 217**	1	**6,51** ▸	L002
10,0	200	**40 00 825 218**	1	**10,96** ▸	L002



Sechskant-Schraubendreher-Satz mit Quergriff mit zusätzlichem Seitenabtrieb für Innensechskant-Schrauben
mit ergonomisch gestaltetem Mehrkomponenten-Kraftheft · Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt

Besondere Produktvorteile:

Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind



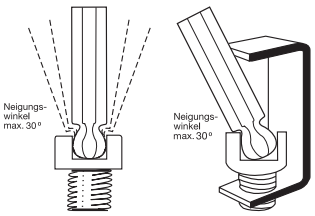


Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	**40 00 825 222**	1	**25,46** ▸	L002

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf
Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°** · kurzer Schenkel gefast

Lieferung in Kunststoff-Schiebekassette





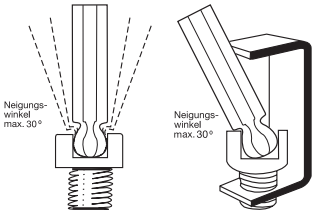
Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 488**	1	**11,22** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet, stahlgrau · Form: kurz · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°**

Lieferung in Kunststoff-Schiebekassette



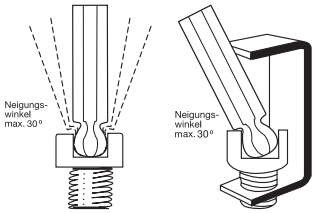


Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 449**	1	**19,40** ▸	L509

Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf
extralang · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°** · kurzer Schenkel gefast

Längen nach ISO 2936 L





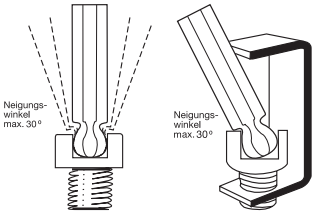
Schlüssel-W. mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	91,5 x 15,5	**40 00 825 450**	10	**0,83**[1] ▸	B591
2,0	102,0 x 18,0	**40 00 825 452**	10	**0,83**[1] ▸	B591
2,5	114,5 x 20,5	**40 00 825 454**	10	**0,91**[1] ▸	B591
3,0	129,0 x 23,0	**40 00 825 456**	10	**0,93**[1] ▸	B591
4,0	144,0 x 29,0	**40 00 825 458**	10	**1,07**[1] ▸	B591
5,0	165,0 x 33,0	**40 00 825 460**	10	**1,40**[1] ▸	B591
6,0	186,0 x 38,0	**40 00 825 462**	10	**1,61**[1] ▸	B591
7,0	197,0 x 41,0	**40 00 825 464**	1	**2,58** ▸	B591
8,0	208,0 x 44,0	**40 00 825 466**	1	**2,84** ▸	B591
10,0	234,0 x 50,0	**40 00 825 468**	1	**4,13** ▸	B591
12,0	262,0 x 57,0	**40 00 825 470**	1	**5,78** ▸	B591

[1] Preis per St.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen
extralang · Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°** · kurzer Schenkel gefast

Lieferung in Kunststoff-Schiebekassette





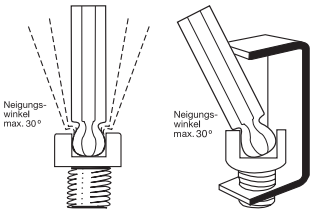
Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 490**	1	**18,47** ▸	B591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen
extralang · Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet und vernickelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°**

Lieferung in Kunststoff-Schiebekassette



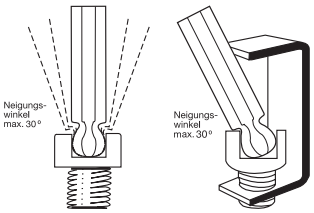
Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 491**	1	**26,45** ▸	L509

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen
extralang · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°** · kurzer Schenkel gefast

Lieferung im praktischen, griffigen 2-Komponentenhalter

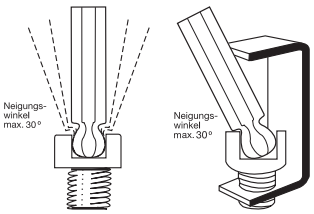


Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 485**	1	**14,70** ▸	B591

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen
extralang · Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet und vernickelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°** · kurzer Schenkel gefast

Lieferung im Kunststoffhalter





Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 486**	1	**24,20** ▸	L509

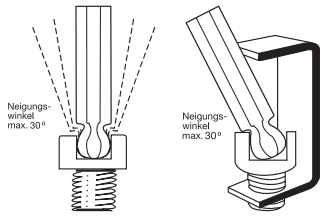
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz
mit Drehmechanik · extralang · langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 30° · Chrom-Vanadium-Stahl · glanzverchromt · abgewinkelt

Besondere Produktvorteile:
Die Drehmechanik schwenkt alle Winkelschraubendreher mit einem Dreh in eine komfortable Entnahmeposition.

Lieferung im Ergo-Star-Halter inkl. Wandhalter







Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 793 038**	1	**30,41** ▸	L002

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz
im Compact Halter · extralang · langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · Chrom-Vanadium Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · abgewinkelt

Besondere Produktvorteile:
Durch seine kompakte Form passt der Wiha Compact Halter perfekt in jede Zollstocktasche. Inklusive Sondergößen SW 7 (für Bremssattel Verschraubung, Domlager, Spannvorrichtungen, Hydraulik Druckschalter) und SW 9





Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	**40 00 880 043**	1	**28,35** ▹	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

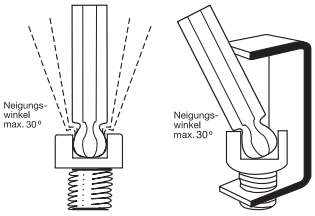
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen und extra-kurzem Schenkel für Arbeiten in besonders engen Räumen
Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°** · kurzer Schenkel gefast, extra-kurz

Bestückung:
1,5 x 90 x 7,5 mm
2,0 x 100 x 8 mm
2,5 x 112 x 10,5 mm
3,0 x 127 x 13 mm
4,0 x 144 x 15 mm
5,0 x 165 x 18 mm
6,0 x 185 x 22 mm
8,0 x 208 x 27 mm
10,0 x 232 x 32 mm

Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 504**	1	**17,00** ▸	B591

wiha Premium Werkzeuge



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen und extra-kurzem Schenkel für Arbeiten in besonders engen Räumen
extralang · Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°** · kurzer Schenkel gefast, extra-kurz

die 95°-Biegung des Schlüssels liefert ein optimales Verhältnis für platzsparendes Verschrauben bis zu doppeltem Arbeitsraum und schützt vor Verletzungen der Fingerknöchel

der deutlich schlankere Biegeradius als bei einem Standard-Schlüssel sorgt für ein komplettes Eintauchen des Stubby in den Schraubenkopf

Bestückung:
je 1 Stück
1,5 x 91/ 5,5 mm
2,0 x 101/ 9,0 mm
2,5 x 113/ 9,5 mm
3,0 x 128/11,0 mm
4,0 x 142/13,0 mm
5,0 x 163/15,0 mm
6,0 x 184/18,0 mm
8,0 x 206/22,0 mm
10,0 x 231/28,0 mm

Lieferung im ProStar-Halter







Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 499**	1	**24,64** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen
lang · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20° ·** kurzer Schenkel gefast

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

Lieferung im Kunststoffhalter







Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	**40 00 825 489**	1	**14,50** ▸	L577
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 492**	1	**21,30** ▸	L577

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen 950 PKL/9 BM N
lang · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · Oberfläche: BlackLaser · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20° ·** kurzer Schenkel gefast

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

Lieferung im Kunststoffhalter







Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 551**	1	**15,30** ▸	L577

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen 950 SPKL/9 SM N
lang · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · Oberfläche: BlackLaser **schlauchummantelt** · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20° ·** kurzer Schenkel gefast

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

Lieferung im Zweikomponenten-Kunststoffhalter







Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 552**	1	**27,60** ▸	L577

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

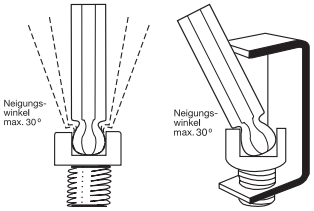
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelköpfen extra lang · mit Farbcodierung



Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · pulverbeschichtet · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°** · kurzer Schenkel gefast

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert



Schlüssel-W. mm	Schenkel-L. mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	91,5 x 15,5	signalrot (RAL 3001)	**40 00 825 518**	10	**1,14**[1] ►	A590
2,0	102,0 x 18,0	kobaltblau (RAL 5013)	**40 00 825 519**	10	**1,14**[1] ►	A590
2,5	114,5 x 20,5	signalblau (RAL 5005)	**40 00 825 520**	10	**1,28**[1] ►	A590
3,0	129,0 x 23,0	türkisblau (RAL 5018)	**40 00 825 521**	10	**1,34**[1] ►	A590
4,0	144,0 x 29,0	verkehrsgrün (RAL 6024)	**40 00 825 522**	10	**1,84**[1] ►	A590
5,0	165,0 x 33,0	maigrün (RAL 6017)	**40 00 825 523**	10	**2,20**[1] ►	A590
6,0	186,0 x 38,0	rapsgelb (RAL 1021)	**40 00 825 524**	10	**2,88**[1] ►	A590
8,0	208,0 x 44,0	nazissengelb (RAL 1007)	**40 00 825 525**	1	**4,62** ►	A590

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

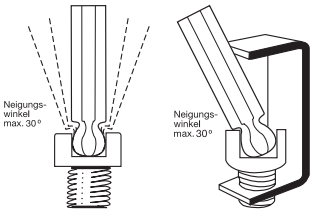
Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen extra lang · mit Farbcodierung



Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · pulverbeschichtet · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°** · kurzer Schenkel gefast

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 527**	1	**21,49** ►	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz
950 SPKL

Wera
Werkzeug aus Ideen

höchste Qualität · Rundmaterial mit anprofiliertem Hex-Plus an beiden Enden · Blacklaser-Oberfläche · mit farbcodierter, komfortabler Schlauchummantelung

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Hex-Plus verhindert das Runddrehen von Innensechkantschrauben und sorgt für höhere Kraftübertragung

Lieferung im Kunststoffhalter







Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 528**	1	**27,60** ►	L577



Sechskant-Schraubendreher mit Kugelkopf
der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · mit Soft-Finish-Griff · schlagfest · cadmiumfrei · mit weichem Material in der Kraftzone · handgerechte Gestaltung ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt

wiha
Premium Werkzeuge



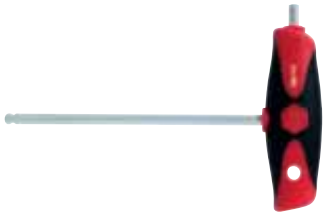


Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	75	179	**40 00 791 427**	1	**4,57** ►	L002
2,0	100	204	**40 00 791 428**	1	**4,33** ►	L002
2,5	100	204	**40 00 791 429**	1	**4,12** ►	L002
3,0	100	204	**40 00 791 430**	1	**4,12** ►	L002
4,0	100	211	**40 00 791 431**	1	**4,49** ►	L002
5,0	100	211	**40 00 791 432**	1	**5,11** ►	L002
6,0	125	243	**40 00 791 433**	1	**6,18** ►	L002
8,0	150	268	**40 00 791 434**	1	**8,57** ►	L002
10,0	150	271	**40 00 791 435**	1	**10,38** ►	L002



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

wiha Premium Werkzeuge



Sechskant-Schraubendreher mit Seitenabtrieb und Kugelkopf mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · **langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zum einem Winkel von 25°**

Besondere Produktvorteile:

Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind






Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	150	**40 00 792 984**	1	**4,53** ▸	L002
4,0	150	**40 00 792 985**	1	**4,78** ▸	L002
5,0	150	**40 00 792 986**	1	**5,93** ▸	L002
6,0	150	**40 00 792 987**	1	**6,92** ▸	L002
8,0	200	**40 00 792 988**	1	**9,81** ▸	L002
10,0	200	**40 00 792 989**	1	**13,10** ▸	L002

wiha Premium Werkzeuge



Sechskant-Winkelschraubendreher extra lang · mit Kugelkopf und Haltering für die Schraube · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf und Haltering

der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · der Haltering verhindert das Herunterfallen der Schraube · kurzer Schenkel gefast





Schlüssel-W. mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	128 x 23	**40 00 825 493**	1	**3,38** ▸	L002
4	142 x 29	**40 00 825 494**	1	**3,46** ▸	L002
5	163 x 33	**40 00 825 495**	1	**3,83** ▸	L002
6	184 x 38	**40 00 825 496**	1	**4,45** ▸	L002
8	206 x 44	**40 00 825 497**	1	**6,10** ▸	L002
10	231 x 50	**40 00 825 498**	1	**7,99** ▸	L002

wiha Premium Werkzeuge



Sechskant-Schraubendreher-Satz
mit Kugelköpfen (ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°) und Halteringen für die Schrauben (ab Größe 3 mm) · Klingen Chrom-Vanadium-Stahl · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Schlüsselenden gefast

Lieferung im Handklapphalter mit Aushebetaste für einfaches Auswählen der benötigten Schlüsselgröße




Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	**40 00 825 348**	1	**24,14** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz
extra lang · mit Kugelköpfen und Haltering für die Schraube · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf und Haltering (ab SW 3)

der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · der Haltering verhindert das Herunterfallen der Schraube · kurzer Schenkel gefast

Lieferung im ProStar-Halter







Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 825 500**	1	**30,16** ►	L002

Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Zapfen
Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

DIN 6911

für Schrauben nach DIN 6912

Lieferung in robuster Rolltasche



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	3-4-5-6-8	**40 00 793 112**	1	**7,91** ►	L002

VERGLEICHS-TABELLE ZOLL / MM

Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm
1/16 = 1,59	5/32 = 3,96	5/16 = 7,94	19/32 = 15,08	1 = 25,40	1.5/16 = 33,34
5/64 = 1,98	3/16 = 4,76	3/8 = 9,53	5/8 = 15,88	1.1/16 = 26,99	1.3/8 = 34,92
3/32 = 2,38	7/32 = 5,55	7/16 = 11,11	3/4 = 19,05	1.1/8 = 28,58	1.7/16 = 36,51
1/8 = 3,18	1/4 = 6,35	1/2 = 12,70	25/32 = 19,84	1.3/16 = 30,16	1.1/2 = 38,10
9/64 = 3,57	9/32 = 7,14	9/16 = 14,29	7/8 = 22,22	1.1/4 = 31,75	1.5/8 = 41,28

Sechskant-Winkelschraubendreher, Zollmaße
Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt



Schlüssel-W. ″	Schlüssel-W. mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,05	**1,27**	41,0 x 13,0	**40 00 791 158**	1	**0,30** ▷	L002
1/16	**1,59**	47,0 x 16,0	**40 00 791 159**	1	**0,26** ▷	L002
5/64	**1,98**	51,0 x 18,0	**40 00 791 169**	1	**0,26** ▷	L002
3/32	**2,38**	55,0 x 22,0	**40 00 791 164**	1	**0,26** ▷	L002
7/64	**2,78**	58,0 x 21,0	**40 00 791 172**	1	**0,45** ▷	L002
1/8	**3,18**	61,0 x 23,0	**40 00 791 162**	1	**0,39** ▷	L002
9/64	**3,57**	65,0 x 25,0	**40 00 791 174**	1	**0,40** ▷	L002
5/32	**3,97**	72,0 x 29,0	**40 00 791 168**	1	**0,44** ▷	L002
3/16	**4,76**	76,0 x 30,0	**40 00 791 163**	1	**0,66** ▷	L002
7/32	**5,56**	84,0 x 34,0	**40 00 791 171**	1	**0,70** ▷	L002
1/4	**6,35**	94,0 x 37,0	**40 00 791 161**	1	**0,92** ▷	L002
5/16	**7,94**	106,0 x 43,0	**40 00 791 167**	1	**1,45** ▷	L002
3/8	**9,53**	117,0 x 48,0	**40 00 791 166**	1	**2,06** ▷	L002
1/2	**12,70**	143,0 x 59,0	**40 00 791 160**	1	**3,79** ▷	L002
9/16	**14,29**	158,0 x 64,0	**40 00 791 173**	1	**4,45** ▷	L002
5/8	**15,88**	176,0 x 71,0	**40 00 791 170**	1	**7,42** ▷	L002
3/4	**19,05**	198,0 x 89,0	**40 00 791 165**	1	**10,30** ▷	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz, Zollmaße
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · vernickelt · Schlüsselenden gefast

Lieferung in Kunststoff-Schiebekassette

Zollmaße

Inhalt	Schlüssel-W. ″	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8	**1,98 - 2,38 - 3,18 - 3,96 - 4,76 - 6,35 - 7,94 - 9,53**	**40 00 825 343**	1	**6,62** ▸	B591

wiha Premium Werkzeuge



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz, Zollmaße
Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

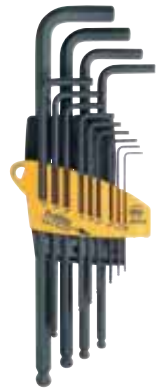
Schlüsselenden gefast

Lieferung im ProStar-Halter

Zollmaße

Inhalt	Schlüssel-W. ″	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64- 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	**1,27 - 1,59 - 1,98 - 2,38 - 2,78 - 3,18 - 3,57 - 3,97 - 4,76 - 5,56 - 6,35 - 7,94 - 9,53**	**40 00 791 156**	1	**14,34** ▸	L002

wiha Premium Werkzeuge



Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf extralang, Zollmaße
Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · manganphosphatiert

der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von bis zu 25°
kurzer Schenkel gefast

Lieferung im ProStar-Halter



Zollmaße

Inhalt	Schlüssel-W. ″	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	**1,27 - 1,59 - 1,98 - 2,38 - 2,78 - 3,18 - 3,57 - 3,97 - 4,76 - 5,56 - 6,35 - 7,94 - 9,53**	**40 00 825 463**	1	**25,38** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Winkelschraubendreher
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Chrom-Vanadium-Stahl · Oberfläche stahlgrau, rostgeschützt · abgewinkelt



Größe	Schenkel-L. mm	für Schrauben	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 8	51,0 x 19,0	M 2,5	**40 00 825 505**	1	**1,37** ▸	B591
T 9	51,0 x 19,0	M 2,9	**40 00 825 506**	1	**0,77** ▸	B591
T 10	54,0 x 20,0	M 3	**40 00 825 507**	1	**1,44** ▸	B591
T 15	57,5 x 21,5	M 3,5	**40 00 825 508**	1	**1,74** ▸	B591
T 20	61,0 x 23,0	M 4	**40 00 825 509**	1	**1,91** ▸	B591
T 25	64,5 x 24,5	M 5	**40 00 825 510**	1	**1,89** ▸	B591
T 30	76,0 x 30,0	M 6	**40 00 825 512**	1	**1,96** ▸	B591
T 40	83,0 x 33,0	M 8	**40 00 825 513**	1	**2,31** ▸	B591
T 45	91,0 x 37,0	- (für Sonderschrauben)	**40 00 825 514**	1	**2,70** ▸	B591
T 50	104,0 x 41,0	M 10	**40 00 825 515**	1	**3,05** ▸	B591

Winkelschraubendreher-Satz
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Chrom-Vanadium-Stahl · Oberfläche stahlgrau, rostgeschützt · abgewinkelt

Lieferung in Kunststoff-Schiebekassette



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**40 00 825 530**	1	**14,90** ▸	B591

Winkelschraubendreher-Satz
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Oberfläche stahlgrau, rostgeschützt · abgewinkelt

Lieferung im Kunststoffhalter

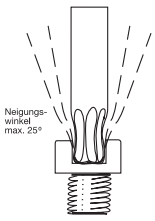


Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	**40 00 825 533**	1	**15,44** ▸	B591

Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · der Torx-Kugelkopf am langen Schenkel ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°

Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · mit schwarzer Spitze (beidseitig)

Lieferung im Kunststoffhalter





Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**40 00 825 534**	1	**20,23** ▸	B591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera
Werkzeug aus Ideen



Winkelschraubendreher-Satz mit Haltefunktion
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · die Haltefunktion wird durch einen geometrischen Formschluss gewährleistet · ideal für alle schwer zugänglichen Einbauorte

Oberfläche BlackLaser
BlackLaser bietet einen guten Korrosionsschutz; leicht ablesbare Laserkennzeichnung mit der jeweiligen Größe

Der mit einem Schiebehalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**40 00 825 535**	1	**23,20** ▸	L577

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS



Winkelschraubendreher mit Kugelköpfen
mit Farbcodierung
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · pulverbeschichtet

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Größe	Schenkel-L. mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 9	59,0 x 19,0	signalrot (RAL 3001)	**40 00 825 541**	1	**2,90** ▸	A590
T 10	65,0 x 20,0	kobaltblau (RAL 5013)	**40 00 825 542**	1	**3,12** ▸	A590
T 15	75,5 x 20,5	signalblau (RAL 5005)	**40 00 825 543**	1	**3,18** ▸	A590
T 20	85,0 x 22,0	türkisblau (RAL 5018)	**40 00 825 544**	1	**3,36** ▸	A590
T 25	100,5 x 22,5	maigrün (RAL 6017)	**40 00 825 545**	1	**3,44** ▸	A590
T 27	111,5 x 25,5	rapsgelb (RAL 1021)	**40 00 825 546**	1	**3,54** ▸	A590
T 30	125,0 x 30,0	narzissengelb (RAL 1007)	**40 00 825 547**	1	**3,70** ▸	A590
T 40	139,0 x 33,0	reinorange (RAL 2004)	**40 00 825 548**	1	**4,08** ▸	A590

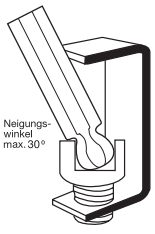
PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS



Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen
mit Farbcodierung
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · pulverbeschichtet

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**40 00 825 549**	1	**24,98** ▸	B591

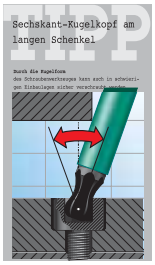
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf am langen Schenkel lange Ausführung · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen** · Klingen BlackLaser - **schlauchummantelt**

Wera Werkzeug aus Ideen

Besondere Produktvorteile:
Kurzer Schenkel mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Zapfen, langer Schenkel mit Kugelkopf (ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°) - nicht bei Schrauben mit Zapfen; schlauchummanteltes Rundmaterial für angenehmen Griff

Lieferung im Kunststoffclip





Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	T 8[1], T 9[1], T 10[2], T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**40 00 825 539**	1	**33,50** ▸	L577

[1] ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel, [2] ohne Kugelkopf am langen Schenkel



Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf am langen Schenkel · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen - lange Ausführung · Blacklaser-Oberfläche · mit farbcodierter, komfortabler Schlauchummantelung

Wera Werkzeug aus Ideen

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

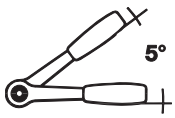
Lieferung ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel:
je 1 x Gr. T 8 x 76 - T 9 x 79 -

Lieferung ohne Kugelkopf am langen Schenkel:
1 x Gr. T 10 x 85

Lieferung im Kunststoffhalter







Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	T 8 x 76, T 9 x 79, T 10 x 85, T 15 x 90, T 20 x 96, T 25 x 104, T 27 x 112, T 30 x 122, T 40 x 132	**40 00 825 553**	1	**33,50** ▸	L577



Schraubendrehersatz
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Stiftschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl · Handklapphalter aus glasverstärktem Kunststoff

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Lieferung im Handklapphalter mit Aushebetaste für einfaches Auswählen der benötigten Schlüsselgröße



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**40 00 825 558**	1	**17,00** ▸	B591



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schraubendreher mit Quergriff
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · Oberfläche verchromt · Quergriff aus schlagfestem Kunststoff

Größe	Klingen-L. mm	für Schrauben	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 9	100	M 2,9 (für Blechschrauben)	**40 00 825 675**	1	**4,50** ▸	B591
T 10	100	M 3,0	**40 00 825 676**	1	**4,50** ▸	B591
T 15	100	M 3,5	**40 00 825 677**	1	**4,50** ▸	B591
T 20	100	M 4,0	**40 00 825 678**	1	**4,65** ▸	B591
T 25	100	M 5,0	**40 00 825 679**	1	**4,90** ▸	B591
T 27	100	- (für Sonderschrauben)	**40 00 825 680**	1	**4,90** ▸	B591
T 30	100	M 6,0	**40 00 825 681**	1	**4,90** ▸	B591
T 40	100	M 8,0	**40 00 825 682**	1	**5,35** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schraubendrehersatz mit Quergriffen
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Klingen Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet und verchromt · Griffe aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz

Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	T 10 x 100, T 15 x 100, T 20 x 100, T 25 x 100, T 30 x 100, T 40 x 100, T 45 x 150	**40 00 825 689**	1	**43,60** ▸	C592

wiha Premium Werkzeuge





Schraubendreher mit Quergriff und zusätzlichem Seitenabtrieb
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · mit durchgehender Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl · ergonomisch gestalteter 2-Komponenten-Griff

Besondere Produktvorteile:

Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind





Größe	Klingen-L. mm	für Schrauben	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 10	100	M 3	**40 00 825 590**	1	**7,91** ▸	L002
T 15	100	M 3,5	**40 00 825 591**	1	**8,16** ▸	L002
T 20	100	M 4	**40 00 825 592**	1	**8,90** ▸	L002
T 25	150	M 5	**40 00 825 593**	1	**8,98** ▸	L002
T 27	150	- (für Sonderschrauben)	**40 00 825 594**	1	**9,15** ▸	L002
T 30	150	M 6	**40 00 825 595**	1	**9,23** ▸	L002
T 40	150	M 8	**40 00 825 596**	1	**9,64** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubendrehersatz mit Quergriffen mit zusätzlichem Seitenabtrieb
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · mit ergonomisch gestalteten Mehrkomponenten-Kraftheften · Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl

Besondere Produktvorteile:

Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind









Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40	**40 00 825 598**	1	**49,36** ▸	L002

Schraubendreher mit Schlüsselgriff
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff



Größe	Klingen-L. mm	Quergriffbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 6	35	40	**40 00 825 600**	1	**3,21** ▸	L002
T 7	35	40	**40 00 825 601**	1	**3,21** ▸	L002
T 8	40	40	**40 00 825 602**	1	**3,21** ▸	L002
T 9	40	40	**40 00 825 603**	1	**3,46** ▸	L002
T 10	40	40	**40 00 825 604**	1	**3,46** ▸	L002
T 15	45	40	**40 00 825 619**	1	**3,79** ▸	L002
T 20	45	40	**40 00 825 620**	1	**4,04** ▸	L002

Schraubendrehersatz mit Schlüsselgriff
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff

Lieferung im Werkstattständer



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	T 6 x 35, T 7 x 35, T 8 x 40, T 9 x 40, T 10 x 40, T 15 x 45 , T 20 x 45	**40 00 825 625**	1	**29,91** ▸	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

wiha Premium Werkzeuge



Schraubendreher mit Schlüsselgriff
für Schrauben mit TORX®-Plus-Innenprofil · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff



Größe IP	Klingen-L. mm	Quergriffbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	35	40	**40 00 791 377**	1	**5,11** ▷	L002
6	35	40	**40 00 791 378**	1	**5,11** ▷	L002
7	35	40	**40 00 791 379**	1	**5,11** ▸	L002
8	40	40	**40 00 791 380**	1	**5,11** ▸	L002
9	40	40	**40 00 791 381**	1	**5,52** ▷	L002
10	40	40	**40 00 791 382**	1	**5,52** ▷	L002
15	45	40	**40 00 791 383**	1	**5,85** ▸	L002
20	45	40	**40 00 791 384**	1	**6,51** ▷	L002



Vielzahn-Winkelschraubendreher-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · vernickelt

DIN 65253

Lieferung in Kunststofftasche



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	M4 - M5 - M8 - M6 - M10 - M12 - M14 - M16	**40 00 825 628**	1	**33,36** ▸	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Rohrsteckschlüssel
Chrom-Vanadium-Stahl · doppelseitig · **6-kant · gehärtet · verzinkt**

DIN 896 B / ISO 2236 / ISO 1085



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x 7	100	6,5	**40 00 823 730**	1	**2,70** ▸	C592
8 x 9	100	6,5	**40 00 823 732**	1	**2,95** ▸	C592
8 x 10	120	6,5	**40 00 823 734**	1	**3,55** ▸	C592
10 x 11	120	6,5	**40 00 823 736**	1	**3,53** ▸	C592
10 x 13	140	8,5	**40 00 823 738**	1	**3,85** ▸	C592
12 x 13	140	8,5	**40 00 823 740**	1	**3,85** ▸	C592
13 x 14	140	8,5	**40 00 823 742**	1	**4,15** ▸	C592
13 x 17	150	10,5	**40 00 823 744**	1	**5,10** ▸	C592
14 x 15	140	8,5	**40 00 823 746**	1	**4,15** ▸	C592
14 x 17	150	10,5	**40 00 823 748**	1	**5,10** ▸	C592
16 x 17	150	10,5	**40 00 823 750**	1	**5,10** ▸	C592
17 x 19	160	12,5	**40 00 823 752**	1	**5,90** ▸	C592
18 x 19	160	12,5	**40 00 823 754**	1	**5,90** ▸	C592
19 x 22	170	12,5	**40 00 823 756**	1	**5,90** ▸	C592
20 x 22	170	12,5	**40 00 823 758**	1	**5,90** ▸	C592
21 x 23	185	12,5	**40 00 823 760**	1	**6,65** ▸	C592
24 x 27	185	14,5	**40 00 823 762**	1	**8,80** ▸	C592
25 x 28	205	14,5	**40 00 823 764**	1	**10,60** ▸	C592
30 x 32	225	16,5	**40 00 823 768**	1	**12,20** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Stufen-Drehstift
für Rohrsteckschlüssel · gehärtet · verzinkt

Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6, 8, 10, 12, 14	250	**40 00 823 770**	1	**5,80** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Steckschlüssel mit Mehrkomponenten-Kraftheft

schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet



DIN 3125 / ISO 2725

Besondere Produktvorteile:

mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte



Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	125	215	**40 00 827 829**	1	**3,60** ▸	B591
5,5	125	215	**40 00 827 830**	1	**3,60** ▸	B591
6,0	125	215	**40 00 827 831**	1	**3,60** ▸	B591
7,0	125	225	**40 00 827 832**	1	**4,50** ▸	B591
8,0	125	225	**40 00 827 833**	1	**4,50** ▸	B591
9,0	125	225	**40 00 827 834**	1	**4,65** ▸	B591

Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0	125	225	**40 00 827 835**	1	**4,65** ▸	B591
11,0	125	235	**40 00 827 836**	1	**5,05** ▸	B591
12,0	125	235	**40 00 827 837**	1	**5,05** ▸	B591
13,0	125	235	**40 00 827 838**	1	**5,75** ▸	B591
17,0	125	235	**40 00 827 841**	1	**6,80** ▸	B591

Sechskant-Steckschlüsselsatz mit Mehrkomponenten-Kraftheften

mit Abrollschutz · Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt

Besondere Produktvorteile:

mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte





Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	5,5 x 125 - 7 x 125 - 8 x 125 - 10 x 125 - 13 x 125	**40 00 827 842**	1	**17,70** ▸	C592

Sechskant-Steckschlüssel mit SoftFinish®-Griff

ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt



DIN 3125/ ISO 2725

Besondere Produktvorteile:

Mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte

Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Bohrungs-T. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	125	236	26	**40 00 827 845**	1	**6,02** ▸	L002
5,5	125	236	26	**40 00 827 846**	1	**6,02** ▸	L002
6,0	125	236	26	**40 00 827 847**	1	**6,02** ▸	L002
7,0	125	243	26	**40 00 827 848**	1	**7,58** ▸	L002
8,0	125	243	26	**40 00 827 849**	1	**7,75** ▸	L002
9,0	125	243	26	**40 00 827 850**	1	**8,16** ▸	L002
10,0	125	243	26	**40 00 827 851**	1	**8,24** ▸	L002
12,0	125	249	26	**40 00 827 852**	1	**11,12** ▸	L002
13,0	125	249	26	**40 00 827 853**	1	**11,70** ▸	L002
14,0	125	249	26	**40 00 827 854**	1	**11,70** ▸	L002
17,0	125	249	26	**40 00 827 868**	1	**14,42** ▸	L002



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

wiha Premium Werkzeuge



Sechskant-Steckschlüsselsatz mit SoftFinish®-Griffen
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt

DIN 3125/ ISO 2725

Inhalt:
je 1 Sechskant-Steckschlüssel Schraubendreher SW 5,5 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0 mm

Besondere Produktvorteile:
Mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**40 00 827 844**	1	**38,89** ▸	L002

Wera Werkzeug aus Ideen

Sechskant-Steckschlüssel
mit Kraftform-Griff · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · mit Abrollschutz · Rundklinge nicromatt



Besondere Produktvorteile:
Mit Hohlschaft für überstehende Gewindebolzen



Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Bohrungs-T. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	70	168	110	**40 00 827 805**	1	**7,00** ▸	L572
5,5	70	168	110	**40 00 827 806**	1	**7,00** ▸	L572
6,0	70	168	110	**40 00 827 807**	1	**7,00** ▸	L572
7,0	80	185	110	**40 00 827 808**	1	**7,20** ▸	L572
8,0	80	185	110	**40 00 827 809**	1	**7,95** ▸	L572
10,0	80	192	115	**40 00 827 839**	1	**8,75** ▸	L572
13,0	80	192	115	**40 00 827 840**	1	**9,50** ▸	L572

Wera Werkzeug aus Ideen

Sechskant-Steckschlüsselsatz
mit Kraftform-Griff · mit Abrollschutz · Rundklinge nicromatt



Inhalt:
je 1 **Sechskant-Steckschlüssel mit Kraftform-Griff** SW 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0 mm

Besondere Produktvorteile:
Mit Hohlschaft für überstehende Gewindebolzen



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 827 843**	1	**43,30** ▸	L573

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sechskant-Steckschlüssel, VDE-isoliert
gem. IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · mit SoftFinish®-Griff · Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · brüniert mit Abroll- und Abgleitschutz · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt



DIN 3125

Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	125	236	**40 00 828 643**	1	**9,23** ▸	L002
5,0	125	236	**40 00 828 644**	1	**9,23** ▸	L002
5,5	125	236	**40 00 828 645**	1	**9,23** ▸	L002
6,0	125	236	**40 00 828 646**	1	**9,23** ▸	L002
7,0	125	243	**40 00 828 647**	1	**10,71** ▸	L002
8,0	125	243	**40 00 828 648**	1	**11,37** ▸	L002
9,0	125	243	**40 00 828 649**	1	**12,03** ▸	L002
10,0	125	243	**40 00 828 650**	1	**12,85** ▸	L002
11,0	125	243	**40 00 828 651**	1	**14,01** ▸	L002
12,0	125	243	**40 00 828 652**	1	**15,33** ▸	L002
13,0	125	243	**40 00 828 653**	1	**16,73** ▸	L002
14,0	125	243	**40 00 828 654**	1	**17,47** ▸	L002
17,0	125	243	**40 00 792 960**	1	**20,68** ▸	L002

1000 V

VDE Sechskant-Steckschlüsselsatz mit SoftFinish®-Griffen
gefertigt gem. **IEC 900 / EN 60900 · Schutzisolation 1.000 V AC, VDE- und GS-geprüft ·** Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · brüniert

Inhalt:
je 1 VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher SW 5,5 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0 mm



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**40 00 828 607**	1	**58,17** ▸	L002

1000 V

Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff
Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · Quergriff aus schlagfestem Kunststoff



Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0	125	157	**40 00 827 880**	1	**4,50** ▸	B591
7,0	125	157	**40 00 827 882**	1	**4,65** ▸	B591
8,0	125	157	**40 00 827 884**	1	**4,65** ▸	B591
8,0	200	232	**40 00 827 885**	1	**5,70** ▸	B591
9,0	125	157	**40 00 827 886**	1	**4,65** ▸	B591
10,0	125	157	**40 00 827 888**	1	**4,65** ▸	B591
10,0	230	262	**40 00 827 889**	1	**5,50** ▸	B591
11,0	125	157	**40 00 827 890**	1	**5,30** ▸	B591
12,0	125	157	**40 00 827 892**	1	**5,90** ▸	B591
13,0	125	157	**40 00 827 894**	1	**6,25** ▸	B591
13,0	230	262	**40 00 827 895**	1	**8,05** ▸	B591
14,0	125	157	**40 00 827 896**	1	**6,60** ▸	B591
17,0	125	157	**40 00 827 898**	1	**7,80** ▸	B591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sechskant-Steckschlüssel mit Quergriff

Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt · **Quergriff aus hochwertigem Kunststoff** · mit Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte

Schlüssel-W. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0	125	157	**40 00 828 129**	1	**7,09** ▸	L002
7,0	125	157	**40 00 828 130**	1	**7,75** ▸	L002
8,0	125	157	**40 00 828 131**	1	**7,91** ▸	L002
8,0	200	232	**40 00 828 132**	1	**9,81** ▸	L002
10,0	125	157	**40 00 828 133**	1	**8,40** ▸	L002
10,0	200	232	**40 00 828 134**	1	**10,46** ▸	L002
13,0	125	157	**40 00 828 135**	1	**11,21** ▸	L002
13,0	230	262	**40 00 828 136**	1	**13,43** ▸	L002
14,0	125	157	**40 00 828 137**	1	**12,36** ▸	L002
15,0	125	157	**40 00 828 138**	1	**13,93** ▸	L002
16,0	125	157	**40 00 828 139**	1	**15,00** ▸	L002
17,0	125	157	**40 00 828 140**	1	**15,57** ▸	L002

Sechskant-Steckschlüssel mit flexiblem Schaft und SoftFinish®-Griff

ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten

Besondere Produktvorteile:

der flexible Schaft ermöglicht abgewinkeltes Schrauben



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7,0	150	268	**40 00 827 811**	1	**15,33** ▸	L002
8,0	150	268	**40 00 827 812**	1	**15,33** ▸	L002
10,0	175	293	**40 00 827 813**	1	**16,40** ▸	L002
13,0	175	293	**40 00 827 814**	1	**18,21** ▸	L002



Vierkant-Aufsteckschlüssel DIN 904

aus Spezialstahl · Drehstift eingepresst · Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen · Drehstift eingepasst

Größe mm	Kopf-Ø mm	Schaft-L. mm	Drehstift mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	12	60	160 x 6	**40 00 824 840**	1	**11,85** ▸	L508
6	12	80	160 x 6	**40 00 824 841**	1	**12,90** ▸	L508
8	16	80	180 x 9	**40 00 824 843**	1	**16,75** ▸	L508
10	20	100	200 x 11	**40 00 824 844**	1	**17,75** ▸	L508
12	24	100	250 x 12	**40 00 824 845**	1	**25,05** ▸	L508
14	28	120	320 x 14,6	**40 00 824 846**	1	**33,30** ▸	L508
17	34	160	400 x 16	**40 00 824 847**	1	**46,20** ▸	L508
19	36	200	400 x 16	**40 00 824 848**	1	**52,40** ▸	L508
22	42	200	500 x 18	**40 00 824 849**	1	**69,90** ▸	L508



Vierkant-Aufsteckschlüssel lang DIN 904 L

aus Spezialstahl · Drehstift eingepresst · Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen · Drehstift eingepasst

Größe mm	Kopf-Ø mm	Schaft-L. mm	Drehstift mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	12	160	160 x 6	**40 00 824 855**	1	**22,50** ▸	L508
8	16	160	180 x 9	**40 00 824 856**	1	**22,50** ▸	L508
9	18	200	200 x 9	**40 00 824 857**	1	**31,00** ▸	L508
10	20	200	200 x 11	**40 00 824 858**	1	**31,00** ▸	L508
12	24	200	250 x 12	**40 00 824 859**	1	**34,70** ▸	L508
14	28	200	320 x 14,6	**40 00 824 860**	1	**42,15** ▸	L508
17[1)]	34	250	400 x 16	**40 00 824 861**	1	**58,50** ▸	L508
19[1)]	36	320	400 x 16	**40 00 824 862**	1	**71,90** ▸	L508

[1)] Schaft nicht ausgedreht - abweichend zu DIN

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Vierkant-Einsteckschlüssel DIN 905

aus Spezialstahl · Drehstift eingepresst · Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen



Größe mm	Schaft-L. mm	Ø mm	Drehstift mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	60	12	160 x 6	**40 00 824 866**	1	**13,60** ▸	L508
6	80	12	160 x 6	**40 00 824 867**	1	**13,85** ▸	L508
7	80	14,6	160 x 6	**40 00 824 868**	1	**16,10** ▸	L508
8	80	16	180 x 9	**40 00 824 869**	1	**15,75** ▸	L508
9	80	16	180 x 9	**40 00 824 870**	1	**15,90** ▸	L508
10	100	20	200 x 11	**40 00 824 871**	1	**18,85** ▸	L508
11	100	20	200 x 11	**40 00 824 872**	1	**19,65** ▸	L508
12	100	24	250 x 12	**40 00 824 873**	1	**21,95** ▸	L508
13	100	24	250 x 12	**40 00 824 874**	1	**22,10** ▸	L508
14	120	28	320 x 14,6	**40 00 824 875**	1	**26,40** ▸	L508
17	160	34	400 x 16	**40 00 824 876**	1	**41,30** ▸	L508

Vierkant-Steckschlüssel DIN 248

einarmig mit Innenvierkant · aus Spezialstahl · gehärtet und im Brünierton angelassen



Größe mm	Kopf-Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	17	160	**40 00 824 880**	1	**26,20** ▸	L508
10	21	195	**40 00 824 881**	1	**27,60** ▸	L508
12	24	235	**40 00 824 882**	1	**29,60** ▸	L508
14	27	270	**40 00 824 883**	1	**34,25** ▸	L508
17	31	315	**40 00 824 884**	1	**51,10** ▸	L508
19	35	345	**40 00 824 885**	1	**55,70** ▹	L508
22	39	385	**40 00 824 886**	1	**69,10** ▸	L508
24	43	415	**40 00 824 887**	1	**73,20** ▸	L508

Dreikant-Steckschlüssel DIN 22417 A

aus Spezialstahl · Schaft und Drehstift verzinkt



Größe	Schaft-L. mm	Ø mm	Dreikant mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M4	90	10	innen 6,80	**40 00 824 890**	1	**3,83** ▸	L508
M5	100	12	innen 8,30	**40 00 824 891**	1	**4,23** ▸	L508
M6	115	14	innen 10,05	**40 00 824 892**	1	**4,87** ▸	L508
M8	125	16	innen 12,05	**40 00 824 893**	1	**5,06** ▸	L508
M10	140	20	innen 15,05	**40 00 824 894**	1	**6,26** ▸	L508
M12[1)]	160	20	innen 16,55	**40 00 824 895**	1	**7,10** ▸	L508
M16	180	25	innen 20,55	**40 00 824 896**	1	**10,60** ▸	L508

[1)] die Größe M12 eignet sich besonders zur Ver- und Entriegelung von Euro-Sperrpfosten aus Stahl und Aluminium

Heizkörper-Entlüfter

leichtes und sauberes Entlüften auch in engen Heizköpernischen · keinerlei Verschmutzung von Fußböden und Wänden durch integrierten Auffangbehälter · für alle Heizkörper



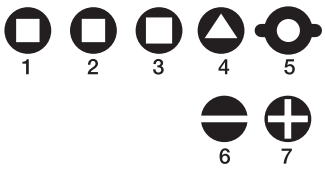


Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 757	1	**5,95** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Schaltschrankschlüssel / Elektro
für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · **mit Flaschenöffner-Funktion**

Funktionen:
1) Innenvierkant 5 mm
2) Innenvierkant 6 mm
3) Innenvierkant 8 mm
4) Innendreikant 9 mm
5) Doppelbart 3 - 5 mm
6 + 7) Magnetsicher Wendebit: für Kreuz **(PH2)** + Schlitz 1 x 7 mm



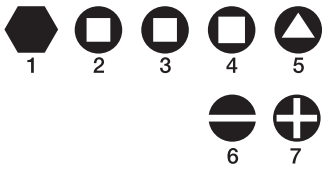


6,35 mm 1/4"

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 772	1	**9,35** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Schaltschrankschlüssel / Bau
für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · **mit Flaschenöffner-Funktion**

Funktionen: stufiger Vierkant 6-10 mm
1) Inbus 3 mm
2) Innenvierkant 5 mm
3) Innenvierkant 6 mm
4) Innenvierkant 8 mm
5) Innendreikant 9 mm
6 + 7) Magnetsicher Wendebit: für Kreuz **(PH2)** + Schlitz 1 x 7 mm





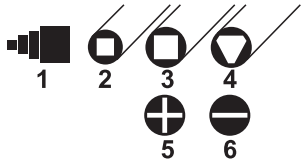
6,35 mm 1/4"

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 773	1	**9,35** ▸	C592



Schaltschrankschlüssel / Bau
für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.

Funktionen: stufiger Vierkant 6-9 mm
1) Vierkant + Innenvierkant 5 mm
2) Innenvierkant 6 mm
3) Innenvierkant 7 mm
4) Innendreikant 9 mm
5) Doppelbit an Kette Kreuz PH2 und Kunststoffadapter **6,35 mm** (1/4″)
6) Doppelbit an Kette Schlitz 1 x 7 mm







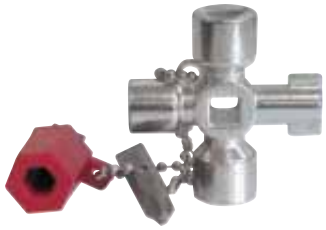


6,35 mm 1/4"

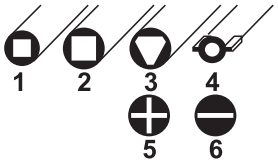
Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 759	1	**10,55** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schaltschrankschlüssel Mini
besonders kleine Ausführung · geeignet für den Schlüsselbund · für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · Befestigungskette · Werkstoff: Zinkdruckguss



Funktionen:
1) Innenvierkant 5 mm + Innenvierkant 6 mm
2) Innenvierkant 7 - 8 mm
3) Innendreikant 9 mm
4) Doppelbart 3 - 5 mm
5) Doppelbit Kreuz PH2
6) Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und Kunststoffadapter für Bits **6,35 mm** (1/4″)



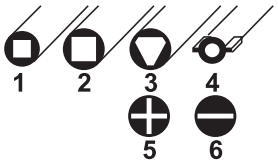
Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 758	1	**11,20** ▸	G592

6,35 mm 1/4"

Schaltschrankschlüssel / Standard
für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · Befestigungskette mit **Kunststoffadapter 6,35 mm** (1/4″) und **Bit-Einsatz Schlitzschrauben 1,0 x 7 mm · Schrauben mit Kreuzschlitz (PH2)** · Werkstoff: Zinkdruckguss · Maße: 72 x 72 mm



Funktionen:
1) Innenvierkant 5 mm + Innenvierkant 6 mm
2) Innenvierkant 7 - 8 mm
3) Innendreikant 9 mm
4) Doppelbart 3 - 5 mm
5) Doppelbit Kreuz PH2
6) Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und Kunststoffadapter für Bits **6,35 mm** (1/4″)



Vierkant mm	Dreikant mm	Bundbart mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5/6 / 7 - 8	9	3 - 5	**40 00 829 760**	1	**13,30** ▸	G592

6,35 mm 1/4"

Schaltschrankschlüssel SuB Maker
besonders handliche Ausführung · für alle gängigen Schließungen, Schaltschränke, Haupt- und Unterverteilungen, Abfallbehälter, Heizungsentlüftungen usw. mit magnetischer Bitaufnahme



Funktionen:
1) Innenvierkant 5 mm + Innenvierkant 6 mm
2) Innenvierkant 7 - 8 mm
3) Innendreikant 9 mm
4) Doppelbart 3 - 5 mm
5) magnetische Bitaufnahme









Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 769	1	**15,40** ▸	G592

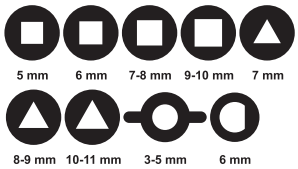
6,35 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schaltschrankschlüssel 9 in 1
für fast alle technischen Schließungen z.B. in der Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Revisionsklappen, Verriegelung bei Straßenlampen, Abfallbehälter, Müllcontainer usw.- aus Zink- Druckguss- mit Karabinerhaken an Kette

Funktionen:
1. 4 x Innenvierkant: 5,6,7 - 8,9 - 10 mm
2. 3 x Innendreikant 7,8 - 9, 10 - 11 mm
3. Buntbart: 3 - 5 mm
4. Halbmond: 6 mm





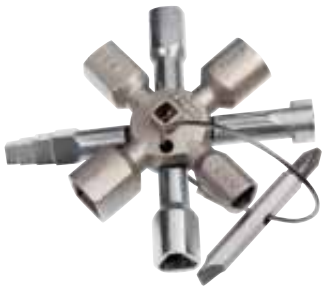
L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
95 x 95 x 20	**40 00 829 766**	1	**25,40** ▸	G592

KNIPEX

Universalschlüssel für Schaltschränke und Absperrsysteme TwinKey®
multifunktionaler Schlüssel für die Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme · 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel sind über Magneten platzsparend miteinander verbunden · Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil gekoppelt · hochwertige Oberflächenbeschichtungen · gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion

Funktionen:
1. Vierkant: 5/6 - 7 / 8 - 9 / 10-11 mm
2. Dreikant: 7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12 mm
3. Doppelbart: 3 - 5 mm
4. Halbmond: 6 mm
5. Stufen-Vierkant: 6 - 9 mm
6. Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm / Kreuzschlitz PH 2









L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
95 x 85 x 23	**40 00 829 768**	1	**22,06** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bautenschlüssel
universeller Schlüssel für alle gängigen Schließungen, auch für Tür- und Fensterbeschläge · durch einen doppelten Drehmechanismus können drei verschiedene Schlüssel in Position gebracht werden · der 5,0-mm-Vierkant eignet sich besonders zum Entlüften von Heizungsventilen · durch eine universelle 1/4″-Bitaufnahme können alle handelsüblichen Bits eingesetzt werden · ein Dauermagnet hält die Bits sicher in der Aufnahme · mit Hemdclip ·
Deutsches Patent: 10 2005 045 282·5



Funktionen:
1) stufiger Außenvierkant 6 - 9 mm
2) Innenvierkant 5 mm
3) Innenvierkant 7 - 8 mm
4) Innendreikant 9 mm
5) Bit Kreuz PH2
6) Kunststoffadapter für **6,35 mm** (1/4″)-Bits
7) Heizungsentlüftungsschließung 5 mm







Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 761	1	**17,60** ▸	G592

6,35 mm 1/4"

Schaltschrankschlüssel mit kontaktlosem Spannungsprüfer ELEKTRO
universeller Schaltschrankschlüssel und Schraubendreher · für alle gängigen Schaltschrank-Schließungen · durch einen doppelten Drehmechanismus können verschiedene Schaltschrankschlüssel in Position gebracht werden · der 5,0-mm-Vierkant eignet sich auch zum Entlüften von Heizungsventilen · durch eine universelle 6,35 mm (1/4″)-Bitaufnahme können alle handelsüblichen Bits eingesetzt werden · ein Dauermagnet hält die Bits sicher in der Aufnahme · mit Hemdclip



Funktionen:
1) Innenvierkant 6 mm
2) Innenvierkant 7 - 8 mm
3) Innendreikant 9 mm
4) Doppelbart 3 - 5 mm
5) mit Bit Kreuz PH2
6) Kunststoffadapter für **6,35 mm** (1/4″)-Bits
7) Heizungsentlüftungsschließung 5 mm
8) Innenvierkant 5 mm
9) Spannungssucher für Fehler im Netzspannungsbereich 50 - 600V AC (Wechselspannung/Strom)
10) LED Leuchte










Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 763	1	**22,40** ▸	G592

6,35 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bautenschlüssel Universal
vielseitig verwendbar · zum Öffnen, Verschließen und Messen mit 6-kant-Schlüssel 3 mm für Beschlagmontage und mit konischem 4-kant-Dorn von 6 - 10 mm · Mitnehmer für PZ-Schlösser · doppelseitige Maßeinteilung zur Ermittlung von Zylinderlängen · 4-kant-Dornschlüssel 6 / 7 / 8 mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 00 251 560	1	**13,90** ►	Z001

Wera
Werkzeug aus Ideen





Micro Drehmoment-Schraubendrehersatz
mit voreingestelltem Drehmoment (Genauigkeit 10%) · elektrischer Oberflächenwiderstand 10 >OHM · zum sicheren Schutz vor elektrostatischer Energie · gefertigt nach DIN EN 61340-5-1 · deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments · unbegrenztes manuelles Lösemoment

Inhalt:
1 Micro **Drehmoment-Schraubendreher**
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 und 0*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Plus-Profil** Gr. T 1 - T 3*
1 Bit für Schrauben mit **Five Lobe-Profil** Gr. 1
* alle Bits 44 mm lang mit 4 mm Halfmoon-Antrieb

Lieferung in Falttasche

Inhalt	eingestelltes Drehmoment N.cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	3,5	**40 00 828 009**	1	**151,50** ▷	L573

Wera
Werkzeug aus Ideen



Drehmoment-Schraubendreher-Satz Kraftform Kompakt 60 Torque
mit variabler Drehmomenteinstellung und Wechselklingen (89 mm lang)

Inhalt:
1 einstellbarer Kraftform Drehmomentgriff mit Schnellwechselfutter Rapidaptor)
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 und 3*
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 und 3*
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*
je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5 mm*
je 1 Wechselklinge mit Hex-Plus Profil für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3, 4, 5, 6 mm*
*alle Wechselklingen 89 mm lang

Lieferung in Falttasche

Inhalt	Einstellbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17-teilig	1,2 - 3,0	**40 00 828 120**	1	**105,10** ►	L573

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drehmoment-Schraubendreher
für sicheres und einfaches Arbeiten an Verschraubungen mit sicherheitsbedingter Drehmomentbegrenzung · **ergonomischer Kraftform-Griff** mit Sechskantklinge und verchromter Black Point-Spitze · beim Erreichen des Drehmoments löst der Drehmoment-Schraubendreher mechanisch aus und signalisiert dies deutlich hör- und fühlbar · Klingenlänge: 65 mm



Besondere Produktvorteile:
- voreingestelltes, nicht manipulierbares Drehmoment
werksseitig mit den von führenden Hartmetall-Werkzeugherstellern empfohlenen Drehmomenten (+/- 10 %) voreingestellt



- sicher durch Manipulationsschutz
damit das voreingestellte Drehmoment von außen nicht verändert werden kann, sind der Griff und die darin befindliche Mechanik durch einen Siegelring gegen Manipulation geschützt

- unbegrenztes Lösemoment
um auch das Lösen festsitzender Schrauben zu gewährleisten, ist das Lösemoment (im Gegensatz zum Anzugsmoment) nicht begrenzt

- auf einen Blick das passende Werkzeug
die Kennzeichnung des Griffes mit dem Abtriebssymbol der Schraube, der Größe und dem für die jeweilige TORX®- und TORX PLUS®-Schraube voreingestellten Drehmoment macht den schnellen Griff zum richtigen Drehmoment-Schraubendreher leicht und sicher



- ideal auch für enge Arbeitsräume
durch die langen schlanken Klingen mit nur 4-mm-Sechskant können auch tiefergelegte Schrauben gut erreicht werden

Größe	eingestelltes Drehmoment N.m	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
TX 6	0,6	65	**40 00 827 950**	1	**29,70** ▸	L573
TX 7	0,9	65	**40 00 827 951**	1	**30,10** ▸	L573
TX 8	1,2	65	**40 00 827 952**	1	**30,50** ▸	L573
TX 9	1,4	65	**40 00 827 953**	1	**32,40** ▸	L573
TX 10	2,0	65	**40 00 827 954**	1	**33,40** ▸	L573
TX 15	3,0	65	**40 00 827 955**	1	**35,60** ▸	L573



Drehmoment-Schraubendreher
mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor-Schnellwechselfutter · für **6,3 mm** (1/4″)-Bits · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · mit Abrollschutz · Länge: 155 mm



Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für 6,3 mm (1/4″)-Bits DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

Messbereich N.m	Skaleneinteilung N.m	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,3 - 1,2	0,05	155	**40 00 828 010**	1	**68,50** ▸	L573
1,2 - 3,0	0,10 Nm	155	**40 00 828 011**	1	**68,50** ▸	L573



Drehmoment-Schraubendreher
mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor Schnellwechselfutter ·
für **6,3 mm** (1/4″)-Bits · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Pistolengriff



Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für 6,3 mm (1/4″)-Bits DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

Messbereich N.m	Skaleneinteilung N.m	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0 - 6,0	0,25	150	**40 00 828 013**	1	**98,50** ▸	L573



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Drehmoment-Schraubendreher
mit voreingestelltem, einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor Schnellwechselfutter ·
für **6,3 mm** (1/4")-Bits · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · mit Abrollschutz · Länge: 155 mm

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für 6,3 mm (1/4")-Bits DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

eingestelltes Drehmoment N.m	Einstellbereich N.m	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,3	0,3 - 1,2	155	**40 00 828 015**	1	**42,70** ►	L573
1,2	1,2 - 3,0	155	**40 00 828 016**	1	**42,70** ►	L573



Drehmoment-Schraubendreher
mit voreingestelltem, einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor Schnellwechselfutter ·
für **6,3 mm** (1/4")-Bits · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Pistolengriff

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für 6,3 mm (1/4")-Bits DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

eingestelltes Drehmoment N.m	Einstellbereich N.m	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	3,0 - 6,0	150	**40 00 828 018**	1	**62,70** ►	L573



Drehmoment-Schraubendreher-Satz
mit stufenlos einstellbarem Drehmomentschrauber mit Rapidaptor Schnellwechselfutter
für **6,3 mm** (1/4")-Bits DIN 3126 C 6,3 und E 6,3 · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · für sicheres und einfaches Arbeiten an Verschraubungen mit sicherheitsbedingter Drehmomentbegrenzung

Norm: EN ISO 6789
Präzision ± 6 %

Inhalt:
1 **Drehmomentschrauber** mit stufenlos einstellbarem Drehmoment 0,3 - 1,2 Nm,
1 **Drehmomentschrauber** mit stufenlos einstellbarem Drehmoment 1,2 - 3,0 Nm,
je 1 **Sechskantbit** für Innensechskantschrauben Gr. 2,0/25 mm - 2,5/25 mm - 3,0/25 mm - 4,0/25 mm - 5,0/25 mm - 6,0/25 mm,
je 1 **TORX®-Bit** Gr. T6/25 mm - T 7/25 mm - T 8/25 mm - T 9/25 mm - T 10/25 mm - T 15/25 mm - T 20/25 mm - T 25/25 mm - T 30/25 mm,
je 1 **TORX® Plus-Bit** Gr. IP6/25 mm - IP 7/25 mm - IP 8/25 mm - IP 9/25 mm - IP 10/25 mm - IP 15/25 mm - IP 20/25 mm - IP 25/25 mm - IP 30/25 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Arbeitsbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26-teilig	0,3 - 3,0	**40 00 828 020**	1	**169,10** ►	L573



Drehmoment-Schraubendreher-Satz
mit stufenlos einstellbarem Drehmomentschrauber mit Rapidaptor Schnellwechselfutter
für **6,3 mm** (1/4")-Bits DIN 3126 C 6,3 und E 6,3 · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · für sicheres und einfaches Arbeiten an Verschraubungen mit sicherheitsbedingter Drehmomentbegrenzung

Norm: EN ISO 6789
Präzision ± 6 %

Inhalt:
1 **Drehmomentschrauber** mit stufenlos einstellbarem Drehmoment 0,3 - 1,2 Nm,
1 **Drehmomentschrauber** mit stufenlos einstellbarem Drehmoment 1,2 - 3,0 Nm,
1 **Drehmomentschrauber** mit Pistolengriff und stufenlos einstellbarem Drehmomen 3,0 - 6,0 Nm,
je 1 **Sechskantbit** für Innensechskantschrauben Gr. 2,0/25 mm - 2,5/25 mm - 3,0/25 mm - 4,0/25 mm - 5,0/25 mm - 6,0/25 mm,
je 1 **TORX®-Bit** Gr. T 6/25 mm - T 7/25 mm - T 8/25 mm - T 9/25 mm - T 10/25 mm - T 15/25 mm - T 20/25 mm - T 25/25 mm - T 30/25 mm,
je 1 **TORX® Plus-Bit** Gr. IP 6/25 mm - IP 7/25 mm - IP 8/25 mm - IP 9/25 mm - IP 10/25 mm - IP 15/25 mm - IP 20/25 mm - IP 25/25 mm - IP 30/25 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Arbeitsbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-teilig	0,3 - 6,0	**40 00 828 021**	1	**250,80** ►	L573

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drehmoment-Griff
mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · für sicheres und einfaches Arbeiten an Verschraubungen mit sicherheitsbedingter Drehmomentbegrenzung · mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klicksignal beim Erreichen des eingestelltes Drehmomentwerts · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert



Normen: EN ISO 6789 / BS EN 26789 / ASME B 107, 14M

Lieferung in praktischer Kunststoffbox, komplett mit Einstellwerkzeug (Torque-Setter) und Werksprüfprotokoll

passende Wechselklingen siehe Seite 5/68,
(gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)





Arbeitsbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,4 - 1,0	**40 00 827 971**	1	**87,92** ▸	L002
0,8 - 2,0	**40 00 827 972**	1	**97,64** ▸	L002
1,0 - 5,0	**40 00 827 973**	1	**100,20** ▸	L002
2,0 - 8,0	**40 00 827 974**	1	**107,78** ▸	L002

Drehmomentschraubendreher iTorque
elektronisch - mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und großem Digitaldisplay



zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque 4 mm-Wechselklinge (für die Aufnahme von C6,3 und E6,3 **6,3 mm** (1/4″)-Bits) · Drehmoment einstellbar über einen im Griff integrierten Drehknopf · ergonomischer Kunststoff-Metall-Verbundgriff · deutlich hör- und fühlbares Klicksignal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts · Genauigkeit: ± 6%, rückführbar auf nationale Normale

Besondere Produktvorteile:
- Click-Control - ein integrierter Zähler erfasst jede Anwendung
- Kalibrieralarm nach je 5.000 Anwendungen (Norm-Richtwert rücksetzbar)
- Anzeige umschaltbar (Nm 1 in.lbs / Ncm 1 in.oz)
- rekalibrierbar durch Wiha Services

Normen: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Lieferung komplett mit 4 mm-Wechselklinge (für die Aufnahme von C6,3 und E6,3 **6,3 mm** (1/4″)-Bits)

passende Wechselklingen siehe Seite 5/68,
(gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)





Arbeitsbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,4 - 1,5	**40 00 880 026**	1	**174,90** ▷	L007
0,8 - 3,0	**40 00 880 027**	1	**174,90** ▷	L007
1,0 - 6,0	**40 00 880 028**	1	**179,90** ▷	L007

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Universal-Bithalter
passend zu den Drehmomentgriffen Art.-Nr. 40 00 827 971, 40 00 827 972, 40 00 827 973, 40 00 827 974, 40 00 880 026, 40 00 880 027, 40 00 880 028 · für alle Bits C 6,3 und E 6,3 (**6,3 mm** (1/4″)) · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · Hülse aus rostfreiem Stahl, schwarz kunststoffummantelt



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
162	**40 00 827 980**	1	**10,05** ▸	L002



Adapterklinge
passend zu den Drehmomentgriffen Art.-Nr. 40 00 827 971, 40 00 827 972, 40 00 827 973, 40 00 827 974, 40 00 880 026, 40 00 880 027, 40 00 880 028 · für Steckschlüssel-Einsätze mit **6,3 mm** (1/4″)-Vierkantantrieb · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · Kopf glanzvernickelt mit Kugelarretierung



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
155	**40 00 827 981**	1	**6,59** ▸	L002



Wechselklinge
passend zu den Drehmomentgriffen Art.-Nr. 40 00 827 971, 40 00 827 972, 40 00 827 973, 40 00 827 974, 40 00 880 026, 40 00 880 027, 40 00 880 028 · für Schlitzschrauben · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · mit Farbcodierung (grau)



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Länge mm	Drehmoment max. N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	0,8	175	2,5	**40 00 827 983**	1	**4,12** ▸	L002



40 00 827 985

Wechselklinge
passend zu den Drehmomentgriffen, Art.-Nr. **40 00 827 971, 40 00 827 972, 40 00 827 973, 40 00 827 974, 40 00 880 026, 40 00 880 027, 40 00 880 028**

Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt



Größe	Länge mm	Drehmoment max. N.m	Farbcodierung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)							
1	175	3,8	dunkelblau	**40 00 827 985**	1	**4,12** ▸	L002
2	175	5,5	dunkelblau	**40 00 827 986**	1	**4,12** ▸	L002
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)							
1	175	3,8	hellblau	**40 00 827 988**	1	**4,12** ▸	L002
2	175	5,5	hellblau	**40 00 827 989**	1	**4,12** ▸	L002
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil							
T 6	175	0,6	dunkelgrün	**40 00 790 809**	1	**4,20** ▹	L002
T 7	175	0,9	dunkelgrün	**40 00 827 990**	1	**4,20** ▸	L002
T 8	175	1,3	dunkelgrün	**40 00 827 991**	1	**4,20** ▸	L002
T 9	175	2,5	dunkelgrün	**40 00 827 992**	1	**4,20** ▸	L002
T 10	175	3,8	dunkelgrün	**40 00 827 993**	1	**4,20** ▸	L002
T 15	175	5,5	dunkelgrün	**40 00 827 994**	1	**4,20** ▸	L002
T 20	175	8,0	dunkelgrün	**40 00 827 995**	1	**4,20** ▸	L002
für Schrauben mit Innen-TORX®-Plusprofil							
IP 6	175	0,8	hellgrün	**40 00 790 820**	1	**4,28** ▹	L002
IP 7	175	1,3	hellgrün	**40 00 790 821**	1	**4,28** ▹	L002
IP 8	175	2,0	hellgrün	**40 00 790 822**	1	**4,28** ▹	L002
IP 9	175	3,0	hellgrün	**40 00 790 823**	1	**4,28** ▹	L002
IP 10	175	4,5	hellgrün	**40 00 827 977**	1	**4,28** ▸	L002
IP 15	175	6,6	hellgrün	**40 00 827 978**	1	**4,28** ▸	L002
für Schrauben mit Innensechkant-Profil							
2,0	175	1,8	rot	**40 00 827 997**	1	**4,12** ▸	L002
2,5	175	3,8	rot	**40 00 827 998**	1	**4,12** ▸	L002
3,0	175	5,5	rot	**40 00 827 999**	1	**4,12** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drehmoment-Schraubendreher-Satz
mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes für sicheres und einfaches Arbeiten an Verschraubungen mit sicherheitsbedingter Drehmomentbegrenzung · mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klicksignal beim Erreichen des eingestelltes Drehmomentwerts · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert



Normen: EN ISO 6789 / BS EN 26789 /ASME B 107, 14M

Inhalt:
1 **Drehmomenthandgriff** mit stufenlos einstellbarem Drehmoment 1,0 - 5,0 N.m
1 **Einstellwerkzeug** (Torque-Setter)
1 **Universal-Bithalter** für alle C 6,3 und E 6,3 (**6,3 mm** (1/4″)) Bits
je 1 **Kreuzschlitzbit (PH)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 **Kreuzschlitzbit (PZD)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 **Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10/25 mm - T 15/25 mm - T 20/25 mm - T 25/25 mm
je 1 **Sechskantbit** für Innensechskantschrauben Gr. 3,0 x 25 mm - 4,0 x 25 mm

Lieferung in Stahlblechkassette, inkl. Werksprüfprotokoll



Inhalt	Arbeitsbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	1,0 - 5,0	**40 00 827 982**	1	**124,92** ▸	L002

Drehmoment-Schraubendreher-Satz
mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes für sicheres und einfaches Arbeiten an Verschraubungen mit sicherheitsbedingter Drehmomentbegrenzung · mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klicksignal beim Erreichen des eingestelltes Drehmomentwerts · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert



Normen: EN ISO 6789 / BS EN 26789 /ASME B 107, 14M

Inhalt:
1 **Drehmomenthandgriff** mit stufenlos einstellbarem Drehmoment 1,0 - 5,0 N.m
1 **Einstellwerkzeug** (Torque-Setter)
1 **Universal-Bithalter** für alle C 6,3 und E 6,3 (**6,3 mm** (1/4″)) Bits
je 1 **TORX®-Bit** Gr. T 7/25 mm - T 8/25 mm - T 9/25 mm - T 10/25 mm - T 15/25 mm
je 1 **TORX®-Plus-Bit** Gr. IP7/25 mm - IP 8/25 mm - IP 9/25 mm - IP 10/25 mm - IP 15/25 mm

Lieferung in Stahlblechkassette, inkl. Werksprüfprotokoll



Inhalt	Arbeitsbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	1,0 - 5,0	**40 00 792 980**	1	**124,92** ▸	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Drehmomentschlüssel
automatisch auslösend · aus pulverbeschichtetem, stabilem Stahlrohr für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug mit integrierter Knarrenfunktion · die Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und akustisches Auslösesignal · einfacher Richtungswechsel (einfach den Vierkant durch die Knarre drücken) · gut lesbare Doppelskala (N.m/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

Made in Germany

Bedienungsanleitung

inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung
(Art.-Nr. 40 00 821 706 im stabilen Karton)

komplett mit Durchsteckvierkant

6,3 mm 1/4" · 10 mm 3/8" · 12,50 mm 1/2" · 20 mm 3/4"

DIN ISO

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Arbeitsbereich lbf.ft	Gesamt-L. mm	Skalenteilung N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	1 - 5	0,75 - 3,7	220	0,025	**40 00 821 698**	1	**105,00** ▸	D593
6,3 (1/4)	2 - 25	1,5 - 18	285	0,1	**40 00 821 699**	1	**112,00** ▸	D593
10,0 (3/8)	5 - 50	3,5 - 37	335	0,25	**40 00 821 701**	1	**116,00** ▸	D593
12,5 (1/2)	10 - 100	8 - 75	395	0,5	**40 00 821 703**	1	**95,00** ▸	D593
12,5 (1/2)	20 - 200	15 - 150	485	1,0	**40 00 821 704**	1	**92,50** ▸	D593
12,5 (1/2)	60 - 300	45 - 220	575	1,0	**40 00 821 705**	1	**99,00** ▸	D593
20,0 (3/4)	140 - 750	105 - 550	1240	1,0	**40 00 821 706**	1	**449,00** ▸	D593

HAZET



Drehmomentschlüssel
mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · mit automatischer Kurzwegauslösung · fühlbar und akustisch wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes · Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes · Auslösegenauigkeit ± 2 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)

Einsatzbereich: Motorenbereich, Getriebe, Industrie, Maschinen, Modellbau

inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789: 2003 (D)

Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-

Lieferung im Karton

6,3 mm 1/4"

DIN ISO

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Länge mm	Skalenteilung N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	2 - 10	198	0,2	**40 00 821 730**	1	**241,50** ▸	L500
6,3 (1/4)	4 - 40	256	0,4	**40 00 821 731**	1	**263,50** ▸	L500

HAZET



Drehmomentschlüssel
mit Umschaltknarre · für Rechtgang · automatische, deutlich hör- und spürbare Kurzwegeauslösung beim Erreichen des vorgewählten Drehmomentes · feststellbarer Drehgriff zum Fixieren des eingestellten Wertes · Auslösegenauigkeit ± 4 % vom eingestellten Skalenwert (in Betätigungsrichtung)

inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789: 2003 (D)

Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1

Lieferung im Karton

6,3 mm 1/4"

DIN ISO

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Länge mm	Skalenteilung N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	2,5 - 25	232	0,25	**40 00 821 723**	1	**158,40** ▸	L500

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drehmomentschlüssel
Knarre mit Durchsteckvierkant · für Rechts- und Linksgang (auch Linksgewinde) · automatische, deutlich hör- und spürbare **Kurzwegauslösung** beim Erreichen des vorgewählten Drehmomentes · feststellbarer Drehgriff zum Fixieren des eingestellten Wertes · Auslösegenauigkeit ± 4 % vom eingestellten Skalenwert (in Betätigungsrichtung)

inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789: 2003 (D)

Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1

Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack



10 mm 3/8" | 12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Länge mm	Skalenteilung N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	10 - 60	305	0,5	**40 00 821 724**	1	**170,00** ▸	L500
12,5 (1/2)	20 - 120	389	1	**40 00 821 725**	1	**170,00** ▸	L500
12,5 (1/2)	40 - 200	493	1	**40 00 821 726**	1	**179,00** ▸	L500
12,5 (1/2)	60 - 320	614	2	**40 00 821 728**	1	**215,00** ▸	L500

Drehmomentschlüssel
mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · mit automatischer **Kurzwegauslösung** · fühlbar · akustisch und optisch wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes · Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes · Auslösegenauigkeit ± 2 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) · Drehknopf für die zusätzliche Verriegelung der Einstellung

Besondere Produktvorteile:
mit automatischer **Kurzwegauslösung, fühlbar, akustisch und optisch (Signalstift) wahrnehmbar** bei Erreichen des eingestellten Wertes

inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789: 2003 (D)
Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1

Lieferung in Kunststoffbox





10 mm 3/8" | 12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Länge mm	Skalenteilung N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	5 - 60	335	0,5	**40 00 821 732**	1	**303,00** ▸	L500
12,5 (1/2)	20 - 120	435	1,0	**40 00 821 733**	1	**306,50** ▸	L500
12,5 (1/2)	40 - 200	543	1,0	**40 00 821 734**	1	**342,50** ▸	L500
12,5 (1/2)	60 - 320	659	2,0	**40 00 821 735**	1	**431,50** ▸	L500

Drehmomentschlüssel mit Display-Anzeige
Auslösegenauigkeit ± 4 % vom eingestellten Ziffernwert (in Betätigungsrichtung) · **Click-Lens-Type** mit Display-Anzeige im Sichtfenster · **Sicherheit für Anwender** · sicheres und präzises Einstellen des gewünschten Auslösewertes durch Drehen des Griffes · Drehmomentauslösung fühlbar durch Kurzwegauslösung, hörbar, duch Klick-Geräusch

Lieferung inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789: 2003 (D)

Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1





12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Gesamt-L. mm	Skalenteilung N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	20 - 120	435	1	**40 00 821 740**	1	**243,00** ▸	L500
12,5 (1/2)	40 - 200	545	1	**40 00 821 741**	1	**255,00** ▸	L500
12,5 (1/2)	60 - 320	660	2	**40 00 821 742**	1	**290,00** ▸	L500

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



40 00 821 714



40 00 821 715 + 40 00 821 765

DIN ISO | 6,3 mm 1/4" | 10 mm 3/8"

Drehmomentschlüssel Torcofix K-Serie

verstellbar · mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug durch einfaches Umstecken des Pilzkopfes · 1/4" Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Kugelsicherung DIN 3120 - A 6,3, A10 und A12,5, ISO 1174 · nach DIN EN ISO 6789, DIN EN ISO 6789 2009 Typ 2 Klasse A, rückführbar auf Nationale Normale · Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · robuste, seidenmatt-verchromte Stahlrohr-Konstruktion, mit verchromter Knarre und hochwertigen Kunststoffteilen · Doppelskala N.m und lbf.ft. unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · zusätzliche Mikrometerskala mit einer N.m-Teilung von 0,025 N.m · ergonomisch geformter, handlicher schwarzer Kunststoffgriff · Griff mit Einkerbung in der Griffmitte als Kalibrierhilfe

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung, Bedienungsanleitung, inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Arbeitsbereich lbf.ft	Gesamt-L. mm	Skalenteilung N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	1 - 5	0,75 - 3,7	224	0,025	**40 00 821 714**	1	**163,06** ►	L008
6,3 (1/4)	2 - 25	1,5 - 18	285	0,1	**40 00 821 765**	1	**174,09** ►	L008
10,0 (3/8)	5 - 50	3,5 - 37 /	335	0,25	**40 00 821 715**	1	**179,10** ►	L008

GEDORE



40 00 821 702, 40 00 821 729, 40 00 821 736



40 00 821 737, 40 00 821 738, 40 00 821 743, 40 00 821 744



40 00 821 748, 40 00 821 750, 40 00 821 751

Drehmomentschlüssel DREMASTER K / UK

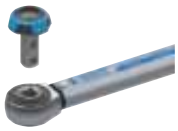
für den kontrollierten Schraubenanzug · je nach Model mit Vierkantantrieb oder mit integrierter Knarre

· Arbeitsbereich verstellbar
· robuste, seidenmatt-verchromte Stahlrohr-Konstruktion, mit verchromter Knarre und hochwertigen Kunststoffteilen
· fühl- und hörbares Auslösesignal
· klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A*
· Auslösegenauigkeit +/- 3 % vom eingestellten Skalenwert
· ergonomisch geformter, 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
· Umschaltung zwischen Hauptskala N.m und Nebenskala lbf.ft., zur Vermeidung von Ablesefehlern bei der Einstellung des gewünschten Drehmomentes
· mit Mikrometerskala für Hauptskala N.m zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
· ergonomisches System für Drehmomentverstellung mit Hinweissymbol
· Möglichkeit der Schnellverstellung
· gesichertes Verstell-Justiersystem

Ausführung:
Art.-Nr. 40 00 821 702, 40 00 821 729, 40 00 821 736 mit Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Druckknopfauslösung und Kugelsicherung
Art.-Nr. 40 00 821 737, 40 00 821 738, 40 00 821 743, 40 00 821 744 mit Durchsteckvierkant und Stiftsicherung
Art.-Nr. 40 00 821 748, 40 00 821 750, 40 00 821 751 mit Hebelumschaltknarre für den kontrolierten Rechtsanzug

* Mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung, Bedienungsanleitung und Werkszertifikat



40 00 821 702, 40 00 821 729, 40 00 821 736



40 00 821 748, 40 00 821 750, 40 00 821 751

DIN ISO | 12,50 mm 1/2" | 20 mm 3/4"

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Arbeitsbereich lbf.ft	Gesamt-L. mm	Skalenteilung N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	20 - 100	15 - 75	423,5	0,5	**40 00 821 702**	1	**194,11** ►	L008
12,5 (1/2)	40 - 200	30 - 150	514,5	1	**40 00 821 729**	1	**209,69** ►	L008
12,5 (1/2)	60 - 300	45 - 220	606,5	1	**40 00 821 736**	1	**240,93** ►	L008
20,0 (3/4)	80 - 400	60 - 300	715,5	1	**40 00 821 737**	1	**397,87** ►	L008
20,0 (3/4)	110 - 550	80 - 405	953,5	1	**40 00 821 738**	1	**628,51** ►	L008
20,0 (3/4)	150 - 750	110 - 550	1228,5	1	**40 00 821 743**	1	**711,94** ►	L008
20,0 (3/4)	250 - 850	185 - 630	1375,5	1	**40 00 821 744**	1	**778,68** ►	L008
12,5 (1/2)	20 - 100	15 - 75	438,0	0,5	**40 00 821 748**	1	**268,27** ►	L008
12,5 (1/2)	40 - 200	30 - 150	529,0	1	**40 00 821 750**	1	**279,95** ►	L008
12,5 (1/2)	60 - 300	45 - 220	620,0	1	**40 00 821 751**	1	**306,19** ►	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI
mit 6,3 mm (1/4″)**-Antriebsvierkant mit Kugelsicherung** · für den kontrollierten Rechtsanzug · automatische Kurzwegauslösung mit fühl- und hörbarem Signal · leichtes Kunststoffgehäuse aus glasfaserverstärktem Hightech-Polyamid mit Weichkomponente im Griffbereich · Doppelskala mit N.m/lbf.in. · Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · sichere Arretierung des eingestellten Drehmomentes durch einrastenden Verstellknopf · zusätzlicher Mikrometerskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten mit N.m-Teilung von 0,05 N.m

GEDORE



inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789 2003 Typ II Klasse A und Bedienungsanleitung

Lieferung in Kunststoffbox

6,3 mm 1/4"

DIN ISO

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Arbeitsbereich lbf.in	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	2 - 12	18 - 106	211	**40 00 821 773**	1	**253,35** ▸	L008

Drehmomentschlüssel DREMOMETER
Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung · mit festem Antriebsvierkant · mit handsympathischem Griff aus Aluminium · Rechtsgang · kombinierte Doppelskala N.m/lbf.ft bzw. lbf.in · Gehäuse Leichtmetall · beanspruchte Teile Spezialstahl · bei Erreichen des eingestellten Anzugswertes erfolgt ein hör- und fühlbares Signal · Schnelleinstellung durch ergonomischen Verstellknopf · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Bestätigungen außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln), da sowohl Antriebsvierkant als auch Drehpunkt in einer Achse liegen, dadurch hohe Anwendungssicherheit · verlängerbar um Arbeitsbelastung zu reduzieren

GEDORE



40 00 821 776



40 00 821 778

inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789 2003 Typ 2 Klasse A

Bedienungsanleitung

Lieferung in Kunststoffbox

6,3 mm 1/4" | 10 mm 3/8" | 12,50 mm 1/2" | 20 mm 3/4"

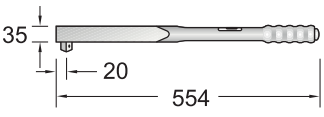
DIN ISO

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Arbeitsbereich lbf.in	Länge mm	Skalenteilung N.m	Skalenteilung lbf.in	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	6 - 30	50 - 270	265	1	10	**40 00 821 775**	1	**294,60** ▸	L008
10,0 (3/8)	8 - 40	70 - 350	340	5	50	**40 00 821 776**	1	**342,71** ▸	L008
12,5 (1/2)	20 - 120	15 - 90	463	5	5	**40 00 821 777**	1	**380,44** ▸	L008
12,5 (1/2)	40 - 200	30 - 150	553	5	5	**40 00 821 778**	1	**417,06** ▸	L008
20,0 (3/4)	140 - 760	100 - 560	812	10	10	**40 00 821 781**	1	**901,04** ▸	L008

Drehmomentschlüssel DREMOMETER BCK
Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung · **mit integrierter Knarrenfunktion** für den kontrollierten Rechtsanzug · mit handsympathischem Griff aus Aluminium · kombinierte Doppelskala N.m/lbf.ft bzw. lbf.in · Gehäuse Leichtmetall · beanspruchte Teile Spezialstahl · bei Erreichen des eingestellten Anzugswertes erfolgt ein hör- und fühlbares Signal · Schnelleinstellung durch ergonomischen Verstellknopf · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Bestätigungen außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln), da sowohl Antriebsvierkant als auch Drehpunkt in einer Achse liegen, dadurch hohe Anwendungssicherheit · verlängerbar um Arbeitsbelastung zu reduzieren

GEDORE





inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789 2003 Typ 2 Klasse A

Bedienungsanleitung

Lieferung in Kunststoffbox

12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Arbeitsbereich lbf.ft	Länge mm	Skalenteilung N.m	Skalenteilung lbf.ft	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	40 - 200	30 - 150	554	5	5	**40 00 775 410**	1	**584,01** ▹	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



40 00 821 789



40 00 821 792



40 00 821 793

Drehmomentschlüssel DREMOMETER
Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung · mit festem Antriebsvierkant · mit handsympathischem Griff aus Aluminium · Rechtsgang · kombinierte Doppelskala N.m/lbf.ft. · Gehäuse Leichtmetall · beanspruchte Teile Spezialstahl · bei Erreichen des eingestellten Anzugswertes erfolgt ein hör- und fühlbares Signal · Schnelleinstellung durch ergonomischen Verstellknopf · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Bestätigungen außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln), da sowohl Antriebsvierkant als auch Drehpunkt in einer Achse liegen, dadurch hohe Anwendungssicherheit · verlängerbar um Arbeitsbelastung zu reduzieren

inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789 2003 Typ 2 Klasse A

Bedienungsanleitung

Lieferung Art.-Nr. 40 00 821 789, 40 00 821 790, 40 00 821 791, 40 00 821 798, 40 00 821 795, 40 00 821 796 in Kunststoffbox
Art.-Nr. 40 00 821 792, 40 00 821 793, 40 00 821 794 in stabiler Kartonage

Ausführung
1. Standard (mit Vierkantantrieb)
2. mit Verlängerungsrohr
3. mit Verlängerungsrohr und Doppelvierkant
4. mit Doppelvierkant
5. mit 2 Verlängerungsrohren

12,50 mm 1/2" | 20 mm 3/4" | 25,40 mm 1" | 40 mm 1.1/2"

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich N.m	Arbeitsbereich lbf.ft	Länge mm	Skalenteilung N.m	Skalenteilung lbf.ft	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	50 - 300	35 - 220	618	5	5	1	**40 00 821 789**	1	**477,41** ▸	L008
20,0 (3/4)	80 - 360	60 - 260	718	5	5	1	**40 00 821 790**	1	**642,41** ▸	L008
20,0 (3/4)	110 - 550	80 - 405	812	10	10	1	**40 00 821 791**	1	**850,06** ▹	L008
20,0 (3/4)	140 - 760	100 - 560	800 - 1400	10	10	2	**40 00 821 798**	1	**1103,13** ▸	L008
20,0 (3/4)	140 - 760	100 - 560	800 - 1400	10	10	3	**40 00 821 795**	1	**1124,45** ▸	L008
20,0 (3/4)	140 - 760	100 - 560	812	10	10	4	**40 00 821 796**	1	**920,51** ▸	L008
20,0 (3/4)	520 - 1000	380 - 730	800 - 1400[1)]	10	10	2	**40 00 821 792**	1	**1104,06** ▸	L008
25,0 (1)	750 - 2000		1078 - 1998[1)]	50		5	**40 00 821 793**	1	**1903,13** ▸	L008
40,0 (1 1/2)	1500 - 3000		1423 - 2343[1)]	50		5	**40 00 821 794**	1	**2176,60** ▹	L008

[1)] Gesamtlänge einschließlich zugehöriger Verlängerungsrohre

GEDORE



Aufsteckknarre DREMOMETER
für Drehmomentschlüssel Art.-Nr. 40 00 821 775, 40 00 821 776, 40 00 821 777, 40 00 821 778, 40 00 821 781 und 40 00 821 789, 40 00 821 790, 40 00 821 791, 40 00 821 792 · feingängig und standfest · für Rechtsgang · aus Chrom-Vanadium-Stahl

6,3 mm 1/4" | 10 mm 3/8" | 12,50 mm 1/2" | 20 mm 3/4"

Antriebsvierkant mm (Zoll)	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	21	**40 00 821 784**	1	**68,32** ▹	L008
10,0 (3/8)	28	**40 00 821 785**	1	**71,38** ▹	L008
12,5 (1/2)	35	**40 00 821 786**	1	**91,22** ▸	L008
20,0 (3/4)	53	**40 00 821 787**	1	**135,43** ▸	L008

GEDORE



Universal-Drehmomentvervielfältiger DVV-13Z DREMOPLUS ALU
mechanischer, handbetätigter Drehmomentvervielfältiger inklusive gekröpftem Reaktionsarm (Z-Form) · für den kontrollierten Schraubenanzug und zum Lösen von Verschraubungen · mit einstufigem Planetengetriebe · Gehäuse aus Hochleistungsaluminium · mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form · aus Chrom-Vanadium-Stahl · optional nachrüstbar mit geradem Reaktionsarm L-Form · mit verstellbarem Reaktionsvierkant · aus Leichtmetall · Vervielfältigung im Übersetzungsverhältnis 1:5 effektiv · in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen · 1 Modell mit maximaler Belastung im Bereich von max. 1300 Nm · Ausgangsvierkante mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring · Genauigkeit > 3 %

Lieferumfang: in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, Werksprüfzertifikat und Einstelltabelle

max. Output N.m	max. Output lbf.ft	max. Input N.m	Übersetzung	Antriebs-Innenvierkant mm (Zoll)	Antriebs-Außenvierkant mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1300	950	270	1:5	**12,5** (1/2)	**20,0** (3/4)	**40 00 881 687**	1	**1282,04** ▹	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drehmomentschlüssel

12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Auslösung mit akustischem Signal · Knarre für Rechts- und Linkslauf



Arbeitsbereich N.m	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 - 210	500	**40 00 821 700**	1	**30,30** ▸	G592

12,50 mm 1/2"

Steckschlüssel-Einsatz

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **6-kant** nach DIN 3124 · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet

mit Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3124 / ISO 2725



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	25,0	**40 00 821 005**	1	**1,90** ▸	B591
6	25,0	**40 00 821 006**	1	**1,90** ▸	B591
7	25,0	**40 00 821 007**	1	**1,90** ▸	B591
8	25,0	**40 00 821 008**	1	**1,90** ▸	B591
9	25,0	**40 00 821 009**	1	**2,00** ▸	B591
10	25,0	**40 00 821 010**	1	**2,00** ▸	B591
11	25,0	**40 00 821 011**	1	**2,10** ▸	B591
12	25,0	**40 00 821 012**	1	**2,10** ▸	B591
13	25,0	**40 00 821 013**	1	**2,10** ▸	B591

6,3 mm 1/4"

Steckschlüssel-Einsatz

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	25,0	**40 00 824 300**	1	**3,85** ▸	L008
4,5	25,0	**40 00 824 301**	1	**3,85** ▸	L008
5,0	25,0	**40 00 824 302**	1	**4,00** ▸	L008
5,5	25,0	**40 00 824 303**	1	**4,00** ▸	L008
6,0	25,0	**40 00 824 304**	1	**4,00** ▸	L008
7,0	25,0	**40 00 824 305**	1	**4,00** ▸	L008
8,0	25,0	**40 00 824 306**	1	**4,00** ▸	L008
9,0	25,0	**40 00 824 307**	1	**4,13** ▸	L008
10,0	25,0	**40 00 824 308**	1	**4,13** ▸	L008
11,0	25,0	**40 00 824 309**	1	**4,13** ▸	L008
12,0	25,0	**40 00 824 310**	1	**4,33** ▸	L008
13,0	25,0	**40 00 824 311**	1	**4,33** ▸	L008
14,0	25,0	**40 00 824 312**	1	**4,33** ▸	L008

6,3 mm 1/4"

Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **6-kant** nach DIN 3124 · für lang überstehende Gewindebolzen · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet

mit Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3124 / ISO 2725



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	50,0	**40 00 821 016**	1	**3,90** ▸	B591
7	50,0	**40 00 821 017**	1	**3,90** ▸	B591
8	50,0	**40 00 821 018**	1	**3,90** ▸	B591
10	50,0	**40 00 821 020**	1	**3,90** ▸	B591
13	50,0	**40 00 821 015**	1	**4,60** ▸	B591

6,3 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt · lange Ausführung

DIN 3124 / ISO 2725-1

6,3 mm 1/4" DIN ISO

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	50,0	**40 00 824 030**	1	**12,69** ▸	L008
7	50,0	**40 00 824 031**	1	**12,84** ▸	L008
8	50,0	**40 00 824 032**	1	**12,84** ▸	L008
10	50,0	**40 00 824 034**	1	**13,36** ▸	L008
13	50,0	**40 00 824 036**	1	**13,36** ▸	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet

DIN 3120 / ISO 1174

6,3 mm 1/4" DIN ISO

Schlüssel-W.	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
E 4	25,0	**40 00 821 021**	1	**2,90** ▸	B591
E 5	25,0	**40 00 821 022**	1	**2,90** ▸	B591
E 6	25,0	**40 00 821 025**	1	**2,90** ▸	B591
E 7	25,0	**40 00 821 026**	1	**2,90** ▸	B591
E 8	25,0	**40 00 821 030**	1	**2,90** ▸	B591
E 10	25,0	**40 00 821 034**	1	**3,30** ▸	B591

GEDORE



Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt, geschliffen · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174

6,3 mm 1/4" DIN ISO

Schlüssel-W.	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
E 4	25,0	**40 00 824 378**	1	**5,65** ▸	L008
E 5	25,0	**40 00 824 379**	1	**5,65** ▸	L008
E 6	25,0	**40 00 824 380**	1	**5,65** ▸	L008
E 7	25,0	**40 00 824 381**	1	**5,65** ▸	L008
E 8	25,0	**40 00 824 382**	1	**5,65** ▸	L008
E 10	25,0	**40 00 824 383**	1	**6,41** ▸	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

DIN 3120 / ISO 1174

6,3 mm 1/4" DIN ISO

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 10	32,0	**40 00 821 050**	1	**3,60** ▸	B591
T 15	32,0	**40 00 821 051**	1	**3,60** ▸	B591
T 20	32,0	**40 00 821 052**	1	**3,60** ▸	B591
T 25	32,0	**40 00 821 053**	1	**3,60** ▸	B591
T 27	32,0	**40 00 821 056**	1	**3,60** ▸	B591
T 30	32,0	**40 00 821 054**	1	**3,60** ▸	B591
T 40	32,0	**40 00 821 055**	1	**3,60** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl brüniert · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 8	30,5	**40 00 824 368**	1	**6,68** ▸	L008
T 9	30,5	**40 00 824 369**	1	**6,68** ▸	L008
T 10	30,5	**40 00 824 370**	1	**6,68** ▸	L008
T 15	30,5	**40 00 824 371**	1	**6,68** ▸	L008
T 20	30,5	**40 00 824 372**	1	**6,68** ▸	L008
T 25	30,5	**40 00 824 373**	1	**6,68** ▸	L008
T 27	30,5	**40 00 824 374**	1	**6,68** ▸	L008
T 30	30,5	**40 00 824 375**	1	**6,68** ▸	L008
T 40	33,5	**40 00 824 376**	1	**7,49** ▸	L008

Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schlitzschrauben** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

DIN 3120 / ISO 1174



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	0,5	32,0	**40 00 821 023**	1	**2,90** ▸	B591
5,5	0,4	32,0	**40 00 821 024**	1	**3,40** ▸	B591

Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schlitzschrauben** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt · handbetätigt

DIN 3120 / ISO 1174



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	0,8	28,0	**40 00 824 320**	1	**6,00** ▸	L008
5,5	1,0	28,0	**40 00 824 321**	1	**6,00** ▸	L008
6,5	1,2	28,0	**40 00 824 322**	1	**6,00** ▸	L008
8,0	1,6	28,0	**40 00 824 323**	1	**6,00** ▸	L008

Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz Phillips-Recess (PH)** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

DIN 3120 / ISO 1174



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PH 1	32,0	**40 00 821 027**	1	**3,30** ▸	B591
PH 2	32,0	**40 00 821 028**	1	**3,30** ▸	B591
PH 3	32,0	**40 00 821 029**	1	**3,30** ▸	B591

Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz Phillips-Recess (PH)** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH, aus Sonderstahl manganphosphatiert · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt · handbetätigt

DIN 3120 / ISO 1174



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PH 1	28,0	**40 00 824 331**	1	**6,00** ▸	L008
PH 2	28,0	**40 00 824 332**	1	**6,00** ▸	L008
PH 3	28,0	**40 00 824 333**	1	**6,00** ▸	L008
PH 4	28,0	**40 00 824 334**	1	**6,00** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz Pozidriv (PZD)** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

DIN 3120 / ISO 1174

6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PZD 1	32,0	**40 00 821 031**	1	**3,30** ▸	B591
PZD 2	32,0	**40 00 821 032**	1	**3,30** ▸	B591
PZD 3	32,0	**40 00 821 033**	1	**3,30** ▸	B591

GEDORE



Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz Pozidriv (PZD)** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt ·Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ, aus Sonderstahl manganphosphatiert · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt · handbetätigt

DIN 3120 / ISO 1174

6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PZD 1	28,0	**40 00 824 341**	1	**6,68** ▸	L008
PZD 2	28,0	**40 00 824 342**	1	**6,68** ▸	L008
PZD 3	28,0	**40 00 824 343**	1	**6,68** ▸	L008
PZD 4	28,0	**40 00 824 344**	1	**6,68** ▸	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

DIN 3120 / ISO 1174

6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	32,0	**40 00 821 043**	1	**2,90** ▸	B591
4	32,0	**40 00 821 044**	1	**2,90** ▸	B591
5	32,0	**40 00 821 045**	1	**2,90** ▸	B591
6	32,0	**40 00 821 046**	1	**2,90** ▸	B591
8	32,0	**40 00 821 047**	1	**2,90** ▸	B591

GEDORE



Steckschlüssel-Einsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt · handbetätigt

DIN 7422

6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	28,0	**40 00 770 670**	1	**6,00** ▸	L008
3	28,0	**40 00 824 353**	1	**6,00** ▸	L008
4	28,0	**40 00 824 354**	1	**6,00** ▸	L008
5	28,0	**40 00 824 355**	1	**6,00** ▸	L008
6	28,0	**40 00 824 356**	1	**6,00** ▸	L008
8[1)]	28,0	**40 00 824 358**	1	**6,00** ▸	L008

[1)] nicht genormt

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Adapter
6,3 mm (1/4″)-**Innenvierkant** · auf **6,3 mm** (1/4″)-**Innensechskant** · DIN 3123 · zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre

6,3 mm 1/4" · DIN ISO

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 821 073	1	**2,50** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Adapter
6,3 mm (1/4″)-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4″)-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (Akku-Schrauber)

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Antrieb	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Außensechskant DIN 3126 - C 6,3	ca. 25	**40 00 821 074**	1	**2,40** ▸	B591

Adapter
6,3 mm (1/4″)-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4″)-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (Akkuschrauber)

Wera Werkzeug aus Ideen



6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Antrieb	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Außensechskant DIN 3126 - E 6,3	ca. 50	**40 00 821 076**	1	**5,50** ▸	L572

Adapter
6,3 mm (1/4″)-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4″)-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4″)-Steckschlüssel-Einsätzen (Akku-Schrauber)

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Antrieb	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Außensechskant DIN 3126 - E 6,3	65	**40 00 821 078**	1	**3,70** ▸	B591

Adapter
12,5 mm (1/2″)-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4″)-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4″)-Steckschlüssel-Einsätzen (Akku-Schrauber)

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Antrieb	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Außensechskant DIN 3126 - E6,3	ca. 72	**40 00 821 080**	1	**5,50** ▸	B591

Vergrößerungsstück
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · **6,3 mm** (1/4″) **auf 10,0 mm** (3/8″)-**Außenvierkant** · mit Kugelfangrille

DIN 3123 / ISO 3316

GEDORE



6,3 mm 1/4" → 10 mm 3/8" · DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26	**40 00 824 390**	1	**7,94** ▸	L008

Verlängerung mit Gleitstück
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · Gleitstück abnehmbar

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 821 067**	1	**4,50** ▸	B591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Griff mit Gleitstück

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen

DIN 3122 / ISO 3315

6,3 mm 1/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	**40 00 824 391**	1	**8,81** ▸	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Verlängerung, biegsam

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316

6,3 mm 1/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 821 064**	1	**6,30** ▸	B591

GEDORE



Verlängerung, biegsam

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · mit Kugelfangrille

DIN 3122 / ISO 3315

6,3 mm 1/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 824 392**	1	**12,13** ▸	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Verlängerung

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316

6,3 mm 1/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**40 00 821 060**	1	**3,20** ▸	B591
75	**40 00 821 062**	1	**3,40** ▸	B591
100	**40 00 821 061**	1	**3,50** ▸	B591
150	**40 00 821 063**	1	**3,80** ▸	B591

GEDORE



Verlängerung

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · mit Kugelfangrille

DIN 3123 / ISO 3316

6,3 mm 1/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
55	**40 00 824 393**	1	**6,41** ▸	L008
97	**40 00 824 394**	1	**6,60** ▸	L008
148	**40 00 824 395**	1	**6,68** ▸	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Verlängerung mit Verriegelung

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316

6,3 mm 1/4" PREMIUM LOSER

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	**40 00 821 065**	1	**7,90** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kardangelenk
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316



6,3 mm 1/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 821 070**	1	**7,70** ▸	B591

Kardangelenk
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · mit Kugelfangrille

DIN 3123 / ISO 3316



6,3 mm 1/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 824 396**	1	**19,76** ▸	L008

Handgriff mit Vierkant
6,3 mm (1/4″)-Außenvierkant · hochwertiges Kunststoff-Kraftheft

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316



6,3 mm 1/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 821 077**	1	**4,40** ▸	B591

Steckgriff mit Vierkant
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · mit Kunststoffgriff

DIN 3122 / ISO 3315



6,3 mm 1/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 824 397**	1	**7,03** ▸	L008

Bit-Knarre / Hebelumschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb

diese fein verzahnte **Mini-Hebelumschaltknarre** ist aufgrund ihrer Größe (nur 95 mm lang) und der flexiblen Einsatzmöglichkeit ein echter Problemlöser für beengte Arbeitsstellen · **6,3 mm** (1/4″) Steckschlüssel-Einsätze werden direkt aufgenommen · in Verbindung mit dem mitgelieferten Bit-Adapter kann jedes Bit mit **6,3 mm** (1/4″) 6kant-Aufnahme angetrieben werden · (Steckschlüssel-Einsätze und Bits gehören nicht zum Lieferumfang)



Besondere Produktvorteile:
· ergonomische Form
· solide Ganzmetallausführung
· feinverzahnt – (72 Zähne - Rückschwenkwinkel nur 5°)
· Auswurf der Steckschlüssel-Einsätze auf Knopfdruck



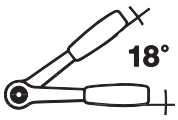
6,3 mm 1/4"

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-teilig	**40 00 821 501**	1	**15,20** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge





6,3 mm 1/4"

DIN ISO

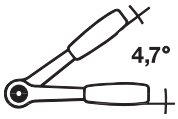
Umsteckknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · **mit umsteckbarem Vierkant** · mit Kugelarretierung · verchromt geschliffen · mittelfein · verzahnt

Rückschwenkwinkel 18°
20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	129	**40 00 824 384**	1	**22,93** ▸	L008





6,3 mm 1/4"

Durchsteckknarre Zyklop Metal push
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **sehr robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl** · mit unverlierbarem **Durchsteckvierkant** und Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · feinverzahnt · Rückschwenkwinkel nur 4,7° · butterweiches Umschalten · **(optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**







Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	141	**40 00 821 536**	1	**41,50** ▸	L588





6,3 mm 1/4"

DIN ISO

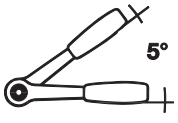
Umschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **mit Schaltscheibe · feinverzahnt** · Chrom-Vanadium Stahl · verchromt geschliffen

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	129	**40 00 824 385**	1	**35,32** ▸	L008





6,3 mm 1/4"

DIN ISO

Umschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnt · 2-Komponenten-Griff** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Einhandbedienung

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

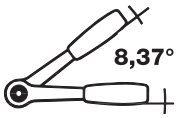
Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	119	**40 00 821 533**	1	**57,30** ▸	L500

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Umschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **mit Schaltscheibe** · Chrom-Vanadium-Stahl · Kopf und Schaft aus einem Stück geschmiedet · Griff aus öl- und säurefestem Neopren · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck · einzeln auf SB-Karte

Rückschwenkwinkel 8,37°







Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	140	**40 00 821 507**	1	**9,30** ▸	G592

Hebel-Umschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · ergonomischer Griff aus Nylon-Fiberglas · mit 1-Finger-Umschaltung, Ausrasten des Steckschlüssel-Einsatzes auf Knopfdruck

Rückschwenkwinkel 8°
44 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315









Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	150	**40 00 821 550**	1	**11,60** ▸	C592

Hebel-Umschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnt** · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Schnellarretierung zum schnellen Lösen und Befestigen der Einsätze (Ausrasten des Werkzeugeinsatzes auf Knopfdruck) · griffiges Heft für große Kraftübertragung

Besondere Produktvorteile:

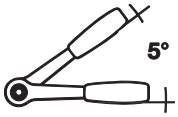
· besonders fein verzahnt - Rückschwenkwinkel nur 5º

· besonders flacher und kleiner Kopf - besonders geeignet für enge und schwer zugängliche Arbeitsstellen

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315









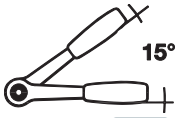
Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	142	**40 00 821 594**	1	**19,40** ▸	C592

Hebel-Umschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **mit Umschalthebel** · mit Feinverzahnung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt geschliffen · Arretierung bei Mittelstellung

Rückschwenkwinkel 15°
24 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315







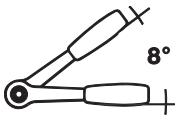


Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	129	**40 00 824 386**	1	**47,37** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROXXON INDUSTRIAL





6,3 mm 1/4" · DIN ISO

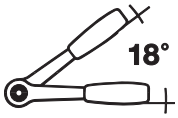
Hebel-Umschaltknarre
Chrom-Vanadium-Stahl · Kopf und Schaft aus einem Stück geschmiedet · Griff aus öl- und säurefestem Neopren · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck · makellose Verzahnung und zuverlässiger Umschaltmechanismus für eine lange Lebensdauer · mehrere Zähne rasten gleichzeitig ein und übertragen auch ein extremes Drehmoment

Rückschwenkwinkel 8°

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	140	**40 00 821 517**	1	**10,90** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Hebel-Umschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff** · Chrom-Vanadium-Stahl · mit Schnellarretierung zum blitzschnellen Lösen und Befestigen der Einsätze · hochglanzverchromt · feine Verzahnung · garantiert hohe Standzeiten

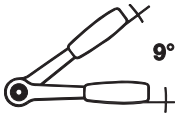
Rückschwenkwinkel 18°
20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	135	**40 00 821 565**	1	**15,90** ▸	C592

GEDORE





6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Hebel-Umschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **mit ergonomischem rutschfestem 2-Komponenten-Heft** · feinverzahnt · Chrom-Vanadium-Stahl · mit Kugelarretierung · mit Druckknopfauslösung und Einrastautomatik (beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein) · mit Aufhängeloch

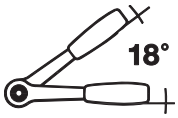
Rückschwenkwinkel 9°
40 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	127	**40 00 821 587**	1	**44,68** ▸	L008

HAZET





6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Hebel-Umschaltknarre
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **mit 2-Komponenten-Griff** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

Rückschwenkwinkel 18°
20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	115	**40 00 821 511**	1	**38,00** ▸	L500

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hebel-Umschaltknarre Zyklop Metal switch
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **sehr robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl ·** Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · feinverzahnt · Rückschwenkwinkel nur 5° · **(optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**











Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	141	**40 00 821 626**	1	**29,95** ▸	L588

Schwenk- und Umschaltknarre mit ergonomischem Mehrkomponentengriff Zyklop speed
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten · mit Kugelarretierung · schnelle Rechts-Links-Umschaltung · feinverzahnt

Besondere Produktvorteile:
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
· in 0° -Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
· Druckknopfauslösung
· mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
· vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

Rückschwenkwinkel 5°









Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	152	**40 00 821 596**	1	**49,50** ▸	L588

Handknarre ohne Griff
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **ohne Griff ·** mit Durchsteckvierkant · für schnelles Arbeiten in engen Bauräumen, wo normale Knarren und andere Schraubwerkzeuge keinen Platz finden, hervorragend geeignet für Wartungsarbeiten an PKW-Motoren



Ø mm	Gesamt-H. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26	26	**40 00 821 588**	1	**19,15** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS MAGIC

Packt zu,
wo andere durchdrehen!



Mit den neuen Steckschlüsselsätzen von PROMAT sind Sie jeder Situation gewachsen: Sicher und zuverlässig lösen Sie damit sowohl Sechskant-schrauben und Muttern, als auch bis zu 85% abgerundete Schraubenköpfe und Muttern!

Überzeugen Sie sich von der Wirksamkeit des revolutionären 6+6-Profils. Nur bei PROMAT. Jetzt bei uns.



Maßhaltige Schrauben und Muttern: Eine Freude für jeden Handwerker.

Der PROBLEM LÖSER

BESONDERHEIT:
Die PROMAT-Magic-Steckschlüsseleinsätze sind echte Problemlöser. Mit ihnen lassen sich sowohl 6-kant-Schrauben/Muttern als auch bis zu 85% abgerundete Schraubenköpfe und Muttern lösen.



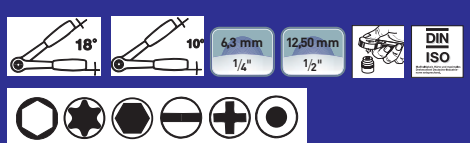
Der Handwerker-Alltag sieht jedoch häufig so aus: Abgerundete oder beschädigte Schrauben- und Mutternköpfe kosten Zeit und Nerven.

Seite 5/131



Steckschlüsselsatz 55-teilig
6,3mm(1/4“)- und 12,5mm (1/2“)- Vierkantantrieb 4-32mm

Art.-Nr. 40 00 820 202

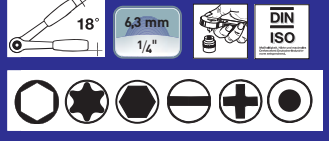


Seite 5/87



Steckschlüsselsatz 36-teilig
6,3mm (1/4“)- Vierkantantrieb 4-13mm

Art.-Nr. 40 00 820 200



Steckschlüsselsatz PROMAT-Magic
löst auch bis zu 85 % abgerundete Schraubenköpfe und Muttern



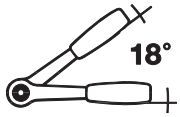


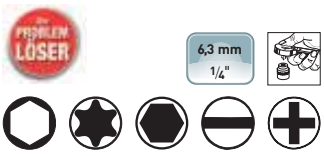
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **PROMAT-MAGIC-**Steckschlüssel-Einsatz Gr. 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 mm
1 Verlängerung mit Verriegelung 115 mm
1 Verlängerung 50 mm
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 - 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2
je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
1 Kardangelenk
1 Adapter von **6,3 mm** (1/4″) auf **10,0 mm** (3/8″)

Die **PROMAT-MAGIC-**Steckschlüsseleinsätze sind echte Problemlöser.
Mit ihnen lassen sich sowohl 6-kant-Schraubenköpfe und Muttern als auch bis zu **85 % abgerundete Schraubenköpfe und Muttern** lösen

Lieferung in Stahlblechkassette





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36-teilig	**40 00 820 200**	1	**49,50** ▸	C592

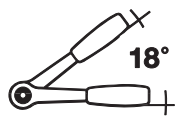
Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl

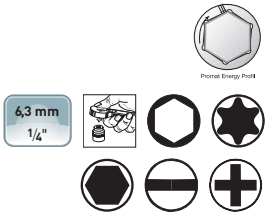


Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 mm
1 Verlängerung mit Gleitstück 100 mm
1 Verlängerung 50 mm
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
1 Kardangelenk

Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung in Stahlblechkassette





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35-teilig	**40 00 820 203**	1	**38,55** ▸	C592

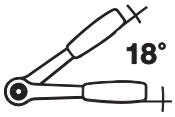
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarre mit neuem 2-Komponenten Kraftheft**

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (neues 2-Komponenten-Kraftheft) Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
1 Verlängerung 50 mm, 1 Verlängerung 100 mm mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Adapter 4kant auf 6kant









Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-teilig	**40 00 820 208**	1	**46,30** ▸	C592

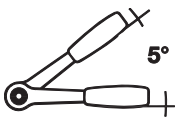
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · Oberfläche satinfinish · **feinverzahnte Hebelumschaltknarre (Rückschwenkwinkel nur 5°)** mit 1-Finger-Umschaltung

Besondere Produktvorteile:
· feinverzahnte Knarre mit nur 5° Rückschwenkwinkel (72 Zähne)
· extrem kleiner Knarrenkopf
· besonders gut geeignet für beengte Arbeitsstellen

Inhalt:
1 **feinverzahnte** Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 5°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 - T 9 - T 10 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 mm
1 Verlängerung 50 mm
1 Verlängerung mit Gleitstück 100 mm
1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 - 2
1 Handgriff mit 1/4″ Vierkant und Mehrkomponentenheft
1 Kardangelenk
1 Adapter 1/4″ Außenvierkant auf 1/4″ Außensechskant (zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen ca. 65 mm lang)
je 1 6kant-Stiftschlüssel Gr. 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3 mm











Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung in schlagfester ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
37-teilig	**40 00 820 537**	1	**62,50** ▸	D593

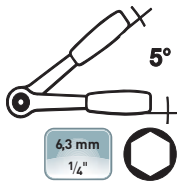
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten und vergüteten **6-kant-**Steckschlüssel-Einsätzen und Betätigungswerkzeugen aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
1 extrafeinverzahnte Umschaltknarre, mit Schaltscheibe, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
1 Verlängerung 97 mm
1 Griff mit Gleitstück 115 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff 140 mm mit Vierkant

Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage





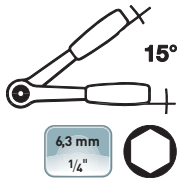
Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	200 x 120 x 38	**40 00 820 540**	1	**138,86** ▸	L008

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten und vergüteten **6-kant-**Steckschlüssel-Einsätzen und Betätigungswerkzeugen aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 15°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
1 Verlängerung 97 mm
1 Griff mit Gleitstück 115 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff 140 mm mit Vierkant

Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage





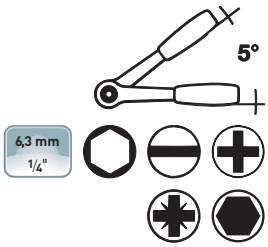
Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	200 x 120 x 38	**40 00 820 536**	1	**150,92** ▸	L008

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **6-kant-**Einsätzen aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
1 extrafeinverzahnte Umschaltknarre mit Metall-Schaltscheibe, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
1 Griff mit Gleitstück 115 mm
je 1 Verlängerung 55 und 148 mm
1 Kardangelenk
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
1 Handgriff mit Vierkant

Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage



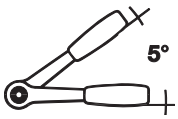


Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32-teilig	200 x 120 x 38	**40 00 820 542**	1	**239,63** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE







DIN ISO

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **6-kant**-Einsätzen · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

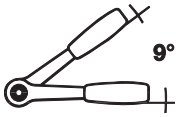
Inhalt:
1 extrafeinverzahnte Umschaltknarre mit Metall-Schaltscheibe, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
1 Griff mit Gleitstück 115 mm
je 1 Verlängerung 55 und 148 mm
1 Kardangelenk
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil Gr. E 4 - E 5 - E 6 - E 7 - E 8 - E 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30
1 Handgriff mit Vierkant

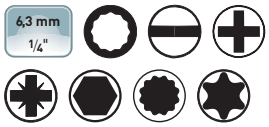
Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36-teilig	275 x 150 x 42	**40 00 820 543**	1	**252,51** ►	L008

GEDORE







DIN ISO

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **6-kant**-Einsätzen aus Chrom-Vanadium-Stahl

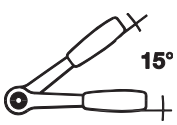
Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre mit Druckknopfauslösung und 2-Komponenten-Griff, **Rückschwenkwinkel 9°**
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 **Bit für Schlitzschrauben** Gr. 4 - 5,5 -6,5 mm
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm
je 1 **Bit für Innenvielzahnschrauben** Gr. M5 - M6 - M8
je 1 **Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
1 Bithalter mit Magnet und Sprengring
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant
1 Verlängerung 97 mm
1 Multigriff mit 2-Komponenten-Griff und **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskantaufnahme

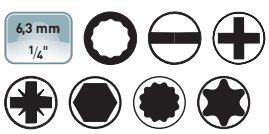
Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
37-teilig	200 x 120 x 38	**40 00 820 548**	1	**133,21** ►	L008

GEDORE







DIN ISO

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **6-kant**-Einsätzen aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
1 feinverzahnte Hebelumschaltknarre mit Druckknopfauslösung und 2-Komponenten-Griff, **Rückschwenkwinkel 15°**
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 **Bit für Schlitzschrauben** Gr. 4 - 6,5 mm
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
je 1 **Bit für Innenvielzahnschrauben** Gr. M5 - M6 - M8
je 1 **Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
1 Bithalter mit Magnet
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant
1 Verlängerung 97 mm
1 Multigriff mit 2-Komponenten-Griff und **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskantaufnahme
1 Kombihalterwerkzeug zum Festhalten von Muttern und Unterlegscheiben in unzugänglichen Schraubstellen M3 - M8
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant (zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen ca. 50 mm lang)
1 Kardangelenk

Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40-teilig	200 x 120 x 38	**40 00 820 559**	1	**164,26** ►	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

PROXXON INDUSTRIAL



Inhalt:
1 Umschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz **mit Driver-System** SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm
1 Verlängerung mit Gleitstück
1 Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 -1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm

Driver-System

Driver-System: der Antrieb erfolgt nicht mehr über die Ecken, sondern an den Flanken. Für hohe Kraftübertragung, Kanten der Muttern bleiben unberührt

6,3 mm 1/4"

Lieferung in Stahlblechkassette

DIN ISO

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36-teilig	**40 00 820 300**	1	**30,50** ▸	G592

Steckschlüsselsatz „SMART-CASE“
6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

HAZET



Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
je 1 Verlängerung 55 und 101,5 mm
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 **Bit für Schlitzschrauben** Gr. 4,5 x 0,6 - 6,5 x 1,2 - 8 x 1,2 mm
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 - 7
je 1 **Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T40
1 Kardangelenk
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″) Innensechskant
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″) Außensechskant

18°

Lieferung in praktischer Kunststoffklapp-Kassette mit Antirutschbeschichtung

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38-teilig	**40 00 820 534**	1	**152,00** ▸	L500

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **Schraubendreher-Einsätze CVD-TiN-beschichtet** · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer PUR-Weichschaumeinlage eingebettet

HAZET



Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 0,6 x 3,5 mm - 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 8,0 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 - 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 - 2
1 Quergriff
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Verlängerung 55 und 147 mm
1 Kardangelenk

18°

6,3 mm 1/4"

Lieferung in stabiler Kunststoffkassette

DIN ISO

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30-teilig	**40 00 820 539**	1	**203,00** ▸	L500

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

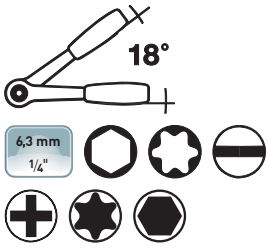
HAZET



Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · Oberfläche verchromt · **Schraubendreher-Einsätze CVD-TiN-beschichtet** · alle Werkzeuge rüttelfest in einer PUR-Weichschaumeinlage eingebettet

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil Gr. E 5 - E 6 - E 7 - E 8 - E 10
je 1 Verlängerung 55 mm - 147 mm
1 schwenkbare Verlängerung 101,5 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 1,0 x 5,5 mm
1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 mm

Lieferung in stabiler Kunststoffkassette



DIN ISO

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
33-teilig	**40 00 820 541**	1	**245,00** ►	L500

HINOX HAZET

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **alle Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Edelstahl**



Besondere Produktvorteile:
· alle Metallteile sind zu 100 % aus Edelstahl und somit rostfrei
· keine allergischen Reaktionen
· sehr hohe statische Belastbarkeit
· sehr hohe Dauer-Belastbarkeit
· sehr hohe Standzeit

Zur Verwendung bei Bauteilen aus Edelstahl:
Durch ausschließliche Verwendung bei Edelstahlschrauben und Edelstahlbauteilen wird die Rostbildung auf den hochwertigen Teilen verhindert.





Besonders geeignet für Anwendungen in der Industrie, Luftfahrt-Technik, im Labor, in Bereichen der Medizintechnik und Lebensmittelindustrie, im Schiffsbau, in Werften, im Nautik-Bereich, im Kfz-/Nfz-Bereich usw.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
je 1 Verlängerung 55 und 147 mm
1 Handgriff mit Vierkant und 2-Komponenten-Griff 134 mm lang
1 Griff mit Gleitstück 115 mm lang
1 Kardangelenk

Lieferung in Kunststoffkassette

6,3 mm 1/4" Rostfrei

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24-teilig	**40 00 820 546**	1	**226,00** ►	L500

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz Zyklop speed

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position



Besondere Produktvorteile der Knarre:
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
· in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
· Druckknopfauslösung
· mehrkomponentiger Kraftform-Griff
· vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

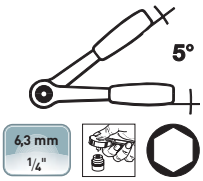


Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- und Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz SW 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 75 mm, 150 mm

Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen







Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	**40 00 820 566**	1	**93,50** ▸	L588

Steckschlüsselsatz Zyklop Metal push

6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnte Knarre mit unverlierbarem Durchsteckvierkant** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Nussverriegelungsfunktion



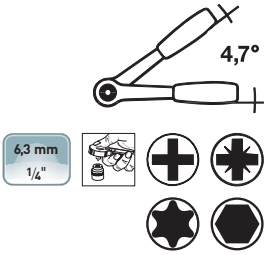
Inhalt:
1 feinverzahnte **Durchsteckknarre mit unverlierbarem Vierkant** Rückschwenkwinkel 4,7°
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Wobble-Verlängerung 56 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2, 3*
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm*
* Bitlänge jeweils 25 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- unverlierbarer Durchsteckvierkant
- Nussverriegelungsfunktion

feinverzahnt - Rückschwenkwinkel nur 4,7° (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial











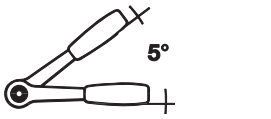
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28-teilig	mit Durchsteckknarre	**40 00 821 653**	1	**82,50** ▸	L588

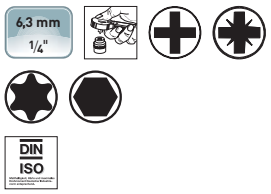
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera Zyklop









Steckschlüsselsatz Zyklop Metal switch
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnte Hebel-Umschaltknarre mit Rechts-Links-Umschaltung** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente · aus Chrom-Vanadium-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Nussverriegelungsfunktion

Inhalt:
1 feinverzahnte Hebel-Umschaltknarre Rückschwenkwinkel 5°
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Wobble-Verlängerung 56 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2, 3*
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm*
* Bitlänge jeweils 25 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- Nussverriegelungsfunktion

feinverzahnt - Rückschwenkwinkel nur 5° (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial

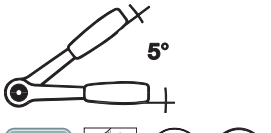


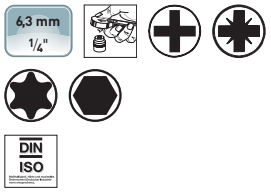
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28-teilig	mit Hebel-Umschaltknarre	**40 00 821 659**	1	**71,00** ▸	L588

Wera Zyklop









Steckschlüsselsatz Zyklop Speed
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **Schwenk-Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente · aus Chrom-Vanadium-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position - Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- Umschaltknarre, mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse, Rückschwenkwinkel 5°
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Wobble-Verlängerung 56 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2, 3*
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm*
* Bitlänge jeweils 50 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- frei schwenkbarer Knarrenkopf
- definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
- in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
- Druckknopfauslösung des Steckschlüsseleinsatzes
- mehrkomponentiger Kraftform-Griff
- vereint die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28-teilig	**40 00 821 755**	1	**97,50** ▸	L588

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz Zyklop speed
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Wera Zyklop



Bestückung und Position des Werkzeuges sind in der Schaumstoffdeckeleinlage im Deckel gut sichtbar und dauerhaft eingelasert · zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Einsortieren nicht mehr benötigter Werkzeuge schnell und sicher · fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt (Werkzeug-Kontroll-System)

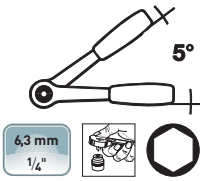
Besondere Produktvorteile der Knarre:
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
· in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
· Druckknopfauslösung
· mehrkomponentiger Kraftform-Griff
· vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre



Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- und Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 75 mm, 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18-teilig	**40 00 820 555**	1	**151,50** ▸	L588

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera Zyklop





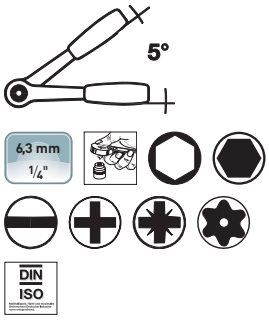
Steckschlüsselsatz Zyklop speed
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Bestückung und Position des Werkzeuges sind in der Schaumstoffdeckeleinlage im Deckel gut sichtbar und dauerhaft eingelasert · zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Einsortieren nicht mehr benötigter Werkzeuge schnell und sicher · fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt (Werkzeug-Kontroll-System)

Besondere Produktvorteile der Knarre:
· Vereinigt 5 Knarrentypen in einer Knarre
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
· Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit
· in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
· Druckknopfauslösung
· mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung
· vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- und Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 Steckschlüsseleinsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 75 mm, 150 mm
1 **Wobble-**Verlängerung mit Ausschwenkwinkel von 15°
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Adapter mit Schnellwechselfutter (**6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Schraubendreher-Einsätzen)
je 1 **Bit für Schlitzschrauben** Gr. 0,6 x 4,5 x 25 mm, 1,0 x 5,5 x 25 mm, 1,2 x 8,0 x 25 mm
je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3,0 x 25 mm, 4,0 x 25 mm, 5,0 x 25 mm, 6,0 x 25 mm, 8,0 x 25 mm
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 25, 2 x 25, 3 x 25
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 25, 2 x 25, 3 x 25
je 1 **Bit mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 8 x 25, T 9 x 25, T 10 x 25, T 15 x 25, T 20 x 25, T 25 x 25, T 27 x 25, T 30 x 25, T 40 x 25

Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen







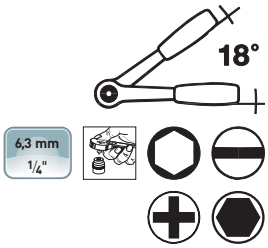
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42-teilig	**40 00 820 556**	1	**188,50** ▸	L588

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **Hebelumschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff**



Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (2-Komponenten-Griff) **Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben Gr. 4 - 5,5 - 6,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2, 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
je 1 Verlängerung 50, 100 mm
1 Kardangelenk
1 Quergriff
1 Handgriff mit Vierkant
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen



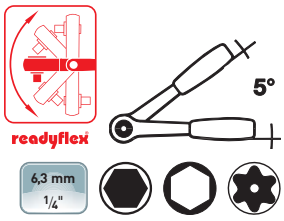
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
33-teilig	**40 00 778 064**	1	**67,49** ▸	L020

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **Knarre mit Umschaltscheibe**



Inhalt:
1 Umschaltknarre mit Ring-Umschaltung, feinverzahnt, **Rückschwenkwinkel 5°** verstellbar und arretierbar in den Vertikalen über 7 Schaltstufen
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel- Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
je 1 Verlängerung 50, 100 mm
1 Kardangelenk
1 Quergriff
1 Wechselgriff mit 6-kant-Schaft **6,3 mm** (1/4″) Antrieb
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen
1 Bit-Adapter mit **6,3 mm** (1/4″) Magnetaufnahme



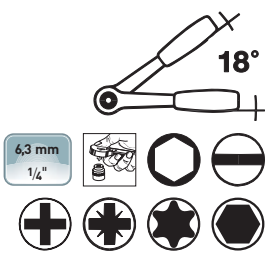
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
33-teilig	**40 00 778 076**	1	**82,50** ▸	L020

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Bits aus hochwertigem Stahl · **Hebelumschaltknarren mit 2-Komponenten-Griffen**



Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 3,0 - 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2, 3
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD), Gr. 1, 2, 3
je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
je 1 Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant zum maschinenllen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen



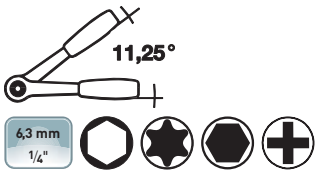
Lieferung in Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43-teilig	**40 00 820 207**	1	**32,90** ▸	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BAHCO





Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente gefertigt aus einer Hochleistungs-Stahllegierung · mattverchromt

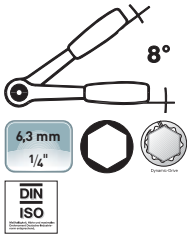
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 11,25°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 5 - 6 mm
1 Verlängerung 150 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 - 2
1 Bithalter **6,3 mm** (1/4″)

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25-teilig	**40 00 820 558**	1	**33,75** ▸	L507

BAHCO





Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4)-Vierkantantrieb mit geschmiedeten, vergüteten **6-kant-**Einsätzen · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 8°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz mit **Dynamik-Drive-Profil** 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1 Verlängerung 75 mm
1 biegsame Verlängerung 150 mm
1 Griff mit Gleitstück

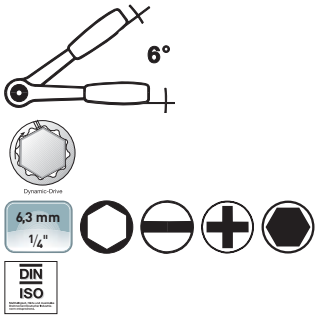
Dynamik-Drive-Profil: schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	**40 00 820 568**	1	**43,45** ▸	L507

BAHCO





Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · gefertigt aus einer Hochleistungs-Stahllegierung · mattverchromt

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, 60 Zähne, **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Dynamik-Drive-Profil** SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 7 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
je 1 Verlängerung 50 und 150 mm
1 Griff mit Gleitstück 105 mm,
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

Dynamik-Drive-Profil: schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

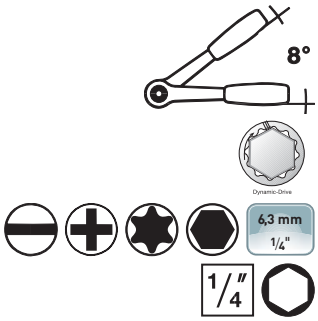
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
29-teilig	**40 00 820 574**	1	**55,90** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt



Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 8°**
1 Schnelldrehscheibe
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz **mit Dynamik-Drive-Profil** 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E6 - E7 - E8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
1 biegsame Verlängerung 150 mm
1 Drehstift mit Gleitstück
1 Steckgriff mit Vierkant
1 Kardangelenk
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 7 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2 / 3 / 4
je 1 6-kant-Stiftschlüssel 1,5 - 2 - 2,5



Dynamik-Drive-Profil: schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

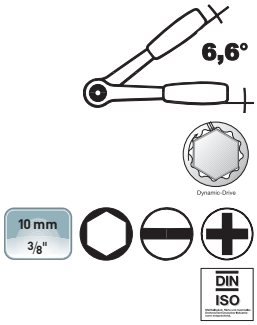
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46-teilig	**40 00 820 569**	1	**82,75** ▸	L507

Steckschlüsselsatz 33-teilig
6,3 mm (1/4″)- und **10 mm** (3/8″)-Vierkantantrieb · gefertigt aus einer Hochleistungs-Stahllegierung · verchromt



Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Steckgriff
1 Bithalter
je 1 **6-kant-**Schraubendreher-Einsatz SW 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
je 1 Schraubeinsatz für Schlitzschrauben 4,0 - 5,5 - 7,0 mm
je 1 Schraubeinsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 - 2 - 3

mit 10 mm (3/8″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre 54 Zähne, **Rückschwenkwinkel 6,6°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz **mit Dynamik-Drive-Profil** SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 mm
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 - 21 mm
je 1 Verlängerung 75 - 150 mm
1 Kardangelenk
1 Bit-Adapter **10 mm** (3/8″) auf **6,3mm** (1/4″)



Dynamik-Drive-Profil: schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

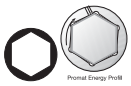
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
33-teilig	**40 00 820 204**	1	**63,90** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



10 mm 3/8"



DIN ISO

Steckschlüssel-Einsatz

10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **6-kant** nach DIN 3124 · **mit Promat-ENERGY-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit Kugelfangrille

Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3124

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	30	**40 00 821 521**	1	**2,70** ▸	B591
7	30	**40 00 821 522**	1	**2,60** ▸	B591
8	30	**40 00 821 523**	1	**2,60** ▸	B591
9	30	**40 00 821 524**	1	**2,60** ▸	B591
10	30	**40 00 821 525**	1	**2,80** ▸	B591
11	30	**40 00 821 526**	1	**3,50** ▸	B591
12	30	**40 00 821 527**	1	**2,80** ▸	B591
13	30	**40 00 821 528**	1	**3,20** ▸	B591
15	30	**40 00 821 530**	1	**2,80** ▸	B591
17	30	**40 00 821 532**	1	**2,80** ▸	B591
19	30	**40 00 821 534**	1	**2,80** ▸	B591
22	30	**40 00 821 537**	1	**3,20** ▸	B591
24	30	**40 00 821 539**	1	**3,50** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



10 mm 3/8"

DIN ISO

Verlängerung mit Gleitstück

10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · Gleitstück abnehmbar

DIN 3122 / ISO 3315

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 821 545**	1	**6,65** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



10 mm 3/8"

DIN ISO

Verlängerung

10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelfangrille

DIN 3124 / ISO 2725

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	**40 00 821 544**	1	**5,50** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



10 mm 3/8"

DIN ISO

Kardangelenk

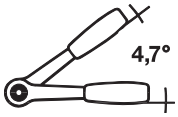
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelfangrille

DIN 3120 / ISO 1174

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
52	**40 00 821 546**	1	**10,30** ▸	B591

Wera Zyklop



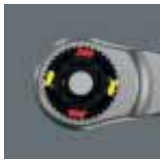


10 mm 3/8"

Durchsteckknarre Zyklop metal push

10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **sehr robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl** · mit unverlierbarem **Durchsteckvierkant** und Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · feinverzahnt · Rückschwenkwinkel nur 4,7° · butterweiches Umschalten · **(optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**







Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	222	**40 00 821 538**	1	**46,50** ▸	L588

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

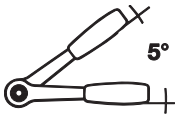
Umschaltknarre
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **mit Metall-Schaltscheibe** · mit Feinverzahnung · Chrom-Vandium-Stahl · verchromt geschliffen

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

GEDORE









Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	200	**40 00 821 582**	1	**41,34** ▸	L008

Umschaltknarre
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnt** · 2-Komponenten-Griff · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

HAZET









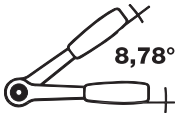
Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	186	**40 00 821 585**	1	**45,75** ▸	L500

Umschaltknarre
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **mit Schaltscheibe** · Chrom-Vanadium-Stahl · Kopf und Schaft aus einem Stück geschmiedet · Griff aus öl- und säurefestem Neopren · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck · einzeln auf SB-Karte

Rückschwenkwinkel 8,78°

PROXXON INDUSTRIAL









Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	200	**40 00 821 508**	1	**11,80** ▸	G592

Hebel-Umschaltknarre
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vandium-Stahl · verchromt geschliffen · mit Umschalthebel · Arretierung bei Mittenstellung, ovaler Kopf · mit Druckknopfauslösung

Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

GEDORE









Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	200	**40 00 821 599**	1	**57,66** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

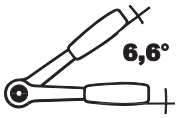
Handwerkzeuge

PROXXON INDUSTRIAL



Hebel-Umschaltknarre
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · Kopf und Schaft aus einem Stück geschmiedet · Griff aus öl- und säurefestem Neopren · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck · makellose Verzahnung und zuverlässiger Umschaltmechanismus für eine lange Lebensdauer · mehrere Zähne rasten gleichzeitig ein und übertragen auch ein extremes Drehmoment

Rückschwenkwinkel 6,6°



10 mm 3/8" DIN ISO

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	200	**40 00 821 518**	1	**13,40** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hebel-Umschaltknarre
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **mit ergonomischen 2-Komponenten-Griff** · Chrom-Vanadium-Stahl · mit Schnellarretierung zum blitzschnellen Lösen und Befestigen der Einsätze · hochglanzverchromt · feine Verzahnung · garantiert hohe Standzeiten und Drehmomente weit über DIN und ISO

Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



10 mm 3/8" DIN ISO

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	215	**40 00 821 566**	1	**19,20** ▸	C592

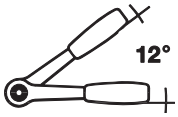
HAZET



Hebel-Umschaltknarre
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **mit 2-Komponenten-Griff** · Chrom-Vanadium-Stahl

Rückschwenkwinkel 12°
30 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



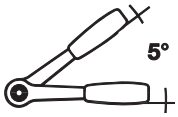
10 mm 3/8" DIN ISO

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	199	**40 00 821 586**	1	**43,55** ▸	L500

Wera Zyklop



Hebel-Umschaltknarre Zyklop metal switch
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **sehr robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl** · Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · feinverzahnt · Rückschwenkwinkel nur 5° · **(optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**



10 mm 3/8"





Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0 (3/8)	222	**40 00 821 651**	1	**34,50** ▸	L588

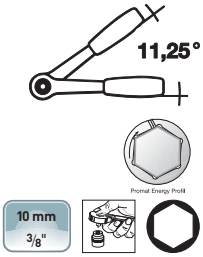
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz
10 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarre mit 2-Komponenten-Kraftheft**



Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten-Kraftheft), **Rückschwenkwinkel 11,25°,** Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
1 Verlängerung 75 mm, 1 Verlängerung 150 mm
1 Gleitstück

Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente



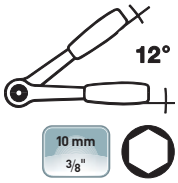
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18-teilig	**40 00 820 212**	1	**47,90** ►	C592

Steckschlüsselsatz
10 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer PUR-Weichschaumeinlage eingebettet



Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 12°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
1 Quergriff
je 1 Verlängerung 126 und 254 mm
1 Kardangelenk



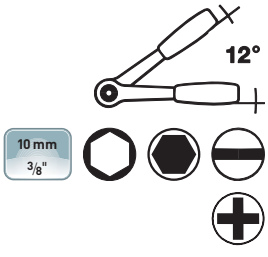
Lieferung in stabiler Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	**40 00 820 210**	1	**191,80** ►	L500

Steckschlüsselsatz
10 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer PUR-Weichschaumeinlage eingebettet



Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 12°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -18 - 19 - 21 - 22 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 4 - 5 - 6 - 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 8,0 mm - 1,6 x 10,0 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 - 2 - 3
1 Quergriff
je 1 Verlängerung 74 - 126 - 254 mm
1 Kardangelenk



Lieferung in stabiler Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32-teilig	**40 00 820 211**	1	**348,50** ►	L500

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera Zyklop







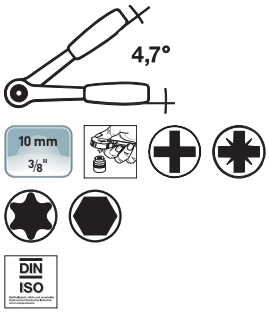
Steckschlüsselsatz Zyklop Metal push
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnte Knarre mit unverlierbarem Durchsteckvierkant** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Nussverriegelungsfunktion

Inhalt:
1 feinverzahnte **Durchsteckknarre mit unverlierbarem Vierkant**
Rückschwenkwinkel 4,7°
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
1 Wobble-Verlängerung 76 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **10,0 mm** (3/8″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2, 3*
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm*
* Bitlänge jeweils 50 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- unverlierbarer Durchsteckvierkant
- Nussverriegelungsfunktion

feinverzahnt - Rückschwenkwinkel nur 4,7° (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial









Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
29-teilig	mit Durchsteckknarre	**40 00 821 654**	1	**102,00** ▸	L588

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz Zyklop Metal switch
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnte Hebel-Umschaltknarre mit Rechts-Links-Umschaltung** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente · aus Chrom-Vanadium-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Nussverriegelungsfunktion







Inhalt:
1 feinverzahnte Hebel-Umschaltknarre
Rückschwenkwinkel 5°
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
1 Wobble-Verlängerung 76 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **10,0 mm** (3/8″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2, 3*
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm*
* Bitlänge jeweils 50 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- Nussverriegelungsfunktion

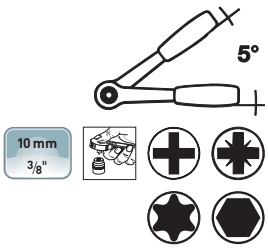
feinverzahnt - Rückschwenkwinkel nur 5° (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial









Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
29-teilig	mit Hebel-Umschaltknarre	**40 00 821 752**	1	**91,00** ▸	L588

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera Zyklop





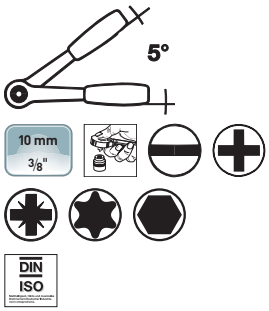


Steckschlüsselsatz Zyklop Speed
10,0 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · **Schwenk-Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente · aus Chrom-Vanadium-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position - Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- Umschaltknarre, mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse, Rückschwenkwinkel 5°
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
1 Wobble-Verlängerung 76 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **10,0 mm** (3/8″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
1 Bit für **Schlitzschrauben** 1 x 5,5 mm*
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2, 3*
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2, 3*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 4 - 5 - 6 - 8 mm*
* Bitlänge jeweils 50 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- frei schwenkbarer Knarrenkopf
- definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
- in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
- Druckknopfauslösung des Steckschlüsseleinsatzes
- mehrkomponentiger Kraftform-Griff
- vereint die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial









Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
29-teilig	**40 00 821 759**	1	**124,00** ►	L588

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz Zyklop speed
10 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Bestückung und Position des Werkzeuges sind in der Schaumstoffdeckeleinlage im Deckel gut sichtbar und dauerhaft eingelasert · zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Einsortieren nicht mehr benötigter Werkzeuge schnell und sicher · fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt (Werkzeug-Kontroll-System)





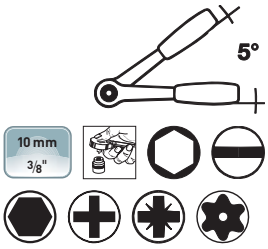
Besondere Produktvorteile der Knarre:
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
· in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
· Druckknopfauslösung
· mehrkomponentiger Kraftform-Griff
· vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- und Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüsseleinsatz SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 125 mm - 200 mm
1 **Wobble**-Verlängerung mit Ausschwenkwinkel von 15°
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Adapter mit Schnellwechselfutter (10 mm (3/8″)-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4″)-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Schraubendreher-Einsätzen)
je 1 **Bit für Schlitzschrauben** Gr. 1,0 x 5,5 x 25 mm, 1,2 x 8,0 x 25 mm
je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3,0 x 25 mm, 4,0 x 25 mm, 5,0 x 25 mm, 6,0 x 25 mm, 8,0 x 25 mm, 10,0 x 25 mm
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 x 25, 3 x 25
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 x 25, 3 x 25
je 1 **Bit mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 10 x 25, T 15 x 25, T 20 x 25, T 25 x 25, T 27 x 25, T 30 x 25, T 40 x 25

Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen







Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43-teilig	**40 00 820 227**	1	**243,00** ▸	L588

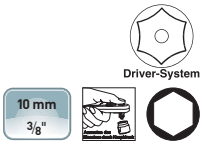
Steckschlüsselsatz
10 mm (3/8″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
1 Umschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Driver-System** SW 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 - 18 - 21 mm
1 Verlängerung mit Gleitstück
1 Verlängerung
1 Kardangelenk



Driver-System: Der Antrieb erfolgt nicht mehr über die Ecken, sondern an den Flanken. Für hohe Kraftübertragung, Kanten der Muttern bleiben unberührt

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24-teilig	**40 00 820 310**	1	**38,10** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · mit Promat-**ENERGY-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit Kugelfangrille

mit Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3124 / ISO 2725

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	40	**40 00 821 210**	1	**2,50** ▸	C592
11	40	**40 00 821 211**	1	**2,70** ▸	C592
12	40	**40 00 821 212**	1	**2,90** ▸	C592
13	40	**40 00 821 213**	1	**2,70** ▸	C592
14	40	**40 00 821 214**	1	**2,70** ▸	C592
15	40	**40 00 821 215**	1	**2,70** ▸	C592
16	40	**40 00 821 216**	1	**2,70** ▸	C592
17	40	**40 00 821 217**	1	**3,00** ▸	C592
18	40	**40 00 821 218**	1	**3,10** ▸	C592
19	40	**40 00 821 219**	1	**3,10** ▸	C592
21	40	**40 00 821 221**	1	**3,10** ▸	C592
22	40	**40 00 821 222**	1	**3,10** ▸	C592
24	40	**40 00 821 224**	1	**3,60** ▸	C592
27	45	**40 00 821 227**	1	**3,90** ▸	C592
30	45	**40 00 821 230**	1	**4,30** ▸	C592
32	47	**40 00 821 232**	1	**4,15** ▸	C592

GEDORE



12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8[1)]	38,0	**40 00 821 308**	1	**6,33** ▸	L008
9[1)]	38,0	**40 00 821 309**	1	**6,33** ▸	L008
10	38,0	**40 00 821 310**	1	**5,42** ▸	L008
11	38,0	**40 00 821 311**	1	**5,82** ▸	L008
12	38,0	**40 00 821 312**	1	**5,82** ▸	L008
13	38,0	**40 00 821 313**	1	**5,42** ▸	L008
14	38,0	**40 00 821 314**	1	**5,97** ▸	L008
15	39,5	**40 00 821 315**	1	**5,97** ▸	L008
16	39,5	**40 00 821 316**	1	**5,97** ▸	L008
17	39,5	**40 00 821 317**	1	**6,36** ▸	L008
18	39,5	**40 00 821 318**	1	**6,84** ▸	L008
19	40,0	**40 00 821 319**	1	**6,36** ▸	L008
20	40,0	**40 00 821 320**	1	**6,94** ▸	L008
21	41,5	**40 00 821 321**	1	**7,52** ▸	L008
22	41,5	**40 00 821 322**	1	**7,00** ▸	L008
23	41,5	**40 00 821 323**	1	**7,69** ▸	L008
24	41,5	**40 00 821 324**	1	**7,72** ▸	L008
25	41,5	**40 00 821 325**	1	**8,86** ▸	L008
26	41,5	**40 00 821 326**	1	**8,40** ▸	L008
27	41,5	**40 00 821 327**	1	**9,70** ▸	L008
28	43,0	**40 00 821 328**	1	**10,34** ▸	L008
29[1)]	43,0	**40 00 821 329**	1	**10,76** ▸	L008
30	43,0	**40 00 821 331**	1	**10,39** ▸	L008
32	44,5	**40 00 821 333**	1	**10,39** ▸	L008
34[1)]	44,5	**40 00 821 335**	1	**11,20** ▸	L008
36[1)]	44,5	**40 00 821 337**	1	**15,70** ▸	L008

[1)] nicht genormt

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Steckschlüssel-Einsatz
lange Ausführung · 12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** für lang überstehende Gewindebolzen · geschmiedet

mit Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3120 / ISO 1174

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	77	**40 00 821 237**	1	**4,80** ▸	C592
13	77	**40 00 821 240**	1	**4,80** ▸	C592
17	77	**40 00 821 244**	1	**5,60** ▸	C592
19	77	**40 00 821 246**	1	**5,40** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüssel-Einsatz
lange Ausführung · 12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant ·** Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	77	**40 00 821 200**	1	**14,34** ▸	L008
12	77	**40 00 821 202**	1	**14,34** ▸	L008
13	77	**40 00 821 203**	1	**14,34** ▸	L008
17	77	**40 00 821 207**	1	**16,02** ▸	L008
19	82	**40 00 821 209**	1	**15,55** ▸	L008

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **12-kant ·** Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

mit Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3124 / ISO 2725



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	40	**40 00 821 250**	1	**2,50** ▸	C592
11	40	**40 00 821 251**	1	**2,30** ▸	C592
12	40	**40 00 821 252**	1	**2,30** ▸	C592
13	40	**40 00 821 253**	1	**3,00** ▸	C592
14	40	**40 00 821 254**	1	**2,30** ▸	C592
15	40	**40 00 821 255**	1	**2,30** ▸	C592
16	40	**40 00 821 256**	1	**2,40** ▸	C592
17	40	**40 00 821 257**	1	**2,90** ▸	C592

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	40	**40 00 821 258**	1	**2,70** ▸	C592
19	40	**40 00 821 259**	1	**3,20** ▸	C592
21	40	**40 00 821 261**	1	**3,10** ▸	C592
22	40	**40 00 821 262**	1	**3,10** ▸	C592
24	40	**40 00 821 264**	1	**3,60** ▸	C592
27	45	**40 00 821 267**	1	**3,80** ▸	C592
30	45	**40 00 821 270**	1	**4,10** ▸	C592
32	47	**40 00 821 272**	1	**4,20** ▸	C592

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **UD-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelfangrille, griffig gerändelt

mit Unit-Drive-Profil, schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

DIN 3124 / ISO 2725-1



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8[1)]	38,0	**40 00 821 280**	1	**6,33** ▸	L008
9[1)]	38,0	**40 00 821 281**	1	**6,59** ▸	L008
10	38,0	**40 00 821 282**	1	**5,42** ▸	L008
11	38,0	**40 00 821 283**	1	**5,82** ▸	L008
12	38,0	**40 00 821 284**	1	**5,82** ▸	L008
13	38,0	**40 00 821 285**	1	**5,42** ▸	L008
14	38,0	**40 00 821 286**	1	**5,97** ▸	L008
15	39,5	**40 00 821 287**	1	**5,97** ▸	L008
16	39,5	**40 00 821 288**	1	**5,97** ▸	L008
17	39,5	**40 00 821 289**	1	**6,36** ▸	L008
18	39,5	**40 00 821 291**	1	**6,84** ▸	L008
19	40,0	**40 00 821 292**	1	**6,36** ▸	L008
20	40,0	**40 00 821 294**	1	**6,94** ▸	L008

[1)] nicht genormt

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
21	41,5	**40 00 821 297**	1	**7,52** ▸	L008
22	41,5	**40 00 821 300**	1	**7,00** ▸	L008
23	41,5	**40 00 821 302**	1	**7,69** ▸	L008
24	41,5	**40 00 821 304**	1	**7,72** ▸	L008
25	41,5	**40 00 821 330**	1	**9,09** ▸	L008
26	41,5	**40 00 821 332**	1	**8,65** ▸	L008
27	41,5	**40 00 821 334**	1	**9,95** ▸	L008
28	43,0	**40 00 821 336**	1	**10,59** ▸	L008
29[1)]	43,0	**40 00 821 338**	1	**11,03** ▸	L008
30	43,0	**40 00 821 365**	1	**10,63** ▸	L008
32	44,5	**40 00 821 366**	1	**10,63** ▸	L008
33	44,5	**40 00 821 367**	1	**11,31** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Steckschlüssel-Einsatz
lange Ausführung · 12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **UD-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt

mit Unit-Drive-Profil, schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

DIN 3124 / ISO 2725-1

12,50 mm 1/2" · UNIT DRIVE · DIN ISO

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	77	**40 00 821 340**	1	**14,34** ▸	L008
12	77	**40 00 821 341**	1	**14,34** ▸	L008
13	77	**40 00 821 342**	1	**14,34** ▸	L008
14	77	**40 00 821 343**	1	**14,93** ▸	L008
15	77	**40 00 821 344**	1	**16,02** ▸	L008
16[1)]	77	**40 00 821 345**	1	**16,02** ▸	L008
17	77	**40 00 821 346**	1	**16,02** ▸	L008
18[1)]	82	**40 00 821 347**	1	**16,64** ▸	L008
19	82	**40 00 821 348**	1	**15,55** ▸	L008
21[1)]	82	**40 00 821 349**	1	**16,80** ▸	L008
22	82	**40 00 821 354**	1	**17,12** ▸	L008
24	82	**40 00 821 355**	1	**17,46** ▸	L008
27	82	**40 00 821 370**	1	**19,48** ▸	L008
30	82	**40 00 821 371**	1	**20,36** ▸	L008
32	82	**40 00 821 372**	1	**21,18** ▸	L008
34	82	**40 00 821 373**	1	**22,95** ▸	L008

[1)] mit Bohrung für Knebelbetätigung Ø 8 mm

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Schlüssel-W.	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
E 10	38	**40 00 821 274**	1	**3,90** ▸	C592
E 11	38	**40 00 821 275**	1	**3,90** ▸	C592
E 12	38	**40 00 821 276**	1	**3,90** ▸	C592
E 14	38	**40 00 821 277**	1	**3,90** ▸	C592
E 18	38	**40 00 821 278**	1	**4,90** ▸	C592
E 20	38	**40 00 821 279**	1	**5,10** ▸	C592

GEDORE



Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · handbetätigt · verchromt · geschliffen · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Schlüssel-W.	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
E 10	38,0	**40 00 824 440**	1	**8,85** ▸	L008
E 11	38,0	**40 00 824 441**	1	**8,85** ▸	L008
E 12	38,0	**40 00 824 442**	1	**8,85** ▸	L008
E 14	38,0	**40 00 824 443**	1	**9,64** ▸	L008
E 16	38,0	**40 00 824 444**	1	**9,64** ▸	L008
E 18	40,0	**40 00 824 445**	1	**10,16** ▸	L008
E 20	40,0	**40 00 824 446**	1	**10,16** ▸	L008
E 24	41,5	**40 00 824 447**	1	**14,07** ▸	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 40	55	**40 00 821 350**	1	**6,30** ▸	C592
T 45	55	**40 00 821 351**	1	**6,30** ▸	C592
T 50	55	**40 00 821 352**	1	**5,70** ▸	C592
T 55	55	**40 00 821 353**	1	**6,20** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit Kugelfangrille · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Einsatz aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · handbetätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 20	55	**40 00 824 420**	1	**10,03** ►	L008
T 25	55	**40 00 824 421**	1	**10,03** ►	L008
T 27	55	**40 00 824 422**	1	**10,03** ►	L008
T 30	55	**40 00 824 423**	1	**10,03** ►	L008
T 40	55	**40 00 824 424**	1	**11,48** ►	L008
T 45	55	**40 00 824 425**	1	**11,48** ►	L008
T 50	55	**40 00 824 426**	1	**11,48** ►	L008
T 55	55	**40 00 824 427**	1	**14,99** ►	L008
T 60	55	**40 00 824 428**	1	**14,99** ►	L008

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit Kugelfangrille · **für Schlitzschrauben** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · handbetätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,50	1,2	60	**40 00 821 360**	1	**14,33** ►	L008
8,00	1,2	60	**40 00 821 361**	1	**11,10** ►	L008
10,0	1,6	60	**40 00 821 378**	1	**11,10** ►	L008
12,0	2,0	60	**40 00 821 379**	1	**11,54** ►	L008
14,0	2,5	60	**40 00 821 380**	1	**13,27** ►	L008
16,0	2,5	60	**40 00 821 381**	1	**13,94** ►	L008
18,0	2,5	60	**40 00 821 382**	1	**14,24** ►	L008

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit Kugelfangrille · **für Schrauben mit Kreuzschlitz Phillips-Recess (PH)** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · handbetätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PH 2	60	**40 00 821 384**	1	**10,57** ►	L008
PH 3	60	**40 00 821 385**	1	**10,57** ►	L008
PH 4	60	**40 00 821 386**	1	**10,57** ►	L008

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit Kugelfangrille · **für Schrauben mit Kreuzschlitz Pozidriv (PZD)** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · handbetätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PZD 2	60	**40 00 821 387**	1	**10,57** ►	L008
PZD 3	60	**40 00 821 388**	1	**10,57** ►	L008
PZD 4	60	**40 00 821 389**	1	**11,25** ►	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen- und Außen-TORX®-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T10, T15, T20, T25, T27, T30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20
je 1 TORX®-Stiftschlüssel Gr. T 6, T 7, T 8, T 9

Lieferung in Stahlblechkassette

6,3 mm 1/4" · 12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-teilig	**40 00 820 218**	1	**49,50** ▸	C592

GEDORE



Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Einsatz aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Vanadium-Sonderstahl brüniert · handbestätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	281 x 79 x 35	**40 00 821 552**	1	**114,58** ▸	L008

GEDORE



Steckschlüsselsatz
12,5mm (1/2)″-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Einsatz aus Chrom-Vanadium-Stahl ·handbestätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24
1 Reduzierstück **12,5 mm** (1/2″) auf **10 mm** (3/8″) Außenvierkant

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	281 x 79 x 35	**40 00 821 549**	1	**98,91** ▸	L008

GEDORE



Steckschlüsselsatz für Schrauben mit Innen-/ und Außen-TORX®-Profil
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Einsatz aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · handbetätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2″)-Antrieb für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2″)-Antrieb für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E24

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17-teilig	320 x 210 x 55	**40 00 821 553**	1	**208,02** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz für Schrauben mit Innen-/ und Außen-TORX®-Profil
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Einsatz aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · handbetätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt



Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30

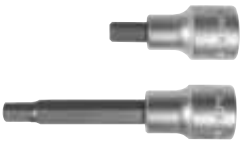
mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 40, T 45, T 50, T 55, T 60
je 1 Steckschlüssel-Einsatz lang für Schrauben mit Innen-TORX®-Profi Gr. T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
34-teilig	320 x 210 x 55	**40 00 821 554**	1	**356,34** ▸	L008

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

DIN 7422



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	55	**40 00 821 356**	1	**4,95** ▸	C592
6	55	**40 00 821 357**	1	**4,60** ▸	C592
8	55	**40 00 821 358**	1	**4,70** ▸	C592
10	55	**40 00 821 359**	1	**4,70** ▸	C592
12	55	**40 00 821 363**	1	**4,90** ▸	C592
14	55	**40 00 821 364**	1	**5,40** ▸	C592
17	55	**40 00 821 374**	1	**6,30** ▸	C592
7	100	**40 00 821 375**	1	**5,00** ▸	C592
8	100	**40 00 821 376**	1	**5,00** ▸	C592
10	100	**40 00 821 377**	1	**5,80** ▸	C592

Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit Kugelfangrille · **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Einsatz aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · handbetätigt · griffig gerändelt

DIN 7422



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4[1]	60	**40 00 821 383**	1	**6,68** ▸	L008
5[1]	60	**40 00 821 390**	1	**6,68** ▸	L008
5[2]	180	**40 00 821 403**	1	**9,17** ▸	L008
6	60	**40 00 821 391**	1	**6,68** ▸	L008
6[2]	140	**40 00 821 404**	1	**9,08** ▸	L008
7	60	**40 00 821 392**	1	**6,68** ▸	L008
7	100	**40 00 821 406**	1	**7,72** ▸	L008
8	60	**40 00 821 393**	1	**6,68** ▸	L008
8	120	**40 00 821 408**	1	**8,70** ▸	L008
9[1]	60	**40 00 821 394**	1	**7,18** ▸	L008
10	60	**40 00 821 395**	1	**7,67** ▸	L008
10	140	**40 00 821 409**	1	**10,48** ▸	L008
12	60	**40 00 821 396**	1	**7,67** ▸	L008
14	60	**40 00 821 397**	1	**9,31** ▸	L008
17[1]	60	**40 00 821 398**	1	**10,33** ▸	L008
19[1]	60	**40 00 821 399**	1	**10,73** ▸	L008

[1] nicht genormt, [2] abgesetzte Spitzen

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



10 mm 3/8" | 12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Kraftschraubersatz
für Schrauben mit Innensechskant-, XZN- und Innen-TORX®-Profil · 10 mm (3/8″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
je 1 Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 30 mm lang: Gr. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
je 1 Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 75 mm lang: Gr. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
je 1 Einsatz für Schrauben mit Innenvielzahn-Profil (XZN) 30 mm lang: Gr. M 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
je 1 Einsatz für Schrauben mit Innenvielzahn-Profil (XZN) 75 mm lang: Gr. M 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
je 1 Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil 30 mm lang: Gr. T 20, T 25, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil 75 mm lang: Gr. T 20, T 25, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55
1 Adapter für **12,5 mm** (1/2″), 1 Adapter für **10 mm** (3/8″)

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40-teilig	**40 00 820 340**	1	**38,25** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



6,3 mm 1/4" | 12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Innensechskant-Profil · Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-6-kant-Profil Gr. 3, 4, 5, 6 mm

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz Gr. 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **100 mm lang,** Gr. 8, 10 mm
je 1 Sechskant-Stiftschlüssel Gr.1,25 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18-teilig	**40 00 820 341**	1	**47,90** ▸	C592

GEDORE



12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Steckschlüsselsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten Einsätzen · jeweils 60 mm lang · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · handbetätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Schlüssel-W. mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17	281 x 79 x 35	**40 00 820 522**	1	**79,17** ▸	L008

GEDORE



12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Steckschlüsselsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten Einsätzen · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · handbetätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 60 mm lang Gr. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil lange Ausführung Gr. 5 - 90, 6 - 90, 8 - 90, 10 - 140, 12 - 140, 14 - 140 mm

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Schlüssel-W. mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-teilig	5 - 6- 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17	320 x 210 x 55	**40 00 820 523**	1	**156,29** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil, Zollmaße
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten Einsätzen · jeweils 60 mm lang · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · handbetätigt · mit Kugelfangrille · griffig gerändelt

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

GEDORE



Zollmaße | 12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Inhalt	Schlüssel-W. ″	Schlüssel-W. mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 9/16 - 5/8	**4,76 - 5,56 - 6,35 - 7,14 - 7,94 - 9,53 - 12,70 - 14,29 - 15,88**	281 x 79 x 35	**40 00 820 524**	1	**84,91** ▸	L008

Adapter
12,5 mm (1/2″)-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4″)-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4″)-Steckschlüssel-Einsätzen (Akku-Schrauber)

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Antrieb	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Außensechskant DIN 3126 - E6,3	ca. 72	**40 00 821 080**	1	**5,50** ▸	B591

Reduzierstück
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · **12,5 mm** (1/2″)-Innenvierkant **auf 10,0 mm** (3/8″)-Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316

GEDORE



12,50 mm 1/2" | 10 mm 3/8" | DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38,5	**40 00 821 470**	1	**8,24** ▸	L008

Vergrößerungsstück
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · **12,5 mm** (1/2″)-Innenvierkant auf **20,0 mm** (3/4″)-Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316

GEDORE



12,50 mm 1/2" | 20 mm 3/4" | DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
44	**40 00 821 471**	1	**10,56** ▸	L008

Verlängerung mit Gleitstück
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

Das Gleitstück ist abnehmbar und kann als Vergrößerungsstück **10,0 mm** (3/8″) - auf **12,5 mm** (1/2″) genutzt werden.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
255	**40 00 821 460**	1	**8,55** ▸	C592

Griff mit Gleitstück
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen

DIN 3122 / ISO 3315

GEDORE



12,50 mm 1/2" | DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
292	**40 00 821 462**	1	**14,33** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Verlängerung
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	**40 00 821 453**	1	**4,35** ▸	C592
125	**40 00 821 455**	1	**5,30** ▸	C592
250	**40 00 821 457**	1	**6,85** ▸	C592

GEDORE



Verlängerung
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen

DIN 3123 / ISO 3316

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
76	**40 00 821 458**	1	**8,71** ▸	L008
125	**40 00 821 459**	1	**9,36** ▸	L008
250	**40 00 821 461**	1	**13,28** ▸	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Verlängerung mit Verriegelung
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3122/ ISO 3315
DIN 3123/ ISO 3316

PROBLEM LÖSER

12,50 mm 1/2"

Ausführung	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 mm (1/2″)	280	**40 00 821 066**	1	**12,40** ▸	B591

GEDORE



Verlängerung
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **mit Auslöser (Sicherheitsverriegelung)** · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen

Besondere Produktvorteile:

Bequemer Zugang bei tief im Objekt sitzenden Schrauben, Sicherungsring gegen unabsichtliches Lösen des Steckschlüssel-Einsatzes von der Verlängerung

Zum Antrieb der Verlängerungen wird eine Knarre mit Druckknopfauslösung, wie z. B. Art.-Nr. 40 00 821 574, 40 00 821 581, 40 00 821 578 oder 40 00 821 575 empfohlen

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	**40 00 821 463**	1	**22,19** ▸	L008
250	**40 00 821 464**	1	**24,38** ▸	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kardangelenk
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	**40 00 821 465**	1	**7,55** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kardangelenk
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen

DIN 3123 / ISO 3316



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
72	**40 00 821 467**	1	**23,64** ▸	L008

Verbindungsvierkant
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	**40 00 821 450**	1	**2,30** ▸	B591

Verbindungsvierkant
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze,Kugelarretierung und Umsteckknarre, wie z.B Art-Nr. 40 00 821 575 · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen

DIN 3122 / ISO 3315



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 821 451**	1	**3,26** ▸	L008

Umschaltknarre Koloss
mit vollwertiger Hammerfunktion · 12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb

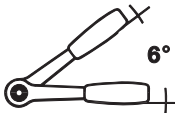
mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug · mit Kugelarretierung · mindestens bis 600 N.m belastbar · feinverzahnt · Rohrstiel zur Minimierung der Schlagvibrationen · gesenkgeschmiedeter Hammerkopf, formschlüssig verstiftet · geschliffene Hammerbahnen · mehrkomponentiger Kraftform-Griff · am Griffende befindet sich eine Aufnahme für eine Verlängerung bzw. einen Spreizdorn · (Verlängerung und Spreizdorn = Sonderzubehör - Art.-Nr. 40 00 821 447 /40 00 821 448)

Rückschwenkwinkel 6°
30 Zähne mit Doppelklinkenverzahnung

Lieferumfang:
Knarre mit Hammerfunktion, Gürtelhalfter, Schonpad
(Ersatzschonpads siehe Art.-Nr. 40 00 821 449)







Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
342	**40 00 821 445**	1	**74,70** ▸	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Verlängerung Koloss
passend zur Umschaltknarre mit Hammerfunktion **Koloss** Art.-Nr. 40 00 821 445) · zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes · mit mehrkomponentigem Kraftform-Griff

(Lieferung ohne Knarre)





Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
341	**40 00 821 447**	1	**18,10** ▸	H593



Spreizdorn Koloss
konisch · passend zur Knarre mit Hammerfunktion **Koloss** (Art.-Nr. 40 00 821 445) · zum Ausrichten von Ösen/ Bohrungen

(Lieferung ohne Knarre)



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,3 - 18,0	**40 00 821 448**	1	**15,90** ▸	H593



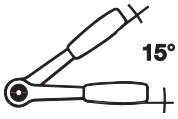
Schonaufsatz Koloss
zum „Aufsetzen" auf die Hammerbahnen der Knarre mit Hammerfunktion **Koloss** (Art.-Nr. 40 00 821 445) um Materialien und Oberflächen zu schützen

Lieferumfang: 2 Stück
(Lieferung ohne Knarre)



Größe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 50	**40 00 821 449**	1	**5,10** ▸	H593







Umsteckknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit schwarzem Kunststoffgriff

Rückschwenkwinkel 15°
24 Zähne

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**40 00 821 560**	1	**17,50** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

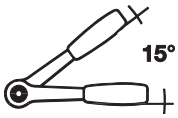
Umsteckknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt geschliffen · mit schwarzem Kunststoffgriff · mittelfein verzahnt

Rückschwenkwinkel 15°
24 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

GEDORE





12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**40 00 821 575**	1	**34,39** ▸	L008

Durchsteckknarre Zyklop Metal push
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **sehr robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl ·** mit unverlierbarem **Durchsteckvierkant** und Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · feinverzahnt · Rückschwenkwinkel nur 4,7° · butterweiches Umschalten · **(optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**

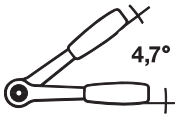
Wera Zyklop











12,50 mm 1/2"

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	281	**40 00 821 547**	1	**51,00** ▸	L588

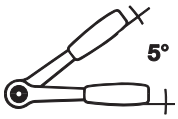
Umschaltknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnt** · **mit Schaltscheibe** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt geschliffen · mit schwarzem Kunststoffgriff · mit Kugelarretierung

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

GEDORE





12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**40 00 821 578**	1	**43,57** ▸	L008

Umschaltknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **mit Schaltscheibe** · Chrom-Vanadium-Stahl · Kopf und Schaft aus einem Stück geschmiedet · Griff aus öl- und säurefestem Neopren · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck · einzeln auf SB-Karte

Rückschwenkwinkel 8°

PROXXON INDUSTRIAL





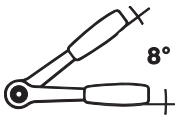
12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	**40 00 821 509**	1	**14,90** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Hebel-Umschaltknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · ergonomischer Griff aus Nylon-Fiberglas · mit 1-Finger-Umschaltung, Ausrasten des Steckschlüssel-Einsatzes auf Knopfdruck

Rückschwenkwinkel 8°
45 Zähne

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**40 00 821 551**	1	**18,95** ▸	C592





Hebel-Umschaltknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · feinverzahnt · **72 Zähne** · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Schnellarretierung zum schnellen Lösen und Befestigen der Einsätze (Ausrasten des Werkzeugeinsatzes auf Knopfdruck) · griffiges Heft für große Kraftübertragung

Besondere Produktvorteile:
· fein verzahnt
· besonders flacher und kleiner Kopf - auch für enge Arbeitsstellen

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	255	**40 00 821 595**	1	**27,00** ▸	C592





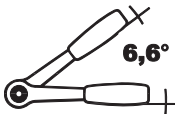
Umschaltknarre 1/2″ 1993 U-10 T
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit tiefergelegtem Umschalthebel · mit Druckknopfauslösung · rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch · Ratschensperre in Mittenstellung · beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein · für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelarretierung · GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt

Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**40 00 821 581**	1	**64,15** ▸	L008





Hebel-Umschaltknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · Kopf und Schaft aus einem Stück geschmiedet · Griff aus öl- und säurefestem Neopren · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck · makellose Verzahnung und zuverlässiger Umschaltmechanismus für eine lange Lebensdauer · mehrere Zähne rasten gleichzeitig ein und übertragen auch ein extremes Drehmoment

Rückschwenkwinkel 6,6°

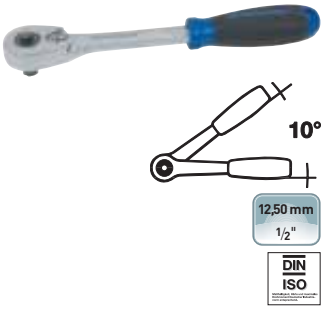
Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	**40 00 821 519**	1	**17,00** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hebel-Umschaltknarre mit ergonomischen Mehrkomponentengriff
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · mit Schnellarretierung zum blitzschnellen Lösen und Befestigen der Einsätze · **nach DIN 3122** · hochglanz-verchromt · Neopren-Griff · feine Verzahnung · garantiert hohe Standzeiten

Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

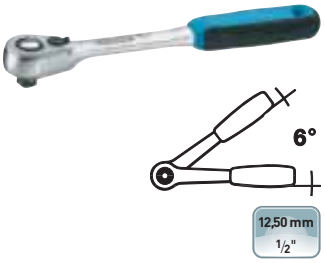


Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	280	**40 00 821 567**	1	**22,70** ▸	C592

Hebel-Umschaltknarre mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · mit Kugelarretierung mit Druckknopfauslösung und Einrastautomatik (beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein) · Aufhängeloch · feinverzahnt

Rückschwenkwinkel 6°
60 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

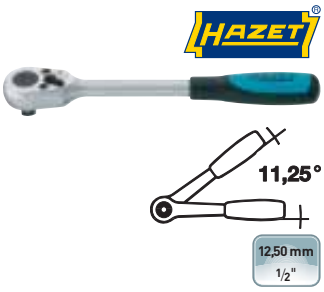


Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**40 00 821 574**	1	**56,08** ▸	L008

Hebel-Umschaltknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	275	**40 00 821 591**	1	**51,65** ▸	L500

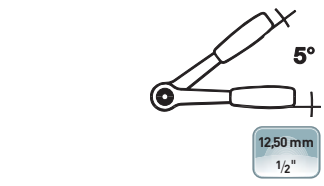
Hebel-Umschaltknarre Zyklop Metal switch
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **sehr robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus Chrom-Molybdän-Stahl** · Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · feinverzahnt · Rückschwenkwinkel nur 5° · **(optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**







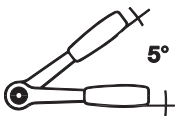




Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	281	**40 00 821 754**	1	**39,90** ▸	L588

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





12,50 mm
1/2"

DIN
ISO

Feinzahn-Umschaltknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkant-Antrieb · **feinverzahnt** · (72 Zähne, induktiv gehärtet, 5° Drehwinkel) · tiefergelegter Umschaltknopf - Schutz gegen unbeabsichtiges Umschalten · **rutschfester 2-Komponenten-Griff** für optimales Handling· Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	245	**40 00 821 569**	1	**58,10** ▸	L500





12,50 mm
1/2"

Hebel-Umschaltknarre, lange Form
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit Druckknopfauslösung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt geschliffen · Arretierung bei Mittelstellung · mit Kugelarretierung

Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

ähnlich DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	350	**40 00 821 589**	1	**77,03** ▸	L008





12,50 mm
1/2"

DIN
ISO

Hebel-Umschaltknarre, ausziehbar
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geringer Kraftaufwand durch längeren Hebel · besonders geeignet in Nfz- und Landmaschinenbereichen sowie bei Industrieanlagen · Drehmoment max.: 600 N.m · einfache Fixierung mittels griffigem Feststellring

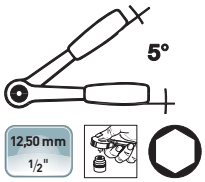
Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne



Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	410 - 590[1)]	**40 00 821 593**	1	**106,50** ▸	L500

[1)] stufenlos verstellbar





12,50 mm
1/2"

DIN
ISO

Schwenk- und Umschaltknarre mit ergonomischem Mehrkomponentengriff Zyklop speed
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten · mit Kugelarretierung · schnelle Rechts-Links-Umschaltung · feinverzahnt

Besondere Produktvorteile:
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
· in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
· Druckknopfauslösung
· mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
· vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

Rückschwenkwinkel 5°





Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	277	**40 00 821 598**	1	**59,50** ▸	L588

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl

Inhalt:
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 13-17-19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16, 21 mm
1 Verlängerung 125 mm, 1 Verlängerung 250 mm mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Inhalt Art.-Nr. 40 00 820 214:
1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten Kraftheft), **Rückschwenkwinkel 10°** (Stecknussauswurf auf Knopfdruck)

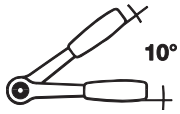
Inhalt Art.-Nr. 40 00 820 501:
1 Durchsteckknarre mit Verbindungsvierkant, **Rückschwenkwinkel 18°**

Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung in Stahlblechkassette


40 00 820 214


40 00 820 501









Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-teilig	mit Hebelumschaltknarre	**40 00 820 214**	1	**80,40** ▸	C592
28-teilig	mit Durchsteckknarre	**40 00 820 501**	1	**74,50** ▸	C592

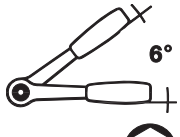
Steckschlüsselsatz
besonders für enge Bauräume geeignet · Steckschlüsseleinsätze und Knarre mit Rohrquerschnitt um auch lange Gewinde-Bolzen aufnehmen zu können · Verbindung zwischen Knarre und Steckschlüsseleinsatz durch kompaktes und innen hohles Sechskantsystem · die Steckschlüsseleinsätze werden in die Sechskantaufnahme der Knarre gesteckt · die Antriebslänge ist im Inneren der Knarre verborgen und verkürzt den vorstehenden Teil des Steckschlüsseleinsatzes um ca. 50 % gegenüber dem traditionellen System · Steckschlüsseleinsatz und Knarre im Gesenk geschmiedet



Inhalt:
1 robuste Hebel-Umschaltknarre mit Innensechskantantrieb, **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit UD-Profil SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

Lieferung im Stahlblechkasten





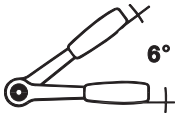


Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14-teilig	320 x 132 x 55	**40 00 880 518**	1	**247,88** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE





12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten, handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 19) Steckschlüsseleinsätzen · Betätigungswerkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

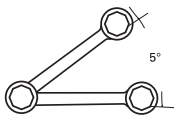
Inhalt:
1 präzise Hebelumschaltknarre, feinverzahnt, mit Umschalthebel und Druckknopfauslösung, **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
1 Verlängerung 125 mm

Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	320 x 132 x 55	**40 00 880 496**	1	**169,73** ►	L008

GEDORE





12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten, handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 19) Steckschlüsseleinsätzen · Betätigungswerkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

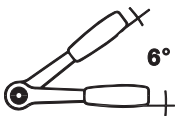
Inhalt:
1 Umschaltknarre mit griffiger Metallschaltscheibe, feinverzahnt und robust, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 8 - 9- 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 125, 250 mm
1 Kardangelenk

Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
23-teilig	425 x 277 x 55	**40 00 880 493**	1	**262,80** ►	L008

GEDORE





12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten, handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 19) Steckschlüsseleinsätzen · mit Betätigungswerkzeugen aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Inhalt:
1 präzise Hebelumschaltknarre, feinverzahnt, mit Umschalthebel und Druckknopfauslösung, **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 125 + 250 mm
1 Kardangelenk

Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
23-teilig	425 x 277 x 55	**40 00 880 494**	1	**274,30** ►	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 11,25°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 8, 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2, 3
je 1 Verlängerung 125, 250 mm
1 Kardangelenk

Lieferung im Stahlblechkasten

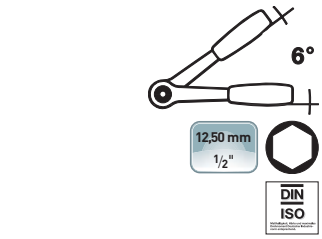


Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-teilig	433 x 188 x 48	**40 00 821 548**	1	**318,33** ▸	L008

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten, handbetätigten 6-kant UD-Profil (No. 19) Steckschlüsseleinsätzen · Betätigungswerkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Inhalt:
1 präzise Hebelumschaltknarre, feinverzahnt, mit Umschalthebel und Druckknopfauslösung, **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 125, 250 mm
1 Kardangelenk

Lieferung im Stahlblechkasten

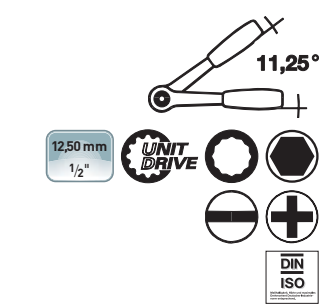


Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28-teilig	425 x 277 x 55	**40 00 880 520**	1	**337,89** ▸	L008

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · mit Unit-Drive-Profil · schont die Schraubköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 11,25°**
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 8, 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2, 3
je 1 Verlängerung 125, 250 mm
1 Griff mit Gleitstück 290 mm
1 Kardangelenk 73,5 mm

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage



Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-teilig	433 x 180 x 48	**40 00 821 568**	1	**318,80** ▸	L008

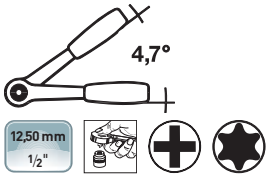
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera Zyklop









Steckschlüsselsatz Zyklop Metal push
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnte Knarre mit unverlierbarem Durchsteckvierkant** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Nussverriegelungsfunktion

Inhalt:
1 feinverzahnte **Durchsteckknarre mit unverlierbarem Vierkant**
Rückschwenkwinkel 4,7°
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Wobble-Verlängerung 52 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **12,5 mm** (1/2″)-Innenvierkant auf **7,9 mm** (5/16″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2, 3**
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55***
je 1 Bit **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 5 - 6 - 8 - 10 mm*
* Bitlänge jeweils 30 ** Bitlänge jeweils 32 mm *** Bitlänge jeweils 35 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- unverlierbarer Durchsteckvierkant
- Nussverriegelungsfunktion

feinverzahnt - Rückschwenkwinkel nur 4,7° (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial







Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28-teilig	mit Durchsteckknarre	**40 00 821 658**	1	**144,00** ►	L588

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz Zyklop Metal switch
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **feinverzahnte Hebel-Umschaltknarre mit Rechts-Links-Umschaltung** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente · aus Chrom-Vanadium-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Nussverriegelungsfunktion







Inhalt:
1 feinverzahnte Hebel-Umschaltknarre
Rückschwenkwinkel 5°
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Wobble-Verlängerung 52 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **12,5 mm** (1/2″)-Innenvierkant auf **7,9 mm** (5/16″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2, 3**
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55***
je 1 Bit **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 5 - 6 - 8 - 10 mm*
* Bitlänge jeweils 30 ** Bitlänge jeweils 32 mm *** Bitlänge jeweils 35 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- Nussverriegelungsfunktion

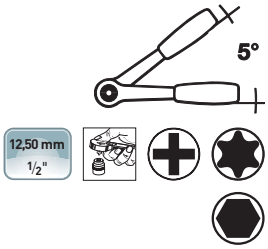
feinverzahnt - Rückschwenkwinkel nur 5° (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial









Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28-teilig	mit Hebel-Umschaltknarre	**40 00 821 764**	1	**132,00** ▸	L588

Wera Zyklop





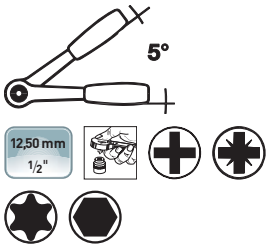


Steckschlüsselsatz Zyklop Speed
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **Schwenk-Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente · aus Chrom-Vanadium-Stahl · Knarre aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position - Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- Umschaltknarre, mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse, Rückschwenkwinkel 5°
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11- 12 - 13 - 14- 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Wobble-Verlängerung 52 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **12,5 mm** (1/2″)-Innenvierkant auf **7,9 mm** (5/16″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2, 3*
je 1 Bit **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2, 3*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 - T 25 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50*
je 1 Bit **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 5 - 6 - 8 - 10 mm**
* Bitlänge jeweils 32 mm ** Bitlänge jeweils 30 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- frei schwenkbarer Knarrenkopf
- definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
- in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
- Druckknopfauslösung des Steckschlüsseleinsatzes
- mehrkomponentiger Kraftform-Griff
- vereint die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial









Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28-teilig	**40 00 821 652**	1	**157,00** ▸	L588

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz Zyklop speed

12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position



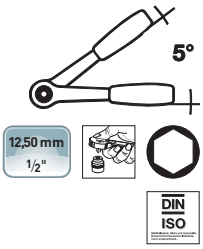
Besondere Produktvorteile der Knarre:
- frei schwenkbarer Knarrenkopf
- definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
- in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
- Druckknopfauslösung
- mehrkomponentiger Kraftform-Griff
- vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- und Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 125 mm, 200 mm

Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen







Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	**40 00 820 576**	1	**161,00** ►	L588

Steckschlüsselsatz Zyklop speed

12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Bestückung und Position des Werkzeuges sind in der Schaumstoff-Deckeleinlage · Deckel gut sichtbar und dauerhaft eingelasert · zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Einsortieren nicht mehr benötigter Werkzeuge schnell und sicher · fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt (Werkzeug-Kontrollsystem)



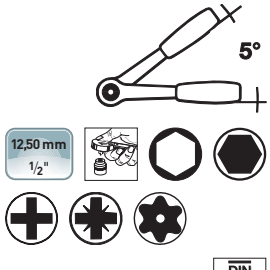


Besondere Produktvorteile der Knarre:
- frei schwenkbarer Knarrenkopf
- definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
- in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
- Druckknopfauslösung
- mehrkomponentiger Kraftform-Griff
- vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre

Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- und Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion und griffiger Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz SW 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 125 mm, 250 mm
1 **Wobble**-Verlängerung mit Ausschwenkwinkel von 15°
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Adapter mit Schnellwechselfutter (**12,5 mm** (1/2″)-Außenvierkant auf **7,94 mm** (5/16″)-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Schraubendrehereinsätzen)
je 1 **Sechskantbit** für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 5,0x30 mm, 6,0x30 mm, 8,0x30 mm, 10,0 x 30 mm
je 1 **Kreuzschlitzbit (PH)** Gr. 3 x 32
je 1 **Kreuzschlitzbit (PZD)** Gr. 3 x 32
je 1 **TORX®-Bit mit Bohrung** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20 x 35, T 25 x 35, T 30 x 35, T 40 x 35, T 45 x 35, T 50 x 35, T 55 x 35

Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
37-teilig	**40 00 820 578**	1	**311,00** ►	L588

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

HAZET





12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer PUR-Weichschaumeinlage eingebettet

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 11,25°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
1 Quergriff
je 1 Verlängerung 123 mm, 248 mm
1 Kardangelenk

Lieferung in stabiler Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25-teilig	**40 00 820 597**	1	**297,00** ▸	L500

PROXXON INDUSTRIAL



Driver-System

12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
1 Umschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit **Driver-System** SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 - 17 - 19 mm
je 1 Zündkerzen-Einsatz SW 16, 21 mm
1 Verlängerung mit Gleitstück
1 Verlängerung
1 Kardangelenk

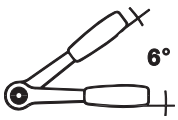
Driver-System: der Antrieb erfolgt nicht mehr über die Ecken, sondern an den Flanken. Für hohe Kraftübertragung, Kanten der Muttern bleiben unberührt

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
29-teilig	**40 00 820 320**	1	**59,20** ▸	G592

BAHCO





12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Steckschlüsselsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · gefertigt aus einer Hochleistungs-Stahllegierung · verchromt

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, 60 Zähne, **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz mit **Dynamik-Drive-Profil** SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 Verlängerung 125 mm, 250 mm
1 Kardangelenk
1 Griff mit Gleitstück
1 Gelenkgriff 250 mm

Dynamik-Drive-Profil: schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

Lieferung in schlagfestem Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24-teilig	**40 00 820 585**	1	**99,90** ▸	G592

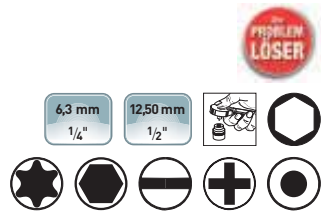
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz PROMAT-Magic
löst auch bis zu 85% abgerundete Schraubenköpfe und Muttern









6,3 mm (1/4-″)- und **12,5 mm (**1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **PROMAT-MAGIC-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm
1 Verlängerung 50 mm, 1 Verlängerung mit Verriegelung 165 mm, 1 Kardangelenk, 1 Handgriff mit Vierkant, je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4-5,5 mm, je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 und 2, je 1 6kant-Stiftschlüssel 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm, 1 Adapter von 1/4″ auf 3/8″

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **PROMAT-MAGIC-**Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16, 21 mm
Verlängerung 75 mm, 1 Verlängerung mit Verriegelung 280 mm, 1 Kardangelenk

Die **PROMAT-MAGIC-**Steckschlüsseleinsätze sind echte Problemlöser.
Mit ihnen lassen sich sowohl 6-kant-Schrauben/-Muttern als auch bis zu **85% abgerundete Schraubenköpfe und Muttern** lösen

Lieferung in Stahlblechkassette

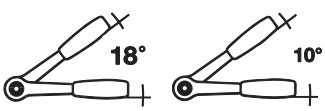
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
55-teilig	**40 00 820 202**	1	**115,50** ▸	C592

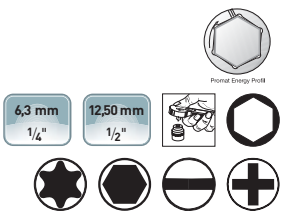
Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl



Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm
1 Verlängerung 50 mm
1 Verlängerung mit Gleitstück 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 und 2
je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16, 21 mm
Verlängerung 75 mm
1 Verlängerung mit Gleitstück 250 mm
1 Kardangelenk





Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
55-teilig	**40 00 820 205**	1	**89,50** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · Hebelumschaltknarre mit 1-Finger-Umschaltung · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 8°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 8, 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 4, 5, 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 0,8 x 4,0 und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Größe 1, 2
je 1 Verlängerung 50, 150 mm, 1 Gleitstück (Adapter **10,0 mm** (3/8″) auf **6,3 mm** (1/4″), Kardangelenk, 1 Handgriff mit Vierkant

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 8°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 30 - 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 12, 13, 17 mm
je 1 Zündkerzen-Einsatz 16, 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben Gr. T 40 - T 45 - T 50
je 1 Verlängerung 125, 250 mm
1 Gleitstück (Adapter **10,0 mm** (3/8″) auf **12,5 mm** (1/2″)
1 Kardangelenk
1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben Gr. 1,2 x 8,0 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 3
je 1 überlanger (100 mm) Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 7, 8, 10 mm
je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25, 1,5, 2,0, 2,5 3,0 mm











Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
62-teilig	**40 00 820 519**	1	**115,40** ►	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

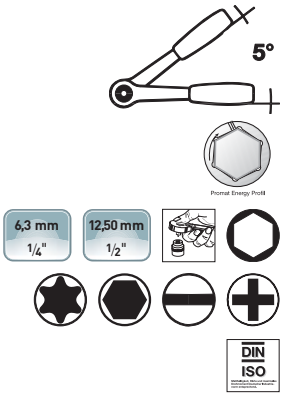
Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl Oberfläche satinfinish · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **feinverzahnte Hebelumschaltknarre (Rückschwenkwinkel nur 5°)** mit 1-Finger-Umschaltung · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck



Besondere Produktvorteile:
feinverzahnte Knarren mit nur 5° Rückschwenkwinkel (72 Zähne)
extrem kleiner Knarrenkopf
besonders gut geeignet für beengte Arbeitsstellen

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb:
1 **feinverzahnte** Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
je 1 **6-kant-**Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 8,10, 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8, T 9, T 10, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3, 4, 5, 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
1 Verlängerung 50 mm
1 Verlängerung 100 mm mit Gleitstück
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant (zum maschinellen Antrieb von Stechschlüsseleinsätzen)
1 Handgriff mit **6,3 mm** (1/4″)-Vierkant und Mehrkomponentenheft

mit 12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb:
1 **feinverzahnte** Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil SW** 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 **6-kant-**Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 13, 17, 19 mm
je 1 Zündkerzen-Einsatz SW 16, 21 mm
1 Verlängerung 50 mm
1 Verlängerung 250 mm mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Adapter **12,5 mm** (1/2″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant (zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen)
je 1 6-kant-Stiftschlüssel SW 1,25, 1,5, 2,0, 2,5, 3 mm



PROMAT-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung in schlagfester ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
62-teilig	**40 00 820 595**	1	**131,00** ▸	D593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE

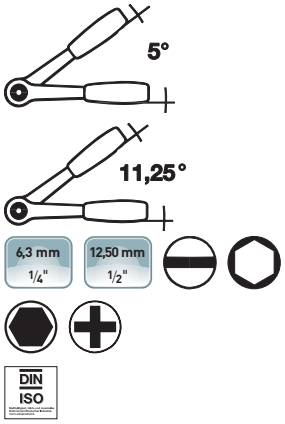


Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 extrafeinverzahnte Umschaltknarre mit Schnelldrehscheibe und Schraubensicherung, **Rückschwenkwinkel 5°**
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 6,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
1 Griff mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 55, 97 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant 115 mm

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 11,25°**
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben Gr. 8, 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 3
je 1 Verlängerung 125, 250 mm
1 Kardangelenk

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage (**6,3 mm** (1/4″)-Artikel in Check-Tool Schaumstoffeinlage)



DIN ISO

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50-teilig	525 x 203 x 50	**40 00 820 550**	1	**473,70** ►	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz mit Zyklop-Knarren
6,3 mm (1/4″) und **12,5 mm** (1/2″) Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vandadium-Stahl · mattverchromt · mit praktischer Rändelung · Feinzahnknarren mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter · Schiebeschalter dient zusätzlich zum Schwenken des Knarrenkopfes



Besondere Produktvorteile:
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· mit Schwungmassenkonstruktion
· mit Schnelldrehhülse einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
· Druckknopfauslösung
· mehrkomponentiger Kraftform-Griff
· unglaublich hohe Geschwindigkeit
· vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer Knarre



Inhalt für 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb:**
1 **6,3 mm** (1/4″) Schwenk- und Umschaltknarre
je 1 **6,3 mm** (1/4″) Steckschlüsseleinsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Locksystem 1/4″, 150 mm
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″) mit Schnellwechselfutter (1/4″-Außenvierkant auf 1/4″ Außensechskant zum maschinellen Antrieb der Wechselklingen oder auf der 1/4″ Knarre)

Inhalt für 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb:**
1 **12,5 mm** (1/2″) Schwenk- und Umschaltknarre
je **12,5 mm** (1/2″) Steckschlüsseleinsatz SW 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Locksystem 1/2″, 250 mm

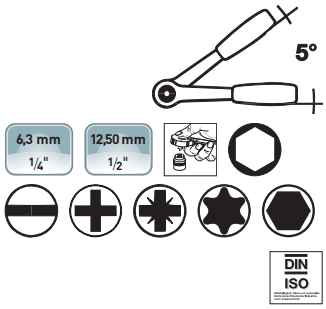
Sonstiges:
1 Handhalter mit Kraftform-Heft und Schnellwechselfutter Rapidaptor zur Aufnahme der Wechselklingen Wechselklingen, 89 mm, mit **6,3 mm** (1/4″) Sechskant-Antrieb
1 Wechselklinge für Schlitzschrauben 1,0 x 5,5 mm
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit Kreuzschlitz Philips-Recess (PH) Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit Kreuzschlitz Pozidriv (PZD) Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit Innensechskant-Profil (Profil mit Bohrung) Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm

Bestückung und Position des Werkzeuges sind in der Schaumstoffdeckeleinlage im Deckel gut sichtbar und dauerhaft eingelasert · zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Einsortieren nicht mehr benötigter Werkzeuge schnell und sicher · fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt (Werkzeug-Kontroll-System)

Lieferung im stabilen Metallkasten mit Tragegriff und rutschsicheren Gummifüßen



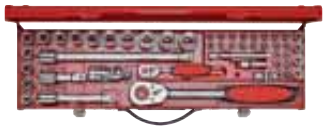




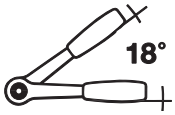
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43-teilig	**40 00 820 557**	1	**288,00** ►	L588

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

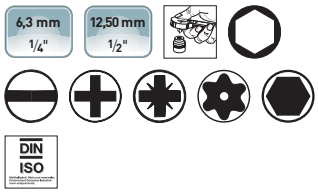
carolus



Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarren mit 2-Komponenten-Griffe**







Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (2-Komponenten-Griff) **Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 5,5 mm
1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2
1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 2
1 Steckschlüssel-Einsatz mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 - T 15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 4, 5, 6, 8 mm
je 1 Verlängerung 50, 100 mm
1 Kardangelenk

Inhalt:
mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°** (2-Komponenten-Griff) **Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
je 1 Verlängerung 75, 125, 250 mm
1 Kardangelenk
1 Adapter **12,5 mm** (1/2″)-Vierkant auf **7,9 mm** (5/16″) (auch verwendbar für SW 8 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
34-teilig	**40 00 778 388**	1	**154,99** ▸	L020

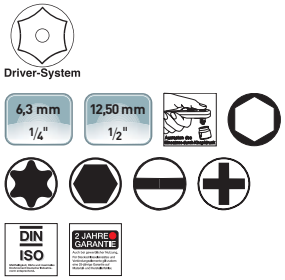
PROXXON INDUSTRIAL



Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Umschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit **Driver-System** SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 -13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20, T 25, T 27, T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
1 Verlängerung mit Gleitstück
1 Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
1 Adapter 12,5 mm (1/2″)-6,3 mm (1/4″)

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Umschaltknarre
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit **Driver-System** SW 10 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16, 21 mm
1 Verlängerung mit Gleitstück, 250 mm
1 Verlängerung 64 mm
1 Kardangelenk
je 1 6-kant-Stiftschlüssel SW 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm



Driver-System: der Antrieb erfolgt nicht mehr über die Ecken, sondern an den Flanken. Für hohe Kraftübertragung, Kanten der Muttern bleiben unberührt

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
56-teilig	**40 00 820 330**	1	**75,50** ▸	G592

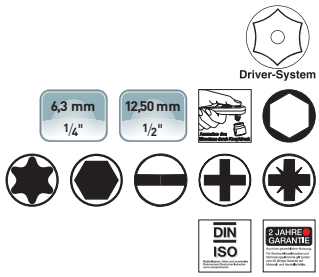
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl



Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit **Driver-System** SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 7 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1, 2
1 Verlängerung mit Gleitstück
1 Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit **Driver-System** SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16, 21 mm
1 Verlängerung mit Gleitstück, 250 mm
1 Verlängerung 64 mm
1 Kardangelenk
je 1 6-kant-Stiftschlüssel SW 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm



Driver-System: der Antrieb erfolgt nicht mehr über die Ecken, sondern an den Flanken. Für hohe Kraftübertragung, Kanten der Muttern bleiben unberührt

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

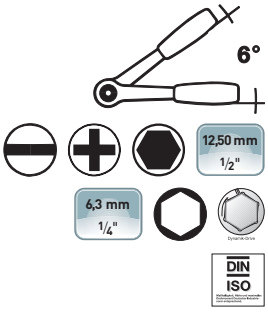
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65-teilig	**40 00 820 409**	1	**97,50** ▸	G592

Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt



Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb
1 Hebelumschaltknarre, 60 Zähne · **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit **Dynamik-Drive-Profi**l 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Dynamik-Drive-Profil** 4-5-6-7-8-9-10-11-13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4-5,5-7 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) 1/2/3/4
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 3-4-5-6-8-10 mm
je 1 Verlängerung 50, 100 mm
1 Griff mit Gleitstück 105 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

mit 12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb:
1 Hebelumschaltknarre, 60 Zähne · **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit **Dynamik-Drive-Profil** 10-12-13-14-15-16-17-18-20-21-23-24-27-32-34 mm
AF 3/8, 7/16 (11 mm), 1/2, 9/16, 11/16, 3/4 (19 mm), 13/16, 7/8 (22 mm), 1-3/16 Zoll
je 1 6-kant Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 17, 19, 21, 24 mm
1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 21 mm (13/16″)
je 1 Verlängerung 125, 250 mm
1 Kardangelenk
1 Griff mit Gleitstück
je 1 6-kant-Winkelschraubendreher 1,5-2,0-2,5 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel 7-8-9-10-12-13-14-15-16-17-18-19 mm **mit Dynamik-Drive-Profil**
je 1 Gelenksteckschlüssel 8-9, 10-11, 12-13, 14-15 mm



Dynamik-Drive Profil: schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche
Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
94-teilig	**40 00 820 588**	1	**233,00** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Werkzeugkoffer
mit Handwerkzeugen in **Handwerker- und Industriequalität**

Inhalt:
8 Ring-Maulschlüssel 8 - 19 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Industrie-Schlosserhammer 300 g
1 Cuttermesser mit 2-Komponenten-Gehäuse
1 Puksäge 240 mm
1 Spannungsprüfer
je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 5,5 x 125 und 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2 x 25, 1 x 80 und 2 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr.2 x 25
(Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft)
je 1 Spiralbohrer, HSS DIN 338, Typ N
1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40-teilig	**40 00 820 224**	1	**109,00** ►	C592

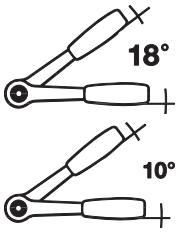
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

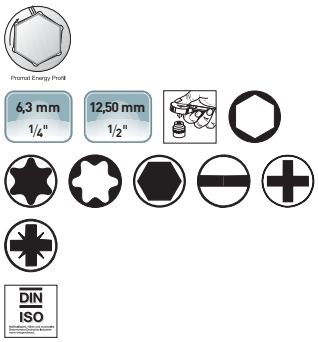


Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarre mit neuem 2-Komponenten-Kraftheft** · mit 1-Finger-Umschaltung · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Steckschlüssel-Einstaz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 4, E 5, E 6, E 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3, 4, 5, 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 0,8 x 4,0 und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1, 2
je 1 Verlängerung 75 mm, 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf per Knopfdruck), **Rückschwenkwinkel 10°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 10 - 11 - 12 - 13 -14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 13 - 17 - 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 und 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 10, E 12, E 14, E 18
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Länge 100 mm, Gr. 7, 8, 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Verlängerung 125 mm, 250 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk





Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
72-teilig	**40 00 820 223**	1	**157,00** ►	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüssel-/ Handwerkzeugkoffer
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarre mit neuem 2-Komponenten-Kraftheft** · mit 1-Finger-Umschaltung · Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck

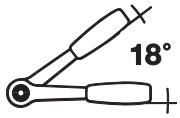
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

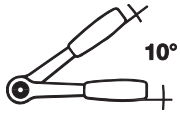


Inhalt Unterseite:

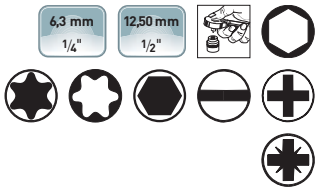
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck), **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 4, E 5, E 6, E 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3, 4, 5, 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 0,8 x 4,0 und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1, 2
1 Verlängerung 75 mm, 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf per Knopfdruck), **Rückschwenkwinkel 10°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Promat-ENERGY-Profil** SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil SW** 13 - 17 - 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 und 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 10, E 12, E 14, E 18
1 Verlängerung 125 mm, 250 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Länge 100 mm, Gr. 7, 8, 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 40, T 45, T 50, T 55









Inhalt Oberseite:
1 Ring-Maulschlüssel-Satz 8-teilig (8-19 mm), 1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Kombizange 180 mm, 1 Seitenschneider 160 mm, 1 Industrie-Schlosserhammer (300 g)
1 Cuttermesser, 1 Puksäge 240 mm, 1 Spannungsprüfer
je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 5,5 x 125, 6,5 x 150
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2 x 25, 1 x 80, 2 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 2 x 25

Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
93-teilig	**40 00 820 225**	1	**235,00** ▸	C592

DIN ISO

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROXXON INDUSTRIAL



Werkzeugkoffer
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · bestückt mit Qualitätswerkzeugen der Fabrikate Knipex und Proxxon

Inhalt:
1 Umschaltknarre mit 1-Finger-Umschaltmechanik
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit **Driver-System** SW 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
1 KNIPEX Kombizange 180 mm
1 KNIPEX Wasserpumpenzange 240 mm
je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 8 x 1,2-5,5 x 1,0-3 x 0,5 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 + 2
1 Autolichtprüfer
1 Pocket 6 Kant Schlüsselsatz (8-tlg.) von 1,5 bis 8 mm
1 Pocket Schlüsselsatz (8-teilig) für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 9 - T 40
1 Schlosserhammer 300 g
1 Kardangelenk
je 1 Verlängerung 125 und 250 mm
1 Griff mit Gleitstück
je 1 Zündkerzen-Einsatz 16, 18, 21 mm

Driver-System: Der Antrieb erfolgt nicht mehr über die Ecken, sondern an den Flanken. Für hohe Kraftübertragung, Kanten der Muttern bleiben unberührt

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

Driver-System
12,50 mm 1/2"
DIN ISO

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
47-teilig	**40 00 820 630**	1	**139,80** ▸	G592

carolus

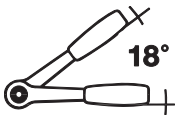


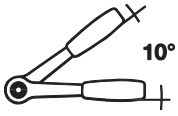
Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · Bits aus hochwertigem Stahl · **Hebelumschaltknarren mit 2-Komponenten-Griffen**

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (Stecknussauswurf auf Knopfdruck)
1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Bit für Schlitzschrauben 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH): 2 x PH 1, 2 x PH 2, 1 x PH 3
Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD): 2 x PZD 1, 3 x PZD 2, 1 x PZD 3
je 2 Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
Bits für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 1 x 3, 2 x 4, 1 x 5 mm
je 1 Verlängerung 50, 100 mm, 1 Griff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°** (Stecknussauswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 13, 15, 17,19, 21, 22 mm
je 1 Verlängerung 125, 250 mm
1 Gleitstück

Lieferung in Kunststoffkassette





6,3 mm 1/4" 12,50 mm 1/2"

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
78-teilig	**40 00 820 209**	1	**99,90** ▸	H593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüsselsatz S410
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · gefertigt aus einer Hochleistungs-Stahllegierung · verchromt

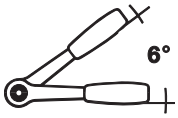


Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, 60 Zähne · **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Dynamik-Drive-Profil** SW 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Verlängerung 50 mm, 150 mm
1 Kardangelenk
1 Quergriff

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, 60 Zähne · **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Dynamik-Drive-Profil SW** 10 - 12 - 13 -14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 24 mm
je 1 Verlängerung 125 mm, 250 mm
1 Kardangelenk
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm im herausnehmbaren Halter

Dynamik-Drive Profil: schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer







Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
41-teilig	**40 00 820 589**	1	**131,50** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BAHCO

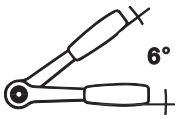


Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · gefertigt aus einer Hochleistungs-Stahllegierung · verchromt

Inhalt Unterseite:

mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, 60 Zähne · **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Dynamik-Drive-Profil** SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit **Dynamik-Drive-Profil** SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4,0-5,5-7,0 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 0, 1, 2, 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1, 2, 3
je 1 Verlängerung 50 mm, 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Verbindungsteil **6,3 mm** (1/4″) x **6,3 mm** (1/4″)
1 Steckgriff
1 Kardangelenk
1 Magnethalter
1 Bithalter

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, 60 Zähne · **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Dynamik-Drive-Profil** SW 10 - 11 - 12 - 13 -14 -15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 21 mm
je 1 Verlängerung 125 mm, 250 mm
1 Griff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Bithalter **12,5 mm** (1/2″) x **7,94 mm** (5/16″)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil 7,94 mm (5/16″) Gr. T4 5, T 50, T 55
je 1 6-kant-Winkelschraubendreher SW 1,5 - 2,0 - 2,5 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm
je 1 Gelenksteckschlüssel SW 8 - 9, 10 - 11, 12 - 13, 14 - 15 mm





6,3 mm 1/4" 12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Dynamik-Drive Profil: schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91-teilig	**40 00 820 587**	1	**182,00** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugkoffer
6,3 mm (1/4″)- und **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl



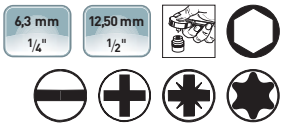
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**

je 1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1 Verlängerung 75 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant 150 mm
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 7 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2, 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1, 2, 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15, T 20, T 25, T 30, T 40

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**

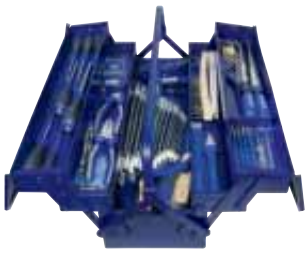
je 1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 Zündkerzen-Einsatz SW 16 und 21 mm
1 Verlängerung 125 mm
1 Kardangelenk
je 1 6-kant-Stiftschlüssel SW 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Vergaser-Schlitzschraubendreher 6 x 38 mm
1 Vergaser-Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2
je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben Gr. 6 x 100 mm und 6 x 200 mm
1 Autolichtprüfer
1 Schlosserhammer 300 g
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
1 Kabelschuhklemmzange
1 Kabelschuhsortiment 25-teilig

Lieferung im Kunststoffkoffer



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75-teilig	**40 00 820 620**	1	**116,50** ▸	G592

Werkzeugsortiment
im Stahlblechkasten
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität



Bestehend aus:

1 Stahlblechwerkzeugkasten 530 mm / 5-teilig
je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 x 100 mm - 5,5 x 125 mm, je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr.: 1/80, 2/100 , 3/150 mm, je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr.: 1/80, 2/100 mm, 1 Seitenschneider 160 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen, 1 Kombizange 180 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen, 1 Wasserpumpenzange 240 mm, Chrom-Vanadium-Stahl, je 1 Schlosserhammer 300 g und 1000 g mit doppelt geschweiftem Eschenstiel,1 Flachmeißel 250 mm, 23 x 13 mm, 1 Kreuzmeißel 200 mm, 20 x 12 mm, 1 Körner 150 x 12 mm, 4 Splintentreiber (3/150, 4/150, 5/150, 6/150 mm), 1 Metallsägebogen 300 mm, mit Holzheft und HSS-Sägeblatt, 5 Metallsägeblätter Bimetall 300 x 12,5 x 0,63 mm, je 1 Gabel-Ringschlüssel (SW: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm),

je 1 Sechskant-Winkelschraubendreher (SW: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10), je 1 Winkelschraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (Gr.: T 9, T 10, T 15, T 20, T 27, T 30, T 40), 1 Spannungsprüfer einpolig, 230 V, 1 Flachstumpffeile 200 mm, Hieb 2, 1 Rundfeile 200 mm, Hieb 2, 1 Drahtbürste 4-reihig, Stahldraht, 1 Holz-Gliedermaßstab 2 m, 1 HM-Reißnadel 140 mm, 1 Vorhangschloss, Messing, 40 mm

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60-teilig	**40 00 820 301**	1	**172,50** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Werkzeugsortiment für Elektriker
in Werkzeugtasche · aus Rindleder / HDPE
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Bestehend aus:

1 Werkzeugtasche aus Rindleder/HDPE, 420x160x250 mm, 1 VDE isolierte Kombizange 180 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen, 1 VDE isolierter Seitenschneider 160 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen, 1 VDE isolierte Storchschnabelzange 200 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen, 1 VDE isolierte Abisolierzange 160 mm, Arbeitsbereich bis max. 5 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen, je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,0 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm, 1 Elektrikermeißel 200 mm, 1 Flachmeißel 250 mm, 23 x 13 mm, 1 Schlosserhammer 300 g, mit doppelt geschweiftem Eschenstiel, 1 Fäustel 1000 g, mit doppelt geschweiftem Eschenholzstiel, 1 Holz-Gliedermaßstab 2 m, 1 Sägebogen 150 mm, Puk, 12 Ersatzsägeblätter 150 mm, für Metall, Kunststoff, usw., 1 Kabelklappmesser 1-teilig mit Holzheft, 1 Abisoliermesser mit Hakenklinge, Arbeitsbereich 8 - 28 mm, 1 Gipsbecher Durchmesser ca. 125 mm, 1 Malerspachtel mit flachovalem, lackiertem Holzheft, Breite: 50 mm, 1 Markierstift 17,5 cm, 1 Spannungsprüfer DUSPOL ANALOG, Benning, 1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm, 1 Durchgangsprüfer DUTEST, Benning, 1 Wasserpumpenzange 240 mm, ALIGATOR verchromt, VDE-isoliert, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen, Knipex, 1 LM-Wasserwaage, 400 mm, 1 Einziehband Perlon, Durchmesser 3 mm, 10 m lang, je 1 Rolle Isolierband 3,3 m x 19 mm in den Farben gelb, weiß, blau, schwarz, rot, grün

Lieferung inkl. Benning Mess-/ Prüfgeräte

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46-teilig	**40 00 820 302**	1	**312,00** ►	G592



Werkzeugsortiment für Elektriker
im Schalenkoffer · aus ABS-Kunststoff
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Bestehend aus:
1 Schalenkoffer aus ABS-Kunststoff und Aluminiumrahmen, mit Inneneinrichtung
1 VDE isolierte Kombizange 180 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen,
1 VDE isolierter Seitenschneider 160 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen,
1 VDE isolierte Storchschnabelzange 200 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen, 1 Wasserpumpenzange 240 mm, ALIGATOR-verchromt, 2-Komponenten-Hülle, VDE-isoliert, Knipex, 1 VDE isolierte Abisolierzange 160 mm, Arbeitsbereich bis max. 5 mm, verchromt, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen, je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schlitzschrauben (3,0 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm), je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm), 1 Elektrikermeißel 200 mm, 1 Flachmeißel 250 mm, 23 x 13 mm,
1 Schlosserhammer 300 g, mit doppelt geschweiftem Eschenholzstiel, 1 Fäustel 1000 g, mit doppelt geschweiftem Eschenholzstiel, 1 Holz-Gliedermaßstab 2 Meter, 1 Sägebogen 150 mm, Puk, 12 Ersatzsägeblätter 150 mm, für Metall, Kunststoff usw., 1 Kabelklappmesser 1-teilig mit Holzheft, 1 Abisoliermesser mit Hakenklinge, Arbeitsbereich 8 - 28 mm, 1 Gipsbecher Durchmesser ca. 125 mm, 1 Malerspachtel 50 mm, 1 Markierstift 17,5 cm, 1 Spannungsprüfer DUSPOL ANALOG, Benning, 1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm, 1 Durchgangsprüfer DUTEST, Benning, 1 LM-Wasserwaage 400 mm, 1 Einziehband Perlon, Durchmesser 3 mm, 10 m lang, je 1 Rolle Isolierband 3,3 m x 19 mm in den Farben gelb, weiß, blau, schwarz, rot, grün

Lieferung inkl. Benning Mess-/ Prüfgeräte

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46-teilig	**40 00 820 303**	1	**344,00** ►	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugsortiment für die Sanitär- und Heizungsinstallation in Handwerker- und Industriequalität · im wasser- und staubdichten Werkzeugkoffer





Bestehend aus:
1 Sanitär-Kreuzschlüssel 10 Funktionen - Rothenberger - 40 00 781 025, 1 Ventileinschraubwerkzeug - Rothenberger - 40 00 781 041, 1 Uni-Stufenschlüssel-Set (Knarre und Stufenschlüssel) - Rothenberger - 40 00 781 051, 1 Express-Schlüssel (SW 17/19 M 10) - Rothenberger - 40 00 781 052, 1 Schraubendrehersatz 7-tlg. (Schlitz/PH/PZD) - PROMAT - 40 00 802 312, 1 Werkzeugkoffer wasser-/staubdicht - Stanley - 40 00 807 010, 1 Wasserpumpenzange 240 mm - PROMAT - 40 00 810 665, 1 Eckrohrzange S-Maul 25,4 mm (1″) - PROMAT - 40 00 810 730, 1 Eckrohrzange S-Maul 38,1 mm (1 1/2″) - PROMAT - 40 00 810 731, 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel 500 Gramm - PROMAT - 40 00 811 025, 1 Fäustel 1250 Gramm - PROMAT - 40 00 811 101, 1 Flachmeissel 250 mm Schneidenbreite 25 mm - PROMAT - 40 00 812 105, 1 Meißelhandschutz - PROMAT - 40 00 812 245, 1 Standhahnmutterschlüssel für Links-/Rechtsgang bis SW 36 - PROMAT - 40 00 812 550, 1 Mini-Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 30 mm - PROMAT - 40 00 812 601, 1 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 35 mm - PROMAT - 40 00 812 610, 1 Ersatzrädchen für Rohrabschneider 20 mm Durchmesser - 40 00 812 625, 1 Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm - PUK - 40 00 814 015, 12 Universal-/Metallsägeblätter 150 mm - 40 00 814 021, 1 Metallsägebogen mit Bimetall-Sägeblatt 300 mm - PROMAT - 40 00 814 059, 10 Mettallsägeblatt HSS Bimetall 300 mm - PROMAT - 40 00 814 083, 1 Blechlocher 3 Schneiden Durchmesser 35 mm - 40 00 814 589, 1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm - 40 00 816 524, 1 Gipsbecher konisch aus Gummi Ø 125 mm - 40 00 816 561, 1 Ring-Maulschlüssel-Satz 8-tlg. SW 8 - 19 mm - PROMAT - 40 00 823 600, 1 Winkelschraubendrehersatz 9-tlg. 1,5 - 10 mm - PROMAT - 40 00 825 485, 1 Wasserwaage 50 cm aus Aluminium (auch für Umschlagmessungen) - PROMAT - 40 00 857 155, 40 00 857 156, 1 Steinhauerstift 30 cm ungespitzt - Lyra - 40 00 871 810, 1 Spezialstift 24 cm für glatte Flächen (Fliesen, Keramik, Glas) abwischbar, gespitzt - Lyra - 40 00 871 817, 1 LED-Stableuchte - PROMAT - 40 00 877 151

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50-teilig	**40 00 820 304**	1	**389,00** ▸	G592

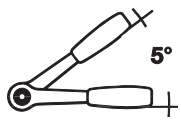
Werkzeugset für die Sanitär- und Heizungsinstallation
Inhalt:
1 **Schwenk- und Umschaltknarre ″ZYKLOP″** mit Mehrkomponentengriff **6,3 mm** (1/4″)-Vierkantantrieb
(Rückschwenkwinkel nur 5 Grad)
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz Gr. 7, 10, 13 mm
je 1 **Maul-Ringratschenschlüssel ″Joker″** mit Haltefunktion auf der Maulseite Gr. 10 und 13 mm
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft, Schlagkappe und durchgehender Sechskantklinge für Schlitzschrauben 1,2 x 7,0 x 125 mm
1 Schraubendreher **VDE-isoliert** mit Mehrkomponenten-Kraftheft für **Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5 x 125 mm
1 Schraubendreher VDE-isoliert mit Mehrkomponenten-Kraftheft und reduziertem Klingendurchmesser für Schlitzschrauben 0,6 x 3,5 x 100 mm
1 **Spannungsprüfer** einpolig mit Kraftform-Heft Prüfbereich 150 - 250 Volt ~ 3 x70 mm
je 1 **Sechskant-Steckschlüssel** mit Kraftform-Griff und Hohlschaft **für überstehende Gewindebolzen** Gr. 10 und 13 mm
je 1 **Bit** mit Haltefunktion für die Schraube, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10/50 mm, T 15/50 mm, T 20/50 mm, T 25/50 mm, T 30/50 mm, T 40/50 mm
je 1 **Bit** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/89 mm, 2/89 mm
je 1 **Bit** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3/89 mm, 4/89 mm, 5/89 mm, 6/89 mm
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″) -Innensechskant zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre
(Bitseitig mit Schnellwechselfutter)

Lieferung in stabiler, praktischer Klapptasche

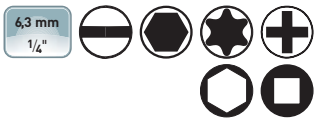
Wera Hex-Plus
Werkzeug aus Ideen











Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25-teilig	**40 00 820 305**	1	**128,80** ▹	L588

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

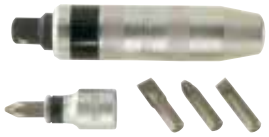
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schlagschrauber-/ Schraubenlösersatz
12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb** · (zur Aufnahme von Steckschlüssel-Einsätzen 1/2″-Vierkantantrieb) · besonders geeignet zum Lösen festsitzender Schrauben durch Schlagen mit dem Hammer · mit Rechts- und Linkslauf · für Kraftschrauber-Einsätze **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb

Inhalt:
1 Schlagschrauber **12,5 mm** (1/2″)-Vierkantantrieb mit Rechts-/ Linkslauf
je 1 Bit für Schlitzschrauben **7,94 mm** (5/16)″ 1,2 x 9 / 1,2 x 11 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) 7,94 mm** (5/16″), Gr. 2 und 3
1 Verbindungsstück **12,5 mm** (1/2″)-Innenvierkant auf **7,94 mm** (5/16″)-Innensechskant

Lieferung in Stahlblechkassette



12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 828 191**	1	**27,30** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bit-Set
Ersatz-Bits **7,94 mm** (5/16″) passend zum Schlagschrauber Art.-Nr. 40 00 828 191

Inhalt:
je 1 Bit für Schlitzschrauben **7,94 mm** (5/16″), 1,2 x 9 /1,2 x 10 mm,
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) 7,94 mm** (5/16″), Gr. 2 und 3

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 828 192**	1	**3,45** ▸	B591

GEDORE



Schlagschrauber-/ Schraubenlösersatz
12,5 mm (1/2″) Vierkantantrieb · (zur Aufnahme von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm** (1/2″) Vierkant-Antrieb) · besonders geeignet zum Lösen festsitzender Schrauben durch Schlagen mit dem Hammer · mit Rechts- und Linkslauf für Kraftschraubereinsätze · mit Schraubendreher-Einsätzen für die wichtigsten Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskant-Schrauben

Inhalt:
1 Schlagschrauber **12,5 mm** (1/2″) Vierkantantrieb, Rechts-/Linkslauf
je 1 Einsatz für Schlitzschrauben **8 mm** (5/16″) 7,0 x 1,2 x 41,0 mm /
8,0 x 1,6 x 41,0 mm / 9,0 x 1,6 x 41,0 mm / 12,0 x 2,0 x 41,0 mm
je 1 Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) 8 mm** (5/16″) Gr. 2/ 3/ 4
je 1 Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil **8 mm** (5/16″) Gr. 5 - 6 -8 - 10 mm
1 Verbindungsstück **12,5 mm** (1/2″) Innensechskant auf **8 mm** (5/16″) Innensechskant

Lieferung im Kunststoffkasten

12,50 mm 1/2" | 7,94 mm 5/16"

DIN ISO

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	281 x 79 x 42	**40 00 828 193**	1	**113,00** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugwagen komplett mit 155-teiligem Werkzeugsortiment
mit 6 **Schubladen** (auf kugelgelagerten Teleskopschienen) **mit 100% Auszug** · stabile und pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion · Korpus blau RAL 5022 · Schubladen schwarz · mit großer tragfähiger Arbeitsplatte mit PVC-Riffelgummi-Auflage · 4 Schubladen ca. 60 mm hoch, 2 Schubladen ca. 125 mm hoch (12 Unterteilungslbeche gehören zum Lieferumfang)· abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss inkl. 2 Schlüsseln · Vorderräder lenkbar, davon 1 Rad feststellbar · Tragfähigkeit je Schublade: ca. 25 kg

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 855 x 450 x 895 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 750 x 445 x 752 mm
Innenmaß Schublade klein (B x T x H) 595 x 380 x 85 mm
Innenmaß Schublade groß (B x T x H) 595 x 380 x 145 mm



Bestückung Schublade 1 (Modul Nr. 2):
1 Ring-Maul-Schlüssel-Satz 12-teilig (6 - 22 mm)
1 Wasserpumpenzange 240 mm / 1 Kombizange 180 mm / 1 Seitenschneider 160 mm
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel Stiel
1 Cuttermesser
1 Taschenrollbandmaß 5 m
1 Teleskopmagnetheber mit Düseneinstellnadel 150 - 670 mm
1 Körner 120 mm
1 LED- Stableuchte 9,8 cm
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil, 8-teilig (Gr. 9 - 40)
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit Innensechskant-Profil, 9-teilig (Gr. 1,5 - 10 mm)
2 Schraubendreher für Schlitzschrauben (5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm)
2 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** (Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm)
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** (Gr. 2 x 25 mm)
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD)** (Gr. 2 x 25 mm)



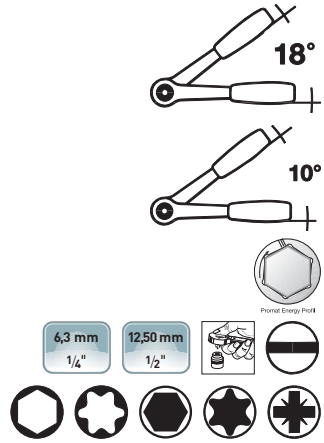
Bestückung Schublade 2 (Modul Nr. 1):
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, Rückschwenkwinkel 18°
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15 - T 20 - T 25,T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 4, E 5, E 6, E 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3,4,5,6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 0,8 x 4,0 mm und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD)** Gr. 1, 2
je eine Verlängerung 75 mm und 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung / 1 Kardangelenk / 1 Handgriff mit Vierkant



mit 12,5mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, Rückschwenkwinkel 10°
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
je ein 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 13-17-19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 und 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 10, E 12, E 14, E 18
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Länge 100 mm, Gr. 7, 8, 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm / 1 Gleitstück für Verlängerung



Bestückung Schublade 3 (Modul Nr. 3):
2 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD)** Gr. 1 x 80 mm und 2 x 100 mm
5 Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 x 80, T 15 x 80, T 20 x 100, T 25 x 100 und T 30 x 115 mm
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** 0 x 60mm
1 Bit-/Steckschlüsselset 6-kant, 24-teilig, für Schlitzschrauben, für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH/PZD)**, für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
3 Steckschlüssel mit Quergriff für Schrauben mit Außensechskant-Profil SW 8 x 200, 10 x 200 und 13 x 230 mm / 1 Bithalter mit Handgriff **6,3 mm** (1/4 Zoll)



3 Schubladen zur individuellen Nutzung

B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
855 x 450 x 895[1)]	**40 00 871 124**	1	**699,00** ▸	D793

[1)] mit Griff und Rädern

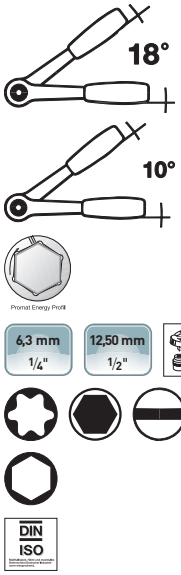
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bestückte Einlage (Modul 1) für Werkzeugwagen
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**

1 Hebelumschaltknarre, Rückschwenkwinkel 18°
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15 - T 20 - T 25,T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 4, E 5, E 6, E 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-Sechskant-Profil SW 3,4,5,6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 0,8 x 4,0 mm und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1, 2
je eine Verlängerung 75 mm und 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant



Inhalt:
mit 12,5mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**

1 Hebelumschaltknarre, Rückschwenkwinkel 10°
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
je ein 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 13-17-19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 und 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 10, E 12, E 14, E 18
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-Sechskant-Profil Länge 100 mm, SW 7, 8, 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk

geignet für die Werkstattwagen / Rollwerkbänke,
Art.-Nr. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 152, 40 00 871 153

Werkzeuge in hochwertige Einlage mit Hardcover- Beschichtung und Werkzeug-Kontroll-System

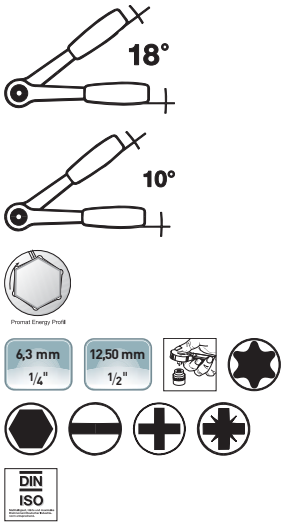
Inhalt	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
73-teilig	595 x 377 x 30	**40 00 871 100**	1	**149,50** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bestückte Einlage (Modul 2) für Werkzeugwagen
Inhalt:

1 Ring-Maul-Schlüssel-Satz 12-teilig 6-22 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel Stiel
1 Cuttermesser
1 Taschenrollbandmaß 5 m
1 Teleskopmagnetheber mit Düseneinstellnadel 150- 670 mm
1 Körner 120 mm
1 LED-Stableuchte 9,8 cm
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit InnenTORX®-Profil, 8-teilig, SW 9 - 40
1 Winkelschraubendreher-Satz 6-kant, 9-teilig, SW 1,5-10 mm
2 Schraubendreher für Schlitzschrauben 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
2 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr.1 x 80 mm, 2 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2 x 25 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 2 x 25 mm



geignet für die Werkstattwagen / Rollwerkbänke,
Art.-Nr. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 152, 40 00 871 153

Werkzeuge in hochwertige Einlage mit Hardcover- Beschichtung und Werkzeug-Kontroll-System

Inhalt	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43-teilig	595 x 377 x 30	**40 00 871 101**	1	**134,50** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bestückte Einlage (Modul 3) für Werkzeugwagen
Inhalt:



2 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD), Gr. 1 x 80 mm und 2 x 100 mm
5 Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 x 80, T1 5 x 80, T 20 x 100, T 25 x 100 und T 30 x 115 mm
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 0 x 60 mm
1 Bit-/Steckschlüsselset 6-kant, 24-teilig, für Schlitzschrauben (PH), für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) und Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
3 Schraubendreher für Außen-Sechskantschrauben Gr. 8 x 200, 10 x 200 und 13 x 230 mm
1 Bithalter mit Handgriff 1/4 Zoll

geignet für die Werkstattwagen / Rollwerkbänke
Art.-Nr. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 152, 40 00 871 153

Werkzeuge in hochwertige Einlage mit Hardcover- Beschichtung und Werkzeug-Kontroll-System

Inhalt	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
37-teilig	595 x 377 x 30	**40 00 871 102**	1	**99,50** ▸	C592

Steckschlüssel-Einsatz
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt geschliffen · griffig gerändelt · handbetätigt · mit Stiftsicherung

DIN 3124 / ISO 2725-1



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19[1)]	51,5	**40 00 824 480**	1	**13,09** ▸	L008	36	59,5	**40 00 824 488**	1	**18,78** ▸	L008
22	51,5	**40 00 824 482**	1	**13,56** ▸	L008	38[1)]	59,5	**40 00 824 489**	1	**18,02** ▸	L008
24	51,5	**40 00 824 483**	1	**13,18** ▸	L008	41	62,5	**40 00 824 490**	1	**26,79** ▸	L008
27	54,5	**40 00 824 484**	1	**14,32** ▸	L008	46	65,5	**40 00 824 491**	1	**28,18** ▸	L008
30	57,5	**40 00 824 485**	1	**15,46** ▸	L008	50	68,5	**40 00 824 492**	1	**33,84** ▸	L008
32	57,5	**40 00 824 486**	1	**15,27** ▸	L008	55[1)]	68,5	**40 00 824 493**	1	**38,29** ▸	L008
34	57,5	**40 00 824 487**	1	**18,02** ▸	L008	60[1)]	68,5	**40 00 824 494**	1	**44,68** ▸	L008

[1)] nicht genormt

Steckschlüssel-Einsatz für Innensechskant-Schrauben
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · Einsatz aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · griffig gerändelt · handbetätigt · mit Stiftsicherung

DIN 7422



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	80	**40 00 824 496**	1	**15,95** ▸	L008
17	80	**40 00 824 497**	1	**18,70** ▸	L008
19	80	**40 00 824 498**	1	**19,84** ▸	L008
22	80	**40 00 824 499**	1	**21,47** ▸	L008

Reduzierstück
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Stiftsicherung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · **20,0 mm** (3/4″)- **auf 12,5 mm** (1/2″)-**Außenvierkant** · mit Stiftsicherung · griffig gerändelt

DIN 3123 / ISO 3316



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
56	**40 00 824 530**	1	**13,97** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



20 mm 3/4" | 25 mm 1"

DIN ISO

Vergrößerungsstück
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Stiftsicherung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · **20,0 mm** (3/4″) - **auf 25,0 mm** (1″)-**Außenvierkant** · mit Stiftsicherung · griffig gerändelt

DIN 3123 / ISO 3316

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 824 531**	1	**22,89** ▸	L008

GEDORE



20 mm 3/4"

DIN ISO

Griff mit Gleitstück
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · mit Stiftsicherung

DIN 3122 / ISO 3315

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**40 00 824 526**	1	**33,00** ▸	L008

GEDORE



20 mm 3/4"

DIN ISO

Verlängerung
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Stiftsicherung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · mit Stiftsicherung

DIN 3123 / ISO 3316

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 824 523**	1	**25,49** ▸	L008
400	**40 00 824 524**	1	**34,11** ▸	L008

GEDORE



20 mm 3/4"

DIN ISO

Kardangelenk
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Stiftsicherung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · mit Stiftsicherung

DIN 3123 / ISO 3316

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
108	**40 00 824 528**	1	**82,41** ▸	L008

GEDORE



20 mm 3/4" | DIN ISO

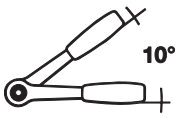
Verbindungsvierkant
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

DIN 3122 / ISO 3315

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
51,5	**40 00 824 520**	1	**9,07** ▸	L008

GEDORE





20 mm 3/4"

DIN ISO

Durchsteckknarre mit umsteckbarem Verbindungsvierkant
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze **20,0 mm** (3/4″) · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · geschliffen · mit Stiftsicherung · mittelfein verzahnt

Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

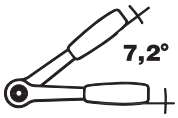
Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
510	**40 00 824 538**	1	**81,58** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Umschaltknarre
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · **mit Umschaltscheibe und Stiftsicherung** · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · feingängig und robust

Rückschwenkwinkel 7,2°
50 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
510	**40 00 824 540**	1	**92,05** ▸	L008

Hebel-Umschaltknarre
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb · Arretierung bei Mittelstellung des Schalthebels · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Umschalthebel und Aufsteckrohr · Stiftsicherung

Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



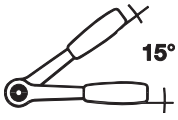



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
620	**40 00 824 542**	1	**146,56** ▸	L008

Steckschlüsselsatz
20 mm (3/4″)-Vierkantantrieb

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 15°** (24 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 22 - 24 - 27 - 30 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
1 Kardangelenk
1 Schiebegriff 400 mm mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 200 mm, 400 mm

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer



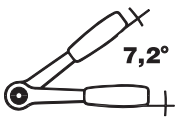


Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-teilig	**40 00 820 600**	1	**165,90** ▸	G592

Steckschlüsselsatz
20 mm (3/4″)-Vierkantantrieb 6-Kant · mit geschmiedeten, vergüteten Einsätzen · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · griffig gerändelt · mit Stiftsicherung

Inhalt:
1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 7,2°** (50 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
1 Griff mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 200, 400 mm

Lieferung im Stahlblechkoffer





Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14-teilig	525 x 203 x 73	**40 00 820 606**	1	**398,42** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

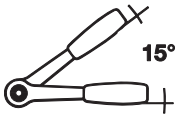


Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-, **12,5 mm** (1/2″)- und **20 mm** (3/4″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl

Besondere Produktvorteile:
Dieser Koffer enthält zusätzlich Steckschlüssel-Einsätze in den gangbarsten Zollmaßen, breiter Einsatzbereich von SW 4 bis SW 41

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 15°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm,
4,76 mm (3/16″) - **6,3 mm** (1/4″) - **10 mm** (3/8″)
je 1 Verlängerung 50 mm, 150 mm
1 Schiebegriff mit Gleitstück 115 mm
1 Kardangelenk
1 Drehstift 115 mm
1 Handgriff mit beweglichem Vierkant 135 mm
1 Handgriff mit Vierkant 150 mm

mit 12,5 mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 15°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 mm,
10 mm (3/8″) - **12,5 mm** (1/2″) - **14,29 mm** (9/16″) - **17,46 mm** (11/16″) - **25,4 mm** (1″)
je 1 Verlängerung 75 mm, 125 mm und 250 mm
1 Schiebegriff mit Gleitstück 250 mm
1 Kardangelenk
1 Drehstift 150 mm
1 Handgriff mit beweglichem Vierkant 380 mm



mit 20 mm (3/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre 500 mm, **Rückschwenkwinkel 15°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz SW 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 mm
1 Verlängerung 200 mm

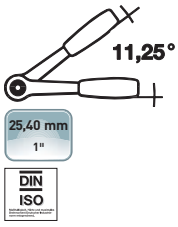
Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65-teilig	**40 00 820 601**	1	**205,50** ▸	H593

GEDORE



Umschaltknarre
25,4 mm (1″)-Vierkantantrieb · mit Einsteck-Griffstange · Chrom-Vandium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung · mit Umschalthebel · Arretierung bei Mittenstellung



Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

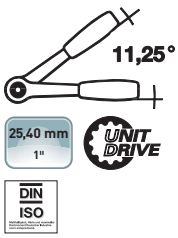
Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
810	**40 00 820 609**	1	**177,89** ▸	L008

GEDORE



Steckschlüsselsatz
25,4 mm (1″)-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit **Unit-Drive-Profil,** schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche · mit Stiftsicherung

Inhalt:
1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 11,25°**
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **mit Unit-Drive-Profil** SW 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm
je 1 Verlängerung 200, 400 mm
1 Griff mit Gleitstück



Unit-Drive-Profil, schont die Schraubenköpfe - keine Kantenverquetschung durch Kraftansatz auf die Fläche

Lieferung im Stahlblechkoffer

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-teilig	765 x 289 x 105	**40 00 820 608**	1	**993,74** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüssel-Zündkerzeneinsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit Gummihalterung für die Zündkerze

DIN 3124

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16,0	65	**40 00 821 401**	1	**5,50** ▸	C592
21,0	65	**40 00 821 400**	1	**5,80** ▸	C592

Kreuzschlüssel
für **PKW**, Transporter usw. · verzinkt

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schlüssel-W. mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2 4kant)	**40 00 823 665**	1	**6,85** ▸	B591

Kreuzschlüssel
für **PKW**-Radmuttern in metrischen und Zollmaßen · mit schützender Mittenverstärkung · Chrom-Vanadium-Stahl · pulverbeschichtet · Köpfe poliert

DIN 3119 / ISO 6788

GEDORE



Größe mm	Schlüssel-W. mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420 x 420	**17 x 19** (3/4) **x 21** x 11/16	**40 00 823 666**	1	**36,34** ▸	L008
420 x 420	**17 x 19** (3/4) **x 21** x (1/2) 4kant	**40 00 823 667**	1	**38,19** ▸	L008

Kreuzschlüssel
für **LKW**-Radmuttern in metrischen und Zollmaßen · aus Spezialstahl · geschmiedet · gehärtet

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Größe mm	Schlüssel-W. mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700 x 700	**24 x 27 x 30 x 32** (13/16)	**40 00 823 668**	1	**71,50** ▸	B591

Kreuzschlüssel
für **LKW und schwere Maschinen** · mit schützender Mittenverstärkung · besonders stabil · Chrom-Vanadium-Stahl · pulverbeschichtet · Köpfe poliert

DIN 3119 / ISO 6788

GEDORE



Größe mm	Schlüssel-W. mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
750 x 750	**27 x 30 x 32 x 33**	**40 00 823 670**	1	**160,37** ▹	L008
750 x 750	**27 x 30 x 32** x (3/4) 4kant	**40 00 823 699**	1	**156,57** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

HAZET

Kreuzschlüssel
für **Nutzfahrzeuge, Baumaschinen · hoch belastbar · geschmiedetes Mittelstück ·** Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · Köpfe poliert



40 00 823 580



40 00 823 581

Größe mm	geprüft bis N.m	Schlüssel-W. mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420 x 420	**500**	**17 x 19 x 22 x 12,5** (1/2)	**40 00 823 580**	1	**84,20** ▷	L500
750 x 750	**2000**	**24 x 27 x 32 x 20,0** (3/4)	**40 00 823 581**	1	**184,20** ▷	L500

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Bandschlüssel
doppelt genietetes, rutschfestes Gewebeband

Bandlänge ca. 920 mm



Spannbereich mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ø 240	230	**40 00 821 422**	1	**14,40** ▸	B591

GEDORE

Bandschlüssel
mit kräftigem, rutschfestem Gewebeband · extra breit = 25 mm · Art.-Nr. 40 00 821 426 aus Qualitätsstahl C45 · Art.-Nr. 40 00 821 427 aus Chrom-Vanadium-Stahl



Spannbereich mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ø 140	220	**40 00 821 426**	1	**23,18** ▸	L008
Ø 200	285	**40 00 821 427**	1	**42,83** ▸	L008

GEDORE

Ersatzband
zu Bandschlüssel Art.-Nr. 40 00 821 426 und 40 00 821 427 aus kräftigem, rutschfestem Gewebe



passend für	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 821 426	480	**40 00 821 428**	1	**10,57** ▸	L008
Art.-Nr. 40 00 821 427	900	**40 00 821 429**	1	**15,84** ▸	L008

GEDORE

Universal 4-kant Zapfenschlüssel (Öldienstschlüssel)
für Ölwannen und Fassverschlüsse mit 9 gängigen Vierkanten · aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

5 Vierkant-Schlüsselweiten: 8,7 - 9,5 - 10,5 - 11,5 - 13 mm

4 Vierkant-Konen: 6,8 - 8,7 mm / 10,5-13,0 mm / 15,2 - 18,0 mm / 16,5 - 19,0 mm und eine Schraubendreherklinge: 5,5 x 18,0 mm



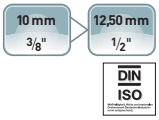
Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220	**40 00 821 425**	1	**22,14** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Vergrößerungsstück für Kraftschrauber-Einsatz
Antrieb: 10,0 mm (3/8″)-Vierkant DIN 3121 · Form G 10 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 12,5 mm (1/2″)-Vierkant DIN 3121 · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern





Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	18	3,0 x 18	**40 00 820 885**	1	**7,00** ▸	F591

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · aus Sonderstahl · brüniert/phosphatiert

DIN 3129 / ISO 2725



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	38	21	20	**40 00 778 330**	1	**3,76** ▸	L020
11	38	21	20	**40 00 778 331**	1	**3,76** ▸	L020
12	38	21	20	**40 00 778 332**	1	**3,76** ▸	L020
13	38	21	20	**40 00 778 333**	1	**3,76** ▸	L020
14	38	21	20	**40 00 778 334**	1	**3,76** ▸	L020
15	38	21	20	**40 00 778 335**	1	**3,76** ▸	L020
16	38	21	20	**40 00 778 336**	1	**3,95** ▸	L020
17	38	26	24	**40 00 778 337**	1	**3,95** ▸	L020
19	38	26	24	**40 00 778 338**	1	**3,95** ▸	L020
21	38	26	24	**40 00 778 339**	1	**4,24** ▸	L020
22	43	26	24	**40 00 778 340**	1	**4,24** ▸	L020
24	43	26	24	**40 00 778 341**	1	**5,00** ▸	L020
27	45	26	24	**40 00 778 342**	1	**6,24** ▸	L020
30	48	26	24	**40 00 778 343**	1	**7,24** ▸	L020
32	48	26	24	**40 00 778 344**	1	**7,24** ▸	L020



Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz-Satz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · Chrom-Vanadium-Stahl · brüniert/phosphatiert



Inhalt:
je 1 Kraftschrauber-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** Gr. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 mm (Länge 38 mm)
je 2 Sicherungsstifte in den Größen 3,0 x 20 mm und 3,0 x 24 mm
je 2 Sicherungsringe in den Größe 21 und 26 mm

Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20-teilig	**40 00 820 602**	1	**59,60** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
Antrieb: 12,5 mm (1/2″)-Vierkant DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 6-kant · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	38	21	3,0 x 20	**40 00 820 810**	1	**4,55** ▸	F591
11	38	21	3,0 x 20	**40 00 820 811**	1	**4,55** ▸	F591
12	38	21	3,0 x 20	**40 00 820 812**	1	**4,55** ▸	F591
13	38	21	3,0 x 20	**40 00 820 813**	1	**4,55** ▸	F591
14	38	21	3,0 x 20	**40 00 820 814**	1	**4,55** ▸	F591
15	38	26	3,0 x 24	**40 00 820 815**	1	**5,05** ▸	F591
16	38	26	3,0 x 24	**40 00 820 816**	1	**5,05** ▸	F591
17	38	26	3,0 x 24	**40 00 820 817**	1	**5,05** ▸	F591
18	38	26	3,0 x 24	**40 00 820 818**	1	**5,05** ▸	F591
19	38	26	3,0 x 24	**40 00 820 819**	1	**5,05** ▸	F591
21	38	26	3,0 x 24	**40 00 820 820**	1	**6,15** ▸	F591
22	38	26	3,0 x 24	**40 00 820 821**	1	**6,50** ▸	F591
24	45	26	3,0 x 24	**40 00 820 822**	1	**7,70** ▸	F591
27	50	26	3,0 x 24	**40 00 820 823**	1	**10,50** ▸	F591

12,50 mm 1/2" DIN ISO



Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · aus Sonderstahl · Oberflächen stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 871**	1	**8,40** ▸	F591
6	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 872**	1	**8,40** ▸	F591
8	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 873**	1	**8,40** ▸	F591
10	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 874**	1	**8,40** ▸	F591
12	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 875**	1	**8,40** ▸	F591
14	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 876**	1	**9,40** ▸	F591
17	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 877**	1	**11,30** ▸	F591

12,50 mm 1/2" DIN ISO



Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Größe	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 30	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 853**	1	**11,10** ▸	F591
T 40	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 854**	1	**12,55** ▸	F591
T 45	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 858**	1	**12,30** ▸	F591
T 50	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 855**	1	**12,80** ▸	F591
T 55	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 856**	1	**17,85** ▹	F591
T 60	55	21	3,0 x 20	**40 00 820 857**	1	**17,85** ▹	F591

12,50 mm 1/2" DIN ISO



Verlängerung für Kraftschrauber-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: 12,5 mm (1/2″)-Aussenvierkant mit federndem Stift

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	21	3,0 x 20	**40 00 820 880**	1	**8,90** ▸	F591
125	21	3,0 x 20	**40 00 820 881**	1	**9,60** ▸	F591
250	21	3,0 x 20	**40 00 820 882**	1	**16,00** ▸	F591

12,50 mm 1/2" DIN ISO

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kraft-Verbindungsteil mit Innen-/Außenvierkant und Schnellwechselfutter
Antrieb: 12,5 mm (1/2″) Vierkant, DIN 3121-Form · G 12,5
Abtrieb: Außenvierkant · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel

Besondere Produktvorteile:
- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Lieferung ohne Stecknuss



12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Durchmesser mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	60	**40 00 820 868**	1	**25,70** ▸	F591

Kugelgelenk für Kraftschrauber-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: 12,5 mm (1/2″)-Aussenvierkant mit federndem Stift

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
68	26	3,0 x 24	**40 00 820 888**	1	**17,20** ▸	F591

Reduzierstück für Kraftschrauber-Einsatz
Antrieb: 12,5 mm (1/2″)-Vierkant DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 10,0 mm (3/8″)-Vierkant DIN 3121 mit federndem Stift · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



12,50 mm 1/2" → 10 mm 3/8" · DIN ISO

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	21	3,0 x 20	**40 00 820 889**	1	**9,40** ▸	F591

Vergrößerungsstück für Kraftschrauber-Einsatz
Antrieb: 12,5 mm (1/2″)-Vierkant DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 20,0 mm (3/4″)-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



12,50 mm 1/2" → 20 mm 3/4" · DIN ISO

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	26	3,0 x 26	**40 00 820 935**	1	**13,90** ▸	F591

Gummi-Sicherungsring für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb

Lieferung im Polybeutel



12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Außen-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
21	5	**40 00 820 891**	1	**1,80**[1] ▸	F591
26	5	**40 00 820 892**	1	**1,80**[1] ▸	F591

[1] Preis per Beutel

Stahl-Sicherungsstift für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb

Lieferung im Polybeutel



12,50 mm 1/2"

Größe mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 x 20	5	**40 00 820 893**	1	**1,80**[1] ▸	F591
3 x 24	5	**40 00 820 894**	1	**1,80**[1] ▸	F591

[1] Preis per Beutel

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

carolus



12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · aus Sonderstahl · **lange Ausführung** · brüniert

DIN 3129 / ISO 2725

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	85	21	20	**40 00 778 345**	1	**6,14** ▸	L020
11	85	21	20	**40 00 778 346**	1	**6,14** ▸	L020
12	85	21	20	**40 00 778 347**	1	**6,14** ▸	L020
13	85	21	20	**40 00 778 348**	1	**6,14** ▸	L020
14	85	21	24	**40 00 778 349**	1	**6,14** ▸	L020
15	85	21	24	**40 00 778 350**	1	**6,85** ▸	L020
16	85	21	24	**40 00 778 351**	1	**6,85** ▸	L020
17	85	26	24	**40 00 778 352**	1	**6,85** ▸	L020
19	85	26	24	**40 00 778 353**	1	**7,00** ▸	L020
21	85	26	24	**40 00 778 354**	1	**7,47** ▸	L020
22	85	26	24	**40 00 778 355**	1	**7,76** ▸	L020
24	85	26	24	**40 00 778 356**	1	**8,14** ▸	L020

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Promat Energy Profil

12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz-Satz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · **lange Ausführung** · Chrom-Vanadium-Stahl · phosphatiert

Inhalt:
je 1 Kraftschrauber-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** Gr. 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm (Länge 80 mm)
je 1 Sicherungsstift in den Größen 3,0 x 20 mm und 3,0 x 24 mm
je 1 Sicherungsring in den Größen 21 und 26 mm

Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-teilig	**40 00 820 607**	1	**74,20** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Promat Energy Profil

12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz-Satz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · **lange Ausführung** · Chrom-Vanadium-Stahl · phosphatiert

Inhalt:
je 1 Kraftschrauber-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** Größe 13, 17, 19, 22, 24, 27 mm (Länge 80 mm)
je 2 Sicherungsstifte in den Größen 3,0 x 20 mm und 3,0 x 24 mm
je 2 Sicherungsringe in den Größen 21 und 26 mm

Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14-teilig	**40 00 820 603**	1	**51,60** ▸	C592



12,50 mm 1/2"

DIN ISO

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz-Satz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **6-kant** · lange Ausführung · Chrom-Vanadium-Stahl · phosphatiert

Inhalt:
je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17, 19, 21 mm (Länge 85 mm)

Besondere Produktvorteile: Kunststoffhülse und ein als Anschlag eingesetztes Kunststoffteil verhindern eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-teilig	**40 00 820 604**	1	**25,30** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung · Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	78	21	3,0 x 20	**40 00 820 840**	1	**8,20** ▸	F591
13	78	21	3,0 x 20	**40 00 820 841**	1	**8,60** ▸	F591
16	78	26	3,0 x 24	**40 00 820 842**	1	**8,95** ▸	F591
17	78	26	3,0 x 24	**40 00 820 843**	1	**8,95** ▸	F591
18	78	26	3,0 x 24	**40 00 820 844**	1	**8,95** ▸	F591
19	78	26	3,0 x 24	**40 00 820 845**	1	**8,95** ▸	F591
21	78	26	3,0 x 24	**40 00 820 846**	1	**10,55** ▸	F591
22	78	26	3,0 x 24	**40 00 820 847**	1	**10,55** ▸	F591
24	78	26	3,0 x 24	**40 00 820 848**	1	**11,65** ▸	F591
27	78	26	3,0 x 24	**40 00 820 849**	1	**13,10** ▸	F591

12,50 mm 1/2" DIN ISO

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **Abtrieb**: **6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	50	38	4,0 x 36	**40 00 820 900**	1	**10,90** ▸	F591
19	50	38	4,0 x 36	**40 00 820 901**	1	**10,90** ▸	F591
22	50	38	4,0 x 36	**40 00 820 902**	1	**10,90** ▸	F591
24	50	38	4,0 x 36	**40 00 820 903**	1	**10,90** ▸	F591
27	54	38	4,0 x 36	**40 00 820 904**	1	**11,90** ▸	F591
30	54	38	4,0 x 36	**40 00 820 905**	1	**11,90** ▸	F591
32	56	38	4,0 x 36	**40 00 820 906**	1	**13,60** ▸	F591
33	56	38	4,0 x 36	**40 00 820 907**	1	**14,90** ▹	F591
34	56	38	4,0 x 36	**40 00 820 908**	1	**15,70** ▸	F591
36	56	38	4,0 x 36	**40 00 820 909**	1	**16,10** ▸	F591
41	58	38	4,0 x 36	**40 00 820 911**	1	**21,50** ▸	F591

20 mm 3/4" DIN ISO

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: für Schrauben mit **Innen-Innensechskant-Profil** · aus Sonderstahl · Oberflächen stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	62	38	4,0 x 36	**40 00 820 912**	1	**19,90** ▸	F591
17	62	38	4,0 x 36	**40 00 820 913**	1	**19,90** ▸	F591
19	62	38	4,0 x 36	**40 00 820 914**	1	**19,90** ▸	F591
22	62	38	4,0 x 36	**40 00 820 925**	1	**19,90** ▸	F591
24	62	38	4,0 x 36	**40 00 820 926**	1	**19,90** ▸	F591
27	62	38	4,0 x 36	**40 00 820 929**	1	**19,90** ▸	F591

20 mm 3/4" DIN ISO

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung**
Abtrieb: **6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

20 mm 3/4" DIN ISO

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 915**	1	**17,70** ▸	F591
19	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 916**	1	**17,70** ▸	F591
22	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 917**	1	**17,70** ▸	F591
24	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 918**	1	**17,90** ▸	F591
27	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 919**	1	**17,90** ▸	F591
30	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 920**	1	**21,10** ▸	F591
32	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 921**	1	**21,70** ▸	F591
33	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 922**	1	**26,00** ▷	F591
34	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 923**	1	**27,60** ▸	F591
36	95	38	4,0 x 36	**40 00 820 924**	1	**27,60** ▸	F591



Verlängerung für Kraftschrauber-Einsatz
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: 20,0 mm (3/4″)-Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

20 mm 3/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	38	4,0 x 36	**40 00 820 927**	1	**31,80** ▸	F591
330	38	4,0 x 36	**40 00 820 928**	1	**39,00** ▸	F591



Kraft-Verbindungsteil mit Innen-/Außenvierkant und Schnellwechselfutter
Antrieb: 20,0 mm (3/4″) Vierkant, DIN 3121-Form · H 20
Abtrieb: Außenvierkant · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel

Besondere Produktvorteile:
- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Lieferung ohne Stecknuss

20 mm 3/4" DIN ISO

Durchmesser mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
44	78	**40 00 820 869**	1	**43,30** ▷	F591



Kugelgelenk für Kraftschrauber-Einsatz
20,0 mm (3/4″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: 20,0 mm (3/4″)-Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

20 mm 3/4" DIN ISO

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	38	4,0 x 36	**40 00 820 931**	1	**37,00** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Reduzierstück für Kraftschrauber-Einsatz

Antrieb: 20,0 mm (3/4″)-Vierkant DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 12,5 mm (1/2″)-Vierkant DIN 3121 mit federndem Stift · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
57	38	4,0 x 36	**40 00 820 933**	1	**12,40** ►	F591

Vergrößerungsstück für Kraftschrauber-Einsatz

Antrieb: 20,0 mm (3/4″)-Vierkant DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 25,0 mm (1″)-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
63	38	4,0 x 36	**40 00 820 937**	1	**20,10** ►	F591

Gummi-Sicherungsring

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz · **20,0 mm** (3/4″)-Vierkantantrieb

Lieferung im Polybeutel





Außen-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	5	**40 00 820 939**	1	**4,40**[1] ►	F591

[1] Preis per Beutel

Stahl-Sicherungsstift

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz **20,0 mm** (3/4″)-Vierkantantrieb

Lieferung im Polybeutel





Größe mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 x 36	5	**40 00 820 940**	1	**2,85**[1] ►	F591

[1] Preis per Beutel

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz

25,0 mm (1″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: **6-kant** · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	58	45	5,0 x 45	**40 00 820 943**	1	**16,80** ►	F591
27	58	45	5,0 x 45	**40 00 820 944**	1	**18,10** ►	F591
30	60	45	5,0 x 45	**40 00 820 945**	1	**18,10** ►	F591
32	60	45	5,0 x 45	**40 00 820 946**	1	**18,10** ►	F591
33	60	45	5,0 x 45	**40 00 820 947**	1	**18,95** ▷	F591
34	62	45	5,0 x 45	**40 00 820 948**	1	**20,40** ▷	F591
36	65	45	5,0 x 45	**40 00 820 949**	1	**20,40** ►	F591
41	67	45	5,0 x 45	**40 00 820 951**	1	**23,80** ►	F591
46	74	45	5,0 x 45	**40 00 820 952**	1	**27,60** ►	F591
50	80	45	5,0 x 45	**40 00 820 953**	1	**33,40** ►	F591
55	84	45	5,0 x 45	**40 00 820 954**	1	**40,95** ►	F591
60	87	45	5,0 x 45	**40 00 820 955**	1	**51,50** ►	F591
65	90	45	5,0 x 45	**40 00 820 956**	1	**54,90** ►	F591



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz
25,0 mm (1″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung**
Abtrieb: 6-kant · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

25 mm
1"
DIN ISO

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	100	45	5,0 x 45	**40 00 820 962**	1	**27,10** ▷	F591
27	100	45	5,0 x 45	**40 00 820 963**	1	**28,30** ►	F591
30	100	45	5,0 x 45	**40 00 820 964**	1	**28,50** ►	F591
32	100	45	5,0 x 45	**40 00 820 965**	1	**28,50** ►	F591
36	100	45	5,0 x 45	**40 00 820 966**	1	**31,20** ►	F591
41	100	45	5,0 x 45	**40 00 820 967**	1	**37,40** ►	F591
46	100	45	5,0 x 45	**40 00 820 968**	1	**43,70** ►	F591



Kraft-Verbindungsteil mit Innen-/Außenvierkant und Schnellwechselfutter
Antrieb: 25,0 mm (1″) Vierkant, DIN 3121-Form · H 25
Abtrieb: Außenvierkant · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel

Besondere Produktvorteile:
- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Lieferung ohne Stecknuss

25 mm
1"
DIN ISO

Durchmesser mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
54	96	**40 00 820 870**	1	**69,50** ►	F591



Verlängerung für Kraftschrauber-Einsatz
25,0 mm (1″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

25 mm
1"
DIN ISO

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
175	45	5,0 x 45	**40 00 820 972**	1	**38,40** ►	F591
250	45	5,0 x 45	**40 00 820 973**	1	**43,30** ►	F591
330	45	5,0 x 45	**40 00 820 974**	1	**55,90** ►	F591



Kugelgelenk für Kraftschrauber-Einsatz
25,0 mm (1″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

25 mm
1"
DIN ISO

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	45	5,0 x 45	**40 00 820 977**	1	**80,80** ►	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Reduzierstück für Kraftschrauber-Einsatz
Antrieb: 25,0 mm (1″)-Vierkant DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 20,0 mm (3/4″)-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



25 mm 1" | 20 mm 3/4" | DIN ISO

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	45	5,0 x 45	**40 00 820 979**	1	**20,60** ►	F591

Vergrößerungsstück für Kraftschrauber-Einsatz
Antrieb: 25,0 mm (1″)-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 38,1 mm (1 1/2″)-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



25 mm 1" | 38,10 mm 1 1/2" | DIN ISO

Gesamt-L. mm	passender Sicherungsring Ø mm	passender Sicherungsstift Größe Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91	45	5,0 x 45	**40 00 820 981**	1	**68,35** ►	F591

Gummi-Sicherungsring
für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz · **25,0 mm** (1″)-Vierkantantrieb

Lieferung im Polybeutel



Außen-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45	5	**40 00 820 983**	1	**6,75**[1] ►	F591

[1] Preis per Beutel

25 mm 1"

Stahl-Sicherungsstift
für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz **25,0 mm** (1″)-Vierkantantrieb · Sicherungsfedern für den Einsatz in stationären Schraubeinheiten auf Anfrage lieferbar

Lieferung im Polybeutel



Größe mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 x 45	5	**40 00 820 984**	1	**2,60**[1] ►	F591

[1] Preis per Beutel

25 mm 1"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



40 00 829 010



40 00 829 020



40 00 829 027

Bit IMPAKTOR Diamond
für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · die Wera IMPAKTOR-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen · besonders geeignet **für** den Einsatz mit handelsüblichen **Impakt-/Schlagschraubern** · die raue **Diamantbeschichtung** reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Ausführung siehe Tabelle







Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)					
2	25	**40 00 829 010**	1	**2,40** ▸	L574
3	25	**40 00 829 011**	1	**2,40** ▸	L574
2	50	**40 00 829 012**	1	**3,70** ▸	L574
3	50	**40 00 829 013**	1	**3,70** ▸	L574
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)					
2	25	**40 00 829 015**	1	**2,40** ▸	L574
3	25	**40 00 829 016**	1	**2,40** ▸	L574
2	50	**40 00 829 017**	1	**3,70** ▸	L574
3	50	**40 00 829 018**	1	**3,70** ▸	L574
für Schrauben mit Innensechskant-Profil					
4	25	**40 00 829 027**	1	**2,80** ▸	L574
5	25	**40 00 829 028**	1	**2,80** ▸	L574
6	25	**40 00 829 029**	1	**2,80** ▸	L574
4	50	**40 00 829 030**	1	**4,20** ▸	L574
5	50	**40 00 829 031**	1	**4,20** ▸	L574
6	50	**40 00 829 032**	1	**4,20** ▸	L574
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil					
T 25	25	**40 00 829 020**	1	**2,80** ▸	L574
T 30	25	**40 00 829 021**	1	**2,80** ▸	L574
T 40	25	**40 00 829 022**	1	**2,80** ▸	L574
T 25	50	**40 00 829 023**	1	**4,20** ▸	L574
T 30	50	**40 00 829 024**	1	**4,20** ▸	L574
T 40	50	**40 00 829 025**	1	**4,20** ▸	L574



Bit-Halter IMPAKTOR mit Ringmagnet
für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · zur Abfederung extremer Impulsspitzen · besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder · mit Ringmagnet zum einfachen Halten auch langer und schwerer Schrauben · ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten · besonders geeignet **für** den Einsatz mit handelsüblichen **Impakt-/Schlagschraubern** · der Ringmagnet kann bei Bedarf zurückgeschoben und dadurch ausgeschaltet werden · für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen · mit Sprengring und Magnet

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Abtrieb: geeignet für Bits mit **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskantantrieb nach DIN 6126-C6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1





Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	**40 00 829 040**	1	**17,60** ▸	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

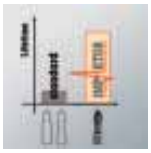
Bitsortiment IMPAKTOR Diamond - Mini-Check Impaktor 1
für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · die Wera IMPAKTOR-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen · besonders geeignet **für** den Einsatz mit handelsüblichen **Impakt-/Schlagschraubern** · die raue **Diamantbeschichtung** reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube



Inhalt:
4 **Impaktor Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2*
2 **Impaktor Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3*
* jeweils 50 mm lang

Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 829 043**	1	**20,90** ▸	L575

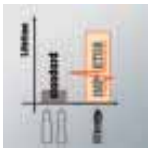
Bitsortiment IMPAKTOR Diamond - Mini-Check Impaktor 4
für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · die Wera IMPAKTOR-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen · besonders geeignet **für** den Einsatz mit handelsüblichen **Impakt-/Schlagschraubern** · die raue **Diamantbeschichtung** reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube



Inhalt:
je 1 **Impaktor Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 und 3*
je 1 **Impaktor Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 und 3*
je 1 **Impaktor Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25 und T30*
* jeweils 50 mm lang

Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 829 044**	1	**21,90** ▸	L575

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.









Bitsortiment IMPAKTOR Diamond - Metall / Metal
für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · die Wera IMPAKTOR-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen · besonders geeignet **für** den Einsatz mit handelsüblichen **Impakt-/Schlagschraubern** · die raue **Diamantbeschichtung** reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Inhalt:
1 Bit-Halter IMPAKTOR **mit Ringmagnet** und Sprengring (75 mm lang)
3 Impaktor Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) diamantbeschichtet** Gr. 2*
1 Impaktor Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) diamantbeschichtet** Gr. 3*
3 Impaktor Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 25*
1 Impaktor Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 30*
1 Impaktor Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 40*
* jeweils 25 mm lang

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 829 045**	1	**38,80** ►	L575









Bitsortiment IMPAKTOR Diamond Holz / Wood
für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · die Wera IMPAKTOR-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen · besonders geeignet **für** den Einsatz mit handelsüblichen **Impakt-/Schlagschraubern** · die raue **Diamantbeschichtung** reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Inhalt:
1 Bit-Halter Impaktor **mit Ringmagnet** und Sprengring (75 mm lang)
3 Impaktor Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) diamantbeschichtet** Gr. 2*
1 Impaktor Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) diamantbeschichtet** Gr. 3*
3 Impaktor Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 25*
1 Impaktor Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 30*
1 Impaktor Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 40*
* jeweils 25 mm lang

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 829 046**	1	**38,80** ►	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bitsortiment Bit-Check IMPAKTOR Diamond / 30
bestückt mit 20 IMPAKTOR Bits diamantbeschichtet und 9 Standard-Torsions-Bits

Wera
Werkzeug aus Ideen



IMPAKTOR Bits für härteste Schraubbedingungen in Impakt-Schrauber-Maschinen - Standard-Torsions-Bits zur manuellen Betätigung oder Einsatz im Standard-Akkuschrauber · IMPAKTOR-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen · besonders geeignet **für** den Einsatz mit handelsüblichen **Impakt-/Schlagschraubern** · die raue **Diamantbeschichtung** reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube



Inhalt:
IMPAKTOR Technologie
1 IMPAKTOR Bit-Halter **mit Ringmagnet** und Sprengring (75 mm lang)
je 1 IMPAKTOR Bit für Innen-Sechskant-Schrauben **diamantbeschichtet Gr.** 4,0, 5,0, 6,0 mm
3 Impaktor Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) diamantbeschichtet** Gr. 2
2 Impaktor Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) diamantbeschichtet** Gr. 3
3 Impaktor Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) diamantbeschichtet** Gr. 2
2 Impaktor Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) diamantbeschichtet** Gr. 3
3 Impaktor Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 20
3 Impaktor Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 25
2 Impaktor Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 30
2 Impaktor Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil diamantbeschichtet** Gr. T 40
Bitlänge jeweils 25 mm

Standard Technologie
1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil (Hex-Plus)** 3,0 x 25 mm
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10, T 15
Bitlänge jeweils 25 mm

Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30-teilig	**40 00 829 047**	1	**55,20** ▸	L575



Bit
zum Einsatz in Bit-Handhaltern und Maschinenbetrieb · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



für Schlitzschrauben

Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,5	0,6	25	**40 00 829 105**	10	**0,55**[1] ▸	B591
5,5	1,0	25	**40 00 829 106**	10	**0,55**[1] ▸	B591
6,5	1,2	25	**40 00 829 107**	10	**0,55**[1] ▸	B591

[1] Preis per St.



Bit
zum Einsatz in Bit-Handhaltern und Maschinenbetrieb · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



1



2

Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)						
1	25	1	**40 00 829 113**	10	**0,26**[1] ▸	B591
2	25	1	**40 00 829 114**	10	**0,26**[1] ▸	B591
3	25	1	**40 00 829 115**	10	**0,26**[1] ▸	B591
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)						
1	25	2	**40 00 829 131**	10	**0,26**[1] ▸	B591
2	25	2	**40 00 829 132**	10	**0,26**[1] ▸	B591
3	25	2	**40 00 829 133**	10	**0,26**[1] ▸	B591

[1] Preis per St.





Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



1



2

6,3 mm 1/4"



Bit mit Torsionszone

für elastische Aufnahme von Kraftspitzen · **für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb** · zähhart · hervorragende Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)						
1	25	1	**40 00 829 116**	10	**0,44**[1] ▸	B591
2	25	1	**40 00 829 117**	10	**0,44**[1] ▸	B591
3	25	1	**40 00 829 118**	10	**0,44**[1] ▸	B591
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)						
1	25	2	**40 00 829 121**	10	**0,44**[1] ▸	B591
2	25	2	**40 00 829 122**	10	**0,44**[1] ▸	B591
3	25	2	**40 00 829 123**	10	**0,44**[1] ▸	B591

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bit

zum Einsatz in Bit-Handhaltern und Maschinenbetrieb · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

6,3 mm 1/4"

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 5	25	**40 00 829 158**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 6	25	**40 00 829 159**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 7	25	**40 00 829 160**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 8	25	**40 00 829 161**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 9	25	**40 00 829 162**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 10	25	**40 00 829 163**	10	**0,49**[1] ▸	B591

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 15	25	**40 00 829 164**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 20	25	**40 00 829 165**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 25	25	**40 00 829 166**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 27	25	**40 00 829 167**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 30	25	**40 00 829 168**	10	**0,49**[1] ▸	B591
T 40	25	**40 00 829 169**	10	**0,49**[1] ▸	B591

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bit mit Torsionszone

für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

6,3 mm 1/4"

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 10	25	**40 00 829 170**	10	**0,65**[1] ▸	B591
T 15	25	**40 00 829 171**	10	**0,65**[1] ▸	B591
T 20	25	**40 00 829 172**	10	**0,65**[1] ▸	B591
T 25	25	**40 00 829 173**	10	**0,65**[1] ▸	B591
T 27	25	**40 00 829 181**	10	**0,65**[1] ▸	B591
T 30	25	**40 00 829 182**	10	**0,65**[1] ▸	B591
T 40	25	**40 00 829 183**	10	**0,65**[1] ▸	B591

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bit

zum Einsatz in Bit-Handhaltern und Maschinenbetrieb · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift

6,3 mm 1/4"

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 7	25	**40 00 829 186**	10	**0,79**[1] ▸	B591
T 8	25	**40 00 829 187**	10	**0,79**[1] ▸	B591
T 9	25	**40 00 829 188**	10	**0,79**[1] ▸	B591
T 10	25	**40 00 829 189**	10	**0,79**[1] ▸	B591
T 15	25	**40 00 829 190**	10	**0,79**[1] ▸	B591

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 20	25	**40 00 829 191**	10	**0,79**[1] ▸	B591
T 25	25	**40 00 829 192**	10	**0,79**[1] ▸	B591
T 27	25	**40 00 829 193**	10	**0,79**[1] ▸	B591
T 30	25	**40 00 829 195**	10	**0,79**[1] ▸	B591
T 40	25	**40 00 829 194**	10	**0,79**[1] ▸	B591

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bit

zum Einsatz in Bit-Handhaltern und Maschinenbetrieb · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Innensechskant-Profil



6,3 mm 1/4"

Innensechskant mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	25	**40 00 829 174**	10	**0,99**[1] ▶	B591
2,5	25	**40 00 829 175**	10	**0,99**[1] ▶	B591
3,0	25	**40 00 829 176**	10	**0,99**[1] ▶	B591
4,0	25	**40 00 829 177**	10	**0,99**[1] ▶	B591
5,0	25	**40 00 829 178**	10	**0,99**[1] ▶	B591
6,0	25	**40 00 829 179**	10	**0,99**[1] ▶	B591
8,0	25	**40 00 829 180**	10	**1,55**[1] ▶	B591
10,0	25	**40 00 829 184**	10	**1,76**[1] ▶	B591

[1] Preis per St.

Bit

für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173



1

2

3

6,3 mm 1/4"

Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)						
1	25	1	**40 00 829 311**	10	**0,45**[1] ▶	L574
2	25	1	**40 00 829 312**	10	**0,45**[1] ▶	L574
3	25	1	**40 00 829 313**	10	**0,45**[1] ▶	L574
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)						
1	25	2	**40 00 829 321**	10	**0,45**[1] ▶	L574
2	25	2	**40 00 829 322**	10	**0,45**[1] ▶	L574
3	25	2	**40 00 829 323**	10	**0,45**[1] ▶	L574
4	32	2	**40 00 829 324**	10	**2,75**[1] ▶	L574
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil						
T 10	25	3	**40 00 829 330**	10	**0,80**[1] ▶	L574
T 15	25	3	**40 00 829 331**	10	**0,80**[1] ▶	L574
T 20	25	3	**40 00 829 332**	10	**0,80**[1] ▶	L574
T 25	25	3	**40 00 829 333**	10	**0,80**[1] ▶	L574
T 27	25	3	**40 00 829 334**	10	**0,80**[1] ▶	L574
T 30	25	3	**40 00 829 335**	10	**0,80**[1] ▶	L574
T 40	25	3	**40 00 829 336**	10	**0,80**[1] ▶	L574

[1] Preis per St.



Zähharte Bits für den ″harten Schraubfall″
Die **zähharten Bits** bieten gerade in Verbindung mit der Torsionszone extreme Zähigkeit bei ″harten″ Schraubfällen (harter Schraubfall = Verschraubung gegen Anschlag).

Die stahlgrau gefärbten Bits haben in den gängigsten Abmessungen eine Torsionszone für die elastische Aufnahme von Kraftspitzen - das verlängert die Lebensdauer.

Die Torsionszone verhilft dem T-Bit zu hoher Lebensdauer. Härte 60-62 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten.

Bit, zähhart

Torsionsform · für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173

für Schlitzschrauben



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	0,5	25	**40 00 829 350**	10	**1,20**[1] ▶	L574
5,5	0,8	25	**40 00 829 352**	10	**1,20**[1] ▶	L574
5,5	1,0	25	**40 00 829 353**	10	**1,20**[1] ▶	L574
8,0	1,6	25	**40 00 829 355**	10	**2,00**[1] ▶	L574

[1] Preis per St.

6,3 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



1



2

6,3 mm 1/4"

Bit, zähhart
Torsionsform · für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	1	**40 00 829 371**	10	**0,98**[1] ▶	L574
2	25	1	**40 00 829 372**	10	**0,98**[1] ▶	L574
3	25	1	**40 00 829 373**	10	**0,98**[1] ▶	L574
1	50	2	**40 00 829 375**	10	**1,85**[1] ▶	L574
2	50	2	**40 00 829 376**	10	**1,85**[1] ▶	L574
3	50	2	**40 00 829 377**	10	**1,85**[1] ▶	L574

[1] Preis per St.



6,3 mm 1/4"

Bit, zähhart
für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - E 6,3, ISO 1173

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	89	**40 00 829 378**	1	**3,90** ▶	L574
2	89	**40 00 829 379**	1	**3,90** ▶	L574
3	89	**40 00 829 380**	1	**3,90** ▶	L574
1	127	**40 00 829 391**	1	**4,95** ▶	L574
2	110	**40 00 829 392**	1	**4,45** ▶	L574
2	127	**40 00 829 390**	1	**4,95** ▶	L574
3	110	**40 00 829 393**	1	**4,45** ▶	L574



1



2

6,3 mm 1/4"

Bit, zähhart
Torsionsform · für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	1	**40 00 829 381**	10	**0,98**[1] ▶	L574
2	25	1	**40 00 829 382**	10	**0,98**[1] ▶	L574
3	25	1	**40 00 829 383**	10	**0,98**[1] ▶	L574
1	50	2	**40 00 829 385**	10	**1,85**[1] ▶	L574
2	50	2	**40 00 829 386**	10	**1,85**[1] ▶	L574
3	50	2	**40 00 829 387**	10	**1,85**[1] ▶	L574

[1] Preis per St.



6,3 mm 1/4"

Bit, zähhart
für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - E 6,3, ISO 1173

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	89	**40 00 829 394**	1	**3,90** ▶	L574
2	89	**40 00 829 395**	1	**3,90** ▶	L574
3	89	**40 00 829 396**	1	**3,90** ▶	L574
1	127	**40 00 829 397**	1	**4,95** ▶	L574
2	110	**40 00 829 398**	1	**4,45** ▶	L574
2	127	**40 00 829 400**	1	**4,95** ▶	L574
3	110	**40 00 829 399**	1	**4,45** ▶	L574

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bit, zähhart
Torsionsform · für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 8	25	**40 00 829 418**	10	**1,30**[1]►	L574
T 10	25	**40 00 829 420**	10	**1,30**[1]►	L574
T 15	25	**40 00 829 421**	10	**1,30**[1]►	L574
T 20	25	**40 00 829 422**	10	**1,30**[1]►	L574
T 25	25	**40 00 829 423**	10	**1,30**[1]►	L574
T 27	25	**40 00 829 424**	10	**1,30**[1]►	L574
T 30	25	**40 00 829 425**	10	**1,30**[1]►	L574
T 40	25	**40 00 829 426**	10	**1,30**[1]►	L574

[1] Preis per St.



Bit, zähhart
zum Einsatz besonders für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall, für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - E 6,3, ISO 1173

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil





Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 6	50	**40 00 829 338**	10	**2,80**[1]►	L574
T 8	50	**40 00 829 339**	10	**2,80**[1]►	L574
T 10	50	**40 00 829 340**	10	**2,80**[1]►	L574
T 15	50	**40 00 829 341**	10	**2,80**[1]►	L574
T 20	50	**40 00 829 342**	10	**2,80**[1]►	L574
T 25	50	**40 00 829 343**	10	**2,80**[1]►	L574
T 27	50	**40 00 829 344**	1	**2,80**[1]►	L574
T 30	50	**40 00 829 345**	10	**2,80**[1]►	L574
T 40	50	**40 00 829 346**	10	**2,80**[1]►	L574

[1] Preis per St.

Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 6	89	**40 00 829 360**	1	**4,95**[1]►	L574
T 8	89	**40 00 829 361**	1	**4,95**[1]►	L574
T 10	89	**40 00 829 362**	1	**4,95**[1]►	L574
T 15	89	**40 00 829 363**	1	**4,95**[1]►	L574
T 20	89	**40 00 829 364**	1	**4,95**[1]►	L574
T 25	89	**40 00 829 365**	1	**4,95**[1]►	L574
T 27	89	**40 00 829 366**	1	**4,95**[1]►	L574
T 30	89	**40 00 829 367**	1	**4,95**[1]►	L574
T 40	89	**40 00 829 368**	1	**4,95**[1]►	L574

Bit, zähhart
für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber)
Antrieb bei 25 mm Gesamtlänge = **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173
Abtrieb: Hex-Plus

Antrieb bei 89 mm Gesamtlänge = **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - E 6,3, ISO 1173
Abtrieb: Hex-Plus

Besondere Produktvorteile: das Hex-Plus-Profil schont durch eine größere Anlagefläche die Schraube und verringert die Gefahr rundgedrehter Schraubenköpfe erheblich

für Schrauben mit Innensechskant-Profil





Innensechskant mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	25	**40 00 829 401**	10	**1,60**[1]►	L574
2,0	25	**40 00 829 402**	10	**1,60**[1]►	L574
2,5	25	**40 00 829 403**	10	**1,60**[1]►	L574
3,0	25	**40 00 829 404**	10	**1,60**[1]►	L574
4,0	25	**40 00 829 406**	10	**1,60**[1]►	L574
5,0	25	**40 00 829 408**	10	**1,60**[1]►	L574

[1] Preis per St.

Innensechskant mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0	25	**40 00 829 410**	10	**1,60**[1]►	L574
3,0	89	**40 00 829 405**	1	**6,25**[1]►	L574
4,0	89	**40 00 829 407**	1	**6,25**[1]►	L574
5,0	89	**40 00 829 409**	1	**6,25**[1]►	L574
6,0	89	**40 00 829 411**	1	**6,25**[1]►	L574

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Extraharte Bits für den "weichen Schraubfall"
Extraharte Bits für die hohe Abrissfestigkeit, z. B. für den "weichen" Schraubfall mit vergüteten Schrauben (weicher Schraubfall = kontinuierlicher Drehmomentanstieg beim Schrauben, z. B. Verschraubung in Holz).

Die mit "H" gekennzeichneten Bits erkennen Sie auch an der goldenen Farbe.

Extraharte Bits haben in den gängigsten Abmessungen eine Torsionszone für die elastische Aufnahme von Kraftspitzen - das verlängert die Lebensdauer.

Die Torsionszone verhilft dem TH-Bit zu hoher Lebensdauer. Härte 62-64 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten.

Wera TORSION



1



2

Bit, extrahart
Torsionsform · für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	1	**40 00 829 461**	10	**0,98**[1]►	L574
2	25	1	**40 00 829 462**	10	**0,98**[1]►	L574
3	25	1	**40 00 829 463**	10	**0,98**[1]►	L574
1	50	2	**40 00 829 465**	10	**1,85**[1]►	L574
2	50	2	**40 00 829 466**	10	**1,85**[1]►	L574
3	50	2	**40 00 829 467**	10	**1,85**[1]►	L574

[1] Preis per St.

6,3 mm 1/4"

Wera TORSION



1



2

Bit, extrahart
Torsionsform · für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173

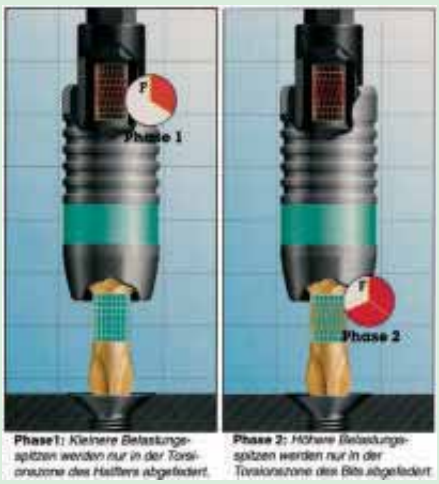
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	1	**40 00 829 471**	10	**0,98**[1]►	L574
2	25	1	**40 00 829 472**	10	**0,98**[1]►	L574
3	25	1	**40 00 829 473**	10	**0,98**[1]►	L574
1	50	2	**40 00 829 475**	10	**1,85**[1]►	L574
2	50	2	**40 00 829 476**	10	**1,85**[1]►	L574
3	50	2	**40 00 829 477**	10	**1,85**[1]►	L574

[1] Preis per St.

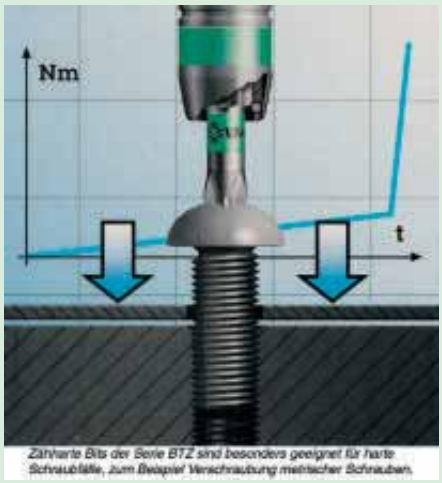
6,3 mm 1/4"

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



Phase 1: Kleinere Belastungsspitzen werden nur in der Torsionszone des Halters abgefedert.

Phase 2: Höhere Belastungsspitzen werden nur in der Torsionszone des Bits abgefedert.



Zähharte Bits der Serie BTZ sind besonders geeignet für harte Schraubfälle, zum Beispiel Verschraubung metrischer Schrauben.

BiTorsion Bits
50 % mehr Lebensdauer für maschinelle Schraubwerkzeuge durch Bionik

Vorteile des Wera BiTorsion Systems auf einen Blick:
Die optimal aufeinander abgestimmten Kennlinien der Torsionszonen von Bit und Halter ermöglichen ein abgestuftes Nachgeben bei Belastung.
Das System erkennt selbstständig, welche Belastung auftritt, und reagiert durch Nachgeben der entsprechenden Torsionszone.
Die einzelnen Komponenten des Systems funktionieren natürlich auch unabhängig voneinander. Der BiTorsion Halter wird auch "konventionelle" Bits länger leben lassen, ebenso wie der BiTorsion Bit auch mit einem "normalen" Halter gut funktioniert.
Die auf die jeweilige Verwendung optimal ausgelegte Härte der Bits garantiert ein langes Werkzeugleben.
Durch Einsatz des neuen BiTorsion Systems wird frühzeitiger Verschleiß vermieden.
Die Produktivität beim maschinellen Verschrauben wird so deutlich erhöht und die Kosten pro Verschraubung werden gesenkt.

Für die Verschraubung in Metall und Blech
Bei diesem Verschraubungsfall ist ein sprunghafter Anstieg des Drehmomentes zu verzeichnen (harter Schraubfall).
Durch die zähharte Ausführung des Bits wird ein vorzeitiger Bruch der Bitspitze wirkungsvoll verhindert.
Die in der Mitte elastischere Ausführung des Bits absorbiert die schädlichen Kraftspitzen aus der Werkzeugspitze.
Beim Einsatz des BiTorsion Halters wird dieser Effekt noch deutlich erhöht.
Durch die zähharte Ausführung der Bits sowie die mehrstufige Härteausführung der Torsionszone sind sie das ideale Werkzeug für den Einsatz im harten Schraubfall.

BiTorsion Bit, zähhart

für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4")-Sechskant
DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	**40 00 829 525**	10	**1,45**[1)] ▸	L574
2	25	**40 00 829 526**	10	**1,45**[1)] ▸	L574
3	25	**40 00 829 527**	10	**1,45**[1)] ▸	L574

[1)] Preis per St.



BiTorsion Bit, zähhart

für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4")-Sechskant
DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173



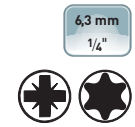
1



2

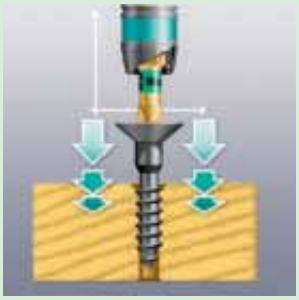
Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)						
1	25	1	**40 00 829 530**	10	**1,45**[1)] ▸	L574
2	25	1	**40 00 829 531**	10	**1,45**[1)] ▸	L574
3	25	1	**40 00 829 532**	10	**1,45**[1)] ▸	L574
für Schrauben mit InnenTORX®-Profil						
T 10	25	2	**40 00 829 534**	10	**1,95**[1)] ▸	L574
T 15	25	2	**40 00 829 535**	10	**1,95**[1)] ▸	L574
T 20	25	2	**40 00 829 536**	10	**1,95**[1)] ▸	L574
T 25	25	2	**40 00 829 537**	10	**1,95**[1)] ▸	L574
T 30	25	2	**40 00 829 539**	10	**1,95**[1)] ▸	L574
T 40	25	2	**40 00 829 540**	10	**1,95**[1)] ▸	L574

[1)] Preis per St.



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BiTorsion



BiTorsion Bits extrahart für den "weichen Schraubfall"
Für die Verschraubung in Holz
Bei Verschraubungen in Holz und Spanplatten sind extraharte BTH Bits in ihrem Element.

Die extraharten Wera BTH Bits sind besonders für die Verschraubung von Phillips- und Pozidriv-Schrauben in Holz oder Spanplatte geeignet.

Bei diesem Verschraubungsfall ist ein stetiger Anstieg des Drehmoments zu verzeichnen (weicher Schraubfall).

Durch die hohe Härte des Bits wird ein vorzeitiger Verschleiß der Bitspitze wirkungsvoll verhindert.

Die Torsionsausführung der Bits und die mehrstufige Härteausführung absorbieren, insbesondere bei Verwendung des BiTorsionshalters, die schädlichen Kraftspitzen aus der Werkzeugspitze.

Die Verbindung des BiTorsionshalters mit der zusätzlich extraharten Ausführung der Bits ist das ideale Werkzeug für die Verschraubung in Holz.

Wera Werkzeug aus Ideen · BiTorsion


1


2

6,3 mm 1/4"



BiTorsion Bit, extrahart

für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)						
1	25	1	**40 00 829 555**	10	**1,45**[1] ▶	L574
2	25	1	**40 00 829 556**	10	**1,45**[1] ▶	L574
3	25	1	**40 00 829 557**	10	**1,45**[1] ▶	L574
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)						
1	25	2	**40 00 829 560**	10	**1,45**[1] ▶	L574
2	25	2	**40 00 829 561**	10	**1,45**[1] ▶	L574
3	25	2	**40 00 829 562**	10	**1,45**[1] ▶	L574

[1] Preis per St.

BiTorsion



Diamant BiTorsion Bits
Bits mit Biss

Die Diamant-Bits in Verbindung mit dem BiTorsionshalter eröffnen eine neue Dimension des maschinellen Verschraubens.

Die besonders rauhe Diamantbeschichtung auf der Werkzeugspitze sorgt für sicheren Sitz in der Schraube.
Durch die Reduzierung der Auswurfkräfte werden die Verschraubungszeiten, der Werkzeug- und Schraubenverschleiß und damit die Kosten pro Verschraubung gravierend gesenkt.

Die Standzeit der Bits wird durch die Verbindung mit dem BiTorsion-Halter sowie der mehrstufigen Härteausführung des Torsionsschafts deutlich erhöht.

Wera Werkzeug aus Ideen · BiTorsion


1


2


3



6,3 mm 1/4"



BiTorsion Bit, diamantbeschichtet

schützt vor dem Herausrutschen aus der Schraube · für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · Antrieb **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3, ISO 1173

Größe	Gesamt-L. mm	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)						
1	25	1	**40 00 829 568**	10	**2,15**[1] ▶	L574
2	25	1	**40 00 829 569**	10	**2,15**[1] ▶	L574
3	25	1	**40 00 829 570**	10	**2,15**[1] ▶	L574
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)						
1	25	2	**40 00 829 576**	10	**2,15**[1] ▶	L574
2	25	2	**40 00 829 577**	10	**2,15**[1] ▶	L574
3	25	2	**40 00 829 578**	10	**2,15**[1] ▶	L574
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil						
T 10	25	3	**40 00 829 584**	1	**2,70**[1] ▶	L574
T 15	25	3	**40 00 829 585**	1	**2,70**[1] ▶	L574
T 20	25	3	**40 00 829 586**	1	**2,70**[1] ▶	L574
T 25	25	3	**40 00 829 587**	1	**2,70**[1] ▶	L574
T 30	25	3	**40 00 829 588**	1	**2,70**[1] ▶	L574
T 40	25	3	**40 00 829 589**	1	**2,70**[1] ▶	L574

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bit

für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	**40 00 829 826**	1	**0,46** ▸	L002
2	25	**40 00 829 827**	1	**0,46** ▸	L002
3	25	**40 00 829 828**	1	**0,46** ▸	L002



Bit mit Torsionszone

Torsionszone für elastische Aufnahme von Kraftspitzen · **für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb** · zähhart · hervorragende Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	**40 00 829 833**	1	**0,75** ▸	L002
2	25	**40 00 829 834**	1	**0,75** ▸	L002
3	25	**40 00 829 835**	1	**0,75** ▹	L002



Bit, TiN-beschichtet, mit Torsionszone

extrem harte **TiN-Beschichtung erhöht die Standzeit** erheblich · Torsionszone für elastische Aufnahme von Kraftspitzen · **für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb** · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	**40 00 829 829**	1	**1,77** ▸	L002
2	25	**40 00 829 831**	1	**1,77** ▸	L002
3	25	**40 00 829 832**	1	**1,77** ▸	L002



DuraBit®, Hartmetall-beschichtet

extrem verschleißfeste Hartmetall-Beschichtung die sich im Schraubenkopf festkrallt · Torsionszone für elastische Aufnahme von Kraftspitzen · **für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb** · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)





Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	**40 00 829 836**	1	**3,09** ▸	L002
2	25	**40 00 829 837**	1	**3,09** ▸	L002
3	25	**40 00 829 838**	1	**3,09** ▹	L002



Bit

für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	**40 00 829 839**	1	**0,46** ▸	L002
2	25	**40 00 829 840**	1	**0,46** ▸	L002
3	25	**40 00 829 841**	1	**0,46** ▸	L002



Bit mit Torsionszone

Torsionszone für elastische Aufnahme von Kraftspitzen · **für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb** · zähhart · hervorragende Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	**40 00 829 845**	1	**0,75** ▸	L002
2	25	**40 00 829 846**	1	**0,75** ▸	L002
3	25	**40 00 829 847**	1	**0,75** ▹	L002



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bit, TiN-beschichtet, mit Torsionszone
extrem harte **TiN-Beschichtung erhöht die Standzeit** erheblich · Torsionszone für elastische Aufnahme von Kraftspitzen · **für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb** · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	**40 00 829 842**	1	**1,77** ▸	L002
2	25	**40 00 829 843**	1	**1,77** ▸	L002
3	25	**40 00 829 844**	1	**1,77** ▸	L002





DuraBit®, Hartmetall-beschichtet
extrem verschleißfeste Hartmetall-Beschichtung die sich im Schraubenkopf festkrallt · Torsionszone für elastische Aufnahme von Kraftspitzen · **für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb** · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	**40 00 829 848**	1	**3,09** ▸	L002
2	25	**40 00 829 849**	1	**3,09** ▸	L002
3	25	**40 00 829 850**	1	**3,09** ▸	L002





Bit-Großpackungen, 50-teilig
bestückt mit **hochwertigen Bits** · sortenrein im praktischem Pappkarton

Ausführung siehe Tabelle

Inhalt		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PH 1 x 25 (PH)		**40 00 829 632**	1	**17,88** ▸	L002
PH 2 x 25 (PH)		**40 00 829 633**	1	**17,88** ▸	L002
PH 3 x 25 (PH)		**40 00 829 634**	1	**17,88** ▸	L002
PZD 1 x 25 (PZD)		**40 00 829 635**	1	**17,88** ▸	L002
PZD 2 x 25 (PZD)		**40 00 829 636**	1	**17,88** ▸	L002
PZD 3 x 25 (PZD)		**40 00 829 637**	1	**17,88** ▸	L002



Bit
für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb · hervorragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 6	25	**40 00 829 851**	1	**0,75** ▸	L002	T 20	25	**40 00 829 856**	1	**0,73** ▸	L002
T 7	25	**40 00 829 852**	1	**0,75** ▸	L002	T 25	25	**40 00 829 857**	1	**0,73** ▸	L002
T 8	25	**40 00 829 853**	1	**0,75** ▸	L002	T 27	25	**40 00 829 858**	1	**0,73** ▸	L002
T 10	25	**40 00 829 854**	1	**0,73** ▸	L002	T 30	25	**40 00 829 859**	1	**0,73** ▸	L002
T 15	25	**40 00 829 855**	1	**0,73** ▸	L002	T 40	25	**40 00 829 860**	1	**0,73** ▸	L002





Bit-Großpackungen, 50-teilig
bestückt mit **hochwertigen Bits** · sortenrein im praktischen Pappkarton

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
TORX® T 15	**40 00 829 638**	1	**26,45** ▸	L002
TORX® T 20	**40 00 829 643**	1	**26,45** ▸	L002
TORX® T 25	**40 00 829 644**	1	**26,45** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckschlüssel-Einsatz

6,3 mm (1/4″)-Sechskantantrieb · **zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb** · DIN 3126-E 6,3, ISO 1173 · **mit starkem Dauermagnet**



Schlüssel-W. mm (Zoll)	Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0	11,0	50	**40 00 821 000**	1	**2,30** ▸	B591
7,0	11,0	50	**40 00 821 001**	1	**2,30** ▸	B591
8,0	12,5	50	**40 00 821 002**	1	**2,30** ▸	B591
10,0	14,0	50	**40 00 821 003**	1	**2,50** ▸	B591
13,0	19,0	50	**40 00 821 004**	1	**2,80** ▸	B591
9,4 (3/8)	14,0	50	**40 00 821 014**	1	**2,40** ▸	B591

6,3 mm 1/4"

Steckschlüssel-Einsatz-Sortiment

6,3 mm (1/4″)-Sechskantantrieb · zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb · DIN 3126-E 6,3- ISO 1173 · **mit starkem Dauermagnet**

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit **6,3 mm** (1/4″)-6-kant-Antrieb 6, 7, 8, 10 und 13 mm

Lieferung in stabiler Klapptasche



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**40 00 821 048**	1	**14,10** ▸	B591

6,3 mm 1/4"

Steckschlüssel-Einsatz

6,3 mm (1/4″)-Sechskantantrieb · für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · DIN 3126-E 6,3, ISO 1173 · **mit starkem Dauermagnet**



Schlüssel-W. mm (Zoll)	Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,5	11,0	50	**40 00 821 035**	1	**4,60** ▸	L572
6,0	11,0	50	**40 00 821 036**	1	**4,60** ▸	L572
7,0	11,0	50	**40 00 821 037**	1	**4,60** ▸	L572
8,0	12,5	50	**40 00 821 038**	1	**4,60** ▸	L572
10,0	14,0	50	**40 00 821 040**	1	**4,60** ▸	L572
13,0	19,0	50	**40 00 821 042**	1	**5,60** ▸	L572
9,4 (3/8)	14,0	50	**40 00 821 041**	1	**5,45** ▸	L572

6,3 mm 1/4"

Steckschlüssel-Einsatz-Sortiment

6,3 mm (1/4″)-Sechskantantrieb · für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (Akkuschrauber) · DIN 3126-E 6,3- ISO 1173 · **mit starkem Dauermagnet**

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit **6,3 mm** (1/4″)-6-kant-Antrieb 7, 8, 10, 12, 13, **6,3 mm** (1/4″), **7,9 mm** (5/16″), **9,5 mm** (3/8″)

Lieferung in stabiler Gürteltasche



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	**40 00 821 110**	1	**32,70** ▸	L572

6,3 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





6,3 mm 1/4"

Bit-Knarre / Hebelumschaltknarre
mit direkter Bit- Aufnahme · **6,3 mm** (1/4″)- Innensechskantantrieb
diese fein verzahnte Mini- Hebelumschaltknarre ist aufgrund ihrer Größe ein echter Problemlöser für beengte Arbeitsstellen · mit integriertem Bithalter für die direkte Aufnahme von Bits mit Außensechskantantrieb nach DIN 3126- C 6,3 · Links- und Rechtsumschaltung durch Umschalthebel · feinverzahnt

Besondere Produktvorteile:
· ergonomische Form
· solide Ganzmetallausführung
· feinverzahnt (72 Zähne, Rückschwenkwinkel nur 5°)

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	**40 00 821 540**	1	**12,80** ▸	C592

Wera Werkzeug aus Ideen



6,3 mm 1/4"

Hebelumschaltknarre / Bit-Knarre
6,3 mm (1/4″)-Bit-Aufnahme direkt im Knarrenkopf zum Arbeiten auf engstem Raum · geeignet für Bits mit **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) · mit Adapter auch geeignet für 1/4″-Nüsse · Recht-/Linksumschaltung · gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung · übertragbares Drehmoment über 65 N.m · kleiner Rückschwenkwinkel (feinverzahnt) · ergonomischer Kraftformgriff

Lieferumfang:

Bit-Knarre, Adapter für Nüsse **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant auf **6,3 mm** (1/4″)-Vierkant)

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	87	**40 00 829 103**	1	**27,70** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



6,3 mm 1/4"

Bit-Halter
mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet · für eine spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter · gute Rundlaufgenauigkeit auch bei höheren Drehzahlen

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126: ISO 1173, Form E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126: ISO 1173, Form E6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 829 592**	1	**2,40** ▸	B591

wiha Premium Werkzeuge



6,3 mm 1/4"

Bit-Halter
mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126, ISO 1173, Form C6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
58	**40 00 829 590**	1	**3,21** ▸	L002
74	**40 00 829 591**	1	**6,26** ▸	L002

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



6,3 mm 1/4"

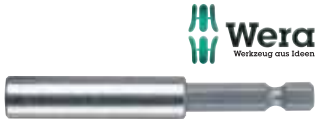
Bit-Halter
mit Edelstahlhülse, starkem Dauermagnet und Sprengring · für eine spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter · gute Rundlaufgenauigkeit auch bei höheren Drehzahlen

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126: ISO 1173, Form E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126: ISO 1173, Form E6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
72	**40 00 829 593**	1	**3,35** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bit-Halter
mit Edelstahlhülse, starkem Dauermagnet und Sprengring



Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, F 6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**40 00 829 598**	1	**5,30** ▸	L575
75	**40 00 829 600**	1	**8,70** ▸	L575
152	**40 00 829 595**	1	**10,40** ▸	L575

6,3 mm 1/4"

Bit-Halter
mit Edelstahlhülse, starkem Dauermagnet und Sprengring



Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126, ISO 1173, Form C6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
72	**40 00 829 594**	1	**6,92** ▸	L002
100	**40 00 793 362**	1	**8,08** ▹	L002

6,3 mm 1/4"

Bit-Halter
mit Edelstahlhülse und Schnellwechselfutter · für eine spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter · ein Vorschieben der Spannhülse löst die Arretierung und ermöglicht einen blitzschnellen Werkzeugwechsel



Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126: ISO 1173, Form E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126: ISO 1173, Form D6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 829 601**	1	**10,10** ▸	B591

6,3 mm 1/4"

Bit-Halter
mit Edelstahlhülse und Schnellwechselfutter · für eine spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter · ein Vorschieben der Spannhülse löst die Arretierung und ermöglicht einen blitzschnellen Werkzeugwechsel



Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126, ISO 1173, Form C6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 829 615**	1	**12,61** ▸	L002

6,3 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bit-Halter
mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter · für blitzschnellen Werkzeugwechsel · für eine spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126: E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126: D6,3

6,3 mm 1/4"

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 829 603**	1	**4,40** ▸	B591

Wera Werkzeug aus Ideen



Bit-Halter
mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter · für blitzschnellen Werkzeugwechsel

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant, DIN 3126- E 6,3
Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant, DIN 3126- D 6,3

6,3 mm 1/4"

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
52	**40 00 829 602**	1	**12,90** ▸	L575

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bit-Halter
mit Edelstahlhülse und Schnellwechselfutter · für eine spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter · ein Vorschieben der Spannhülse löst die Arretierung und ermöglicht einen blitzschnellen Werkzeugwechsel · Bit-Halter verriegelt beim Einsetzen des Bits automatisch

Besondere Produktvorteile:
· für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3
· auch für lange Bits sowie Doppelbits und alle anderen Werkzeuge mit **6,3 mm** (1/4″)-Sechskantschaft geeignet

6,3 mm 1/4"

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	**40 00 829 623**	1	**6,50** ▸	B591

wiha Premium Werkzeuge



Bit-Halter
mit Edelstahlhülse und Schnellwechselfutter · für eine spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter · ein Vorschieben der Spannhülse löst die Arretierung und ermöglicht einen blitzschnellen Werkzeugwechsel

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126, ISO 1173, Form C6,3 + F6,3 und Doppelbits

Besondere Produktvorteile:

durch den speziellen Haltemechanismus hält dieser Bithalter alle Arten von Bits und Bohrerbits mit **6,3 mm** (1/4″)-Sechskantantrieb

6,3 mm 1/4"

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 829 620**	1	**14,50** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bit-Halter Rapidaptor
mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter



Besondere Produktvorteile:
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″) Bits C 6,3 und E 6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· besonders spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant, DIN 3126- E 6,3
Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant, DIN 3126- D 6,3 + F 6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**40 00 829 607**	1	**13,90** ▸	L575

6,3 mm 1/4"

BiTorsion Bit-Halter Rapidaptor
mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter



Besondere Produktvorteile:
· die integrierte Torsionszone federt Belastungsspitzen sicher ab, dies verlängert die Lebensdauer der Bits und senkt die Kosten für Rüstzeiten und Wiederbeschaffung
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″) Bits C 6,3 und E 6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· besonders spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant, DIN 3126- D 6,3
Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant, DIN 3126- D 6,3 + F 6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	**40 00 829 608**	1	**17,60** ▸	L575

6,3 mm 1/4"

Bit-Halter
mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter für Bohrfutter mit SDS-PLUS®-Aufnahme · für blitzschnellen Werkzeugwechsel · für eine spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter



Antrieb DIN 3126 ISO 1173: Form SDS-Plus®
Abtrieb DIN 3126 ISO 1173: Form C 6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 829 609**	1	**12,44** ▸	L002

SDS plus

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bit-Handhalter 6,3 mm (1/4″)
magnetisch · mit Sechskantschaft · mit ergonomischem **Mehrkomponentenheft** · hält Bit und Schraube fest · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl · Sechskantschaft aus Chrom-Vanadium-Stahl

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)

Abtrieb DIN 3126: C6,3



Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	225	**40 00 829 610**	1	**8,50** ▸	C592





Bit-Handhalter 6,3 mm (1/4″)
mit Sprengring · mehrkomponentiges Kraftform-Heft mit Abrollschutz · 6-kant-Klinge

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant, DIN 3126- C 6,3

Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	232	**40 00 829 613**	1	**10,80** ▸	L575





Bit-Handhalter 6,3 mm (1/4″)
mit starkem Dauermagnet · mehrkomponentiges Kraftform-Heft mit Abrollschutz · 6-kant-Klinge

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant, DIN 3126- C 6,3

Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	232	**40 00 829 614**	1	**15,90** ▸	L575





Bit-Handhalter 6,3 mm (1/4″)
magnetisch mit Sprengring · mit **flexiblem** Schaft · mit ergonomischem **Mehrkomponentenheft** · hält Bit und Schraube fest · **Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl** · flexibler Schaft aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht

Besondere Produktvorteile:
· besonders geeignet für schwer zugängliche Schrauben

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126 / ISO 1173, Form D6,3



Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	268	**40 00 829 611**	1	**8,50** ▸	C592





Bit-Handhalter 6,3 mm (1/4″)
mit Sprengring und flexiblem Schaft · mit SoftFinish®-Griff: ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · hält Bit und Schraube fest · **Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl** · flexibler Schaft aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3

Besondere Produktvorteile:
besonders geeignet für schwer zugängliche Schrauben



Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	268	**40 00 829 628**	1	**13,35** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bithalter mit SoftFinish®-Kraftheft
schlagfest · cadmiumfrei · mit Abroll- und Abgleitschutz · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit starkem Dauermagnet

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126: C6,3



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
57	**40 00 829 599**	1	**8,98** ▸	L002

6,3 mm 1/4"

Bit-Handhalter 6,3 mm (1/4″)
magnetisch · mit ergonomischem **Mehrkomponenten-Heft** · drehbare Führungshülse (für leichtes und sicheres Schrauben) · für eine wackelfreie Verbindung zwischen Bit und Halter

Besondere Produktvorteile:
· drehbare Führungshülse
· für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits) bestens geeignet

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126: E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126: C6,3 + E6,3



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 829 616**	1	**7,80** ▸	C592

6,3 mm 1/4"

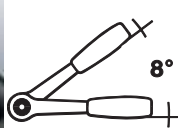
Bit-Handhalter 6,3mm (1/4″) mit Ratschenfunktion und Magazin KK 27 RA 1
Handhalter **mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff** · mit Sechskantabroll- und Abgleitschutz · **feinverzahnte Ratsche mit Rechts-/Linksumschaltung und Feststellung** · Kleiner Rückschwenkwinkel von nur 8°

Handhalter geeignet für Bits mit **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) · maximales Drehmoment bis zu 50 N.m · 6-kant-Klinge mit 6,3 mm (1/4″)-Innensechskantaufnahme, Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet · integriertes Magazin mit 6 Bits

Lieferumfang:
1 Magazinhalter **mit feinverzahnter Ratsche** mit Rechts-/Linksumschaltung und Arretierung
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** zähhart 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1/25 mm - 2/25mm







Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	**40 00 829 597**	1	**35,20** ▸	L575

6,3 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 28
bestehend aus **Magazinhalter mit integriertem Bit-Magazin und Teleskopklinge**

Anwendung:
für Bits mit **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskantantrieb nach DIN 3126, Form C + E 6,3

Abtrieb:
Verbindungsteil, Bajonett, **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskantaufnahme mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet

Griff:
Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

Besondere Produktvorteile:
· federunterstützter Öffnungsmechanismus
· im Griff integriertes Magazin mit 6 Bits
· entnehmbare und als Maschinenadapter einsetzbare Teleskopklinge

Inhalt:
1 **Magazinhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet** (100 mm lang) und integriertem Magazin
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** zähhart 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1/25 mm - 2/25 mm





6,3 mm 1/4"

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	Schlitz / PH / PZD		**40 00 829 624**	1	**24,20** ▸	L575







Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 20 / Kraftform Kompakt 22
bestehend aus **Magazinhalter mit Bajonettklinge** und **Gürteltasche**

Anwendung:
für Bits mit **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskantantrieb nach DIN 3126, Form C + E 6,3

Abtrieb:
Verbindungsteil, Bajonett, **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Schnellwechselfutter

Griff:
Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

Besondere Produktvorteile:
· federunterstützter Öffnungsmechanismus
· im Griff integriertes Magazin mit 6 Bits
· entnehmbare und als Maschinenadapter einsetzbare Bajonettklinge
· Rapidaptor-Schnellwechselfutter
· als kurzer oder langer Schraubendreher einsetzbar

Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 617:
1 **Magazinhalter mit Bajonettklinge** (100 mm lang) und integriertem Magazin
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** zähhart 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1/25 mm - 2/25 mm

Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 618:
1 **Magazinhalter mit Bajonettklinge** (100 mm lang) und integriertem Magazin
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1/25 mm
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 2/25 mm
je 1 Bit zähhart für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25

Lieferung komplett mit Gürteltasche



6,3 mm 1/4"

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	Schlitz / PH / PZD		**40 00 829 617**	1	**43,20** ▸	L575
8-teilig	PZD / TORX®		**40 00 829 618**	1	**45,00** ▸	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bit-Halter 6,3 mm (1/4 ″) Stubby
mit integriertem Bit-Magazin · mit SoftFinish®-Griff · schlagfest · cadmiumfrei · mit Abroll- und Abgleitschutz · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl · mit starkem Dauermagnet



Inhalt Art.-Nr. 40 00 792 759:
je 1 Bit für **Schlitzbitschrauben** 1,0 x 4,5 mm - 1,0 x 6,5 mm - 1,0 x 8,0 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm - 3/25 mm

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4 ″)
Abtrieb DIN 3126: C6,3

Inhalt Art.-Nr. 40 00 792 768:
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil Gr.** T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4 ″)
Abtrieb DIN 3126: C6,3
mit abgewinkeltem Kopf (105°) · für den Einsatz in fast allen Akku-Schraubern · Stahlgehäuse, mattverchromt · für Bits entsprechend
DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3 und E 6,3

Art.-Nr. 40 00 790 006
mit magnetischer Bitaufnahme
Haltegriff verstellbar (12 Positionen)
Länge ca. 135 mm
Eckmaß ca. 30 mm

Art.-Nr. 40 00 790 004
mit Schnellwechselfutter und starkem Dauermagnet
Haltegriff verstellbar (48 Positionen)
Länge ca. 170 mm
Eckmaß ca. 50 mm

Inhalt	Gesamt-L. mm	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	65	Schlitz / PH		**40 00 792 759**	1	**10,96** ▸	L002
7-teilig	65	TORX®		**40 00 792 768**	1	**10,96** ▸	L002

6,3 mm 1/4"

Bit-Halter 6,3 mm (1/4 ″)
mit ausklappbarem Bit-Magazin · mit SoftFinish®-Griff · schlagfest · cadmiumfrei · mit Abroll- und Abgleitschutz



Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 621:
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 1,2 x 6,5 mm
je Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
Gr. 1/25 mm - 2/25 mm - 3/25 mm (Phillips-Recess)
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm (Pozidriv)
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4 ″)
Abtrieb DIN 3126: C6,3
Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 622:
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 6 - T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Abtrieb: **6,3 mm** (1/4 ″)
Abtrieb DIN 3126: C6,3

Inhalt	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	120	243	Schlitz / PH / PZD / TORX®		**40 00 829 621**	1	**21,92** ▸	L002
9-teilig	120	243	TORX®		**40 00 829 622**	1	**23,57** ▸	L002

6,3 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

wiha Premium Werkzeuge





Magazin-Bithalter PopUp
mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet · Bit-Aufnahme aus rostfreiem Stahl mit starkem Dauermagneten

Anwendung:
für Bits mit **6,3 mm**
(1/4")-Außensechskantantrieb
Abtrieb DIN 3126 / ISO 1173, Form D6,3

Inhalt Art.-Nr. 40 00 789 975:
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1 x 4,5 mm, 1 x 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25 - T 30

Inhalt Art.-Nr. 40 00 789 976:
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1 x 5,5 mm
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 -3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3,0 mm - 4,0 mm - 5,0 mm

Inhalt Art.-Nr. 40 00 789 977:
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - 15 - T 30 - T 40
je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 - T 25

Inhalt Art.-Nr. 40 00 789 981:
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1 x 5,5 mm
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 - T 25

Inhalt Art.-Nr. 40 00 789 984:
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Inhalt	Gesamt-L. mm	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	25	Schlitz / Phillips / Podzidriv / TORX®		**40 00 789 975**	1	**25,79** ▸	L002
13-teilig	25	Schlitz / Phillips / Podzidriv / TORX® / Innensechskant		**40 00 789 976**	1	**27,77** ▸	L002
13-teilig	25	Podzidriv / TORX®		**40 00 789 977**	1	**26,12** ▸	L002
7-teilig	70	Schlitz / Phillips / Podzidriv / TORX®		**40 00 789 981**	1	**39,47** ▸	L002
7-teilig	70	TORX®		**40 00 789 984**	1	**42,27** ▸	L002

6,3 mm 1/4"



PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS







Bit-Box
bestückt mit hochwertigen "RiBo"-Bits aus S2-Stahl mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften · für den universellen Einsatz · **für Hand- und Maschinenbetrieb** und Universalhalter mit Dauermagnet · das Bit-Tönnchen kann als Handheft verwendet werden

RiBo-Bits "beißen" sich im Schraubenkopf fest und verhindern ein Herausrutschen und schützen vor teuren Ausrutschern

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit Dauermagnet** (Antrieb E6,3)
je 1 **Bit für Schlitzschrauben** 4,5 x 0,6 mm - 6,5 x 1,2 mm
je 1 **RiBo-Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 **RiBo-Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 829 630**	1	**5,80** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS







Bit-Box
bestückt mit **Bits für Schrauben mit Bohrung mit Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) **für Hand- und Maschinenbetrieb** und Universalhalter mit Dauermagnet · Bits-Tönnchen kann als Handheft verwendet werden

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit Dauermagnet** (Antrieb E6,3)
je 1 **Bit mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10x25 mm, T 15x25 mm, T 20x25 mm, T 25x25 mm, T 30x25 mm, T 40x25 mm

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 829 631**	1	**6,30** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bitsortiment Mini-Check 50 mm
bestückt mit **zähharten Bits** · geeignet für Handbetätigung und Antrieb mit Akku-Schraubern · mit Direktanschluss für Akku-Schrauber

Inhalt:
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Größe 5,5 - 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2
Bitlänge jeweils 50 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 829 690**	1	**9,10** ▸	L575

Bitsortiment Mini-Check PH PZ TX 50 mm
bestückt mit **zähharten Bits** · geeignet für Handbetätigung und Antrieb mit Akku-Schraubern · mit Direktanschluss für Akku-Schrauber

Inhalt:
1 BIt für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T15 - T20 - T25
Bitlänge jeweils 50 mm

Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 829 691**	1	**11,10** ▸	L575

Bitsortiment Mini-Check PZ 50 mm
bestückt mit **zähharten Bits** · geeignet für Handbetätigung und Antrieb mit Akku-Schraubern · mit Direktanschluss für Akku-Schrauber

Inhalt:
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3
Bitlänge jeweils 50 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 829 693**	1	**9,50** ▸	L575

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera
Werkzeug aus Ideen



Bitsortiment Mini-Check TX 50 mm
bestückt mit **zähharten Bits** · geeignet für Handbetätigung und Antrieb mit Akku-Schraubern · mit Direktanschluss für Akku-Schrauber

Inhalt:
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T10 - T15 - T20 - T25 - T 30 - T40
Bitlänge jeweils 50 mm

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 829 694**	1	**13,10** ▸	L575

Wera
Werkzeug aus Ideen





Bitsortiment Mini-Check TX HF 50 mm
bestückt mit **zähharten Bits** für längeres Produktleben · geeignet für Handbetätigung und Antrieb mit Akku-Schraubern · mit Direktanschluss für Akku-Schrauber

Besonderheit:
Durch die aus der Flächenpressung zwischen der Abriebspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten

Inhalt:
je 1 **Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** T10 - T15 - T20 - T25 - T 30 - T40
Bitlänge jeweils 50 mm lang

Lieferung in kompakter Box

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 829 698**	1	**20,10** ▸	L575

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS





Bits geeignet für Hand- u. Maschinenbetrieb

6,3 mm
1/4"

Bitsortiment mit Bit-Knarre
bestückt mit hochwertigen **RiBo**-Bits aus S2-Stahl mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und Bit-Halter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet · Antrieb **6,3 mm** (1/4″) Sechskant DIN 3126 - C6,3

Besondere Produktvorteile:
inklusive Bitknarre mit Rechts-Links-Umschaltung
bestückt mit RiBo-Schlitz- und Kreuzschlitzbits
durch Bit-Direktaufnahme auch für beengte Platzverhältnisse bestens geeignet

RiBo-Bits:
Durch die RiBo-Ausführung werden die Auswurfkräfte und somit die Verschraubungszeiten sowie der Werkzeug- und Schraubenverschleiß und damit die Kosten pro Verschraubung gesenkt. Die Standzeit der Bits wird deutlich erhöht.

Inhalt:
1 **Bitknarre** mit Rechts-Links-Umschaltung
1 **Bit-Halter** mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet
je 1 RiBo-Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 mm - 5,5 mm - 6,5 mm
je 3 RiBo-Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm - 3/25 mm
je 3 RiBo-Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr.1/25 m - 2/25 mm - 3/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4/25 mm - 5/25 mm - 6/25 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32-teilig	**40 00 829 649**	1	**16,40** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bitsortiment
in Metallkassette · hervoragende Härte- und Drehmomenteigenschaften · Antrieb 6,3 mm (1/4″) Sechskant DIN 3126 - C6,3

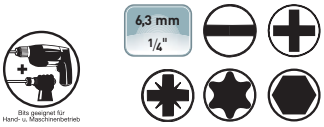
Inhalt:
1 **Bit-Halter**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3/25 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 - 5 - 6/25 mm

Lieferung in Stahlblechkassette



Bit-Halter
mit Magnet
und Schnell-
wechselfutter
40 00 829 654

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
31-teilig	Bit-Halter mit Magnet + Sprengring	**40 00 829 653**	1	**12,20** ▸	C592
31-teilig	Bit-Halter mit Magnet und Schnellwechselfutter	**40 00 829 654**	1	**13,40** ▸	C592



Bitsortiment mit langen Bits
bestückt mit hochwertigen **RiBo**-Bits aus S2-Stahl mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften

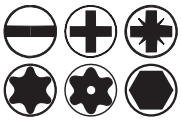
Besondere Produktvorteile:
· alle Bits 50 mm lang, dadurch auch bestens geeignet für tiefliegende Schrauben
· bestückt mit **RiBo** Schlitz- und Kreuzschlitzbits



RiBo-Bits:
Durch die **RiBo**-Ausführung werden die Auswurfkräfte und somit die Verschraubungszeiten sowie der Werkzeug- und Schraubenverschleiß und damit die Kosten pro Verschraubung gesenkt. Die Standzeit der Bits wird deutlich erhöht.

Inhalt:
je 1 RiBo-Bit für**Schlitzschrauben** Gr. 4 mm - 5,5 mm - 6,5 mm
je 1 RiBo-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 3 mm
2 RiBo-Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 2 RiBo-Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben **mit Innen-TORX®-Profil** mit Sicherungsstift
Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30-teilig	**40 00 829 662**	1	**18,40** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bitsortiment
bestückt mit **hochwertigen Spezialbits** für alle gängigen Schrauben und Sicherheitsschrauben

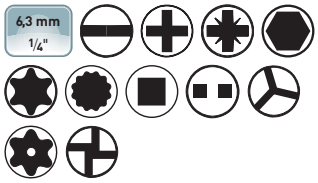
Inhalt:
je 1 Schlüssel für Flügelmuttern
1 magnetischer Bit-Halter 60 mm lang
1 Knarren-Adapter verchromt **6,3 mm** (1/4″) auf 6-kant
1 Adapter zum Maschinenantrieb von Bits

9 Bits für **Schlitzschrauben** Gr. 3 - 8 mm
je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 - 1 - 2 - 3
je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 - 1 - 2 - 3
9 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 - 8 mm
9 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 - T 45
3 Bits für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil** Gr. M 5 - M 8
4 Bits für Schrauben mit **Innenvierkant** Gr. 0 - 3

Security-Bits
3 Bits für Schrauben mit **Torq-Set-Profil** Gr. 6 - 8 - 10 mm
4 Bits für Sicherheitsschrauben mit **Spanner-Profil** Gr. 4 - 10 mm
4 Bits fürSchrauben mit **Tri-Wing-Profil** Gr. 1 - 49 Bits mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. T 8 - T 40
3 **Klammerbits** Gr. 1 - 3
6 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil auch mit Bohrung** Gr. 2 - 6 mm

Spezial-Bits (Bit-Spitze mit besonderer Ausformung - reduziert die Auswurfkräfte und schont Bit und Schraube)

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75-teilig	**40 00 820 220**	1	**27,80** ►	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

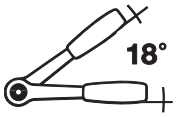
Steckschlüssel-/Bitsortiment
bestückt mit **hochwertigen Spezialbits** für alle gängigen Schrauben und Sicherheitsschrauben



Inhalt mit 6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb:
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (mit 2-Komponenten Kraftheft), Stecknussauswurf auf Knopfdruck
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz mit **Promat-ENERGY-Profil** SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4, E 5, E 6, E 8, E 10
je 1 Verlängerung 50 mm und 100 mm
1 Gleitstück
1 Kardangelenk
je 1 Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
1 Universalhalter mit starkem Dauermagnet, 60 mm lang
1 Universalhalter mit Schnellwechselfutter für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits bestens geeignet)
1 Handgriff Mehrkomponentenheft und Schnellwechselfutter für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits bestens geeignet)
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″) Innensechskant
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″) Außensechskant
1 Schlüssel für Flügelmuttern
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** G. 1 - 2 - 3
1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 - 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
je 1 **Bit** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45
je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil** Gr. M5 - M6 - M8
je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant-Profil** Gr. 0 - 1 - 2 - 3
1 Senk-Bit
je 1 Sechskant-Stiftschlüssel Gr. 1,25 - 1,5 - 2 - 2,5
je 1 Stiftschlüssel für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

Security-Bits
je 1 **Klammerbit** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Torq-Set-Profil** Gr. 6 - 8 - 10 mm
je 1 Bit für **Spanner-Sicherheitsschrauben** Gr. 4 - 6 - 8 - 10 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Tri-Wing-Profil** Gr. 1 - 2 - 3 - 4
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 35 - T 40
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

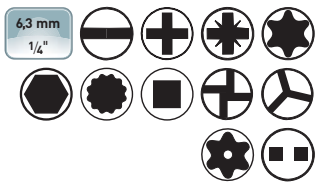
Lange Bits (ca. 75 mm)
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 - 5 - 6 mm



Lange Security-Bits (75 mm lang)
je 1 Bit für Schrauben mit **Tri-Wing-Profil** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für **Spanner-Sicherheitsschrauben** Gr. 4 - 6 - 8



Promat-ENERGY-Profil: die Kräfte werden auf die Fläche der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente



Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
133-teilig	**40 00 820 221**	1	**98,00** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS









Bitsortiment
mit Farbleitsystem · bestückt mit hochwertigen Bits zum Einsatz in Bit- Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und einem Magnethalter mit Schnellwechselfutter · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)- Sechskant DIN 3126-C6,3

Besondere Produktvorteile:
Kunststoffbox klapp- und faltbar (zur platzsparenden Aufbewahrung und komfortablen Entnahme der Bits) · über das Farbleitsystem ist auf einen Blick zuzuordnen, um welchen Abtrieb es sich handelt

Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH): rot
Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD): gelb
Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil: blau
Bits für Schlitzschrauben: grün
Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil:** lila

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter**
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 und 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 und 3
8 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
7 Bits für **Schlitzschrauben** Gr. 3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5
7 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6

Lieferung in hochwertigem, klappbaren Kunststoffhalter mit Gürtelclip

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
31-teilig	**40 00 829 664**	1	**19,90** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



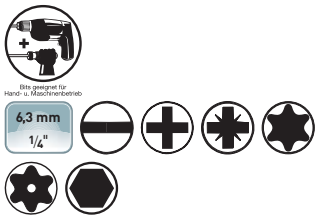


Bitsortiment
bestückt mit Bits zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und **Bit-Halter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C6,3

Besondere Produktvorteile
· Bithalter mit drehbarer Führungshülse
· geeignet für Bits mit Antrieb C 6,3 und E 6,3
· auch für lange Bits bestens geeignet

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit Magnet und Schnellwechselfutter**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3, 4, 5 und 6 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2 und 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz(PZD)** Gr. 1, 2 und 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T40
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**l mit Sicherungsstift
Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen
(alle Bits ca. 25 mm lang)

Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32-teilig	**40 00 829 646**	1	**17,00** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

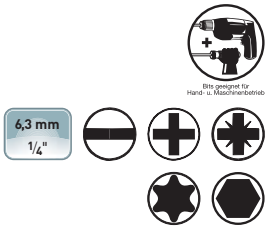
Bit-/Steckschlüsselsortiment
mit Gürtelclip · bestückt mit Bits zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und Bit-Halter mit starkem Dauermagnet · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C 6,3 und Bitknarre



Besondere Produktvorteile:
Neben einer gängigen Bitbestückung enthält dieses Sortiment Steckschlüsseleinsätze in gängigen Größen und eine umschaltbare Bitknarre

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit Magnet**
1 **Bitknarre mit Rechts-Links-Umschaltung**
(eine Seite Ringschlüssel SW 8, eine Seite Knarre mit Aufnahme für 1/4″ Bits)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 - 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 - 2/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 - 2/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®**-Profil Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25— T 30
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3/25 mm - 4/25 mm - 5/25 mm - 6/25 mm
je 1 **6-kant Steckschlüssel-Einsatz** SW 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 mm
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant zum Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen

Lieferung in hochwertiger Kunststoffbox mit Gürtelclip



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24-teilig	**40 00 829 667**	1	**31,75** ▸	C592

Bitsortiment
mit Farbleitsystem · bestückt mit hochwertigen Bits zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und zwei Bit-Haltern · Antrieb **6,3 mm** (1/4″)-Sechskant DIN 3126 - C6,3

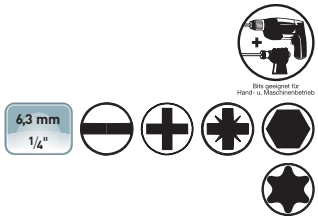


Besondere Produktvorteile:
Über das Farbleitsystem ist auf einen Blick zuzuordnen, um welchen Abtrieb es sich handelt

Bits für Schlitzschrauben: dunkelorange
Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH): rot
Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD): blau
Sechskantbits für Schrauben mit Innensechskant-Profil: hellorange
Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil: gelb

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit starkem Dauermagnet**
1 **Bit-Halter mit Schnellwechselfutter** (geeignet für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3)
(auch für lange Bits geeignet)
je 3 Bits für **Schlitzschrauben** Gr. 4 mm - 6 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 und 3
6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 und 3
je 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 mm - 5 mm - 6 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T40

Lieferung in hochwertiger Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
62-teilig	**40 00 829 645**	1	**29,90** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



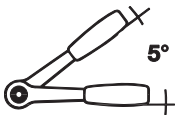
Bit-/Steckschlüssel-Sortiment Kraftform Kompakt Zyklop 6,3 mm (1/4)
bestückt mit hochwertigen Bits - **zähharte Ausführung -** für Hand- und Maschinenbetrieb - Steckschlüsseleinsätze und **Zyklop Knarre** mit **6,3 mm** 1/4″-Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze (Nüsse) aus Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt mit Außenrändelung - Nüsse geeignet für Handbetätigung und Antrieb mit Akku-Schraubern · feinverzahnte Knarre mit Nuss-Fixierung · Verlängerung mit Schnelldrehhülse · Bits mit Direktanschluss für Akkuschrauber

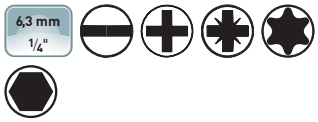
Besondere Produktvorteile der Knarre:
· Frei schwenkbarer Knarrenkopf mit festen Rastpositionen
· Fixierung von Einsätzen und Verbindungsteilen per Knopfdruck/Kugelarretierung
· Feinverzahnt - Rückschwenkwinkel nur 5 Grad
· In 0-Grad-Stellung auch als Schraubendreher einsetzbar
· Mehrkomponentiger Kraftformgriff
· hohe Arbeitsgeschwindigkeit
· vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugen in einer einzigen Knarre

Inhalt:
1 feinverzahnte **Zyklop Schwenk- und Umschaltknarre 6,3 mm** (1/4″) mit Nuss-Fixierung, Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 und 13 mm
1 Verlängerung 150 mm mit Schnelldrehhülse
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30
je 1 Bit für **Innensechskant-Schrauben** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Innensechskant
Bitlänge jeweils 50 mm

Lieferung in Falttasche







Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26-teilig	**40 00 820 579**	1	**78,10** ▸	L588



Bitsortiment Bit-Safe Classic 4
bestückt mit **zähharten Bits** und Bit-Halter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagneten · **für Handbetätigung und Einsatz im Akku-Schrauber** und Universalhalter mit Dauermagnet

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet** (50 mm lang)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1
10 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1
10 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3
je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 40
je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2,5 - 3 - 4 mm
2 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 mm
Bitlänge jeweils 25 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
61-teilig	**40 00 829 695**	1	**30,40** ▸	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bitsortiment Tool-Check
bestückt mit 28 hochwertigen Bits, Bit-Knarre (Vollstahlausführung), Bit-Halter Rapidaptor, Adapter für Nüsse und 7 Steckschlüssel-Einsätzen **6,3mm** (1/4″)

Besondere Produktvorteile:
- 38 Werkzeuge auf engstem Raum
- enthält zähharte Bits (besonders geeignet für die Verarbeitung von Blech oder Metall) und harte Bits (besonders geeignet für die Verarbeitung von weichen Materialien wie Holz)
- enthält 7 gängige Steckschlüssel-Einsätze für den Antrieb per Hand oder durch einen Akkuschrauber
- Rapidaptor Schnellwechselhalter mit Schnelldrehhülse für Bits C 6,3 und E 6,3 (auch als Verlängerung nutzbar)
- Bit-Ratsche mit Rechts-/Linksumschaltung mit direkter Bitaufnahme (optimal zum Arbeiten in engen Stellen, Rückschwenkwinkel nur 6° - Vollstahlausführung


40 00 829 697

Inhalt:
1 **Bit-Halter Rapidaptor mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** (Länge 50 mm)
1 **Bit-Knarre** (Vollstahlausführung)
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1,0 x 5,5 x 25 mm
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** 2 St. 1 x2 5, 3 St. 2 x 25 mm, 1 St. 3 x 25 mm
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** 1 St. 1 x 25 mm, 3 St. 2 x 25 mm, 1 St. 3 x 25mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3,0 x 25 mm, 4,0 x 25 mm, 5,0 x 25 mm, 6,0 x 25 mm, 8,0 x 25mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40 x25 mm
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
1 Adapter **6,3 mm** (1/4″)-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4″)-Außensechskant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6,3mm** (1/4″) Vierkantantrieb SW 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 12,0 - 13,0 mm


40 00 829 703

Lieferung mit Gürtelclip


40 00 829 703







Modell	Inhalt	Ausführung	Antrieb mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Tool-Check 1	38-teilig	ohne Handhalter	**6,3** (1/4)	**40 00 829 697**	1	**62,00** ▸	L575
Tool-Check plus	**39-teilig**	**mit Handhalter**	**6,3** (1/4)	**40 00 829 703**	1	**66,00** ▸	L575

Bitsortiment
bestückt mit **hochwertigen Torsionsbits, zähharte Ausführung,** und Bit-Halter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet · **für Handbetätigung und Einsatz im Akku-Schrauber** und Universalhalter mit Dauermagnet



Inhalt:
1 **Bit-Halter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 0,8 x 5,5 mm - 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm - 3/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm - 3/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 829 651**	1	**18,00** ▸	L575

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bitsortiment Kraftform Kompakt 10
bestückt mit **zähharten Bits mit Torsionszone** und Kraftform-Griff mit Schnellwechselfutter Rapidaptor · für die Verschraubung per Hand

Besondere Produktvorteile:
· extrem raumsparend - daher besonders geeignet als Montage- und Servicewerkzeug für die Kitteltasche · sehr leichte und robuste Box

Inhalt:
1 **Kraftform-Handgriff mit Rapidaptor-Schnellwechselfutter**
je 1 Torsion-Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 0,5 x 4,0 - 1,0 x 5,5 mm
je 1 Torsion-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 Torsion-Bit für Schraubenmit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 829 660**	1	**28,00** ▸	L575



Bitsortiment Kraftform Kompakt 50
bestückt mit **zähharten Bits** und Kraftform- Griff mit Schnellwechselfutter · zur Aufnahme im Schrauber oder zum Einsatz im Bohrfutter elektrischer Bohrmaschinen und Kraftform-Handgriff mit versenkbarer Bajonettklinge mit Schnellwechselfutter für die Verschraubung per Hand · die Bajonettklinge kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt werden

Besondere Produktvorteile:
· Kraftform-Handhalter mit Bajonettklinge mit Schnellwechselfutter Rapidaptor, auch für räumlich beengte Arbeitssituationen (Klinge eingefahren) bestens geeignet · wird die Klinge ausgefahren, kann der Kraftform-Handhalter als vollwertiger Schraubendreher eingesetzt werden · die Klinge kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt werden **· besonders raumsparend, extrem leichte und robuste Box**



Inhalt:
1 mehrkomponentiger **Kraftform-Handhalter mit Bajonettklinge mit Schnellwechselfutter Rapidaptor**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** und Schrauben für Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14-teilig	**40 00 829 663**	1	**50,30** ▸	L575



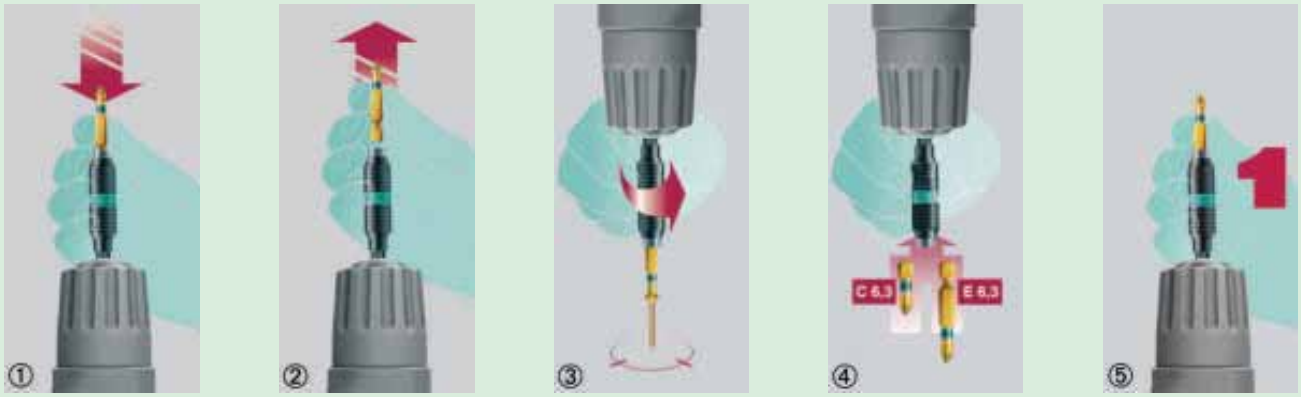
Bitsortiment Kraftform Kompakt 70 Allround
bestückt mit **hochwertigen Bits, zähharte Ausführung** · Bit-Halter Rapidaptor mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter · **für Handbetätigung und Einsatz im Akku-Schrauber** und Universalhalter mit Dauermagnet · Kraftform-Handgriff mit Schnellwechselfutter Rapidaptor für die Verschraubung per Hand · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit starkem Dauermagnet und Rapidaptor-Schnellwechselfutter**
1 mehrkomponentiger **Kraftform-Handgriff mit Rapidaptor-Schnellwechselfutter**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 6,5 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm - 3/25 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm - 3/25 mm
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
je 1 Bit mit Hex-Plus-Profil für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4/25 mm - 5/25 mm - 6/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32-teilig	**40 00 829 657**	1	**55,70** ▸	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



Der Rapidaptor®
Bitwechsel noch schneller, noch leichter, noch sicherer
Der Rapidaptor® vereint fünf entscheidende Produktvorteile:

1) Rapid-in und self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.
2) Rapid-out
Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorn schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden.
3) Rapid-spin
Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt dem Anwender, den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs an der Hülse zu führen. Das erleichtert das Ansetzen in der Schraube und verhindert Abrutschen.
4) Chuck-all
Die Rapidaptor® Schnellwechselhalter nehmen sowohl 63 mm (1/4″)-Bits nach DIN 3126-C 6,3 als auch E 6,3 auf.
5) Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor®-Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen.

Bitsortiment Bit-Check 30-teilig mit Rapidaptor
bestückt mit hochwertigen **Bits zähhart** und **Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutte**r · geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C6,3 und E6,3 · auch für lange Bits · **für Handbetätigung und Einsatz im Akku-Schrauber** und Universalhalter mit Dauermagnet

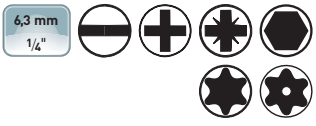


Besondere Produktvorteile:
· die integrierte Torsionszone federt Belastungsspitzen sicher ab
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″) Bits C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· durch integrierten Clip kann der Bit-Check auch am Gürtel getragen werden

Inhalt:
1 Bit-Halter **Rapidaptor Bi-Torsion mit Schnellwechselfutter** 50 mm lang
1 Bit für **Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5 mm /25 mm
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) (Torsionsform - zähhart)** Gr. 1/25 mm
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) (Torsionsform - zähhart)** Gr. 2/25 mm
1 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) (Torsionsform - zähhart)** Gr. 3/25 mm
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) (Torsionsform - extrahart)** Gr. 1/25 mm
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) (Torsionsform - extrahart)** Gr. 2/25 mm
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) (Torsionsform - extrahart)** Gr. 3/25 mm
je 1 **Edelstahl-Bit** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3,0/25 mm, 4,0/25 mm, 5,0/25 mm, 6,0/25 mm, 8,0/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10/25 mm, T 15/25 mm, T 20/25 mm, T 25/25 mm, T 30/25 mm, T 40/25 mm
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** Gr. T 10/25 mm, T 15/25 mm, T 20/25 mm, T 25/25 mm, T 30/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30-teilig	**40 00 829 640**	1	**30,90** ▸	L575

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bitsortiment Bi-Torsion Bit-Check mit Rapidaptor
bestückt mit hochwertigen **Bi-Torsion-Bits zähharter Ausführung** und **Bithalter Rapidaptor Bi-Torsion mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** · geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C6,3 und E6,3 · auch für lange Bits · zur Aufnahme in die gängigsten Schraubermaschinen oder zum Einsatz im Bohrfutter elektronischer Bohrmaschinen

Besondere Produktvorteile:
· mit wärmebehandelter Torsionszone zur besonderen Abfederung von Belastungspitzen, dies verlängert die Lebensdauer der Bits und senkt die Kosten für Rüstzeiten und Wiederbeschaffung
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″) Bits C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· durch integrierten Clip kann der Bit-Check® auch am Gürtel getragen werden

Inhalt:
1 Bit-Halter **Bi-Torsion Rapidaptor Halter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter**
je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25, 3/25 mm
5 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2/25 mm
je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm, 3/25 mm
6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm
je 1 Bit **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T10/25 mm, T40/25 mm
je 2 Bits **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T1 5/25 mm, T 20/25 mm, T 25/25 mm, T 30/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30-teilig	**40 00 829 641**	1	**40,60** ▸	L575



Bitsortiment Rapidaptor
bestückt mit hochwertigen **BiTorsion-Bits zähharter Ausführung** und **Rapidaptor-BiTorsion-Bit-Halter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** · geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C 6,3 und E 6,3 · auch für lange Bits · **für Handbetätigung und Einsatz im Akku-Schrauber** und Universalhalter mit Dauermagnet

Besondere Produktvorteile:
· die integrierte Torsionszone federt Belastungsspitzen sicher ab
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″) Bits C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· durch integrierten Clip kann der Bit-Check auch am Gürtel getragen werden

Inhalt:
1 Bit-Halter **Rapidaptor BiTorsion mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 0,8 x 5,5 mm - 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 - 2/25 mm - 3/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm - 2/25 mm - 3/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 829 670**	1	**33,30** ▸	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bitsortiment Rapidaptor
bestückt mit hochwertigen **BiTorsion Bits diamantbeschichtet** und **BiTorsion-Bit-Halter Rapidaptor mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** · geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C 6,3 und E 6,3 · auch für lange Bits · **für Handbetätigung und Einsatz im Akku-Schrauber** und Universalhalter mit Dauermagnet



Besondere Produktvorteile:
· die integrierte Torsionszone federt Belastungsspitzen sicher ab
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″) Bits C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· durch integrierten Clip kann der Bit-Check auch am Gürtel getragen werden



Inhalt:
1 **BiTorsion-Bit-Halter Rapidaptor mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** (Länge 75 mm)
je 1 BiTorsion-Bit **diamantbeschichtet** für **Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 6,5 mm
je 1 BiTorsion-Bit **diamantbeschichtet** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm- 2/25 mm
je 1 BiTorsion-Bit **diamantbeschichtet** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm- 2/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 829 674**	1	**32,10** ▸	L575



Bitsortiment Rapidaptor
bestückt mit **BiTorsion-Bits diamantbeschichtet** und **Rapidaptor-BiTorsion-Bit-Halter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** · geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C 6,3 und E 6,3 · auch für lange Bits · zur Aufnahme in die gängigsten Schraubermaschinen oder zum Einsatz im Bohrfutter elektronischer Bohrmaschinen



Besondere Produktvorteile:
· die integrierte Torsionszone federt Belastungspitzen sicher ab, dies verlängert die Lebensdauer der Bits und senkt die Kosten für Rüstzeiten und Wiederbeschaffung
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C 6,3 und E 6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand

Inhalt:
1 **Bit-Halter Rapidaptor BiTorsion mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** (Länge 75 mm)
2 BiTorsion-Bits **diamantbeschichtet** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm
3 BiTorsion-Bits **diamantbeschichtet** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm
1 BiTorsion-Bit **diamantbeschichtet** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox







Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 829 647**	1	**32,10** ▸	L575

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Der Ringmagnet-Rapidaptor
Sicherer Halt für Schrauben
Durch den Ringmagneten werden Schrauben sicher auf dem Halter gehalten. Wird eine Schraube auf das Bit-Profil gesteckt, zieht der Ringmagnet die schwimmend gelagerte Anschlaghülse an den Schraubenkopf. Durch die starke Magnetkraft wird die Schraube sicher gehalten. Ein manuelles Festhalten während des Schraubvorgangs ist nicht mehr notwendig.

Auch für lange und schwere Schrauben
Auch lange und schwere Schrauben werden durch diese Konstruktion sicher und zuverlässig gehalten. Der Verlust der Schraube und langwieriges Suchen gehören damit der Vergangenheit an.

Optimaler Passsitz für hohe Kraftübertragung und längere Standzeiten
Durch die Ringmagnet-Konstruktion sitzt der Bit immer mit seiner maximalen Eindringtiefe in der Schraube. Hierdurch ist größtmögliche Formschlüssigkeit und damit auch höchste Kraftübertragung gewährleistet. Der genaue Passsitz verhindert darüber hinaus vorzeitigen Verschleiß und sorgt für längere Lebenszyklen von Bit und Schraube.

Geometrisch gebundener Tiefenanschlag
Der Rapidaptor mit Ringmagnet bietet Anwendern einen geometrisch gebundenen Tiefenanschlag. Durch das Auflegen der Stirnfläche des Ringmagneten auf der Werkstückoberfläche (z. B. Rigips- oder Holzplatte) ergibt sich immer die gleiche Einschraubtiefe. Das ist vorteilhaft, wenn identische Schrauben in gleicher Tiefe zu versenken sind.

Wera
Werkzeug aus Ideen



Bit-Halter Ringmagnet-Rapidaptor
mit starkem Dauerringmagnet und Schnellwechselfutter

Besondere Produktvorteile:
· besonders starker Ringmagnet
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″)- Bits C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· besonders spielarme Verbindung zwischen Bit und Halter
· hält auch lange und schwere Schrauben
· ideal für Über-Kopf-Arbeiten

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126: F6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126: C6,3 + E6,3
ISO 1173



6,3 mm
1/4"

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
57	**40 00 829 612**	1	**17,70** ►	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bitsortiment Ringmagnet Rapidaptor
bestückt mit hochwertigen **Torsion-Bits** und Ringmagnet **Rapidaptor-Bit-Halter mit Schnellwechselfutter** · geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C6,3 und E6,3 · auch für lange Bits · zur Aufnahme in die gängigsten Schraubermaschinen oder zum Einsatz im Bohrfutter elektronischer Bohrmaschinen



Besondere Produktvorteile:
· die integrierte Torsionszone federt Belastungsspitzen sicher ab, dies verlängert die Lebensdauer der Bits und senkt die Kosten für Rüstzeiten und Wiederbeschaffung
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· hält auch lange und schwere Schrauben
· ideal für Über-Kopf-Arbeiten

Inhalt:
1 Bit-Halter **Ringmagnet-Rapidaptor mit Schnellwechselfutter**
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2/25 mm
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz PZD** Gr. 1/25 mm
10 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3/25 mm
je 2 Bits für Schrauben mit Innen-**TORX®-Profil** Gr. T 10/25 mm, T 15/25 mm, T 30/25 mm
je 3 Bits für Schrauben mit Innen-**TORX®-Profil** Gr. T 20/25 mm, T 25/25 mm
1 Bit für Schrauben mit Innen-**TORX®-Profil** Gr. T 40/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30-teilig	**40 00 829 669**	1	**35,70** ▸	L575

6,3 mm 1/4"

Bitsortiment Ringmagnet Rapidaptor
bestückt mit hochwertigen **Bits** und **Bit-Halter Ringmagnet Rapidaptor mit starken Dauerringmagneten und Schnellwechselfutter** · (geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C6,3 und E6,3 - auch für lange Bits) · zur Aufnahme in die gängigsten Schraubermaschinen oder zum Einsatz im Bohrfutter elektronischer Bohrmaschinen



Besondere Produktvorteile:
· die integrierte Torsionszone der Bits federt Belastungsspitzen sicher ab, dies verlängert die Lebensdauer der Bits und senkt die Kosten für Rüstzeiten und Wiederbeschaffung
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für **6,3 mm** (1/4″)-Bits C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· hält auch lange und schwere Schrauben
· ideal für Über-Kopf-Arbeiten

Inhalt:
1 **Bit-Halter Ringmagnet Rapidaptor mit starken Dauerringmagneten und Schnellwechselfutter**
1 Torsion-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (extrahart) Gr. 1/25 mm
2 Torsion-Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (extrahart) Gr. 2/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 829 672**	1	**32,80** ▸	L575

6,3 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera
Werkzeug aus Ideen



Bitsortiment Bit-Safe Ringmagnet Rapidaptor
bestückt mit hochwertigen **Bits mit Torsionszone** und **Bit-Halter Ringmagnet Rapidaptor mit starkem Dauerringmagnet und Schnellwechselfutter** · (geeignet für 6,3 mm (1/4″)-Bits C 6,3 und E 6,3 - auch für lange Bits) · **für Handbetätigung und Einsatz im Akku-Schrauber** und Universalhalter mit Dauermagnet

Besondere Produktvorteile:
· die integrierte Torsionszone der Bits federt Belastungsspitzen sicher ab
· einfacher Bit-Einsatz und automatische Verriegelung
· blitzschnelle Bit-Entnahme (auch bei kleineren Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug)
· sichere Führung durch Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube)
· geeignet für 6,3 mm (1/4″)-Bits C 6,3 und E 6,3 (auch für lange Bits)
· kompletter Werkzeugwechsel mit nur einer Hand
· hält auch lange und schwere Schrauben
· ideal für Über-Kopf-Arbeiten

Inhalt:
1 **Bit-Halter Ringmagnet Rapidaptor mit starkem Dauerringmagnet und Schnellwechselfutter**
1 Torsion-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 2/25 mm
2 Torsion-Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** extrahart Gr. 1/25 mm
5 Torsion-Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** extrahart Gr. 2/25 mm
2 Torsion-Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** extrahart Gr. 3/25 mm
3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** zähhart Gr. T10
je 4 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** zähhart T 15 - T 20 - T 25 - T 30
1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** zähhart Gr. T 40

Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
31-teilig	**40 00 829 675**	1	**35,20** ▸	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bitsortiment FlipSelector
bestückt mit hochwertigen Bits und Universalhalter, Form E 6,3 · mit Dauermagnet



Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 704: universell einsetzbar
1 Universalhalter mit starkem Magnet
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1 x 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 3
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 3
4 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2

Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 705: universell einsetzbar
1 Universalhalter mit starkem Magnet
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1 x 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3,0 mm - 4,0 mm - 5,0 mm

Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 706: universell einsetzbar
1 Universalhalter mit starkem Magnet
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
(auch mit Sicherungsstift) Gr. T 7 - T 8 - T 9 - T 10 - T 30 - T 40
je 2 Bits mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25

Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 707: universell einsetzbar
1 Universalhalter mit starkem Magnet
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 7H - T 8H - T 9H - T 10H - T 30 H - T 40H
je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15H - T 20H - T 25H

Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 708: universell einsetzbar
1 Universalhalter mit starkem Magnet
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 mm - 2,0 mm - 2,5 mm - 8,0 mm
2 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3,0 mm - 4,0 mm - 5,0 mm - 6,0 mm

Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 709: universell einsetzbar
1 Universalhalter mit starkem Magnet
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 710: Bits TiN beschichtet - universell einsetzbar
1 Universalhalter mit starkem Magnet
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1 x 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 3
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 3
4 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2

Inhalt Art.-Nr. 40 00 829 711: besonders geeignet für die Verschraubung in Holz
- weicher Schraubenfall
1 Universalhalter mit starkem Magnet
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 - T 30 - T 40
je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 - T 25

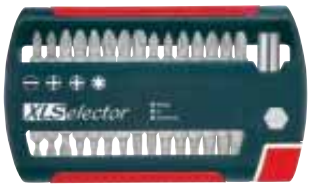
Lieferung in robuster Box mit um 180° schwenkbarem Bit-Klemmelement

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	Schlitz / Phillips / Podzidriv		**40 00 829 704**	1	**15,08** ▸	L002
13-teilig	Schlitz / Phillips / Podzidriv / TORX® / Innensechskant		**40 00 829 705**	1	**18,79** ▸	L002
13-teilig	TORX®		**40 00 829 706**	1	**18,70** ▸	L002
13-teilig	TORX®		**40 00 829 707**	1	**28,10** ▸	L002
13-teilig	Innensechskant		**40 00 829 708**	1	**24,97** ▸	L002
13-teilig	Phillips / Podzidriv / TORX®		**40 00 829 709**	1	**16,97** ▸	L002
13-teilig	Schlitz / Phillips / Podzidriv		**40 00 829 710**	1	**29,83** ▸	L002
13-teilig	Podzidriv / TORX®		**40 00 829 711**	1	**21,09** ▸	L002



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

wiha Premium Werkzeuge





Bitsortiment
bestückt mit hochwertigen Bits und Universalhalter mit Magnet zur Aufnahme im Schrauber oder zum Einsatz im Bohrfutter elektrischer Bohrmaschinen · einfache Bit-Entnahme durch integrierte Bit-Klemmleiste

Inhalt:
1 **Universalhalter mit starkem Magnet,**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 mm - 5,5 mm - 6,5 mm
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm (Phillips-Recess)
4 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2/25 mm (Phillips-Recess)
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3/25 mm (Phillips-Recess)
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm (Pozidriv)
5 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm (Pozidriv)
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3/25 mm (Pozidriv)
je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 -T 15-T 20-T 30
3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25
1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T4 0

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
31-teilig	**40 00 829 731**	1	**35,43** ▸	L002

wiha Premium Werkzeuge





Bitsortiment
bestückt mit **hochwertigen Torsionsbits zähharte Ausführung** und Universalhalter mit Magnet zur Aufnahme im Schrauber oder zum Einsatz im Bohrfutter elektrischer Bohrmaschinen · einfache Bit-Entnahme durch integrierte Bit-Klemmleiste

Inhalt:
1 **ClicFix Schnellwechselhalter, magnetisch**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 mm - 6,5 mm - 8,0 mm
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm - 3/25 mm
5 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2/25 mm
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm - 3/25 mm
5 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4/25 mm - 5/25 mm - 6/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 -T 15-T 20-T 25-T 30-T 40

Lieferung in Kunststoffbox

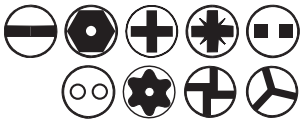
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
31-teilig	**40 00 829 732**	1	**45,81** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bitsortiment Kraftform Kompakt 62
für alle **gängigen Schrauben/Sicherheitsschrauben** · bestückt mit **zähharten** Bits und Kraftform-Handhalter mit Schnellwechselfutter Rapidaptor · geeignet für Handbetätigung und Antrieb mit Akku-Schraubern



Inhalt:
1 mehrkomponentiger **Kraftform-Handgriff** mit starkem Dauer-Magnet und Schnellwechselfutter-Rapidaptor
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 6,5 mm
je 1 Bit mit Hex-PLUS-Profil und Bohrung für Schrauben mit Innensechskant-Profil auch mit Sicherungsstift Gr. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 **Spanner-Bit** Gr. 4 - 6 - 8 - 10
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
je 1 **TORQ-SET®-Bit** Gr. 6 - 8 - 10
je 1 **TRI-WING®-Bit** Gr. 1 - 2 - 3 - 4
Bitlänge jeweils 89 mm



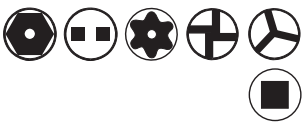
Lieferung in Falt-Gürteltasche, mit Gürtelclip

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
33-teilig	**40 00 829 722**	1	**84,40** ▸	L575

Bitsortiment Kraftform Kompakt® 71 Security
für alle **gängigen Sicherheitsschrauben** · bestückt mit **zähharten** Bits für Sicherheitsschrauben · Universalhalter Rapidaptor mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter · Kraftform-Handhalter mit Schnellwechselfutter für die Verschraubung per Hand



Inhalt:
1 **Universalhalter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter**
1 mehrkomponentiger **Kraftform-Handgriff mit Rapidaptor-Schnellwechselfutter**
je 1 Bit mit Hex-PLUS-Profil und Bohrung für **Innensechskant-Schrauben** auch mit Sicherungsstift SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6
je 1 **Spanner-Bit** Gr. 4, 6, 8, 10
je 1 Bit mit Bohrung für **Innen-TORX®-Schrauben** auch mit Sicherungsstift Gr. T 7 - T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
je 1 **Torq-Set®-Bit** Gr. 6, 8, 10, **6,3 mm** (1/4″)
je 1 **Tri-WING®-Bit** Gr. 1, 2, 3
je 1 **Square-Drive-Bit** Gr. 0, 1, 2, 3
je 1 Bit für **Innenvierkant-Schrauben** 0/25, 1/25, 2/25, 3/25



Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32-teilig	**40 00 829 723**	1	**77,50** ▸	L575

Bitsortiment Security
bestückt mit hochwertigen Torsionsbits und Standardbits, Universalhalter mit Magnet zur Aufnahme im Schrauber oder zum Einsatz im Bohrfutter elektrischer Bohrmaschinen · einfache Bit-Entnahme durch integrierte Bit-Klemmleiste



Bits für alle gängigen Sicherheitsschrauben

Inhalt:
1 **ClicFix-Schnellwechselhalter, magnetisch**
je 1 **Tri-Wing-Bit mit Torsionszone** Gr. 0, 1, 2, 3, 4
je 1 **Spanner-Bit** Gr. 4, 6, 8, 10
je 1 **Sechskant-Tamper-Resistant-Bit** Gr. TR2,0 - TR2,5 - TR3,0 - TR4,0 - TR5,0 - TR6,0
je 1 **Torq-Set®-Bit mit Torsionszone** Gr. 6, 8, 10
je 1 **TORX®-Tamper-Resistant-Bit** Gr. T 8 H - T 9 H - T 10 H - T 15 H - T 20 H - T 25 H - T 27 H - T 30 H - T 40 H
je 1 **Robertson-Bit** Gr. 1, 2, 3



Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
31-teilig	**40 00 829 733**	1	**57,52** ▸	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bitsortiment
bestückt mit hochwertigen Bits und Schnellwechselhalter mit Magnet zur Aufnahme im Schrauber oder zum Einsatz im Bohrfutter elektrischer Bohrmaschinen · einfache Bit-Entnahme durch integrierte Bit-Klemmleiste

Inhalt:
1 **ClicFix Schnellwechselhalter, magnetisch**
je 1 **Schlitzbit** Gr. 4,5 mm - 5,5 mm - 6,5 mm - 8,0 mm
7 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm
13 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2/25 mm
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3/25 mm
7 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm
13 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3/25 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 -T 15-T 20-T 25-T 30-T 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3/25 mm - 4/25 mm - 5/25 mm - 6/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
61-teilig	**40 00 829 735**	1	**60,07** ►	L002



Bitsortiment
für alle **gängigen Sicherheitsschrauben** · (Schrauben gegen unbefugtes Öffnen)

Inhalt:
1 **Mehrkomponenten-Kraft-Wechselgriff**
1 **Universalhalter 1/4", magnetisch**
je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 x 25 mm - T 10 x 25 mm - T 15 x 25 mm - T 20 x 25 mm - T 25 x 25 mm - T 27 x 25 mm - T 30 x 25 mm - T 40 x 25 mm
je 1 **Torq-Set-Bit** Gr. 6 x 25 mm, 8 x 25 mm, 10 x 25 mm
je 1 **Tri-Wing-Bit** Gr. 1 x 25 mm - 2 x 25 mm - 3 x 25 mm - 4 x 25 mm
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. 5/64 x 25 mm - 3/32 x 25 mm - 7/64 x 25 mm - 1/8 x 25 mm - 9/64 x 25 mm - 5/32 x 25 mm
je 1 **Spanner-Bit** Gr. 4 x 25 mm - 6 x 25 mm - 8 x 25 mm - 10 x 25 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-teilig	**40 00 829 721**	1	**62,79** ►	L002

Winkelschraubvorsatz
mit abgewinkeltem Kopf (105°) · für den Einsatz in fast allen Akku-Schraubern · Stahlgehäuse, mattverchromt · für Bits entsprechend DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3 und E 6,3

Art.-Nr. 40 00 790 006:
mit magnetischer Bitaufnahme
Haltegriff verstellbar (12 Positionen)
Länge ca. 135 mm
Eckmaß ca. 30 mm

Art.-Nr. 40 00 790 004:
mit Schnellwechselfutter und starkem Dauermagnet
Haltegriff verstellbar (48 Positionen)
Länge ca. 170 mm
Eckmaß ca. 50 mm



40 00 790 006



40 00 790 004









Aufnahme mm (Zoll)	Drehmoment max. N.m	Drehzahl max. N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 (1/4)	14	400	**40 00 790 006**	1	**35,02** ►	L002
6,3 (1/4)	57	2000	**40 00 790 004**	1	**70,12** ►	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Senk-Bit, 90°, HSS
zum Entgraten, Anfasen, Senken · für Stähle und NE-Metalle · mit **6,3 mm** (1/4″) Sechskantschaft nach DIN 3126



Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3	31	**40 00 867 581**	1	**12,03** ▸	L030
8,3	31	**40 00 867 582**	1	**12,03** ▸	L030
10,4	34	**40 00 867 583**	1	**12,75** ▸	L030
12,4	35	**40 00 867 584**	1	**13,83** ▸	L030
16,5	40	**40 00 867 585**	1	**15,99** ▸	L030
20,5	41	**40 00 867 586**	1	**20,87** ▸	L030

6,3 mm 1/4"

Bit-Handhalter 6,3 mm (1/4″)
magnetisch · mit ergonomischem **Mehrkomponenten-Heft** · drehbare Führungshülse (für leichtes und sicheres Schrauben) · für eine wackelfreie Verbindung zwischen Bit und Halter



Besondere Produktvorteile:
· drehbare Führungshülse
· für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3 (auch für lange Bits) bestens geeignet

Antrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Antrieb DIN 3126: E6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4″)
Abtrieb DIN 3126: C6,3 + E6,3

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 829 616**	1	**7,80** ▸	C592

6,3 mm 1/4"

1-nutiger Kegelsenker-Satz 6,3 mm (1/4″)-6-kant-Antrieb
bestückt mit hochwertigen HSS-Kegelsenkerbits · für Hand- und Maschinenbetrieb

Inhalt:
1 **Kraftform-Handgriff** mit Schnellwechselfutter
1 **Rapidaptor Bithalter** mit Schnellwechselfutter 50 mm lang, nicht magnetisch
je 1 **Kegelsenkerbit** Gr. 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	**40 00 829 680**	1	**74,00** ▸	L575

6,3 mm 1/4"

Senk-Bit-Satz, 90°, HSS
3 Schneiden · **6,3 mm** (1/4″)-Sechskantschaft · zum Entgraten, Anfasen, Senken · für Stähle und NE-Metalle

Inhalt:
je 1 Stück Senk-Bit 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm,
Handgriff

Lieferung in Metallkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 867 589**	1	**118,32** ▸	L030

6,3 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



Einschnitt-Gewindebohrer-Bit, HSSG
4-5-Gang-Anschnitt · mit **6,3 mm** (1/4″)-Sechskantschaft nach DIN 3126 · selbstzentrierend

6,3 mm 1/4"

Gewinde-Nenn-Ø	Gesamt-L. mm	Gewinde-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	33	11	**40 00 867 573**	1	**2,65** ▸	G592
M4	35	12	**40 00 867 574**	1	**2,65** ▸	G592
M5	36	15	**40 00 867 575**	1	**3,30** ▸	G592
M6	39	18	**40 00 867 576**	1	**3,40** ▸	G592
M8	40	19	**40 00 867 578**	1	**4,75** ▸	G592
M10	41	21	**40 00 867 580**	1	**5,60** ▸	G592

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



Einschnitt-Gewindebohrer-Bit-Satz, HSSG
M3 - M10 · Gewindebohrer mit **6,3 mm** (1/4″)-Sechskantschaft nach DIN 3126 · selbstzentrierend

Lieferung in Kunststoffbox

6,3 mm 1/4"

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	je 1 Stück M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 + 1 Magnethalter	**40 00 867 590**	1	**26,40** ▸	G592

RUKO



Kombi-Gewindebohrer, HSS
zum Bohren, Gewindeschneiden und Entgraten · mit **6,3 mm** (1/4″)-Sechskantschaft nach DIN 3126

6,3 mm 1/4"

Gewinde-Nenn-Ø	Gewindestei-gung mm	Gesamt-L. mm	Kernloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M 3	0,50	36	2,5	**40 00 867 553**	1	**10,69** ▸	L030
M 4	0,70	39	3,3	**40 00 867 554**	1	**10,69** ▸	L030
M 5	0,80	41	4,2	**40 00 867 555**	1	**10,69** ▸	L030
M 6	1,00	44	5,0	**40 00 867 556**	1	**10,69** ▸	L030
M 8	1,25	51	6,8	**40 00 867 558**	1	**14,39** ▸	L030
M 10	1,50	59	8,5	**40 00 867 560**	1	**17,58** ▸	L030

RUKO



Kombi-Gewindebohrer-Satz, HSSG
zum Bohren, Gewindeschneiden und Entgraten - selbstzentrierend · Gewindebohrer mit **6,3 mm** (1/4″)-Sechskantschaft nach DIN 3126 · 1 Stück Magnethalter

Lieferung in Metallkassette

6,3 mm 1/4"

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	je 1 Stück M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 + 1 Magnethalter	**40 00 867 565**	1	**97,20** ▸	L030

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kombi-Gewindebohrer-Bit-Satz 6,3 mm (1/4″)-6-kant-Antrieb
bestückt mit hochwertigen HSS-Kombi-Gewindebohrern · für Hand- und Maschinenbetrieb
Besondere Produktvorteile:
· nur 1 Werkzeug für drei Arbeitsgänge!
· Kernloch bohren
· Gewinde schneiden
· Entgraten/Senken (für den Einsatz in Bohrmaschinen mit Rechts-/Linkslauf und elektronischer Drehzahlvorwahl)

Inhalt:
1 **Rapidaptor-Bithalter** mit Schnellwechselfutter 50 mm lang, nicht magnetisch
je 1 **Kombi-Gewindebohrer** M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10

Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 829 681**	1	**66,50** ►	L575

6,3 mm
1/4"

Schlitz-Schraubendreher
mit Holzheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · **ab Gr. 5,5**
durchgehende Klinge und 6kant-Ansatz für Schraubenschlüssel und geriffelte Schneide, um Abgleiten zu verhindern · **mit Lederkappe**





Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5	0,60	75	175	**40 00 827 240**	1	**1,65** ►	C592
4,5	0,80	90	190	**40 00 827 241**	1	**1,85** ►	C592
5,5	0,95	100	205	**40 00 827 242**	1	**2,40** ►	C592
7,0	0,95	125	230	**40 00 827 243**	1	**2,60** ►	C592
9,0	1,10	150	270	**40 00 827 244**	1	**3,30** ►	C592
10,0	1,20	175	295	**40 00 827 245**	1	**4,00** ►	C592
12,0	1,40	200	325	**40 00 827 246**	1	**5,30** ►	C592
14,0	1,75	250	380	**40 00 827 247**	1	**6,30** ►	C592

Schlitz-Schraubendreher
mit Holzheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · **ab Gr. 5,5**
durchgehende Klinge und Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · **mit Lederkappe**





Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5	0,6	75	175	**40 00 827 248**	1	**2,84** ►	L002
4,5	0,8	90	190	**40 00 827 249**	1	**3,01** ►	L002
5,5	0,95	100	205	**40 00 827 250**	1	**4,04** ►	L002
7,0	0,95	125	230	**40 00 827 251**	1	**4,57** ►	L002
9,0	1,1	150	270	**40 00 827 252**	1	**6,02** ►	L002
10,0	1,2	175	295	**40 00 827 253**	1	**7,29** ►	L002
12,0	1,4	200	325	**40 00 827 254**	1	**8,90** ►	L002
14,0	1,75	250	380	**40 00 827 255**	1	**10,88** ►	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schlitz-Schraubendreher, kurze Form
schlagfestes Kunststoff-Kraftheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · durchgehend gehärtet

Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	0,8	25	75	**40 00 827 386**	1	**2,95** ▸	C592
5,5	1,0	25	75	**40 00 827 387**	1	**3,20** ▸	C592
6,5	1,2	25	75	**40 00 827 388**	1	**3,35** ▸	C592

wiha Premium Werkzeuge



Schlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Kraftheft
schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	0,8	25	81	**40 00 827 187**	1	**4,74** ▸	L002
5,5	1,0	25	81	**40 00 827 188**	1	**4,82** ▸	L002
6,5	1,2	25	81	**40 00 827 189**	1	**5,19** ▸	L002

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schlitz-Schraubendreher
schlagfestes Kunststoff-Kraftheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · **ab Gr. 5,5 geriffelte Schneide,** um Abgleiten zu verhindern

Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	0,4	75	150	**40 00 827 180**	1	**1,65** ▸	C592
3,5	0,6	100	175	**40 00 827 181**	1	**1,95** ▸	C592
4,5	0,7	100	205	**40 00 827 182**	1	**2,10** ▸	C592
5,5	0,9	125	215	**40 00 827 183**	1	**2,85** ▸	C592
6,5	1,0	150	250	**40 00 827 184**	1	**4,30** ▸	C592
8,0	1,2	175	285	**40 00 827 185**	1	**4,30** ▸	C592
10,0	1,4	200	310	**40 00 827 186**	1	**5,65** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schlitz-Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft
schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	0,4	75	179	**40 00 827 199**	1	**2,15** ▸	C592
3,5	0,6	100	204	**40 00 827 201**	1	**2,30** ▸	C592
4,0	0,8	100	211	**40 00 827 202**	1	**2,80** ▸	C592
4,5	0,8	125	236	**40 00 827 204**	1	**3,10** ▸	C592
5,5	1,0	125	236	**40 00 827 205**	1	**4,15** ▸	C592
5,5	1,0	200	311	**40 00 827 200**	1	**4,60** ▸	C592
6,5	1,2	150	268	**40 00 827 207**	1	**4,00** ▸	C592
8,0	1,2	175	299	**40 00 827 208**	1	**6,30** ▸	C592
10,0	1,6	200	324	**40 00 827 209**	1	**7,80** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

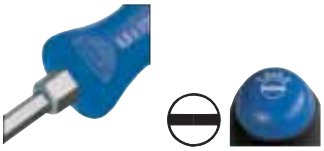




Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	0,4	75	179	**40 00 825 690**	1	**3,30** ▸	L002
3,0	0,5	80	184	**40 00 825 691**	1	**3,58** ▸	L002
3,0	0,5	100	204	**40 00 825 692**	1	**3,75** ▸	L002
3,5	0,6	100	204	**40 00 825 693**	1	**3,87** ▸	L002
4,0	0,8	100	211	**40 00 825 694**	1	**4,41** ▸	L002
4,0	0,8	150	261	**40 00 825 696**	1	**4,82** ▸	L002
4,5	0,8	125	236	**40 00 825 695**	1	**5,52** ▸	L002
5,5	1,0	125	236	**40 00 825 697**	1	**6,67** ▸	L002
5,5	1,0	150	261	**40 00 825 698**	1	**6,96** ▸	L002
6,5	1,2	150	268	**40 00 825 699**	1	**7,70** ▸	L002
8,0	1,2	150	274	**40 00 825 700**	1	**9,64** ▸	L002
8,0	1,2	175	299	**40 00 825 701**	1	**10,14** ▸	L002
10,0	1,6	200	324	**40 00 825 702**	1	**12,52** ▸	L002

Schlitz-Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft
schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel** · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

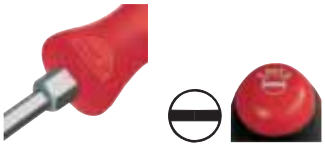




Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,5	1,0	100	213	**40 00 827 218**	1	**3,40** ▸	C592
6,5	1,2	125	238	**40 00 827 219**	1	**5,15** ▸	C592
8,0	1,2	150	268	**40 00 827 220**	1	**5,15** ▸	C592
10,0	1,6	175	293	**40 00 827 221**	1	**6,45** ▸	C592
12,0	2,0	200	318	**40 00 827 222**	1	**8,10** ▸	C592

Schlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **mit 6kant-Ansatz für Schraubenschlüssel** · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)



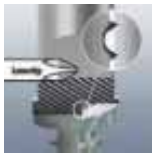


Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,5	1,0	100	213	**40 00 827 223**	1	**7,70** ▸	L002
6,5	1,2	125	238	**40 00 827 224**	1	**8,40** ▸	L002
7,0	1,1	125	238	**40 00 827 225**	1	**8,40** ▸	L002
8,0	1,2	150	268	**40 00 827 226**	1	**11,12** ▸	L002
9,0	1,4	150	268	**40 00 827 227**	1	**11,12** ▸	L002
10,0	1,6	175	293	**40 00 827 228**	1	**13,43** ▸	L002
12,0	2,0	200	318	**40 00 827 229**	1	**16,07** ▸	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schlitz-Schraubendreher
Mehrkomponenten-Kraftform-Heft mit Abrollschutz · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · Klinge aus hochwertigem Molybdän-Vanadium-Stahl · **nicromatt** mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 3,5 - 10,0 mm) · ″beißt″ sich im Schraubenkopf fest und verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem am Griffende** als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart



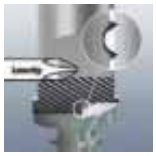


Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5[1)]	0,4	60	130	**40 00 828 500**	1	**2,75** ▸	L572
3,0[1)]	0,5	80	161	**40 00 828 504**	1	**3,30** ▸	L572
3,5	0,6	125	206	**40 00 828 508**	1	**4,10** ▸	L572
4,0	0,8	100	198	**40 00 828 510**	1	**4,20** ▸	L572
5,0	0,8	100	198	**40 00 827 310**	1	**5,75** ▸	L572
5,5	1,0	125	223	**40 00 828 514**	1	**6,40** ▸	L572
6,0	1,0	125	230	**40 00 827 311**	1	**8,15** ▸	L572
7,0	1,2	150	255	**40 00 827 312**	1	**9,90** ▸	L572
8,0	1,2	175	287	**40 00 827 313**	1	**10,30** ▸	L572
10,0	1,6	200	312	**40 00 827 314**	1	**13,90** ▸	L572

[1)] ohne Lasertip



Schlitz-Schraubendreher
extrastarke Ausführung · **mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft mit Abrollschutz** · extragroßer Sechskant-Klingenquerschnitt · **nicromatt** mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 3,5 - 10,0 mm) · ″beißt″ sich im Schraubenkopf fest und verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem am Griffende** als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart · Schlüsselhilfe ab Größe 4,5 mm







Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5	0,6	75	156	**40 00 827 330**	1	**4,15** ▸	L572
4,5	0,8	90	188	**40 00 827 331**	1	**5,80** ▸	L572
5,5	1,0	100	198	**40 00 827 332**	1	**7,40** ▸	L572
7,0	1,2	125	230	**40 00 827 333**	1	**11,10** ▸	L572
9,0	1,6	150	262	**40 00 827 334**	1	**12,20** ▸	L572
10,0	1,6	175	287	**40 00 827 335**	1	**13,10** ▸	L572

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schlitz-Schraubendreher "Der Schraubmeißel"
zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft und Abrollschutz · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · **mit Schlagkappe und durchgehender Sechskantklinge** · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · **nicromatt mit Black-Point-Spitze** · Schlüsselhilfe ab Größe 0,8 x 4,5 mm





Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5	0,6	80	161	**40 00 827 359**	1	**5,50** ▸	L572
4,5	0,8	90	188	**40 00 827 360**	1	**6,05** ▸	L572
5,5	1,0	100	205	**40 00 827 361**	1	**7,90** ▸	L572
7,0	1,2	125	230	**40 00 827 362**	1	**9,80** ▸	L572
9,0	1,6	150	262	**40 00 827 363**	1	**12,90** ▸	L572
10,0	1,6	175	287	**40 00 827 364**	1	**16,30** ▸	L572
12,0	2,0	200	317	**43 00 001 629**	1	**19,60** ▸	L572
14,0	2,5	250	367	**43 00 001 628**	1	**27,80** ▸	L572

Schlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **durchgehende Sechskantklinge mit Schlagkappe und Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)




Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,5	1,0	100	213	**40 00 827 230**	1	**10,22** ▸	L002
6,5	1,2	125	238	**40 00 827 231**	1	**12,61** ▸	L002
8,0	1,2	150	271	**40 00 827 232**	1	**17,06** ▸	L002
10,0	1,6	175	296	**40 00 827 233**	1	**21,18** ▸	L002
12,0	2,0	200	321	**40 00 827 234**	1	**26,94** ▸	L002
14,0	2,5	250	371	**40 00 827 235**	1	**32,55** ▸	L002

Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Holzheft
Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · **mit 6kant-Ansatz für Schraubenschlüssel** · **Lederkappe**

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)




Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	180	**40 00 827 481**	1	**2,40** ▸	C592
2	100	205	**40 00 827 482**	1	**2,95** ▸	C592
3	150	270	**40 00 827 483**	1	**4,00** ▸	C592
4	200	330	**40 00 827 484**	1	**5,75** ▸	C592

Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Holzheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · **mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · mit Lederkappe**

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)




Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	180	**40 00 827 485**	1	**4,04** ▸	L002
2	100	205	**40 00 827 486**	1	**4,99** ▸	L002
3	150	270	**40 00 827 487**	1	**7,21** ▸	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kreuzschlitz-Schraubendreher, kurze Form
schlagfestes Kunststoff-Kraftheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · durchgehend gehärtet

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	75	**40 00 827 581**	1	**2,70** ▸	C592
2	25	75	**40 00 827 582**	1	**3,00** ▸	C592

wiha Premium Werkzeuge



Kreuzschlitz-Schraubendreher mit SoftFinish-Kraftheft
schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **mattverchromt · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	81	**40 00 827 446**	1	**4,86** ▸	L002
2	25	81	**40 00 827 448**	1	**5,60** ▸	L002
3	25	81	**40 00 827 449**	1	**5,85** ▸	L002

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kreuzschlitz-Schraubendreher
schlagfestes Kunststoff-Kraftheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	60	135	**40 00 827 430**	1	**2,25** ▸	C592
1	80	170	**40 00 827 431**	1	**2,25** ▸	C592
2	100	200	**40 00 827 434**	1	**2,70** ▸	C592
3	150	260	**40 00 827 437**	1	**4,00** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **mattverchromt · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	60	164	**40 00 827 450**	1	**2,60** ▸	C592
1	80	191	**40 00 827 451**	1	**2,80** ▸	C592
1	200	311	**40 00 827 458**	1	**4,00** ▸	C592
2	100	218	**40 00 827 452**	1	**3,25** ▸	C592
2	200	318	**40 00 827 459**	1	**4,90** ▸	C592
3	150	274	**40 00 827 453**	1	**4,30** ▸	C592
4	200	324	**40 00 827 454**	1	**6,60** ▸	C592

wiha Premium Werkzeuge



Kreuzschlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
mit SoftFinish®-Griff · ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	60	164	**40 00 827 460**	1	**4,24** ▸	L002
1	80	191	**40 00 827 461**	1	**4,99** ▸	L002
1	200	311	**40 00 827 462**	1	**6,51** ▸	L002
2	100	218	**40 00 827 463**	1	**7,05** ▸	L002
2	150	268	**40 00 827 464**	1	**7,83** ▸	L002
2	200	318	**40 00 827 465**	1	**8,16** ▸	L002
3	150	274	**40 00 827 466**	1	**10,14** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kreuzschlitz-Schraubendreher
Mehrkomponenten-Kraftform-Heft mit Abrollschutz · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · **nicromatt** mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 1 - 3) · **"beißt"** sich im Schraubenkopf fest und verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem am Griffende** als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart



für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)





Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0[1)]	60	141	**40 00 827 510**	1	**4,60** ▸	L572
1	80	178	**40 00 827 511**	1	**5,70** ▸	L572
2	100	205	**40 00 827 512**	1	**7,95** ▸	L572
3	150	262	**40 00 827 513**	1	**10,30** ▸	L572
4[1)]	200	312	**40 00 827 514**	1	**12,80** ▸	L572

[1)] ohne Lasertip®

Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **mattverchromt · mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel** · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem



für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	186	**40 00 827 455**	1	**3,85** ▸	C592
2	100	213	**40 00 827 456**	1	**5,20** ▸	C592
3	150	268	**40 00 827 457**	1	**7,35** ▸	C592

Kreuzschlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **mit 6kant-Ansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)



für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	186	**40 00 827 467**	1	**6,18** ▸	L002
2	100	213	**40 00 827 468**	1	**8,32** ▸	L002
3	150	268	**40 00 827 469**	1	**11,78** ▸	L002

Kreuzschlitz-Schraubendreher
der Schraubmeißel - zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · **Mehrkomponenten-Kraftform-Heft** mit Abrollschutz (Größe 4/200 mit 1-Komponenten-Kraftform-Heft mit Abrollschutz) · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · **durchgehende Sechskantklinge mit Schlagkappe und Sechskantansatz für Schraubenschlüssel** · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit **BlackPoint-Spitze**



für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)





Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	178	**40 00 827 521**	1	**6,60** ▸	L572
2	100	205	**40 00 827 522**	1	**9,40** ▸	L572
3	150	262	**40 00 827 523**	1	**13,80** ▸	L572
4	200	317	**40 00 827 524**	1	**19,95** ▸	L572

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kreuzschlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **durchgehende Sechskantklinge mit Schlagkappe und Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	186	**40 00 827 530**	1	**9,15** ▸	L002
2	100	213	**40 00 827 531**	1	**12,77** ▸	L002
3	150	268	**40 00 827 532**	1	**18,79** ▸	L002

Festhalte-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
mit schlagfestem Kunststoff-Vierkantheft · mit Klemmhülse · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · **Spitze brüniert**

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	125	236	**40 00 828 105**	1	**16,73** ▸	L002
2	175	286	**40 00 828 106**	1	**19,45** ▸	L002



Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Holzheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · **mit 6kant-Ansatz für Schraubenschlüssel · mit Lederkappe**

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	180	**40 00 827 641**	1	**2,55** ▸	C592
2	100	205	**40 00 827 642**	1	**3,25** ▸	C592
3	150	270	**40 00 827 643**	1	**4,10** ▸	C592



Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Holzheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · **mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · mit Lederkappe**

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	180	**40 00 827 644**	1	**5,11** ▸	L002
2	100	205	**40 00 827 645**	1	**6,67** ▸	L002
3	150	270	**40 00 827 646**	1	**8,90** ▸	L002



Kreuzschlitz-Schraubendreher, kurze Form
schlagfestes Kunststoff-Kraftheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · kalibriert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	75	**40 00 827 661**	1	**2,40** ▸	C592
2	25	75	**40 00 827 662**	1	**2,85** ▸	C592



Kreuzschlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Kraftheft
schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	25	81	**40 00 827 604**	1	**5,69** ▸	L002
2	25	81	**40 00 827 605**	1	**6,18** ▸	L002
3	25	81	**40 00 827 606**	1	**6,76** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kreuzschlitz-Schraubendreher
schlagfestes Kunststoff-Kraftheft · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	60	135	**40 00 827 600**	1	**2,25** ▸	C592
1	80	170	**40 00 827 601**	1	**2,45** ▸	C592
2	100	200	**40 00 827 602**	1	**3,00** ▸	C592
3	150	260	**40 00 827 603**	1	**4,45** ▸	C592



Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	186	**40 00 827 619**	1	**2,95** ▸	C592
2	100	213	**40 00 827 620**	1	**3,25** ▸	C592
2	300	418	**40 00 827 623**	1	**6,15** ▸	C592
3	150	268	**40 00 827 621**	1	**4,90** ▸	C592
4	200	318	**40 00 827 622**	1	**9,35** ▸	C592



Kreuzschlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	60	164	**40 00 827 627**	1	**4,94** ▸	L002
1	80	191	**40 00 827 628**	1	**5,93** ▸	L002
2	100	218	**40 00 827 629**	1	**8,16** ▸	L002
3	150	274	**40 00 827 630**	1	**12,28** ▸	L002



Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft mit Abrollschutz · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · **nicromatt** mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 1 - 3) · **"beißt"** sich im Schraubenkopf fest und verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem am Griffende** als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)





Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0[1)]	60	141	**40 00 827 670**	1	**5,75** ▸	L572
1	80	178	**40 00 827 671**	1	**6,60** ▸	L572
2	100	205	**40 00 827 672**	1	**9,20** ▸	L572
3	150	262	**40 00 827 673**	1	**12,70** ▸	L572

[1)] ohne Lasertip®



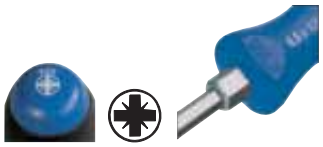
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



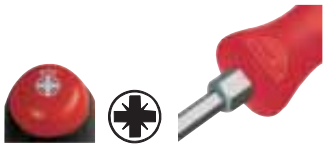
Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	186	**40 00 827 624**	1	**4,75** ▸	C592
2	100	213	**40 00 827 625**	1	**6,15** ▸	C592
3	150	271	**40 00 827 626**	1	**9,05** ▸	C592

wiha Premium Werkzeuge



Kreuzschlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **mit 6kant-Ansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	186	**40 00 827 631**	1	**7,62** ▸	L002
2	100	213	**40 00 827 632**	1	**9,97** ▸	L002
3	150	268	**40 00 827 633**	1	**14,42** ▸	L002

Wera Werkzeug aus Ideen



Kreuzschlitz-Schraubendreher
der Schraubmeißel - zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · **mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft** mit Abrollschutz · (Größe 4/200 mit 1-Komponenten-Kraftform-Heft mit Sechskantabrollschutz) · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · **durchgehende Sechskantklinge mit Schlagkappe und Sechskantansatz** · nicromatt mit **BlackPoint-Spitze**

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)





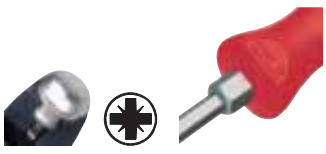
Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	178	**40 00 827 681**	1	**7,60** ▸	L572
2	100	205	**40 00 827 682**	1	**10,70** ▸	L572
3	150	262	**40 00 827 683**	1	**15,40** ▸	L572
4	200	317	**40 00 827 684**	1	**21,50** ▸	L572

wiha Premium Werkzeuge



Kreuzschlitz-Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **durchgehende Sechskantklinge mit Schlagkappe und Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	186	**40 00 827 677**	1	**9,72** ▸	L002
2	100	213	**40 00 827 678**	1	**14,01** ▸	L002
3	150	268	**40 00 827 679**	1	**19,86** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem



für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 5	60	164	**40 00 827 815**	1	**3,25** ▸	C592
T 6	60	164	**40 00 827 816**	1	**2,85** ▸	C592
T 7	60	164	**40 00 827 817**	1	**2,85** ▸	C592
T 8	60	164	**40 00 827 818**	1	**2,85** ▸	C592
T 9	60	171	**40 00 827 819**	1	**3,10** ▸	C592
T 10	80	191	**40 00 827 820**	1	**3,10** ▸	C592
T 15	80	191	**40 00 827 821**	1	**3,10** ▸	C592
T 20	100	218	**40 00 827 822**	1	**3,25** ▸	C592
T 25	100	218	**40 00 827 823**	1	**3,40** ▸	C592
T 27	115	233	**40 00 827 824**	1	**3,55** ▸	C592
T 30	115	233	**40 00 827 825**	1	**3,85** ▸	C592
T 40	130	254	**40 00 827 826**	1	**3,85** ▸	C592
T 45	130	254	**40 00 827 827**	1	**4,90** ▸	C592

Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · Spitze ChromTop®



für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 5	60	164	**40 00 827 794**	1	**5,93** ▸	L002
T 6	60	164	**40 00 827 795**	1	**4,49** ▸	L002
T 7	60	164	**40 00 827 796**	1	**4,49** ▸	L002
T 8	60	164	**40 00 827 797**	1	**4,49** ▸	L002
T 9	60	171	**40 00 827 798**	1	**4,86** ▸	L002
T 10	80	191	**40 00 827 799**	1	**4,99** ▸	L002
T 15	80	191	**40 00 827 800**	1	**4,99** ▸	L002
T 20	100	218	**40 00 827 801**	1	**5,27** ▸	L002
T 25	100	218	**40 00 827 802**	1	**5,60** ▸	L002
T 27	115	233	**40 00 827 803**	1	**5,77** ▸	L002
T 30	115	233	**40 00 827 804**	1	**6,26** ▸	L002

Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · Sechskantabrollschutz und Abgleitschutz · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · **nicromatt mit korrosionsbeständiger, passgenauer BlackPoint-Spitze**



für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 5	60	130	**40 00 827 855**	1	**5,30** ▸	L572
T 6	60	130	**40 00 827 856**	1	**5,30** ▸	L572
T 7	60	130	**40 00 827 857**	1	**5,30** ▸	L572
T 8	60	141	**40 00 827 858**	1	**5,30** ▸	L572
T 9	60	141	**40 00 827 859**	1	**5,30** ▸	L572
T 10	80	161	**40 00 827 860**	1	**5,30** ▸	L572
T 15	80	178	**40 00 827 861**	1	**5,45** ▸	L572
T 20	100	198	**40 00 827 862**	1	**5,55** ▸	L572
T 25	100	205	**40 00 827 863**	1	**5,85** ▸	L572
T 27	115	220	**40 00 827 864**	1	**6,45** ▸	L572
T 30	115	220	**40 00 827 865**	1	**6,80** ▸	L572
T 40	130	242	**40 00 827 866**	1	**7,60** ▸	L572

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schraubendreher mit Bohrung
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft mit Abrollschutz · Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl · **nicromatt mit korrosionsbeständiger, passgenauer BlackPoint-Spitze**

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 7	60	130	**40 00 827 877**	1	**7,05** ▶	L572
T 8	60	141	**40 00 827 878**	1	**7,05** ▶	L572
T 9	60	141	**40 00 827 879**	1	**7,05** ▶	L572
T 10	80	161	**40 00 827 870**	1	**7,05** ▶	L572
T 15	80	178	**40 00 827 871**	1	**7,35** ▶	L572
T 20	100	198	**40 00 827 872**	1	**7,45** ▶	L572
T 25	100	205	**40 00 827 873**	1	**7,90** ▶	L572
T 30	115	220	**40 00 827 875**	1	**9,00** ▶	L572

Schraubendreher MagicSpring
mit SoftFinish®-Griff · schlagfest · cadmiumfrei zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Besondere Produktvorteile: die MagicSpring®-Festhaltefeder hält TORX®-Schrauben zuverlässig fest. Daher besonders geeignet zum Ansetzen und Festdrehen von TORX®-Schrauben an schwer zugänglichen Stellen





Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 6	60	164	**40 00 827 899**	1	**5,85** ▶	L002
T 7	60	164	**40 00 827 900**	1	**5,48** ▶	L002
T 8	60	164	**40 00 827 901**	1	**5,48** ▶	L002
T 9	60	171	**40 00 827 902**	1	**6,18** ▶	L002
T 10	80	191	**40 00 827 903**	1	**6,34** ▶	L002
T 15	80	191	**40 00 827 904**	1	**6,55** ▶	L002
T 20	100	218	**40 00 827 905**	1	**6,84** ▶	L002
T 25	100	218	**40 00 827 906**	1	**7,13** ▶	L002
T 27	115	233	**40 00 827 907**	1	**7,54** ▷	L002
T 30	115	233	**40 00 827 908**	1	**8,16** ▶	L002
T 40	130	254	**40 00 827 909**	1	**9,06** ▶	L002



Schraubendreher mit Haltefunktion für die Schraube
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit Sechskantabrollschutz und Griffkennzeichnung · Rundklinge nicromatt

Besondere Produktvorteile:

durch die Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und dem Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden Torx-Schrauben nach Acument Global Technologies Spezifikation sicher gehalten

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 8	60	141	**40 00 827 931**	1	**5,80** ▶	L572
T 10	80	161	**40 00 827 933**	1	**5,80** ▶	L572
T 15	80	178	**40 00 827 934**	1	**6,00** ▶	L572
T 20	100	198	**40 00 827 946**	1	**6,10** ▶	L572
T 25	100	205	**40 00 827 948**	1	**6,45** ▶	L572
T 27	115	220	**40 00 827 956**	1	**7,10** ▶	L572
T 30	115	220	**40 00 827 958**	1	**7,50** ▶	L572
T 40	130	242	**40 00 827 966**	1	**8,40** ▶	L572

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubendrehersatz
mit **Holzheften** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend · **ab Gr. 5,5 mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · Lederkappe**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 3,5 x 75 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm, 9,0 x 150 mm

für Schlitzschrauben

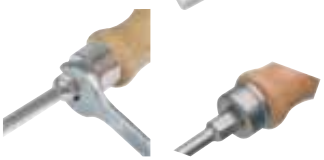


Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	Schlitz	**40 00 827 727**	1	**9,80** ▸	D593

Schraubendrehersatz
mit **Holzheften** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend · **ab Gr. 5,5 mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · Lederkappe**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle)
Gr. 1/80 mm, 2/100 mm



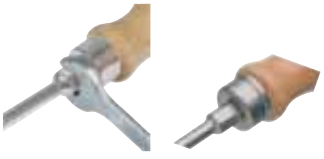


Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	Schlitz / PH	**40 00 827 723**	1	**11,40** ▸	D593
5-teilig	Schlitz / PZD	**40 00 827 726**	1	**11,45** ▸	D593

Schraubendrehersatz
mit Holzheften · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · **ab Gr. 5,5 durchgehende Klinge und Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · mit Lederkappe**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 75 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle)
Gr. 1/80 mm, 2/100 mm





Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**40 00 827 710**	1	**21,84** ▸	L002
6-teilig	Schlitz / PZD	**40 00 827 731**	1	**21,84** ▸	L002

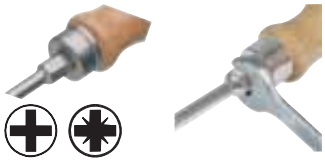
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kreuzschlitz-Schraubendrehersatz
mit **Holzheften** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend · **ab Gr. 5,5 mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · mit Lederkappe**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**, Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm



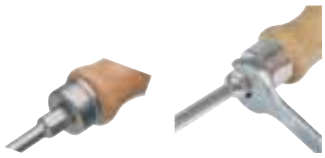
Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	PH / PZD	**40 00 827 728**	1	**15,90** ▸	D593

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schraubendrehersatz
mit **Holzheften** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend · **ab Gr. 5,5 mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · Lederkappe** · Vierkant-Aufreiber

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm, 9,0 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm
1 Aufreiber 6 x 100 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / Aufreiber	**40 00 827 725**	1	**17,25** ▸	D593

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schraubendrehersatz
mit schlagfesten Kunststoff-Kraftheften · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · glanzvernickelt · durchgehend gehärtet

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 4,5 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1/80 mm, 2/100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	Schlitz / PH	**40 00 827 700**	1	**13,30** ▸	D593
5-teilig	Schlitz / PZD	**40 00 827 701**	1	**13,70** ▸	D593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schlitz-Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftheften · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** Gr. 2,5 x 75 mm, 3,5 x 100 mm, 4,5 x 125 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	Schlitz	**40 00 827 729**	1	**12,60** ▸	D593



Kreuzschlitz-Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftheften · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	PH / PZD	**40 00 827 730**	1	**17,50** ▸	D593



Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftheften · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 3,5 x 100 mm, 4,5 x 125 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle), Gr.1/80 mm, 2/100 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**40 00 827 712**	1	**15,60** ▸	D593
6-teilig	Schlitz / PZD	**40 00 827 714**	1	**15,90** ▸	D593



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

wiha Premium Werkzeuge



Schraubendrehersatz mit SoftFinish®-Griffen
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 100 mm, 4,5 x 125 mm, 5,5 x 150 mm, 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1/80 mm, 2/100 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**40 00 827 702**	1	**31,56** ▸	L002
6-teilig	Schlitz / PZD	**40 00 827 703**	1	**32,38** ▸	L002

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftheften · schlagfest · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klingen Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

Besondere Produktvorteile:

durch die umfangreiche 7-teilige Bestückung mit den gängigsten Schraubendrehern für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben (Phillips-Recess PH und Pozidriv PZD) bietet dieser Satz ein besonders umfangreiches Einsatzgebiet

Inhalt:
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 mm - 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1/80 mm, 2/100, 3/150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	**40 00 802 312**	1	**15,40** ▸	D593

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftheften · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

Besondere Produktvorteile:

durch die umfangreiche 7-teilige Bestückung mit den gängigsten Schraubendrehern für Schlitzschrauben und Schrauben mit Kreuzschlitz (PH und PZD) bietet dieser Satz ein besonders umfangreiches Einsatzgebiet

Inhalt:
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1/80 mm, 2/100, 3/1500 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	**40 00 827 708**	1	**20,40** ▸	D593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubendrehersatz mit SoftFinish®-Griffen
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 2/100 mm





Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH / PZD	**40 00 802 313**	1	**35,60** ▸	L002

Schraubendrehersatz mit Mehrkomponenten-Kraftheften
schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz ·Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsysten

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 3,5 x 75 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 6,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1/80 mm, 2/100 mm







Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**40 00 827 715**	1	**19,20** ▸	D593
6-teilig	Schlitz / PZD	**40 00 827 716**	1	**21,30** ▸	D593

Schraubendrehersatz mit SoftFinish®-Griffen
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 75 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1/80 mm, 2/100 mm





Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**40 00 827 717**	1	**39,30** ▸	L002
6-teilig	Schlitz / PZD	**40 00 827 718**	1	**40,95** ▸	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftheften · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Sechskantklingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

Besondere Produktvorteile:

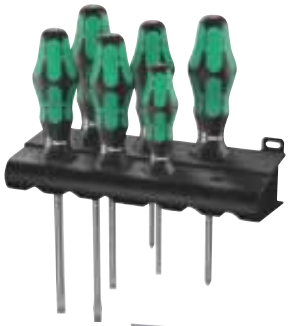
durch die umfangreiche 7-teilige Bestückung mit den gängigsten Schraubendrehern für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben (Phillips-Recess PH und Pozidriv PZD) bietet dieser Satz ein besonders umfangreiches Einsatzgebiet

Inhalt:
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 5,5 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	**40 00 827 709**	1	**32,50** ▸	D593

Wera Werkzeug aus Ideen



Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heften mit Abrollschutz · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · **nicromatt mit Lasertip-Spitze · "**beißt**"** sich im Schraubenkopf fest und verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem** am Griffende als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart · 40 00 827 741: Schlitzschraubendreher: Kein Lasertip!

Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 740 / 40 00 827 741:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,0 x 80 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1/80 mm, 2/100 mm



Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 742:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/80 mm, 2 x 100 mm

Lieferung komplett mit Wandhalterung





Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**40 00 827 740**	1	**28,20** ▸	L573
6-teilig	Schlitz / PZD	**40 00 827 741**	1	**28,20** ▸	L573
6-teilig	Schlitz / Philips / Pozidriv	**40 00 827 742**	1	**28,20** ▸	L573

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubendrehersatz Kraftform XXL SET
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heften · mit Sechskantabrollschutz · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl





Inhalt:
je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** für **Schlitzschrauben** 2,5 x 80 mm - 3,5 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4,0 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** mit durchgehender 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Sechskantansatz 5,5 x 100 - 7,0 x 125 mm, mit Black Point Spitze und Schlüsselhilfe (zum Schrauben, Meißeln und Stemmen)
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 - 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T15 - T20 - T25

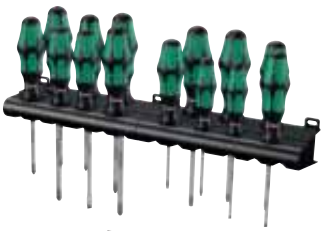
100 mm Länge: Lasertip Spitzen - dadurch wird unbeabsichtigtes Herausrutschen aus der Schraube vermieden

Lieferung im Karton mit Tragegriff inklusive 2 Wandhalter



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	Schitz / PH / PZD / TORX®	**40 00 827 720**	1	**42,80** ▸	L573

Schraubendrehersatz Kraftform Big Pack 300
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heften mit Abrollschutz · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · **nicromatt mit Lasertip-Spitze** · **"**beißt**"** sich im Schraubenkopf fest und verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem** am Griffende als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart





Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **TORX®-Innenprofil** Gr. T1 0 - T1 5 - T 20 - T 25 - T 30*
* ohne Lasertip

Lieferung komplett mit Wandhalter





Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	Schlitz / Phillips / Pozidriv /TORX®	**40 00 827 743**	1	**57,30** ▸	L573

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera
Werkzeug aus Ideen



Schraubendrehersatz
der Schraubmeißel - zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · **mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heften mit Abrollschutz** · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · **durchgehende Sechskantklingen** mit **Schlagkappe** und **Sechskantansatz für Schraubenschlüssel** (ab 4,5 mm) · nicromatt mit korrosionsbeständiger, passgenauer **BlackPoint-Spitze**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1/80 mm, 2/100 mm

Lieferung komplett mit Wandhalterung











Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH		**40 00 827 735**	1	**36,20** ▸	L573
6-teilig	Schlitz / PZD		**40 00 827 736**	1	**36,20** ▸	L573

wiha
Premium Werkzeuge



Schraubendrehersatz mit SoftFinish®-Griffen
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **durchgehende Sechskantklinge mit Schlagkappe und Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion)

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 75 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 6,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1/80 mm, 2/100 mm





Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH		**40 00 827 737**	1	**50,59** ▸	L002
6-teilig	Schlitz / PZD		**40 00 827 738**	1	**51,42** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftheften · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Inhalt:
je 1 Schraubendreher Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**40 00 827 750**	1	**16,90** ▸	D593

Schraubendrehersatz mit SoftFinish®-Griffen
ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Inhalt:
je 1 Schraubendreher Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**40 00 827 752**	1	**31,89** ▸	L002

Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heften mit Abrollschutz · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit **BlackPoint-Spitze**

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Inhalt:
je 1 Schraubendreher Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Lieferung komplett mit Wandhalter





Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**40 00 827 753**	1	**29,10** ▸	L573

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

wiha Premium Werkzeuge





Schraubendrehersatz MagicSpring
mit SoftFinish®-Griff · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Besondere Produktvorteile:
die MagicSpring®-Festhaltefeder hält TORX®-Schrauben zuverlässig fest · daher besonders geeignet zum Ansetzen und Festdrehen von TORX®-Schrauben an schwer zugänglichen Stellen

Inhalt:
je 1 Schraubendreher Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**40 00 827 754**	1	**42,52** ▸	L002

Wera Werkzeug aus Ideen







Schraubendrehersatz mit Haltefunktion für die Schraube
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · mit Sechskantabrollschutz und Griffkennzeichnung · Rundklinge nicromatt

Besondere Produktvorteile:
durch die Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und dem Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden Torx-Schrauben nach Acument Global Technologies Spezifikation sicher gehalten

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift
Lieferung komplett mit Wandhalterung



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**40 00 827 967**	1	**34,30** ▸	L573

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubendrehersatz
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heften mit Abrollschutz · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · **mit Bohrung** für Sicherheitsschrauben mit Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · nicromatt mit korrosionsbeständiger, passgenauer **BlackPoint-Spitze**

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift

Inhalt:
je 1 TORX®-Schraubendreher mit Bohrung Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Lieferung komplett mit Wandhalter





Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	TORX® mit Bohrung	**40 00 827 755**	1	**33,95** ▸	L573

Schraubendrehersatz
mit Wechselklingen für Schlitz / Kreuzschlitz (Phillips, Pozidriv) und Innen-Sechskantschrauben · mit Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt

Inhalt:
1 Mehrkomponenten-Kraftheft
je 1 Wechselklinge für Schlitzschrauben, 3,0 x 140, 4,0 x 140, 5,0 x 140, 6,0 x 140
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 und 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 und 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil,** Gr. 3,0 x 140, 4,0 x 140, 5,0 x 140

Lieferung in stabiler Klapptasche



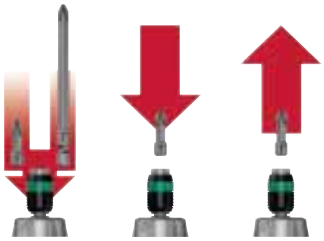
Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	Schlitz / PH / PZD / Innensechskant	**40 00 828 108**	1	**29,50** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schraubendrehersatz Kraftform Kompakt 60 RA
mit Wechselklingen und Ratschenschraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit 6-kant Abroll-/Abgleitschutz und Rapidaptor Schnellwechselhalter · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · zähharte Ausführung · geeignet für Handbetätigung und Antrieb mit Akku-Schraubern

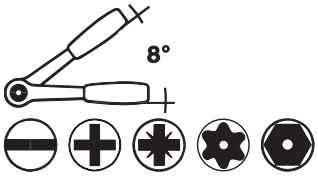
Besonderheiten des Handhalters mit Ratschenfunktion
· erspart das Neuansetzen beim Schrauben
· Rechts/Linksumschaltung
· fixierbare Mittelstellung
· feinverzahnt
· großes Drehmoment bis max. 50 N.m
· Rapidaptor Schnellwechselhalter mit starkem Dauermagnet
· geeignet für 6,3 mm / ¼" Bits C6,3 und E6,3
· erspart das Neuangeben beim Schrauben
· geringer Rückschwenkwinkel von nur 8°



Inhalt:
1 Handhalter **mit Ratschenfunktion** und Rapidaptor Schnellwechselhalter
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 5,5 mm
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm
Klingenlänge jeweils 89 mm

Lieferung in Falttasche







Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX® mit Bohrung / Innensechskant mit Bohrung	**40 00 828 118**	1	**66,40** ▸	L573



Schraubendrehersatz Kraftform Kompakt 60
mit Wechselklingen und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · mit Abrollschutz · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · zähharte Ausführung

Inhalt:
1 Handhalter mit Kraftform-Heft und Rapidaptor-Schnellwechselfutter
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5 mm
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2 - 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil auch mit Sicherungsstift** Gr. 3 - 4 - 5 - 6 mm

(alle Wechselklingen ca. 89 mm lang)

Lieferung in Falttasche; kann am Gürtel befestigt werden





Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX® mit Bohrung / Innensechskant mit Bohrung	**40 00 828 113**	1	**55,40** ▸	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubendrehersatz Kraftform Kompakt 61
mit Wechselklingen für Sicherheitsschrauben und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · mit Abrollschutz · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · zähharte Ausführung



Inhalt:
1 Handhalter mit Kraftform-Heft und Rapidaptor-Schnellwechselfutter
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **TORQ-SET®-Profil** Gr. 6 - 8 - 10
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **TRI-WING®-Profil** Gr. 1 - 2 - 3 - 4
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Spanner®-Profil** Gr. 4 - 6 - 8 - 10

(alle Wechselklingen ca. 89 mm lang)

Lieferung in Falttasche; kann am Gürtel befestigt werden



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17-teilig	TORX® mit Bohrung / TORX®-SET / TRI-WING® / Spanner®	**40 00 828 114**	1	**57,10** ▸	L575

Winkelschraubendreher
Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · mit Griffummantelung aus schlagfestem Kunststoff · Schneidenstellung 90º bzw. 180º

für Schlitzschrauben



Schneiden-B. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0 + 4,0	100	**40 00 827 773**	1	**4,70** ▸	L002
5,5 + 5,5	125	**40 00 827 774**	1	**5,44** ▸	L002
8,0 + 8,0	150	**40 00 827 775**	1	**7,66** ▸	L002

Winkelschraubendreher
Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · mit Griffummantelung aus schlagfestem Kunststoff

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 + 2	125	**40 00 827 777**	1	**5,60** ▸	L002
3 + 4	200	**40 00 827 778**	1	**10,96** ▸	L002

Winkelschraubendreher
Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · brüniert · mit Griffummantelung aus schlagfestem Kunststoff

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 + 2	125	**40 00 827 780**	1	**6,18** ▸	L002
3 + 4	200	**40 00 827 781**	1	**11,95** ▸	L002

Vorstecher/Aufreiber
mit Kunststoffheft · schlagfest · cadmiumfrei · Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt



Ausführung	Klingenstärke mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Rundspitze	6	100	185	**40 00 828 123**	1	**3,15** ▸	C592
mit Vierkantspitze	6	100	185	**40 00 828 124**	1	**3,25** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Vorstecher/Aufreiber
mit Holzheft und Schlagplatte · durchgehende Klinge · Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

Ausführung	Klingenstärke mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Rundspitze	6	100	190	**40 00 828 126**	1	**3,45** ▸	C592
mit Vierkantspitze	6	100	190	**40 00 828 128**	1	**3,45** ▸	C592



Uhrmacher-/Feinmechaniker-Schraubendrehersatz
mit gerilltem Stahlgriff · vernickelt · abnehmbare Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl · induktiv gehärtet · Griffende mit drehbarem Sechskantkopf zum feinfühligen Arbeiten

Inhalt 40 00 828 145:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
Klingenbreite-Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm

Inhalt 40 00 828 146:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
Klingenbreite-Ø 1 - 1,5 - 2 - 3 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 und 0

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz	**40 00 828 145**	1	**28,20** ▸	G592
6-teilig	Schlitz / Phillips	**40 00 828 146**	1	**29,95** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Feinmechaniker-Schraubendrehersatz
Zentrierkopf drehbar für exaktes Arbeiten

Inhalt 40 00 828 141:
je ein Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 1,5 mm x 40 mm, 2,0 mm x 40 mm, 2,4 mm x 50 mm, 3,0 mm x 50 mm
je ein Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 00 x 40 mm, 0 x 50 mm, 1 x 60 mm

Inhalt 40 00 828 151:
je ein Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10

Lieferung in praktischer Nylon-Tasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / Philips	**40 00 828 141**	1	**17,20** ▸	C592
7-teilig	TORX®	**40 00 828 151**	1	**15,80** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Feinmechaniker-/Uhrmacherschraubendrehersatz mit Wechselklingen - Präzisionsausführung
Handgriff mit drehbarem Zentrierkopf · Klingen aus hochwertigem S2-Stahl · ca. 45 mm lang

Inhalt:
1 **Handgriff** mit drehbarem Zentriergriff
je 1 Wechselklinge für
Schlitzschrauben Klingenbreite 1,5 - 2,0 mm
Schrauben mit **Kreuzschlitz** (**PH)** Gr. 000 - 00 - 0 - 1
Schrauben mit **Außen-6kant-Profil** Gr. 2,0 - 2,5 mm
Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 4 - T 5

Lieferung in Kunststoffkassette





Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11-teilig	Schlitz / Philips / Außen-6-kant-Profil / TORX®	**40 00 828 147**	1	**9,25** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Feinmechaniker-Umsteckschraubendrehersatz
Handgriff mit Spannfutter und drehbarem Zentrierkopf · komplett mit hochwertigen Doppelklingen (ca. 120 mm lang) · aus Chrom-Vanadium-Stahl

in Kunststoffkassette

Inhalt:
1 Handgriff mit Spannfutter und drehbarem Zentrierkopf
je 1 Doppelklinge für
Schlitzschrauben 1,5 mm x PH 0
Schlitzschrauben 2,5 mm x PH 00
Schlitzschrauben 3,0 mm x PH 1
Schrauben mit Innen-TORX®-Profil 6 x TORX® 9
Schrauben mit Innensechskant-Profil 1,5 mm x TORX® 7
Schrauben mit Innensechskant-Profil 2,0 mm x TORX® 8



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 828 144**	1	**8,80** ▸	F591

Feinmechaniker-Bit-Set 48 in 1
Handgriff mit magnetischem Bithalter und drehbarem Zentrierkopf · komplett mit hochwertigen Doppelklingen (ca. 4,5 cm lang) · aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
1 Handgriff mit magnetischem Bithalter und drehbarem Zentrierkopf
2 Bit-Halter für jeweils 4 Bits
je 1 Doppelklinge
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 1,0 mm x PH 000, 2,0 mm x PH 00, 3,0 mm x PH 0, 4,0 mm x PH 1
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 1,5 mm x PZ 000, 2,5 mm x PZ 00, 3,5 mm x PZ 0, 3,0 mm x PZ 1
1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. 3 x 4, 5 x 6, 7 x 8, 9 x 10, 15 x 20
1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Bohrung** Gr. 7 x 8, 9 x 10, 15 x 20
1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** Gr. 0,7 mm x 0,9 mm, 1,3 mm x 1,5 mm, 2,0 mm x 2,5 mm, 3,0 mm x 3,5 mm
1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil mit Bohrung** Gr. 2,0 mm x 2,5 mm
1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil mit Kugelspitze** Gr. 1,5 mm x 2,0 mm, 2,5 mm x 3,0 mm, 3,0 mm x 4,0 mm

Lieferung in Kunststoffkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-teilig	**40 00 828 142**	1	**25,60** ▸	C592

Elektronik-Feinmechaniker-Schraubendrehersatz 2035/6 A
mit **Mehrkomponenten Kraftform Micro Griff** · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen nicromatt mit Black Point Spitze

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
0,30 x 1,8 x 60, 0,40 x 2,0 x 0,60, 0,40 x 2,5 x 80, 0,50 x 3,0 x 80
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
Gr. 00 x 60,0 x 60

Lieferung komplett mit Rack (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / Phillips	**40 00 829 755**	1	**21,70** ▸	L572

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera
Werkzeug aus Ideen



Elektronik-Feinmechaniker-Schraubendrehersatz
mit **Mehrkomponenten Kraftform Micro Griff** · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen nicromatt mit Black Point Spitze

Besondere Produktvorteile:
TORX® HF mit Haltefunktion, durch die aus der Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
0,23 x 1,5 x 40, 0,30 x 1,8 x 60, 0,40 x 2,0 x 60, 0,40 x 2,5 x 80, 0,50 x 3,0 x 80
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 x 60, 0 x 60
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Sechskant-Profil** SW 0,9 x 40, 1,5 x 60, 2,0 x 60
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T HF 5 x 40, 6 x 60

Lieferung in praktischer Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	Schlitz / Phillips / Sechskant / TORX®	**40 00 829 754**	1	**39,30** ▸	L573

Wera
Werkzeug aus Ideen



Elektronik-Feinmechaniker-Schraubendrehersatz
universell einsetzbar · elektrischer Oberflächenwiderstand < 9 OHM · zum sicheren Schutz vor elektrostatischer Energie · gefertigt nach DIN EN 61340-5-1

Inhalt:
1 Micro **Schraubendreher-Griff** mit Kraftform-Heft
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00, 0, 1*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 5 - T 6*
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 1,5 - 2,0 3,0 mm *
je 1 bit für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** Gr. 1,5 2,0 mm*
* alle Bits 44 mm lang mit 4 mm Halfmoon-Antrieb

Lieferung in Falttasche

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11-teilig	**40 00 828 012**	1	**55,70** ▸	L572

wiha
Premium Werkzeuge



Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher
mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze**

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0	0,18	40	134	**40 00 828 659**	1	**5,60** ▸	L002
1,5	0,25	40	134	**40 00 828 660**	1	**4,37** ▸	L002
1,8	0,30	40	134	**40 00 828 662**	1	**4,37** ▸	L002
2,0	0,40	40	140	**40 00 828 664**	1	**3,63** ▸	L002
2,5	0,40	50	150	**40 00 828 668**	1	**3,46** ▸	L002
3,0	0,50	50	150	**40 00 828 670**	1	**3,46** ▸	L002

wiha
Premium Werkzeuge



Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher
mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze**

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
000	40	134	**40 00 828 700**	1	**6,96** ▸	L002
00	40	134	**40 00 828 701**	1	**5,03** ▸	L002
0	50	150	**40 00 828 703**	1	**3,83** ▸	L002
1	60	160	**40 00 828 705**	1	**4,57** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher
mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze**

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 5	40	134	**40 00 828 750**	1	**7,29** ▸	L002
T 6	40	140	**40 00 828 751**	1	**5,52** ▸	L002
T 7	40	140	**40 00 828 752**	1	**5,52** ▸	L002
T 8	40	140	**40 00 828 753**	1	**5,52** ▸	L002
T 9	50	150	**40 00 828 754**	1	**5,69** ▸	L002

Elektronik-Feinmechanik-Schraubendrehersatz
mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
Gr. 00 x 40 mm, 0 x 50 mm

Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 828 785**	1	**24,64** ▸	L002

Elektronik-Feinmechanik-Schraubendrehersatz
mit PicoFinish-Griffen · Zentrierkopf drehbar · Klingen Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 x 40 mm, 0 x 50 mm, 1 x 60 mm



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 828 784**	1	**27,11** ▸	L002

Elektronik-Feinmechanik-Schraubendrehersatz
mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze ·** durchgehend gehärtet

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 4 - T 5 - T 6 - T 7 - T 8 - T 9

Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 828 787**	1	**34,86** ▸	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

wiha Premium Werkzeuge











Elektronik-Feinmechanik-Schraubendrehersatz MagicSpring
mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** · durchgehend gehärtet

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Besondere Produktvorteile:
die MagicSpring®-Festhaltefeder hält Schrauben mit Innen-TORX®-Profil zuverlässig fest. Daher besonders geeignet zum Ansetzen und Festdrehen von Schrauben mit Innen-TORX®-Profil an schwer zugänglichen Stellen.

Inhalt:
je 1 Schraubendreher mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 6 - T 7 - T 8 - T 9 - T 10 - T 15

Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 828 786**	1	**44,41** ▸	L002

wiha Premium Werkzeuge









Elektronik-Feinmechanik-Schraubendrehersatz
mit Sechskant-Kugelkopf-Schraubendrehern (ab Größe 1,3 mm) · mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** · durchgehend gehärtet

Besondere Produktvorteile:
der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° (Kugelkopf ab 1,3 mm)

Inhalt:
je 1 Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher Gr. 0,9 x 40 mm, 1,3 x 40 mm, 1,5 x 50 mm, 2,0 x 50 mm, 2,5 x 60 mm, 3,0 x 60 mm

für Schrauben mit Innensechskant-Profil

Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 828 788**	1	**34,44** ▸	L002

wiha Premium Werkzeuge







Elektronik-Feinmechanik-Schraubendrehersatz
mit Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendrehern · mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · durchgehend gehärtet

Inhalt:
je 1 Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher SW 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 5,5 mm

für Schrauben mit Außensechskant-Profil

Lieferung komplett mit Halter zum Aufhängen oder Stellen

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 828 789**	1	**45,73** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Feinmechaniker-Schraubendrehersatz
mit Kombi-Klingen und Teleskop-Griff, Grifflänge ca. 110 mm · Klingenlänge variabel verstellbar von 18 - 90 mm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, Ø 4 mm · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** · Klingenspitzen mit Farbcodiergung

Inhalt:
1 Teleskop-Griff
je 1 Umsteckklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 000/00-0/1
je 1 Umsteckklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 3/4 - T 5/6 - T 8/10

Lieferung in robuster Rolltasche





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 827 793**	1	**48,62** ▸	L002

Feinmechaniker-Schraubendrehersatz
mit Kombi-Klingen und Teleskop-Griff, Grifflänge ca. 110 mm · Klingenlänge variabel verstellbar von 18 - 90 mm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, Ø 4 mm · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** · Klingenspitzen mit Farbcodierung

Inhalt:
1 Teleskop-Griff
je 1 Umsteckklinge für **Schlitzschrauben** 1,5/3,0 - 2,0/3,5 mm - 2,5/4,0 mm
je 1 Umsteckklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 000/00-0/1
je 1 Umsteckklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 6/8 - T 7/9
je 1 Umsteckklinge für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** Gr. 1,5 mm - 2,0 mm - 2,5 mm
1 Seite Sechskant/ 1 Seite Sechskant mit Kugelkopf

Lieferung in robuster Rolltasche





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11-teilig	**40 00 827 792**	1	**80,83** ▸	L002

Schraubendrehersatz mit Wechselklingen
für Schlitzschrauben, Schrauben mit Kreuzschlitz (Phillips, Pozidriv), für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Schrauben mit Sechkant-Profil · mit System 6 **SoftFinish®-telescopic-Griff** · ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel · Klinge aus Chrom-Vanadium Stahl, Ø 6 mm · durchgehend gehärtet · mattverchromt · farbcodierte ChromTop®-Klingenspitzen · Klingenlänge variabel einstellbar von 42 - 114 mm

Inhalt:
1 System 6 **SoftFinish®-telescopic-Griff**
je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. PH 1 - PH 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. PZ 1 - PZ 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 / T 20 - T 25 / T 30 - T 40
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil mit Kugelkopf** Gr. 4,0 - 4,0 / 5,0 - 5,0 / 6,0 - 6,0

in robuster Rolltasche





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11-teilig	**40 00 828 116**	1	**72,18** ▸	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

wiha Premium Werkzeuge



Schraubendrehersatz mit Wechselklingen
mit ergonomischem Mehrkomponenten-Pistolengriff mit vein verzahnter Ratsche (Rückschwenkwinkel nur 5°) · Wechselklingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Klinge aus Chrom-Vanadium Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · farbcodierte ChromTop®-Klingenspitzen

Inhalt:
1 System 6 **Topra-Ratschengriff** mit Mehrkomponentengriff
je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. PH 1 - PH 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. PZ 1 - PZ 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 - T 15 / T 20 - T 25 / T 30 - T 40
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4,0 - 4,0 / 5,0 - 5,0 / 6,0 - 6,0

Lieferung in stabiler Metallbox für professionelle Einsätze



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11-teilig	**40 00 828 121**	1	**88,99** ▸	L002

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Magnetisier-/ Entmagnetisiergerät
zum Magnetisieren bzw. Entmagnetisieren von Schraubendreherklingen, Pinzetten und ähnlichen Werkzeugen aus Stahl · Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48 x 50 x 28	**40 00 813 150**	1	**4,05** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Anwendungsbereiche für VDE-isolierte Schraubendreher
Zum Arbeiten in der Nähe von oder unter Spannung stehenden Teilen, bis 1000 Volt Wechselspannung oder bis 1500 Volt Gleichspannnung, stückgeprüft auf Durchschlagfestigkeit bei 10000 Volt im Wasserbad.

VDE-isolierter-Schlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftheft · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend gehärtet · **Schneide brüniert** · Klinge isoliert

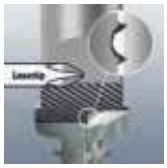


Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	0,4	75	179	**40 00 828 513**	1	**2,15** ▸	C592
3,0	0,5	100	204	**40 00 828 515**	1	**2,15** ▸	C592
4,0	0,8	100	211	**40 00 828 516**	1	**2,45** ▸	C592
5,5	1,0	125	243	**40 00 828 517**	1	**3,45** ▸	C592
6,5	1,2	150	268	**40 00 828 518**	1	**4,00** ▸	C592
8,0	1,2	175	299	**40 00 828 519**	1	**5,20** ▸	C592



VDE-isolierter-Schlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · gefertigt gem. **IEC 60900 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abrollschutz · Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 3,5 - 8,0) · ″beißt″ sich im Schraubenkopf fest, verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem** am Griffende als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart · durchgehend gehärtet · isoliert





Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5[1)]	0,4	80	161	**40 00 828 526**	1	**5,15** ▸	L572
3,5	0,6	100	181	**40 00 828 528**	1	**5,55** ▸	L572
4,0	0,8	100	198	**40 00 828 529**	1	**6,60** ▸	L572
5,5	1,0	125	223	**40 00 828 530**	1	**8,00** ▸	L572
6,5	1,2	150	255	**40 00 828 531**	1	**10,40** ▸	L572
8,0	1,2	175	287	**40 00 828 532**	1	**11,20** ▸	L572

[1)] ohne Lasertip



VDE-isolierter-Schlitz-Schraubendreher
mit SoftFinish®-Griff · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge hochlegierter Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **Schneide brüniert**



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	0,4	75	179	**40 00 828 548**	1	**4,86** ▸	L002
3,5	0,6	100	204	**40 00 828 549**	1	**5,03** ▸	L002
4,0	0,8	100	211	**40 00 828 550**	1	**6,18** ▸	L002
5,5	1,0	125	243	**40 00 828 551**	1	**7,79** ▸	L002
6,5	1,2	150	268	**40 00 828 552**	1	**8,90** ▸	L002
8,0	1,2	175	299	**40 00 828 553**	1	**10,38** ▸	L002



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



VDE-isolierter-Schlitz-Schraubendreher slimFix
mit SoftFinish®-Griff · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge hochlegierter Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · Schneide brüniert

Besondere Produktvorteile:
Durch die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist, ist auch die Betätigung von tiefliegenden Schrauben (in Bohrungen liegende Schrauben) problemlos möglich.







1000 V

Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5	0,6	100	204	**40 00 793 027**	1	**7,21** ▸	L002
4,0	0,8	100	211	**40 00 793 028**	1	**8,57** ▸	L002
4,5	1,0	125	236	**40 00 793 322**	1	**9,39** ▹	L002
5,5	1,0	125	243	**40 00 793 029**	1	**10,38** ▸	L002
6,5	1,2	150	268	**40 00 793 030**	1	**13,43** ▸	L002



VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftheft · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert** · Klinge isoliert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



1000 V

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	60	164	**40 00 828 570**	1	**2,65** ▸	C592
1	80	191	**40 00 828 571**	1	**2,95** ▸	C592
2	100	218	**40 00 828 572**	1	**3,40** ▸	C592
3	150	268	**40 00 828 573**	1	**5,20** ▸	C592



VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · gefertigt gem. **IEC 60900 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abrollschutz · Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 1 - 3) · "beißt" sich im Schraubenkopf fest, verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · **unverlierbares Größenleitsystem** am Griffende als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart · durchgehend gehärtet · isoliert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)





1000 V

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0[1)]	80	161	**40 00 828 560**	1	**5,80** ▸	L572
1	80	178	**40 00 828 561**	1	**7,35** ▸	L572
2	100	205	**40 00 828 562**	1	**9,95** ▸	L572
3	150	262	**40 00 828 563**	1	**10,70** ▸	L572

[1)] ohne Lasertip

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit SoftFinish-Griff · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert**

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	60	164	**40 00 828 555**	1	**5,69** ▸	L002
1	80	191	**40 00 828 556**	1	**6,84** ▸	L002
2	100	218	**40 00 828 557**	1	**8,32** ▸	L002
3	150	268	**40 00 828 558**	1	**10,38** ▸	L002



VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher slimFix
mit SoftFinish-Griff · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert**

Besondere Produktvorteile:
Durch die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist, ist auch die Betätigung von tiefliegenden Schrauben (in Bohrungen liegende Schrauben) problemlos möglich.

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)







Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	191	**40 00 793 031**	1	**9,56** ▸	L002
2	100	218	**40 00 793 032**	1	**12,85** ▸	L002



VDE-isolierter-Kreuzschlitzschraubendreher
mit SoftFinish®-Griff · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert**

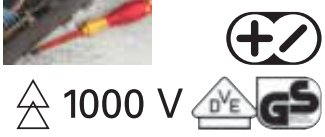
für Schrauben mit Plus-Minus-Profil (Schlitz / PH)







Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	191	**40 00 828 574**	1	**7,54** ▸	L002
2	100	218	**40 00 828 575**	1	**9,31** ▸	L002



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert** · Klinge isoliert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	191	**40 00 828 578**	1	**3,15** ▸	C592
2	100	218	**40 00 828 579**	1	**3,55** ▸	C592
3	150	324	**40 00 828 580**	1	**5,55** ▸	C592



VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · gefertigt gem. **IEC 60900 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abrollschutz · Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 1 - 3) · **"**beißt**"** sich im Schraubenkopf fest, verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem** am Griffende als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart · durchgehend gehärtet · isoliert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)





Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0[1)]	80	161	**40 00 828 585**	1	**6,80** ▸	L572
1	80	178	**40 00 828 586**	1	**8,10** ▸	L572
2	100	205	**40 00 828 587**	1	**11,20** ▸	L572
3	150	262	**40 00 828 588**	1	**12,20** ▸	L572

[1)] ohne Lasertip



VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher
mit SoftFinish®-Griff · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert**

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	191	**40 00 828 581**	1	**7,46** ▸	L002
2	100	218	**40 00 828 582**	1	**9,06** ▸	L002
3	150	324	**40 00 828 583**	1	**11,87** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher slimFix
mit SoftFinish®-Griff · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · **stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert**



Besondere Produktvorteile:
Durch die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist, ist auch die Betätigung von tiefliegenden Schrauben (in Bohrungen liegende Schrauben) problemlos möglich.

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	191	**40 00 793 033**	1	**10,63** ▸	L002
2	100	218	**40 00 793 034**	1	**14,50** ▸	L002

1000 V

VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher
für Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz / Pozidriv) · **mit SoftFinish®-Griff** · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · **stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert**



für Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz/ PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	191	**40 00 828 589**	1	**8,24** ▸	L002
2	100	218	**40 00 828 590**	1	**10,14** ▸	L002

1000 V

VDE-isolierter-Kreuzschlitz-Schraubendreher slimFix
für Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz / Pozidriv) · **mit SoftFinish®-Griff** · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · **stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt · Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert**



Besondere Produktvorteile:
Durch die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist, ist auch die Betätigung von tiefliegenden Schrauben (in Bohrungen liegende Schrauben) problemlos möglich.

für Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz / PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	80	191	**40 00 828 594**	1	**11,37** ▸	L002
2	100	218	**40 00 828 595**	1	**15,08** ▸	L002

1000 V

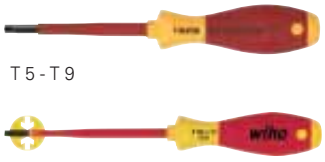
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



VDE-isolierter-Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · gefertigt gem. **IEC 60900** · **stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abrollschutz · Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · **unverlierbares Größenleitsystem** am Griffende als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart · durchgehend gehärtet · isoliert, brüniert



Größe	Klingen-L. mm	für Schrauben	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 10	80	M 3,0	161	**40 00 828 620**	1	**6,10** ▸	L572
T 15	80	M 3,5	198	**40 00 828 621**	1	**6,30** ▸	L572
T 20	80	M 4,0	198	**40 00 828 622**	1	**6,40** ▸	L572
T 25	100	M 5,0	205	**40 00 828 623**	1	**6,60** ▸	L572
T 30	100	M 6,0	205	**40 00 828 625**	1	**7,50** ▸	L572



VDE-isolierter Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit **SoftFinish®-Griff** · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · Spitze brüniert · **stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abroll- und Abgleitschutz · Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt

Besonderheit ab T 10 (40 00 793 379)
Durch die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist, ist auch die Betätigung von tiefliegenden Schrauben (in Bohrungen liegende Schrauben) problemlos möglich.



Größe	Klingen-L. mm	für Schrauben	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
T 5	60	- (für Sonderschrauben)	164	**40 00 828 630**	1	**8,73** ▸	L002
T 6	60	-	164	**40 00 828 631**	1	**7,13** ▸	L002
T 7	60	-	164	**40 00 828 632**	1	**7,13** ▸	L002
T 8	60	M 2,5	164	**40 00 828 633**	1	**7,13** ▸	L002
T 9	60	M 2,9 (für Blechschrauben)	164	**40 00 828 634**	1	**7,46** ▸	L002
T 10	60	M 3,0	164	**40 00 793 379**	1	**9,48** ▸	L002
T 15	80	M 3,5	191	**40 00 793 380**	1	**9,72** ▸	L002
T 20	80	M 4,0	191	**40 00 793 381**	1	**10,14** ▸	L002
T 25	80	M 5,0	198	**40 00 793 382**	1	**10,46** ▸	L002
T 27	100	-	218	**40 00 793 383**	1	**10,88** ▸	L002
T 30	100	M 6,0	218	**40 00 793 384**	1	**11,45** ▸	L002
T 40	150	M 8,0	274	**40 00 793 385**	1	**12,20** ▸	L002



VDE-isolierter Schraubendrehersatz
mit **Mehrkomponenten-Kraftheften** · gefertigt gem. **IEC 60900: 2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingenisolierungen direkt auf die Klingen gespritzt · Klingen aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · **Schneiden und Spitzen brüniert**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH		**40 00 828 600**	1	**11,95** ▸	D593
7-teilig	Schlitz / PZD		**40 00 828 602**	1	**12,35** ▸	D593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VDE-islolierter Schraubendrehersatz + Rack + Spannungsprüfer mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · gefertigt gem. **IEC 60900 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abrollschutz · Klingen aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit **Lasertip-Spitze** · **"**beißt**"** sich im Schraubenkopf fest und verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem** an den Griffenden als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart · Klingen durchgehend gehärtet · isoliert





Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 2,5 x 80 mm, 3,5 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm

Lieferung komplett mit Wandhalterung

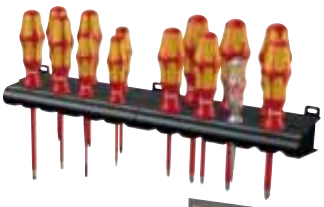




Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH		**40 00 828 605**	1	**31,30** ▸	L573
7-teilig	Schlitz / PZD		**40 00 828 608**	1	**31,30** ▸	L573

1000 V

VDE-isolierter Schraubendrehersatz + Rack + Spannungsprüfer Kraftform Big Pack 100 VDE mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heften · gefertigt gem. **IEC 60900 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · mit Abrollschutz · Klingen aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit **Lasertip-Spitze *** · **"**beißt**"** sich im Schraubenkopf fest und verhindert ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützt vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks · **unverlierbares Größenleitsystem** an den Griffenden als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart · Klingen durchgehend gehärtet · isoliert

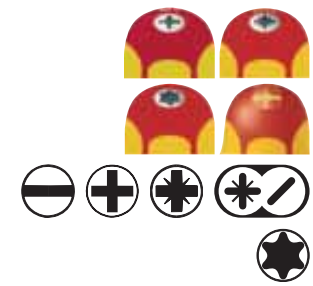




Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 mm (Klinge mit redziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation zum einfachen Erreichen tiefliegender Schrauben und zur Betätigung von Federklemmen)
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 2,5 x 80 mm*, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr.1 x 80 mm, 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Plus-/Minus-Profil** Größe 1 x 80 mm*, 2 x 100 mm*
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Größe 10 x 80 mm, 15 x 80 mm, 20 x 80 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm*
* = ohne Lasertip

Lieferung komplett mit Wandhalterung





Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	Schlitz / PH / Pozidriv / TORX® / Plus-/Miunus		**40 00 828 617**	1	**58,90** ▸	L573

1000 V

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



VDE-isolierter Schraubendrehersatz
mit **SoftFinish®-Griffen** · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · **stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingenisolierungen direkt auf die Klingen gespritzt · Klingen aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · **Schneiden und Spitzen brüniert**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH		**40 00 828 603**	1	**35,76** ►	L002

VDE-isolierter Schraubendrehersatz
mit **SoftFinish®-Griffen** · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · **stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingenisolierungen direkt auf die Klingen gespritzt · Klingen aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · **Schneiden und Spitzen brüniert**

Besondere Produktvorteile:
Durch die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig integriert ist, ist auch die Betätigung von tiefliegenden Schrauben (in Bohrungen liegende Schrauben) problemlos möglich.

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 125 mm, Art.-Nr. 40 00 879 982 6,5 x 150 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm (Ausführung siehe Tabelle)









Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH		**40 00 793 035**	1	**43,10** ►	L002
6-teilig	Schlitz / PZD		**40 00 879 982**	1	**43,92** ►	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VDE-isolierter Schraubendrehersatz
mit **SoftFinish®-Griffen** · gefertigt gem. **IEC 60900: 2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingenisolierungen direkt auf die Klingen gespritzt · Klingen aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · **Schneiden und Spitzen brüniert**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 2,5 x 75 mm, 3,5 x 100 mm, 4,5 x 125 mm, 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm





1000 V

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PZD		**40 00 828 604**	1	**35,35** ▸	L002

VDE-isolierter slimFix Schraubendrehersatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
mit **SoftFinish®-Griffen** · gefertigt gem. **IEC 60900: 2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingenisolierungen direkt auf die Klingen gespritzt* · Klingen aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · **Schneiden und Spitzen brüniert**

Besondere Produktvorteile*:
Durch die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig integriert ist, ist auch die Betätigung von tiefliegenden Schrauben (in Bohrungen liegende Schrauben) problemlos möglich (Slim Fix)

* Gr. T 8 und T 9 = keine Slim Fix-Ausführung

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Gr. T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25





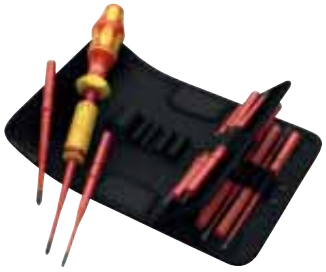


1000 V

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	TORX®		**40 00 828 615**	1	**47,54** ▸	L002

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera
Werkzeug aus Ideen



VDE-isolierter Drehmoment-Schraubendreher-Satz
mit einstellbarem Drehmoment · gefertigt gem. **IEC 60900** · **stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments · unbegrenztes manuelles Lösemoment · Griff-/Wechselklingen-System mit selbstständiger Verriegelung der Wechselklinge für schnellen und einfachen Klingenwechsel

Schutzisolation direkt auf die Klingen gespritzt · im vorderen Bereich vollständig integriert · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Wert (EN ISO 6789)

Inhalt:
1 VDE Drehmoment-Handhalter (einstellbar) mit Kraftform Heft
je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** Klingenbreite 2,5* - 3,5 - 4,0 - 5,5 mm
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2
je 1 Wechselklinge für Schraubsen mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Plus-/Minus Profil,** Gr. 1 - 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (PZD)** Gr. T 10 - T 15 - T 20 - T 25
* kein extra-Slim = sondern herkömmliche VDE-Klinge

Lieferung in praktischer Gürteltasche



1000 V

Inhalt	Arbeitsbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-teilig	1,2 - 3,0	**40 00 828 616**	1	**136,80** ▸	L573

wiha
Premium Werkzeuge







VDE-isolierter Drehmoment-Griff TorqueVario®-S VDE
mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · mit SoftFinish®-Griff · gefertigt gem. **IEC 60900: 2004** - stückgutgepüft bei 10000 Volt im Wasserbad · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · für sicheres und einfaches Arbeiten an Verschraubungen mit sicherheitsbedingter Drehmomentbegrenzung · mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · Klicksignal beim Erreichen des eingestelltes Drehmomentwerts · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

Zur Verwendung mit 6 mm slimBits (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte seperat bestellen)

Normen: EN ISO 6789 / BS EN 26789 / ASME B 107, 14M

Lieferung in Kunststoffbox, komplett mit Einstellwerkzeug (Torque-Setter), slimTorque® VDE-isolierter Bithalter und Werksprüfprotokoll

passende Wechselklingen (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

VDE-isolierte Wechselklinge SoftFinish electric slimBit: siehe Seite 5/253

1000 V

Arbeitsbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,6 - 2,0	**40 00 790 832**	1	**130,52** ▹	L002
1,0 - 5,0	**40 00 790 833**	1	**135,63** ▹	L002
2,0 - 8,0	**40 00 790 834**	1	**144,94** ▹	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VDE-isolierter Drehmoment-Schraubendrehersatz slim Selection Set
gefertigt gem. IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · **Schutzisolation direkt auf den Bit gespritzt · im vorderen Bereich vollständig integriert ·** Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Wert · gefertigt nach EN ISO 6789, BS EN 26789 und ASME B107.14M



Inhalt:
1 VDE Drehmomentschraubendreher Arbeitsbereich 1,0 bis 5,0 Nm (stufenlos einstellbar)
1 VDE Bithalter mit SoftFinish Griff
1 VDE-isolierter Bithalter mit Schnellwechselfutter, Länge 170 mm
1 Einstellwerkzeug (Torque-Setter)
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 4,0 x 90, 5,5 x 90 mm
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
Gr. 1 x 90, 2 x 90 mm
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
Gr. 1 x 90, 2 x 90 mm

Weltweit einziges voll zertifiziertes VDE-isoliertes Drehmoment-System

Lieferung in strapazierfähiger Tasche, Werkzertifikat









Inhalt	Arbeitsbereich N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	1,0-5,0	**40 00 793 354**	1	**157,80** ▸	L002

1000 V

VDE-isolierter Bithalter SoftFinish electric slimVario Bithalter
mit **SoftFinish-Griff** · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · mit Abroll- und Abgleitschutz · mit Schnellwechselfutter



Zur Verwendung mit 6 mm slimBits (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

VDE-isolierte Wechselklinge SoftFinish electric slimBit: siehe Seite 5/253

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 793 014**	1	**19,36** ▸	L002

1000 V

VDE-isolierter Bithalter SoftTorque VDE bithouder
gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · mit Schnellwechselfutter



Zur Verwendung mit 6 mm slimBits u. VDE-isolierten Drehmomentgriffen (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

VDE-isolierte Wechselklinge SoftFinish electric slimBit: siehe Seite 5/253

VDE-isolierter Drehmoment-Griff TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/250

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170	**40 00 793 334**	1	**13,18** ▹	L002

1000 V

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



VDE-isolierter Wechselklingensatz slimBit Pack
gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · **Schutzisolation direkt auf dem Bit gespritzt · im vorderen Bereich vollständig integriert**

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE-Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Inhalt:
je 1 VDE-isolierter slimTorque Bithalter mit Schnellwechselfutter Gesamtlänge 170 mm
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 4,0 x 90, 5,5 x 90 mm
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 90, 2 x 90 mm
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 90, 2 x 90 mm

VDE-isolierter Drehmoment-Griff TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/250

VDE-isolierter Bithalter SoftFinish electric slimVario Bithalter: siehe Seite 5/251





1000 V

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 793 355**	1	**42,19** ▸	L002

VDE-isolierter Wechselklingensatz slimBit Pack
gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · **Schutzisolation direkt auf dem Bit gespritzt · im vorderen Bereich vollständig integriert**

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE-Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Inhalt:
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 90, 3,0 x 90, 4,0 x 90, 5,5 x 90 mm
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 90, 2 x 90 mm

VDE-isolierter Drehmoment-Griff TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/250

VDE-isolierter Bithalter SoftFinish electric slimVario Bithalter: siehe Seite 5/251





1000 V

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 793 359**	1	**27,11** ▸	L002

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

VDE-isolierter Wechselklingensatz slimBit Pack
gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · **Schutzisolation direkt auf dem Bit gespritzt · im vorderen Bereich vollständig integriert**

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE-Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Inhalt:
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 90, 3,0 x 90, 4,0 x 90, 5,5 x 90 mm
je 1 VDE-isolierte slimTorque Wechselklinge für **Plus/Minus Schrauben (PZD)** Gr. 1 x 90, 2 x 90 mm

VDE-isolierter Drehmoment-Griff TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/250

VDE-isolierter Bithalter SoftFinish electric slimVario Bithalter: siehe Seite 5/251





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 793 361**	1	**28,92** ▷	L002

VDE-isolierte Wechselklinge SoftFinish electric slimBit
gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · **Schutzisolation direkt auf den Bit gespritzt · im vorderen Bereich vollständig integriert** (nicht bei Schlitz 2,5 x 90 und 3,0 x 90)

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE-Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

VDE-isolierter Drehmoment-Griff TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/250

VDE-isolierter Bithalter SoftFinish electric slimVario Bithalter: siehe Seite 5/251


40 00 793 015


40 00 793 020


40 00 793 285


40 00 793 022


40 00 793 327

Ausführung	Größe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schlitz	2,5 x 90	**40 00 793 015**	1	**4,33** ▷	L002
Schlitz	3,0 x 90	**40 00 793 016**	1	**4,33** ▷	L002
Schlitz	4,0 x 90	**40 00 793 017**	1	**5,07** ▷	L002
Schlitz	5,5 x 90	**40 00 793 018**	1	**5,07** ▷	L002
Schlitz	6,5 x 90	**40 00 793 019**	1	**5,07** ▷	L002
PH	1 x 90	**40 00 793 020**	1	**5,07** ▷	L002
PH	2 x 90	**40 00 793 021**	1	**5,07** ▷	L002
PZD (Pozidriv)	1 x 90	**40 00 793 285**	1	**5,07** ▷	L002
PZD	2 x 90	**40 00 793 286**	1	**5,07** ▷	L002
Plus/Minus Schlitz/PZD	1 x 90	**40 00 793 022**	1	**5,77** ▷	L002
Plus/Minus Schlitz/PZD	2 x 90	**40 00 793 023**	1	**5,77** ▷	L002
TORX®	T 8 x 90	**40 00 793 327**	1	**5,60** ▷	L002
TORX®	T 10 x 90	**40 00 793 328**	1	**5,60** ▷	L002
TORX®	T 15 x 90	**40 00 793 329**	1	**5,60** ▷	L002
TORX®	T 20 x 90	**40 00 793 330**	1	**5,60** ▷	L002
TORX®	T 25 x 90	**40 00 793 351**	1	**5,60** ▷	L002





Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



VDE-isolierter Schraubendrehersatz Kraftform Kompakt
mit 154 mm langen Wechselklingen und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit Abroll- und Abgleitschutz · gefertigt gem. **IEC 60900: 2004** · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · Stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad

Inhalt:
1 VDE-isolierter **Handhalter** mit Kraftform-Heft
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 0,4 x 2,5 mm - 0,6 x 3,5 mm - 0,8 x 4,0 mm - 1,0 x 5,5 mm
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2

Lieferung in Falttasche; kann am Gürtel befestigt werden

1000 V

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / Phillips	**40 00 828 610**	1	**34,20** ▸	L573



VDE-isolierter Schraubendrehersatz KK VDE 60i / 62i / 65i / 18
mit 154 mm langen VDE-isolierten Wechselklingen und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · mit Abrollschutz · gefertigt gem. **IEC 60900** · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · Stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad

Inhalt:
1 VDE-isolierter **Handhalter** mit Kraftform-Heft
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 0,4 x 2,5 mm - 0,6 x 3,5 mm - 0,8 x 4,0 mm - 1,0 x 5,5 mm
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben PH/Schlitz** Gr. 1 - 2
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben PZD/Schlitz** Gr. 1 -2
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge mit **Innenvierkant** 6 mm - 8 mm
1 VDE-isolierte Wechselklinge mit **Innendreikant** 8 mm
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge mit **Buntbartabtrieb** 3 mm - 5 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm

Lieferung in Falttasche; kann am Gürtel befestigt werden

1000 V

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18-teilig	**40 00 828 611**	1	**61,00** ▸	L573



VDE-isolierter Schraubendrehersatz KK VDE 60i / 65i / 67i / 16 TORX®
mit 154 mm langen VDE-isolierten Wechselklingen und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · mit Abrollschutz · gefertigt gem. **IEC 60900** · Wechselklingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl · Stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad

Inhalt:
1 VDE-isolierter **Handhalter** mit Kraftform-Heft
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 0,4 x 2,5 mm - 0,6 x 3,5 mm - 0,8 x 4,0 mm - 1,0 x 5,5 mm
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben PZD/Schlitz** Gr. 1 -2
je 1 VDE-isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Größe T 10 - T 15 - T 20 - T 25
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm
VDE-isolierrte Klingen stückgutgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad
Klingenlänge jeweils 154 mm

Lieferung in Falttasche; kann am Gürtel befestigt werden

1000 V

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	**40 00 828 614**	1	**45,80** ▸	L573

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spannungsprüfer 6 - 24 Volt ~
Messing mit festem Kabel · Krokodilklemme und Spitze · in Tasche



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	**40 00 828 803**	1	**4,55** ►	F591

Spannungsprüfer 120 - 250 Volt ~
Griff transparent · Klinge isoliert · mit Metallclip, Linse und rotem Kunststoffkopf



Schneiden-B. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	65	140	**40 00 828 810**	1	**1,25** ►	F591

Spannungsprüfer 220 - 250 Volt ~
Griff transparent mit Ansteckclip



Schneiden-B. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	65	140	**40 00 828 824**	1	**2,60** ►	L002

Spannungsprüfer 120 - 250 Volt ~
Griff transparent · Klinge isoliert · Messingkopf



Schneiden-B. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5	100	190	**40 00 828 813**	1	**1,70** ►	F591

Spannungsprüfer einpolig 150 - 250 Volt ~
Griff transparent · Klinge isoliert · **mit Kraftform-Heft** · mit Metallclip

Norm: DIN 57680 Teil 6 und VDE 0680/6



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	0,5	70	142	**40 00 828 812**	1	**6,60** ►	L572

Spannungsprüfer 220 - 250 Volt ~
Griff schwarz mit Ansteckclip



Schneiden-B. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	70	165	**40 00 828 825**	1	**7,91** ►	L002

Spannungsprüfer 125 - 250 Volt ~ AC
mit umlaufendem Handschutz · Clip aus isoliertem Material · Anzeigesystem sicher und fest im Handgriff des Prüfers eingebaut · kontrastreiche Anzeige



Schneiden-B. mm	Gesamt-L. mm	Nennspannungs-bereich	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	150	125 - 250 V AC	**40 00 828 815**	1	**1,40** ►	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.







Spannungsprüfer
berührungsloser Spannungsprüfer mit großem Arbeitsbereich · zum Feststellen von Wechselspannungen im Spannungsbereich zwischen 12 und 1000 Volt AC · Messkategorie CAT IV 1000 V · zeigt bereits Spannungen ab 12 V AC zuverlässig an · zwei wählbare Spannungsbereiche/Empfindlichkeitsstufen · großer Frequenzbereich, 50 - 400 Hz (geeignet auch für Flugzeug-Bordnetze) ·zusätzlich akustische Anzeige mittels integriertem Tongeber · optischer Ein-/Ausschalter mit optischer Anzeige · automatisch zeitgesteuerte Abschaltung · Batterieüberwachung mit optischer Warnung · schlanker, isolierter Mess-Sonsor geeignet für EU-, UK- und US-Steckdosen

Technische Daten:
Empfindlichkeit: ab 12 V AC / 220 - 1000 V AC (2 Einstellungen)
Frequenzbereich: 50 - 400 Hz
Schutzart: IP65
Geprüft nach: EN 61010-1, IEC 61326
Stromversorgung: 2 x AAA (LR03)

Lieferung inkl. 2 Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

IP65

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 828 809	1	**13,95** ▸	G592

wiha Premium Werkzeuge



Spannungsprüfer Green Light Volt Detector
berührungslos messender Spannungsprüfer · LED-Anzeige · zum Feststellen von Wechselspannungen im Spannungsbereich zwischen 230 und 1000 Volt AC · **CAT III 1000 V AC**

Technische Daten:
Messbereich: 230 -1000 Volt AC (Wechselstrom)
Sensor: geschützt, unter der weißen Spitze
erkennt berührungslos Wechselspannungen im Umfeld von 4 mm

Sicherheitsmerkmale:
Norm: IEC 61010-1
Stromversorgung: 2 x AAA (LR03)

Lieferung inkl. 2 Batterien und praktischem Ansteckclip

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 828 807	1	**14,83** ▸	L002

BENNING



Drehfeld-/Phasenprüfer TRITEST® easy
Drehfeldprüfung in Drehstromnetzen: grün/rote LED-Prüfspitze für rechtes/linkes Drehfeld ·
berührungslose schnelle Phasenprüfung in Wechselstromnetzen · Prüfung auf Phasengleichheit und Auffinden von Kabelbrüchen in isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen · Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe · EIN/AUS-Schalter mit Bereitschafts-LED für Phasen- und Drehfeldprüfung · Überspannungskategorie: CAT IV 600 V, IEC / EN 61010-1 · bruchfestes, Staub und Sprühwasser geschütztes ABS-Gehäuse mit Stiftclip · automatische Abschaltung (AUTO POWER OFF) nach 5 Minuten





Lieferung inklusive Batterien (2 x 1,5 V Micro-Batterien, Typ AAA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

CAT IV 600 V

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 - 1000 V AC	**40 00 828 848**	1	**43,70** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schaltschrankschlüssel
mit berührungslosem Spannungsprüfer und Magnetfeldtester · für alle gängigen Schaltschrank-Schließungen · durch eine universelle **6,3mm** (1/4″) Bitaufnahme mit Dauermagnet können alle handelsüblichen Bits eingesetzt werden · mit Hemdclip

Weidmüller



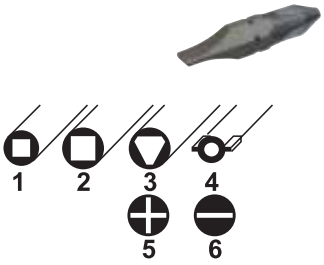
Funktionen:
1) Innenvierkant 6 mm
2) Innenvierkant 7 - 8 mm
3) Innendreikant 9 mm
4) Doppelbart 3 - 5 mm
5) Doppelbit Kreuz 1,2 x 7 mm / PH2
6) rote LED zur Spannungsanzeige
7) grüne LED zur Magnetfeldanzeige

Anwendungsbereiche: Pneumatik- und Hydrauliksystemen, Magnetventile in Automobil- und Maschinenbereich, Magnetventile der Ölheizung, berührungsloses Aufspüren von Dauermagneten

Lieferung: inkl. Wendebit (PH2/Schlitz 6,5 mm) und zwei Knopfzellen SR 44

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 744





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 828 806	1	**26,60** ▸	G592

6,35 mm 1/4"

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

Weidmüller

SPANNUNGS- UND DURCHGANGSPRÜFER


4000 828817


4000 828834


4000 828835


4000 828836


4000 828837


4000 828838


4000 828839


4000 828818

Technische Daten	Car Check	Digi Check Pro	Digi Check	Multi Check
Art.-Nr.	4000 828817	4000 828834	4000 828835	4000 828836
Nennspannungsbereich	3 - 48 V DC	0,3 - 690 V AC/DC	0,3 - 690 V AC/DC	5 - 500 V AC/DC
Anzeige	LED	digital LCD	digital LCD	digital LCD
< 6 V	3 - 48 V	x	x	x
6 V	3 - 48 V	x	x	x
12 V		x	x	x
24 V		x	x	x
50 V		x	x	x
120 V		x	x	x
230 V		x	x	x
400 V		x	x	x
690 V		x	x	
Polarität (+/-)	x	x	x	x
Durchgangsprüfung		x	x	x
akustisches Signal		x	x	
Einpolige Phasenprüfung		x	x	x
Einhandprüfung		x	x	x
Messspitzenbeleuchtung		x	x	
HOLD Funktion		x	x	x
Drehfeldanzeige		x		
zuschaltbare Last		x		
30 mA FI Auslösung über Taster		x		
Stromversorgung		2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Spitzenspannungsfestigkeit		8 kV	8 kV	8 kV
Norm VDE		VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401
Norm EN/IEC		EN/IEC 61243-	EN/IEC 61243-	EN/IEC 61243-
Norm bN/IbU		3:2010-10	3:2010-10	3:2010-10
Abmessungen mm	137 x 21 x 18	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23
Gewicht	57 g	290 g	290 g	290 g
Schutzart		IP65	IP65	IP65
Arbeitstemperatur	-10°C bis +50°C	-15°C bis +45°C	-15°C bis +45°C	-15°C bis +45°C

Technische Daten	Combi Check Pro	Combi Check	Master Check	Volt Check 3.1
Art.-Nr.	4000 828837	4000 828838	4000 828839	4000 828818
Nennspannungsbereich	6 - 690 V AC/DC	6 - 690 V AC/DC	6 - 400 V AC/DC	6 - 400 V AC/DC
Anzeige	LED	LED	LED	LED + Glimmlampe
< 6 V				
6 V	x	x	x	x
12 V	x	x	x	
24 V	x	x	x	
50 V	x	x	x	x
120 V	x	x	x	x
230 V	x	x	x	x
400 V	x	x	x	x
690 V	x	x		
Polarität (+/-)	x	x	x	x
Durchgangsprüfung	x	x	x	
akustisches Signal	x	x		
Einpolige Phasenprüfung	x	x		
Einhandprüfung	x	x	x	
Messspitzenbeleuchtung	x	x		
HOLD Funktion				
Drehfeldanzeige	x	x		
zuschaltbare Last	x			
30 mA FI Auslösung über Taster	x			
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	
Spitzenspannungsfestigkeit	8 kV	8 kV	8 kV	5 kV
Norm VDE	VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401	VDE 0411 Teil 031
Norm EN/IEC	EN/IEC 61243-	EN/IEC 61243-	EN/IEC 61243-	EN/IEC 61010-031
Norm bN/IbU	3:2010-10	3:2010-10	3:2010-10	
Abmessungen mm	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	190 x 25 x 19
Gewicht	290 g	290 g	290 g	70 g
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP40
Arbeitstemperatur	15°C bis +45°C	-15°C bis +45°C	-15°C bis +45°C	-10°C bis +40°C

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektronischer Spannungsprüfer Car Check
Automobilspannungsprüfer mit Kabeltestfunktion · wegen seines geringen Stromverbrauchs von 1,5 mA eignet sich der Car Check besonders zur Fehlersuche an elektronischen Bauteilen · hier würden herkömmliche Prüflampen oftmals zu Schädigungen führen · deshalb ist der Car Check mit einer Stechnadel mit Schiebemechanismus ausgerüstet, was ein Abisolieren zum Prüfen unnötig macht · die Kabellänge des Testers ist mit 130 cm extra großzügig bemessen

Weidmüller



Technische Daten:
Nennspannungsbereich: 3 - 48 V DC
Polarität: (±) ja





Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 48 V DC	**40 00 828 817**	1	**14,10** ▸	G592

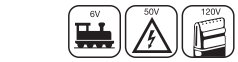
Elektronischer Spannungsprüfer Volt Check 3.1
PTC-geregelt · vielseitiges Prüfgerät zum Arbeiten an elektrischen Anlagen und zum Prüfen auf Spannungsfreiheit · Gleich- und Wechselspannung von 6 V - 400 V

Weidmüller



Technische Daten:
Nennspannungsbereich: 6 - 400 V AC/DC
Eingangswiderstand: 4 - 50 kΩ, PTC-geregelt
Anzeigenart: ± 6 - 50 V = LED / 120 - 400 V = Glimmlampe
Polarität: (±) ja
Spitzenspannungsfest: bis 5 kV / 3 Joule
Norm: VDE 0411, Teil 031





Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 400	**40 00 828 818**	1	**18,70** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

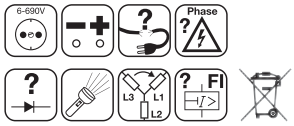
Weidmüller



Digitaler Spannungs- und Durchgangsprüfer Digi Check Pro
mit Drehfeldanzeige · eindeutiger Anzeige von Links- und Rechtsdrehfeld · mit großer vierstelliger LCD Anzeige und automatischer Hintergrundbeleuchtung mittels Lichtsensor · großer Messbereich von 0,3-690V AC/DC · mit zuschaltbarer Last zur Auslösung von FI · Unterdrückung von induktiver und kapazitiver Blindspannungen und zum Entladen von Kondensatoren · Durchgangs- und Halbleiterprüfung mit optischer Anzeige · bei Messungen an schwer einsehbaren Stellen kann die Anzeige per HOLD-Taste eingefroren werden · Prüfspitzenbeleuchtung mit weißer LED, die heller leuchtet und weniger Strom verbraucht als gelbe LED Leuchten · hat mit IP 65 eine hohe Schutzklasse und bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:
Anzeige: digital LCD
Anzeigebereich für Spannungen: <6V, 6V, 12V, 24 V, 50V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Spannungsanzeige: 4-stellig
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, HOLD-Funktion, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30mA FI Auslösung über Taster
Stromversorgung: 2 x 1,5V AAA

Sicherheitsmerkmale:
Spitzenspannungsfestigkeit: 8kV
Norm: VDE0682 Teil 401 EN/IEC 61243-3:2010-10
Schutzart: IP65
Arbeitstemperatur: -15 °C...+45 °C
Gewicht: 290 g
Abmessungen: 287 x 68 x 23 mm



Lieferung inkl. Batterien und Skai Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,3 - 690	**40 00 828 834**	1	**126,00** ▸	G592

Weidmüller

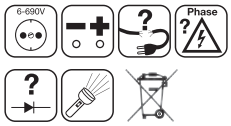


Elektronischer Spannungs- und Durchgangsprüfer Digi Check
mikroprozessor gesteuerter Spannungsprüfer mit großer vierstelliger LCD Anzeige und automatischer Hintergrundbeleuchtung mittels Lichtsensor · großer Messbereich von 0,3-690V AC/DC · darüber hinaus ermöglicht der Digi Check die Durchgangs- und Halbleiterprüfung mit optischer Anzeige · bei Messungen an schwer einsehbaren Stellen kann die Anzeige per HOLD-Taste eingefroren werden · Prüfspitzenbeleuchtung mit weißer LED, die heller leuchtet und weniger Strom verbraucht als gelbe LED Leuchten · hat mit IP 65 eine hohe Schutzklasse und bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:
Anzeige: digital LCD
Anzeigebereich für Spannungen: <6 V, 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Spannungsanzeige: 4-stellig
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, HOLD-Funktion
Stromversorgung: 2 x 1,5V AAA

Sicherheitsmerkmale:
Spitzenspannungsfestigkeit: 8kV
Norm: VDE0682 Teil 401 EN/IEC 61243-3:2010-10
Schutzart: IP65
Arbeitstemperatur: -15 °C...+45 °C
Gewicht: 290 g
Abmessungen: 287 x 68 x 23 mm

Lieferung inkl. Batterien, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,3 - 690	**40 00 828 835**	1	**109,23** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektronischer Spannungs- und Durchgangsprüfer Multi Check

Weidmüller

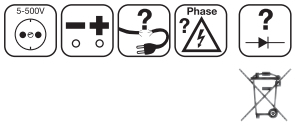
dreistellige Anzeige auf hintergrundbeleuchtetem Großdisplay · automatische Hintergrundbeleuchtung mittels Lichtsensor ermöglicht gutes Ablesen bei allen Lichtverhältnissen und verlängert die Batterielebensdauer · Messungen an unzugänglichen Stellen werden durch das „Einfrieren" der Anzeige per HOLD-Taste ermöglicht · das Präzisionsgerät ermöglicht neben dem Messen von Gleich- und Wechselspannung bis 500 V Durchgangs- und Phasenprüfungen · hat mit IP 65 eine hohe Schutzklasse und bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer



Technische Daten:
Anzeige: digital LCD
Anzeigebereich für Spannungen: <6 V, 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 500 V
Spannungsanzeige: 3-stellig
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, HOLD-Funktion
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA

Sicherheitsmerkmale:
Spitzenspannungsfestigkeit: 8kV
Norm: VDE0682 Teil 401 EN/IEC 61243-3:2010-10
Schutzart: IP65
Arbeitstemperatur: -15 °C...+45 °C
Gewicht: 290 g
Abmessungen: 287 x 68 x 23 mm

Lieferung inkl. Batterien, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 - 500	**40 00 828 836**	1	**67,90** ▸	G592

Elektronischer Spannungsprüfer Combi Check Pro

Weidmüller

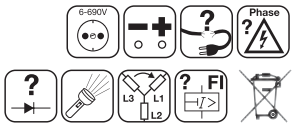
mit zuschaltbarer Last zur Auslösung von FI · Unterdrückung von induktiver und kapazitiver Blindspannungen und zum Entladen von Kondensatoren · mit Drehfeldanzeige · eindeutige Anzeige von Links- und Rechtsdrehfeld · effektiver Messbereich von 6 - 690 V AC/DC · bei Spannungs- und Durchgangsprüfung · bietet Phasen- und Polaritätsprüfung · Prüfspitzenbeleuchtung mit weißer LED, die heller leuchtet und weniger Strom verbraucht als gelbe LED Leuchten · hat mit IP 65 eine hohe Schutzklasse und bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer



Technische Daten:
Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannungen: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30mA FI Auslösung über Taster
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA

Sicherheitsmerkmale:
Spitzenspannungsfestigkeit: 8kV
Norm: VDE0682 Teil 401 EN/IEC 61243-3:2010-10
Schutzart: IP65
Arbeitstemperatur: -15 °C...+45 °C
Gewicht: 290 g
Abmessungen: 287 x 68 x 23 mm

Lieferung inkl. Batterien, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 690	**40 00 828 837**	1	**69,40** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Weidmüller

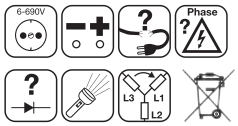


Elektronischer Spannungs- und Durchgangsprüfer Combi Check
mit Drehfeldanzeige · eindeutige Anzeige von Links- und Rechtsdrehfeld und effektivem Messbereich von 6 - 690 V AC/DC · bei Spannungs- und Durchgangsprüfung · bietet Phasen- und Polaritätsprüfung · die Prüfspitzenbeleuchtung mit weißer LED leuchtet heller und verbraucht weniger Strom als gelbe LED Leuchten · hat mit IP 65 eine hohe Schutzklasse und bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:
Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannungen: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige
Stromversorgung: 2 x 1,5V AAA

Sicherheitsmerkmale:
Spitzenspannungsfestigkeit: 8kV
Norm: VDE0682 Teil 401 EN/IEC 61243-3:2010-10
Schutzart: IP65
Arbeitstemperatur: -15 °C...+45 °C
Gewicht: 290 g
Abmessungen: 287 x 68 x 23 mm

Lieferung inkl. Batterien, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 690	**40 00 828 838**	1	**59,40** ►	G592

Weidmüller

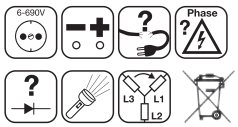


Elektronischer Spannungs- und Durchgangsprüfer Master-Check
hat eine LED Skala zur Anzeige aller im Haushalt üblichen Spannungsbereiche von 6 - 400V AC/DC · Polaritätsanzeige · Durchgangsprüfung · Einhandbedienung · automatische Batterieüberwachung · hat mit IP 65 eine hohe Schutzklasse und bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:
Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannungen: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, Einhandprüfung
Stromversorgung: 2 x 1,5V AAA

Sicherheitsmerkmale:
Spitzenspannungsfestigkeit: 8kV
Norm: VDE0682 Teil 401 EN/IEC 61243-3:2010-10
Schutzart: IP65
Arbeitstemperatur: -15 °C...+45 °C
Gewicht: 290 g
Abmessungen: 287 x 68 x 23 mm

Lieferung inkl. Batterien, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 400	**40 00 828 839**	1	**38,10** ►	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

SPANNUNGS- UND DURCHGANGSPRÜFER



	DUSPOL® digital	*DUSPOL® expert*	*DUSPOL® analog*
Anzeige	LCD/LED	LED	LED/ Tauchspule
Anzeigestufen	1 - 1000 V AC (TRUE RMS)/ 1200 V DC	12 - 1000 V	12 - 1000 V
Durchgang	LED/Summer	LED/Summer	–
Widerstand	0,1 - 300 kΩ	–	–
Diode	0,3 - 2 V (LCD)	–	–
Drehfeld	Ja/grüne LED	Ja/grüne LED	Ja/LCD
Einpolige Phase	Ja/ rote LED	Ja/ rote LED	Ja/LCD
Polarität	Ja/LCD	Ja/LED	Ja/LCD
Frequenz	15 - 1000 Hz	–	–
berührungsloser Kabelbruchdetektor	Ja	Ja	–
30 mA FI-Auslöser (Tasten)	Ja	Ja	Ja
Vibrationsalarm	Ja	Ja	Ja
Messstellenbeleuchtung	Ja	Ja	–
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
VDE/GS-Zulassung	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	4000 828 830	4000 828 828	4000 828 822

SPANNUNGS-, DURCHGANGSPRÜFER, DREHFELDRICHTUNGSANZEIGER



	DUTEST® Durchgangsprüfer	*TRITEST® Control*
Anzeige	LED	LED
Spannung AC	–	40 - 690 V
Durchgangsprüfung	Summer + LED 900 Ω/90 kΩ	–
Prüfung der Drehfeldrichtung	–	Ja/LED
Anzeige der Phasenspannung	–	Ja/LED
Taschenlampenfunktion	Ja/Glühbirne	Ja/weiße LED
Schutzart	IP 30	IP 30
Art.-Nr.	4000 828 850	4000 828 851

DIGITAL-MULTIMETER



	BENNING MM P3	*BENNING MM 1-1*	*BENNING MM 1-3*	*BENNING MM 1*	*BENNING MM 2*	*BENNING MM 3*	*BENNING MM 4*
Anzeigeumfang	5.000	2.000	2.000	3.200	2.000	2.000	4.200
Grund-genauigkeit	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
Spannung AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Spannung DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Strom AC	–	–	1 mA - 10 A	–	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	0,1 A - 300 A
Strom DC	–	–	1 mA - 10 A	0,1 µA - 3,2 mA	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	–
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 32 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 42 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,001 Hz - 5 MHz	–	1 Hz - 20 MHz	–	–	1 Hz - 200 kHz	–
Kapazität	10 pF - 100 µF	–	1 pF - 2 mF	–	–	1 pF - 200 µF	–
Temperatur	–	–	-20°C bis +800°C	–	–	–	–
Voltsensor	–	Ja	Ja	–	–	–	–
Schnittstelle	–	–	–	–	–	–	–
Software	–	–	–	–	–	–	–
Speicher-/ Dataloggerfunktion	HOLD –	HOLD –	HOLD, MAX/MIN –	HOLD –	– –	– –	HOLD –
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Art.-Nr.	4000 828 857	4000 828 859	4000 828 860	4000 828 863	4000 828 865	4000 828 867	4000 828 875

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

FORTSETZUNG ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

DIGITAL-MULTIMETER



	BENNING MM 7-1	BENNING MM 9	BENNING MM 10
Anzeigeumfang	6.000	6.000	6.000
Grundgenauigkeit	0,08%	0,5%	0,5%
Spannung AC	10 µV - 1.000 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V
Spannung DC	10 µV - 1.000 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 1.000 V
Strom AC	10 µA - 10 A	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A
Strom DC	10 µA - 10 A	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 10 A
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,01 Hz - 100 kHz	1 Hz - 60 MHz	1 Hz - 60 MHz
Kapazität	1 nF - 10 mF	1 pF - 6 mF	1 pF - 6 mF
Temperatur	- 40 °C bis + 400 °C	–	–
Voltsensor	Ja	–	–
Schnittstelle	–	–	USB
Software	–	–	PC-Win MM 10
Speicher-/ Dataloggerfunktion	HOLD, MAX/MIN –	HOLD, MAX/MIN –	HOLD, MAX/MIN –
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Art.-Nr.	4000 828879	4000 828876	4000 828874

DIGITAL-STROMZANGEN-MULTIMETER/LECKSTROMZANGE (CM 9)



	BENNING CM 1-3	BENNING CM 2	BENNING CM 3	BENNING CM 5-1	BENNINGCM 9
Anzeigeumfang	2.000	4.000	2.000	9.999	6.000
Grundgenauigkeit	1%	0,5%	1,9%	0,9%	1%
Spannung AC	0,1 V - 750 V	1 mV - 600 V	–	1,3 V - 750 V	–
Spannung DC	0,1 V - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	–	0,7 V - 1.000 V	–
Strom AC	0,1 A - 200 A	100 mA - 300 A	0,1 A - 600 A	0,9 A - 600 A	1 µA - 100 A
Strom DC	–	10 mA - 300 A	0,1 A - 600 A	0,9 A - 600 A	–
Widerstand	0,1 Ω - 20 MΩ	100 mΩ - 40 MΩ	–	1 Ω - 10 kΩ	–
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/–	–/–	Ja/Ja	–/–
Vollsensor	Ja	–	–	–	–
MIN/MAX-Speicher/ ZERO-Funktion	HOLD –	HOLD, MAX ZERO	HOLD –	HOLD –	HOLD, PEAK –
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	16 mm	25 mm	38 mm	35 mm	40 mm
Messkategorie	CAT IV 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V	CAT III 300 V
Art.-Nr.	4000 828862	4000 828873	4000 828877	4000 828880	4000 828888

ISOLATIONS-/WIDERSTANDSMESSGERÄT GEMÄSS DER NORM DIN VDE 0100



	BENNING IT 101
Messungen gemäß der Norm DIN VDE 0100/0105	Isolation, Berechnung des resultierenden Leckstromes (Prüfspannungen 50 V ... 1000 V), Niederohmwiderstand
Anzeigeumfang	4.000 digit (Beleuchtung)
Spannung AC/DC	0,1 V - 600 V AC/DC TRUE RMS
Isolationswiderstand	1 kΩ - 20 GΩ
Niederohmwiderstand	0,01 Ω - 40 Ω
Widerstand	0,01 Ω - 40 kΩ
Messwertspeicher	500 Messergebnisse
Messkategorie	CAT IV 600 V
Zusatzfunktion	Leckstrom, Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR), automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen, rote LED für Fremdspannung, grüne LED
Art.-Nr.	4000 828900

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

FORTSETZUNG ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

INSTALLATIONSPRÜFGERÄTE



	BENNING IT 120 B
Anzeige	Grafikdisplay (beleuchtet)
Niederohmmessung	0,01 Ω - 2.000 Ω
Isolationswiderstand	1 kΩ - 1.000 MΩ
Leitungsimpedanz (L-N/L)	0,01 Ω - 2.000 Ω
Schleifenimpedanz (L-PE)	0,01 Ω - 2.000 Ω
Kurzschlussstrom	0,01 A - 24,4 kA
FI-Prüfung (RCD) Typ A, B	Auslösezeit, -strom, Berührungsspannung
Drehfeld	Ja
Spannung, Frequenz	1 V - 500 V, 45 Hz - 65 Hz
Erdungswiderstand	0,01 Ω - 2.000 Ω (über Erdungsset)
Strom (TRUE RMS)	0,1 mA - 20 A (über Zange)
Beleuchtungsstärke	0,01 lux - 20 lux (über Sensor)
Messwertspeicher	500 Messergebnisse
Schnittstellen	USB, RS 232
Stinkl. Software	BENNING PC-Win IT 120 B
Art.-Nr.	4000 828 912

GERÄTETESTER



	BENNING ST 750 A-Set VDE 0701-0702, VDE 0751	BENNING ST 720 VDE 0701-0702	BENNING ST 710 VDE 0701-0702
Anzeige	5,7“ Farb-LCD-Touchscreen	Grafikdisplay	Grafikdisplay
Schutzleiterwiderstand	1 mΩ - 20 Ω	0,05 Ω - 20 Ω	0,05 Ω - 20 Ω
Isolationswiderstand	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 20 MΩ	0,1 MΩ - 20 MΩ
Schutzleiter-/ Berührungs-strom über Differenzstrom-Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,25 mA - 20 mA 0,25 mA - 20 mA 0,1 mA - 2 mA	- 0,1 mA - 20 mA -
Leitungstest	RPE, RISO, Prüfung auf Kurzschluss/ Durchgang von Außenleiter (L) und Neutralleiter (N)		
FI/ RCD-Schutzschalter Auslösezeit	-	30 mA 10 ms - 500 ms	-
Spannung	0,1 V - 300 V	50 V - 270 V	50 V - 270 V
Strom	0,1 A - 16 A	-	-
Wirk-/ Scheinleistung	20 W - 4000 W	-	-
Schnittstelle	3x USB, 1x RS 232	-	-
Abmessungen	405 x 330 x 165 mm	270 x 115 x 55 mm	270 x 115 x 55 mm
Gewicht	6 kg	950 g	800 g
Batteriebestückung	-	6 x 1,5 V Mignon AA	6 x 1,5 V Mignon AA
Art.-Nr.	4000 828 916	4000 828 882	4000 828 883

TESTGERÄTE FÜR INSTALLATIONEN VON SOLARANLAGEN



	BENNING PV 1-1
Schutzleiterwiderstand	0,05 Ω - 199 Ω
Isolationswiderstand	0,2 MΩ - 199 MΩ
Leerlaufspannung mit Polarität	5 V - 1000 V DC
Kurzschlussstrom	0,5 A - 15 A DC
DC-Strangstrom/ AC-Strom	0,2 A - 40 A DC/AC (über Zange)
Solare Einstrahlung	100 - 1250 W/m² (über SUN 2)
PV-Modul-/Umgebungstemperatur	- 30 °C - + 125 °C (über SUN 2)
Spannung über 4 mm Buchsen	30 - 440 V AC/DC
Schnittstelle/ Funkschnittstelle	1x USB/ 433 MHz-Signal
Abmessungen/Gewicht	270 x 115 x 55 mm/ 2,6 kg
Art.-Nr.	4000 828 909



	BENNING SUN 2
Solare Einstrahlung	100 - 1250 W/m²
PV-Modul-/Umgebungstemperatur	- 30 °C - + 125 °C
Kompasspeilung (Ausrichtung)	0° - 360°
Neigungswinkelmessung	0° - 80°
Echtzeituhr	Datum-/Zeitstempel
Messwertspeicher	5000 Datensätze für Einstrahlung und Temperatur
Schnittstelle/ Funkreichweite	1x USB/ ca. 30 m bei freier Sicht
Abmessungen/Gewicht	150 x 80 x 33 mm/ 350 g
Art.-Nr.	4000 828 911

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

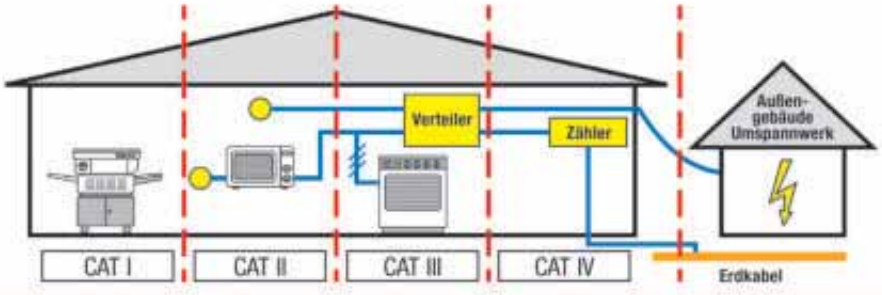
Die Messkategorien CAT I bis CAT IV

CAT I Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z.B. besonders geschützte Geräte)

CAT II Gültig für Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind (z.B. Haushaltsgeräte)

CAT III Gültig für Messungen in der Gebäudeinstallation (z.B. Verteiler, Verkabelung, Steckdosen, Schalter)

CAT IV Gültig für Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation (z.B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzgeräte)



BENNING



IP65

Spannungsprüfer DUSPOL analog
Spannungsprüfung von 12 - 1000 V AC/DC (LED/Tauchspule) · Drehfehldrichtungs-/ Phasenprüfung (LCD) · Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Schutzart IP65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V · zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2011-02**

Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12 - 1000	**40 00 828 822**	1	**51,00** ▸	G592

BENNING



IP65

Spannungsprüfer- und Durchgangsprüfer DUSPOL expert
Spannung von 12 V - 1000 V AC/DC (LED) · optische akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Drehfeldrichtungs- (grüne), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellenbeleuchtung · Kabelbruchdetektor · Schutzart IP65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V ·** inkl. 2 Batterien (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) · **zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2011-02**

Lieferung inkl. Batterien (2 Stück Micro / AAA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12 - 1000	**40 00 828 828**	1	**60,30** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

DigitalerTRUE RMS Spannungsprüfer mit Widerstands-/Frequenzbereich DUSPOL digital
Spannungsprüfung von 1 V - 1000 V AC TRUE RMS/ 1200 V DC (LCD) · optische akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Widerstandsmessung 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD) · Diodenprüfung 0,3 V - 2 V (LCD) · Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LCD) · Frequenzmessung 1 Hz - 1000 Hz · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellen- und Displaybeleuchtung · Kabelbruchdedektor · Schutzart IP65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V** · inkl. 2 Batterien (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) · **zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2011-02**

Lieferung inkl. Batterien (2 Stück Micro / AAA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



IP65

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12 - 1000 AC TRUE RMS/1200 DC	**40 00 828 830**	1	**91,80** ▸	G592

Durchgangs- und Leitungsprüfer mit Arbeitsleuchte DUTEST
zuverlässige Ermittlung von Falschverdrahtungen, Kontaktierungsfehlern und Kabelunterbrechungen · schnelles Auffinden von defekten Sicherungen, Leuchtmitteln, Leitungen und Kurzschlüssen · Anzeige von hochohmigen (0 - 90 kΩ) und niederohmigen (0 - 900 kΩ) Widerständen · akustische Anzeige über lautstarken Prüfsummer, optische Anzeige über LED´s · leuchtstarke Taschenlampenfunktion · fremdspannungsgeschützt bis 400 V

Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA)

Batterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 828 850	1	**23,70** ▸	G592

Bereitschaftstasche
mit Klettverschluss und Gürteltasche aus strapazierfähigem Nylongewebe

passend für: PROFIPOL® (Art.-Nr. 40 00 828 840); DUSPOL® analog (Art.-Nr. 40 00 828 822); DUSPOL® expert (Art.-Nr. 40 00 828 828); DUSPOL® digital (Art.-Nr. 40 00 828 830)

Lieferung ohne Inhalt (Prüfgerät)



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
330 x 100 mm x 60	**40 00 828 854**	1	**18,90** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BENNING



Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® control
3-poliges Messgerät zur Prüfung der Drehfeldrichtung (Phasenfolge) in 3-Phasen-Drehstromnetzen · die Anzeige der Drehfeldrichtung erfolgt über zwei Leuchtdioden für Rechts- und Linksdrehfeld · die Anzeige der Phasenspannungen erfolgt über zusätzliche Leuchtdioden für die Phasen L1, L2 und L3 · zusätzlich verfügt das Gerät über eine LED-Taschenlampenfunktion (für die drei Mignon-Batterien benötigt werden)

Technische Daten:
Leuchtstärke der LED-Leuchte: ca. 30 Lux in 50 cm Abstand

Lieferumfang:

Drehfeldrichtungsanzeiger mit fest angeschlossenen Anschlussleitungen und berührungsgeschützten Anschlussteckern, drei Sicherheitsprüfspitzen und eine Abgreifklemme

Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA)

Batterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811



Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 - 690 V AC	**40 00 828 851**	1	**59,00** ►	G592

BENNING



Digitales Multimeter im Taschenformat MM P3
mit integriertem Messwertspeicher · nur 132 x 86 x 19 mm, 130g leicht, passt in jede Westentasche · mit 3 1/2-stelligem LC-Display (4000 Punkte) · Messbereichswahl automatisch oder manuell · Batterie- Unterspannungsanzeige · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 100 µV - 600 V, Wechselspannung: 100 µV - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, Kapazität: 10 pF - 100 µF, Frequenz: 0,001 Hz - 5 MHz

Lieferung inkl. Batterien (2 Knopfzellen LR44), **Schutzetui, fest angeschlossene 2-mm-Messleitungen**

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 744

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
132 x 86 x 19	**40 00 828 857**	1	**40,50** ►	H593

HDT®



Digitales Multimeter HDT 60
zum Messen von Spannung Strom und Widerstand · mit 3½-stelliger LCD-Anzeige

Technische Daten:

Messbereiche:
Spannung AC/DC: 2 V...600 V / 1 mV
Toleranz: ± (1,5 % +5 rdg) / ± (0,8 % + 3 rdg)

Strom AC/DC: 200 mA, 10 A / 0.1, 10 mA
Toleranz: ± (1,5 % + 5 rdg)
Widerstand: 2 k...2 MOhm

Stromversorgung: Batterie: 9 V IEC 6LR61
Normen: DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010, CAT III / 600 V

Lieferung inkl. Batterie (1x9 Volt Block Batterie) und Messleitungen, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 828 832	1	**31,50** ►	H593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Digitales Multimeter HDT 64
zum Messen von Spannung, Widerstand, Frequenz, Kapazität, Temperatur · mit 3½-stelliger LCD-Anzeige

Technische Daten:

Messbereiche:
Spannung AC/DC: 2 V...600 V / 1 mV
Toleranz: ± (1,5 % +5 D) / ± (0,8 % + 3 D)

Strom AC/DC: 200 mA, 10 A / 0.1, 10 mA
Toleranz: ± (1,5 % + 5 D)
Widerstand: 2 k...2 Ω
Temperaturmessung: - 40 °C ...400 °C
Batterietest: 1,5 V / 9 V

Stromversorgung: Batterie: 9 V IEC 6LR61
Normen: DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010, CAT III / 600 V
Abmessungen / Gewicht inkl. Gummischutzhülle: 150 x 80 x 45 mm 320 g

Lieferung inkl. Batterie(1 x 9 Volt Block Batterie) und Messleitungen in Kunststoffbox

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814





Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 V...600 V / 1 m	**40 00 828 841**	1	**69,60** ▸	G592

Digitales Multimeter mit Voltsensor MM 1-1
mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichswahl · Volt-Sensor zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung (optisch/akustisch) · lokalisiert Unterbrechungen z. B. in offenliegenden Leitungen, Kabeltrommeln · mit integriertem Messwertspeicher · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ

Lieferung inkl. Batterien (2 Micro-Batterien), Messleitungen, Bereitschaftstasche

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
156 x 74 x 44	**40 00 828 859**	1	**62,50** ▸	H593

Digitales Multimeter mit Voltsensor und Temperaturmessung MM 1-3
mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichswahl · Volt-Sensor zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung (optisch/akustisch) · lokalisiert Unterbrechungen z. B. in offenliegenden Leitungen, Kabeltrommeln · mit integriertem Messwertspeicher, Maximal-/Minimalwertspeicher (MAX/MIN) · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Strom: 1 mA - 10 A,
Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Kapazität: 1 pF - 2 mF, Frequenz: 1 Hz - 20 MHz,
Temperatur: -20 °C bis +800 °C

Lieferung inkl. Batterien (2 Micro Batterien), Messleitungen, Bereitschaftstasche, Drahttemperaturfühler mit Adapter

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
156 x 74 x 44	**40 00 828 860**	1	**94,90** ▸	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BENNING



Digitales Multimeter MM 1
Handwerker- und Industriequalität · mit 3½-stelliger LCD- und Bargraphanzeige (3200 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichsumschaltung · mit integriertem Messwertspeicher · CAT III 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1mV - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 32 MΩ, Gleichstrom: 0,1 A - 3,2 mA

Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterien (2 Micro Batterien), Messleitungen und Bereitschaftstasche

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165 x 80 x 30	**40 00 828 863**	1	**75,00** ▸	H593

BENNING



Digitales Multimeter MM 2
mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 20 A, Wechselstrom: 0,1 µA - 20 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ

Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterie (1 x 9 Volt Block Batterie), Messleitungen und Bereitschaftstasche

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
192 x 95 x 50	**40 00 828 865**	1	**89,00** ▸	H593

BENNING



Digitales Multimeter MM 3
mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 600 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 20 A, Wechselstrom: 0,1 µA - 20 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Kapazität: 1 pF - 200 µF, Frequenz: 1 Hz - 200 kHz

Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterie (1 x 9 Volt Batterie), Messleitungen und Bereitschaftstasche

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
192 x 95 x 50	**40 00 828 867**	1	**111,00** ▸	H593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Digitales Multimeter mit Stromzangenaufsatz MM 4
mit 3¾-stelliger LCD-Anzeige (4200 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichsumschaltung · mit integriertem Messwertspeicher · automatische Abschaltung · Zangenöffnung max. 30 mm · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1 mV - 600 V, Wechselstrom: 0,1 A - 300 A, Widerstand: 0,1 Ω - 42 MΩ

Lieferung inkl. Batterien (2 Micro Batterien / AAA), Messleitungssatz und Bereitschaftstasche

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225 x 77 x 35	**40 00 828 875**	1	**129,00** ►	H593

Digitales Multimeter mit AutoV-Funktion und Echt-Effektivwertmessverfahren MM 7-1
mit 4-stelliger LCD- Anzeige (6000 Punkte) mit Bargraph · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · Echt-Effektivwertmessung (TRMS) · AutoV- Funktion für automatische AC/ DC- Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen ·Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · Relativ-Messung (REL), Spitzenwerterfassung (PEAK), Mess- (HOLD), Minimal-/Maximalwertspeicher (MIN/ MAX) · Messkategorie CAT IV 600 V; CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 10 µV - 1000 V, Wechselspannung: 10 µV - 1000 V
Gleich-/ Wechselstrom: 10 µA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ
Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz, Kapazität: 1 nF - 10 mF, Temperatur: - 40 °C bis + 400 °C

Lieferung inkl. Gummischutzrahmen, Tasche, Batterie (1 x 9 Volt Block-Batterie), Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180 x 88 x 33,5	**40 00 828 879**	1	**195,00** ►	H593

Digitales Multimeter MM 9
geeignet für Industrie (CAT IV 600 V), Elektrotechnik, Heizungstechnik (µA-DC-Messung für Einstellungsarbeiten und Störungsbeseitigung an Heizungsanlagen) · 4-stellige LCD-Anzeige (6000 Punke) · Echt-Effektivwertmessverfahren · automatische/manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige · Mess- (Hold)/Minimal- und Maximalwertspeicher (MIN/ MAX) · Messkategorie CAT IV 600 V; CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 10 A, Wechselstrom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 60 MΩ, Frequenz: 1 Hz - 60 MHz, Kapazität: 1 pF - 6 mF, Durchgangsprüfung: 100 Ω, Diodenprüfung: 1,5 mA, alle Bereiche mit Überlastschutz

Lieferumfang inkl. Schutzrahmen, Batterie (1x9 Volt Block Batterie), Messleitungen, Schutztasche

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
164 x 82 x 44	**40 00 828 876**	1	**139,00** ►	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BENNING



Digitales Multimeter mit Echt-Effektivwertmessverfahren MM 10
mit 4-stelliger beleuchteter LCD- Anzeige · automatische/manuelle Bereichswahl · automatische Abschaltung · Echt-Effektivwertmessverfahren · Maximal-/Minimalwertspeicher (MAX/MIN) · optische USB-Schnittstelle zur Messwertübertragung · Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 10 A, Wechselstrom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 60 MΩ, Kapazität: 1 pF - 6 mF, Frequenz: 1 Hz - 60 MHz

Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterie (1 x 9 Volt Block Batterie), Messleitungen, Schutztasche, Software auf CD, USB-Kabel

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
164 x 82 x 44	**40 00 828 874**	1	**171,00** ▸	H593

BENNING



Digitales Stromzangen-Multimeter CM 1-3
mit gabelförmigem Stromzangenkopf · mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Batterie-Unterspannungsanzeige · Volt-Sensor zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung (optisch/akustisch) · lokalisiert Unterbrechungen z. B. in offenliegenden Leitungen, Kabeltrommeln · mit integriertem Messwertspeicher · Zangenöffnung max. 16 mm · CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 V - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 V - 750 V, Wechselstrom: 0,1 A - 200 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ

Lieferung inkl. Batterie (2 Micro Batterien / AAA), Messleitungen und Bereitschaftstasche

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190 x 60 x 40	**40 00 828 862**	1	**104,00** ▸	H593

BENNING



Digitales Stromzangen-Multimeter mit Echt-Effektivwertmessverfahren CM 2
mit 3¾-stelliger LCD-Anzeige (3999 Punkte) · ideal für die Messung kleinerer Ströme · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Bereichsumschaltung · Echt-Effektivwertmessverfahren (TRMS) · automatische Abschaltung · Messwert- und Maximalwerterfassung · Relativmessungen (Differenzmessungen) · Zangenöffnung: 25 mm · Überspannungskategorie 300 V CAT III / 600 V CAT II

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1mV - 600 V, Geichstrom: 10 mA - 300 A, Wechselstrom: 100 mA - 300 A
Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ

Lieferung inkl. Batterie (2 Micro Batterien / AAA), Messleitungen und Schutztasche

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

Zangenöffnung mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	192 x 66 x 27	**40 00 828 873**	1	**166,00** ▸	H593

BENNING



Digitale Strommesszange CM 3
mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · integrierter Messwertspeicher · Zangenöffnung: max. 38 mm · der Strom wird mit Hilfe eines Hallsensors ermittelt, ohne den stromdurchflossenen Leiter auftrennen zu müssen · Gehäuse schlag- und bruchfest

Messbereiche:
Gleichstrom: 0,1 A - 600 A, Wechselstrom: 0,1 A - 600 A

Lieferung inkl. Batterie (1 x 9 Volt Block Batterie) und Bereitschaftstasche

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Zangenöffnung mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 38	203 x 81 x 39	**40 00 828 877**	1	**141,00** ▸	H593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Digitales Stromzangen-Multimeter mit AUTOTEST- Funktion CM 5-1
4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (9.999 Punkte) · automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige · Echt-Effektivwertmessverfahren (TRMS) · automatische Anwahl der korrekten Messfunktion von TRUE RMS Spannung / Strom (AC/DC), Widerstand, Durchgang und Diode · Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen · schnelle Reaktionszeit durch 5 Abtastwerte pro Sekunde · Spannungsmessung mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv / induktiv eingestreuten Spannungen · Messwertspeicher (HOLD), ZERO-Funktion · Zangenöffnung max. 35 mm · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



Messbereiche:
Gleichspannung: 0,7 V - 1000 V, Wechselspannung: 1,3 V - 750 V
Gleichstrom/ Wechselstrom: 0,9 A - 600 A, Widerstand: 1 Ω - 10 kΩ

Lieferumfang inkl. Batterie (1 x 9 Volt Block Batterie), Messleitungen, Tasche

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
215 x 85 x 51	**40 00 828 880**	1	**242,00** ▸	H593

Leckstromzange TRMS BENNING CM 9
für Elektrotechnik und Industrie (zur Fehlersucher in elektrischen Anlagen/Geräten) · fehlerbedingte Leckströme werden durch Isolationsschwächen oder -schäden verursacht · mit der CM 9 lassen sich alle Fehlerquellen schnell und präzise lokalisieren · zuverlässiges und einfaches Auffindenvon Isolationsfehlern (z.B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit) · ideal zur vorbeugenden Instandhaltung und Fehlersuche (Schutz vor Sach- und Personenschäden, Stromausfällen etc.) · mit 4-stellig beleuchteter LCD-Anzeige (6000 Punkte) mit Bargraph · Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100) und Geräten (VDE 0701/0702, BGV A3, BetrSichV) · höchste Auflösung von 1 µA im 6 mA Messbereich · präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren · Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebs der Anlage / Gerätes · zuschaltbarer Tiefpassfilter (50 - 60 Hz) · Signalton bei Grenzwertüberschreitung von 0,25 mA, 0,5 mA und 3,5 mA (aktivierbar) · Spitzenwertspeicher (PEAK) · Messwertspeicher (Hold) · optimale Abschirmung gegen Fremdfelder · Zangenöffnung max. 40 mm · CAT III 300 V



Messbereich: Wechselstrom: 1 µA - 100 A

Lieferung komplett inkl. Batterien (2 Micro Batterien / AAA) und Bereitschaftstasche

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
205 x 75 x 40	**40 00 828 888**	1	**379,00** ▸	H593

Isolations- und Widerstands-Messgerät IT 101
geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Service, Instandhaltung, Fehlersuche · für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren · 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (4000 Punkte) mit Bargraph · Grenzwerte für ISO-Messungen anwählbar · grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung · schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs · interner Speicher · TRUE RMS Spannung mit Tiefpassfilter · automatische Entladung von kapazitiven Spannungen · CAT IV 600 V



Messbereiche:
Isolationswiderstand: bis 20 GΩ, Prüfspannung: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V), Berechnung des resultierenden Leckstromes · Niederohm: bis 40 Ω · Widerstand mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen · Polarisationsindex (PI), dielektrischer Absorptionsgrad (DAR), Spannung 600 V

Lieferung inkl. Batterien (4 Mignon Batterien / AA),schaltbare Prüfspitze, Messleitungen, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, Tasche

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
207 x 95 x 52	**40 00 828 900**	1	**429,00** ▸	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BENNING

Prüfung elektrischer Arbeitsmittel - Die Verantwortung liegt beim Unternehmer!
Die UVV BGV A3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ verpflichtet den Unternehmer regelmäßige Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln durchzuführen.

Betriebssicherheitsverordnung
Die BetrSich-Verordnung fasst die Vorschriften für die Bereitstellung und die Benutzung von Arbeitsmitteln sowie für den Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen zusammen. Die technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) konkretisieren die BetrSichV hinsichtlich der Ermittlung und Bewertung von Gefährdungen sowie der Ableitung von geeigneten Maßnahmen.

Ähnlich wie das Arbeitsschutzgesetz richtet sich die BetrSich-Verordnung direkt an den Arbeitgeber. Dem Unternehmer wird somit per Gesetz die Verantwortung für die Bereitstellung sicherer Arbeitsmittel für seine Beschäftigten übertragen.

Die Pflicht zur Prüfung gilt für alle Betriebe, Unternehmen, dem öffentlichen Dienst, die Bundeswehr, das THW, Feuerwehren etc..., kurz gesagt in allen Bereichen, in denen Menschen elektrische Geräte als Arbeitsmittel einsetzen.

Verstöße gegen diese Verordnung gelten nicht mehr alleine als Ordnungswidrigkeit, sondern können einen Straftatbestand darstellen, der mit Geldstrafen bis hin zu Freiheitsentzug geahnt werden kann. Hierzu kann es kommen, wenn ein Unternehmen aus Kostengründen auf die Prüfung der Arbeitsmittel verzichtet und es durch mangelhafte Arbeitsmittel zu einem Personenunfall kommt.

Um die Sicherheit eines Arbeitsmittels (z. B. handgeführte elektrische Betriebsmittel/ Werkzeuge) über die komplette Lebensdauer zu gewährleisten, sind regelmäßige Wiederholungsprüfungen erforderlich.
Die Prüfung ist von „befähigten Personen“ durchzuführen, die aufgrund ihrer Berufsausbildung, ihrer Berufserfahrung und durch ihre zeitnahe berufliche Tätigkeit über die erforderlichen Fachkenntnisse zur Prüfung der Arbeitsmittel verfügen.

Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702
Die Prüfung elektrischer Geräte ist gemäß der Norm DIN VDE 0701-0702, *„Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte - Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte“*, durchzuführen.
Die Prüfung gliedert sich in die Schritte:
1. Sichtprüfung
2. Messung des Schutzleiterwiderstands, Isolationswiderstands, Schutzleiter- und Berührungsstroms
3. Funktionsprüfung erforderlich nach Instandsetzung und Änderung, ggf. auch nach Wiederholungsprüfung
4. Dokumentation

Mit den Gerätetestern „ST 710, ST 720 und ST 750“ (Art.-Nr. 40 00 828 883, 40 00 828 882, 40 00 828 916) bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die vorgeschriebenen Prüfungen schnell und leicht durchzuführen und entsprechend zu dokumentieren.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Batteriebetriebener Gerätetester ST 710
für sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln, wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte nach DIN VDE 0701/0702 BGV A3 · einfache Bedienung über drei Tasten · die komplette Prüfung ist innerhalb von 10 Sekunden netzunabhängig durchführbar · automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III) · Messung des Isolationswiderstandes, Schutzleiterwiderstandes, Schutzleiter- und Berührungsstromes nach **Ersatzableitstromverfahren** · Leitungstest inkl. RPE und RISO · Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/ Neutralleiters · Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose (L-N, L-PE, N-PE) · dreiphasige Prüflinge mittels Differenzstrommessung über optionale Messadapter prüfbar (Messadapter gehört nicht zum Lieferumfang) · Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt

Besondere Produktvorteile: Grafikdisplay, automatischer Prüfablauf mit gut/schlecht Aussage, Batteriekapazität für 2500 Prüflinge, kostenloser Download der Prüfprotokolle (Excel, PDF) unter www.benning.de

Lieferumfang:

Gerätetester ST 710, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteanleitung, Batteriesatz (6 Mignon Batterien / AA) · Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang)
300 Stück Prüfplaketten (s. Art.-Nr. 40 00 828 886)
Messadapter CEE-Schutzkontaktstecker in 16 A / 32 A (s. Art.-Nr. 40 00 828 901 / 40 00 828 902)
Leckstromzange BENNING CM 9 (s. Art.-Nr. 40 00 828 888)
Messadapter Schutzkontaktstecker an Schutzkontaktkupplung (s. Art.-Nr. 40 00 828 903)
Messadapter CEE-CEE in 16 A / 32 A (s. Art.-Nr. 40 00 828 904 / 40 00 828 908)

BENNING





L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
270 x 115 x 55	**40 00 828 883**	1	**449,60** ▸	H593

Batterie- und netzbetriebener Gerätetester ST 720
wie BENNING ST 710 (Art.-Nr. 40 00 828 883), jedoch zusätzlich mit Netzbetrieb · für die vollständige Prüfung von Geräten mit Netzteilen, wie elektronisch gesteuerte Geräte, Werkzeuge, PC´s, Kopierer, Waschmaschinen, Automaten unter Funktionsbedingungen

Weitere Messungen: Isolationswiderstand (250 V/ 500 V Prüfspannung), ISO-Prüfspannung auf 250 V reduzierbar für Geräte mit Überspannungsableiter, Schutzleiter-/ Berührungsstrom **im Differenzverfahren, direkte Messung** unter Funktionsbedingungen bei Netzbetrieb, Prüfung FI/ RCD-Schutzschalter (30 mA) mit Auslösezeitmessung, aktive Prüfung 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung über optionale Messadapter

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang)
300 Stück Prüfplaketten (s. Art.-Nr. 40 00 828 886)
Messadapter CEE-Schutzkontaktstecker in 16 A / 32 A (s. Art.-Nr. 40 00 828 901 / 40 00 828 902)
Leckstromzange BENNING CM 9 (s. Art.-Nr. 40 00 828 888)
Messadapter Schutzkontaktstecker an Schutzkontaktsteckdose (s. Art.-Nr. 40 00 828 903)
Messadapter CEE-CEE in 16 A / 32 A (s. Art.-Nr. 40 00 828 904 / 40 00 828 908)
Aktiv-Messadapter 16 A / 32 A (s. Art.-Nr. 40 00 828 906 / 40 00 828 907)
Batterien (6 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

BENNING







Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 828 882	1	**649,00** ▸	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BENNING



Messadapter
für dreiphasige Verbraucher (passiv) · zur Messung von RPE, RISO und IEA · CEE-Kupplung (5-polig), auf Schutzkontaktstecker (2-polig)

zur Verwendung mit Gerätetester ST 710 Art.-Nr. 40 00 828 883, ST 720 Art.-Nr. 40 00 828 882 und ST 750 A SET Art.-Nr. 40 00 828 916

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16 A CEE-Schutzkontaktstecker	**40 00 828 901**	1	**56,70** ▸	H593
32 A CEE-Schutzkontaktstecker	**40 00 828 902**	1	**71,10** ▸	H593

BENNING



Messadapter
für dreiphasige Verbraucher (aktiv) · zur Messung von RPE und IPE unter Funktionsbedingung (direkte Messung) · Adapter 400 V CEE-Kupplung/Stecker (5-polig) mit Auswertelektronik und Messignalleitung

zur Verwendung mit Gerätetester ST 720 Art.-Nr. 40 00 828 882

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16 A CEE 5-polig aktiv	**40 00 828 906**	1	**309,00** ▹	H593
32 A CEE 5-polig aktiv	**40 00 828 907**	1	**322,00** ▹	H593

BENNING



Messadapter
für Leckstromzange Benning CM 9 · für ein- und dreiphasige Verbraucher · zur Messung von Differenz-, Schutzleiter- und Laststrom · Leiter einzeln herausgeführt

Messadapter und Leckstromzange BENNING CM 9 (Art.-Nr. 40 00 828 888, gehört nicht zum Lieferunfang-Sonderzubehör) ergänzen die BGV A3 Geräteprüfung gemäß DIN VDE 0701-0702 mit dem BENNING ST 710 (nur Ersatzableitstrommessung) (Art.-Nr. 40 00 828 883) und unterstützen wählbare Prüfabläufe des Gerätetesters BENNING ST 750 A SET Art.-Nr. 40 00 828 916

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
einphasige Verbraucher Schutzkontaktstecker an Schutzkontaktsteckdose	**40 00 828 903**	1	**72,50** ▹	H593
dreiphasige Verbraucher 16 A CEE-CEE	**40 00 828 904**	1	**97,50** ▹	H593
dreiphasige Verbraucher 32 A CEE-CEE	**40 00 828 908**	1	**112,50** ▹	H593

BENNING



Gerätetester ST 750A SET
VDE 0701-0702, VDE 0751 zur Prüfung elektrischer und medizinisch elektrischer Geräte · Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, BGV A3, BetrSichV und von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 Typ B, BF, CF, Krankenhaus-/Pflegebetten · sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, ein Universalprüfgerät für alle Geräteprüfungen · einfache Bedienung über ca. 14,5 cm (5,7″)-Farb-LCD-Touchscreen mit Hilfefunktion, Anschlussbilder · automatischer/manueller Prüfablauf mit gut/ schlecht Anzeige, eindeutige Fehleranzeige mit akustischer Warnung bei Prüfung nicht bestanden · Prüflingsdatenbank auf SD-Karte speicherbar · kostenloses Firmware-Update über SD-Karte/USB-Stick · 3 x USB, 1 x RS-232, 1 x SD-Kartenslot · akkugestützte Bedienoberfläche (z. B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport von Prüfort zu Prüfort, Zugriff auf SD-Karte möglich)

Messbereiche:
Schutzleiterwiderstand (200 mA/ 10 A Prüfstrom) · Isolationswiderstand (Prüfspannung 50 V - 500 V) · Schutzleiter-/ Berührungsstrom (Differenzstrom-, Ersatzableiterstromverfahren, direkte Messung) · Funktionstest mit Anzeige von Spannung, Strom, Wirk-/ Scheinleistung · Prüfung von Geräteanschlussleitungen inkl. Durchgang-/ Kurzschluss des Außen-/ Neutralleiters · zusätzlich für VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF, CF

Lieferumfang:

Prüfgerät im wasser-, staubdichten (IP67), bruchfestem Schutzkoffer, 2 Prüfleitungen mit Abgreifklemme, 2 GB SD-Speicherkarte, Eingabestift, Software PC-Win ST 750, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1000 St.), Prüfplaketten (320 St.)

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang):
Messadapter CEE-Schutzkontaktstecker in 16 A/ 32 A (s. Art.-Nr. 40 00 828 901 / 40 00 828 902)
Leckstromzange CM9 (s. Art.-Nr. 40 00 828 888)
Messadapter Schutzkontaktstecker an Schutzkontaktsteckdose (s. Art.-Nr. 40 00 828 903)
Messadapter CEE-CEE in 16 A/ 32 A (s. Art.-Nr. 40 00 828 904 / 40 00 828 908)

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
405 x 330 x 165	**40 00 828 916**	1	**1735,00** ▹	J596

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Prüfplaketten
zur Markierung des nächsten Prüftermins · selbstklebend

VE = 1 Rolle mit 300 St. Prüfplaketten



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 828 886**	1	**51,60** ▸	H593

Installationsprüfgerät für allstromsensitive FI/ RCD-Schutzschalter Typ B IT 120 B
Installationsprüfgerät für komplette Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen bis 1000 V, inkl. allstromsensitive FI/ RCD-Schutzschalter Typ B, gemäß DIN VDE 0100 IEC 60364 (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Protokollierung) · Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm · Online-Spannungswächter · Messergebnis mit Symbolik für bestanden/ nicht bestanden · Messwertspeicher (500) · USB, RS 232 · Prüfprotokoll gemäß ZVEH · CAT IV 300 V/ CAT III 600 V



Messungen:
Durchgang/ Niederohmmessung (7mA/ 200 mA) · Isolationswiderstand (100 V/ 250 V/ 500 V/ 1000 V) · Leitungsimpedanz (L-N/ L) ind Schleifenimpedanz (L-PE) mit Kurzschlussstrom · Prüfung von FI-Schutzschalter (RCD) Typ A, Typ B (Berührungsspannung, Auslösezeit, Auslösestrom mit Rampentest) · Drehfeld, Spannung, Frequenz · optional: Erdung über 3-Leiter-Methode (Erdungsset), TRUE RMS Strom (Messzange Benning CC 2), Beleuchtungsstärke (Luxmeter Typ B)

Lieferumfang:
Prüfgerät IT 120 B, Tragetasche, Software, USB-/ RS-232-Kabel, schaltbare Prüfspitze, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, Universalprüfkabel (3 x L = 1,5 m), 3 x Prüfspitzen/ Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 NiMH AA-Akkus

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang):
Erdungsset für Erdungsmessung (s. Art.-Nr. 40 00 828 913)
AC-Stromzangenadapter Benning CC 2 (s. Art.-Nr. 40 00 828 914)
Beleuchtungsstärkensensor Luxmeter Typ B (s. Art.-Nr. 40 00 828 915)

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
103 x 230 x 115	**40 00 828 912**	1	**1159,00** ▹	J594

Installationstester Photovoltaik-PV 1-1
batteriebetrieben · für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche (RPE, RISO)), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service-, Wartungs- und Reinigungteams



Anwendung:
Photovoltaik-Installationstester für normgerechte Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß DIN VDE 0126-23 (EN 62446) · einfach (Bedienung über Drucktasten) · automatischer Prüfablauf (RPE, VDC (1000 VDC), IS/C (10 ADC), RISO) mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar) · zuverlässige, leicht zuordnungsbare Messergebnisse · sichere Messverbindung auch bei Energielieferung der PV-Anlage · integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messerte mit Datum- und Zeitstempel · Funkanbindung an Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 (Art.-Nr. 40 00 828 911, gehört nicht zum Lieferumfang)



Messungen:
Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom, automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/ visueller Warnung bei Falschpolung · Leerlaufspannungsmessung bis 1000 V DC · Kurzschlussstrom am PV-String bis 15 A DC · Isolationswiderstand mit Prüfspannung 250 V, 500 V, 1000 V DC · Funktionstest durch Strommessung bis 40 A AC/DC (optional über Stromzangenadapter BENNING CC 3) · Anzeige und Speicherung der solaren Einstrahlung (W/m²) und der PV-Moldul-/Umgebungstemperatur (optional BENNING SUN 2)

Besondere Produktvorteile:
Robust in Ausführung mit funktionaler Transporttasche · Messwertspeicher für 200 PV-Stränge, USB-Schnittstelle für Messwertdownload. Downloadsoftware zur Prüfprotokoll MS Excel · ISO-Messergebnis mit gut/ schlecht-Anzeige · Strang-Vergleich mit Anzeige bei Abweichung > 5 % · automatische Abschaltzeit (APO) einstellbar bis 10 min · LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung



Lieferumfang: Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-Messleitungen, Sunclix-Messleitungen, Tasche, Batterien (6 Mignon Batterien / AAA), Downloadsoftware (CD)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 828 909	1	**1159,00** ▹	J596

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BENNING









Optionales Zubehör zum Installationsprüfgerät IT 120 B/IT 130
Erdungsset für Erdungsmessungen über Dreileiter-Messmethode, bestehend aus 2 Erdspießen und 3 Prüfleitungen

AC-Stromzangenadapter CC 2
Wechselstrom 1 A - 200 A AC, Ausgang 1 mA/ 1 A, Zangenöffnung max. 21 mm, CAT III 600 V, inkl. Messleitungen

Beleuchtungsstärkensensor Luxmeter Typ B
Genauigkeit 5 %





Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Erdungsset	**40 00 828 913**	1	**92,00** ▸	H593
AC-Stromzangenadapter CC2	**40 00 828 914**	1	**119,00** ▹	H593
Luxmeter Typ B	**40 00 828 915**	1	**254,00** ▹	H593

BENNING



AC/DC Stromzangenadapter CC 3
Gleich-/Wechselstrom 1 A - 300 A AC/DC
Ausgang 1 mV/1 A

Messkategorie:
CAT III 600 V

Lieferung inkl. Batterie (9 Volt Block Batterie), AC/DC-Stromzangenadapter, inkl. Tasche, Messleitungen

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Zangenöffnung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 25	**40 00 828 918**	1	**145,00** ▹	H593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Einstrahlungs-/Temperaturmessgerät Benning SUN 2
geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Wirtschaftlichkeitskontrolle) · Photovoltaik-Sachverständige sowie Service- und Wartungsteams



Anwendung: Ideal zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung von netzgekoppelten PV-Systemen gem. VDE 0126-23 (DIN EN 62446) sowie zur Prüfung von thermischen Solaranlagen (Solarthermie)

Messungen: Solare Einstrahlungsmessung (Bestrahlungsstärke) W/m² · PV-Modul- und Umgebungstemperaturmessung, digitaler Kompass zur Bestimmung der Himmelsrichtung, Neigungswinkelmesser zur Bestimmung der Dach-/Modulneigung

Besondere Produktvorteile: Universelles 4-in-1 Messgerät, kalibrierte Photovoltaik-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung, 2-Kanal-Temperatursensor für PV-Modul- und Umgebungstemperatur, Daten-Logger mit Echtzeituhr, einstellbarer Messintervall (1 Min. bis 60 Min.) zur Speicherung von 5.000 Datensätzen (bestehend aus Bestrahlungsstärke, Modul-/Umgebungstemperatur und Datum-/Zeitstempel), Funkanbindung (ca. 30 m Reichweite im Freigelände) zu PV-Installationstester BENNING PV 1-1, Art.-Nr. 40 00 828 909 · USB-Schnittstelle und Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS-Excel®

Lieferumfang: Tasche, Gummischutzrahmen, Modul und Umgebungstemperatursensor, Batterien (2 Mignon Batterien / AA), USB-Kabel, Downloadsoftware (CD)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 828 911	1	**373,00** ▷	J596

Metall- und Spannungssucher mit Ortungsfunktion für Holzunterkonstruktionen

brennenstuhl®



3 Funtkionen (Metall, spannungsführende Leitungen und Holzunterkonstruktionen) einzeln auswählbar · optische Anzeige durch großes LCD-Display sowie durch akustisches Signal · automatische Abschaltfunktion · Metall 50 - 80 mm, wechselspannungsführende Leitungen 30 - 50 mm und Holz 40 mm

zum Betrieb wird eine Blockbatterie (9V) benötigt
(gehört nicht zum Lieferumfang), bitte separat bestellen - Art.-Nr. 40 00 901 814



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 873 602	1	**17,50** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Lösung für das Fremdrostproblem bei Edelstahlverschraubungen

Stainless-Werkzeuge

Die richtigen Werkzeuge für die Verarbeitung von Edelstahl

Edelstahl lässt Rost kaum eine Chance!

Vorteilhaft
Edelstahl ist vielseitig, sieht gut aus und eignet sich bestens für die Gestaltung anspruchsvoller Gegenstände.

Dauerhaft rostfrei!
Edelstahl ist korrosionsbeständig und damit idealer Werkstoff in vielen Anwendungsgebieten. Zusätzlich besitzt Edelstahl die besondere Eigenschaft der Selbstheilung. Kommt es zur Beschädigung der Oberfläche bildet sie sich unter Einfluss von Sauerstoff immer wieder neu. So bleibt die Korrosionsbeständigkeit dauerhaft erhalten.

- korrosionsbeständig
- hochwertig
- vielseitig
- langlebig

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

So bleibt Edelstahl rostfrei!

Wie kommt Rost auf Edelstahl?
Edelstahl ist korrosionsbeständig. Werden aber bei der Verarbeitung von Edelstahl Fehler gemacht, entsteht Fremdrost. Die Folgen sind optische Schäden und funktionale Einbußen bis hin zu Lochfraß. Die Vorteile sind verspielt. Im schlimmsten Fall drohen erhebliche Sicherheitsmängel Reklamationen und zusätzliche Kosten.

Wie kommt es zu Fremdrost?
Fremdrost wird durch die Benutzung von Werkzeugen aus herkömmlichen Stahl verursacht. Dabei entsteht auch bei härtesten Werkzeugen Abrieb, der festhaftende Stahlpartikel auf dem Edelstahl hinterlässt. Diese Partikel werden unter Entwicklung von Sauerstoff zu Rost.

Wie kann Fremdrost verhindert werden?
Durch den Einsatz von Edelstahl-Werkzeugen wird Fremdrost verhindert. Edelstahl braucht Werkzeuge aus Edelstahl. Nur so kann der Fremdrost verursachende Abrieb herkömmlicher Werkzeuge verhindert werden. Edelstahlwerkzeuge sind dabei getrennt von Normalwerkzeugen zu lagern und nur für Edelstahlschrauben zu benutzen.



HINOX HAZET



Steckschlüsselsatz
6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb · **alle Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Edelstahl**

Besondere Produktvorteile:
· alle Metallteile sind zu 100 % aus Edelstahl und somit rostfrei
· keine allergischen Reaktionen
· sehr hohe statische Belastbarkeit
· sehr hohe Dauer-Belastbarkeit
· sehr hohe Standzeit

Zur Verwendung bei Bauteilen aus Edelstahl:
Durch ausschließliche Verwendung bei Edelstahlschrauben und Edelstahlbauteilen wird die Rostbildung auf den hochwertigen Teilen verhindert.

Besonders geeignet für Anwendungen in der Industrie, Luftfahrt-Technik, im Labor, in Bereichen der Medizintechnik und Lebensmittelindustrie, im Schiffsbau, in Werften, im Nautik-Bereich, im Kfz-/Nfz-Bereich usw.





Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
je 1 Verlängerung 55 und 147 mm
1 Handgriff mit Vierkant und 2-Komponenten-Griff 134 mm lang
1 Griff mit Gleitstück 115 mm lang
1 Kardangelenk

Lieferung in Kunststoffkassette

6,3 mm 1/4" · Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24-teilig	**40 00 820 546**	1	**226,00** ▸	L500

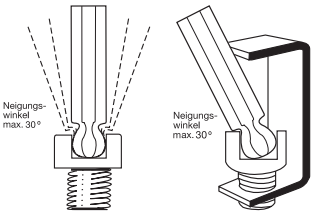
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Edelstahl-Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen, extralang
langer Schenkel mit Kugelkopf
ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°

Besondere Produktvorteile:
· komplett aus Edelstahl
· kein Fremdrost verursachender Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
· Edelstahloberflächen bleiben rostfrei

Längen nach ISO 2936 L

Lieferung im Kunststoffhalter





Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 828 222**	1	**21,75** ▸	C592



Edelstahl-Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelköpfen, extralang mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben)
langer Schenkel mit Kugelkopf - **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°**
kurzer Schenkel gefast

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

Besondere Produktvorteile:
· komplett aus Edelstahl
· kein Fremdrost verursachender Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
· Edelstahloberflächen bleiben rostfrei

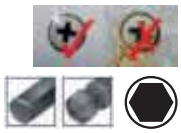
Längen nach ISO 2936 L

Lieferung im Kunststoffclip









Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**40 00 828 220**	1	**29,50** ▸	L577

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Edelstahl-Schraubendrehersatz mit 3-Komponenten-Kraftform-Heften mit Sechskantabrollschutz
Klingen komplett aus Edelstahl Vakuum-eisgehärtet · unverlierbares Größenleitsystem am Griffende als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart

Art.-Nr. 40 00 828 280, 40 00 828 281, 40 00 828 284:
mit Lasertip-Spitzen · "beißen" sich im Schraubenkopf fest, verhindern ein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf und schützen vor teuren Ausrutschern · es entfällt der größte Teil des benötigten Anpressdrucks

Besondere Produktvorteile:
· mehrkomponentiges Kraftform-Heft
· Klinge komplett aus Edelstahl
· kein Fremdrost verursachender Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
· Edelstahloberflächen bleiben rostfrei

Inhalt Art.-Nr. 40 00 828 280 / 40 00 828 281:
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schlitzschrauben 3,0 x 80 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit Kreuzschlitz (Ausführung siehe Tabelle), Gr. 1/80 mm, 2/100 mm

Inhalt Art.-Nr. 40 00 828 283:
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit Kreuzschlitz, **(PZD) mit Lasertip®-Spitze** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10, T 15, T 20, T 25

Inhalt Art.-Nr. 40 00 828 284:
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schlitzschrauben Gr. 3,0 x 80 mm, 65 x 150 mm
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit Kreuzschlitz, **(PH)** Gr. 1/80, 2/100 mm
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit Kreuzschlitz, **(PZD)** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm

Lieferung komplett mit Wandhalter















Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH		**40 00 828 280**	1	**36,50** ▸	L573
6-teilig	Schlitz / PZD		**40 00 828 281**	1	**36,50** ▸	L573
6-teilig	PZD / TORX®		**40 00 828 283**	1	**37,50** ▸	L573
6-teilig	Schlitz / Kreuzschlitz / PZD		**40 00 828 284**	1	**36,50** ▸	L573

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Edelstahl-Schraubendrehersatz Kraftform Kompakt 60 Stainless
mit Edelstahl-Wechselklingen und **Edelstahl-Kraftform-Handhalter** mit **Rapidaptor-Schnellwechselfutter** und 3-Komponenten-Kraftform-Heft · mit Abrollschutz · für Handbetrieb und zur Aufnahme in die gängigsten Schraubermaschinen oder zum Einsatz im Bohrfutter elektronischer Bohrmaschinen



Besondere Produktvorteile:
· Klingen komplett aus Edelstahl
· verursacht keinen Fremdrost verursachenden Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
· Edelstahloberflächen bleiben rostfrei
· Falttsche; kann am Gürtel befestigt werden

Inhalt:
1 **Edelstahl-Kraftform Handhalter mit Rapidaptor-Schnellwechselfutter**
1 Edelstahl-Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5/89 mm,
je 1 Edelstahl-Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/89 mm, 2/89 mm, 3/89 mm,
je 1 Edelstahl-Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/89 mm, 2/89 mm, 3/89 mm,
je 1 Edelstahl-Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3,0/89 mm, 4,0/89 mm, 5,0/89 mm, 6,0/89 mm,
je 1 Edelstahl-Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** Gr. T 10/89 mm, T 15/89 mm, T 20/89 mm, T 25/89 mm, T 30/89 mm



Lieferung in Falttasche





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17-teilig	**40 00 828 400**	1	**65,30** ▸	L575

Edelstahl-Schraubwerkzeuge-Set
für die Verschraubung von Edelstahlschrauben · beinhaltet Stainless-Schraubendreher, Stainless-Winkelschlüsselsatz 9-teilig im 2-Komponenten-Clip aus Vollgummi und Stainless-Bit-Sortiment 9-teilig



Inhalt:
je 1 **Edelstahl-Sechskant-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf**, extralang mit Hex-Plus-Profil Schlüsselweite 1,5/90/14 mm, 2,0/100/16 mm, 2,5/112/18 mm, 3,0/126/20 mm, 4,0/140/25 mm, 5,0/160/28 mm, 6,0/180/32 mm, 8,0/200/36 mm, 10,0/219/40 mm
im 2-Komponenten-Clip

1 Edelstahlbit-**Halter mit Schnellwechselfutter** Rapidaptor,
1 Edelstahlbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2/25 mm,
1 Edelstahlbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm,
2 Edelstahlbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm,
je 1 Edelstahlbit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10, T 15, T 20, T 25, T 30 mm
in Kunststoffbox

je 1 Schraubendreher mit 3-Komponenten-Kraftform-Heft mit Sechskantabrollschutz und Edelstahlklinge
- für **Schlitzschrauben** 3,0x0,5x80 mm, 6,5 x 1,2 x 150 mm,
- für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 1 x 80 mm, 2 x 100 mm,
- für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 1 x 80 mm, 2 x 100 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer





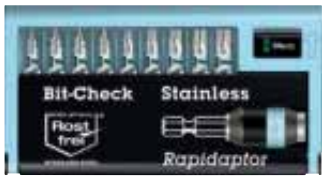




Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25-teilig	**40 00 828 405**	1	**130,30** ▸	L575

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera
Werkzeug aus Ideen



Edelstahl-Bitsortiment
bestückt mit **hochwertigen Edelstahl-Torsionsbits** und **Edelstahl-Bithalter** mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

für Handbetätigung und Einsatz im Akku-Schrauber und Universalhalter mit Dauermagnet

Besondere Produktvorteile:
- komplett aus Edelstahl
- verursacht keinen Fremdrost verursachenden Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
- Edelstahloberflächen bleiben rostfrei

Inhalt:
1 **Edelstahl-Bit-Halter mit Schnellwechselfutter Rapidaptor**
1 **Edelstahlbit** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2/25 mm
1 **Edelstahlbit** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm
2 **Edelstahlbits** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm
je 1 **Edelstahl-Bit** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10/25 mm, T 15/25 mm, T 20/25 mm, T 25/25 mm, T 30/25 mm

Lieferung in Kunststoffbox





Rost frei
INOX STAINLESS STEEL

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	**40 00 828 393**	1	**31,40** ▸	L575

Wera
Werkzeug aus Ideen
TORSION
Hex-Plus



Edelstahl-Bitsortiment
bestückt mit **hochwertigen Edelstahl-Torsionsbits** und **Edelstahl-Bithalter** mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

für Handbetätigung und Einsatz im Akku-Schrauber und Universalhalter mit Dauermagnet

Besondere Produktvorteile:
- komplett aus Edelstahl
- verursacht keinen Fremdrost verursachenden Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
- Edelstahloberflächen bleiben rostfrei
- durch integrierten Clip kann der Bit-Check® auch am Gürtel getragen werden

Inhalt
1 **Edelstahl-Bit-Halter mit Schnellwechselfutter**
je 1 **Edelstahlbit** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25 mm, 3/25 mm
3 **Edelstahlbits** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2/25 mm
2 **Edelstahlbits** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25 mm
3 **Edelstahlbits** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2/25 mm
1 **Edelstahlbit** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3/25 mm
je 1 **Edelstahlbits** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2,5/25 mm, 3,0/25 mm, 4,0/25 mm, 5,0/25 mm, 5,5/25 mm
je 2 **Edelstahlbits** für Schrauben mit Innen-**TORX®-Profil** Gr. T 10/25 mm, T 15/25 mm, T 30/25 mm
je 3 **Edelstahlbits** für Schrauben mit Innen-**TORX®-Profil** Gr. T 20/25 mm, T 25/25 mm
1 **Edelstahlbit** für Schrauben mit Innen-**TORX®-Profil** Gr. T 40/25 mm







Rost frei
INOX STAINLESS STEEL

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30-teilig	**40 00 828 396**	1	**52,50** ▸	L575

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Zangen
Verchromte oder polierte Zangen?

Die Unterschiede in den Ausführungen betreffen nicht das Kernprodukt, die Zange, sondern beziehen sich auf die Art der Oberfläche.

Verchromte Zangen sind optimal gegen Rost geschützt. Bei Arbeiten im Freien, in der Montage, bei ständig wechselnden Einsatzorten werden verchromte Zangen daher bevorzugt.

Auch Werkzeuge, die ständig in Fahrzeugen untergebracht sind, brauchen diesen sehr guten Rostschutz, da sich durch Temperaturwechsel die Luftfeuchtigkeit niederschlägt und blankes Metall angreift.

Polierte Zangen sind in Verbindung mit Öl zwar auch gegen Rost geschützt, aber in geringerem Maße als verchromte.

Sie werden daher häufiger in Werkstätten, sprich beheizten Gebäuden mit eher konstanten Temperaturen, eingesetzt oder auch im Bereich der Metallbearbeitung, wo ohnehin viel mit Ölen gearbeitet wird, die Zangen also ständig gut gefettet sind.

Zangen-Satz
Kopf verchromt · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen**



Inhalt:
1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 40 00 810 341)
1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gebogen (Art.-Nr. 40 00 810 365)
1 St. Seitenschneider 160 mm, f. Pianodraht (Art.-Nr. 40 00 810 117)
1 St. Kraft-Seitenschneider 180 mm (Art.-Nr. 40 00 810 133)
1 St. Kraft-Kombizange 200 mm (Art.-Nr. 40 00 810 216)
1 St. Wasserpumpenzange 240 mm, durchgestecktes Gelenk (Art.-Nr. 40 00 810 671)

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 810 095**	1	**78,30** ▸	C592

Zangen-Satz
Kopf verchromt · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen** (Wasserpumpenzange tauchisoliert)



Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm, f. Pianodraht (Art.-Nr. 40 00 810 119)
1 St. Radiozange 160 mm (Art.-Nr. 40 00 810 309)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 40 00 810 203)
1 St. Wasserpumpenzange 240 mm, durchgestecktes Gelenk

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 810 814**	1	**54,75** ▸	C592

Zangen-/Werkzeugsatz
kombinierter Zangen-/ Schraubendrehersatz · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen



Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 119)
1 St. Kombizange 180 mm, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 203)
1 St. Telefonzange 200 mm, gerade, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 341)
1 St. Schraubendreher für Schlitzschrauben 4,5 x 125 mm, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr.)40 00 827 204)
1 St. Schraubendreher für Schlitzschrauben 5,5 x 125 mm, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 827 205)
1 St. Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** Gr. 2, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 827 452)
1 St. Phasenprüfer 150 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 810 026**	1	**46,65** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Zangen-Satz
VDE isoliert bis 1000 V · Kopf verchromt · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen**

Inhalt:
1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, VDE-isoliert, gerade (Art.-Nr. 40 00 810 359)
1 St. Seitenschneider 160 mm, VDE-isoliert (Art.-Nr. 40 00 810 117)
1 St. Kombizange 180 mm, VDE-isoliert (Art.-Nr. 40 00 810 241)

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

1000 V

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-teilig	**40 00 810 096**	1	**40,80** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Zangen-/Werkzeugsatz
VDE isoliert, bis 1000 V · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen

Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm VDE-isoliert, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 158)
1 St. Kombizange 180 mm VDE-isoliert, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 241)
1 St. Telefonzange 200 mm VDE-isoliert, gerade, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 359)
1 St. Schlitz-Schraubendreher VDE-isoliert 4,0 x 100 mm, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 828 516)
1 St. Schraubendreher für Schlitzschrauben VDE-isoliert 5,5 x 125 mm, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 828 517)
1 St. Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** Gr. 2 VDE-isoliert, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 828 572)
1 St. Phasenprüfer 150 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

1000 V

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 810 027**	1	**55,75** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kneifzange DIN ISO 9243
Spezial-Werkzeugstahl · deutsche Form · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 58 HRC

Kopf poliert · Griffe schwarz lackiert

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 310**	1	**8,25** ▸	C592
180	**40 00 810 311**	1	**8,20** ▸	C592
200	**40 00 810 312**	1	**8,70** ▸	C592
220	**40 00 810 313**	1	**10,00** ▸	C592
250	**40 00 810 314**	1	**12,45** ▸	C592

KNIPEX



Kneifzange DIN/ISO 9243
Spezial-Werkzeugstahl · deutsche Form · schwere Ausführung · Schneide ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 031**	1	**9,65** ▸	L514
180	**40 00 810 032**	1	**10,03** ▸	L514
210	**40 00 810 033**	1	**10,71** ▸	L514
225	**40 00 810 034**	1	**12,28** ▸	L514
250	**40 00 810 035**	1	**14,58** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Karosseriezange DIN/ISO 5173
(baugleich Hufbeschlagzange) · Spezial-Werkzeugstahl · für Demontagearbeiten im Karosseriebau · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 810 040**	1	**34,55** ▸	L514

Rabitzzange DIN ISO 9242
Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 61 HRC · ölgehärtet + angelassen · glatte geprägte Schenkel

Kopf poliert · Griffe schwarz lackiert



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220	**40 00 810 052**	1	**8,55** ▸	C592
250	**40 00 810 053**	1	**9,60** ▸	C592
280	**40 00 810 054**	1	**10,80** ▸	C592

Rabitzzange DIN/ISO 9242
Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 810 055**	1	**10,16** ▸	L514
220	**40 00 810 056**	1	**10,41** ▸	L514
220	**40 00 795 161**	1	**10,41** ▸	L514
250	**40 00 810 057**	1	**11,39** ▸	L514
250	**40 00 795 162**	1	**11,39** ▸	L514
280	**40 00 810 058**	1	**12,41** ▸	L514
280	**40 00 795 163**	1	**12,41** ▸	L514
300	**40 00 810 059**	1	**14,83** ▸	L514

Kraft-Monierzange DIN ISO 9242
Spezial Werkzeugstahl · hochübersetzt · für leichtes und handgelenkschonendes Arbeiten · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	max. 4,5	**40 00 810 066**	1	**18,70** ▸	L514

Kraft-Monierzange DIN/ISO 9242
Spezial-Werkzeugstahl · hochübersetzt · für leichtes und handgelenkschonendes Arbeiten · ölgehärtet · **vernickelt**



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	max. 4,5	**40 00 810 068**	1	**16,66** ▸	L514
300	max. 4,5	**40 00 810 065**	1	**20,74** ▸	L514

Drillapparat
gefräste Spindel mit automatischem Rücklauf · Knarrenbüchsen aus besonders verschleißfester Spezialbronze · widerstandsfähiger Kunststoffgriff · vielseitig verwendbar, z. B. beim Verbinden von Moniereisen und Verschließen von Säcken



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
310	**40 00 828 203**	1	**17,95** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schneidenform
Bei den schneidenden Zangen unterscheidet man zwischen verschiedenen Schneiden-Typen:

Schneiden ohne Facette
sind nur für weiche Werkstoffe geeignet.

Schneiden mit sehr kleiner Facette

Schneiden mit kleiner Facette
sind je nach Ausführung für alle Drahtklassen außer Pianodraht geeignet.

Schneiden mit Facette
sind je nach Zangenausführung für alle Drahtklassen geeignet.

Mittenschneider

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kombizange DIN ISO 5746
Spezial-Werkzeugstahl · mit flacher Schneide und abgeschrägten Kopfkanten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet bis 60 HRC · ölgehärtet u. angelassen · verbessertes Greifen flacher Werkstücke

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 195**	1	**7,90** ▸	C592
180	max. 2,8	max. 2,5	**40 00 810 196**	1	**8,50** ▸	C592
200	max. 3,0	max. 2,8	**40 00 810 217**	1	**11,05** ▸	C592

KNIPEX



Kombizange DIN/ISO 5746
Spezial-Werkzeugstahl · schlanke Form · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Besondere Produktvorteile: lange Schneidkanten für dickere Kabel

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	max. 2,8	max. 1,8	9	10	**40 00 794 031**	1	**9,48** ▸	L514
160	max. 3,1	max. 2,0	10	16	**40 00 810 205**	1	**9,44** ▸	L514
180	max. 3,4	max. 2,2	12	16	**40 00 810 206**	1	**10,12** ▸	L514
200	max. 3,8	max. 2,5	13	16	**40 00 810 207**	1	**11,65** ▸	L514

KNIPEX



Kombizange DIN/ISO 5746
Spezial-Werkzeugstahl · schlanke Form · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Besondere Produktvorteile: lange Schneidkanten für dickere Kabel

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,1	max. 2,0	10	16	**40 00 810 208**	1	**12,28** ▸	L514
180	max. 3,4	max. 2,2	12	16	**40 00 810 209**	1	**12,50** ▸	L514
200	max. 3,8	max. 2,5	13	16	**40 00 810 210**	1	**14,37** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektro-Installationszange

Multifunktionszange für die Elektroinstallation · zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen · schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit · Abisolierlöcher für Leiter 0,75 - 1,5 mm² und 2,5 mm² · Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm² · Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm

schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



40 00 811 002



40 00 811 004

Gesamt-L. mm	Ausführung	Kupfer-/ Alukabel Ø mm²	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	ohne Öffnungsfeder	15	50	**40 00 811 002**	1	**35,62** ▸	L514
200	mit Öffnungsfeder	15	50	**40 00 811 004**	1	**37,23** ▸	L514

Kombizange DIN ISO 5746

Spezial-Werkzeugstahl · mit flacher Schneide und abgeschrägten Kopfkanten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet bis 60 HRC · ölgehärtet u. angelassen · verbessertes Greifen flacher Werkstücke

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Ableitschutz



Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 202**	1	**11,20** ▸	C592
180	max. 2,8	max. 2,5	**40 00 810 203**	1	**11,85** ▸	C592

Kombizange DIN/ISO 5746

Spezial-Werkzeugstahl · schlanke Form · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Besondere Produktvorteile: lange Schneidkanten für dickere Kabel

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	max. 2,8	max. 1,8	9	10	**40 00 810 211**	1	**14,45** ▸	L514
160	max. 3,1	max. 2,0	10	16	**40 00 810 212**	1	**14,62** ▸	L514
180	max. 3,4	max. 2,2	12	16	**40 00 810 213**	1	**15,73** ▸	L514
200	max. 3,8	max. 2,5	13	16	**40 00 810 227**	1	**17,85** ▸	L514

Kombizange

Vanadin-Stahl · ölgehärtet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	max. 2,5	max. 1,6	9	10	**40 00 810 215**	1	**17,38** ▸	L514

Kraft-Kombizange DIN/ISO 5746

Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen durch optimierte Übersetzung

Besondere Produktvorteile: lange Schneidkanten für dickere Kabel

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	max. 2,5	max. 2,0	11,5	16	**40 00 810 221**	1	**13,64** ▸	L514
200	max. 2,8	max. 2,2	13,0	25	**40 00 810 222**	1	**14,37** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KNIPEX



Kraft-Kombizange DIN/ISO 5746
Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen durch optimierte Übersetzung

Besondere Produktvorteile: lange Schneidkanten für dickere Kabel

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	max. 2,5	max. 2,0	11,5	16	**40 00 810 218**	1	**15,43** ▸	L514
200	max. 2,8	max. 2,2	13,0	25	**40 00 810 219**	1	**16,75** ▸	L514
225	max. 3,0	max. 2,5	14,0	25	**40 00 810 220**	1	**19,85** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kraft-Kombizange DIN ISO 5746
Sonder-Werkzeugstahl · für härteste Dauerbeanspruchung · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 64 HRC · mit extra langer Schneide · Kraftgelenk mit bis zu 35 % Kraftersparnis · zusätzliche Griffffläche unterhalb des Gelenkes

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**40 00 810 216**	1	**16,30** ▸	C592

KNIPEX



Kraft-Kombizange DIN/ISO 5746
Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen durch optimierte Übersetzung

Besondere Produktvorteile: lange Schneidkanten für dickere Kabel

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2- Komponenten-Hüllen

Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	2,5	2,0	11,5	16,0	**40 00 810 224**	1	**19,59** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kombizange DIN ISO 5746
VDE-isoliert bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900/ EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit flacher Schneide · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · ölgehärtet u. angelassen · verbessertes Greifen flacher Werkstücke · VDE auditiert u. lizensiert

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

1000 V

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 240**	1	**13,15** ▸	C592
180	max. 2,8	max. 2,5	**40 00 810 241**	1	**13,30** ▸	C592
200	max. 3,0	max. 2,8	**40 00 810 242**	1	**15,30** ▸	C592

KNIPEX



Kombizange DIN/ISO 5746
VDE-isoliert bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900/ EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · schlanke Form · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Besondere Produktvorteile: lange Schneidkanten für dickere Kabel

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

1000 V

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,1	max. 2,0	10	16	**40 00 810 235**	1	**17,04** ▸	L514
180	max. 3,4	max. 2,2	12	16	**40 00 810 236**	1	**18,36** ▸	L514
200	max. 3,8	max. 2,5	13	16	**40 00 810 237**	1	**20,53** ▸	L514

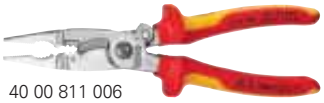
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektro-Installationszange

VDE-isoliert bis 1000 V · Multifunktionszange für die Elektroinstallation · zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen · schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit · Abisolierlöcher für Leiter 0,75 - 1,5 mm² und 2,5 mm² · Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm² · Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz


40 00 811 005


40 00 811 006

1000 V

Gesamt-L. mm	Ausführung	Kupfer-/ Alukabel Ø mm²	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	ohne Öffnungsfeder	15	50	**40 00 811 005**	1	**40,12** ▸	L514
200	mit Öffnungsfeder	15	50	**40 00 811 006**	1	**41,74** ▸	L514

Kombizange DIN/ISO 5746

VDE-isoliert bis 1000 V · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Besondere Produktvorteile: lange Schneidkanten für dickere Kabel

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,0	max. 1,5	10	16	**40 00 810 238**	1	**24,01** ▸	L514
190	max. 2,5	max. 2,0	13	25	**40 00 810 239**	1	**26,65** ▸	L514

Kraft-Kombizange DIN/ISO 5746

VDE-isoliert bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · ganz in Öl gehärtet und vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen durch optimierte Übersetzung

Besondere Produktvorteile: lange Schneidkanten für dickere Kabel

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz









1000 V

Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	max. 2,5	max. 2,0	11,5	16	**40 00 810 245**	1	**21,89** ▸	L514
200	max. 2,8	max. 2,2	13,0	25	**40 00 810 246**	1	**23,08** ▸	L514
225	max. 3,0	max. 2,5	14,0	25	**40 00 810 229**	1	**25,93** ▸	L514

Flachzange DIN ISO 5745

Spezial-Werkzeugstahl · **kurze, flache Backen** · ölgehärtet u. angelassen · (geriffelte) Greiffläche gezahnt

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 810 260**	1	**7,05** ▸	C592
160	**40 00 810 261**	1	**8,70** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Flachzange DIN/ISO 5745
Spezial-Werkzeugstahl · **kurze, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 810 265**	1	**9,95** ▸	L514
160	**40 00 810 266**	1	**10,37** ▸	L514



Flachzange DIN/ISO 5745
Spezial-Werkzeugstahl · **kurze, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 810 269**	1	**12,03** ▸	L514
160	**40 00 810 270**	1	**12,20** ▸	L514



Flachzange DIN/ISO 5745
VDE-isoliert bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **kurze, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · ölgehärtet

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 272**	1	**17,81** ▸	L514



Rundzange DIN ISO 5745
Spezial-Werkzeugstahl · **kurze, runde Backen** · Grifffläche glatt · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 810 278**	1	**7,05** ▸	C592



Rundzange DIN/ISO 5745
Spezial-Werkzeugstahl · **kurze, runde Backen** · präzisionsgeschliffen · Greifflächen glatt · zum Anbiegen von Drahtösen · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 289**	1	**12,07** ▸	L514



Rundzange DIN/ISO 5745
VDE-isoliert bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **kurze, runde Backen** · präzisionsgeschliffen · Greifflächen glatt · zum Anbiegen von Drahtösen · ölgehärtet

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 295**	1	**17,43** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Radiozange DIN ISO 5745
mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
145	max. 2,3	max. 1,6	**40 00 810 305**	1	**7,20** ▸	C592

Radiozange DIN/ISO 5745
mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · **gerade**, **flach-runde Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	max. 2,5	max. 1,6	**40 00 810 307**	1	**12,20** ▸	L514
160	max. 2,5	max. 1,6	**40 00 810 308**	1	**12,33** ▸	L514

Radiozange DIN/ISO 5745
mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · **mit um 40° gebogenen flach-runden Backen** · Greifflächen gezahnt · ölgehärtet· Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6	**40 00 810 488**	1	**14,45** ▸	L514

Radiozange DIN ISO 5745
mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6	**40 00 810 309**	1	**10,15** ▸	C592

Radiozange DIN/ISO 5745
mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · **gerade, flach-runde Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6	**40 00 810 316**	1	**16,75** ▸	L514
140	max. 2,5	max. 1,6	**40 00 810 317**	1	**14,20** ▸	L514
160	max. 2,5	max. 1,6	**40 00 810 318**	1	**14,41** ▸	L514

Kraft-Telefonzange DIN ISO 5743
VDE-isoliert, bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN / IEC 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · ergonomische Kopfform 25° · **gerade, flach-runde Backen** · Sonder-Werkzeugstahl · geschmiedet · zusatzgehärtete Schneiden · Schneidenhärte bis 64 HRC · ölgehärtet und angelassen · Kraftgelenk mit bis zu 30 % Kraftersparnis · Brennerloch mit 4 Punkt Evolventem Profil · Waveprofil zum Greifen empfindlicher Werkstücke wie Gewindestangen, Kupferrohr etc. · schlanke Form für gute Zugänglichkeit bei beengter Umgebung

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220	3,0	2,0	1,4	**40 00 801 022**	1	**27,10** ▸	C592

1000 V

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Radio-/Telefonzange DIN ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **gerade, flach-runde Backen** · Nickel-Chrom-beschichtet · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert und lizensiert

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

1000 V

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6	**40 00 810 328**	1	**13,35** ▶	C592

KNIPEX



Radiozange DIN/ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **gerade, flach-runde Backen** · Greiffläche gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

1000 V

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6	**40 00 810 325**	1	**19,00** ▶	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745
mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 1,8	max. 2,8	**40 00 810 339**	1	**10,00** ▶	C592

KNIPEX



Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN/ISO 5745
mit Schneide · Vanadin-Stahl · ölgehärtet · **gerade, flach-runde lange Backen** · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 61 HRC

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 2,2	max. 3,2	**40 00 810 342**	1	**15,94** ▶	L514

KNIPEX



Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN/ISO 5745
mit Schneide · Vanadin-Stahl · ölgehärtet · **gerade, flach-runde lange Backen** · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 61 HRC

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Ausführung	Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kopf poliert	200	max. 2,2	max. 3,2	**40 00 810 346**	1	**17,89** ▶	L514
Kopf verchromt	200	max. 2,2	max. 3,2	**40 00 810 347**	1	**20,10** ▶	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745
mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 1,8	max. 2,8	**40 00 810 341**	1	**11,80** ▶	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC· Griffffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert und lizensiert



Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 1,8	max. 2,8	**40 00 810 359**	1	**13,75** ▸	C592

1000 V

Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN/ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · Vanadin-Stahl · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **gerade, flach-runde lange Backen** · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen· Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 61 HRC · ölgehärtet



Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 2,2	max. 3,2	**40 00 810 355**	1	**23,29** ▸	L514

1000 V

Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745
mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · **gebogen, flach-runde Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · ölgehärtet u. angelassen

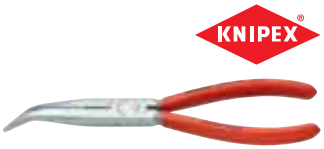


Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 1,8	max. 2,8	**40 00 810 357**	1	**12,15** ▸	C592

Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN/ISO 5745
mit Schneide · Vanadin-Stahl · mit um **45° gebogenen flach-runden Backen** · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 61 HRC · ölgehärtet



Kopf poliert · mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 2,2	max. 3,2	**40 00 810 364**	1	**18,02** ▸	L514

Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN/ISO 5745
mit Schneide · Vanadin-Stahl · mit um **45° gebogenen flach-runden Backen** · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 61 HRC · ölgehärtet



mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Ausführung	Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kopf poliert	200	max. 2,2	max. 3,2	**40 00 810 366**	1	**19,81** ▸	L514
Kopf verchromt	200	max. 2,2	max. 3,2	**40 00 810 367**	1	**23,42** ▸	L514

Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745
mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · mit um **45° gebogenen Backen** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen



Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 1,6	max. 2,5	**40 00 810 362**	1	**14,40** ▸	C592
200	max. 1,8	max. 2,8	**40 00 810 365**	1	**14,55** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · mit um **45° gebogenen Backen** · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 1,8	max. 2,8	**40 00 810 380**	1	**16,05** ▸	C592

KNIPEX



Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN/ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · Vanadin-Stahl · mit um **45° gebogenen flach-runden Backen** · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 61 HRC · ölgehärtet · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitze

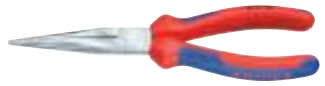
Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 1,6	max. 2,5	**40 00 810 374**	1	**21,34** ▸	L514
200	max. 2,2	max. 3,2	**40 00 810 375**	1	**26,18** ▸	L514

KNIPEX



Mechanikerzange DIN/ISO 5745
ohne Schneide · Vanadin-Stahl · **gerade, flach-runden Backen** · Greifflächen kreuzgezahnt

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 810 372**	1	**21,89** ▸	L514

KNIPEX



Langbeckzange DIN/ISO 5745
ohne Schneide · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · **flach-runde Backen** · besonders schlanke, feine Spitzen · auch als Lötspitzzange zu verwenden · Greifflächen gezahnt · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 390**	1	**15,81** ▸	L514

KNIPEX



Langbeckzange DIN/ISO 5745
ohne Schneide · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · **flach-runde Backen** · besonders schlanke feine Spitzen · auch als Lötspitzzange zu verwenden · Greifflächen gezahnt · ölgehärtet

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 392**	1	**19,42** ▸	L514

KNIPEX



Langbeckzange DIN/ISO 5745
Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · **lange, halbrunde Backen** · Greifflächen gezahnt

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 810 290**	1	**17,04** ▸	L514
160	**40 00 810 291**	1	**17,55** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Langbeckzange DIN ISO 5745
Spezial-Werkzeugstahl · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 273**	1	**7,90** ▸	C592

Langbeckzange DIN/ISO 5745
Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 810 276**	1	**12,28** ▸	L514
160	**40 00 810 277**	1	**12,58** ▸	L514

Langbeckzange DIN ISO 5745
Spezial-Werkzeugstahl · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 281**	1	**10,05** ▸	C592

Langbeckzange DIN ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900 · stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert u. lizensiert

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 271**	1	**16,50** ▸	C592

1000 V

Langbeckzange DIN/ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 Volt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 279**	1	**19,59** ▸	L514

1000 V

Langbeckzange DIN ISO 5745
Spezial-Werkzeugstahl · **lange, runde Backen** · Greiffläche glatt · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 306**	1	**10,05** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Langbeckzange DIN ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **lange, runde Backen** · Griffffläche glatt · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert u. lizensiert

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 303**	1	**15,90** ▸	C592

KNIPEX



Langbeckzange DIN/ISO 5745
VDE-isoliert, bis 1000 V · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **lange, runde Backen**

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 304**	1	**19,42** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Vornschneider DIN ISO 5748
Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf ca. 60 HRC · feine Präzisionsschneide · feinpolierte Oberfläche · ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,5	max. 2,5	**40 00 810 071**	1	**8,35** ▸	C592
180	max. 3,8	max. 2,8	**40 00 810 072**	1	**9,70** ▸	C592

KNIPEX



Vornschneider DIN/ISO 5748
Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 4,0	max. 2,8	max. 2,3	**40 00 810 073**	1	**9,48** ▸	L514
180	max. 4,0	max. 3,2	max. 2,5	**40 00 810 075**	1	**11,22** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kraft-Vornschneider DIN ISO 5748
Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 64 HRC · ölgehärtet und angelassen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2,2	**40 00 810 069**	1	**14,10** ▸	C592

KNIPEX



Kraft-Vornschneider DIN/ISO 5748
Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 64 HRC

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	max. 4,0	max. 3,1	max. 2,0	max. 1,5	**40 00 810 080**	1	**19,25** ▸	L514
160	max. 4,5	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	**40 00 810 081**	1	**20,19** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hebel-Vornschneider

Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 64 HRC

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 6,0	max. 4,0	max. 3,5	max. 3,0	**40 00 810 077**	1	**35,19** ▸	L514

Hebel-Vornschneider

Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 64 HRC

Kopf poliert · mit ergonomisch geformten 2-Komponenten-Griffen



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 6,0	max. 4,0	max. 3,5	max. 3,0	**40 00 810 078**	1	**37,49** ▸	L514

Seitenschneider DIN ISO 5749

Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · für weichen u. mittelharten Draht · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 2,8	max. 2,0	**40 00 810 103**	1	**8,20** ▸	C592

Seitenschneider DIN ISO 5749

Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 62 HRC · für weichen u. harten Draht · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
145	max. 2,8	max. 2,0	max. 1,4	**40 00 810 110**	1	**8,95** ▸	C592
160	max. 3,0	max. 2,3	max. 1,6	**40 00 810 111**	1	**9,75** ▸	C592
180	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 149**	1	**11,35** ▸	C592

Seitenschneider DIN/ISO 5749

Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 62 HRC · auberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	max. 3,0	max. 2,0	max. 1,2	**40 00 794 206**	1	**12,16** ▸	L514
125	max. 3,0	max. 2,3	max. 1,5	**40 00 810 100**	1	**12,16** ▸	L514
140	max. 4,0	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 120**	1	**12,16** ▸	L514
160	max. 4,0	max. 2,8	max. 2,0	**40 00 810 121**	1	**12,37** ▸	L514
180	max. 4,0	max. 3,0	max. 2,5	**40 00 810 122**	1	**13,52** ▸	L514

Seitenschneider DIN/ISO 5749

Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 62 HRC · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	max. 3,0	max. 2,3	max. 1,5	**40 00 810 134**	1	**14,79** ▸	L514
140	max. 4,0	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 125**	1	**15,05** ▸	L514
160	max. 4,0	max. 2,8	max. 2,0	**40 00 810 126**	1	**15,43** ▸	L514
180	max. 4,0	max. 3,0	max. 2,5	**40 00 810 127**	1	**16,53** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kompakt-Seitenschneider X-Cut DIN/ISO 5749
doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · 40 % geringerer Kraftaufwand als bei einem Seitenschneider gleicher Länge · Universell einsetzbar, ob bei Schlossern, Elektrikern und in der industriellen Fertigung

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Ausführung	Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kopf poliert	160	max. 3,8	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**40 00 810 973**	1	**26,48** ►	L514
Kopf verchromt	160	max. 3,8	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**40 00 811 001**	1	**31,03** ►	L514



Seitenschneider DIN ISO 5749
Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden zusätzlich gehärtet auf 60 HRC · für weichen u. mittelharten Draht · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
145	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 108**	1	**10,50** ►	C592
160	max. 2,8	max. 2,0	**40 00 810 109**	1	**10,50** ►	C592



Seitenschneider DIN ISO 5749
Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 62 HRC

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz · für weichen u. harten Draht · ölgehärtet u. angelassen

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
145	max. 2,8	max. 2,0	max. 1,4	**40 00 810 118**	1	**11,40** ►	C592
160	max. 3,0	max. 2,3	max. 1,6	**40 00 810 119**	1	**12,10** ►	C592
180	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 151**	1	**14,35** ►	C592



Profi-Seitenschneider DIN ISO 5749
Sonder-Werkzeugstahl · **besonders feine Präzisionsschneide** · induktiv zusatzgehärtet auf 64 HRC · **zum Schneiden von Pianodrähten** · für weichen u. Pianodraht · ölgehärtet + angelassen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2,0	**40 00 810 117**	1	**15,00** ►	C592



Seitenschneider DIN/ISO 5749
Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 62 HRC · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	max. 3,0	max. 2,3	max. 1,5	**40 00 810 147**	1	**17,51** ►	L514
140	max. 4,0	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 148**	1	**17,60** ►	L514
160	max. 4,0	max. 2,8	max. 2,0	**40 00 810 128**	1	**18,36** ►	L514
180	max. 4,0	max. 3,0	max. 2,5	**40 00 810 129**	1	**20,10** ►	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Seitenschneider DIN ISO 5749
VDE-isoliert, bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 62 HRC · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert u. lizensiert

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	max. 2,8	max. 2,0	max. 1,4	**40 00 810 243**	1	**14,10** ▸	C592
160	max. 3,0	max. 2,3	max. 1,6	**40 00 810 158**	1	**14,40** ▸	C592
180	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 244**	1	**17,05** ▸	C592

Seitenschneider DIN/ISO 5749
VDE-isoliert, bis 1000 V · Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · Schneiden induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 62 HRC · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponentenhüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	max. 3,0	max. 2,3	max. 1,5	**40 00 810 153**	1	**19,30** ▸	L514
140	max. 4,0	max. 2,5	max. 1,8	**40 00 810 154**	1	**19,47** ▸	L514
160	max. 4,0	max. 2,8	max. 2,0	**40 00 810 155**	1	**20,91** ▸	L514
180	max. 4,0	max. 3,0	max. 2,5	**40 00 810 156**	1	**22,48** ▸	L514

Kompakt-Seitenschneider X-Cut DIN/ISO 5749
VDE-isoliert · bis 1000 V · Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl · Schneidenhärte 64 HRC · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · 40 % geringerer Kraftaufwand als bei einem Seitenschneider gleicher Länge · Universell einsetzbar, ob bei Schlossern, Elektrikern und in der industriellen Fertigung

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponentenhüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,8	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**40 00 810 949**	1	**31,66** ▸	L514

Hochleistungs-Seitenschneider KNIPEX TwinForce®
patentiert · DIN/ISO 5749 · Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl · optimale Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion · geringer Kraftaufwand · schneidet nochmal 50% leichter als der bewährte Kraftseitenschneider · selbst 4 mm dicke Drähte schneidet man mit 2-3-maligen Nachsetzen · wenig Schnittschlag · hohe Stabilität und spielfreier Gang durch angeschmiedete und präzisionsgefräste Gelenkachsen

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen





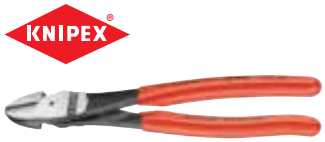






Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	max. 5,5	max. 4,6	max. 3,2	max. 3,0	**40 00 810 131**	1	**44,33** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kraft-Seitenschneider DIN/ISO 5749
Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · geringer Kraftaufwand · mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 64 HRC

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	max. 3,1	max. 2,0	max. 1,5	**40 00 794 229**	1	**15,30** ▸	L514
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	**40 00 810 135**	1	**15,73** ▸	L514
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**40 00 810 136**	1	**17,30** ▸	L514
200	max. 4,2	max. 3,0	max. 2,5	**40 00 810 137**	1	**19,04** ▸	L514
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3,0	**40 00 810 138**	1	**23,84** ▸	L514



Kraft-Seitenschneider DIN/ISO 5749
Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · geringer Kraftaufwand · mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 64 HRC

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	max. 3,1	max. 2,0	max. 1,5	**40 00 794 235**	1	**18,36** ▸	L514
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	**40 00 810 140**	1	**18,91** ▸	L514
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**40 00 810 141**	1	**20,83** ▸	L514
200	max. 4,2	max. 3,0	max. 2,5	**40 00 810 142**	1	**22,23** ▸	L514
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3,0	**40 00 810 143**	1	**26,56** ▸	L514



Kraft-Seitenschneider DIN ISO 5749
Sonder-Werkzeugstahl · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 64 HRC · für Pianodraht · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,5	max. 2,5	**40 00 810 256**	1	**16,00** ▸	C592
180	max. 3,8	max. 2,7	**40 00 810 133**	1	**13,80** ▸	C592
200	max. 4,2	max. 3,0	**40 00 810 132**	1	**18,75** ▸	C592



Kraft-Seitenschneider DIN/ISO 5749
Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · geringer Kraftaufwand · mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 64 HRC

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	**40 00 810 181**	1	**23,29** ▸	L514
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**40 00 810 182**	1	**25,42** ▸	L514
200	max. 4,2	max. 3,0	max. 2,5	**40 00 810 183**	1	**26,65** ▸	L514
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3,0	**40 00 810 184**	1	**32,39** ▸	L514



Kraft-Seitenschneider DIN/ISO 5749
mit Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · geringer Kraftaufwand · mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 64 HRC

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	**40 00 810 185**	1	**21,08** ▸	L514
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**40 00 810 186**	1	**22,87** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kraft-Seitenschneider DIN ISO 5749
VDE-isoliert, bis 1000 V · Sonder-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 64 HRC · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert u. lizensiert

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



1000 V

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2,0	**40 00 810 159**	1	**17,55** ▸	C592
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**40 00 810 157**	1	**18,70** ▸	C592
200	max. 4,2	max. 3,0	max. 2,5	**40 00 810 161**	1	**20,95** ▸	C592

Kraft-Seitenschneider DIN/ISO 5749
VDE-isoliert, bis 1000 V · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 64 HRC · geringer Kraftaufwand

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

KNIPEX



1000 V

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	**40 00 810 165**	1	**25,71** ▸	L514
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**40 00 810 166**	1	**27,80** ▸	L514
200	max. 4,2	max. 3,0	max. 2,5	**40 00 810 167**	1	**29,50** ▸	L514
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3,0	**40 00 810 172**	1	**37,70** ▸	L514

Seitenschneider zum Abisolieren
Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · mit langen, induktiv gehärteten Präzisionsschneiden · hohe Schneidleistung bei geringem Krafteinsatz · Schneidenhärte ca. 60 HRC · mit 2 Abisolierlöchern

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

KNIPEX



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 4,0	**40 00 810 170**	1	**25,50** ▸	L514

Multifunktions-Seitenschneider DIN ISO 5743
VDE-isoliert, bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN / IEC 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · ergonomische Kopfform 25° · 6 Funktionen in einer Zange (Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Biegen von Drähten, Schneiden von Messingschrauben M3,5 + M4) · Sonder-Werkzeugstahl · geschmiedet · Schneiden induktiv zusatzgehärtet bis 64 HRC · Kraftgelenk mit bis zu 35 % Kraftersparnis · schlanke Form für gute Zugänglichkeit bei beengter Umgebung · Flachschneider zum Kürzen von Kabelbindern · VDE auditiert u. lizensiert

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



1000 V

Gesamt-L. mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	3,5	2,5	2,0	**40 00 810 173**	1	**30,90** ▸	C592

Seitenschneider zum Abisolieren
VDE-isoliert, bis 1000 V · Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit langen, induktiv gehärteten Präzisionsschneiden · hohe Schneidleistung bei geringem Krafteinsatz · Schneidenhärte ca. 60 HRC · mit 2 Abisolierlöchern

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

KNIPEX



1000 V

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	Arbeitsbereich für Einleiterkabel mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 4,0	1,5 / 2,5	**40 00 810 174**	1	**30,60** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Verdrahtungszange
Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet und angelassen · zum Schneiden von weichem, mittelhartem und hartem Draht · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Präzisions-Abisolierlöchern · zum Crimpen von Aderendhülsen · zum Greifen und Biegen von Drähten

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen





Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	**40 00 810 175**	1	**24,95** ▸	L514



Seitenschneider für Kunststoffe
Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · ohne Facette · **zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei** · mit plangeschliffener Schneidenfläche · Öffnungsfeder

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	Ausführung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	gerade		**40 00 810 177**	1	**16,75** ▸	L514
160	gerade		**40 00 810 179**	1	**17,38** ▸	L514
160	45° gebogen		**40 00 810 180**	1	**27,37** ▸	L514
160	85° gebogen		**40 00 810 187**	1	**31,28** ▸	L514



Mittenschneider
Chrom-Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet und angelassen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 64 HRC · schneidet harte, dicke Drähte mit geringem Kraftaufwand · mittige Präzisionsschneiden

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	5,0	5,0	3,8	3,5	**40 00 810 188**	1	**29,88** ▸	L514

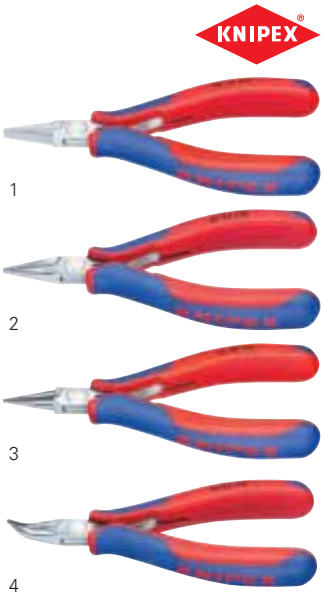
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektronik-Greifzange DIN/ISO 9655

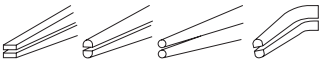
aus Spezial-Werkzeugstahl gefertigt · ölgehärtet · durchgestecktes Gelenk · für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · mit Doppelfeder

Kopf spiegelpoliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Art.-Nr. 40 00 810 737: zum Anbiegen von Drahtösen



Gesamt-L. mm	Ausführung	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	flach-breite Backen	1	**40 00 810 736**	1	**22,27** ▸	L514
115	flach-runde Backen	2	**40 00 810 737**	1	**22,27** ▸	L514
145	lange, flach-runde Backen	2	**40 00 810 735**	1	**26,39** ▸	L514
115	runde, spitze Backen	3	**40 00 810 784**	1	**22,27** ▸	L514
115	flache-runde Backen, 45° gebogen	4	**40 00 810 785**	1	**24,01** ▸	L514
145	flache-runde, lange Backen, 45° gebogen	4	**40 00 810 786**	1	**28,48** ▸	L514



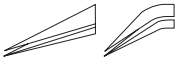
Elektronik-Spitzzange DIN ISO 9655

eingelegtes Gelenk · mit doppelter Blattfeder · Greiffläche glatt · reflexarmer Mattchrom-Korrosions-Schutz · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	gerade	**40 00 810 524**	1	**10,60** ▸	C592
130	gebogen	**40 00 810 528**	1	**11,50** ▸	C592



Elektronik-Flachzange DIN ISO 9655

eingelegtes Gelenk · mit Doppelfeder (Blattfeder) · Greiffläche glatt · reflexarmer Mattchrom-Korrosions-Schutz · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	**40 00 810 521**	1	**10,90** ▸	C592



Elektronik-Rundzange DIN ISO 9655

eingelegtes Gelenk · mit Doppelfeder · Greiffläche glatt · reflexarmer Mattchrom-Korrosions-Schutz · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 810 522**	1	**10,90** ▸	C592



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Elektronik-Seitenschneider DIN ISO 9654
eingelegtes Gelenk · mit Facette · mit doppelter Blattfeder · Greiffläche glatt · reflexarmer Mattchrom-Schutz · ölgehärtet u. angelassen

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Gesamt-L. mm	harter Draht Ø mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	0,6	0,3 - 1,5	**40 00 810 526**	1	**10,60** ▸	C592

KNIPEX



Elektronik-Seitenschneider Electronic Super-Knips

DIN/ISO 9654
präzise geformte Spitze zum Durchtrennen anliegender Drähte ab 0,2 mm Ø · geschliffene Schneiden zum flächengleichen Abtrennen · spielfreies Gelenk · mit Edelstahl-Niet · extrem leichter Gang · mit Öffnungsbegrenzung und Öffungsfeder

mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Ausführung	Gesamt-L. mm	Kopfform	mit Draht-klemme	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
INOX	125	—	—	max. 1,6	max. 1,0			**40 00 810 503**	1	**15,09** ▸	L514
INOX	125	—	ja	max. 1,6	max. 1,0			**40 00 810 504**	1	**16,96** ▸	L514
INOX	125	60° gewinkelt	—	max. 1,0	max. 0,6			**40 00 810 507**	1	**17,04** ▸	L514
brüniert	125	schmaler Kopf	—	max. 1,0	—			**40 00 810 508**	1	**16,79** ▸	L514
brüniert	125	—	—	max. 1,6	max. 1,2			**40 00 810 505**	1	**15,73** ▸	L514
brüniert	125	—	ja	max. 1,6	max. 1,2			**40 00 810 506**	1	**17,55** ▸	L514
brüniert	125	—	—	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**40 00 810 592**	1	**16,49** ▸	L514
brüniert	125	—	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**40 00 810 609**	1	**18,40** ▸	L514

KNIPEX



Elektronik-Seitenschneider DIN/ISO 9654
für feinste Arbeiten an elektrischen Bauteilen · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet · mit Facette

Kopf brüniert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Art.-Nr. 40 00 810 500 mit Drahtklemme

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	max. 1,3	max. 1,0	max. 0,6	max. 0,4		**40 00 810 485**	1	**27,29** ▸	L514
125	max. 1,3	max. 1,0	max. 0,6	max. 0,4		**40 00 810 500**	1	**32,26** ▸	L514

KNIPEX



Elektronik-Seitenschneider DIN/ISO 9654
Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet · für feinste Arbeiten an elektronischen Bauteilen · durchgestecktes, **spielfreies Gelenk** · Schneiden induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 62 HRC

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug · mit Öffnungsfeder

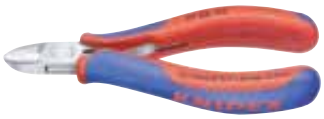
Art.-Nr. 40 00 810 486 mit Drahtklemme

Gesamt-L. mm	Kopfform	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	spitz	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**40 00 794 254**	1	**23,63** ▸	L514
115	rund	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**40 00 810 486**	1	**26,99** ▸	L514
115	spitz	max. 1,3	max. 1,0	—		**40 00 810 487**	1	**24,82** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektronik-Seitenschneider DIN/ISO 9654
Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet · für feinste Arbeiten an elektronischen Bauteilen · durchgestecktes, **spielfreies Gelenk** · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 57 HRC

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen · mit Öffnungsfeder



Kopfform rund



Kopfform spitz

Gesamt-L. mm	Kopfform	mit Drahtklemme	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	rund	nein	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**40 00 810 739**	1	**26,56** ▸	L514
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**40 00 810 740**	1	**31,75** ▸	L514
115	rund	nein	max. 1,3	max. 1,0	—		**40 00 810 741**	1	**26,73** ▸	L514
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 0,8			**40 00 810 742**	1	**28,52** ▸	L514
115	spitz	nein	max. 0,8	—	—		**40 00 810 743**	1	**28,52** ▸	L514
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 1,0	max. 0,5		**40 00 810 749**	1	**29,28** ▸	L514

Elektromechaniker-Seitenschneider DIN/ISO 9654
Vanadium-Elektrostahl · ölgehärtet · für feinste Arbeiten an elektronischen Bauteilen · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Schneidenhärte ca. 63 HRC

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen · mit Öffnungsfeder



Gesamt-L. mm	Kopfform	mit Drahtklemme	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	spitz	nein	max. 2,5	max. 1,8	max. 1,0		**40 00 794 625**	1	**19,17** ▸	L514
125	rund	nein	max. 2,5	—	—		**40 00 794 626**	1	**19,68** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Elektronik-Zangen-Satz
ölgehärtet u. angelassen · doppelte Blattfeder · reflexarmer Mattchrom-Korrsosionsschutz

Inhalt:
1 St. Elektronik-Flachzange 130 mm DIN ISO 9655, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz, Kopf verchromt (Art.-Nr. 40 00 810 521)
1 St. Elektronik-Rundzange 130 mm DIN ISO 9655, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz, Kopf verchromt (Art.-Nr. 40 00 810 522)
1 St. Elektronik-Spitzzange 130 mm DIN ISO 9655, gerade Form mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz, Kopf verchromt (Art.-Nr. 40 00 810 524)
1 St. Elektronik-Spitzzange 130 mm DIN ISO 9655, gebogene Form, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz, Kopf verchromt (Art.-Nr. 40 00 810 528)
1 St. Elektronik-Seitenschneider 110 mm DIN ISO 9654, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz, Kopf verchromt (Art.-Nr. 40 00 810 526)
1 St. Elektronik-Vornschneider 130 mm DIN ISO 9654, mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz, Kopf verchromt (Art.-Nr. 40 00 810 527)

Lieferung im Etui aus strapazierfähigem Nylonmaterial mit Reißverschluss

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 810 025**	1	**86,05** ▸	C592

KNIPEX



Elektronik-Zangen-Satz
für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Inhalt:
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, breite Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit kleiner Facette, Öffnungsfeder, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit Öffnungsfeder, ohne Facette, spitzer Kopf, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, spitze, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Präzisions-Pinzette 155 mm, 45° abgebogene, polierte, vernickelte, feingezahnte Spitzen
1 Elektronik-Vornschneider 120 mm, mit Öffnungsfeder, mit kleiner Facette, durchgestecktes Gelenk

Lieferung im Etui aus strapazierfähigem Kunststoff mit Reißverschluss

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 810 498**	1	**194,52** ▸	L514

KNIPEX



Elektronik-Werkzeug-Satz
für mechanische Arbeiten in der Elektronik

Inhalt:
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit kleiner Facette, Öffnungsfeder, durchgestecktes Gelenk
je 1 Feinmechanik-Schlitzschraubendreher Gr. 0,4x2,5, 0,5x3,0, 0,6x3,5, 0,8x4,0 mm
1 Feinmechanik-Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz Phillips-Recess Gr. 0
1 Feinmechanik-Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz Pozidriv/Supadriv Gr. 1

Lieferung im Kunststoffkoffer

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 810 499	1	**102,98** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



ESD
Beim Einsatz von Zangen an Bauelementen, die durch elektrostatische Entladung gefährdet sind (ESDS - electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Zangen verlangt.

Die KNIPEX-Elektronikzangen, Ausführung ESD, leiten die elektrostatische Energie zum Schutz von gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam und kontrolliert ab.

Elektronik-Greifzange ESD
aus Spezial-Werkzeugstahl gefertigt · ölgehärtet · durchgestecktes Gelenk · für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik · zum Anbiegen von Drahtösen · mit Doppelfeder



leitet die elektrostatische Energie zum Schutz von elektrostatisch gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam ab

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Ausführung:
elektrisch ableitend - dissipativ

Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	flach-runde Backen	**40 00 810 744**	1	**24,18** ▸	L514

Elektronik-Seitenschneider ESD Electronic Super Knips
DIN/ISO 9654 · präzise, geformte Spitze zum Durchtrennen anliegender Drähte ab 0,2 mm Ø · geschliffene Schneiden **ohne Facette** zum flächengleichen Abtrennen · spielfreies Gelenk · mit Edelstahl-Niet · extrem leichter Gang · rostfreier Stahl · mit Öffnungsbegrenzung



Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen · leitet die elektrostatische Energie zum Schutz von elektrostatisch gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam ab · mit Öffnungsfeder · Gesamtlänge 125 mm

Ausführung:
elektrisch ableitend - dissipativ

Ausführung	mit Drahtklemme	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
INOX	ja	max. 1,6	max. 1,0	---		**40 00 810 520**	1	**18,23** ▸	L514
brüniert	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**40 00 810 523**	1	**18,87** ▸	L514
INOX	nein	max. 1,6	max. 1,0	---		**40 00 810 509**	1	**16,70** ▸	L514
brüniert	nein	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**40 00 810 510**	1	**17,30** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KNIPEX



Elektronik-Werkzeugsatz ESD
für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Ausführung ESD, elektrisch ableitend

Inhalt:
1 St. Elektronik-Greifzange ESD
flach-runde Backen, elektrisch ableitend,
dissipativ (Art.-Nr. 40 00 810 744)

1 St. Elektronik-Seitenschneider ESD
runder Kopf, mit kleiner Facette, elektrisch ableitend,
dissipativ (Art.-Nr. 40 00 810 745)
Schneidwerte:
weicher Draht: 0,3 - 1,6 mm Ø
mittelharter Draht: 1,2mm Ø
harter Draht: 0,5 mm Ø

je 1 St. Schlitz Schraubendreher ESD 0,4 x 2,5 mm, 0,5 x 3 mm,
0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm

je 1 St. Schraubendreher ESD für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)
Größe 0, 1 (Phillips-Recess)

Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff mit Schaumstoffeinlagen

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 810 842	1	**111,35** ▸	L514

KNIPEX



Kabelschere
leichter, sauberer Schnitt · Spezial- Werkzeugstahl · geschmiedet · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · mit Klemmschutz

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	max. 15 (50 mm²)	**40 00 810 905**	1	**20,57** ▸	L514

KNIPEX



Kabelschere
mit Doppelschneide, patentiert · aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen · für Kupfer-/Alukabel, ein- und mehrdrähtig · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · **mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Ø in Einhandbetätigung getrennt werden** · mit Klemmschutz · nachstellbares Schraubgelenk · selbstsichernd · geschmiedet

Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoffüberzug







Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 20 (70 mm²)	**40 00 810 911**	1	**32,26** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kabelschere DIN ISO 5743
leichter, sauberer Schnitt · Werkzeugstahl in Sondergüte · geschmiedet · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · mit Klemmschutz

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 10 (50 mm²)	**40 00 810 903**	1	**18,15** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

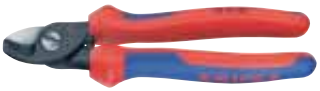
Kabelschere
selbstöffnend · mit praktischem Einhandverschluss · Klingen aus rostfreiem Edelstahl · für mehradrige Kabel bis 10 mm Ø · ergonomisch gestaltete Griffe mit Weichstoffeinlage



Gesamt-L. mm	Einleiterkabel (fein und mehrdrähtig) Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	max. 10	**40 00 810 900**	1	**8,95** ▸	L567

Kabelschere
zum Schneiden von Cu- und Al-Kabel · ein- und mehrdrähtig (nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet) · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · leichter Schnitt bei Einhandbetätigung · mit Klemmschutz · geschmiedet

Kopf brüniert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponentenhüllen



Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	max. 15 (50 mm²)	**40 00 810 606**	1	**23,29** ▸	L514

Kabelschere DIN ISO 5743
VDE-isoliert, bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN / IEC 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · ergonomische Kopfform 25° · leichter, sauberer Schnitt · Sonderwerkzeugstahl · geschmiedet · geschraubte Gelenkverbindungen, nachstellbar · mit integrierter Feder und Arretierung · Klemmschutz · Einhandbedienung · ölgehärtet u. angelassen

Griffe poliert mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	18 (50 mm²)	**40 00 810 919**	1	**29,05** ▸	C592
220	25 (70 mm²)	**40 00 810 921**	1	**39,00** ▸	C592

Kabelschere
VDE-isoliert, bis 1000 V · aus rostfreiem Spezialstahl · gefertigt gem. IEC 60900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · gehärtete und präzisionsgeschliffene Schneiden · nachstellbares Schraubgelenk · verdrehsichere Kontermutter

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoff umspritzt mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	Kupferleiter eindrähtig Ø mm	Kupferleiter feindrähtig Ø mm²	Kupferleiter mehrdrähtig Ø mm²	massives Kabel Ø mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	max. 16	max. 70	max. 50	4 x 6	**40 00 810 901**	1	**38,76** ▸	L514

Kabelschere
VDE-isoliert, bis 1000 V · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · leichter, sauberer Schnitt · Spezial-Werkzeugstahl · geschmiedet · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · mit Klemmschutz

Kopf verchromt · mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	max. 15 (50 mm²)	**40 00 810 906**	1	**33,62** ▸	L514

Kabelschere
mit Doppelschneide · patentiert · VDE-isoliert, bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · in Öl gehärtet und angelassen · für Kupfer-/Alukabel, ein- und mehrdrähtig · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · **mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Ø in Einhandbetätigung getrennt werden ·** mit Klemmschutz · nachstellbares Schraubgelenk · selbstsichernd · geschmiedet

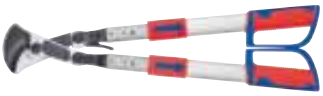
Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



1000 V

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	max. 20 (70 mm²)	**40 00 810 912**	1	**42,76** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kabelschere (Ratschenprinzip)
mit verstell- und abwinkelbaren Teleskopschenkeln · für Kabeldurchmesser bis 38 mm/280 mm² · abwinkelbare Schenkel zum Einstellen der optimalen Schenkelweite · auch geeignet zum Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen · komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht · hochbelastbare Teleskopschenkel aus Aluminium-Ovalrohr · ausziehbar bis auf 770 mm für maximalen Hebel bei großen Kabeldurchmessern · einschiebbar auf 570 mm für minimalen Platzbedarf beim Transport · auswechselbarer Schneidkopf · leichter, sauberer Schnitt durch optimierte Schneidengeometrie · nachstellbares Schraubgelenk · Schneidkopf: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet



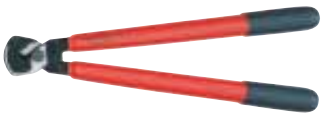
Werkzeug-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
570 - 770	38 (280 mm²)	**40 00 795 096**	1	**192,57** ▸	L514



Kabelschere
Chrom-Vanadium-Stahl, Schneidkopf geschmiedet · Schenkel aus vergütetem Rohr · nachstellbares Schraubgelenk · leichter, sauberer Schnitt · geringer Kraftaufwand durch optimale Übersetzung · geringer Kraftaufwand durch optimale Übersetzung · **geringes Gewicht**

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffhüllen

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	max. 27 (150 mm²)	**40 00 794 740**	1	**88,32** ▸	L514



Kabelschere
VDE-isoliert, bis 1000 V · Vanadin-Stahl, gefertigt gem. IEC / EN 60900 · stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneidkopf geschmiedet · Schenkel aus vergütetem Rohr · leichter, sauberer Schnitt · geringer Kraftaufwand durch optimale Übersetzung · kurze Bauweise · nachstellbares Schraubgelenk

Kopf poliert · Griffe tauchisoliert

1000 V

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	max. 27 (150 mm²)	**40 00 810 927**	1	**111,44** ▸	L514



40 00 810 928



40 00 810 939

Kabelschneider (Ratschenprinzip)
patentiert · zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise - Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz
Art.-Nr. 40 00 810 939: innovativer Dreigang-Zahnkranzantrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb. Erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt.







Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	max. 32 (240 mm²)	**40 00 810 928**	1	**158,48** ▸	L514
280	max. 52 (380 mm²)	**40 00 810 929**	1	**212,71** ▸	L514
320	max. 60 (600 mm²)	**40 00 810 939**	1	**262,74** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kabelschneider

Einzel- und Mehrfachleiter · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition · zum quetschfreien Schneiden von Kupfer und Aluminiumleitern · auch für Daten- / Telefon- / Steuerkabel geeignet

Weidmüller



40 00 810 050



40 00 810 049











Ausführung	Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
KT 45 R	290	max. 45	**40 00 810 050**	1	**265,15** ▸	G592
KT 55	365	max. 55	**40 00 810 049**	1	**384,30** ▸	G592

Kabelschneider (Ratschenprinzip)

mit Teleskopschenkeln · Kopf brüniert · Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen · für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig – auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel · auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung geeignet · kraftsparendes Schneiden durch optimale Übersetzungsverhältnisse · hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip · Öffnen des Werkzeuges in jeder Schneidposition möglich · Schenkellänge mehrstufig verstellbar von 400 bis 600 mm (kurze Transportlänge, individuelle Anpassung an Arbeitsbedingungen) · Messer: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet

KNIPEX



Werkzeug-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
630 - 830	60 (740 mm²)	**40 00 795 094**	1	**561,43** ▸	L514
680 - 880	100 (960 mm²)	**40 00 795 095**	1	**649,91** ▸	L514

Kabelschneider (Ratschenprinzip)

patentiert · VDE-isoliert · bis 1000 V · zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise - Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen

KNIPEX



40 00 810 930

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Art.-Nr. 40 00 810 942: innovativer Dreigang-Zahnkranzantrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb. Erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt.



40 00 810 942





Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	max. 32 (240 mm²)	**40 00 810 930**	1	**177,78** ▸	L514
280	max. 52 (380 mm²)	**40 00 810 931**	1	**236,43** ▸	L514
320	max. 60 (600 mm²)	**40 00 810 942**	1	**285,90** ▸	L514

1000 V

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KNIPEX



Abisolierzange
mit Öffnungsfeder und Stellschraube · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm²)	**40 00 810 403**	1	**13,30** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Abisolierzange DIN ISO 5743
Spezial-Werkzeugstahl · mit Öffnungsfeder und Stellschraube · Ø 5 mm/ 10 mm² (Leitungsquerschnitt) · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm²)	**40 00 810 381**	1	**12,45** ▸	C592

KNIPEX

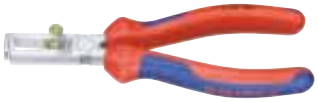


Abisolierzange
mit Öffnungsfeder und Stellschraube · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm²)	**40 00 810 406**	1	**16,11** ▸	L514

KNIPEX



Abisolierzange
mit Öffnungsfeder und Stellschraube · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich für Litzen mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 5 (Leiterquerschnitt 10 mm²)	**40 00 810 600**	1	**18,62** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Abisolierzange DIN ISO 5743
VDE-isoliert, bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit Öffnungsfeder und Stellschraube · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert und lizensiert

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

1000 V

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm²)	**40 00 810 418**	1	**15,45** ▸	C592

KNIPEX



Abisolierzange
VDE-isoliert, bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · ölgehärtet · mit Stellschraube und Öffnungsfeder

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

1000 V

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm²)	**40 00 810 415**	1	**21,25** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Automatik-Abisolierzange
ergonomisch · mit integriertem Sicherheitsschneider für Massivleiter bis 2,0 mm Ø · keine Einstellung auf Leiterquerschnitt erforderlich · automatisches Abisolieren und Abstreifen in einem Arbeitsgang



für Kabel Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 4,0	180	**40 00 810 420**	1	**15,00** ▸	C592



Automatik-Abisolierzange Super 4 Plus
für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderen Materialien (für massive und flexible Leiter und Litzen) · automatisches Abtastsystem und daher keine Beschädigung der Leiter · einstellbarer Längenanschlag von 6,0 - 15,0 mm für gleichmäßige Serienabisolation · integrierter Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm²





Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	0,2 - 6,0	**40 00 810 051**	1	**14,35** ▸	G592



Automatik-Abisolierzange
schlanke Kopfform **zum Abisolieren in beengten Verhältnissen** · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation · passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an · mit auswechselbaren Messern · zum Abisolieren in Verteilerdosen geeignet · mit Drahtabschneider **für Kupfer und Alu-Leiter bis max. 2,5 mm²**

ergonomische Weichkunststoffzone im Griff



Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Längenanschlag mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,2 - 6,0 (AWG 24 - 10)	180	6 - 18	**40 00 810 422**	1	**27,24** ▸	L514

Automatik-Abisolierzange Nr. 7
automatische Abisolierzange für Leiter mit großen Querschnitten von 6,0 bis 16 mm² · optischer Längenanschlag bis 20 mm · auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² oder Solarleitungen Solarflex-X PV1-F geeignet · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · Abisolierlänge unendlich wählbar · Klingen auswechselbar · geeignet für Kabel und Isolationen aus PVC · für Anwendungen in der elektrotechnischen Industrie, Elektrotechnik, Automobilindustrie





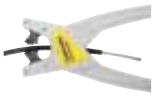
Arbeitsbereich mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0 - 16,0 (AWG 10 - 5)	**40 00 810 424**	1	**63,10** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

JOKARI original

Automatik-Abisolierzange Sensor-Sepzial
sicheres Abisolieren von z. B. Sensorkabel 3 x 0,4 mm² ungeschirmt bis 8 x 0,25 mm² geschirmt · innere Leiter oder das Schirmgeflecht werden nicht angeschnitten und beschädigt · Datenleitungen zum Anschluss an M8, M12 Steckverbinder können in beliebiger Länge abisoliert werden, da die Leitungen durch die Zangengriffe durchgeführt werden können · automatisches Abtastsystem Rundkabel Ø 4,40 bis 7,00 mm· halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen mit PUR oder PVC-Außenmantel · 3- bis 8-adriger Kabelaufbau · geschirmt oder ungeschirmte Kabel · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · Klingen auswechselbar





Arbeitsbereich mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,4 - 7,0	**40 00 810 496**	1	**59,95** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Automatik-Abisolierzange
zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation von 0,08 - 6 mm² Ø (AWG 28 - 10) · Verarbeiten von Mehrfachleitern · bei dünnen Flachbandleitern mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisoliervorgang · kein Aufspleißen der Einzelleiter · keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser · Messerkassetten umschließen das Kabel und trennen die Isolierung rundherum ab



Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,08 - 6,0 (AWG 28 - 10)	190	**40 00 810 421**	1	**44,35** ▸	D593

KNIPEX

Automatik-Abisolierzange
selbsteinstellend · passt sich selbsttätig den verschiedenen Kabeldurchmessern an · ohne Beschädigung der Leiter · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff



Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,03 - 10,0	200	**40 00 810 426**	1	**52,36** ▸	L514

KNIPEX

Automatik-Abisolierzange MultiStrip® 10
patentiert · mit neuem Abisoliermechanismus · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation · vollautomatische Einstellung auf verschiedene Querschnitte und Isolationsdicken · mit auswechselbarem Messerblock · mit Drahtabschneider für Kupfer und Alukabel mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²

Griff mit ergonomischer Weichkunststoffzone



Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Längenanschlag mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,03 - 10,0 (AWG 32 - 7)	195	3 - 18	**40 00 810 428**	1	**70,08** ▸	L514

Weidmüller

Automatik-Abisolierzange Mini-duro-stripax®
zum Abisolieren und Schneiden der Leiter 0,08 - 1 mm² · bis max. 1,3 mm Ø · feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation · Mehrfachleiter · bei dünnen Flachbandleitungen auch mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · kein Aufspleißen der Einzelleiter · Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar



Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,08 - 1 (AWG 26-18)	135	**40 00 810 408**	1	**56,20** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Automatik-Abisolierzange stripax®
zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation · Verarbeiten von Mehrfachleitern · bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisoliervorgang · die Messerkassetten können leicht ersetzt werden · doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung · Lamellenmessertechnik heißt: der Leiter wird umschlossen, die Messer stellen sich automatisch auf die Isolationsstärke ein, die Isolation wird abgesetzt

Weidmüller



Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,08 - 10,0 (AWG 28 - 7)	190	**40 00 810 409**	1	**66,30** ▸	G592
6,00 - 16,0 (AWG 10 - 6)	190	**40 00 810 393**	1	**132,75** ▸	G592

Abisolierzange
mit Formmessern · kräftiger Leichtmetallkörper · keine Beschädigung des Leiters · Klemmbacken halten Draht beim Abisolieren fest · mit auswechselbaren Messern aus Spezialstahl für 6 verschiedene Kabelquerschnitte · mit Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit · eine Druckfeder bringt die Zange in Ausgangsstellung zurück

Kopf brüniert · mit Kunststoffgriff

KNIPEX





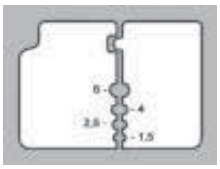
Arbeitsbereich mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 (AWG 20-18 / 17 / 15 / 13 / 11 / 9)	**40 00 810 493**	1	**47,01** ▸	L514

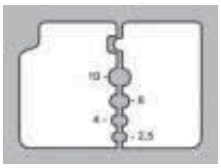
Präzisions-Abisolierzange
patentiert · mit Formmessern · zum problemlosen Abisolieren von schwer zu bearbeitenden Isolierwerkstoffen wie Teflon®, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi sowie mehrlagigen Isolierungen · kompakte Bauform · keine Beschädigung des Leiters durch präzise geschliffene Formmesser · mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit · 4 auswechselbare Messer

Kopf brüniert · mit ergonomischen 2-Komponentenhüllen mit Abgleitschutz
Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company
Kapton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company
Radox® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Huber & Suhner AG

KNIPEX







Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
195	0,03 - 2,08 (AWG 32 - 14)	**40 00 794 438**	1	**93,46** ▸	L514
195	0,14 - 6,00 (AWG 26 - 10)	**40 00 810 492**	1	**92,40** ▸	L514

Abmantelungswerkzeug
zum Abmanteln von Rundkabeln ab Ø 25,0mm · entfernt sämtliche Isolationsschichten · geeignet für Umfangs- und Längsschnitt · Schnitttiefe einstellbar bis 5,0 mm · Werkzeugkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid · auswechselbare Klingen (beidseitig verwendbar)

Griffe aus glasfaserverstärktem Polyamid

KNIPEX







für Kabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,0	**40 00 810 495**	1	**159,04** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Weidmüller



Abmantelungswerkzeug AM 12
für geschirmte und **ungeschirmte Datenkabel** · einstellbare Isoliermesser · Entfernen der Außenisolation (PVC und Plenum) von Twisted Pair (UTP und STP) und anderen runden, mehradrigen Datenkabeln · Entfernen von dünnen und dicken Außenisolationen, feindrähtige Kupferkabel bis 4 mm² sowie gedrehte Datenkabel bis Ø ca. 0,5 - 12,5 mm

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
97	**40 00 810 411**	1	**35,20** ▸	G592

Weidmüller



Abmantelwerkzeug AM 16
sehr gut zum Abmanteln von Kabeln im Kabelkanal geeignet · für PVC-isolierte Kabel · Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle · Aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide · Gewicht 60 g · Schnitttiefe einstellbar von 0,8 - 2,5 mm



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
53	6-17	**40 00 810 491**	1	**66,55** ▸	G592

Weidmüller



Abmantelwerkzeug AM 25
für PVC-Rundkabel von 6 - 25 mm Ø · schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte · Haltebügel mit integierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
135	6 - 25	**40 00 810 439**	1	**37,50** ▸	G592

JOKARI original



Abisoliermesser Nr. 27 Secura
ohne Klinge · drehbares Innenmesser, Titan-Nitridbeschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser · NYM-Kabel = Feuchtraumkabel





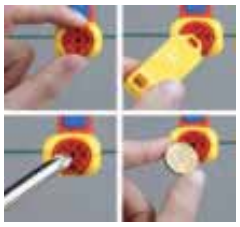
Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
132	8 - 28	**40 00 817 910**	1	**10,60** ▸	G592

JOKARI original



Abisoliermesser Nr. 28G-Secura
mit gerader Klinge · drehbares Innenmesser, Titan-Nitridbeschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser





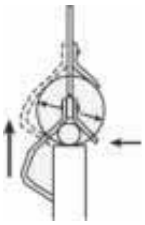


Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170	8 - 28	**40 00 817 911**	1	**11,35** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Abisoliermesser
mit Hakenklinge · drehbares Innenmesser · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser





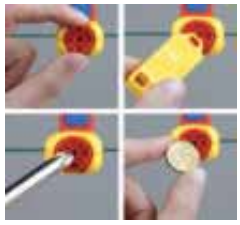
Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170	8 - 28	**40 00 817 913**	1	**7,90** ▸	C592

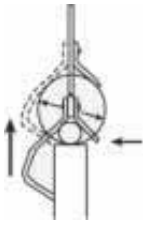
Abisoliermesser Nr. 28H Secura
mit Hakenklinge · drehbares Innenmesser Tin-beschichtet · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser











Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170	8 - 28	**40 00 817 912**	1	**11,35** ▸	G592

Abmantelwerkzeug Nr. 15 Secura
zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel 8 bis 13 mm Ø · rutschsichere Griffzonen · neue Verriegelungstechnik verhindert das unkontrollierte Öffnen · neuartige Kabeldurchführung im Werkzeugkörper erleichtert den schnellen und unkomplizierten Längsschnitt · Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge · Taschenclip · NYM 3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm²







Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm / mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	0,2 - 4,0 (Litze) / 8,0 - 13,0 (Kabel)	**40 00 817 919**	1	**25,95** ▸	G592

Abmantelungswerkzeug Nr. 12
speziell für das Entmanteln von Kabeln in Dosen · für alle gängigen Rundkabel · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel







Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	8 - 13	**40 00 817 914**	1	**13,00** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

JOKARI original



Abmantelungswerkzeug ALLROUNDER
für alle gängigen Kabel · 4 - 15 mm (z. b. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) · bis 15 mm Breite · 4 - 50 mm² · massive und flexible Leiter 1,5 x 2,5 mm² · ergonomische Griffwölbung · Kabelführung für einfachen Längenschnitt · Längsstop umsteckbar für Rechts- u. Linkshänder

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	4,0 - 15	**40 00 817 923**	1	**14,95** ►	G592

JOKARI original



Abmantelwerkzeug Nr. 22 Uni Plus
zum Entmanteln von **NYM-Kabeln** · **für Rechts- und Linkshänder** · Abmantelung der schweren äußeren Isolierung und Abisoliermöglichkeit für die Litze durch wechselbaren Anschlag · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel





Gesamt-L. mm	für Kabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	8 - 13 (Kabel)	**40 00 817 915**	1	**15,70** ►	G592

JOKARI original







Abmantelwerkzeug Nr. 1 Top Coax
für alle gängigen Coaxkabel, z. B. RG 58/59 · auch für PVC-Flex 3 x 0,75 mm² geeignet · mit Längenskala · Titan-Nitrid beschichtet

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	4,8 - 7,5	**40 00 817 917**	1	**14,25** ►	G592

JOKARI original



Abmantelwerkzeug PC-Strip
zum Abmanteln von Rundkabeln von 5 - 15 mm Ø · Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z.B. IBM Typ 1, Typ 2, flexible Leitungen etc. · zum Abmateln von PVC-isolierten Daten-, Kommunikations- und Steuerleitungen · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich · mit Abisoliervorrichtung für Leiter und Litzen von 0,2 - 4 mm² · Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung · Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid · für Anwendungen in Handwerk und Industrie

Gesamt-L. mm	für Kabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	0,2 - 4,0 (Leiter), 5 - 15 (Kabel)	**40 00 817 918**	1	**36,90** ►	G592

KNIPEX



Kabelmesser
VDE-isoliert, bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit stabiler, feststehender Klinge und transparenter Schutzkappe · ergonomisch gestalteter Sicherheitsgriff mit Abgleitschutz

1000 V

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 817 819**	1	**9,82** ►	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kabelmesser
VDE-isoliert, bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN / IEC 60900:2004, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit sichelförmiger Klinge aus rostfreiem Stahl und transparenter Schutzkappe · **Gleitschuh** an der Schneidenspitze · keine Beschädigung der Leiterisolation · ergonomisch gestalteter Sicherheitsgriff mit Abgleitschutz





1000 V

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
155	**40 00 817 821**	1	**25,59** ▸	L514

Kabelmesser / Holz
1-teilig, klappbar · mit Holzheft · Holzschale fest mit dem Messerkörper vernietet · Karbonstahlklinge · mit einer Kerbe (Elektrikerklinge)



Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 90	**40 00 817 901**	1	**3,25** ▸	G592

Kabelmesser / Holz
2-teilig, klappbar · mit Holzheft · genietet · mit einer Klinge und einem Dreikant-Aufreiber



Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 70	**40 00 817 902**	1	**7,35** ▸	G592

Kabelmesser / Holz
3-teilig, klappbar · mit Holzheft · verstärkten Nieten · mit großer, starker Klinge, Schlitz-Schraubendreher und Dreikant-Dorn



Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 75	**40 00 817 903**	1	**10,95** ▸	G592

Kabel-/ Elektrikermesser
Kabelmesser 1-teilig mit zwei Kerben · zum Abisolieren von NYM Kabel · Klinge aus Karbonstahl · Kunststoffgriffschale mit isolierten Nieten



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	**40 00 817 906**	1	**5,10** ▸	B591

Vierdornpresszange
zum Verpressen von gedrehten Kontakten · für lötfreie elektrische Verbindungen · Positionierhilfe zur Aufnahme der Kontakte · Pressdruckeinstellung auf unterschiedliche Leiterquerschnitte mittels Stellrad in vier Positionen · Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten

Kopf vernickelt · mit ergonomischen Mehrkomponenten-Griffen





Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	0,08 - 2,5 (AWG 28 - 13)	**40 00 810 501**	1	**391,13** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Crimpzange
zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von isolierten Kabelschuhen und Steckverbindern · mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- und Ms-Gewindestiften M 2,6 - M 3 - M 3,5 - M 4 - M 5 · aus hochfestem Spezialstahl

Kopf brüniert · Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



1 2 3

Anwendungsgebiete	Schneidleistung mm²	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder	0,75 - 6,0	1	**40 00 810 454**	1	**16,45** ▸	L514
unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder	0,50 - 6,0	2	**40 00 810 455**	1	**17,47** ▸	L514
unisolierte, offene Steckverbinder 6,3 mm	0,50 - 2,5	3	**40 00 810 456**	1	**17,55** ▸	L514



Crimpzange
für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder im Querschnittsbereich von 0,5-6,0 mm² · gerollte Kabelschuhe, Rohrkabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Arbeitsbereich mm²	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 6,0	205	**40 00 810 452**	1	**66,15** ▸	D593



Crimpzange
für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder im Querschnittsbereich von 0,5 - 6,0 mm² · für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder · Zwangssperre garantiert Qulitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Arbeitsbereich mm²	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 6,0	235	**40 00 810 453**	1	**66,15** ▸	D593



Crimpzange PreciForce®
Einhandbedienung · Länge: 220 mm · für lötfreie elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre · entriegelbar · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermündungsarmes Arbeiten · Werkstoff: Sonderstahl · ölgehärtet

Kopf brüniert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponentenhüllen



1 2 3 4 5

Arbeitsbereich mm²	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,50 - 10,00; AWG 15 - 7	Stoßverbinder	1	**40 00 810 430**	1	**87,34** ▸	L514
0,50 - 10,00; AWG 20 - 7	unisolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder	2	**40 00 810 431**	1	**87,34** ▸	L514
0,10 - 2,50; AWG 27 - 13	unisolierte Steckverbinder 2,8 + 4,8 mm	3	**40 00 810 432**	1	**100,56** ▸	L514
0,50 - 6,00; AWG 20 - 10	unisolierte Steckverbinder 4,8 + 6,3 mm	3	**40 00 810 433**	1	**100,43** ▸	L514
0,50 - 6,00; AWG 20 - 10	isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder	4	**40 00 810 434**	1	**81,98** ▸	L514
RG 58 / 174 / 188 / 316	KOAX-, BNC und TNC Steckverbinder, SW 1,72 für Leiter, SW 5,40 für Schirm, SW 6,48 für Schirm	5	**40 00 810 436**	1	**117,77** ▸	L514
0,50 - 6,00	Schrumpfschlauch-Verbinder	ohne	**40 00 810 382**	1	**81,98** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Crimpzange
Zweihandbedienung · Länge 250 mm · für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsfreies Arbeiten · ausgewogene Schwerpunktlage · Werkstoff: Sonderstahl · ölgehärtet



Kopf brüniert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

Besondere Produktvorteile:
die benötigte Handkraft wird gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung um 30 % reduziert

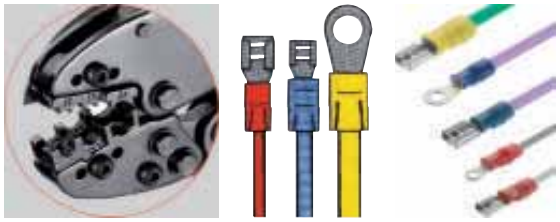


1 2 3

Arbeitsbereich mm²	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,10 - 2,50; AWG 27 - 13	unisolierte offene Steckverbinder mit 2,8 + 4,8 mm Breite, Rollcrimpung	1	**40 00 810 395**	1	**120,83** ▸	L514
0,50 - 6,00; AWG 20 - 10	unisolierte offene Steckverbinder mit 4,8 + 6,3 mm Breite, Rollcrimpung	1	**40 00 810 396**	1	**118,36** ▸	L514
0,50 - 6,00; AWG 20 - 10	isolierte Kabelschuhe u. Steckverbinder	2	**40 00 810 397**	1	**94,01** ▸	L514
0,50 - 10,00; AWG 20 - 7	unisolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder	3	**40 00 810 401**	1	**104,76** ▸	L514

Crimpzange CTI 6G
für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder im Querschnittsbereich von 0,5 - 6 mm² (~ AWG 20... 10) · mit Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei evtl. Fehlbedienung · für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder · niedrigere Handkräfte durch geschlitzte Pressung





Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 6,0	250	**40 00 810 413**	1	**172,45** ▸	G592

Crimpzange für Westernstecker
zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel und **Verpressen von Westernsteckern** · exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung und Zwangssperre (entriegelbar) · kraftsparende Hebelmechanik · mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser · mit Abisolierfunktion für Rundkabel



Kopf brüniert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Länge mm	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	6-polige Stecker (9,65 mm breit) 8-polige Stecker (11,68 mm breit)	**40 00 810 437**	1	**29,75** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KNIPEX



Crimpzange für Westernstecker
zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel und zum Verpressen von Westernsteckern Typ RJ10 (7,65 mm breit), Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit), und Typ RJ 45 (11,68 mm breit) · exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimpung · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar) · Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten · **mit Längsabschneider und Abmantelungsmesser für Flachbandkabel 6 mm und 12 mm Länge** · mit Abisolierfunktion für Rundkabel

Kopf brüniert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Länge mm	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	Westernstecker RJ10, RJ11/12 und RJ45	**40 00 810 643**	1	**96,43** ►	L514

Weidmüller



Flachsteckhülse
mit Kupferhülse · mit konischem Einführtrichter

Ausführung	Farbe	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 1,5 mm², 2,8 x 0,8	rot	100	**40 00 900 814**	1	**13,75**[1] ►	G592
0,5 - 1,5 mm², 6,3 x 0,8	rot	100	**40 00 900 815**	1	**8,50**[1] ►	G592
1,5 - 2,5 mm², 6,3 x 0,8	blau	100	**40 00 900 816**	1	**8,35**[1] ►	G592
4,0 - 6,0 mm², 6,3 x 0,8	gelb	100	**40 00 900 817**	1	**10,90**[1] ►	G592

[1] Preis per Beutel

Weidmüller



Stiftkabelverbinder
mit konischem Einführtrichter

Ausführung	Farbe	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 1,5 mm²	rot	100	**40 00 900 808**	1	**7,90**[1] ►	G592
1,5 - 2,5 mm²	blau	100	**40 00 900 809**	1	**7,05**[1] ►	G592
4,0 - 6,0 mm²	gelb	100	**40 00 900 810**	1	**10,90**[1] ►	G592

[1] Preis per Beutel

Weidmüller



Ringkabelverbinder
mit konischem Einführtrichter

Ausführung	Farbe	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 1,5 mm², M 4	rot	100	**40 00 900 800**	1	**6,55**[1] ►	G592
0,5 - 1,5 mm², M 5	rot	100	**40 00 900 801**	1	**6,45**[1] ►	G592
1,5 - 2,5 mm², M 5	blau	100	**40 00 900 802**	1	**6,55**[1] ►	G592
4,0 - 6,0 mm², M 6	gelb	100	**40 00 900 803**	1	**10,20**[1] ►	G592

[1] Preis per Beutel

Weidmüller



Gabelkabelverbinder
mit konischem Einführtrichter

Ausführung	Farbe	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 1,5 mm², M 4	rot	100	**40 00 900 804**	1	**7,05**[1] ►	G592
0,5 - 1,5 mm², M 5	rot	100	**40 00 900 805**	1	**7,00**[1] ►	G592
1,5 - 2,5 mm², M 5	blau	100	**40 00 900 806**	1	**7,00**[1] ►	G592
4,0 - 6,0 mm², M 6	gelb	100	**40 00 900 807**	1	**11,25**[1] ►	G592

[1] Preis per Beutel

Weidmüller



Stoßkabelverbinder
mit konischem Einführtrichter

Ausführung	Farbe	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 1,5 mm²	rot	100	**40 00 900 811**	1	**6,60**[1] ►	G592
1,5 - 2,5 mm²	blau	100	**40 00 900 812**	1	**7,00**[1] ►	G592
4,0 - 6,0 mm²	gelb	100	**40 00 900 813**	1	**11,25**[1] ►	G592

[1] Preis per Beutel

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Verbindersortiment 600-teilig isolierte Kabelschuhe und Verbinder
Inhalt:
je 50 Stück Ringkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 801)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 802) - 4,0 - 6,0 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 803)

je 50 Stück Stiftkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 808)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 809) - 4,0 - 6,0 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 810)

je 50 Stück Stoßverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 811)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 812) - 4,0 - 6,0 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 813)

je 50 Stück Flachsteckhülse 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 815)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 816) - 4,0 - 6,0 mm² (Art.-Nr. 40 00 900 817)

Lieferung im Sortimentskoffer

Weidmüller



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600-teilig	**40 00 900 626**	1	**61,65** ▸	G592

Kabelverbindersortiment
im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment gebräuchlicher Kabelverbinder

Inhalt Art.-Nr. 40 00 810 451:
1 Stück Crimp-Gripzange
je 25 Stück Flachsteckhülsen 0,5 - 2,5 mm²
je 25 Stück Rundsteckhülsen 0,5 - 1,0 mm²
je 25 Stück Rundstecker 0,5 - 1,0 mm²
je 25 Stück Kabelschuhe, Ringform 0,5 - 6,0 mm²
je 25 Stück Stoßverbinder, isoliert 0,5 - 2,5 mm²

Inhalt Art.-Nr. 40 00 810 645:
1 Stück Crimpzange **PerciForce**
je 25 Stück Flachsteckhülsen 0,5 - 2,5 mm²
je 25 Stück Kabelschuhe, Ringform 0,5 - 2,5 mm²
je 25 Stück Stoßverbinder, isoliert 0,5 - 2,5 mm²
je 20 Stück Kabelschuhe, Ringform 4,0 - 6,0 mm²
je 20 Stück Stoßverbinder, isoliert 4,0 - 6,0 mm²

KNIPEX



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
301-teilig	**40 00 810 451**	1	**158,23** ▸	L514
286-teilig	**40 00 810 645**	1	**172,21** ▸	L514

Kabelverbindersortiment
im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment gebräuchlicher Kabelverbinder

Inhalt:
1 Stück Universal-Abisolierzange **MultiStrip® 10** (Art.-Nr. 40 00 810 428)
1 Stück Crimpzange für isolierte Kabelschuhe und Verbinder (Art.-Nr. 40 00 810 434)
je 25 Stück Flachsteckhülsen 0,5 - 2,5 mm²
je 25 Stück Kabelschuhe, Ringform 0,5 - 2,5 mm²
je 25 Stück Stoßverbinder, isoliert 0,5 - 2,5 mm²
je 20 Stück Kabelschuhe, Ringform 0,5 - 1,0 mm²
je 20 Stück Stoßverbinder, isoliert 4,0 - 6,0 mm²

KNIPEX



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
287-teilig	**40 00 810 389**	1	**251,86** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Crimpzange mit Wechselmagazin MultiCrimp®
für alle gängigen Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen · für lötfrei elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar) · Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt (kalibriert) · sehr einfaches und schnelles Wechseln der Crimpgesenke ohne zusätzliches Werkzeug · sicherer Halt der Wechseleinsätze im Werkzeug · sichere und schmutzgeschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze in einem Rundmagazin · Rundmagazin im praktischem Gürtelclip (Wechseleinsätze immer am Mann) · alle beanspruchten Teile aus Sonderstahl · in Öl gehärtet und angelassen

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Lieferumfang 40 00 810 042:

Crimpzange mit Rundmagazin und 3 Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 - 6,0 mm²; isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder von 0,5 - 6,0 mm²; Aderendhülsen von 0,25 - 6,0 mm²



Lieferumfang 40 00 810 030:

Crimpzange mit Rundmagazin und Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 - 6,0 mm², isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder von 0,5 - 6,0 mm², Aderendhülsen von 0,25 - 6,0 + 10/16/25 mm², unisolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder von 0,5 - 10 mm²



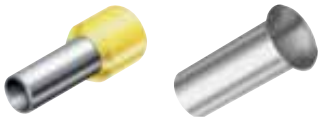
Ausführung	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 Wechseleinsätze	250	**40 00 810 042**	1	**162,90** ▸	L514
5 Wechseleinsätze	250	**40 00 810 030**	1	**212,25** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Aderendhülsenzange DIN ISO 5743
zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 · Verpressen in gekennzeichneten Trapezprofilen · Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

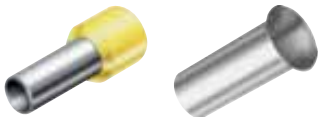


Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,25 - 2,5	145	**40 00 810 440**	1	**15,30** ▸	C592
0,25 - 16,0	180	**40 00 810 441**	1	**15,85** ▸	C592



Aderendhülsenzange
für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4) · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für besonders innige Verbindung von Hülse und Leiter · Vanadin-Stahl · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug · mit Öffnungsfeder



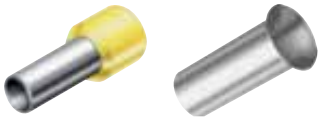
Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,25 - 2,5	145	**40 00 810 444**	1	**21,80** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Aderendhülsenzange
für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4) · 9 besonders tiefe Quetschmulden mit konischen Seitenflächen · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für besonders innige Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug





Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,25 - 16,0	180	**40 00 810 445**	1	**24,10** ▸	L514

Aderendhülsenzange
VDE-isoliert, bis 1000 V · für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4) verbesserte Übersetzung für 30 % leichteres Crimpen · 9 besonders tiefe Quetschmulden mit konischen Seitenflächen · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für besonders innige Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen





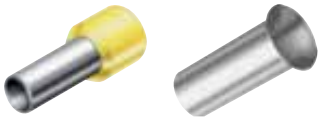
Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
(AWG 23-5) 0,25 - 16,0	180	**40 00 795 285**	1	**28,14** ▸	L514

1000 V

Aderendhülsenzange
für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4) · Verpressung in einem Arbeitsgang in Längsrichtung der Zange · **Fronteinführung** · vorteilhaft einsetzbar für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltkästen · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

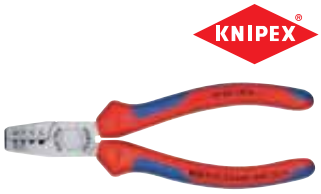


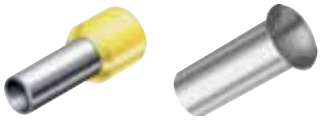


Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 6,0	180	**40 00 810 446**	1	**33,83** ▸	L514

Aderendhülsenzange
für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4) · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für besonders innige Verbindung von Hülse und Leiter · Vanadin-Stahl · ölgehärtet

Kopf poliert · mit ergonomisch geformten 2-Komponenten-Griffen





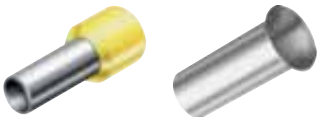
Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,25 - 2,5	145	**40 00 810 490**	1	**19,93** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Aderendhülsenzange
für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4) · 8 besonders tiefe Quetschmulden mit konischen Seitenflächen · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für besonders innige Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

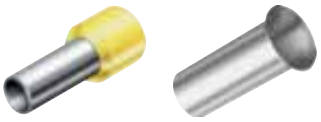


Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,25 - 16,0	180	**40 00 810 647**	1	**26,48** ▸	L514



Aderendhülsen-Crimpzange
für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · garantiert optimale, lötfreie, elektrische Verbindungen nach DIN · reduzierte Handkraft durch hohe Hebelübersetzung · Zwangssperre für zuverlässiges Vercrimpen

Griffe mit ergonomischen Hüllen

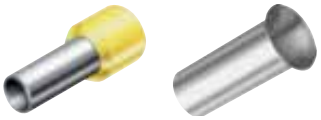


Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5 - 6,0	205	**40 00 810 469**	1	**66,25** ▸	D593



Aderendhülsen-Crimpzange PreciForce®
Einhandbedienung · für lötfreie elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre · entriegelbar · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermündungsarmes Arbeiten · Werkstoff: Sonderstahl · ölgehärtet

Kopf brüniert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



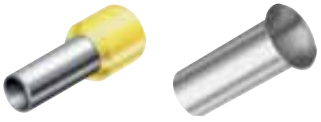
Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,25 - 6,0 (AWG 23 - 10)	220	**40 00 810 435**	1	**87,34** ▸	L514



Aderendhülsen-Crimpzange
Zweihandbedienung · für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsfreies Arbeiten · ausgewogene Schwerpunktlage · Werkstoff: Sonderstahl · ölgehärtet

Kopf brüniert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

Besondere Produktvorteile:
die benötigte Handkraft wird gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch neuartige Hebelübersetzung um 30 % reduziert



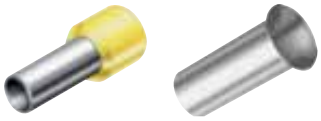
Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,25 - 6,00 (AWG 23 - 10)	250	**40 00 810 398**	1	**100,13** ▸	L514
10,0 / 16,0 / 25,0 (AWG 7 / 5 / 3)	250	**40 00 810 399**	1	**100,13** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Aderendhülsenzange, selbsteinstellend
zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4) · **Sechskantcrimpung** · für beengte Anschlussmaße · mit dem selbsteinstellenden Sechskant-Crimpprofil werden Aderendhülsen einfach, schnell und zuverlässig vercrimpt · Werkstoff: Sonderstahl, spezialvergütet

Kopf brüniert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen





Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,08 - 10,0 + 16,0 (AWG 28 - 5)	180	**40 00 810 459**	1	**137,70** ▸	L514

Aderendhülsenzange, selbsteinstellend
zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4) · **Vierkantcrimpung** für stets optimale Kontaktflächen ungeachtet der Positionierung im Klemmanschluss · Werkstoff: Sonderstahl, spezialvergütet

Kopf brüniert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen





Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,08 - 10,0 + 16,0 (AWG 28 - 5)	180	**40 00 810 461**	1	**130,82** ▸	L514

Aderendhülsenzange selbsteinstellend
zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4), Verpressen in einem Profil von 0,08-10 mm² · seitliche Einführung der Aderendhülsen bis 2,5 mm² möglich · **Vierkantcrimpung** für stets optimale Kontaktflächen ungeachtet der Positionierung im Klemmanschluss · handliche und leichte Ausführung · ermüdungsarmes Arbeiten durch hohe Übersetzung · Werkstoff: Sonderstahl, spezialvergütet

Kopf brüniert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen





Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,08 - 10,0 (AWG 28 - 7)	190	**40 00 810 462**	1	**128,78** ▸	L514

Aderendhülsenzange, selbsteinstellend
zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4), Verpressen in einem Profil von 0,08-10,00 mm² · mit Hilfe eines Kipphebels kann dann bis 16 mm² verpresst werden · **Vierkantcrimpung** für stets optimale Kontaktflächen ungeachtet der Positionierung im Klemmanschluss · handliche und leichte Ausführung · ermüdungsarmes Arbeiten durch hohe Übersetzung · Werkstoff: Sonderstahl, spezialvergütet

Kopf brüniert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen





Arbeitsbereich	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,08 - 10,0 + 16 (AWG 28 - 7 + 5 mm)²	190	**40 00 810 442**	1	**139,02** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Weidmüller



Crimpwerkzeug PZ 4
für Aderendhülsen (nach DIN 46228T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5... 4 mm² · nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich

mit ergonomisch geformtem Griff, für ermüdungsarmes Arbeiten



Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5... 4 (~AWG 20... 12)	200	**40 00 810 416**	1	**164,20** ▸	G592

Weidmüller



Crimpwerkzeug PZ 3
für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5... 6 mm² · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich · Aderendhülseneinführung von vorn · kurzer Hebelweg

mit ergonomisch geformten Griffen



Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5... 6 (~AWG 20... 10)	200	**40 00 810 423**	1	**183,15** ▸	G592

Weidmüller



Crimpwerkzeug PZ 16
für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211

mit ergonomisch geformten Griffen



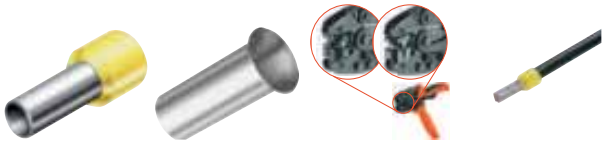
Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0 - 16,0	200	**40 00 810 417**	1	**172,45** ▸	G592

Weidmüller



Crimpwerkzeug PZ 6 Roto
für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,14... 6 mm² (~AWG 26... 10) sowie für Zwillingsaderendhülsen im Querschnittsbereich von 0,5 -2,5 mm² · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich · drehbares Gesenk für die Einführung der Aderendhülsen von vorn oder von der Seite

mit ergonomisch geformtem Griff, für ermüdungsarmes Arbeiten · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung



Arbeitsbereich mm²	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,14... 6 (~AWG 26... 10)	200	**40 00 810 438**	1	**170,25** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Aderendhülse blank

verzinnt · für Leitungsquerschnitte von 1,00 - 2,50 mm²



Querschnitt mm²	Länge mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,00	6,0	1000	**40 00 900 640**	1	**9,05**[1)] ▸	F791
1,50	7,0	1000	**40 00 900 641**	1	**10,10**[1)] ▸	F791
2,50	7,0	1000	**40 00 900 642**	1	**11,15**[1)] ▸	F791

[1)] Preis per Beutel

Aderendhülse isoliert

mit Kunststoffkragen · für Leitungsquerschnitte · gem. DIN 46228 · von 1,00 - 4,00 mm²

(L1 = Gesamtlänge)

(L2 = nicht isolierte Länge)



Querschnitt mm²	Länge L1/L2 mm	Farbe	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,00	14,0/8,0	rot	500	**40 00 900 630**	1	**5,95**[1)] ▸	F791
1,50	14,0/8,0	schwarz	500	**40 00 900 631**	1	**5,95**[1)] ▸	F791
2,50	15,0/8,0	blau	500	**40 00 900 632**	1	**7,35**[1)] ▸	F791
4,00	16,8/9,5	grau	500	**40 00 900 633**	1	**13,65**[1)] ▸	F791

[1)] Preis per Beutel

Aderendhülsensortiment

mit Kunststoffkragen · für Kabelquerschnitte von 0,5 - 16 mm² · Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228



Inhalt Art.-Nr. 40 00 900 600:
50 St. 0,50 mm², weiß
100 St. 0,75 mm², grau
100 St. 1,00 mm², rot
100 St. 1,50 mm², schwarz
50 St. 2,50 mm², blau

Inhalt Art.-Nr. 40 00 900 601:
50 St. 4,00 mm², grau
20 St. 6,00 mm², gelb
20 St. 10,00 mm², rot
10 St. 16,00 mm², blau

Inhalt	Querschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400-teilig	0,50 - 2,50	**40 00 900 600**	1	**12,80** ▸	F791
100-teilig	4,00 - 16,00	**40 00 900 601**	1	**12,90** ▸	F791

Aderendhülse

mit Kunststoffkragen gem. DIN 46228 / Teil 4 + VG - 96933-20

Weidmüller

(L1 = Gesamtlänge)
(L2 = nicht isolierte Länge)



Querschnitt mm²	Länge L1/L2 mm	Farbe	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,50 (AWG 20)	14,0/ 6,0	weiß	100	**40 00 900 820**	1	**2,95**[1)] ▸	G592
0,75 (AWG 18)	14,0/ 8,0	grau	100	**40 00 900 821**	1	**1,90**[1)] ▸	G592
1,00 (AWG 17)	14,0/ 8,0	rot	100	**40 00 900 822**	1	**1,90**[1)] ▸	G592
1,50 (AWG 16)	14,0/ 8,0	schwarz	100	**40 00 900 823**	1	**1,90**[1)] ▸	G592
2,50 (AWG 14)	14,0/ 8,0	blau	100	**40 00 900 824**	1	**2,65**[1)] ▸	G592
6,00 (AWG 10)	20,0/12,0	gelb	50	**40 00 900 826**	1	**5,40**[1)] ▸	G592

[1)] Preis per Beutel

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Aderendhülsen-Sortiment
mit Kunststoffkragen · diese Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228

Inhalt:
500 St. 0,50 mm², weiß
500 St. 0,75 mm², grau
500 St. 1,00 mm², rot
500 St. 1,50 mm², schwarz
500 St. 2,50 mm², blau

500 St. 4,00 mm², grau
100 St. 6,00 mm², gelb
50 St. 10,00 mm², rot
50 St. 16,00 mm², blau
50 St. 25,00 mm², gelb

Lieferung im 10-fach unterteilten Sortimentskoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3250-teilig	**40 00 900 650**	1	**80,50** ►	F791

Weidmüller



Aderendhülsen-Sortiment
DIN / VDE 46228 Teil 4 UL Zertifizierung! E 354986

Inhalt:
je 500 Stück Aderendhülsen
1,00 mm², rot (Art.-Nr. 40 00 900 822)
1,50 mm², schwarz (Art.-Nr.40 00 900 823)

je 250 Stück Aderendhülsen
0,50 mm², weiß (Art.-Nr. 40 00 900 820)
0,75 mm², grau (Art.-Nr. 40 00 900 821)
2,50 mm², blau (Art.-Nr. 40 00 900 824)
4,00 mm², grau (Art.-Nr .40 00 900 825)

je 100 Stück Aderendhülsen
6,00 mm², gelb (Art.-Nr. 40 00 900 826)

je 50 Stück Aderendhülsen
10,00 mm², rot
16,00 mm², blau

Lieferung im Sortimentskoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2200-teilig	**40 00 900 649**	1	**68,55** ►	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Aderendhülsen-Sortiment
Inhalt:
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm für Aderendhülsen 0,25 - 16 mm² (Art.-Nr. 40 00 810 441)
1 St. Phasenprüfer 150 mm
je 100 St. Aderendhülsen unisoliert 0,5/0,75/1,5/2,5 und 4,0 mm²

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
502-teilig	**40 00 810 404**	1	**28,75** ►	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Aderendhülsen-Sortiment
im Mini-Systainer · 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder, mit einem Sortiment Aderendhülsen

Inhalt:
Art.-Nr. 40 00 810 384:
je 200 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,5 und 2,5 mm²
je 150 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 10,0 und 16,0 mm²
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (40 00 810 445)

Art.-Nr. 40 00 810 387:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
1 St. Automatik-Abisolierzange 200 mm, 0,03 - 10,0 mm² (40 00 810 426)
1 St. Aderendhülsenzange 190 mm, selbsteinstellend, 0,08-10,0 mm² (40 00 810 462)

Art.-Nr. 40 00 810 388:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange (40 00 810 461)

Art.-Nr. 40 00 810 373:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange (40 00 810 462)
1 St. Automatik-Abisolierzange 195 mm, 0,03 - 10,0 mm² (40 00 810 428)


40 00 810 384


40 00 810 387


40 00 810 388

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1401-teilig	**40 00 810 384**	1	**89,72** ▸	L514
1252-teilig	**40 00 810 387**	1	**267,75** ▸	L514
1251-teilig	**40 00 810 388**	1	**204,81** ▸	L514
1252-teilig	**40 00 810 373**	1	**283,99** ▸	L514

Kabelbinder
aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **nicht UV-beständig**

Lieferung im Polybeutel

Farbe: natur

L x B mm	Bündel-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 2,5	24	100	**40 00 900 660**	1	**0,70**[1] ▸	F591
140 x 3,5	36	100	**40 00 900 661**	1	**1,75**[1] ▸	F591
280 x 3,5	80	100	**40 00 900 662**	1	**3,35**[1] ▸	F591
200 x 4,5	55	100	**40 00 900 663**	1	**3,35**[1] ▸	F591
280 x 4,5	76	100	**40 00 900 664**	1	**4,30**[1] ▸	F591
360 x 7,5	101	100	**40 00 900 665**	1	**9,80**[1] ▸	F591
540 x 7,5	164	100	**40 00 900 666**	1	**19,80**[1] ▸	F591
200 x 3,5	55	100	**40 00 900 691**	1	**2,75**[1] ▸	F591
1330 x 9,0	375	50	**40 00 900 692**	1	**39,90**[1] ▸	F591
1000 x 12,5	305	50	**40 00 900 693**	1	**45,10**[1] ▸	F591

[1] Preis per Beutel

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge

Kabelbinder
aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **UV-stabilisiert**

Lieferung im Polybeutel

Farbe: schwarz

L x B mm	Bündel-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 2,5	24	100	**40 00 900 667**	1	**0,70**[1)]►	F591
140 x 3,5	36	100	**40 00 900 668**	1	**1,75**[1)]►	F591
200 x 3,5	55	100	**40 00 900 694**	1	**2,75**[1)]►	F591
280 x 3,5	80	100	**40 00 900 695**	1	**3,45**[1)]►	F591
200 x 4,5	51	100	**40 00 900 669**	1	**3,45**[1)]►	F591
280 x 4,5	76	100	**40 00 900 670**	1	**4,15**[1)]►	F591
360 x 4,5	101	100	**40 00 900 696**	1	**6,60**[1)]►	F591
360 x 7,5	101	100	**40 00 900 697**	1	**10,25**[1)]►	F591
540 x 7,5	164	100	**40 00 900 698**	1	**21,35**[1)]►	F591
1330 x 9,0	375	50	**40 00 900 699**	1	**39,90**[1)]►	F591
1000 x 12,5	305	50	**40 00 900 700**	1	**44,05**[1)]►	F591

[1)] Preis per Beutel



Kabelbinder
aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · für den Aussenbereich · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · ideal für die Montage von Photovoltaikanlagen · **10 Jahre UV beständig**

Lieferung im Polybeutel



Farbe: schwarz

L x B mm	Bündel-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 3,5	80	100	**40 00 900 701**	1	**4,20**[1)]►	G592
280 x 4,5	76	100	**40 00 900 702**	1	**5,25**[1)]►	G592
360 x 4,5	76	100	**40 00 900 703**	1	**7,15**[1)]►	G592
360 x 7,5	101	100	**40 00 900 704**	1	**13,00**[1)]►	G592
450 x 7,5	130	100	**40 00 900 705**	1	**24,40**[1)]►	G592

[1)] Preis per Beutel



Kabelbinder
aus Polyamid **6.6** · **mit Stahlnase** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **sehr hohe Zugbelastung durch Stahlnase**

Lieferung im Polybeutel

L x B mm	Bündel-Ø mm	Zugbelastung kg	Inhalt je Beutel St.	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 2,5	24	18	100	natur	**40 00 900 680**	1	**2,80**[1)]►	F591
140 x 3,5	36	28	100	natur	**40 00 900 681**	1	**3,70**[1)]►	F591
200 x 3,5	55	28	100	natur	**40 00 900 682**	1	**5,60**[1)]►	F591
200 x 4,5	55	40	100	natur	**40 00 900 683**	1	**8,60**[1)]►	F591
360 x 7,5	101	80	50	natur	**40 00 900 684**	1	**40,70**[1)]►	F591
200 x 2,5	55	18	100	schwarz	**40 00 900 685**	1	**5,20**[1)]►	F591
200 x 3,5	55	28	100	schwarz	**40 00 900 686**	1	**9,30**[1)]►	F591
186 x 4,5	47	40	100	schwarz	**40 00 900 687**	1	**7,55**[1)]►	F591
360 x 7,5	101	80	50	schwarz	**40 00 900 688**	1	**23,10**[1)]►	F591

[1)] Preis per Beutel

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kabelbinder-Set 1000-tlg.
aus Polyamid 6.6 · hohe Flexibilität bei starken Temperaturschwankungen · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 innerhalb von max. 30 sec. · Bestückung: 1000 Stück · Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C

Größe: 4,5 x 200 mm
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Größe: 4,5 x 280 mm
1 x 100 St. rot
1 x 100 St. grün
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 900 690	1	**31,35** ▸	G592

Kabelbinderzange
günstige Ausführung zum Verarbeiten von Kabelbindern im Querschnittsbereich 2,4 mm bis 4,8 mm



Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 - 4,8	**40 00 900 656**	1	**43,80** ▸	G592

Perlon-Einziehband
aus Perlon mit massiven feuerverzinkten Stahl-Endstücken · mit Öse und Suchkopf · ca. 120 mm lang



Ø mm	Gesamt-L. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	10	**40 00 817 921**	1	**6,70** ▸	E590
3	15	**40 00 817 922**	1	**9,30** ▸	E590

Einziehband Duraflex
aus vierlagig gedrehten Stahldrahtspiralen mit massiven feuerverzinkten Stahl-Endstücken · mit Öse und Suchkopf



Ø mm	Gesamt-L. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	20	**40 00 817 930**	1	**21,80** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kabeleinziehgerät-Set
mit Polykat®-Glasfibereinziehband · Anfangshülsen an beiden Enden · Zubehörfach mit Klappdeckel · Tragegriff · ermöglicht das Arbeiten in stark belegten und verwinkelten Rohren · robustes, schlagfestes Gehäuse · geprüfte Zugfestigkeit der Klebeverbindung Band/Hülse

Lieferumfang:
2 Federführungsköpfe Ø 7 mm und Ø 10 mm
5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M 5 Ø 6 mm
1 Zuggriff Kati-Grip
1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6 - 9 mm
5 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M 5
3 Verbindungshülsen, Messing
1 Spezialkleber

Ersatzeinziehbänder auf Anfrage lieferbar

Art.-Nr.	**40 00 817 935**
Band-L. m	30
Band-Ø mm	3
Biegeradius mm	minimal 50
Bruchkraft des Bandes kN	5,0

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 817 935	1	**166,10** ▸	H593



Kabeleinziehgerät-Set Kati® Blitz compact Plus
mit 3 mm Ø Polykat®-Glasfibereinziehband · mit der Flexi-Sonde sind ganz enge Kurven nun kein Problem mehr · **selber extrem biegsam** · aus hochwertigem TPU Kunststoff mit einem Drahtseil als Kern · Spitze mit M5 Außengewinde · geprüfte Bandfestigkeit der Klebeverbindung Band/Hülse: 0,5 kN

Lieferumfang:
5 Zugköpfe mit Öse Ø 6 mm, Messing mit Gewinde M 5
1 Kati® Grip Powerdisk
1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6 - 9 mm
5 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M 5
3 Verbindungshülsen, Messing
1 Spezialkleber 3 gr.
1 Führungskopf Ø 7 mm
1 Führungskopf Ø 13 mm

Ersatzeinziehbänder auf Anfrage lieferbar

Art.-Nr.	**40 00 817 936**	**40 00 817 937**	**40 00 817 938**
Band-L. m	20	30	50
Band-Ø mm	3,0	3,0	3,0
Biegeradius mm	min. 50	min. 50	min. 50
Bruchkraft des Bandes kN	5,0	5,0	5,0
Gewicht kg	1,10	1,20	1,40

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 817 936	1	**178,00** ▸	H593
40 00 817 937	1	**187,00** ▸	H593
40 00 817 938	1	**216,60** ▸	H593



Handvorschubgerät Easy Grip
für alle 3 mm Glasfiberprofile · der Easy Grip ist das ideale Zubehör zum Kati® Blitz, um in noch kürzerer Zeit sehr lange oder verwinkelte Leerrohre zu überwinden · aus hochtechnischem, verschleißfestem Kunststoff · ergonomische Form · für Rechts- und Linkshänder gleich

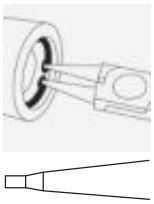
Zugbelastung kg	Abmessung mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
max. 20	126 x 53 x 40	**40 00 817 939**	1	**42,40** ▸	H593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherungsringzange DIN 5256 Form C
für Innenringe · gerade · Chrom-Vanadium-Stahl · besonders stabile Spitzen und guter Halt der Ringe durch Kegelfuß · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



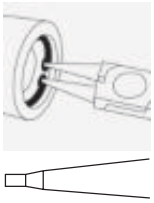


Ausführung	für Bohrungen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
J 0	8 - 13	**40 00 810 583**	1	**7,00** ▸	C592
J 1	12 - 25	**40 00 810 584**	1	**7,00** ▸	C592
J 2	19 - 60	**40 00 810 590**	1	**7,20** ▸	C592
J 3	40 - 100	**40 00 810 591**	1	**9,85** ▸	C592

Sicherungsringzange DIN 5256 C
für Innenringe · gerade · Chrom-Vanadin-Elektrostahl

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



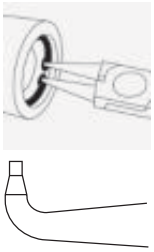


Ausführung	für Bohrungen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
J 0	8 - 13	**40 00 810 530**	1	**9,52** ▸	L514
J 1	12 - 25	**40 00 810 531**	1	**9,52** ▸	L514
J 2	19 - 60	**40 00 810 532**	1	**10,20** ▸	L514
J 3	40 - 100	**40 00 810 533**	1	**11,56** ▸	L514
J 4	85 - 140	**40 00 810 534**	1	**19,51** ▸	L514

Sicherungsringzange DIN 5256 Form D
für Innenringe · rechtwinkelig gebogen · Chrom-Vanadium-Stahl · besonders stabile Spitzen und guter Halt der Ringe durch Kegelfuß · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



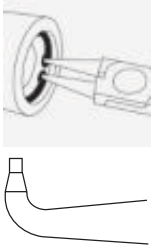


Ausführung	für Bohrungen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
J 01	8 - 13	**40 00 810 593**	1	**7,45** ▸	C592
J 11	12 - 25	**40 00 810 594**	1	**7,45** ▸	C592
J 21	19 - 60	**40 00 810 607**	1	**7,75** ▸	C592
J 31	40 - 100	**40 00 810 608**	1	**10,35** ▸	C592

Sicherungsringzange DIN 5256 D
für Innenringe · rechtwinkelig gebogen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug





Ausführung	für Bohrungen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
J 01	8 - 13	**40 00 810 540**	1	**10,84** ▸	L514
J 11	12 - 25	**40 00 810 541**	1	**10,84** ▸	L514
J 21	19 - 60	**40 00 810 542**	1	**11,05** ▸	L514
J 31	40 - 100	**40 00 810 543**	1	**12,24** ▸	L514
J 41	85 - 140	**40 00 810 544**	1	**20,87** ▸	L514

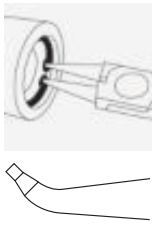
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KNIPEX



Sicherungsringzange in Anlehnung an DIN 5256 D
für Innenringe · Spitzen 45° gebogen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



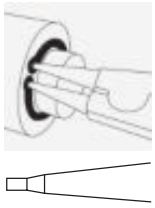
Ausführung	für Bohrungen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
J 02	8 - 13	**40 00 810 060**	1	**10,97** ▸	L514
J 12	12 - 25	**40 00 810 061**	1	**10,97** ▸	L514
J 22	19 - 60	**40 00 810 062**	1	**11,26** ▸	L514
J 32	40 - 100	**40 00 810 063**	1	**12,33** ▸	L514
J 42	85 - 140	**40 00 810 064**	1	**20,87** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Sicherungsringzange DIN 5254 A Form A
für Außenringe · gerade · Chrom-Vanadium-Stahl · besonders stabile Spitzen und guter Halt der Ringe durch Kegelfuß · ölgehärtet u. angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



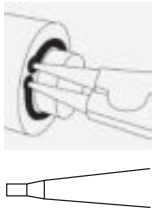
Ausführung	für Wellen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A 0	3 - 10	**40 00 810 611**	1	**8,55** ▸	C592
A 1	10 - 25	**40 00 810 613**	1	**7,45** ▸	C592
A 2	19 - 60	**40 00 810 614**	1	**7,80** ▸	C592
A 3	40 - 100	**40 00 810 624**	1	**9,90** ▸	C592

KNIPEX



Sicherungsringzange DIN 5254 A
für Außenringe · gerade · Chrom-Vanadin-Elektrostahl

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



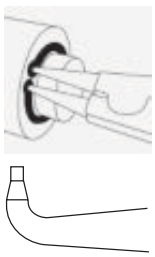
Ausführung	für Wellen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A 0	3 - 10	**40 00 810 550**	1	**11,05** ▸	L514
A 1	10 - 25	**40 00 810 551**	1	**10,50** ▸	L514
A 2	19 - 60	**40 00 810 552**	1	**11,56** ▸	L514
A 3	40 - 100	**40 00 810 553**	1	**12,54** ▸	L514
A 4	85 - 140	**40 00 810 554**	1	**21,89** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Sicherungsringzange DIN 5254 Form B
für Außenringe · rechtwinkelig gebogen · Chrom-Vanadium-Stahl

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



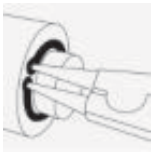
Ausführung	für Wellen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A 01	3 - 10	**40 00 810 626**	1	**9,15** ▸	C592
A 11	10 - 25	**40 00 810 627**	1	**7,95** ▸	C592
A 21	19 - 60	**40 00 810 628**	1	**8,35** ▸	C592
A 31	40 - 100	**40 00 810 629**	1	**10,90** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherungsringzange DIN 5254 B
für Außenringe · rechtwinkelig gebogen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug





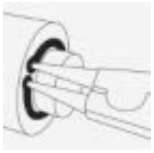


Ausführung	für Wellen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A 01	3 - 10	**40 00 810 560**	1	**12,07** ▸	L514
A 11	10 - 25	**40 00 810 561**	1	**11,43** ▸	L514
A 21	19 - 60	**40 00 810 562**	1	**12,54** ▸	L514
A 31	40 - 100	**40 00 810 563**	1	**13,90** ▸	L514
A 41	85 - 140	**40 00 810 564**	1	**23,76** ▸	L514

Sicherungsringzange in Anlehnung an DIN 5254 B
für Außenringe · Spitzen 45° gebogen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug





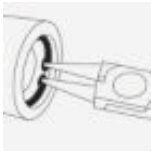


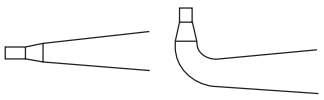
Größe	für Wellen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A 02	3 - 10	**40 00 810 036**	1	**12,16** ▸	L514
A 12	10 - 25	**40 00 810 037**	1	**11,60** ▸	L514
A 22	19 - 60	**40 00 810 038**	1	**12,62** ▸	L514
A 32	40 - 100	**40 00 810 039**	1	**14,15** ▸	L514
A 42	85 - 140	**40 00 810 041**	1	**24,01** ▸	L514

Sicherungsringzange DIN 5256
für Innenringe · Spitzen aus vergütetem Stahl

Griffe schwarz pulverlackiert







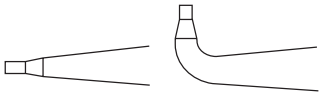
Ausführung	für Bohrungen Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
J 5 gerade	122 - 300	570	**40 00 794 002**	1	**96,52** ▸	L514
J 6 gerade	252 - 400	580	**40 00 794 003**	1	**96,52** ▸	L514
J 51 90° gebogen	122 - 300	590	**40 00 794 004**	1	**97,07** ▸	L514
J 61 90° gebogen	252 - 400	600	**40 00 794 005**	1	**97,07** ▸	L514

Sicherungsringzange DIN 5254
für Außenringe · Spitzen aus vergütetem Stahl

Griffe schwarz pulverlackiert







Ausführung	Gesamt-L. mm	für Wellen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A 5 gerade	560	122 - 300	**40 00 794 014**	1	**96,52** ▸	L514
A 6 gerade	570	252 - 400	**40 00 794 015**	1	**96,52** ▸	L514
A 51 90° gebogen	580	122 - 300	**40 00 794 016**	1	**97,07** ▸	L514
A 61 90° gebogen	570	252 - 400	**40 00 794 017**	1	**97,07** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Präzisions-Sicherungsringzangen
Die neue Zangengeneration verbindet die Vorteile der Stabilität warm geschmiedeter Zangen mit der Belastbarkeit der kalt gezogenen, hoch verdichteten Federstahlspitzen.

Vorteile:

1. verwindungsfreie Montage der Ringe

2. geschraubtes Gelenk

3. stabile, eingesetzte Spitzen

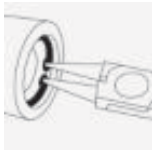







Präzisions-Sicherungsringzange DIN 5256 C
für Innenringe · gerade · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · große Anlageflächen an den Spitzen: **keine Verwindung der Ringe** · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht

Kopf atramentiert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

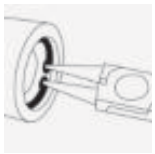
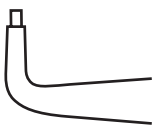



Ausführung	für Bohrungen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
J 0	8 - 13	**40 00 810 535**	1	**12,50** ▸	L514
J 1	12 - 25	**40 00 810 539**	1	**12,50** ▸	L514
J 2	19 - 60	**40 00 810 545**	1	**13,13** ▸	L514
J 3	40 - 100	**40 00 810 546**	1	**14,79** ▸	L514
J 4	85 - 140	**40 00 810 547**	1	**25,46** ▸	L514



Präzisions-Sicherungsringzange DIN 5256 C
für Innenringe · rechtwinkelig gebogen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · große Anlageflächen an den Spitzen: **keine Verwindung der Ringe** · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus patentiert gezogenem Federstahldraht

Kopf atramentiert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

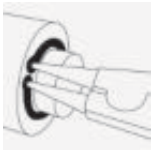
Ausführung	für Bohrungen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
J 01	8 - 13	**40 00 810 548**	1	**14,24** ▸	L514
J 11	12 - 25	**40 00 810 549**	1	**14,24** ▸	L514
J 21	19 - 60	**40 00 810 555**	1	**14,41** ▸	L514
J 31	40 - 100	**40 00 810 556**	1	**15,90** ▸	L514
J 41	85 - 140	**40 00 810 557**	1	**27,20** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Präzisions-Sicherungsringzange DIN 5256 C
für Außenringe · gerade · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · große Anlageflächen an den Spitzen: **keine Verwindung der Ringe** · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus patentiert gezogenem Federstahldraht · mit innenliegender Feder

Kopf atramentiert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug



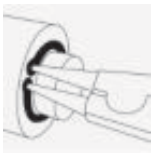


Ausführung	für Wellen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A 0	3 - 10	**40 00 810 558**	1	**14,41** ▸	L514
A 1	10 - 25	**40 00 810 559**	1	**13,47** ▸	L514
A 2	19 - 60	**40 00 810 565**	1	**14,96** ▸	L514
A 3	40 - 100	**40 00 810 566**	1	**16,32** ▸	L514
A 4	85 - 140	**40 00 810 567**	1	**28,35** ▸	L514

Sicherungsringzange DIN 5256 C
für Außenringe · gebogen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · große Anlageflächen an den Spitzen: **keine Verwindung der Ringe** · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus patentiert gezogenem Federstahldraht · mit innenliegender Feder

Kopf atramentiert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug





Ausführung	für Wellen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A 01	3 - 10	**40 00 810 568**	1	**15,73** ▸	L514
A 11	10 - 25	**40 00 810 569**	1	**14,79** ▸	L514
A 21	19 - 60	**40 00 810 575**	1	**16,32** ▸	L514
A 31	40 - 100	**40 00 810 576**	1	**17,85** ▸	L514
A 41	85 - 140	**40 00 810 582**	1	**30,81** ▸	L514

Montagezange
für Spreng- und Sicherungsringe ohne Greiflöcher · für Wellensicherungen

mit Öffnungsfeder · geschmiedet · Chrom-Vanadin-Stahl · in Öl gehärtet und angelassen · gebogene Backen mit Zentrierung · **für Sprengringe nach Norm ab Ø 12,0 mm, z. B. bei Gelenkwellensicherung am Getriebe eines Kfz · Mindestöffnung der Ringe 2,2 mm**

Kopf brüniert · Griffe mit Kunststoffhüllen







Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 810 649**	1	**29,96** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Sicherungsringzangen-Satz
Inhalt:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe
gerade 19 - 60mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 590)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe
rechtwinklig gebogen 19 - 60mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 607)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe
gerade 19 - 60mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 614)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe
rechtwinklig gebogen 19 - 60mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 628)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche, schnürbar

Inhalt	Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	19 - 60	**40 00 810 630**	1	**39,25** ►	C592

KNIPEX



Sicherungsringzangen-Satz
Inhalt:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe,
gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe,
gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 542)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe,
gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 552)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe,
gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 562)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	19 - 60	**40 00 810 634**	1	**52,15** ►	L514

KNIPEX



Präzisions-Sicherungsringzangen-Satz
Inhalt:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe,
gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 539)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe,
gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe,
gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 559)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe,
gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 565)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	12 - 60	**40 00 810 642**	1	**60,86** ►	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Blindniet-Handzange
leichte, handliche Profi-Ausführung · mit Öffnungsfeder · zum Verarbeiten von **Alu**blindnieten von **2,4 - 5,0 mm Ø** und **Edelstahl**blindnieten von **2,4 - 4,0 mm Ø** · Arbeitshub 8 mm · komplett mit 4 Mundstücken



Arbeitsbereich mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,4 - 5,0	255	**40 00 813 025**	1	**16,15** ▸	C592

Hand-Blindniet-Setzgerät NTS
zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · Gerätehub 8 mm · mit 4 Mundstücken: 10/18, 10/24, 10/27 und 10/32



Arbeitsbereich mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,4 - 5,0	275	**40 00 813 030**	1	**36,30** ▸	L521

Hand-Blindniet-Setzgerät NTX-(F)
zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · Gerätehub 8 mm · mit 3 Mundstücken: NTX 10/18, 10/24 und 10/32, NTX-F 10/24, 10/27 und 10/32



Ausführung	Arbeitsbereich mm	Gesamt-L. mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Öffnungsfeder	2,4 - 5,0	260	NTX	**40 00 813 032**	1	**55,80** ▸	L521
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5,0	260	NTX	**40 00 813 033**	1	**56,30** ▸	L521

Hand-Blindniet-Setzgerät Flipper®
zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · die erforderliche Handkraft wird – beim mehrmaligen Betätigen – um ca. 40 % reduziert · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/29 · 1 Montageschlüssel (am Auffangbehälter) · Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste



Arbeitsbereich mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,4 - 5,0	212	**40 00 813 035**	1	**68,00** ▸	L521

Hebel-Blindniet-Setzgerät HN 2
zum Verarbeiten von Blindniete von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe, außer PolyGrip®-Blindniete mit **6,4 mm Ø** aus Edelstahl und G-Bulb®-Blindniete · Gerätehub 10 mm · mit 5 Mundstücken: 16/29, 16/32, 16/36, 16/40 und 16/45

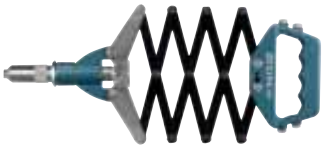
Lieferumfang: Hebel-Blindniet-Setzgerät HN 2, Wartungsanleitung und Ersatzteilliste



Arbeitsbereich mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0 - 6,4	570	**40 00 813 062**	1	**189,00** ▸	L521

Scheren-Blindniet-Setzgerät SN 2
zur Verarbeitung von Blindniete von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe · Gerätehub 10,5 mm · mit Mundstücken für Blindniete mit Ø 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm, 6,0 mm und 6,4 mm

Lieferumfang: Scheren-Blindniet-Setzgerät SN 2 , Wartungsanleitung und Ersatzteilliste



Arbeitsbereich mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0 - 6,4	310 geschlossen / 810 offen	**40 00 813 071**	1	**189,00** ▸	L521

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GESIPA®



Blindnietsortiment Nietboy
mit Handnietzange NTS (Art.-Nr. 40 00 813 030) · mit 4 Mundstücken: 10/18, 10/24, 10/27 und 10/32

Inhalt:
1 Stück Handnietzange NTS, Arbeitsbereich 2,4 - 5 mm
1 Stück HSS-Spiralbohrer 4,1 mm Ø
100 Stück Blindniete 4 mm Ø kurz, mittel, lang, Unterlegscheiben und Nietfibel

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
135-teilig	315 x 200 x 52	**40 00 813 050**	1	**55,60** ►	L522

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Blindnietsortiment
mit Handnietzange (Art.-Nr. 40 00 813 025)

Inhalt:
1 Stück Handnietzange Arbeitsbereich 2,4 - 5,0 mm
je 125 Stück Blindeniete Alu/Stahl 3 x 6, 3 x 8, 4 x 10 und 4 x 12 mm
50 Stück Blindniete Alu/Stahl 5 x 14 mm
je 1 Stück HSS-Spiralbohrer 3,1, 4,1 und 5,1 mm
je 20 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 3,2 mm und 4,2 mm
10 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 5,2 mm

Lieferung im Stahlblechkoffer

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
603-teilig	340 x 240 x 55	**40 00 813 048**	1	**64,90** ►	C592

GESIPA®



Blindnietsortiment Junior-Nietbox
mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 40 00 813 032) · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:
1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich 2,4 - 5 mm, und 5 Blindnietabmessungen, 3 und 4 mm Ø, aus Alu und Stahl (Gesamtstückzahl ca. 350 Stück)
1 Montageschlüssel

Lieferung im Stahlblechkoffer

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
352-teilig	275 x 145 x 40	**40 00 813 052**	1	**100,10** ►	L522

GESIPA®



Blindnietsortiment Nietbox
mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 40 00 813 032) · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:
1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich 2,4 - 5 mm, und 12 Blindnnietabmessungen, 3 und 4 mm Ø, aus verschiedenen Werkstoffen (Gesamtstückzahl 950 Stück)
1 Montageschlüssel

Lieferung im Stahlblechkoffer

Inhalt	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
942-teilig	340 x 205 x 40	**40 00 813 054**	1	**122,00** ►	L522

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Akku-Blindniet-Setzgerät AccuBird®
elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete bis **5 mm Ø** aller Werkstoffe und BULB-TITE®-Blindniete bis **4,0 mm, 5,2 mm** und **6,3 mm Ø** in Alu und Stahl



Lieferumfang:
1 elektromechanisches Blindniet-Setzgerät **AccuBird®**
1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 1,3 Ah (Li-Ion)
4 Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29 und 17/32
1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)

Lieferung im Stahlblechkoffer

Art.-Nr.	**40 00 813 080**
Antrieb V	Gleichstrommotor: 14,4 Li-Ion
Gerätehub mm	20
Setzkraft N	10000
Gewicht kg	mit Akku: 2,0

Inhalt	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
7-teilig	**40 00 813 080**	1	**658,00** ▸	L524

Akku-Blindniet-Setzgerät PowerBird®
elektromechanisches Blindnietgerät zur Verarbeitung von Blindniete ab **4,8 mm Ø** in Stahl, bis **8,0 mm Ø** in Alu und bis **6,4 mm Ø** aller Werkstoffe (außer G-Bulb®-Blindniete **6,4 mm Ø**) · setzt außerdem BULB-TITE®-Blindniete bis 7,7 mm Ø aller Werkstoffe, sowie MEGA GRIP®-Blindniete bis **6,4 mm Ø** aller Werkstoffe



Lieferumfang:
1 elektromechanisches Blindniet-Setzgerät **PowerBird®**
1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 2,6 Ah (Li-Ion)
4 Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45
1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit 50-100 min. je nach Akku)

Lieferung im Stahlblechkoffer

Art.-Nr.	**40 00 813 082**
Antrieb V	Gleichstrommotor: 14,4 Li-Ion
Gerätehub mm	20
Setzkraft N	14000
Gewicht kg	mit Akku: 2,2

Inhalt	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
7-teilig	**40 00 813 082**	1	**809,00** ▸	L524

Akku-Blindniet-Setzgerät PowerBird® Pro
elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete ab **4,8 mm Ø** in Stahl, bis **8,0 mm Ø** in Alu und bis **6,4 mm Ø** aller Werkstoffe · setzt außerdem BULB-TITE®-Blindniete bis 7,7 mm Ø aller Werkstoffe, sowie MEGA GRIP®-Blindniete bis **6,4 mm Ø** aller Werkstoffe



Lieferumfang:
1 elektromechanisches Blindniet-Setzgerät **PowerBird®Pro**
1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,1 Ah (Li-Ion)
1 Schnellladegerät für 18,0 V Li-Ion Akku (Ladezeit 45 bis 90 Minuten je nach Akku)
4 Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45

Lieferung im Stahlblechkoffer

Art.-Nr.	**40 00 813 092**
Antrieb V	Gleichstrommotor: 14,4 Li-Ion
Gerätehub mm	25
Setzkraft N	20000
Gewicht kg	mit Akku: 2,0

Inhalt	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
7-teilig	**40 00 813 092**	1	**1190,00** ▸	L524

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GESIPA

Ersatz- / Zweitakku
zu Akku-Blindnietgeräten



Leistung V / Ah	passend zu	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14,4/1,3	AccuBird®, Art.-Nr. 40 00 813 080, FireBird®, Art.-Nr. 40 00 813 085	**40 00 813 088**	1	**111,30** ▸	L525
14,4/2,6	PowerBird®, Art.-Nr. 40 00 813 082	**40 00 813 089**	1	**152,70** ▸	L525

GESIPA

Schnellladegerät
zum Laden der Li-Ionen Accus 14,4 V

Technische Daten:
Ausgangsspannung: 14,4 V Gleichstrom
Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 813 090	1	**83,90** ▸	L525

GESIPA

Pneumatisch-hydraulisches Blindniet-Setzgerät PH 2
zum Verarbeiten von Blindniete von **3,0 - 5,0 mm Ø** aller Werkstoffe und Blindniete mit **2,4 mm Ø** mit kleiner Futtereinheit · nicht geeignet für CAP® Dichtblindniete aus Edelstahl

Lieferumfang: Blindniet-Setzgerät PH 2, 5 Mundstücke: 16/24, 16/27, 16/29, 16/32 und 16/36, 1 Satz Futterbacken, 1 Auffangbehälter, je 1 Montageschlüssel MSU und MSZ, Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste



Art.-Nr.	**40 00 813 087**
Gerätehub mm	15
Setzkraft N	bei 5 bar: 7375
Betriebsdruck bar	6
Schlauchanschluss-Ø mm (Zoll)	6 (1/4)
Luftverbrauch l	pro Niet: 1,2 - 1,8 (kompr.-Luft)
Gewicht kg	1,3

Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0 - 5,0	**40 00 813 087**	1	**525,00** ▸	L523

GESIPA

Pneumatisch-hydraulisches Blindniet-Setzgerät TAURUS® 2
zum Verarbeiten von **Blindnieten bis 5,0 mm Ø aller Werkstoffe und aus Alu/Stahl bis 6 mm Ø** · abnehmbarer Dorn-Auffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung gegen herausfliegende Dorne · Aufnahmen für Wechsel-Mundstücke sind im Geräteboden integriert

Lieferumfang: Blindniet-Setzgerät TAURUS® 2, **4 Mundstücke 17/27, 17/29, 17/32, 17/36**, je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste



Art.-Nr.	**40 00 813 086**
Gerätehub mm	18
Setzkraft N	bei 5 bar: max. 9000
Betriebsdruck bar	5 - 7
Schlauchanschluss-Ø mm (Zoll)	6 (1/4)
Luftverbrauch l	pro Niet: ca. 2,3
Gewicht kg	1,6
Gesamt-L. mm	ca. 300

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 813 086	1	**702,00** ▸	L523

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern-Setzgerät FireFox®2
zum Verarbeiten von **Blindnietmuttern von M3 bis M10 aller Werkstoffe, sowie M12 aus Alu und Stahl** · Gewindedorn und Mundstück wahlweise von M 3 bis M 12 · automatische Aufdrill-Funktion

Lieferumfang: Blindnietmuttern-Setzgerät FireFox®, 2 Doppelmaulschlüsseln SW 24/27, 1 Sechskantschraubendreher SW 4, 1 Nachfüllflasche mit Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Wartungsanleitung und Ersatzteilliste



Art.-Nr.	**40 00 813 081**
Setzkraft bar	einstellbar, max. 18,5 kN bei 5
Betriebsdruck bar	5 - 7
Schlauchanschluss-Ø mm (Zoll)	6 (1/4)
Luftverbrauch l	pro Setzvorgang (abhängig von der Mutterngröße): ca. 2 - 4

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 813 081	1	**1450,00** ▸	L523

Zubehör-Box

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 813 091	1	**112,30** ▸	L523

Blindnietmutter-Sortiment-Box mit Blindnietmutternzange GBM 10
setzt Blindnietmuttern von M 4 bis M 6 in Alu und bis M 5 in Stahl, Messing und Edelstahl · einfache Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala · Gewindedornsicherung durch Federring für schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug · mit Öffnungsfeder · Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguss · Zangenschenkel aus geschmiedetem Chrom-Vanadium-Stahl · handgerechte Stulpgriffe

Inhalt:
GBM 10 mit Gewindedorn und Mundstück M 5, inklusive M 4 und M 6
verschiedene Blindnietmutternabmessungen M 4-M 6 aus Alu für Fügegutstärken 0,25 - 3,0 mm

Lieferung im Stahlblechkoffer



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
156-teilig	**40 00 813 093**	1	**122,00** ▸	L522

Hand-Blindnietmuttern-Setzgerät GBM 30
setzt Blindnietmuttern bis M10 in Alu und Stahl und bis M8 in Messing und Edelstahl · mit Gewindedorn und Mundstück M8 · einfache Hubeinstellung mit Hubskala · sicheres und vollständiges Setzen der Blindnietmutter · schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug · Gehäuse und Querleger sind stahlgeschmiedet · Hebelarme aus verzinktem Stahlrohr · Gewindedorn und Mundstück wahlweise von M3 bis M12

Dieses Gerät kann durch den Zukauf von Zubehörteilen auf die Arbeitsbereiche M 3 und M 4, M 5, M 6, M 10 umgerüstet werden

Griffe kunststoffbeschichtet



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
470	**40 00 813 100**	1	**342,00** ▸	L521

Mundstück
passend zum Hand-Blindnietmuttern-Setzgerät GBM 30 (Art.-Nr. 40 00 813 100)



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M5	**40 00 813 105**	1	**21,75** ▸	F591
M6	**40 00 813 101**	1	**21,75** ▸	F591
M8	**40 00 813 106**	1	**21,75** ▸	F591
M10	**40 00 813 102**	1	**21,75** ▸	F591

Gewindedorn
passend zum Hand-Blindnietmuttern-Setzgerät GBM 30 (Art.-Nr. 40 00 813 100)



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M5	**40 00 813 107**	1	**35,85** ▸	F591
M6	**40 00 813 103**	1	**35,85** ▸	F591
M8	**40 00 813 108**	1	**35,85** ▸	F591
M10	**40 00 813 104**	1	**35,85** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GESIPA



Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät FireBird®
zur Verarbeitung von Blindnietmuttern bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferumfang:
1 Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät FireBird®
Gewindedorn und Mundstück M 6 (in Arbeitsposition)
Gewindedorn und Mundstück M 4 und M 5 (im Magazin)
1 Innensechskant-Schlüssel
1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 1,3 Ah Li-Ion
1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)
1 Doppelmaulschlüssel SW 24/27

Lieferung im Stahlblechkoffer

Art.-Nr.	**40 00 813 085**
Antrieb V	Gleichstrommotor: 14,4 Li-Ion
Setzkraft N	13000
Gewicht kg	mit Akku: 2,1

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 813 085**	1	**918,00** ►	L524

GESIPA



Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät FireBird® Gold Edition
setzt Blindnietmuttern bis M10 Aluminium und bis M8 aller Werkstoffe

Lieferumfang:
1 Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät FireBird® Gold Edition
Gewindedorn und Mundstück M 6 (in Arbeitsposition)
Gewindedorn und Mundstück M 4 und M 5 (im Magazin)
1 Innensechskant-Schlüssel
1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 2,6 Ah Li-Ion
1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)
1 Doppelmaulschlüssel SW 24/27

Lieferung im Stahlblechkoffer

Art.-Nr.	**40 00 813 094**
Antrieb V	Gleichstrommotor: 14,4 Li-Ion
Setzkraft N	18000
Gewicht kg	mit Akku: 2,2

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 813 094**	1	**1550,00** ►	L524

GESIPA

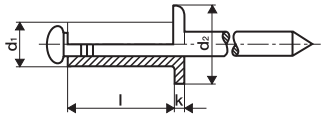


Blindniet Alu/Stahl · Standard PolyGrip®
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Form A: Flachrundkopf

Besondere Produktvorteile:
Großer Klemmbereich mit nur einem Blindniet, breite Schließkopf-Auflage, hohe Lochleibung, kompakter Schließkopf, Verarbeitung mit allen Setzgeräten

spritzwassergeschützt



Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5,0	3,3	**40 00 813 249**	1000	**39,00**[1)]►	L530
4,0 x 10	0,5 - 6,5	4,1	**40 00 813 250**	500	**47,90**[1)]►	L530
4,0 x 13	3,5 - 9,5	4,1	**40 00 813 252**	500	**57,20**[1)]►	L530
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	**40 00 813 254**	500	**60,70**[1)]►	L530
4,8 x 15	4,5 - 11,0	4,9	**40 00 813 256**	500	**79,70**[1)]►	L530

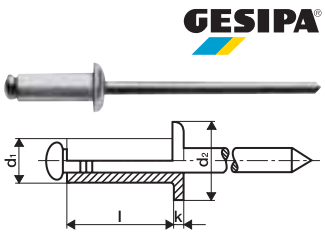
[1)] Preis per 1000 St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Blindniet Stahl / Stahl Standard
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Form A: Flachrundkopf

Hohlniet und Nietdorn: Stahl · galv. verzinkt



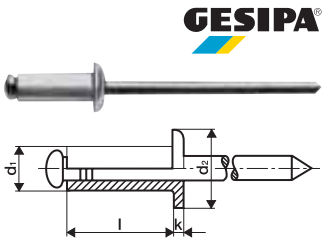
Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 x 6	2,0 - 3,0	3,1	**40 00 813 170**	500	**45,00**[1] ▶	L530
3 x 8	3,0 - 5,0	3,1	**40 00 813 174**	500	**52,00**[1] ▶	L530
3 x 12	6,5 - 8,5	3,1	**40 00 813 178**	500	**73,30**[1] ▶	L530
4 x 6	0,5 - 2,5	4,1	**40 00 813 180**	500	**56,00**[1] ▶	L530
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	**40 00 813 182**	500	**60,80**[1] ▶	L530
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	**40 00 813 184**	500	**73,10**[1] ▶	L530
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	**40 00 813 186**	500	**84,50**[1] ▶	L530
4 x 16	8,5 - 12,0	4,1	**40 00 813 188**	500	**109,60**[1] ▶	L530
5 x 8	2,0 - 4,0	5,1	**40 00 813 190**	500	**79,90**[1] ▶	L530
5 x 10	4,0 - 6,0	5,1	**40 00 813 192**	500	**93,40**[1] ▶	L530
5 x 12	6,0 - 8,0	5,1	**40 00 813 194**	500	**104,50**[1] ▶	L530
5 x 14	8,0 - 9,5	5,1	**40 00 813 196**	500	**112,90**[1] ▶	L530
5 x 16	9,5 - 11,0	5,1	**40 00 813 198**	500	**125,60**[1] ▶	L530

[1] Preis per 1000 St.

Blindniet Alu / Stahl Standard
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Form A: Flachrundkopf

Hohlniet: Alu-Legierung · blank
Nietdorn: Stahl · galv. verzinkt



Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 x 6	2,5 - 3,5	3,1	**40 00 813 161**	500	**32,10**[1] ▶	L530
3 x 7	3,5 - 4,5	3,1	**40 00 813 172**	500	**32,90**[1] ▶	L530
3 x 8	4,5 - 5,0	3,1	**40 00 813 162**	500	**36,00**[1] ▶	L530
3 x 10	5,0 - 7,0	3,1	**40 00 813 163**	500	**38,70**[1] ▶	L530
3 x 12	7,0 - 9,0	3,1	**40 00 813 164**	500	**42,80**[1] ▶	L530
3 x 14	9,0 - 11,0	3,1	**40 00 813 165**	500	**49,60**[1] ▶	L530
4 x 6	1,5 - 3,0	4,1	**40 00 813 166**	500	**36,80**[1] ▶	L530
4 x 7	3,0 - 4,0	4,1	**40 00 813 173**	500	**38,10**[1] ▶	L530
4 x 8	4,0 - 5,0	4,1	**40 00 813 167**	500	**39,60**[1] ▶	L530
4 x 10	5,0 - 6,5	4,1	**40 00 813 168**	500	**44,80**[1] ▶	L530
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	**40 00 813 169**	500	**50,00**[1] ▶	L530
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	**40 00 813 171**	500	**56,90**[1] ▶	L530
4 x 16	10,5 - 12,5	4,1	**40 00 813 220**	500	**63,00**[1] ▶	L530
4 x 18	12,5 - 14,5	4,1	**40 00 813 221**	500	**68,40**[1] ▶	L530
5 x 8	2,5 - 4,5	5,1	**40 00 813 223**	500	**57,70**[1] ▶	L530
5 x 10	4,5 - 6,0	5,1	**40 00 813 224**	500	**60,70**[1] ▶	L530
5 x 12	6,0 - 8,0	5,1	**40 00 813 225**	500	**65,10**[1] ▶	L530
5 x 14	8,0 - 10,0	5,1	**40 00 813 226**	500	**72,10**[1] ▶	L530
5 x 16	10,0 - 12,0	5,1	**40 00 813 227**	500	**79,90**[1] ▶	L530
5 x 18	12,0 - 14,0	5,1	**40 00 813 228**	500	**97,30**[1] ▶	L530
5 x 20	14,0 - 15,0	5,1	**40 00 813 232**	250	**109,80**[1] ▶	L530
5 x 25	15,0 - 20,0	5,1	**40 00 813 233**	250	**123,10**[1] ▶	L530
6 x 8	2,0 - 3,0	6,1	**40 00 813 240**	250	**83,70**[1] ▶	L530
6 x 10	3,0 - 5,0	6,1	**40 00 813 241**	250	**89,40**[1] ▶	L530
6 x 12	5,0 - 7,0	6,1	**40 00 813 242**	250	**94,90**[1] ▶	L530
6 x 16	7,0 - 11,0	6,1	**40 00 813 243**	250	**108,00**[1] ▶	L530
6 x 18	11,0 - 13,0	6,1	**40 00 813 244**	250	**113,50**[1] ▶	L530
6 x 20	13,0 - 15,0	6,1	**40 00 813 245**	250	**120,40**[1] ▶	L530

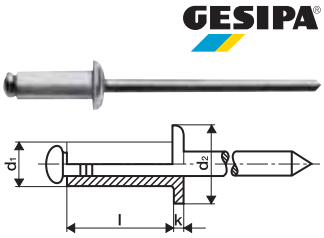
[1] Preis per 1000 St.

Blindniet Alu-Legierung/Stahl
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Form A: Flachrundkopf

Hohlniet: Alu-Legierung · blank
Nietdorn: Stahl · galv. verzinkt

VE = 1 Pack

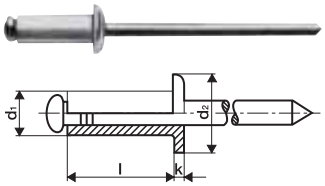


Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 x 6	1 - 3	3,1	100	**40 00 813 570**	1	**4,40**[1] ▶	L530
3 x 8	3 - 6	3,1	100	**40 00 813 571**	1	**4,70**[1] ▶	L530
3 x 12	6 - 9	3,1	100	**40 00 813 572**	1	**5,00**[1] ▶	L530
4 x 6	1 - 3	4,1	100	**40 00 813 573**	1	**4,80**[1] ▶	L530
4 x 8	3 - 6	4,1	100	**40 00 813 574**	1	**5,00**[1] ▶	L530
4 x 12	6 - 9	4,1	100	**40 00 813 575**	1	**6,00**[1] ▶	L530
5 x 6	1 - 3	5,1	50	**40 00 813 576**	1	**4,10**[1] ▶	L530
5 x 10	3 - 6	5,1	50	**40 00 813 577**	1	**4,40**[1] ▶	L530
5 x 12	6 - 9	5,1	50	**40 00 813 578**	1	**4,70**[1] ▶	L530

[1] Preis per Pack

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GESIPA®



Blindniet Edelstahl A2
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

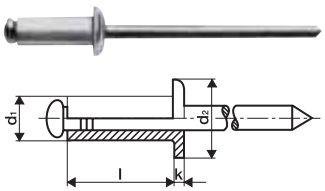
Form A: Flachrundkopf

Hohlniet: Edelstahl A2
Nietdorn: Edelstahl A2 · blank

Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 x 6	1,0 - 3,0	3,1	**40 00 813 300**	500	**100,80**[1] ▸	L530
3 x 8	3,0 - 5,0	3,1	**40 00 813 302**	500	**111,00**[1] ▸	L530
3 x 10	5,0 - 6,5	3,1	**40 00 813 304**	500	**126,90**[1] ▸	L530
4 x 6	1,0 - 2,5	4,1	**40 00 813 308**	500	**133,60**[1] ▸	L530
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	**40 00 813 310**	500	**149,60**[1] ▸	L530
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	**40 00 813 312**	500	**162,50**[1] ▸	L530
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	**40 00 813 314**	500	**181,40**[1] ▸	L530
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	**40 00 813 311**	500	**203,40**[1] ▸	L530
4 x 16	10,5 - 12,0	4,1	**40 00 813 315**	500	**227,70**[1] ▸	L530
5 x 8	2,0 - 4,0	5,1	**40 00 813 317**	500	**231,00**[1] ▸	L530
5 x 10	4,0 - 6,0	5,1	**40 00 813 318**	500	**244,90**[1] ▸	L530
5 x 12	6,0 - 8,0	5,1	**40 00 813 320**	500	**265,90**[1] ▸	L530
5 x 14	8,0 - 9,5	5,1	**40 00 813 321**	500	**281,10**[1] ▸	L530
5 x 16	9,5 - 11,0	5,1	**40 00 813 322**	500	**296,30**[1] ▸	L530
5 x 20	11,0 - 15,0	5,1	**40 00 813 323**	250	**347,00**[1] ▸	L530

[1] Preis per 1000 St., Achtung: Materialzuschlag variabel

GESIPA®



Blindniet Kupfer/Stahl
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

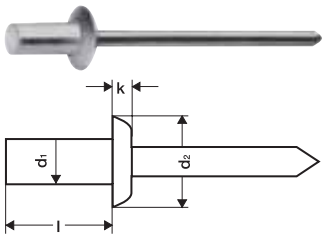
Form A: Flachrundkopf

Hohlniet: Kupfer · blank
Nietdorn: Stahl · galv. verzinkt

Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 x 6	1,5 - 3,0	3,1	**40 00 813 229**	500	**46,60**[1] ▸	L530
3 x 8	3,0 - 5,0	3,1	**40 00 813 230**	500	**52,30**[1] ▸	L530
4 x 8	3,5 - 4,5	4,1	**40 00 813 231**	500	**82,30**[1] ▸	L530

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA®



Dichtblindniet Kupfer/Stahl · Standard Cap®
Form:
Flachrundkopf

Hinweis:
luft- und wasserdichter Nietkörper durch becherförmig geschlossenen Nietschaft, geschlossene Blindnietverbindung, Restnietdorn verbleibt in der Verbindung, kein Eindringen von Feuchtigkeit in den CAP®-Niet, gefällig aussehender Schließkopf, Verarbeitung mit Standard-Blindnietsetzgeräten, keine spezielleUmrüstung erforderlich

Hohlniet: Kupfer · blank

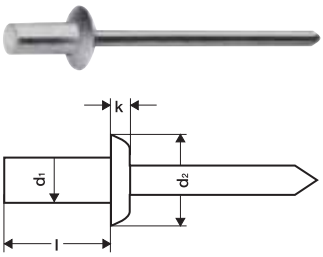
Nietdorn: Stahl · leicht gefettet

Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,2 x 6,0	0,5 - 1,5	3,3	**40 00 813 440**	500	**67,20**[1] ▸	L530

[1] Preis per 1000 St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Dichtblindniet Alu/Stahl · Standard Cap®
Form:
Flachrundkopf



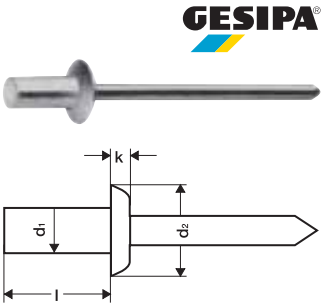
Hinweis:
luft- und wasserdichter Nietkörper durch becherförmig geschlossenen Nietschaft, geschlossene Blindnietverbindung, Restnietdorn verbleibt in der Verbindung, kein Eindringen von Feuchtigkeit in den CAP®-Niet, gefällig aussehender Schließkopf, Verarbeitung mit Standard-Blindnietsetzgeräten, keine spezielleUmrüstung erforderlich

Hohlniet: Alu
Nietdorn: Stahl

Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,2 x 6,5	0,5 - 2,0	3,3	**40 00 813 400**	500	**55,80**[1] ▸	L530
3,2 x 8,0	2,0 - 3,5	3,3	**40 00 813 402**	500	**56,60**[1] ▸	L530
4,0 x 8,0	0,5 - 3,5	4,1	**40 00 813 403**	500	**67,80**[1] ▸	L530
4,0 x 9,5	3,5 - 5,0	4,1	**40 00 813 412**	500	**69,50**[1] ▸	L530
4,8 x 11,0	5,0 - 6,5	4,9	**40 00 813 424**	500	**81,70**[1] ▸	L530
4,8 x 12,5	6,5 - 8,0	4,9	**40 00 813 426**	500	**82,50**[1] ▸	L530
4,8 x 14,0	8,0 - 9,5	4,9	**40 00 813 430**	500	**88,80**[1] ▸	L530

[1] Preis per 1000 St.

Dichtblindniete Kupfer/Edelstahl · Standard Cap®
Form:
Flachrundkopf



Hinweis:
luft- und wasserdichter Nietkörper durch becherförmig geschlossenen Nietschaft, geschlossene Blindnietverbindung, Restnietdorn verbleibt in der Verbindung, kein Eindringen von Feuchtigkeit in den CAP®-Niet, gefällig aussehender Schließkopf, Verarbeitung mit Standard-Blindnietsetzgeräten, keine spezielleUmrüstung erforderlich

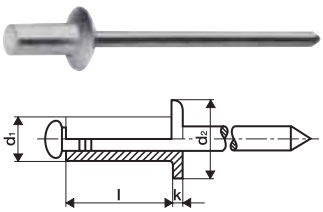
Hohlniet: Kupfer · blank
Nietdorn: Edelstahl · blank

Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,2 x 6,0	0,5 - 1,5	3,3	**40 00 813 460**	500	**124,40**[1] ▸	L530
3,2 x 7,5	1,5 - 3,0	3,3	**40 00 813 462**	500	**130,40**[1] ▸	L530

[1] Preis per 1000 St., Achtung: Materialzuschlag variabel

Blindniet
mit Sollbruchdorn
DIN 7337

Form A: Flachrundkopf



Hohlniet: Alu-Legierung · blank
Nietdorn: Stahl · galv. verzinkt

VE = 1 Pack

Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5,0	3,3	100	**40 00 813 036**	1	**3,75**[1] ▸	C592
4,0 x 10	0,5 - 6,5	4,4	100	**40 00 813 037**	1	**4,75**[1] ▸	C592
4,0 x 12	3,5 - 9,5	4,1	100	**40 00 813 038**	1	**5,05**[1] ▸	C592
4,0 x 14	3,5 - 9,5	4,1	100	**40 00 813 039**	1	**5,25**[1] ▸	C592
4,8 x 10	0,6 - 6,5	4,9	75	**40 00 813 040**	1	**6,15**[1] ▸	C592
4,8 x 14	4,5 - 11,0	4,9	75	**40 00 813 041**	1	**7,00**[1] ▸	C592
4,8 x 16	4,5 - 11	4.9	75	**40 00 813 042**	1	**7,45**[1] ▸	C592

[1] Preis per Pack

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GESIPA®



Blindnietmutter
Form: Standard (Flachrundkopf)

Material	Gewinde	Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Alu	M 5	7 x 11,5	0,25 - 3,0	7,1	**40 00 813 525**	500	**92,00**[1)] ►	L551
Alu	M 6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	**40 00 813 526**	250	**148,90**[1)] ►	L551
Alu	M 8	11 x 17,0	0,25 - 3,5	11,1	**40 00 813 527**	100	**193,10**[1)] ►	L551
Stahl	M 5	7 x 11,5	0,25 - 3,0	7,1	**40 00 813 528**	500	**150,10**[1)] ►	L551
Stahl	M 6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	**40 00 813 529**	250	**213,00**[1)] ►	L551
Stahl	M 8	11 x 17,0	0,25 - 3,5	11,1	**40 00 813 530**	100	**282,80**[1)] ►	L551

[1)] Preis per 1000 St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Blindnietmutter
Form: Standard (Flachrundkopf)

VE = 1 Pack

Material	Gewinde	Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Alu	M 4	6,0 x 10,5	0,5 - 2,5	6,1	50	**40 00 813 496**	1	**6,85**[1)] ►	C592
Alu	M 5	7,0 x 11,5	0,5 - 2,5	7,1	50	**40 00 813 497**	1	**8,50**[1)] ►	C592
Alu	M 6	9,0 x 13,5	1,0 - 2,5	9,1	50	**40 00 813 498**	1	**10,80**[1)] ►	C592
Alu	M 8	11,0 x 15,0	1,0 - 2,5	11,1	50	**40 00 813 499**	1	**10,80**[1)] ►	C592
Alu	M 8	11,0 x 16,5	2,5 - 4,0	13,1	50	**40 00 813 500**	1	**11,95**[1)] ►	C592

[1)] Preis per Pack

GESIPA®



Blindnietmutter
Form: Senkkopf (90°)

Material	Gewinde	Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Alu	M 5	7 x 13,5	1,5 - 4,0	7,1	**40 00 813 535**	500	**95,50**[1)] ►	L551
Alu	M 6	9 x 17,0	1,5 - 4,5	9,1	**40 00 813 536**	250	**151,50**[1)] ►	L551
Alu	M 8	11 x 18,5	1,5 - 4,5	11,1	**40 00 813 537**	100	**196,80**[1)] ►	L551
Stahl	M 5	7 x 13,5	1,5 - 4,0	7,1	**40 00 813 538**	500	**154,80**[1)] ►	L551
Stahl	M 6	9 x 17,0	1,5 - 4,5	9,1	**40 00 813 539**	250	**215,80**[1)] ►	L551
Stahl	M 8	11 x 18,5	1,5 - 4,5	11,1	**40 00 813 540**	100	**271,60**[1)] ►	L551

[1)] Preis per 1000 St.

GESIPA®



Blindnietmutter
Form: Kleinkopf
galvanisch verzinkt

Material	Gewinde	Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahl	M 4	6 x 12,0	0,25 - 3,0	6,1	**40 00 813 565**	500	**101,50**[1)] ►	L551
Stahl	M 5	7 x 12,5	0,25 - 3,0	7,1	**40 00 813 566**	500	**104,80**[1)] ►	L551
Stahl	M 6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	**40 00 813 567**	250	**137,30**[1)] ►	L551

[1)] Preis per 1000 St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handtacker
aus stabilem Aluminium-Druckguss · leicht zugängliches Tackermagazin · für Klammern bis 14 mm Länge · mit ergonomischem 2-Komponentengriff

für Heftklammern PROMAT Typ 2, 6-14 mm (Art.-Nr. 40 00 813 720, 40 00 813 721, 40 00 813 722, 40 00 813 723, 40 00 813 724)



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 813 677	1	**28,00** ▸	C592

Handtacker J-08XX
mit Sicherheitsentriegelung · mit hochwertigem High-Tech-Kunststoffgehäuse · mit Gurthänger, integrierter Griffverriegelung und Klammernsichtfenster

für Heftklammern A/4-8, B/4-8, H/4-8, D/4-6, F/4-6 und G/4-6 mm

schnelles und einfaches Umstellen auf Fein- und Flachdrahtklammern



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 813 681	1	**20,85** ▸	F591

Handtacker J-09XX
mit Griffverriegelung, Klammernsichtfenster, Sicherheitsentriegelung · mit Zink-Druckgussgehäuse · besonders geeignet zur Befestigung von Pappen, Papier, Folien usw.

für Heftklammern A/4-8, B/4-8, H/4-8, D/4-6, F/4-6 und G/4-6 mm

schnelles und einfaches Umstellen auf Fein- und Flachdrahtklammern



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 813 682	1	**28,55** ▸	F591

Handtacker J-16 EADHG
mit Sicherheitsentriegelung und Distanzanschlag · mit hochwertigem High-Tech-Kunststoffgehäuse · mit Schlagkraftregulierung · Nachschlagemöglichkeit und Hebelsicherung · leistungsstarke Ausführung · besonders geeignet für Haushalt, Hobby und Dekoration

für Heftklammern A/6-14, D/6-14, H/6-14, G/6-14 und Nägel E/16 mm

schnelles und einfaches Umstellen auf Fein-und Flachdrahtklammern



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 813 684	1	**33,60** ▸	F591

Handtacker J-19 EADHG
mit Sicherheitsentriegelung und Distanzanschlag · starker Profiltacker mit langlebigem, besonders rückschlagarmen Zink-Druckguss-Gehäuse · bündiges Eintreiben aller Heftmittel dank Nachschlagfunktion · für den Einsatz bei weichem und hartem Holz geeignet

für Heftklammern A/6-14, D/6-14, H/6-14, G/6-14 und Nägel E/16 mm

schnelles und einfaches Umstellen auf Fein-und Flachdrahtklammern



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 813 688	1	**47,60** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hammertacker
schwere Ausführung · für Klammern bis 10 mm Länge · lackierte Oberfläche · **mit ergonomischem Griff**

für Heftklammern PROMAT Typ 2, 6-10 mm
(Art.-Nr. 40 00 813 720, 40 00 813 721, 40 00 813 722)

Lieferung in Blisterbox

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 813 676	1	**34,45** ▸	C592

novus



Hammertacker J-021 H
leichter Hammertacker für Klammern bis 6 mm Länge · mit ergonomischem Griff

für Heftklammern Typ H/4 - 6 mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 813 690	1	**34,65** ▸	F591

novus



Hammertacker J-032 G
großer Hammertacker für Klammern bis 10 mm Länge · mit ergonomischem Griff

für Heftklammern Typ G/6 - 10 mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 813 692	1	**61,45** ▸	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Feindrahtklammer Typ 1
passend zu Tacker Art.-Nr. 40 00 813 675 (4 - 6 mm), 40 00 813 666 (6 - 14 mm), 40 00 813 668 (6 - 10 mm), 40 00 813 681 (4 - 8 mm), 40 00 813 682 (4 - 8 mm), 40 00 813 684 (6 - 14 mm), 40 00 813 686 (6 - 14 mm), 40 00 813 688 (6 - 14 mm)

Zur Befestigung von:

Folien, Pappen, Heftrandmatten, Dekorationen u. a.

Stahldraht - verzinkt

VE = 1 Pack

Klammerbreite mm	Schenkel-L. mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11,3 x 0,75	4	5000	**40 00 813 709**	1	**7,55**[1] ▸	B591
11,3 x 0,75	6	5000	**40 00 813 711**	1	**6,05**[1] ▸	B591
11,3 x 0,75	8	5000	**40 00 813 713**	1	**6,05**[1] ▸	B591
11,3 x 0,75	10	5000	**40 00 813 715**	1	**6,65**[1] ▸	B591

[1] Preis per Pack

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Heftklammern Typ 2
passend zu Tacker Art.-Nr. 40 00 813 676 (6 - 14 mm), 40 00 813 677 (6 - 14 mm), 40 00 813 671 (6 - 10 mm), 40 00 813 673 (6 - 14), 40 00 813 669 (6 - 10 mm), 40 00 813 681 (4 - 6 mm), 40 00 813 682 (4 - 6 mm), 40 00 813 684 (6 - 14 mm), 40 00 813 668 (6 - 14 mm), 40 00 813 692 (6 - 10 mm)

Zur Befestigung von:

Folien, Pappen, Heftrandmatten, Dekorationen u. a.

Stahldraht - verzinkt

VE = 1 Pack

Klammerbreite mm	Schenkel-L. mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,6 x 1,2	8	5000	**40 00 813 721**	1	**8,70**[1] ▸	B591
10,6 x 1,2	10	5000	**40 00 813 722**	1	**9,65**[1] ▸	B591
10,6 x 1,2	12	5000	**40 00 813 723**	1	**8,85**[1] ▸	B591

[1] Preis per Pack

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Feindrahtklammer 53
passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-01 (6-8), J-02 (6-14), J-08 XX (4-8), J-09 XX (4-8), J-16 EAD HG (6-14), J-18 (6-18), J-19 EAD HG (6-14), J-105 (6-14), J-155 A (8-18), J-165 EAD (8-20), J-316 A (6-16)



VE = 1 Pack

Klammerbreite mm	Schenkel-L. mm	Ausführung	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen							
11,3	4	-	2000	**40 00 813 770**	1	**5,10**[1)] ▸	F591
11,3	6	-	2000	**40 00 813 772**	1	**5,00**[1)] ▸	F591
11,3	8	-	2000	**40 00 813 774**	1	**5,55**[1)] ▸	F591
11,3	8	superhart	2000	**40 00 813 776**	1	**6,50**[1)] ▸	F591
11,3	10	superhart	1000	**40 00 813 778**	1	**3,80**[1)] ▸	F591
11,3	12	superhart	1000	**40 00 813 780**	1	**3,95**[1)] ▸	F591
11,3	14	superhart	1000	**40 00 813 782**	1	**4,20**[1)] ▸	F591
11,3	18	superhart	1000	**40 00 813 784**	1	**4,85**[1)] ▸	F591
Großraumpackungen							
11,3	6	-	5000	**40 00 813 792**	1	**7,45**[1)] ▸	F591
11,3	8	superhart	5000	**40 00 813 794**	1	**9,40**[1)] ▸	F591
11,3	10	superhart	5000	**40 00 813 796**	1	**12,25**[1)] ▸	F591

[1)] Preis per Pack

Flachdrahtklammer 11
passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-08 XX (4-6), J-09 XX (4-6), J16-EADHG (6-14), J-19 EADHG (6-14), J-032 G (6-10), J-105 EADHG (6-14)



Zur Befestigung von:

Papier, Folien, Heftrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack

Klammerbreite mm	Schenkel-L. mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen						
10,6 x 1,25	6	1200	**40 00 813 876**	1	**4,15**[1)] ▸	F591
10,6 x 1,25	8	1200	**40 00 813 878**	1	**4,55**[1)] ▸	F591
10,6 x 1,25	10	600	**40 00 813 880**	1	**2,80**[1)] ▸	F591
Großpackungen						
10,6 x 1,25	6	5000	**40 00 813 886**	1	**11,85**[1)] ▸	F591
10,6 x 1,25	8	5000	**40 00 813 888**	1	**12,95**[1)] ▸	F591
10,6 x 1,25	10	5000	**40 00 813 890**	1	**13,75**[1)] ▸	F591

[1)] Preis per Pack

Feindrahtklammer 37
passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-08 XX (4-8), J-09 XX (4-8), J-19 EADHG (6-14), J-021 H (4-6), J-16 EADHG (6-14), J-105 EADHG (6-14)



Zur Befestigung von:

Papier, Folien, Stoffen, Teppichen, Dichtschienen, Heftrandmatten, Korkplatten

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack

Klammerbreite mm	Schenkel-L. mm	Ausführung	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen							
10,6 x 0,75	6	superhart	2000	**40 00 813 896**	1	**3,85**[1)] ▸	F591
10,6 x 0,75	8	superhart	2000	**40 00 813 898**	1	**4,50**[1)] ▸	F591
10,6 x 0,75	10	superhart	1000	**40 00 813 900**	1	**2,65**[1)] ▸	F591
10,6 x 0,75	14	superhart	1000	**40 00 813 904**	1	**3,60**[1)] ▸	F591
Großpackungen							
10,6 x 0,75	6	superhart	5000	**40 00 813 908**	1	**7,35**[1)] ▸	F591
10,6 x 0,75	8	superhart	5000	**40 00 813 910**	1	**9,80**[1)] ▸	F591

[1)] Preis per Pack

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schmalrückenklammer 4
Passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-155 (8-18), J-155 A (8-18), J-165 EC (15-26), J-171 (18-30), J-172 A (18-30), J-328 EC (16-30)

Zur Befestigung von:

Hartfaserplatten, Mineralfaserplatten (Fermacell etc.), Sperrholz, Profilbrettern und Paneelen mit und ohne Krallen, Innenausbauplatten, Spanndraht, Maschendraht

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack

Klammerbreite mm **SB-Klarsichtpackungen**	Schenkel-L. mm	Inhalt St.	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
6	12	1100	**40 00 813 800**	1	**3,80**[1)] ►	F591
6	15	1100	**40 00 813 802**	1	**3,70**[1)] ►	F591
6	18	1100	**40 00 813 804**	1	**4,20**[1)] ►	F591
6	23	1100	**40 00 813 806**	1	**4,65**[1)] ►	F591
6	26	1100	**40 00 813 808**	1	**5,00**[1)] ►	F591
6	30	1100	**40 00 813 810**	1	**6,15**[1)] ►	F591

[1)] Preis per Pack



Nagel Typ J
passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-214EA oder auch:
J-08 XX (4-6), J-09 XX (4-6), J16-EADHG (6-14), J-19 EADHG (6-14), J-032 G (6-10), J-105 EADHG (6-14), B&D A5918, Bosch PTK 14E, KwB, Tackertrix T 17

Zur Befestigung von:
Zierleisten, Eckleisten etc.

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack

Länge mm	Inhalt St.	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
14	1000	**40 00 813 811**	1	**7,30**[1)] ►	F591
16	1000	**40 00 813 812**	1	**7,80**[1)] ►	F591
19	1000	**40 00 813 813**	1	**8,50**[1)] ►	F591
25	1000	**40 00 813 814**	1	**9,55**[1)] ►	F591
30	1000	**40 00 813 815**	1	**10,85**[1)] ►	F591

[1)] Preis per Pack

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Universalpinzette
spitz · aus rostfreiem, antimagnetischem Edelstahl · rostfrei 18/10



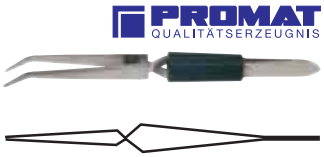
Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	**40 00 810 465**	1	**7,75** ▸	C592

College-Pinzette
gebogen · mit Führungsstift · schmale, gezahnte Spitzen · vernickelt



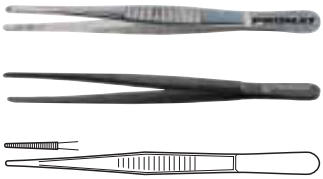
Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
155	**40 00 810 468**	1	**6,55** ▸	C592

Löt-Kreuzpinzette
gebogene Spitzen · mit wärmeisolierenden Kunststoffgriffschalen aus rostfreiem und antimagnetischem Edelstahl · rostfrei 18/10



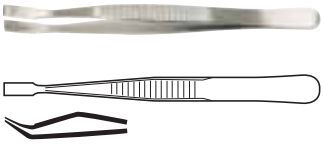
Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 810 470**	1	**13,20** ▸	C592

Universalpinzette
stabil · stumpf-breite gezahnte Spitzen



Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
145	vernickelt	**40 00 810 471**	1	**6,10** ▸	C592
145	Antihaftbeschichtung	**40 00 810 472**	1	**8,40** ▸	C592
200	vernickelt	**40 00 810 572**	1	**19,65** ▸	C592
250	vernickelt	**40 00 810 633**	1	**22,30** ▸	C592
300	vernickelt	**40 00 810 639**	1	**23,20** ▸	C592

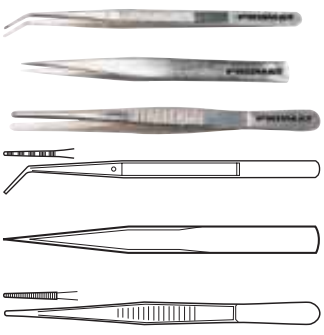
Flachpinzette
4 mm breit · eckige Spitzen · gekröpft · Edelstahl rostfrei 18/10 · antimagnetisch



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 810 477**	1	**10,15** ▸	C592

Pinzetten-Set
Inhalt:
1 Stück College-Pinzette gebogen, mit Führungsschaft, schmale gezahnte Spitze, 155 mm (Art.-Nr. 40 00 810 468)
1 Stück Universalpinzette, vernickelt, 130 mm (Art.-Nr. 40 00 810 465)
1 Stück Universalpinzette, vernickelt, 145 mm (Art.-Nr. 40 00 810 471)

Lieferung im Stecketui



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-teilig	**40 00 810 479**	1	**19,30** ▸	C592

Pinzette
runde Spitzen · Greifflächen fein gezahnt, vernickelt



Gesamt-L. mm	Spitzenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	3,0	**40 00 810 476**	1	**5,91** ▸	L514
145	3,5	**40 00 810 478**	1	**6,55** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KNIPEX



1000 V

Pinzette
VDE-isoliert, bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · für feine Montagearbeiten, mit feinverzahnten Spitzen · vernickelt · tauchisoliert

Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	gebogen	**40 00 810 473**	1	**16,87** ▸	L514
150	gerade	**40 00 810 352**	1	**16,53** ▸	L514

KNIPEX



Pinzette
für feinste Montagearbeiten · mit abgebogenen, extrafeinen Spitzen · antimagnetisch · Werkstoff: rostfreier Stahl

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
105	**40 00 810 502**	1	**13,77** ▸	L514

KNIPEX



Pinzette
für feine Montagearbeiten · mit besonders schmalen, glatten Greifflächen · antimagnetisch · Werkstoff: rostfreier Stahl

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 810 483**	1	**10,67** ▸	L514
130	**40 00 810 480**	1	**10,67** ▸	L514

KNIPEX



Pinzette ESD
gerade Form · kräftige Spitzen · glatte Greifflächen · **leitet die elektrostatische Energie zum Schutz von elektrostatisch gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam ab**

Ausführung: elektrisch ableitend - dissipativ

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	**40 00 810 354**	1	**9,01** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Magnetische Aufbewahrungsschale
z.B. für Nägel, Schrauben, Bohrer etc. · angeschrägte Form · aus ABS- Kunststoff · starker Permanentmagnet · Gummipuffer schützt vor Beschädigungen auf der Stahlfläche · ölabweisend · ideal für Werkstattarbeiten

Lieferung ohne Inhalt

Magnetflächen-Ø cm	Schalen-Ø cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8,5	15	**40 00 829 805**	1	**8,85** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Teleskopmagnetheber
ausziehbarer Teleskopschaft · mit starkem Dauermagnet · zum Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile an schwer zugänglichen Stellen

Art.-Nr.	**40 00 829 780**
Gesamt-L. mm	635
Länge eingeschoben mm	170
Magnetkopf-Ø mm	12
Tragfähigkeit kg	ca. 3,5

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 780	1	**13,35** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Teleskopmagnetheber- / Inspektionsspiegelset
ausziehbarer Teleskopschaft · Magnetheber zum Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile auch in schmalen Ritzen · der Magnet mit Gelenk ermöglicht Zugriffe auch in verwinkelten Ecken · Einsicht durch den Inspektionsspiegel in verwinkelten Ecken, in und unter Autos / Maschinen / Geräte usw.

Ø des Magneten: 8 mm
Tragkraft des Magneten: ca. 0,5 kg

Ø des Magneten: 12 mm
Tragkraft des Magneten: ca. 3,5 kg

Ø des Magneten mit Gelenk: 12 mm
Tragkraft des Magneten mit Gelenk: ca. 3,5 kg
Länge eingeschoben: 170 mm
Länge max. ausgezogen: 635 mm

Länge des Inspektionsspiegels eingeschoben: 200 mm
Länge des Inspektionsspiegels max. ausgezogen: 635 mm

Maße des Spiegels: 45 x 65 mm (2 Ecken abgerundet)

Lieferung im Etui



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 829 781**	1	**36,80** ▸	C592

Teleskopmagnetheber mit Düseneinstell-/ Reinigungsnadel
teleskopisch ausziehbar · mit starkem Magnet-Kopf zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen wie Schrauben o.ä. · integrierte Düseneinstellnadel (durch Schutzkappe gesichert) · der ausgezogene Teleskopstab zeigt die Strahlrichtung der Düse an



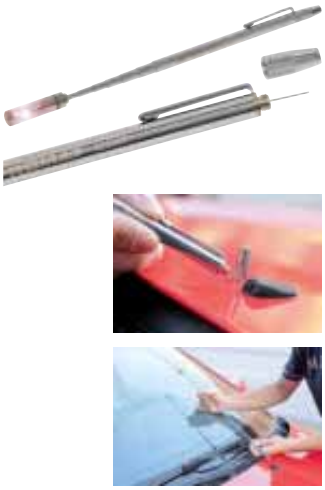
Art.-Nr.	40 00 829 799
Gesamt-L. mm	670
Länge eingeschoben mm	150
Magnetkopf-Ø mm	6
Tragfähigkeit g	550

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 799	1	**6,70** ▸	C592

Teleskopmagnetheber mit LED-Leuchte und Düseneinstell-/ Reinigungsnadel
teleskopisch ausziehbar · mit starkem Magnet-Kopf zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen wie Schrauben o.ä. · integrierte Düseneinstellnadel (durch Schutzkappe gesichert) · der ausgezogene Teleskopstab zeigt die Strahlrichtung der Düse an · durch die integrierte LED-Beleuchtung wird das Auffinden heruntergefallener Kleinteile auch in dunkler Umgebung (z.B. Maschinen) erleichtert

Lieferung inkl. Batterien (3 Stück LR44)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 745



Art.-Nr.	40 00 829 800
Gesamt-L. mm	680
Länge eingeschoben mm	183
Magnetkopf-Ø mm	8
Tragfähigkeit g	1000

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 800	1	**14,40** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Magnetheber
mit **flexibler**, verchromter **Welle** · ergonomischer Handgriff

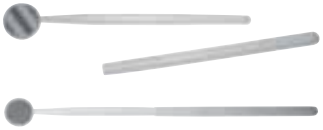
Gesamt-L. mm	Magnetkopf-Ø mm	Hubkraft g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
440	6	500	**40 00 829 804**	1	**3,60** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Krallengreifer/Magnetheber
mit **flexibler kunststoffumantelter Welle** · drei Greifnacken, die durch Federdruck automatisch festhalten und integriertem Ringmagneten

Länge der flex. Welle mm	Gesamt-L. mm	Hubkraft g	Krallenöffnung max. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	700	800	16	**40 00 829 798**	1	**10,40** ▸	B591



Inspektionsspiegel
zweitilig · aus Kunststoff · (beide Griffteile werden ineinander gesteckt)

Spiegel-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	260	**40 00 829 740**	1	**6,35** ▸	F591



Suchspiegel 2-teilig
mit Metalleinfassung · Schaft verchromt

Spiegel-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	270	**40 00 829 790**	1	**9,65** ▸	F591



Inspektionsspiegel
mit Teleskopgriff und Gelenk

Spiegel-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	240 - 680	**40 00 829 741**	1	**10,95** ▸	F591
50	240 - 680	**40 00 829 792**	1	**14,60** ▸	F591



Inspektionsspiegel
mit Teleskopgriff und Gelenk

Größe mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43 x 65	240 - 680	**40 00 829 742**	1	**14,70** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

LED-Inspektionsleuchte
aus robustem Aluminium · spritzwassergeschützt · komplett mit je einem Rund- (Ø 30 mm) und Rechteckspiegel (43 x 65 mm) und anschraubbarem Magnetkopf

Lieferumfang: inkl. Batterien (2 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811







Art.-Nr.	40 00 829 794
Leuchtdauer h	mind. 150
Leistung W	0,15
Spannung V	3
Batteriekapazität	> 2500 (mAh)
Lichtstrom lm	15
Lichtkegel °	10
Lichtfarbe	weiß
Schutzart	IP67

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 794	1	**71,10** ▸	F591

IP67

Standlupe mit LED-Beleuchtung
aus hochwertigem Aluminium · 2-fach Lupenlinse, flexiblem Arm und Steckernetzteil

ideal zum Arbeiten an kleinsten Bauteilen

Lieferumfang:
· 2-fach Doppellupenlinse Ø 110 mm
· Leuchtkopf-Ø 24 mm
· Klemmfuß
· Steckernetzteil primär 220 Volt, sekundär 4 Volt



Art.-Nr.	40 00 829 796
Vergrößerung	2-fach
LED	1,4 Watt
Lichtfarbe	tageslichtweiß 4500 kelvin
Länge mm	Flexarm: 450

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 796	1	**213,50** ▸	G592

Vergrößerungsleuchte
mit Ein-/Ausschalter

diese Vergrößerungsleuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Kategorie II, Lichtstrom 1050 lm, mittlere Lebensdauer ca. 6000 h



Anschlussspannung V	Leistung W	Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	22	3 x	115	**40 00 870 200**	1	**74,20** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Universalmesser
Gehäuse aus Zinkdruckguss · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar · geeignet für die Aufnahme von Haken- und Trapezklingen · pulverbeschichtet

Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 702	1	**5,20** ▸	B591

STANLEY



Sicherheitsmesser
präzises Zink-Druckguss-Gehäuse · speziell geformt für bequemes Arbeiten · die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird

Lieferung inkl. speziellen, abgerundeten Hochleistungsklingen

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
155	**40 00 787 102**	1	**10,60** ▸	L595

STANLEY



Universalmesser
einziehbare Klinge · Gehäuse aus Zinkdruckguss: leicht und korrosionsbeständig · ergonomisches Design – sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz · schneller Klingenwechsel · Klinge in fünf Positionen fixierbar

Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Länge mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
155	SB-verpackt	**40 00 817 705**	1	**7,80** ▸	L595
155	lose	**40 00 787 004**	1	**6,85** ▸	L595

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Universalmesser
2-Komponenten-Gehäuse mit Anti-Rutsch-Beschichtung · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar

Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 703	1	**7,35** ▸	B591



Universalmesser
leichter, sicherer und schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · durch Betätigung eines Rädchens wird die Klinge gewechselt · liegt sicher in der Hand · einziehbare Klinge · eine arretierte Arbeitsposition, feststehend außen oder feststehend innen

Lieferung inkl. 6 Ersatzklingen

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 723	1	**8,50** ▸	G592

STANLEY



Universalmesser 199 E
mit feststehender Klinge · robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss · leicht- und korrosionsbeständig · ergonomisches Design · InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz

Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 787 030**	1	**6,60** ▸	L595

STANLEY



Universalmesser FatMax Pro 2 in 1
mit zwei einziehbaren Klingen · vielseitige Einsatzmöglichkeiten · zwei Klingen in einem Messer (Haken- und Trapezklinge) · robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss · leicht und korrosionsbeständig · ergonomisches Design · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz

Lieferung inkl. 4 Ersatzklingen



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 787 010**	1	**17,60** ▸	L595

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Universalmesser mit Schnellwechselvorrichtung
leichter, sicherer und schneller Klingenwechsel ohne Werkzeuge · Magazin für 8 Klingen im Griff · integrierter Schnurschneider · **ergonomisches 2-Komponenten-Gehäuse**

Lieferung inkl. 3 Trapezklingen



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 817 701**	1	**15,80** ▸	L595

Universalmesser-Profi
2-Komponenten-Gehäuse mit Anti-Rutsch-Beschichtung · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar

Lieferung inkl. 1 Trapezklinge



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 706	1	**10,00** ▸	B591

Titan-Teppichmesser
abgewinkeltes Heft · einziehbare Klinge · 15 Klingen im Griff versenkbar

Lieferung inkl. 4 Ersatzklingen



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
feststehende Klinge	175	**40 00 787 104**	1	**17,20** ▸	L595

Universalmesser
klappbar · mit Daumenkissen für maximalen Anpressdruck · mit Druckplatte · ergonomischer 2-Komponentengriff

Lieferung inkl. 5 Trapezklingen



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 817 777**	1	**14,50** ▸	G592

Universalmesser-Set
klappbar · mit Daumenkissen · mit Druckplatte

Lieferumfang:
1 St. Universalmesser, Art.-Nr. 40 00 817 777
10 St. Trapezklingen
2 St. Ausstechklingen
2 St. Linoleumklingen
5 St. Hakenklingen

Lieferung im hochwertigen Nylonetui



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20-teilig	**40 00 817 778**	1	**22,05** ▸	G592

Klappmesser FatMax
mit einziehbarer Klinge · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · Klingen im Handgriff verstaubar · ergonomisches Design · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz · Gürtelclip

Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 787 039**	1	**15,50** ▸	L595

Sportmesser Quickslide
Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben · ergonomischer Metallkorpus · Klingenwechsel ohne Werkzeug · geeignet für alle Standardklingen · mit Gürtelklemme · inkl. 1 Klinge



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
145	**40 00 787 019**	1	**14,55** ▸	L595

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge

STANLEY



Sportmesser Quickslide
mit Sport- und Trapezklinge · Klingenschieber aus Zink für Stärke und Haltbarkeit · gezahnte Sportklinge in 75 mm · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · ergonomischer Griff – leichtes Öffnen der Sportklinge mit einer Hand · Klingenschieber der Standardklinge bequem mit Daumen zu betätigen · Sicherheitsverriegelung der Sportklinge – kein versehentliches Öffnen · InterLock™-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen





Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 801 038**	1	**19,95** ▸	L595

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Cuttermesser
mit Inox-Laufschiene

feststellbare **Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen**

Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	**40 00 817 754**	1	**2,50** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Cuttermesser
Gehäuse/Klingenausführung aus Edelstahl · Sicherheitsarretierung · mit Magazin für 2 Klingen · Klingen mit Sollbruchstellen

Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	**40 00 817 751**	1	**5,70** ▸	B591

STANLEY



Cuttermesser
Standard Cutter in Kunststoff-Ausführung · zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel · sicheres Abbrechen der verbrauchten Klinge mit abnehmbarer Endkappe

Klingenbreite mm	Länge mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	130	SB-verpackt	**40 00 817 755**	1	**2,75** ▸	L595
9,0	130	lose	**40 00 787 003**	1	**2,35** ▸	L595

OLFA® CUTTERS & KNIVES



Cuttermesser
mit Drucktastenmechanik · mit 1 Klinge bestückt

Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen

Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	**40 00 817 725**	1	**4,50** ▸	G592

OLFA® CUTTERS & KNIVES



Cuttermesser
mit Metallführung · automatische Klingenverriegelung · ergonomisch geformt · mit praktischem Hemdclip

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge




Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	**40 00 817 746**	1	**3,70** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Cuttermesser

druckgegossener Metallkorpus für hohe Stabilität und geringes Gewicht · patentierte InterLock®-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften · einfacher Klingenwechsel ohne Werkzeug · seitlich positionierter, sicher einrastender Klingenschieber

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge



Klingenbreite mm	Länge mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,5	135	SB-verpackt	**40 00 817 749**	1	**6,55** ▸	L595

Cuttermesser

schlankes Gehäuse · mit Sicherheitsarretierung · Stahlführung

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen



Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	**40 00 817 752**	1	**3,95** ▸	B591

Cuttermesser MPO

Edelstahl-Klingenführung für leichtes Arbeiten · Stabilität und Langlebigkeit · Griff ergonomisch geformt für mehr Komfort · Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert



Klingenbreite mm	Länge mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	165	SB-verpackt	**40 00 787 005**	1	**7,85** ▸	L595
18,0	165	lose	**40 00 787 006**	1	**7,30** ▸	L595

Cuttermesser FatMax

mit Magazin · Klingenführung aus rostfreiem Stahl · Klingenreiniger mit Feder · sicherer Verschluß des Einschubs und Schutz vor Sand und grobem Staub · Klingenschieber aus Bi-Material · schneller Klingenwechsel · automatischer Klingennachschub

Lieferung inkl. 6 Stanley FatMax™ Abbrechklingen



Klingenbreite mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	138	**40 00 787 036**	1	**9,60** ▸	L595

Cuttermesser FatMax mit Magazin

- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg)
- Verklemmen der Klinge mittels Schieber: kein Feststellrädchen notwendig
- Klingenreiniger mit Feder- sicherer Verschluß des Einschubs und Schutz vor Sand und grobem Staub
- Klingenschieber aus Bi-Material
- Schnelle Abnahme des Klingenbrechers
- Magazin für 4 bzw. 6 Abbrechklingen
- Lieferung komplett 4 bzw. 6 Klingen
- Schneller Klingenwechsel-automatischer Klingen-Nachschub



Klingenbreite mm	Länge mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	180	SB-verpackt	**40 00 787 000**	1	**13,15** ▸	L595
18,0	180	lose	**40 00 801 037**	1	**13,75** ▸	L595
25,0	215	SB-verpackt	**40 00 787 041**	1	**16,05** ▸	L595

Cuttermesser

Standard Cutter in Kunststoff-Ausführung · zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel · sicheres Abbrechen der verbrauchten Klinge mit abnehmbarer Endkappe



Klingenbreite mm	Länge mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	160	SB-verpackt	**40 00 817 757**	1	**3,95** ▸	L595
18,0	160	lose	**40 00 787 002**	1	**3,65** ▸	L595

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Cuttermesser
mit Inox-Laufschiene · automatische **Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen**

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	**40 00 817 753**	1	**4,80** ▸	C592

OLFA® CUTTERS & KNIVES



Cuttermesser
mit Rädchenarretierung in Standardform · mit 1 Klinge bestückt

Lieferung inkl. Ersatzklingen

Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	**40 00 817 728**	1	**11,55** ▸	G592

STANLEY.



Cuttermesser Autolock
ABS-Kunststoffheft · Edelstahl-Kingenführung

Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen

Klingenbreite mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	175	**40 00 787 641**	1	**7,55** ▸	L595

NT Cutter



Cuttermesser
aus Ganzmetall · mit Drucktastenmechanik · **integriertes Vorratsmagazin für 6 Ersatzklingen**

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingenbreite mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	135	**40 00 817 750**	1	**33,25** ▸	F591

OLFA® CUTTERS & KNIVES



Cuttermesser
mit Stahlführung, Antirutsch-Gummigriffeinlage und praktischem Verpackungs- und Farbdosenöffner

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge



Klingenbreite mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	mit Feststellrädchen	**40 00 817 747**	1	**7,30** ▸	F591
18,0	mit Drucktaster	**40 00 817 748**	1	**7,30** ▸	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Cuttermesser
Gehäuse aus Zinkdruckguss · Klingenführung aus Edelstahl · mit synthetischer Kautschukeinlage · **Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer Nachladung** · pulverbeschichtet

Lieferung inkl. 3 Ersatz-Abbrechklingen

Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	**40 00 817 763**	1	**14,55** ▸	B591

STANLEY.



Cuttermesser Interlock
druckgegossener Metallkorpus für hohe Stabilität und geringes Gewicht · patentierte InterLock®-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften · einfacher Klingenwechsel ohne Werkzeug · seitlich positionierter, sicher einrastender Klingenschieber

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge

Klingenbreite mm	Länge mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	165	SB-verpackt	**40 00 787 001**	1	**8,80** ▸	L595
18,0	165	lose	**40 00 817 764**	1	**9,00** ▸	L595

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Cuttermesser FatMax
robuster Korpus aus druckgegossenem Aluminium · rostfreier Klingenlauf aus Stahl · präzises Schneiden und leichte Aufbewahrung · rutschfester Griff · leicht und korrosionsbeständig · schmales Design · selbstverriegelnder Klingenschlitten · Befestigungsclip

STANLEY



Klingenbreite mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	135	**40 00 787 048**	1	**6,15** ▸	L595
18,0	155	**40 00 787 043**	1	**11,35** ▸	L595

Cuttermesser
die Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision **beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert** · DynaGrip-Griff aus Bi-Material für sicheres Arbeiten ohne Abrutschen · Hochleistungsklinge (25 mm breit, 0,7 mm dick) für anspruchsvolle Anwendungen · jede Klinge hat sechs abbrechbare Segmente (= 7 Klingenspitzen und -schneiden)

STANLEY



Klingenbreite mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,0	180	**40 00 787 639**	1	**14,45** ▸	L595

Trapezklinge
für Universalmesser · Made in Germany · eisgehärtet

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Klingenstärke mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,65	52	**40 00 817 765**	1	**2,30**[1] ▸	B591

[1] Preis per VE

Trapezklinge
für Universalmesser

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

STANLEY



Ausführung	Klingenstärke mm	Klingen-L. mm	Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Lochung	0,65	62	Spender	10	**40 00 817 733**	1	**3,15**[1] ▸	L595

[1] Preis per VE

Trapezklinge
für allgemeine und schwere Schneidearbeiten · ideal für Teppich, Vinyl und andere Materialien, bei denen eine festere und stärkere Klinge benötigt wird · Klingenstärke 0,65 mm · Klingenhöhe 19 mm · Klingenlänge 62 mm



Ausführung	Typ	Gebinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Lochung	2-11-921	10er Spender auf Karte	**40 00 787 165**	1	**4,23**[1] ▸	L595
ohne Lochung	1-11-921	100er Box	**40 00 787 077**	1	**28,21**[1] ▸	L595

[1] Preis per VE

Trapezklinge
für Universalmesser · in Kunststoffbox zu 100 Klingen verpackt

VE = 1 Box à 100 Stück

STANLEY





Ausführung	Klingenstärke mm	Klingen-L. mm	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Lochung	0,60	62	1-11-916	**40 00 817 727**	1	**31,80**[1] ▸	L595

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Trapezklinge Titan
für Universalmesser · eisgehärtet · "überlegene Standzeit!....die hält länger"

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

Klingenstärke mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,65	61	**40 00 817 766**	1	**3,70**[1)] ▶	C592

[1)] Preis per VE

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hakenklinge
für Universalmesser · eisgehärtet

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

Klingenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,65	**40 00 817 767**	1	**3,95**[1)] ▶	B591

[1)] Preis per VE

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hakenklinge Titan
für Universalmesser · eisgehärtet · Handwerker- und Industriequalität · "überlegene Standzeit!...die hält länger"

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

Klingenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,65	**40 00 817 768**	1	**4,65**[1)] ▶	C592

[1)] Preis per VE

STANLEY



Hakenklinge
besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastikverschalungen

VE = 1 Sicherheitsspender

Klingenstärke mm	Klingen-L. mm	Typ	Gebinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,65	50	2-11-983	10er Spender auf Karte	**40 00 787 117**	1	**5,97**[1)] ▶	L595

[1)] Preis per VE

STANLEY



Hakenklinge
für Universalmesser

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

Klingenstärke mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,65	50	**40 00 817 734**	1	**5,16**[1)] ▶	L595

[1)] Preis per VE

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Cutterklinge
für Cuttermesser · eisgehärtet

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Sollbruchstellen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	0,4	12	**40 00 817 771**	1	**2,10**[1)] ▶	B591
18,0	0,5	7	**40 00 817 772**	1	**2,55**[1)] ▶	B591

[1)] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Cutterklinge
für Cuttermesser

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück



Klingenbreite mm	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	12		**40 00 817 775**	1	**2,86**[1)] ▸	L595
9,0	12	SB-verpackt	**40 00 817 760**	1	**3,63**[1)] ▸	L595
18,0	7		**40 00 817 776**	1	**3,42**[1)] ▸	L595
18,0	7	SB-verpackt	**40 00 817 762**	1	**4,73**[1)] ▸	L595

[1)] Preis per VE

Cutterklinge
7 abbrechbare Segmente (8 Klingenspitzen) · etxra stark für intensiven Gebrauch · Spender mit Abbrechvorrichtung und Aufbewahrungsmöglichkeit für verbrauchte Segmente

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	0,63	**40 00 787 096**	1	**4,13**[1)] ▸	L595

[1)] Preis per VE

Cutterklinge
für Cuttermesser · gerader Schneide

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Sollbruchstellen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	0,7	7	**40 00 787 028**	1	**7,83**[1)] ▸	L595

[1)] Preis per VE

Cutterklinge Titan
für Universalmesser · eisgehärtet · Handwerker- und Industriequalität · "überlegene Standzeit!.... die hält länger"

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Sollbruchstellen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	0,4	12	**40 00 817 773**	1	**2,55**[1)] ▸	C592
18,0	0,5	7	**40 00 817 774**	1	**3,85**[1)] ▸	C592

[1)] Preis per VE

Sicherheitsmesser
Gehäuse aus Zinkdruckguss · **automatischer Klingenrückzug** · geeignet für die Aufnahme von Trapez- und Hakenklingen · pulverbeschichtet

Lieferung inkl. 1 Trapezklinge



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 713	1	**7,70** ▸	B591

Sicherheitsmesser SECUMAX 150
höchste Sicherheit: Eingespritzte, verdeckt liegende Klinge · für Folien, 1- und 2-lagige Kartons und andere Schneidmaterialien · höchste Vielseitigkeit: Flexibel wie noch nie · Schneiden, Schaben und Ritzen - ohne einmal das Messer wechseln zu müssen · Klingenseite zum Schaben und Ritzen ist nicht scharf · höchster Komfort: Rutschfest, ergonomisch geformt und mit nur 24 g sehr leicht · ein Schneidwerkzeug, das in jeder Hinsicht aus einem Guss ist



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 829	1	**2,29** ▸	L587

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheits-Kartonmesser SECUNORM HANDY

kompakt und handlich · mit rostfreiem Griff · ein Schneidwerkzeug mit "Biss" und allen Qualitäten, die auch in feuchter Arbeitsumgebung gefordert sind · der rostfreie Griff und die Klinge können besonders lange genutzt werden · hohe Schnittfrequenzen · so gut wie jedes Schneidmaterial kann geschnitten werden · automatischer Klingenrückzug

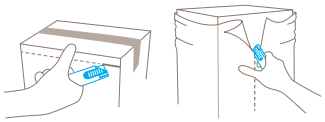
Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 780	1	**3,90** ▸	L587

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheits-Kartonmesser SECUNORM HANDY

der Klassiker im Taschenformat · handlich · ein Schneidwerkzeug mit "Biss" und allen Qualitäten · Klinge und Griff können lange genutzt werden · fast jedes Schneidmaterial kann geschnitten werden – auch bei hohen Schnittfrequenzen · automatischer Klingenrückzug



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 784	1	**3,90** ▸	L587

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Kartuschenschneider SECUMAX RAPID

zwei Klingen, ein Ziel: Silikonkartuschen · es verfügt über eine kleine spitze Klinge, die zum Beispiel zum Anritzen und Anschneiden des Gewindes genutzt werden kann · und eine rechteckige, die die Tülle je nach gewünschter Strangdicke kappt

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 779	1	**5,44** ▸	L587

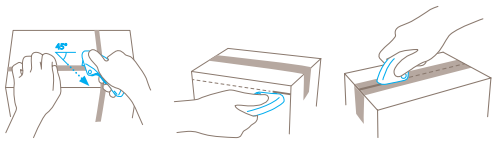
ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MERAK

praktisches Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingenrückzug · leicht und konsequent anwenderfreundlich · besonders sicheres und ermüdungsarmes Arbeiten · durch geringe Schnitttiefe ist auch Ihre Ware sehr gut geschützt

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 798	1	**13,85** ▸	H593

Industrieklinge - VE = 10 Stück/Pack

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26,00 x 18,50 x 0,40	**40 00 817 799**	1	**4,20**[1] ▸	H593

[1] Preis per Pack

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

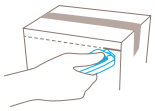


Sicherheitsmesser SECUPRO OPTISAFE

4-fach nutzbare Klinge und metallverstärkter vorderer Griffbereich · Schieber für Rechts- und Linkshänder · ergonomischer Griff · die geringe Schnitttiefe eignet sich zwar nicht für jede Anwendung, kommt aber dem Schutz der Ware zugute · vollautomatischer Klingenrückzug

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge

Ersatzklinge siehe Art.-Nr. 40 00 817 781



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 709	1	**7,99** ▸	L587

Industrieklinge - VE = 10 Stück/Pack

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39,00 x 18,50 x 0,30	**40 00 817 781**	1	**2,84**[1] ▸	L587

[1] Preis per Pack

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE



mit 3-Seiten-Schieber · Sicherheitsmesser mit vollautomatischem Klingenrückzug · dank seines großen Klingenaustritts meistert es selbst 3-lagige Kartons – je nach montierter Klingenform aber auch alle anderen Materialen wie z. B. Teppichböden oder Folien · komfortabel ist darüber hinaus sein Handling für Rechts- und Linkshänder

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 782	1	**8,49** ▸	L587

Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI25

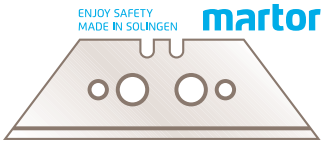


professionell bei jeder Anwendung · ein sehr robustes Schneidwerkzeug für alle gängigen Materialien und Schnittarten · Klingenaustritt bei 25 mm · damit können z. B. auch 3-lagige Kartons mühelos geöffnet werden · mit automatischem Klingenrückzug



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 715	1	**9,79** ▸	L587

Trapezklinge



für Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE, Art.-Nr. 40 00 817 782 und Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI25, Art.-Nr. 40 00 817 715

VE = 10 Stück/Pack

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60,00 x 19,00 x 0,63	**40 00 817 783**	1	**3,91**[1)] ▸	L587

[1)] Preis per Pack

Sicherheitsmesser SECUNORM IDEAL



für Rechtshänder · eignet sich für alle normalen Schneidarbeiten, z. B. zum Öffnen von Kartons · leicht und handlich, daher lässt sich über längere Strecken ermüdungsfrei arbeiten · flexible Wahl zwischen einer Trapez- und Hakenklinge · mit automatischem Klingenrückzug

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 714	1	**7,25** ▸	L587

Trapezklinge - VE = 10 Stück/Pack

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
53,00 x 19,00 x 0,63	**40 00 801 042**	10	**37,10**[1)] ▸	L587

[1)] Preis per Pack

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

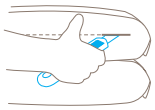
ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI40

tiefer Schnitt · hohe Qualität · ein echter Profi, wenn es z. B. um das Öffnen von Säcken aller Art geht · besonders große Schnitttiefe dank 40 mm Klingenaustritt · zudem ist die Klinge extrem bruchsicher · für Linkshänder wird sie nur einmal im Griff gewendet, und fertig · automatischer Klingenrückzug

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 806	1	**10,80** ▸	L587

Styroporklinge - VE = 10 Stück/Pack

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
71,20 x 18,00 x 0,50	**40 00 817 807**	1	**5,03**[1] ▸	L587

[1] Preis per Pack

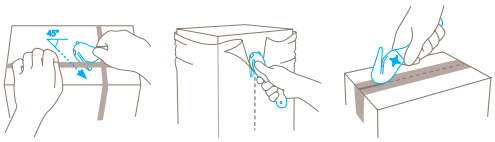
ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Folien-/Papierschneider SECUMAX COMBI

der Spezialist für alle Arten von Folien, wie Stretch-, Schrumpf- oder Wickelfolie · egal, ob dick oder dünn · verdeckt liegende Klinge · dadurch höchste Sicherheit · mit der 0,40 mm starken Klinge können auch Kunststoffumreifungen, Leder und sogar Gurte geschnitten werden

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge



Klingenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,40	**40 00 817 716**	1	**6,55** ▸	L587

Industrieklinge - VE = 10 Stück/Pack

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43,00 x 22,00 x 0,40	**40 00 817 726**	1	**5,55**[1] ▸	L587

[1] Preis per Pack

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Entgratemesser TRIMMEX SIMPEL

spitze Klinge · nur 17 Gramm · umso beachtlicher ist sein Leistungsspektrum · so kann man mühelos die verschiedensten Kunststoffteile entgraten · geeignet auch für feine Schneidarbeiten in Papier und Pappe · spitze Klinge wechseln Sie mit wenigen Handgriffen

Lieferung inkl. 1 Ersatzklinge

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 719	1	**3,10** ▸	L587

Entgrateklinge - VE = 10 Stück

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 721	1	**3,00** ▸	L587

OLFA® CUTTERS & KNIVES



Präzisionsmesser (Skalpell)

für Feinarbeiten

Lieferung inkl. 25 Ersatzklingen

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 743	1	**8,50** ▸	G592

Ersatzklinge - VE = 25 Stück

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 744	1	**4,50**[1] ▸	G592

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Industriemesser Inox
einteilig · mit **Klingenarretierung** · Wellenschliff · Kunststoffgriffschalen



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	**40 00 817 907**	1	**13,40** ▸	B591

Arbeitsmesser
einteilig · rostfreie Klinge feststellbar · Griff aus schwarzem Kunststoff mit Aufhängebügel



Gesamt-L. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	90	**40 00 817 835**	1	**8,20** ▸	G592

Band- und Gipsmesser
lange, gebogene Klinge · auf halbem Wege einrastend · stabiler Eisenbeschlag · Holzgriff mit Aufhängebügel



Gesamt-L. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
205	90	**40 00 817 820**	1	**6,55** ▸	G592

Blei- und Kabelmesser
mit feststehender Klinge · Holzgriff



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	**40 00 817 823**	1	**3,85** ▸	G592

Arbeitsmesser
mit feststehender, rostfreier Klinge · Holzgriff mit Kordelloch 110 mm lang

(passende Lederscheide, s. Art.-Nr. 40 00 817 827 – gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)



Gesamt-L. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	130	**40 00 817 826**	1	**17,10** ▸	G592

Lederscheide
zu Arbeitsmesser, Art.-Nr. 40 00 817 826



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	**40 00 817 827**	1	**20,85** ▸	G592

Industriemesser
Stecherform · zum Isolieren und Trennen · sehr robust · abrutschsicherer Handgriff aus Kunststoff / Holz · rostfrei



40 00 817 785



40 00 817 786



40 00 817 787

Gesamt-L. mm	Heftlänge mm	Klingen-L. mm	Rückenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
285	135	150	2,5	**40 00 817 785**	1	**13,20** ▸	G592
310	135	175	2,5	**40 00 817 786**	1	**14,25** ▸	G592
385	135	250	2,5	**40 00 817 787**	1	**20,95** ▸	G592

Matten- / Isoliermesser
Brotmesserform · mit Welle und Holzgriff · rostfrei

Made in Solingen



Gesamt-L.	Klingen-L. mm	Rückenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320	200	2,2	**40 00 817 789**	1	**18,25** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Industriemesser
zum Schneiden von Kautschuk, Rohgummi, Leder und Schaumstoff · amerikanische Blockform · ergonomischer Sicherheitsgriff aus Holz · rostfrei

Gesamt-L. mm	Heftlänge mm	Klingen-L. mm	Rückenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	150	200	3,0	**40 00 817 790**	1	**20,65** ▸	G592



Dämmstoffmesser
beidseitig geschliffene Klinge · Sägeschliff für dichtes und hartes Material wie z. B. Styropor · Wellenschliff für weiches und leichtes Material wie z. B. Mineralwolle · symmetrische Klingenspitze zum Bohren von Löchern, z. B. Drahtseile oder Leitungen · rostfrei · mit 2K-Ergo-Softgriff

Gesamt-L. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
440	300	**40 00 817 796**	1	**10,80** ▸	E590



Dämmstoffmesser
beidseitig geschliffene Klinge · Sägeschliff für dichtes und hartes Material wie z. B. Styropor · Wellenschliff für weiches und leichtes Material wie z. B. Mineralwolle · symmetrische Klingenspitze zum Bohren von Löchern, z. B. Drahtseile oder Leitungen · rostfrei · mit Holzgriff

Klingen-L. mm	Rückenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	2,8	**40 00 817 793**	1	**14,50** ▸	G592



Entgrater- / Kerbschnitzmesser
kurze, kräftige Carbonstahlklinge zum Abschneiden von Angüssen · mit ergonomischem Holzgriff aus Buchenholz

Gesamt-L. mm	Heftlänge mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	140	35	**40 00 817 794**	1	**6,85** ▸	G592



Taschenmesser Mercator
stabile, arretierbare Klinge · tiefgezogener Eisenkasten · sehr robust und stabil · dabei handlich, leicht und flach · versehen mit einem Ring zur Befestigung · Gussstahl

Gesamt-L. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
195	90	**40 00 817 898**	1	**17,80** ▸	G592



Taschenmesser Victorinox
beinhaltet: große Klinge, kleine Klinge, Säge, Dosenöffner, Kapselheber mit Schraubendreher, Drahtabisolierer, Stech-Bohr-Nähahle, Ring (inox), Pinzette, Zahnstocher, Schere, Mehrzweckhaken (Parkettträger) und Holzsäge

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 x 26,5 x 19,5	**40 00 817 854**	1	**31,95** ▸	G592



Ledergürteltasche

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
braun	**40 00 817 866**	1	**13,95** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Universalmesser
mit Ledergürteletui · hochwertige Klinge aus rostfreiem Edelstahl · Heft mit Pakkaholzeinlagen und mattierten Backen





Gesamt-L. mm	Heftlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	120	**40 00 817 905**	1	**21,15** ▸	G592

Universalmesser
Platinen und Backen aus einem Stück · besonders stabile Ausführung · Pakkaholzeinlagen grün/grau



Gesamt-L. mm	Heftlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	110	**40 00 817 843**	1	**23,20** ▸	G592

Universalmesser
Platinen und Backen aus einem Stück · tiefe Griffmulden bieten optimalen Halt · besonders stabile Ausführung · schwarze Beschläge · Klinge feststehend



Gesamt-L. mm	Heftlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
210	120	**40 00 817 847**	1	**33,15** ▸	G592

Universalmesser
Puma TEC · robuste Heftschale aus geriffeltem G-10 · ausgeprägte Fingermulden · Klinge aus rostfreiem Stahl 420 · dynamisches Design · beidseitiger Klingenknopf · Liner Lock · Edelstahl-Clip



Heftlänge mm	Länge geöffnet mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
112	195	83	**40 00 817 844**	1	**22,65** ▸	G592

Rettungsmesser
robustes Heft aus Edelstahl · Klinge teilweise schwarz beschichtet · aus rostfreiem Stahl AISI 420 · beidseitige Daumenknöpfe · Gurtschneider · Schlagdorn · Liner-Lock Arretierung · Clip Edelstahl-Heft



Klingen-L. mm	Heftlänge mm	Länge geöffnet mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
86	118	205	**40 00 817 845**	1	**19,45** ▸	G592

Messer-Schärfgerät
zum Schärfen aller handelsüblichen Messer · mit Schutzbügel



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 812	1	**14,10** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge



Multitool-Set
rostfrei · ausklappbar · große Kombizange · 3 verschiedene Messer · 3 verschiedene Schraubendreher · Drahtabschneider · Dosenöffner · Feile · **Extra: ein Klappmesser ·** Textilpocket mit Schlaufe für Gürtel

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 807 005	1	**30,25** ▸	E590



Multifunktionswerkzeug
Puma TEC · eine Zange · 7 weitere Werkzeuge · rostfreier Stahl · Kunststoff-Schalen · Carbonfaser-Design · robuste Nylonscheide

Lieferung inkl. Nylonetui

Länge geschlossen mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
102	261	**40 00 817 846**	1	**22,65** ▸	G592

Einfach besser.



Multifunktionswerkzeug
7 Möglichkeiten: Schere, Messer, Säge, Feile, Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz sowie großem und kleinem Schraubendreher für Schlitzschrauben
schneidet: Leder, Seil, Vinyl, dünnes Kabel, Schnur, dünnes Plastik, Papier und vieles mehr · Edelstahlgriff mit Weichstoffkompomente

Lieferung inkl. robuster Gürteltasche

Länge geschlossen mm	Länge geöffnet mm	Schneiden-L. b mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	175	55	**40 00 817 818**	1	**25,65** ▸	G592



Multifunktionswerkzeug Super Tool® 300
Edelstahl · Spitzzange auswechselbarer Draht- und Hartdrahtschneider · Kabelschneider · Crimper · Clip Point Messer · Wellenschliffmesser · Holz-/Metallfeile · Säge · kleiner, mittlerer und großer Schraubendreher · Kreuzschlitzschraubendreher · Ahle mit Öhr · Lineal (Zoll/cm) · Dosenöffner/ Kapselheber· Abisolierklinge · Anhängeöse

Lieferung inkl. Nylonholster

Länge geschlossen mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	286	**40 00 817 853**	1	**119,35** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Multifunktionswerkzeug Wave
Spitzzange · Draht-/Hartdrahtschneider · Clip Point Messer · Wellenschliffmesser · Holzsäge · Schere · Holz-/Metallfeile · diamantbeschichtete Feile · großer und kleiner Bithalter (inkl. 2 doppelseitigen Bits) · großer Schraubendreher · Lineal · Dosenöffner/Kapselheber · Abisolierklinge · Anhängeöse

Enthaltene Bits:
Kreuzschlitz- und Uhrmacher-Schraubendreher
Kreuzschlitz 1 + 2 und Schlitz 4,5 mm

Lieferung inkl. Premiumholster

25 Jahre Garantie ab Kaufdatum auf Material- oder Herstellungsfehler



Länge geschlossen mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
102	241	**40 00 817 859**	1	**129,90** ▸	G592

Multifunktionswerkzeug Skeletool CX
aus Edelstahl mit kratzfester Wolfram-DLC-Beschichtung · Spitzzange · Draht-/Hartdrahtschneider · Clip Point Messer aus 154-CM-Edelstahl · Griffschalen aus Carbon · großer Bithalter inkl. 2 doppelseitige Bits · Karabiner / Kapselheber · Taschenclip · Bitaufbewahrung im Griff

Enthaltene Bits:
Kreuzschlitz 1 + 2
Schlitz 4,5 + 6 mm

Lieferung inkl. Nylonholster



Länge geschlossen mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
107	140	**40 00 817 865**	1	**157,80** ▸	G592

Multifunktionswerkzeug Charge ALX
mit harteloxierten Aluminiumgriffen · Spitzzange, Drahtschneider, Hartdrahtschneider, Crimpzange, Clip Point Messer aus 154-CM-Stahl, Wellenschliffmesser, Aufreißklinge, Säge, Holz-/Metallfeile, diamantbeschichtete Feile · 2 große Bithalter, kleiner Bithalter, 10 doppelseitige Bits, Dosenöffner/Kapselheber, Abisolierklinge · feste und abnehmbare Anhängeöse, abnehmbarer Clip, Lineal (Zoll, cm)

Lieferung inkl. Premiumholster

25 Jahre Garantie ab Kaufdatum auf Material- oder Herstellungsfehler



Länge geschlossen mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
102	235	**40 00 817 856**	1	**193,20** ▸	G592

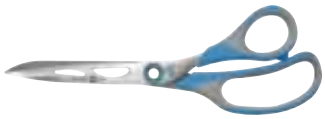
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge



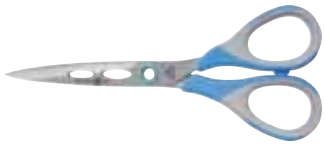
Haushaltsschere
stabile Schere mit Langauge für bequemes Arbeiten · vernickelt

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
155	**40 00 817 863**	1	**14,55** ▸	G592
200	**40 00 817 861**	1	**19,75** ▸	G592



Arbeitsschere 6917/10″
mit patentiertem RingLock System® · sorgt für spielfreies Laufen der Gelenke · justiert sich selbst nach · aus hochwertigem rostfreiem Stahl mit ergonomisch ausgeformten 2K-Griffaugen · die Haltbarkeit der Schneide ist ca. 20 % höher und die Schneidpräzision bis zu 40 % · leicht und für den gewerblichen Einsatz gefertigt

Gesamt-L. mm	Schnittlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
255	110	**40 00 817 822**	1	**28,00** ▸	F591



Papierschere 6913/6″
mit patentiertem RingLock System® · sorgt für spielfreies Laufen der Gelenke · justiert sich selbst nach · aus hochwertigem rostfreiem Stahl mit ergonomisch ausgeformten 2K-Griffaugen · die Haltbarkeit der Schneide ist ca. 20 % höher und die Schneidpräzision bis zu 40 % · leicht und für den gewerblichen Einsatz gefertigt

Gesamt-L. mm	Schnittlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	60	**40 00 817 828**	1	**14,00** ▸	F591



Universalschere
titanbeschichtet · ohne nachschärfen · hochwertige Ausführung · zum Schneiden von Pappe, Karton, Fiberglas, Spezialfasern, Gewebefolie, Karbonfolie · **mit 2K-Auge**

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
175	**40 00 817 814**	1	**5,65** ▸	G592
210	**40 00 817 815**	1	**6,40** ▸	G592



Telefon- / Elektrikerschere
stabile, kräftige Form · ein Scherenblatt gezahnt · mit Drahtauge · ganz vernickelt · geeignet für dünne Drähte, Isolierschläuche, Gummi, Leder usw.

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	**40 00 817 800**	1	**6,15** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Elektriker-/Handwerkerschere
stabile, kräftige Form · geeignet für dünne Drähte, Isolierschläuche, NYM Kabel usw. · Griff mit 2-Komponenten-Kunststoff beschichtet

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 817 802**	1	**10,15** ▸	B591



Papier- und Tapezierschere
kräftige, besonders lange Scherenblätter · ideal zum Schneiden von Papier und Tapeten

Gesamt-L. mm	Schnittlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	**40 00 817 803**	1	**7,75** ▸	G592
250	135	**40 00 817 805**	1	**9,45** ▸	G592



Arbeits- und Schneiderschere
besonders kräftige, spitz auslaufende Form mit stabilen Scherenblättern · glatte Schneiden · starke Griffe mit großen Griffaugen · kräftiges, nachstellbares Schraubengelenk · Scherenblätter und Gelenk blank · Griffe lackiert · zum Schneiden von Papier, Pappe, Kunststoff, Folien, Leder usw.

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 817 809**	1	**15,35** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Allzweckschere

Schneiden aus **Edelstahl · rostfrei ·** für Industrie, Handwerk und Haushalt · schneidet Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Zweige, Leder, Teppichboden usw. · schlagfeste Kunststoffgriffe



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
155	**40 00 817 824**	1	**4,50** ▸	C592
195	**40 00 817 825**	1	**4,80** ▸	C592

Allesschneider Compact

mit abgewinkelten Schneiden aus **Edelstahl · rostfrei ·** für Industrie, Handwerk und Haushalt · schneidet Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Zweige, Leder, Teppichboden usw. · ergonomisch gestaltete Griffe mit Weichstoffeinlage



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	**40 00 810 977**	1	**10,75** ▸	L567

Allesschneider COMBINOX®

geeignet zum Schneiden von Teppichboden, Blumen, Leder, Pappe, Papier, dünnen Blechen etc. · Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht · Rundschneiden am Anschlag zum Abisolieren von Kabeln mit Durchmesser 1,0 und 1,5 mm · alle Metallteile aus Edelstahl · **ergonomisch gestaltete Griffe mit Weichstoffeinlage**



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	**40 00 810 979**	1	**13,40** ▸	L567

Allesschneider Multisnip Master

geeignet zum Schneiden von Blechen, Drahtgeflechten, Isolationsmaterial, Kupferblech, Vlies, Leder, textilen Bodenbelägen, Pappe, Flachbandkabel · für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien · nachstellbare Gewerbeverschraubung · alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl · Klingen vergütet · **Schneidenlänge 50 mm**



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
235	**40 00 810 982**	1	**11,40** ▸	L567

Universalschere CP

kompakte Einhandschere · universal verwendbar · geeignet zum Schneiden von Maschendraht, Drahtnetzen, Leder, Blech, Plastik, Papier, Gummi, Stahlbändern und weichen Eisendrähten · Messer und Bolzen aus gehärtetem Stahl · Griffe aus gepresstem Stahlblech mit Kunststoffüberzug für gute Griffigkeit · Gewicht 290 g



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
205	**40 00 810 908**	1	**37,35** ▸	G592

Drahtseilschere

zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten, Stahlkabeln · mit integrierter Öffnungsfeder und Arretierung · v-förmig umschließende Schneide · 1-Hand-Bedienung · Hülle: blau/grau 2K



Gesamt-L. mm	Kabel-Ø mm	Drahtseil-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	7,0	6,0	**40 00 810 909**	1	**29,20** ▸	C592

Drahtseilschere C7

kleine, leichte und sehr handliche Einhandschere · Messer und Bolzen aus gehärtetem Stahl · Griffe aus Stahl mit Kunststoffüberzug · Gewicht 270 g



Gesamt-L. mm	gehärtete Federdrähte Ø mm	Kabel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	2,5	7,0	**40 00 810 910**	1	**46,05** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Drahtseilschere
zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten, Stahlkabeln · Präzisionsschneiden und geschraubte Gelenkverbindung · endovalisiertes Präzisionsstahlrohr für höchste Belastung · 2-Hand-Bedienung · Hülle blau

Gesamt-L. mm	Kabel-Ø mm	Drahtseil-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	12,0	7,0	**40 00 810 916**	1	**59,65** ▸	C592
600	16,0	9,0	**40 00 810 926**	1	**68,20** ▸	C592

KNIPEX



Bowdenzugschneider
für Bowdenzüge und weiche Drähte (auch V2A) · leichter, sauberer Schnitt durch besondere Schneidengeometrie · sichelförmige Schneiden umschließen das Schnittgut und verhindern Aufspleißen des Drahtseiles · geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · **Kopf poliert** · **Griffe mit Kunststoff überzogen**

Gesamt-L. mm	Drahtseil-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	3,0	**40 00 810 955**	1	**20,10** ▸	L514

KNIPEX



Drahtseilschere
für harte Drahtseile z. B. Bowdenzüge · auch für Kabel und Rundstahl geeignet · mit Quetschfunktion für Fahrrad-Bowdenhüllen-Endkappen · präzises, leichtgängiges Schraubgelenk · im Gelenk liegende Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl · in Öl gehärtet und angelassen · Schneiden sind zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 62 HRc

Gesamt-L. mm	Eisen-Ø mm	Kupfer-/ Alukabel mm²	Kupferkabel Einleiter feindrähtig Ø mm	Pianodraht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	4,0	7,0	7,0	2,5	**40 00 810 961**	1	**30,13** ▸	L514

FELCO



Drahtseilschere C9
Zweihandschere geeignet zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen und Federstahldrähten · Messer und Bolzen aus gehärtetem Stahl · unzerbrechliche Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung mit Kunststoffüberzug für gute Griffigkeit · Gewicht 750 g

Gesamt-L. mm	gehärtete Stahldrähte Ø mm	Stahlkabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
325	4,0	9,0	**40 00 810 915**	1	**109,50** ▸	G592

KNIPEX



Drahtseil- und Kabelschere
für Kupfer- und Alukabel, Drahtseile und Rundstahl · auch zum Trennen von Freileitungsseilen mit Zugentlastungsdraht geeignet · winklige Schneidspitzen ermöglichen ein Durchtrennen einzelner Seilstränge · auswechselbarer Messerkopf · hochfeste Alu-Schenkel mit Kunststoffhüllen für gute Griffigkeit

Werkstoff: Kopf aus Werkzeugstahl in Sondergüte poliert

Gesamt-L. mm	Kupfer-/ Alukabel mm²	Drahtseil-Ø mm	Rundeisen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
445	95	10,0	7,0	**40 00 810 958**	1	**182,41** ▸	L514
600	150	14,0	9,0	**40 00 810 959**	1	**226,40** ▸	L514

FELCO



Drahtseilschere C12
Zweihand-Schere zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten, Stahlkabeln · Messer und Bolzen aus gehärtetem Stahl · Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung mit Kunststoffüberzug für gute Griffigkeit · Gewicht 1500 g

Gesamt-L. mm	Stahlkabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	12,0	**40 00 810 917**	1	**175,45** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drahtseilschere C16

Zweihand-Universalschere zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten und Stahlkabeln · Messer und Bolzen aus gehärtetem Stahl · unzerbrechliche Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung mit Kunststoffüberzug für gute Griffigkeit · Gewicht 2300 g



Gesamt-L. mm	Stahlkabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
630	16,0	**40 00 810 918**	1	**250,20** ▸	G592

Ersatzmesser - VE = 2 Stück

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
C16	**40 00 810 923**	2	**82,50**[1)] ▸	G592

[1)] Preis per St.

Zweihand-Drahtseilschere C16E

Zweihand-Drahtseilschere mit Spezialmessern zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten und Stahlkabeln · Messer und Bolzen aus gehärtetem Stahl · unzerbrechliche Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung mit Kunststoffüberzug für gute Griffigkeit



Gesamt-L. mm	nicht ummanteltes Elektrokabel Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
630	20,0	**40 00 810 907**	1	**253,75** ▸	G592

Ersatzmesser - VE = 2 Stück

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
C16/E	**40 00 810 924**	2	**91,90**[1)] ▸	G592

[1)] Preis per St.

Mini-Bolzenschneider CoBolt®

Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl · ölgehärtet · massiv · für **Piano- und weichen Draht · Schneiden induktiv gehärtet** · besonders gute Schneidleistung durch Hebelübersetzung · **Griffe mit Kunststoffüberzug**

Art.-Nr. 40 00 810 162 und 40 00 810 152: mit zusätzlicher Aussparung zur Schneiderleichterung bei dickeren Drähten

Art.-Nr. 40 00 810 164 und 40 00 810 152: mit 20° abgewinkeltem Kopf, zum bündigen Trennen von Drähten

Art.-Nr. 40 00 810 160 und 40 00 810 162: mit Mittenschneider
Art.-Nr. 40 00 810 164 und 40 00 810 152: mit Facette

Kopf atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug



40 00 810 152



40 00 810 160



40 00 810 162





40 00 810 164

Gesamt-L. mm	Ausführung	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm	Aussparung		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	gerade	max. 6,0	max. 5,2	max. 4,0	max. 3,6	nein		**40 00 810 160**	1	**27,24** ▸	L514
200	gerade	max. 6,0	max. 5,2	max. 4,0	max. 3,6	ja		**40 00 810 162**	1	**31,41** ▸	L514
200	20° gebogen	max. 6,0	max. 5,2	max. 4,0	max. 3,6	nein		**40 00 810 164**	1	**33,58** ▸	L514
200	20° gebogen	max. 6,0	max. 5,2	max. 4,0	max. 3,6	ja		**40 00 810 152**	1	**37,23** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



40 00 810 163



40 00 810 168



40 00 810 169

Mini-Bolzenschneider CoBolt
Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl · ölgehärtet · massiv · **für Pianodraht und weichen Draht · Schneiden induktiv gehärtet** · besonders gute Schneidleistung durch Hebelübersetzung · **Kopf atramentiert** · **Griffe mit ergonomischer 2-Komponentenhülle**

Art.-Nr. 40 00 810 163, 40 00 810 168: mit Mittenschneider
Art.-Nr. 40 00 810 169: mit Facette

Gesamt-L. mm	Ausführung	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Pianodraht Ø mm		Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	gerade	max. 6,0	max. 5,2	max. 4,0	max. 3,6		**40 00 810 163**	1	**29,16** ▸	L514
200	gerade mit Öffnungsfeder	max. 6,0	max. 5,2	max. 4,0	max. 3,6		**40 00 810 168**	1	**32,77** ▸	L514
200	20° gebogen	max. 6,0	max. 5,2	max. 4,0	max. 3,6		**40 00 810 169**	1	**39,57** ▸	L514



Plombenzange
für Bleiplomben · Stahl · vernickelt · mit Kniehebelübersetzung

Griffe mit Kunststoffüberzug

für Plomben Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	130	**40 00 810 660**	1	**50,35** ▸	F591
10	170	**40 00 810 661**	1	**59,85** ▸	F591





Bleiplombe
runde Form · ohne Draht · kiloweise

VE = 1 kg

8 mm Ø ca. 850 Stück = 1 kg
10 mm Ø ca. 380 Stück = 1 kg

Plomben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 810 725**	1	**27,60**[1] ▸	E590
10	**40 00 810 726**	1	**27,60**[1] ▸	E590

[1] Preis per VE/kg



Plombendraht
Eisen · verzinkt · Drahtstärke innen 0,5 mm - außen 0,3 mm · Gesamtstärke: 1,1 mm

Gewicht kg	Ausführung	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
je Ring: 1		ca. 400	**40 00 810 727**	1	**40,60**[1] ▸	E590
je Bund: 1/2	geschnitten zu 1.000 Stück	0,2	**40 00 810 728**	1	**27,20**[1] ▸	E590

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Flachmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 6453



Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	15	14 x 9	**40 00 812 100**	1	**2,70** ▸	C592
150	18	17 x 11	**40 00 812 101**	1	**2,85** ▸	C592
175	21	20 x 12	**40 00 812 102**	1	**3,70** ▸	C592
200	24	20 x 12	**40 00 812 103**	1	**3,90** ▸	C592
200	24	23 x 13	**40 00 812 104**	1	**4,15** ▸	C592
250	25	23 x 13	**40 00 812 105**	1	**4,80** ▸	C592
300	26	23 x 13	**40 00 812 106**	1	**6,00** ▸	C592

für die Metallbearbeitung

Nutenmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 6455



Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	2	**40 00 812 182**	1	**4,15** ▸	C592
150	4	**40 00 812 184**	1	**4,15** ▸	C592

für die Metallbearbeitung

Maurermeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 7254 A



Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	29	23 x 13	**40 00 812 123**	1	**5,50** ▸	C592
400	29	23 x 13	**40 00 812 124**	1	**6,75** ▸	C592
500	32	26 x 13	**40 00 812 125**	1	**8,85** ▸	C592

Maurermeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · luftgehärtet · aus achtkantigem Stahl · lackiert



Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Stahlstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	26	18	**40 00 812 119**	1	**4,80** ▸	C592
400	30	20	**40 00 812 120**	1	**6,60** ▸	C592

Elektrikermeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet



Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	10	8	**40 00 812 170**	1	**2,25** ▸	C592
200	12	10	**40 00 812 172**	1	**2,70** ▸	C592
250	10	8	**40 00 812 173**	1	**2,70** ▸	C592
250	12	10	**40 00 812 174**	1	**2,85** ▸	C592
250	14	12	**40 00 812 175**	1	**3,25** ▸	C592
300	14	12	**40 00 812 176**	1	**3,60** ▸	C592

Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · orange lackiert



Gesamt-L. mm	Stahlstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	16	**40 00 812 133**	1	**4,65** ▸	C592
400	18	**40 00 812 134**	1	**6,10** ▸	C592

Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 7256



Gesamt-L. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	16	**40 00 812 140**	1	**3,75** ▸	C592
250	16	**40 00 812 141**	1	**4,35** ▸	C592
300	18	**40 00 812 142**	1	**5,40** ▸	C592
350	18	**40 00 812 143**	1	**5,80** ▸	C592
400	20	**40 00 812 144**	1	**7,00** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



für die Metallbearbeitung

Kreuzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 6451

Gesamt-L. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	17 x 11	**40 00 812 150**	1	**2,85** ▶	C592
150	17 x 11	**40 00 812 151**	1	**3,60** ▶	C592
175	17 x 11	**40 00 812 152**	1	**3,90** ▶	C592
200	20 x 12	**40 00 812 153**	1	**4,35** ▶	C592
250	23 x 13	**40 00 812 154**	1	**5,35** ▶	C592

RENNSTEIG



für die Metallbearbeitung

Trennstemmer

zum Stemmen von Stegen zwischen Bohrungen · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · ganz vergütet · dadurch hohe Standzeit und Belastbarkeit · durch Schlagkopfvergütung nach DIN 7255 werden Aussplitterungen und Wulstbildungen nahezu vermieden

Schneiden-B. mm	Gesamt-L. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	125	10	**40 00 812 180**	1	**8,70** ▶	G592
3	125	10	**40 00 812 181**	1	**9,25** ▶	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



für die Metallbearbeitung

Schlitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · flach · gehärtet · lackiert · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	26	26 x 7	**40 00 812 160**	1	**5,25** ▶	C592



Flachmeißel

Chrom-Vanadium-Stahl · mit Handschutz

Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Stahlstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	31	18	**40 00 812 240**	1	**5,65** ▶	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schlitz-/Flachmeißel

mit Handschutz · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · flach · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	26	26 x 7	**40 00 812 165**	1	**7,30** ▶	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Fugenmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	50	23 x 13	**40 00 812 190**	1	**7,50** ▶	C592
250	80	26 x 13	**40 00 812 191**	1	**9,75** ▶	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Meißelhandschutz

universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel

für Achtkant: 16 - 20 mm Ø

Flachprofil: 20 x 12 - 26 x 13 mm

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 812 245**	1	**2,80** ▶	A590

m•b



Meißelhandschutz

aus hochwertigem Kunststoff · für alle flachovalen und achtkantigen Meißel

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 812 248**	1	**3,55** ▶	L529

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugsatz
Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:
je 1 St. Flachmeißel 125 x 10 mm, 150 x 10 mm
1 St. Kreuzmeißel 125 x 10 mm
1 St. Körner 120 x 10 mm
je 1 St. Durchtreiber 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 812 361**	1	**14,10** ▸	C592

für die Metallbearbeitung

Werkzeugsatz
Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:
je 1 Flachmeißel 125 x 10 mm, 150 x 10 mm
Kreuzmeißel 125 x 10 mm
Körner 120 x 10 mm
je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Lieferung in Metallkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 812 360**	1	**17,95** ▸	C592

für die Metallbearbeitung

Durchtreiber
Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 6458



Gesamt-L. mm	Spitzen-Ø mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	1	10	**40 00 812 211**	1	**1,45** ▸	C592
120	2	10	**40 00 812 212**	1	**1,45** ▸	C592
120	3	10	**40 00 812 213**	1	**1,45** ▸	C592
120	4	10	**40 00 812 214**	1	**1,45** ▸	C592
120	5	10	**40 00 812 215**	1	**1,45** ▸	C592
120	6	12	**40 00 812 216**	1	**1,60** ▸	C592
120	8	12	**40 00 812 218**	1	**1,60** ▸	C592

für die Metallbearbeitung

Durchtreibersatz
Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 6458

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter



Ausführung	Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	1-2-3-4-5 + Körner 10	**40 00 812 365**	1	**9,25** ▸	C592

für die Metallbearbeitung

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Durchtreibersatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 6458

Lieferung in Metallkassette

Ausführung	Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	1-2-3-4-5 + Körner 10	**40 00 812 362**	1	**13,45** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Splintentreiber

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 6450

Ø mm	Gesamt-L. mm	Stahlstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
vorn 2	150	10	**40 00 812 222**	1	**1,95** ▸	C592
vorn 3	150	10	**40 00 812 223**	1	**1,95** ▸	C592
vorn 4	150	10	**40 00 812 224**	1	**1,95** ▸	C592
vorn 5	150	10	**40 00 812 225**	1	**1,95** ▸	C592
vorn 6	150	10	**40 00 812 226**	1	**1,95** ▸	C592
vorn 7	150	12	**40 00 812 227**	1	**2,05** ▸	C592
vorn 8	150	12	**40 00 812 228**	1	**2,05** ▸	C592
vorn 10	150	12	**40 00 812 230**	1	**2,05** ▸	C592

für die Metallbearbeitung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Splintentreibersatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 6450

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

für die Metallbearbeitung

Ausführung	Inhalt mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	3-4-5-6-8-10	150	**40 00 812 369**	1	**13,20** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Splintentreibersatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 6450

Lieferung in Metallkassette

für die Metallbearbeitung

Ausführung	Inhalt mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	3-4-5-6-8-10	150	**40 00 812 364**	1	**17,35** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Splintentreibersatz
mit ergonomischem Komformheft · wirkt dämpfend · für mehr Sicherheit

Lieferung in Kunststoffbox



Ausführung	Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	2-3-4-5-6-8	**40 00 812 368**	1	**30,20** ▸	L529

für die Metallbearbeitung

Splintentreiber
mit Führungshülse · schlanke Ausführung · mit kordierter Führungshülse und gehärtetem Einsatzdorn · Chrom-Vanadium-Stahl

Größe 0,9 - 3,9 mit loser Führungshülse
Größe 5,9 - mit festem Schaft

RENNSTEIG



Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
vorn 0,9	80	**40 00 812 231**	1	**2,35** ▸	G592
vorn 1,4	84	**40 00 812 232**	1	**2,35** ▸	G592
vorn 1,8	88	**40 00 812 233**	1	**2,35** ▸	G592
vorn 2,4	92	**40 00 812 234**	1	**2,35** ▸	G592
vorn 2,8	96	**40 00 812 235**	1	**2,35** ▸	G592
vorn 3,4	98	**40 00 812 236**	1	**2,35** ▸	G592
vorn 3,9	100	**40 00 812 237**	1	**2,35** ▸	G592
vorn 5,9	102	**40 00 812 238**	1	**2,25** ▸	G592

für die Metallbearbeitung

Splintentreibersatz
mit Führungshülse · schlanke Ausführung · mit kordierter Führungshülse und gehärtetem Einsatzdorn · Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung in Metallkassette

RENNSTEIG



Ausführung	Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	0,9-5,9	**40 00 812 239**	1	**25,15** ▸	G592

für die Metallbearbeitung

Splintentreibersatz
Chrom-Vanadium-Stahl · durchgängig vergüteter, hochlegierter Werkzeugstahl · Härte ≥ 59 HRC · Sicherheitsschlagkopf · komplett verchromt · mehrfarbig pulverbeschichtet

Lieferung in Kunststoffkassette

RENNSTEIG



Ausführung	Inhalt mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	3-4-5-6-8-10	150	**40 00 812 220**	1	**31,20** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Körner

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet · DIN 7250

für die Metallbearbeitung

Gesamt-L. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	10	**40 00 812 200**	1	**1,35** ▸	C592
120	12	**40 00 812 201**	1	**1,50** ▸	C592
150	12	**40 00 812 203**	1	**1,80** ▸	C592

RENNSTEIG



Körner

mit eingelöteter Hartmetallspitze und Achtkant-Schaft aus Chrom-Vanadium-Stahl

für die Metallbearbeitung

Gesamt-L. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	10	**40 00 812 204**	1	**7,30** ▸	G592

RENNSTEIG



Verstellbarer Zentrierkörner

für exaktes, versatzfreies Ankörnern auf Werkstücken · gleichmäßiges Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück · **spezialvergütete, durchgehende Körnerspitze** · nachschleifbar

Inhalt:
1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 6 - 8 mm Ø
1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 8 - 11 mm Ø
1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 11 - 16 mm Ø

für die Metallbearbeitung

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-teilig	**40 00 812 198**	1	**103,00** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Automatik-Körner

mit Federmechanismus; für die Einhandbedienung · die Schlagstärke ist durch das Drehen des Knaufs einstellbar

für die Metallbearbeitung

Gesamt-L. mm	Schaftquerschnitt mm	Körnung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	2,0	2	**40 00 812 205**	1	**9,25** ▸	C592

RENNSTEIG



Automatik-Körner

aus Spezial-Werkzeugstahl · mit Spitze · für Einhandbedienung · mit Federmechanismus

für die Metallbearbeitung

Gesamt-L. mm	Schaftquerschnitt mm	einstellbare Schlagkraft kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
95	11	min. 2 / max. 5	**40 00 812 206**	1	**13,45** ▸	G592
125	14	min. 6 / max. 13	**40 00 812 208**	1	**15,15** ▸	G592
130	17	min. 18 / max. 25	**40 00 812 210**	1	**16,65** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Metallsägebogen
aus Flachstahl · 18 x 8 mm · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften nach DIN 6473 · mit Buchenholzheft · **inkl. PROMAT-Bimetall-Sägeblatt**



Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	24	**40 00 814 059**	1	**6,80** ▸	C492

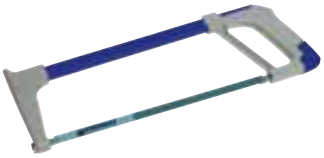
Metallsägebogen
aus verzinktem Stahlrohr · ovaler Stahlbügel · mit Spritzguss D-Griff, rot lackiert, verstellbar · für Sägeblätter 200 / 250 / 300 mm

Lieferung komplett mit Metallsägeblatt 300 mm



Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	24	**40 00 814 053**	1	**4,25** ▸	G492

Metallsägebogen
Aluminiumpistolen- und Frontgriff · Bügel und Drehspannknauf antirutschbeschichtet · **inkl. PROMAT-HSS-Bimetall-Sägeblatt**



Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	24	**40 00 814 056**	1	**11,30** ▸	C492

Alu-Metallsägebogen
komplett aus Aluminium-Druckguss · hoher Sägekomfort durch die ergonomische Form und sein geringes Gewicht von 650 g · mit Knöchelschutz und Softgummi Hand- und Frontgriff · die Blattspannung erfolgt über einen Drehknauf im Handgriff · 45° und 90°-Einstellung · eine maximale Spannung des Blattes von 800 N wird garantiert · **inkl. PROMAT-Bimetall-Sägeblatt**



Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	24	**40 00 814 065**	1	**19,20** ▸	C492

Metallsägebogen
mit geradem Holzgriff



Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 814 011**	1	**8,10** ▸	L407

Metallsägeblatt HSS
Bimetall · einseitig gezahnt · verbesserte Schnittgeschwindigkeit und Standzeit · Zähne aus dem Vollmaterial geschliffen · mittelfein

L x B x S mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 12,5 x 0,63	24	**40 00 814 083**	100	**0,89**[1] ▸	B491

[1] Preis per St.

Metallsägeblatt
Bimetall · zum Sägen von Blechen, Ventilationsrohren etc. · uneingeschränkt für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen und Edelstahl geeignet · zum leichten Ansägen · kein Flattern bei dünnem Material · biegsam und bruchsicher

L x B x S mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 13,0 x 0,65	24	**40 00 814 070**	100	**2,30**[1] ▸	G492

[1] Preis per St.

Bimetall-Metallsägeblatt Sandflex®
Bimetall-Sägeblatt · zum Sägen von Blechen, Ventilationsrohren etc. · einseitig gezahnt

L x B x S mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 13,0 x 0,65	18	**40 00 814 052**	100	**1,40**[1] ▸	L507
300 x 13,0 x 0,65	24	**40 00 814 093**	100	**1,40**[1] ▸	L507
300 x 13,0 x 0,65	32	**40 00 814 054**	100	**1,40**[1] ▸	L507

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Metallsägeblatt ANKER
unlegierter Werkzeugstahl · doppelseitig gezahnt

L x B x S mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 25 x 0,80	24	**40 00 814 081**	50	**0,75**[1] ▸	F591

[1] Preis per St.



Metallsägeblatt WOLFRAM
legierter Werkzeugstahl mit 2 % Wolfram · doppelseitig gezahnt

L x B x S mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 25 x 0,80	24	**40 00 814 089**	50	**1,50**[1] ▸	E490

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Metallsäge
schwere Ausführung · Bügel und flacher Griff · aus Metall · Feststellschraube und Unterlegplatte aus Metall

Lieferung: inkl. Metallsägeblatt

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 814 066**	1	**9,60** ▸	B591

PUK®



Sägebogen
aus Rundstahl · hochglanzverzinkt · universell einsetzbar · **mit feststehendem Holzheft** und Sägeblatt

Gesamt-L. mm	Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290	150	**40 00 814 015**	1	**3,80** ▸	G492

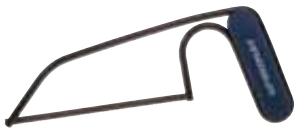
PUK®



Sägebogen
verstellbar · vernickelt · universell einsetzbar · in Plastik-Tasche · mit Holzheft und Universal-Sägeblatt

Gesamt-L. mm	Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190-310	150	**40 00 814 016**	1	**7,60** ▸	G492

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Sägebogen
Bügel aus Rundstahl · Oberfläche pulverbeschichtet schwarz mit blauen Kunststoffgriffschalen und eingespanntem Universalsägeblatt

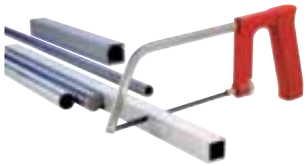
Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	**40 00 814 012**	1	**3,60** ▸	C492

PUK®



Kleinsägebogen
aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt · mit glasfaserverstärktem ergonomischem Kunststoffhandgriff · **65 mm hoher Sägeraum** · Blattspannung über Rändelmutter

Lieferung komplett mit PUK Universalsägeblatt Länge 150 mm, Art.-Nr. 40 00 814 020



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	**40 00 814 013**	1	**5,85** ▸	G492

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Metallsägebogen

innovativer Metall-Sägebogen in ultraleichter Bauform · ergonomische Sägelinie · 2-Komponenten-Kunststoffgriff · glasfaserverstärkt · nur 400 mm Länge · integrierter Spannschlüssel und integriertes Blattmagazin · pulverbeschichtet

Lieferung komplett mit PUK Bi-Metallsägeblatt 300 mm, 24 Zähne / Zoll



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**40 00 814 017**	1	**8,60** ▸	G492

Universal-/Metallsägeblatt

mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 40 00 814 012, 40 00 814 013, 40 00 814 015, und 40 00 814 016** · zum gratfreien Schneiden von Metallen, Kunststoff usw.

VE = 12 Stück

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	6	10,0	25	**40 00 814 020**	1	**4,10**[1] ▸	G492
150	6	12,0	32	**40 00 814 021**	1	**4,10**[1] ▸	G492

[1] Preis per VE



40 00 814 021



40 00 814 020

Holzsägeblatt

mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 40 00 814 012, 40 00 814 013, 40 00 814 015 und 40 00 814 016** · zum Schneiden von Holz · gröbere Zahnung

VE = 12 Stück



40 00 814 022

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	6	5,5	14	**40 00 814 022**	1	**3,20**[1] ▸	G492

[1] Preis per VE

• PUK 313 •

40 00 814 022

Metall-/Feinsägeblatt

mit scharfer Zahnung, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 40 00 814 012, 40 00 814 013, 40 00 814 015 und 40 00 814 016** · zum gratfreien Schneiden von Metallen · feinste Zahnung

VE = 12 Stück



40 00 814 023

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	6	20,0	50	**40 00 814 023**	1	**8,90**[1] ▸	G492

[1] Preis per VE

• PUK 320 •

40 00 814 023

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PUK®



Sägeblatt-Sortiment
PUK · im SB-Sichtkarton mit Schiebemagazin

Inhalt:
je 3 Stück
Universalsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 40 00 814 020)
Metallsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 40 00 814 021)
Holzblätter - PUK - (Art.-Nr. 40 00 814 022)
Metallfeinsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 40 00 814 023)

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	**40 00 814 024**	1	**7,50** ►	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Universalschaber
mit Mehrkomponenten-Kraftheft · schlagfest · cadmiumfrei · zum schnellen Entfernen von Dichtungs,- Farb-, Kleberesten, Etiketten und Vignetten

Lieferung inkl. 1 hochwertigen Schaberklinge

Klingenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	170	**40 00 812 383**	1	**13,45** ►	C592

Ersatzklinge - VE = 10 Stück/Blister

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 812 382	1	**4,20**[1] ►	C592

[1] Preis per Blister



Schaber
mit auswechselbarer Standard-Klinge und Klingenschutz · für das Entfernen von Plakaten auf Fensterscheiben usw.

Ersatzklinge siehe Art.-Nr. 40 00 817 733

Klingenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	170	**40 00 817 770**	1	**3,25** ►	F591

BAHCO



Schaber
mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und auswechselbarer HM-Klinge · für Präzisionsarbeiten · mit dreieckiger Klinge · die Hartmetallklinge ermöglicht das Abschaben von Farbe, Leim, Rost und Lack auf jeglichem Untergrund · Profilklingen können eingesetzt werden

Lieferung mit Kunststoffholster

Auch geeignet für Profilklingen Art.-Nr. 40 00 812 396, 40 00 812 397 und 40 00 812 398 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**40 00 812 391**	1	**19,80** ►	L507

BAHCO



Universalschaber
mit ergonomischem 2-Komponentengriff und auswechselbarer HM-Klinge · Klinge konvex geschliffen und beidseitig benutzbar · Lieferung inkl. 1 HM-Klinge 50 mm breit

Klingenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	250	**40 00 812 392**	1	**19,45** ►	L507

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schaber
mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und auswechselbarer HM-Klinge · mit zusätzlichem Griff für hohe Kraftübertragung bei großflächigen Anwendungen · kann auch mit 50-mm-Klinge bestückt werden



Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	**40 00 812 393**	1	**27,95** ▸	L507

Dreieck-Schaberklinge
unter anderem passend zu Schaber Art.-Nr. 40 00 812 391 · Arbeitsbreite 25 mm (1″) · aus Hartmetall, verhindert Kratzer oder Riefenbildungen · zum Abtragen von Farbe, Lack, Rost auf jeweiligem Untergrund · Konvex geschliffen · dreiseitig verwendbar



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 812 399	1	**8,65** ▸	L507

Hartmetallklinge
konvex geschliffen · passend zu Universalschaber Art.-Nr. 40 00 812 392



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 812 394	1	**9,00** ▸	L507

Schaberklinge
passend zum Schaber Art.-Nr. 40 00 812 393 · aus Hartmetall · verhindert Kratzer oder Riefenbildungen · zum Abtragen von Farbe, Lack, Rost auf jeweiligem Untergrund · beidseitig konvex geschliffen und benutzbar



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 812 395	1	**10,05** ▸	L507

Flachschaber
DIN 8350 · Form A · legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · Schaft lackiert · mit Holzgriff



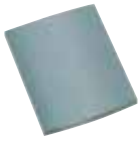
Klingenbreite mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	150	**40 00 812 387**	1	**4,50** ▸	F591
20	200	**40 00 812 389**	1	**4,85** ▸	F591
25	250	**40 00 812 390**	1	**5,70** ▸	F591

Flachschaber
mit auswechselbarer Hartmetall-Wendeplatte · 4-schneidig · einsatzfertig geschliffen und geläppt · mit Kunststoffheft



Klingenbreite mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20 x 2	300	**40 00 812 370**	1	**38,00** ▸	F591
25 x 2	350	**40 00 812 371**	1	**44,40** ▸	F591
30 x 2	350	**40 00 812 372**	1	**52,70** ▸	F591

Wendeschneidplatte
4-schneidig · für Flachschaber Art.-Nr. 40 00 812 370, 40 00 812 371, 40 00 812 372 · Hartmetall



B x L x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20 x 25 x 2	**40 00 812 373**	1	**25,70** ▸	F591
25 x 25 x 2	**40 00 812 374**	1	**30,40** ▸	F591
30 x 25 x 2	**40 00 812 375**	1	**36,80** ▸	F591

Dreikanthohlschaber
DIN 8350, Form C · legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · Schaft lackiert · mit Holzgriff



Klingenbreite mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	150	**40 00 812 380**	1	**4,85** ▸	F591
16	200	**40 00 812 381**	1	**5,35** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Löffelschaber
legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · Schaft lackiert · mit Holzgriff

Klingen-L. mm	Löffelgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	60	**40 00 812 385**	1	**6,35** ▸	F591



Dichtungsschaber
aus Vierkant-Chrom-Vanadium-Stahl · Schneide besonders flach geschmiedet · spachtelförmig

Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	25	**40 00 812 376**	1	**6,40** ▸	F591



Dreikantschaber
mit auswechselbarer Dreikantklinge 7 x 60 mm · Klingenhalter um maximal 90 mm ausziehbar · Universalkunststoffgriff mit Schraubkappe zur Aufnahme von Reserveklingen



B x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7 x 60	**40 00 812 400**	1	**30,10** ▸	B591



Dreikantklinge
für Dreikantschaber Art.-Nr. 40 00 812 400 · mit Außengewinde

Größe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7 x 60	**40 00 812 401**	1	**15,75** ▸	B591



Schnellentgrater
mit auswechselbarer Klinge Ø 3,2 mm · 12 mm Sechskant-Aluminiumgriff · mit Klingenaufnahme aus Stahl · Ersatzklingen siehe Art.-Nr. 40 00 812 415, 40 00 812 416, 40 00 812 417, 40 00 812 418, 40 00 812 419

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 812 405	1	**11,30** ▸	B591



Entgratungs-Werkzeug B-Satz
mit auswechselbaren Klingen · Klingenhalter um maximal 125 mm ausziehbar · **für leichte und mittlere Entgratarbeiten** · Universalkunststoffgriff mit Schraubkappe und Aufnahme für Reserveklingen · Entgratungs-Werkzeug komplett mit Griffstück, Klingenhalter und je einer Universal-HSS-Klinge **Ø 2,6 mm** für Stahl und Alu (Art.-Nr. 40 00 812 440) und Ø **2,6 mm** für Messing und Kunststoff (Art.-Nr. 40 00 812 442)



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 812 406	1	**14,90** ▸	B591



Entgratungs-Werkzeug E-Satz
mit auswechselbaren Klingen · Klingenhalter um maximal 125 mm ausziehbar · für mittlere und schwere Entgratarbeiten · für vertieft liegende Arbeitsvorgänge · Universalkunststoffgriff mit Schraubkappe und Aufnahme für Reserveklingen · Entgratungs-Werkzeug komplett mit Griffstück, Klingenhalter und einer Universal-HSS-Klinge **Ø 3,2 mm** für Stahl und Alu (Art.-Nr. 40 00 812 415) · einer HSS-Klinge **Ø 3,2 mm** für Messing, Guss und Kunststoff (Art.-Nr. 40 00 812 416) sowie einer HSS-Klinge **Ø 3,2 mm** zum Außen- und Innenentgraten von Blechen, Bohrungen usw. (Art.-Nr. 40 00 812 417)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 812 410	1	**18,15** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Doppelentgrater

stabiles Werkzeug zum Entgraten von Stegen und Blechen mit 1 - 12 mm Stärke · der Handschutz verhindert Verletzungen · die HSS-Schneidscheiben sind drehbar und beidseitig benutzbar · lange Lebensdauer



Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 - 12	**40 00 812 460**	1	**26,95** ▸	B591

Schneidscheibe

passend zu Doppelentgrater Art.-Nr. 40 00 812 460



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
HSS für Stahl und Alu	**40 00 812 461**	10	**6,75**[1] ▸	B591
HSS-E für rostfreien Stahl	**40 00 812 462**	10	**8,75**[1] ▸	B591

[1] Preis per St.

geeignet für rostfreie Stähle

Handentgrater

mit auswechselbarem Senkkopf aus HSS · **Senkwinkel 90°,** mit Innengewinde · Senkkopfhalter mit Außengewinde ausziehbar · Universalkunststoffhandgriff · zum Entgraten und Anfasen von Bohrungen



Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	3,5	**40 00 865 240**	1	**37,05** ▸	C197

HSS 90°

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzsenkkopf	**40 00 865 241**	1	**21,90** ▸	C197

Klinge

für Entgratungs-Werkzeug Art.-Nr. 40 00 812 406 · **Klingenschaft-Ø 2,6 mm**

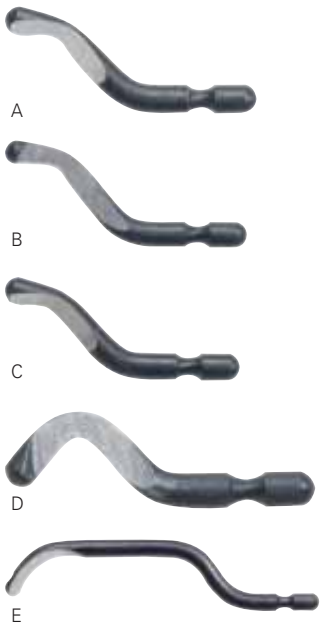
A) HSS-Universalklinge B10
für Stahl und Alu, langspanige Werkstoffe

B) HSS-Co-Klinge B10S
verschleißfeste Klinge für Stahl, Alu und rostfreien Stahl

C) HSS-Klinge B20
für Messing, Guss, Kunststoff, kurzspanige Werkstoffe, Arbeitsweise rechts und links

D) HSS-Klinge B30
für gleichzeitiges Außen- und Innenentgraten von Blechen, Bohrungen etc., langspanige Werkstoffe

E) HSS-Rückwärts-Entgratungsklinge B60
Gesamtlänge 44 mm, langspanig, für starke Grate an Querbohrungen

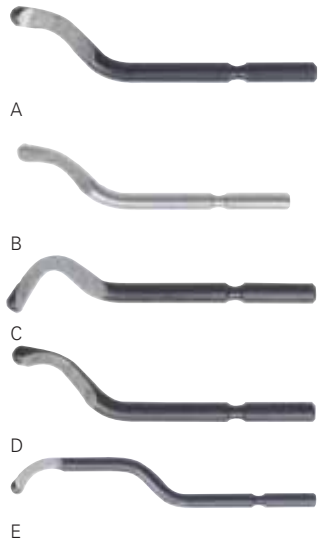


Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A - B10	24	**40 00 812 440**	10	**1,75**[1] ▸	B591
B - B10S	24	**40 00 812 441**	10	**1,85**[1] ▸	B591
C - B20	24	**40 00 812 442**	10	**1,75**[1] ▸	B591
D - B30	24	**40 00 812 443**	10	**2,20**[1] ▸	B591
E - B60	24	**40 00 812 444**	1	**6,40**[1] ▸	B591

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Klinge
für Entgratungs-Werkzeug Art.-Nr. 40 00 812 405 und 40 00 812 410 · **Klingenschaft-Ø 3,2 mm**

A) HSS-Universalklinge E100
für Stahl und Alu, langspanige Werkstoffe

B) HSS-Klinge E200
für Messing, Guss, Kunststoff, kurzspanige Werkstoffe, Arbeitsweise rechts und links

C) HSS-Klinge E300
für Außen- und Innenentgraten von Blechen, Bohrungen etc., langspanige Werkstoffe

D) HSS-Klinge E350
besonders für starke Grate an geraden Kanten

E) HSS-Rückwärts-Entgratungsklinge E600
Gesamtlänge 62 mm, langspanige Werkstoffe, für starke Grate an Querbohrungen

Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A - E100	48	**40 00 812 415**	10	**1,85**[1)] ►	B591
B - E200	48	**40 00 812 416**	10	**2,05**[1)] ►	B591
C - E300	48	**40 00 812 417**	10	**2,10**[1)] ►	B591
D - E350	48	**40 00 812 418**	10	**2,40**[1)] ►	B591
E - E600	48	**40 00 812 419**	1	**6,15**[1)] ►	B591

[1)] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Entgratungs-Werkzeugsatz/Meistersatz
Komplettsatz für die häufigsten Entgratungs-Arbeiten · geeignet zum Entgraten von rostfreiem Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing und Kunststoff

Inhalt:

· 1 Stück Schnell-Entgrater mit auswechselbarer Klinge, 12 mm Sechskant-Aluminiumgriff, mit auswechselbarer HSS Klinge E100

· 1 Stück E-Satz für mittlere und schwere Entgratarbeiten, mit ausfahrbarem Klingenhalter für tiefliegende Stellen, mit 3 HSS-Klingen(E100, E200, E300), alle E-Klingen einsetzbar, Kunststoff Universalgriff

· 1 Stück B-Satz für mittlere und feine Entgratarbeiten, mit ausfahrbarem Klingenhalter für tiefliegende Stellen, mit 2 HSS Klingen (B10, B20), Kunststoff Universalgriff

· 1 Stück Medium-Dreikantschaber für Materialabtrag und Entraten von schwierig erreichbaren Stellen, mit ausfahrbarem Klingenhalter für tiefliegende Stellen, Kunststoff Universalgriff

· 1 Stück Entgratsenker zum Entgraten und Anfasen von Bohrungen, mit ausfahrbarem Klingenhalter für tiefliegende Bohrungen, HSS Senkkopf Ø 20 mm, Kunststoff Universalgriff

· 1 Stück Nuten-Entgrater für schmale und breite Nuten und Keilnuten, mit ausfahrbarem Klingenhalter für Nuten und Bohrungen, mit HSS Klinge N80K für Nutenbreite 2,4 mm - 11 mm, Kunststoff Universalgriff

· 1 Stück Innen-Entgrater für schwierig zu erreichende Stellen, Querbohrungen und Bohrungsrückseiten, mit ausfahrbarem Klingenhalter für tiefliegende Stellen, mit gekröpfter Dreikantklinge, alle Klingen Typ D einsetzbar, mit Innensechskantschlüssel, Kunststoff Universalgriff

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 812 421**	1	**134,35** ►	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Entgrater mit Keramikklinge
ideal für Werkstücke aus NE und Kunststoff · kein Einhaken durch 90°-Schneidwinkel · beschädigungsfreies Entgraten ohne Ausschuss · stabile Klingenstärke

L x B x H cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17,7 x 2,6 x 1,6	**40 00 812 463**	1	**31,15** ►	B591

Ersatzklinge

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
leicht konvex (R = 250)	**40 00 812 464**	1	**25,55** ►	B591
konkave Sichelform	**40 00 812 465**	1	**28,20** ►	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Entgratungs-Werkzeug
mit ergonomischen 2-Komponenten-Kunststoffgriff · mit integriertem Reservefach für Ersatzklingen · Klingenhalter (für Klingen mit **2,6 mm** Schaftdurchmesser) um maximal 110 mm ausziehbar · Klinge leicht und schnell auswechselbar



geeignet zum Entgraten von rostfreiem Stahl, Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing und Kunststoff

Lieferumfang:
2-Komponenten-Kunststoffgriff, Klingenhalter für Klingen mit 2,6 mm Schaftdurchmesser, 1 Stück HSS-Co Klinge



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 812 447	1	**17,95** ▸	B591

geeignet für rostfreie Stähle

Entgratungs-Werkzeug
mit ergonomischem 2-Komponenten Kunststoffgriff · mit integriertem Reservefach für Ersatzklingen · Klingenhalter (für Klingen mit **3,2 mm** Schaftdurchmesser) · um maximal 110 mm ausziehbar · Klinge leicht und schnell auswechselbar



geeignet zum Entgraten von rostfreiem Stahl, Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing und Kunststoff

Lieferumfang: 2-Komponenten Kunststoffgriff, Klingenhalter für Klingen mit 3,2 mm Schaftdurchmesser, 1 Stück HSS-Co Klinge



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 812 448	1	**17,95** ▸	B591

geeignet für rostfreie Stähle

Entgratungs-Werkzeugsatz
Komplettsatz für die häufigsten Entgratungs-Arbeiten · geeignet zum Entgraten von rostfreiem Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing und Kunststoff

Inhalt:
· 1 Stück Entgrater mit ergonomischem 2-Komponenten Kunststoffgriff mit integriertem Reservefach für Ersatzklingen
· 1 Stück Klingenhalter (für Klingen mit 3,2 mm Schaftdurchmesser) um maximal 110 mm ausziehbar
· 1 Stück Klinge mit Hartmetall-Schneide GT-E200C für Links- und Rechtshänder geeignet (Schaftdurchmesser 3,2 mm)
· 1 Stück Klinge HSS-Co GT-E100S (Schaftdurchmesser 3,2 mm)
· 1 Stück Aluminium Sechskant Spannzangengriff 12 mm, eloxiert
· 1 Stück Vollhartmetall-Dreikantschaberklinge GT-D55
· 1 Stück Doppelentgrater mit ergonomischem Griff und Handschutz zum Entgraten von Stegen und Blechen mit 0 - 12 mm Stärke
· 2 Klingen GT-N80M42 (auf HRc68 gehärtet) (am Doppelentgrater montiert)
· 1 Montageschlüssel



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 812 449**	1	**110,10** ▸	B591

geeignet für rostfreie Stähle

Doppelentgrater
stabiles Werkzeug zum Entgraten von Stegen und Blechen · mit Handschutz · die HSS-Schneidscheiben sind drehbar und beidseitig benutzbar · hohe Standzeit



Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 12	**40 00 812 458**	1	**32,15** ▸	B591

geeignet für rostfreie Stähle

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



A



B

geeignet für rostfreie Stähle

Klinge

für Entgratungs-Werkzeug · **Klingenschaft-Ø 3,2 mm**

A) HSS-Co-Klinge GT-E100S
geeignet zum Entgraten von rostfreiem Stahl, Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing und Kunststoff

B) Klinge mit Hartmetall-Schneide GT-E200C
geeignet zum Entgraten von rostfreiem Stahl, Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing und Kunststoff · hohe Standzeit · für Links- und Rechtshänder geeignet

Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A	48	**40 00 812 420**	10	**2,80**[1] ▸	B591
B	43	**40 00 812 456**	10	**8,40**[1] ▸	B591

[1] Preis per St.

Schneidwerte					
Schneidenqualitäten	**HSS-TIN**	**HSS**	**Edelstahl spezial**	**Edelstahl**	**Qualitätsstahl**
Für Bleche bis	**1100 N/mm²**	**1100 N/mm²**	**800 N/mm²**	**600 N/mm²**	**400 N/mm²**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Blechschere

Berliner Form · **Qualitätsstahl** · für lange gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (52/54 HRC)

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	rechts	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 932**	1	**13,60** ▸	B591
300	rechts	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 934**	1	**17,10** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Lochschere

Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (52/54 HRC)

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	rechts	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 936**	1	**15,85** ▸	B591
250	links	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 938**	1	**15,85** ▸	B591
300	rechts	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 937**	1	**19,70** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Ideal-Blechschere

Qualitätsstahl · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (52/54 HRC)

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 940**	1	**21,60** ▸	C592
260	links	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 941**	1	**21,60** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Universalschere

Qualitätsstahl · für lange gerade und Figurenschnitte · grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden induktiv gehärtet · (54 HRC)

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	rechts	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 943**	1	**16,60** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Pelikan(Durchlauf)-Schere

Qualitätsstahl · für lange gerade und durchlaufende Schnitte · grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (52/54 HRC)

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	rechts	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 945**	1	**22,20** ▸	C592
300	links	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 810 946**	1	**22,20** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Figurenschere

Qualitätsstahl 54 HRC · Schneiden kpl. gehärtet · warmgeschmiedet · Klingen gesandstrahlt · geeignet für kurze gerade und Figurenschnitte · **hebelübersetzt · ergonomisch geformte Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	rechts	1,5	**40 00 810 964**	1	**13,05** ▸	B591
240	links	1,5	**40 00 810 971**	1	**13,05** ▸	B591
260	rechts	1,8	**40 00 810 972**	1	**18,55** ▸	B591
260	links	1,8	**40 00 810 976**	1	**18,70** ▸	B591

Blechschere

Qualitätsstahl 54 HRC · Schneiden kpl. gehärtet · warmgeschmiedet · Klingen gesandstrahlt · geeignet für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte · **hebelübersetzt · ergonomisch geformte Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	rechts	1,8	**40 00 810 978**	1	**20,60** ▸	B591
260	links	1,8	**40 00 810 952**	1	**20,60** ▸	B591

Blechschere

Berliner Form · **Edelstahl** · für gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden induktiv gehärtet · (59 HRC)



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	rechts	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 850**	1	**16,95** ▸	L567
300	rechts	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 851**	1	**21,25** ▸	L567

Lochschere

aus **Edelstahl** · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · Griffe lackiert · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden induktiv gehärtet (59 HRC)



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
275	rechts	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 852**	1	**22,35** ▸	L567
275	links	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 854**	1	**22,35** ▸	L567

Figuren-Lochschere

aus Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figurenschnitte (kleine Radien) · besonders schlanker Scherenkopf · Griffe PVC getaucht · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden induktiv gehärtet · (56 HRC)



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	rechts	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 857**	1	**15,75** ▸	L567

Ideal-Blechschere

aus **Edelstahl** · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · Griffe lackiert · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden induktiv gehärtet · (59 HRC)



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	rechts	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 858**	1	**28,30** ▸	L567
260	links	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 859**	1	**28,30** ▸	L567
280	rechts	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 860**	1	**32,20** ▸	L567
280	links	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 861**	1	**32,20** ▸	L567

Pelikan(Durchlauf)-Schere

aus **Edelstahl** · für lange gerade und durchlaufende Schnitte · Griffe lackiert · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden induktiv gehärtet · (59 HRC)



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	rechts	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 862**	1	**31,55** ▸	L567
300	links	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 863**	1	**31,55** ▸	L567
350	rechts	max. 1,0	max. 0,8	**40 00 810 864**	1	**37,45** ▸	L567

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Erdi



Figurenschere
Scherenkopf aus **Edelstahl** (Schneiden 59 HRC) · geeignet für kurze gerade und Figurenschnitte · doppelt hebelübersetzt · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **leichte, stabile Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	rechts	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 962**	1	**17,95** ▸	L567
240	links	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 963**	1	**17,95** ▸	L567

Erdi



Figurenschere
Scherenkopf aus **Edelstahl,** im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (59 HRC) · geeignet für kurze, gerade und Figurenschnitte · doppelt hebelübersetzt · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz**

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 950**	1	**31,55** ▸	L567
260	links	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 951**	1	**31,55** ▸	L567

Erdi



Ideal-Blechschere
Scherenkopf aus **Edelstahl,** im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (59 HRC) · geeignet für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz**

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 953**	1	**31,55** ▸	L567
260	links	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 954**	1	**31,55** ▸	L567

Erdi



Ideal-Blechschere
Scherenkopf aus **Edelstahl,** im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · Schneiden induktiv gehärtet (59 HRC) · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · besonders flach ausgelegter Scherenkopf · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneiden · **leichte, stabile Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	rechts	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 960**	1	**25,15** ▸	L567

Erdi



Durchlauf-Blechschere
Scherenkopf im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (59 HRC) · geeignet für gerade durchlaufende Schnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz**

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 956**	1	**34,15** ▸	L567
260	links	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 957**	1	**34,15** ▸	L567

Erdi



Ideal-Blechschere
Scherenkopf aus **Edelstahl** spezial · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Schenkel · selbstöffnend · optimierte, unverzahnte Schneidengeometrie für leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand (25 % weniger) · Scherenkopf im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · verschleißfest, durch zusätzliche Induktivhärtung der Schneide (61 HRC) · **mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz**

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 965**	1	**39,40** ▸	L567
260	links	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 966**	1	**39,40** ▸	L567

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Ideal-Blechschere
eingesetzte Schneiden aus HSS (65 HRC), dadurch wesentlich längere Standzeit · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · doppelte Hebelübersetzung · selbstöffnend · Scherenköpfe im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · doppelte Hebelübersetzung für bessere Schneidleistung · **mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz**



HSS

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 968**	1	**94,30** ▸	L569
260	links	max. 1,2	max. 1,0	**40 00 810 969**	1	**94,30** ▸	L569

Durchlaufschere Longstyle-Profi
Edelstahl 59 HRC · geeignet für lange und gerade durchlaufende Schnitte sowie große Radien · doppelt hebelübersetzt · Scherenkopf aus Edelstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet · verschleißfest für lange Lebensdauer durch zusätzliche Induktivhärtung der Schneiden · 64 mm lange Schneide · **leichte, stabile Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz** · Sicherheitsdelta zum Werkstoff durch Abwinkelung des Scherenkopfes



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	links	1,2	1,0	**40 00 810 947**	1	**29,40** ▸	L567

Blechschere MAXSTEEL
Kunststoffhandgriff aus Bi-Material für mehr Komfort und Abgleitschutz · chrom-veredelte Scherenteile · geschmiedete Stahllegierung (Chrom-Molybdenum)



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Blech mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	gerade	1,2	0,7	**40 00 787 083**	1	**22,10** ▸	L595

Blechschere FatMax Xtreme PRO
Backen mit titan-Nitrid-Beschichtung · bündig und schmal zulaufende Backen für präzises Arbeiten · Klingen aus Chrom-Molybdän-Stahl mit Wellenschliff · seitlicher Verriegelungshebel



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Baustahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	gerade	max. 1,2	max. 0,8	**40 00 787 044**	1	**27,55** ▸	L595

Faserzement-Hand- und Lochschere
für Schieferarbeiten



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 817 090**	1	**115,60** ▸	G592

Bandeisen-Schere
Qualitätsstahl · Schneiden kpl. gehärtet (mind. 52/54 HRC) · mit Feder · Kopf grau gesandstrahlt · Griffe lackiert · mit Niederhalter



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	rechts	**40 00 810 948**	1	**18,90** ▸	C592

Band-Sicherheitsschere
für Kunststoff + Metallumreifungsbänder · kraftsparend hebelübersetzt · mit Sicherheits-Niederhalter und ERGO-Hülle · Schneidkopf aus Sonderwerkzeugstahl · Schneiden induktiv zusatzvergütet · Klemmschutz



40 00 810 898



40 00 810 899

Gesamt-L. mm	Gewicht g	Kapazität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	470	0,5 x 25 mm	**40 00 810 898**	1	**58,45** ▸	C592
600	2580	1,2 x 50 mm	**40 00 810 899**	1	**162,70** ▸	C592

Sicherheits-Bandeisenschere
mit doppelter Hebelübersetzung · vergüteter Scherenkopf aus Feinguss · zum einhändigen Trennen von Stahlbändern bis zu 32 x 1 mm · Schneide induktiv gehärtet · ein Niederhalter verhindert das Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	**40 00 810 944**	1	**79,45** ▸	L567

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Erdi



Blechknabber
für verzugfreie Schnitte bis zu 1,2 mm in Normalblech · bis max. 400 N/mm² und 0,8 mm, in Edelstahlblech bis max. 800 N/mm² · Schneidkopf mit offener Matrize für leichten Blechauslauf mit Spanabschneider · der durchsichtige Spanspritzschutz leitet abgeschnittene Späne nach vorn ab · saubere und gratfreie Schnittkanten · keine Deformation der Materialoberfläche · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**

Schneidradius mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
min. 25	265	**40 00 810 996**	1	**33,80** ▸	L567



Falzzange
aus **Chrom-Vanadium-Stahl** geschmiedet · pulverbeschichtet · lange Ausladung · Gewerbe aufgelegt · Backenbreite 60 mm

Ausführung	Länge mm	Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerade	280	60	**40 00 810 189**	1	**39,80** ▸	E590
45° gebogen	280	60	**40 00 810 190**	1	**43,50** ▸	E590



Goldschmiedeschere
gerade Schneiden mit Schraube · ideal für feine Metallarbeiten

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 810 970**	1	**7,45** ▸	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Blech- und Rundstahlschere
Maschinenkörper aus stabilen, hochwertigen Stahlplatten · besonders leichter Blechdurchschub durch neue Körperform (Plattenkörper) · leicht stufenlos verstellbarer großer Niederhalter · dadurch präzises Scheren nach Anriss und saubere Schnittqualität · zuverlässiger Unfallschutz durch Sicherungsbolzen · hochwertige Scherenwerkzeuge, sorgfältig gefertigt, gehärtet und geschliffen, garantieren hohe Standzeiten und lange Lebensdauer · besonders geeignet für Montagearbeiten für Schlossereien, Installateure, Lehrwerkstätten etc. · leicht transportabel

Lieferung komplett mit Handhebel

Schneidleistung Stahlblech mm	Schneidleistung Rundstahl mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	11	8	**40 00 810 997**	1	**123,15** ▸	C592
5	11	10	**40 00 810 998**	1	**139,50** ▸	C592
6	13	18	**40 00 810 999**	1	**195,45** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Ersatzmesser
zu den Blechscheren Art.-Nr. 40 00 810 997, 40 00 810 998, 40 00 810 999

Ausführung	passend zu	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Obermesser	Art.-Nr. 40 00 810 997	**40 00 810 986**	1	**36,75** ▸	B591
Obermesser	Art.-Nr. 40 00 810 998	**40 00 810 987**	1	**46,30** ▸	B591
Obermesser	Art.-Nr. 40 00 810 999	**40 00 810 988**	1	**57,60** ▸	B591
Untermesser	Art.-Nr. 40 00 810 997	**40 00 810 989**	1	**22,40** ▸	B591
Untermesser	Art.-Nr. 40 00 810 998	**40 00 810 991**	1	**27,25** ▸	B591
Untermesser	Art.-Nr. 40 00 810 999	**40 00 810 992**	1	**30,55** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Ersatzfeder
für PROMAT-Blech- und Rundstahlschere

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 810 997	**40 00 801 056**	1	**8,00** ▸	B591
Art.-Nr. 40 00 810 998	**40 00 801 057**	1	**8,70** ▸	B591
Art.-Nr. 40 00 810 999	**40 00 801 058**	1	**14,45** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Profil-Verbundzange

aus hochfestem Spezialstahl · Kopf brüniert · für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und abgehängten Decken verwendeten U- und C-Profil-Bleche



Griffe mit ergonomischen 2-Komponentenhüllen





Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
340	1,2 (2 x 0,6)	**40 00 810 990**	1	**74,55** ▸	L514

Profil-Verbundzange

hochfester Spezialstahl, in Öl gehärtet und angelassen · brüniert · mit ergonomisch geformten 2-Komponenten-Griffhüllen · **für Einhandbedienung** · geringer Kraftaufwand durch Hebelübersetzung für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und abgehängten Decken verwendeten Profil-Bleche · für U- und C-Profile mit max. 1,2 mm Blechstärke (2 x 0,6 mm)





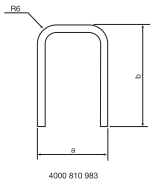
Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 810 984**	1	**83,77** ▸	L514

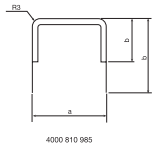
Ausklinkzange

zum Ausklinken von Aussparungen aus Kunststoffgehäusen für die Elektro- und Sanitärinstallation · leichter, ziehender Schnitt (Scherenprinzip) · saubere Schnittkanten · exaktes Schneiden der Gummilippe an der Sockelleiste · kompakte Bauweise · geringes Gewicht · einfache Handhabung · Zange öffnet selbsttätig · Schneidkopf aus Spezialwerkzeugstahl · Oberfläche brüniert



Griffe mit Kunststoffüberzug





Schnittbreite mm	Schnitttiefe mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	29	245	**40 00 810 983**	1	**40,95** ▸	H593

Rohrzange

Maulstellung 90° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet



Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,40 (1)	0 - 49	310	**40 00 810 692**	1	**17,05** ▸	C592
38,10 (1 1/2)	0 - 65	425	**40 00 810 693**	1	**23,55** ▸	C592
50,80 (2)	0 - 84	540	**40 00 810 694**	1	**38,95** ▸	C592
76,20 (3)	10 - 110	685	**40 00 810 695**	1	**65,95** ▸	C592
101,60 (4)	10 - 140	815	**40 00 810 696**	1	**93,85** ▸	C592

Eckrohrzange

Maulstellung 45° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet



Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,40 (1)	55	320	**40 00 810 710**	1	**17,40** ▸	C592
38,10 (1 1/2)	81	445	**40 00 810 711**	1	**22,80** ▸	C592
50,80 (2)	94	565	**40 00 810 712**	1	**37,45** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Rohrzange
schwedisches Modell · besonders massive Ausführung · Kopf 85° abgewinkelt · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · Zahnung zusätzlich flammgehärtet · blau einbrennlackiert · Rolle unverlierbar · selbstklemmend, da die Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt ist

DIN 5234 Form A

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,40 (1)	44	320	**40 00 810 700**	1	**41,72** ▸	L008
38,10 (1 1/2)	62	430	**40 00 810 701**	1	**62,94** ▸	L008
50,80 (2)	76	580	**40 00 810 702**	1	**96,22** ▸	L008
76,20 (3)	105	670	**40 00 810 703**	1	**123,38** ▸	L008
101,60 (4)	130	760	**40 00 810 704**	1	**190,04** ▸	L008



Eckrohrzange
für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen · mit schlankem Kopf · **Multigrip-Maulform (52° abgewinkelt)** · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt und zusätzlich flammgehärtet · Rolle unverlierbar · ganz vergütet · blau einbrennlackiert

DIN 5234 Form B

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,40 (1)	44	320	**40 00 810 716**	1	**43,01** ▸	L008
38,10 (1 1/2)	62	430	**40 00 810 717**	1	**61,27** ▸	L008



Eckrohrzange
S-Maul · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,40 (1)	49	320	**40 00 810 730**	1	**18,30** ▸	C592
38,10 (1 1/2)	68	440	**40 00 810 731**	1	**23,05** ▸	C592
50,80 (2)	85	560	**40 00 810 732**	1	**38,25** ▸	C592
76,20 (3)	120	675	**40 00 810 733**	1	**64,45** ▸	C592



Rohrzange
Chrom-Vanadin-Stahl · ölgehärtet · gesenkgeschmiedet · rot pulverlackiert · Backen blank geschliffen · Stellmutternsicherung · **S-Maul** · 45° abgewinkelt · **Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet**





Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,70 (1/2)	0 - 35	245	**40 00 810 729**	1	**31,79** ▸	L514
25,40 (1)	0 - 42	320	**40 00 810 734**	1	**29,84** ▸	L514
38,10 (1 1/2)	0 - 60	420	**40 00 810 738**	1	**43,01** ▸	L514
50,80 (2)	10 - 70	540	**40 00 810 765**	1	**67,83** ▸	L514
76,20 (3)	10 - 120	680	**40 00 810 788**	1	**126,82** ▸	L514



Rohrzange S-Maul mit Schnellverstellung
zeitsparende, präzise Einstellung der Öffnungsweite per Knopfdruck direkt am Werkstück · Selbstklemmung · Klemmschutz · vollvergütete Zangenschenkel · hohe Verschleißfestigkeit · **gehärtete Verzahnung** · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · geschmiedet · ölgehärtet · rot pulverbeschichtet

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,40 (1)	42	330	**40 00 795 139**	1	**35,28** ▸	L514
38,10 (1 1/2)	60	430	**40 00 795 166**	1	**50,92** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Eckrohrzange Super S

45° · sicheres und rutschfestes Greifen gegen die Drehrichtung durch versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet Doppel T-Profilgriff · ideal zum Spannen unterschiedlichster Materialformen · ermöglicht universellen Einsatz · selbstklemmend: Sicheres, festes Greifen und Halten auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung



Nenngröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25,40 (1)	**40 00 781 032**	1	**39,95** ▸	L538
38,10 (1 1/2)	**40 00 781 033**	1	**56,95** ▸	L538
50,80 (2)	**40 00 781 034**	1	**82,95** ▸	L538

Eckrohrzange Eck-Schwede-snap®

Hochleistungs-Dreipunktrohrzange · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · ganz vergütet · Zahnung zusätzlich flammgehärtet · blau einbrennlackiert · Kopf geschliffen · Stellmuttersicherung · **S-Maul** · für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen



DIN 5234 Form C

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,70 (1/2)	35	245	**40 00 810 720**	1	**48,11** ▸	L008
25,40 (1)	48	320	**40 00 810 721**	1	**65,82** ▸	L008
38,10 (1 1/2)	60	420	**40 00 810 722**	1	**82,78** ▸	L008
50,80 (2)	80	550	**40 00 810 723**	1	**115,88** ▸	L008
76,20 (3)	110	630	**40 00 810 724**	1	**177,15** ▸	L008

Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra

Chrom-Vanadin-Elektrostahl · in Öl gehärtet · für Rohr-Ø bis **88,90 mm** (3 1/2″) bzw. **114,30 mm** (4 1/2″) · selbstklemmend an Rohren und Muttern · kein Durchrutschen des Gelenkes

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug
Besondere Produktvorteile Art.-Nr. 40 00 810 676:
Greifweite für Rohre bis 88,9 mm (3 1/2″), bei einer Länge einer Rohrzange von 38,1 mm (1 1/2″)
20% weniger Gewicht als eine vergleichbare Rohrzange
27 Einstellpositionen

Besondere Produktvorteile Art.-Nr. 40 00 810 672:
Greifweite für Rohre bis 114,3 mm (4 1/2″), bei einer Länge einer Rohrzange von 50,8 mm (2″)
40% weniger Gewicht als vergleichbare Rohrzangen
20 Einstellpositionen



für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
88,90 (3 1/2)	95	400		**40 00 810 676**	1	**47,09** ▸	L514
114,30 (4 1/2)	120	560		**40 00 810 672**	1	**78,37** ▸	L514

Rohrzange

gerade · robuste Gusseisenkonstruktion · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · auswechselbare, wärmebehandelte Backen



Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38,10 (1 1/2)	48	250	**40 00 810 752**	1	**32,88** ▸	L533
50,80 (2)	60	350	**40 00 810 753**	1	**43,28** ▸	L533
63,50 (2 1/2)	76	450	**40 00 810 754**	1	**61,69** ▸	L533
76,20 (3)	89	600	**40 00 810 755**	1	**95,08** ▸	L533
127,00 (5)	141	900	**40 00 810 756**	1	**206,50** ▸	L533
152,40 (6)	168	1200	**40 00 810 757**	1	**318,40** ▸	L533

Rohrzange

gerade · aus Aluminium · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · auswechselbare, wärmebehandelte Backen · **40% Gewichtsvorteil**



Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38,10 (1 1/2)	48	250	**40 00 785 035**	1	**49,93** ▸	L533
50,80 (2)	60	350	**40 00 785 036**	1	**63,67** ▸	L533
76,20 (3)	89	600	**40 00 810 706**	1	**129,20** ▸	L533
127,00 (5)	141	900	**40 00 810 707**	1	**235,50** ▸	L533
152,40 (6)	168	1200	**40 00 810 708**	1	**464,30** ▸	L533

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ROTHENBERGER



Gurtrohr- und Armaturenzange
aus Aluminium-Speziallegierung · mit auswechselbarem Nylongurt · schonendes Arbeiten an verchromten Armaturen · keine Beschädigung von polierten Oberflächen



Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
76,20 (3)	90	300	**40 00 810 709**	1	**55,45** ▸	L535
203,20 (8)	220	300	**40 00 781 074**	1	**64,45** ▸	L535

RIDGID



Gurtrohrzange
zum Halten polierter Rohre · sicherer Halt durch stabilen Gurt aus Nylongewebe · auswechselbar · vermeidet Beschädigungen von polierten Oberflächen

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gurtlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50,80 (2)	60	425	**40 00 785 037**	1	**46,12** ▸	L533
50,80 (2)	60	760	**40 00 785 039**	1	**53,37** ▸	L533
50,80 (2)	60	600	**40 00 785 038**	1	**53,06** ▸	L533
127,00 (5)	141	1200	**40 00 785 040**	1	**106,20** ▸	L533

ROTHENBERGER



Kettenrohrzange
sehr robuste Ausführung · Backen und Griff geschmiedet · Backen auswechselbar · Kette aus vergütetem Spezialstahl · doppelseitige Verzahnung · Rechts-Linkslauf

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
63,50 (2 1/2)	76	690	**40 00 781 070**	1	**192,95** ▸	L538
101,60 (4)	115	940	**40 00 781 071**	1	**248,95** ▸	L538
152,40 (6)	166	1120	**40 00 781 072**	1	**398,95** ▸	L538
203,20 (8)	220	1280	**40 00 781 073**	1	**498,95** ▸	L535

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Wasserpumpenzange
DIN ISO 8976 · Werkzeugstahl · mit Rillengelenk · gesandstrahlt verchromt · vernickelt · Klemmschutz

Griffe mit Kunststoff-Tauchüberzug

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 810 663**	1	**7,50** ▸	C592

KNIPEX



Wasserpumpenzange
DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · in Öl gehärtet und angelassen · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 5 verschiedenen Positionen · kein Durchrutschen des Gelenks · mit Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	250	**40 00 810 670**	1	**13,26** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Wasserpumpenzange
DIN ISO 8976 · Spezial-Werkzeugstahl · mit Rillengelenk · Maul poliert · verchromt · vernickelt · Klemmschutz

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

für Rohre ″	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1/8 - 1 1/4	10 - 36	250	**40 00 810 698**	1	**12,60** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wasserpumpenzange
DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · in Öl gehärtet und angelassen · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 5 verschiedenen Positionen · kein Durchrutschen des Gelenks · mit Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	250	**40 00 810 713**	1	**22,70** ▸	L514

Wasserpumpenzange
Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · lackiert · mit durchgestecktem, poliertem Gewerbe · verstellbar



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
33	240	**40 00 710 050**	1	**6,80** ▸	E590

Wasserpumpenzange
DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · lackiert · mit durchgestecktem, poliertem Gewerbe · 7-fach verstellbar · mit profilierten und geschwungenen Schenkeln



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26	175	**40 00 810 664**	1	**10,35** ▸	C593
33	240	**40 00 810 665**	1	**10,35** ▸	C593
45	300	**40 00 810 666**	1	**22,15** ▸	C593

Wasserpumpenzange ROGRIP
vielfältiger Einsatz dank 30% höherer Greifkapazität als Vorgängermodell · Chrom-Vanadium-Stahl · vergütet, gesenkgeschmiedet mit durchgestecktem Gewerbe · Kopf und Gewerbe geschliffen · doppelt gehärtete Backen · induktiv gehärtete Verzahnung · extrem belastbar · zwei Zangengrößen decken den gleichen Arbeitsbereich ab wie bisher die 7″/10″/12″ Zangen · **175 mm** (7″) Zange greift bis **31,75 mm** (1¼″), **250 mm** (10″) Zange greift bis **50,8 mm** (2″) · 3-Punkt-Griff · Curve-Shape-Design · breitere Handgriffe als Vorgängermodell · integrierte Größenskala (nur bei ROGRIP S und M) · Sicherheits-Blockiersystem (nur bei ROGRIP F)



ROGRIP F



ROGRIP M



ROGRIP S

Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
F 7″	**40 00 781 112**	1	**26,95** ▸	L535
F 10″	**40 00 781 113**	1	**27,95** ▸	L535
M 7″	**40 00 781 114**	1	**17,95** ▸	L535
M 10″	**40 00 781 115**	1	**19,45** ▸	L535
S 7″	**40 00 781 116**	1	**16,95** ▸	L535
S 10″	**40 00 781 117**	1	**18,45** ▸	L535

Wasserpumpenzange
DIN/ISO 8976 · Maul mit **Brennerloch** · gezahnt · kräftige Ausführung für härteste Beanspruchung · mit kordierten, handlichen Griffen · durchgestecktes mehrfach verstellbares Gleitgelenk · im Gesenk geschmiedet · Chrom-Vanadium-Stahl · rot lackierte Ausführung

Kopf und Gewerbe poliert



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	150	**40 00 810 762**	1	**27,55** ▸	L528
30	240	**40 00 810 763**	1	**32,95** ▸	L528
40	300	**40 00 810 764**	1	**55,90** ▸	L528

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Wasserpumpenzange Alligator
DIN/ISO 8976 · durchgestecktes Gelenk · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · ölgehärtet · **Maul induktiv gehärtet** · gezahnt · Härte der Zähne ca. 61 HRC

Kopf poliert · **Griffe mit Kunststoffüberzug**



für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48,30 (1 1/2)	36	180		**40 00 810 669**	1	**14,11** ▸	L514
60,30 (2)	46	250		**40 00 810 677**	1	**15,09** ▸	L514
60,30 (2)	46	250	SB-verpackt	**40 00 794 287**	1	**16,15** ▸	L514
69,85 (2 3/4)	60	300		**40 00 810 678**	1	**22,61** ▸	L514



Wasserpumpenzange Alligator
DIN/ISO 8976 · durchgestecktes Gelenk · hohe Stabilität durch doppelte Führung · selbstklemmend an Rohren und Muttern · kein Abrutschen am Werkstück · kraftsparendes Arbeiten · Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen · günstige Hebelwirkung · optimale Kraftübertragung · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · geschmiedet · ölgehärtet

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W.	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48,30 (1 1/2)	36	180	**40 00 794 289**	1	**16,32** ▸	L514
60,30 (2)	46	250	**40 00 794 290**	1	**17,89** ▸	L514



Wasserpumpenzange DIN ISO 8976
mit durchgestecktem Gelenk · doppeltgelagerte Präzisionsbolzen · 6-fach verstellbar · Backen und Gelenk hochbelastbar durch Spezialvergütung · griffsicher · selbstklemmend durch optimierte Maulgestaltung · Klemmschutz · dauerfester Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl · für Muttern 10 - 36 mm · reflexarmer Mattchrom-Korrosions-Schutz

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42,40 (1/8 bis 1 1/4)	10 - 36	250	**40 00 810 671**	1	**16,90** ▸	C592



Wasserpumpenzange Alligator
DIN/ISO 8976 · durchgestecktes Gelenk · Chrom-Vanadium-Elektrostahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · ölgehärtet · Maul **induktiv gehärtet** · gezahnt · Härte der Zähne ca. 61 HRC

Kopf verchromt · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen**

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48,30 (1 1/2)	36	180	**40 00 810 680**	1	**20,15** ▸	L514
60,30 (2)	46	250	**40 00 810 682**	1	**23,08** ▸	L514
69,85 (2 3/4)	60	300	**40 00 810 683**	1	**31,54** ▸	L514



Wasserpumpenzange DIN ISO 8976
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Klemmschutz · durchgestecktes Gewerbe verchromt · Präzisionsbolzen · Klemmschutz · verlängerte Isolation am Oberschenkel · ölgehärtet u. angelassen

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

1000 V

für Rohre "	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1/8 - 1 1/4	10 - 36	250	**40 00 810 789**	1	**20,65** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wasserpumpenzange Alligator

VDE-isoliert bis 1000 V · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · selbstklemmend an Rohren und Muttern · ölgehärtet und angelassen · Klemmschutz · Maul induktiv gehärtet, gezahnt, Härte der Zähne ca. 61 HRC

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz



1000 V

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60,30 (2)	46	250	**40 00 810 714**	1	**25,76** ▸	L514

Wasserpumpenzange Cobra

DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadin-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug



für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Verpackung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
33,70 (1)	27	125		**40 00 810 658**	1	**17,30** ▸	L514
42,40 (1 1/4)	30	150		**40 00 810 697**	1	**17,55** ▸	L514
48,30 (1 1/2)	36	180		**40 00 810 673**	1	**18,45** ▸	L514
60,30 (2)	46	250		**40 00 810 674**	1	**19,68** ▸	L514
60,30 (2)	46	250	SB-verpackt	**40 00 794 276**	1	**20,74** ▸	L514
69,85 (2 3/4)	60	300		**40 00 810 675**	1	**27,03** ▸	L514

Wasserpumpenzange Cobra

DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadin-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck · grau atramentiert

Kopf poliert · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen



für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48,30 (1 1/2)	36	180	**40 00 794 279**	1	**20,44** ▸	L514
60,30 (2)	46	250	**40 00 794 280**	1	**21,97** ▸	L514
69,85 (2 3/4)	60	300	**40 00 794 281**	1	**30,69** ▸	L514

Wasserpumpenzange Cobra ES

Chrom-Vanadin-Stahl · durchgestecktes Gelenk · **selbstklemmend an Rohren und Muttern** · für Rohre **31,75 mm** (1 1/4″) · für Muttern bis SW 42 mm · lange, spitze Backen · **besonders guter Zugang zum Werkstück durch sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf und Gelenkbereich** · **ideal für Service und Instandhaltung, Gerätereparatur, Fahrzeugbau und Industrie** · sicherer Griff auch an Flachteilen durch Dreipunktauflage · Einhandverstellung mit **19 Einstellpositionen per Knopfdruck** direkt am Werkstück ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen ca. 61 HRC · Klemmschutz verhindert Quetschverletzuungen, günstige Hebelwirkung: optimale Kraftübertragung

Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug







Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42	250	**40 00 810 667**	1	**21,29** ▸	L514

Wasserpumpenzange Cobra

DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadin-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck

Kopf verchromt · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug



für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60,30 (2)	46	250	**40 00 810 650**	1	**26,10** ▸	L514
69,85 (2 3/4)	60	300	**40 00 810 651**	1	**33,79** ▸	L514

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Wasserpumpenzange Cobra
DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadin-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60,30 (2)	46	250	**40 00 810 688**	1	**28,56** ▸	L514
69,85 (2 3/4)	60	300	**40 00 810 705**	1	**36,89** ▸	L514



Wasserpumpenzange Cobra
VDE-isoliert bis 1000 V · Chrom-Vanadin-Elektrostahl · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · selbstklemmend an Rohren und Muttern · ölgehärtet · Klemmschutz · Maul induktiv gehärtet, gezahnt, Härte der Zähne ca. 61 HRC

Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz

1000 V

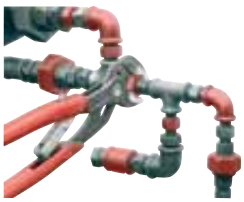
für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60,30 (2)	46	250	**40 00 795 065**	1	**32,81** ▸	L514





Wasserpumpenzange SmartGrip®
patentiert · DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadin-Stahl · durchgestecktes Gelenk · **selbstklemmend an Rohren und Muttern** · für Rohre **13,18 mm** (1/8″) **bis 31,75 mm** (1 1/4″) · für Muttern bis SW 10 - 36 mm · schlanke Abmessungen für guten Zugang zum Werkstück · **automatische Einstellung am Werkstück** durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe · Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder · Verschlusshebel ermöglicht platzsparenden Transport mit sicher geschlossenen Griffen · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen 61 HRC · Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen

Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug





Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 36	250	**40 00 810 699**	1	**33,49** ▸	L514



Fahrzeug-Konuszange
DIN/ISO 5743 · Spezial-Werkzeugstahl · geschmiedet · ölgehärtet · für sehr schmale Verschraubung · Kopf gerade

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 794 671	1	**17,04** ▸	L514



Gripzange
geschmiedete Backen · verchromt · mit Drahtschneider und Schnelllösehebel

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	250	**40 00 810 632**	1	**5,60** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gripzange

mit Drahtabschneider · mit Einstellschraube und Schnelllösehebel · mit Spezialmaul zum sicheren Greifen, Spannen und Halten · Kopf aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 35	180	**40 00 810 636**	1	**13,65** ▸	B591
max. 50	250	**40 00 810 637**	1	**14,45** ▸	B591
max. 65	300	**40 00 810 638**	1	**25,90** ▸	B591

Gripzange

mit gebogenen Klemmbacken · fester Halt des Werkstückes · mit Drahtabschneider zum Schneiden von Draht und Bolzen bis 6 mm Ø



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Klemmbackenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 42	175	8	**40 00 810 615**	1	**14,10** ▸	G592
max. 48	250	11	**40 00 810 616**	1	**18,30** ▸	G592

Gripzange

mit Einstellschraube und Schnelllösehebel · geschmiedete, vergütete Backen · Spezialmaul zum sicheren Greifen, Spannen und Halten · Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt · Backenkörper Stahlblech mit hoher Festigkeit · durchdachte Backenform garantiert Dreipunkt · Auflage bei jedem Materialquerschnitt



40 00 810 653



40 00 810 654



40 00 810 655

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 25	185	**40 00 810 653**	1	**17,80** ▸	L008
max. 32	230	**40 00 810 654**	1	**21,41** ▸	L008
max. 45	300	**40 00 810 655**	1	**43,20** ▸	L008

Langbeck-Gripzange

ideal für schnelleres und leichteres Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · für schwerste Werkstattanwendungen · mit Drahtabschneider zum Schneiden von Draht und Bolzen bis 6 mm Ø in mehreren Schritten



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Klemmbackenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 25,0 Basis, 57,0 Spitze	150	8,0 Basis, 4,0 Spitze	**40 00 810 617**	1	**17,40** ▸	G592
max. 33,0 Basis, 73,0 Spitze	225	10,0 Basis, 5,0 Spitze	**40 00 810 618**	1	**22,35** ▸	G592

Parallel-Gripzange

DIN/ISO 5743 · mit Einstellschraube und klemmsicherem Schnelllösehebel · Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt · Backen stahlgeschmiedet · **parallel spannend**



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 45	250	**40 00 810 640**	1	**19,35** ▸	F591

Schweiß-Gripzange

Zangenkörper aus hochfestem Stahl · glanzvernickelt · mit Einstellschraube und Schnelllösehebel



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	225	50	**40 00 810 644**	1	**20,60** ▸	B591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Rohr-Schweiß-Gripzange

Zangenkörper aus hochfestem Stahl · glanzvernickelt · mit Einstellschraube und Schnelllösehebel

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 72	280	**40 00 810 646**	1	**22,95** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Klammer-Gripzange

mit geschmiedeten Backen · Klemmzange für sperrige Stücke · glanzvernickelt · mit Einstellschraube und Schnelllösehebel

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 90	280	**40 00 810 648**	1	**21,55** ▸	B591

IRWIN TOOLS



Klammer-Gripzange

mit beweglichen Klemmbacken · besonders geeignet für schwierigste Arbeiten bei nichtparallelen Werkstücken und Material unterschiedlichster Formen wie auch bei empfindlichen Oberflächen im KFZ-Bereich oder bei Arbeiten im Holz-Bereich

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	275	65	**40 00 810 621**	1	**26,55** ▸	G592

KNIPEX



Schraubzange

patentiert · schnellverstellbar · 15 Einstellpositionen · für alle klassischen Schraubarbeiten · metrisch wie zöllig · komfortables Schrauben, insbesondere bei großen oder festsitzenden Muttern · ideal zum Kontern · Arbeiten nach dem Ratschenprinzip · Muttern werden spielfrei gefasst · kein Verrunden mehr · sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern · selbstklemmend ab 17 mm

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Rohre mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,00 - 32,00 (3/8 -1 1/14)	250	**40 00 810 684**	1	**22,02** ▸	L514

KNIPEX



Zangenschlüssel

mit parallel geführten, glatten Greifbacken · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck · vernickelt

Griffe mit Kunststoffüberzug

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
23	125	**40 00 795 287**	1	**32,30** ▸	L514
27	150	**40 00 810 662**	1	**36,34** ▸	L514
35	180	**40 00 810 689**	1	**38,04** ▸	L514
46	250	**40 00 810 690**	1	**43,61** ▸	L514
60	300	**40 00 810 691**	1	**51,64** ▸	L514
85	400	**40 00 795 284**	1	**92,01** ▸	L514

KNIPEX



Zangenschlüssel

mit parallel geführten, glatten Greifbacken · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck · vernickelt

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen

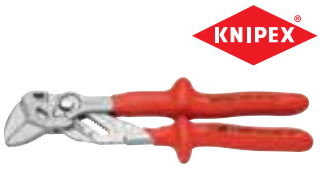




Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27	150	**40 00 810 807**	1	**39,14** ▸	L514
35	180	**40 00 810 685**	1	**40,33** ▸	L514
46	250	**40 00 810 686**	1	**46,71** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Zangenschlüssel mit VDE-Sicherheitsisolation
DIN EN 60900 · gefertigt gem. IEC / EN 60900
bis AC 1000 V Wechselspannung
bis DC 1500 V Gleichspannung



stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Chrom-Vanadium-Elektrostahl · ölgehärtet mit parallel geführten, glatten Greifbacken · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck abseits vom Werkstück

Kopf vernickelt · Griffe tauchisoliert

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 46	250	**40 00 810 681**	1	**53,85** ▸	L514

1000 V

Werkzeugsortiment für die Sanitär- und Heizungsinstallation
in Handwerker- und Industriequalität · im wasser- und staubdichten Werkzeugkoffer





Bestehend aus:
1 Sanitär-Kreuzschlüssel 10 Funktionen - Rothenberger - 40 00 781 025,
1 Ventileinschraubwerkzeug - Rothenberger - 40 00 781 041,
1 Uni-Stufenschlüssel-Set (Knarre und Stufenschlüssel) - Rothenberger - 40 00 781 051,
1 Express-Schlüssel (SW 17/19 M 10) - Rothenberger - 40 00 781 052,
1 Schraubendrehersatz 7-tlg. (Schlitz/PH/PZD) - PROMAT - 40 00 802 312,
1 Werkzeugkoffer wasser-/staubdicht - Stanley - 40 00 807 010,
1 Wasserpumpenzange 240 mm - PROMAT - 40 00 810 665,
1 Eckrohrzange S-Maul 25,4 mm (1″) - PROMAT - 40 00 810 730,
1 Eckrohrzange S-Maul 38,1 mm (1 1/2″) - PROMAT - 40 00 810 731,
1 Schlosserhammer mit Hickorystiel 500 Gramm - PROMAT - 40 00 811 025,
1 Fäustel 1250 Gramm - PROMAT - 40 00 811 101,
1 Flachmeissel 250 mm Schneidenbreite 25 mm - PROMAT - 40 00 812 105,
1 Meißelhandschutz - PROMAT - 40 00 812 245,
1 Standhahnmutterschlüssel für Links-/Rechtsgang bis SW 36 - PROMAT - 40 00 812 550,
1 Mini-Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 30 mm - PROMAT - 40 00 812 601,
1 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 35 mm - PROMAT - 40 00 812 610,
1 Ersatzrädchen für Rohrabschneider 20 mm Durchmesser - 40 00 812 625,
1 Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm - PUK - 40 00 814 015,
12 Universal-/Metallsägeblätter 150 mm - 40 00 814 021,
1 Metallsägebogen mit Bimetall-Sägeblatt 300 mm - PROMAT - 40 00 814 059,
10 Mettallsägeblatt HSS Bimetall 300 mm - PROMAT - 40 00 814 083,
1 Blechlocher 3 Schneiden Durchmesser 35 mm - 40 00 814 589,
1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm - 40 00 816 524,
1 Gipsbecher konisch aus Gummi Ø 125 mm - 40 00 816 561,
1 Ring-Maulschlüssel-Satz 8-tlg. SW 8 - 19 mm - PROMAT - 40 00 823 600,
1 Winkelschraubendrehersatz 9-tlg. 1,5 - 10 mm - PROMAT - 40 00 825 485,
1 Wasserwaage 50 cm aus Aluminium (auch für Umschlagmessungen) - PROMAT - 40 00 857 155, 40 00 857 156,
1 Steinhauerstift 30 cm ungespitzt - Lyra - 40 00 871 810,
1 Spezialstift 24 cm für glatte Flächen (Fliesen, Keramik, Glas) abwischbar, gespitzt - Lyra - 40 00 871 817,
1 LED-Stableuchte - PROMAT - 40 00 877 151

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50-teilig	**40 00 820 304**	1	**389,00** ▸	G592

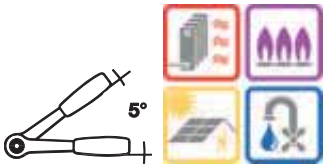
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Wera Hex-Plus





Werkzeugset für die Sanitär- und Heizungsinstallation
Inhalt:
1 **Schwenk- und Umschaltknarre "ZYKLOP"** mit Mehrkomponentengriff **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb
(Rückschwenkwinkel nur 5 Grad)
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz Gr. 7, 10, 13 mm
je 1 **Maul-Ringratschenschlüssel "Joker"** mit Haltefunktion auf der Maulseite Gr. 10 und 13 mm
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft, Schlagkappe und durchgehender Sechskantklinge für Schlitzschrauben 1,2 x 7,0 x 125 mm
1 Schraubendreher **VDE-isoliert** mit Mehrkomponenten-Kraftheft für **Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5 x 125 mm
1 Schraubendreher VDE-isoliert mit Mehrkomponenten-Kraftheft und reduziertem Klingendurchmesser für Schlitzschrauben 0,6 x 3,5 x 100 mm
1 **Spannungsprüfer** einpolig mit Kraftform-Heft Prüfbereich 150 - 250 Volt ~ 3 x70 mm
je 1 **Sechskant-Steckschlüssel** mit Kraftform-Griff und Hohlschaft **für überstehende Gewindebolzen** Gr. 10 und 13 mm
je 1 **Bit** mit Haltefunktion für die Schraube, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10/50 mm, T 15/50 mm, T 20/50 mm, T 25/50 mm, T 30/50 mm, T 40/50 mm
je 1 **Bit** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/89 mm, 2/89 mm
je 1 **Bit** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3/89 mm, 4/89 mm, 5/89 mm, 6/89 mm
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") -Innensechskant zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre
(Bitseitig mit Schnellwechselfutter)



Lieferung in stabiler, praktischer Klapptasche



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25-teilig	**40 00 820 305**	1	**128,80** ▷	L588

ROTHENBERGER

Armaturenschlüssel
ganzstahlgeschmiedet · brüniert · glatte Backen zum Schutz von Armaturen und empfindlichen bzw. polierten Oberflächen



40 00 781 023



40 00 781 024

Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	45	260	Rasterverstellung	**40 00 781 023**	1	**54,45** ▸	L531
65	45	275	Rollenverstellung	**40 00 781 024**	1	**54,45** ▸	L531

GEDORE

Schnellspann-Armaturenschlüssel Fixo-spann®
Maultiefe 45 mm · mit Rasten-Schnellverstellung und Spannhebel · auswechselbare **Messing-Schutzbacken** · für vernickelte und verchromte Armaturen · Qualitätsstahl, gehärtet und vernickelt



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	290	**40 00 812 505**	1	**82,22** ▸	L008

ROTHENBERGER

Syphonzange Sanigrip PL
Chrom-Vanadium-Spezialstahl · ganzstahlgeschmiedet · verchromt · im Gelenk 4-fach verstellbar · mit gezahnten Greifbacken · Kunststoffbacken zur Schonung der Armaturen



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14 - 62	250	**40 00 781 042**	1	**35,45** ▸	L535

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Syphon-Greifzange

GEDORE

3-fach verstellbar · mit aufgelegtem Gelenk · Backenbreite 10 mm · Chrom-Vanadium-Stahl · blau einbrennlackiert · zum Anziehen und Lösen von PVC-Rohrschraubverbindungen mit runden Überwurfmuttern

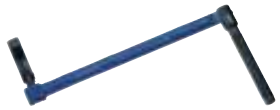


Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20 - 65	230	**40 00 812 503**	1	**39,58** ▸	L008

Standhahnmutterschlüssel

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

mit schwenkbarer Klaue für Links- und Rechtsgang bis SW 36 · stahlgeschmiedeter Körper und Klaue · Knauf aus Drehstahl · pulverbeschichtet



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
235	**40 00 812 550**	1	**22,35** ▸	C592

Standhahnmutterschlüssel Typ E

ROTHENBERGER

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · gesenkgeschmiedet · sehr robust · schwenkbarer Quergriff · ermöglicht optimale Kraftübertragung · schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang



Schlüssel-W. mm	Spannbereich ″	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 32	3/8 - 1 1/4	**40 00 781 035**	1	**35,95** ▸	L535

Standhahnmutterzange

GEDORE

gesenkgeschmiedet · Chrom-Vanadium-Stahl · blau lackiert



für Schlüsselweite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 - 36	270	**40 00 812 518**	1	**60,35** ▸	L008

Express-Schlüssel

ROTHENBERGER

Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, verchromt



Schlüssel-W. mm	Stockschrauben	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17 x 19	M 10	220	**40 00 781 052**	1	**18,95** ▸	L535

Montageschlüssel

GEDORE

Spezialschlüssel für Sanitär-Wanddübel-Befestigungen (Stockschrauben) · Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt



Schlüssel-W. mm / mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17 x 19 / M 10	220	**40 00 812 522**	1	**25,31** ▸	L008

Montageschlüssel

GEDORE

für Wanddübel-Befestigungen (Stockschrauben) M 10 und Eckventile · mit umschaltbarem Ratschenringschlüssel SW 17 und Maulschlüssel SW 19 mit Spezialmaulform sowie Gewindeaufnahme für Stockschrauben · Chrom-Vanadium-Stahl, mattverchromt



Stockschrauben	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M 10	17 x 19	**40 00 812 520**	1	**65,35** ▸	L008

Stockschraubenschlüssel

GEDORE

für Wanddübel-Befestigungen (Stockschrauben) · mit drehbarem Gewindeeinsatz · chemisch vernickelt



passend für	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M 6, M 8, M 10, M 12	220	**40 00 812 519**	1	**23,55** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Stufenschlüssel
für Ventilnippel · Chrom-Vanadium-Stahl · **Antriebsvierkant 18 mm** · blau einbrennlackiert

Anwendungsbereich mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 - 31,75 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4)	**40 00 812 528**	1	**18,78** ▸	L008

ROTHENBERGER



Stufenschlüssel
für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippel, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · vernickelt · **Antriebsvierkant 12,7 mm** (1/2″) · **mit Nocken-Innen-Sechskant und Zwölfkant-Mitnahme** und andere Zwischengrößen · kein Verkanten in Nippeln und Verschraubungen

Ausführung	Anwendungsbereich mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Uni-Stufenschlüssel	**9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4** (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	**40 00 812 534**	1	**19,95** ▸	L531

ROTHENBERGER



UNI-Stufenschüssel-Set
mit Ratsche · Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln · Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · Chrom-Vanadium-Stahl · gehärtet · vernickelt · **Antriebsvierkant 12,7 mm** (1/2″)

Anwendungsbereich mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	**40 00 781 051**	1	**29,95** ▸	L531

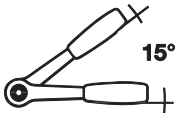
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Umsteckknarre
12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit schwarzem Kunststoffgriff

Rückschwenkwinkel 15°

24 Zähne



12,50 mm
1/2"

DIN
ISO

Antrieb mm (Zoll)	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**40 00 821 560**	1	**17,50** ▸	C592

ROTHENBERGER

Sanitär-Kreuzschlüssel
Chrom-Vanadium-Spezialstahl · 4 Außen-Sechskant mit 2 Doppelnutmitnahmen für Hahnverlängerungen 3/8″, 1/2″, 3/4″, 1″ bis 100 mm · Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen, sowie Rücklaufverschraubungen · Sanitär-Kreuzschlüssel (10-fach Funktion)mit 3 Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben - Sanitär-Kreuzschlüssel (Multifunktion) mit 3 Innengewinde M8, M10, und M6 für Stockschrauben (Waschtischbefestigungen)



40 00 781 025



40 00 781 026

Ausführung	Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-Fach-Funktion	220 x 220	**40 00 781 025**	1	**42,45** ▸	L531
Multifunktion 3 Innengewinde M8, M10 und M6	200 x 200	**40 00 781 026**	1	**31,45** ▸	L532

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sanitärschlüssel

mit 14 Funktionen · für Hahnverlängerungen **9,5 mm** (3/8″), **12,7 mm** (1/2″), **19,1 mm** (3/4″) und **25,4 mm** (1″), für Stockschrauben M6, M8, M10, M12 sowie für Rohrstopfen **9,5 mm** (3/8″) und **12,7 mm** (1/2″) · Sechskantmitnahme SW 17, SW 22 · Doppelnutmitnahme · verchromt · Einstecktiefe bis 100 mm

GEDORE



Schlüssel-W. mm	Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17 + 22	220 x 220	**40 00 812 530**	1	**59,98** ►	L008

Ventil-Einschraubwerkzeug RO-QUICK

Ablaufventilhalter und Eindrehschlüssel für Exzenter- und Standard-Ventile · von unten und oben einsetzbar · mit 2 federgelagerten Arretierungsnocken · Ventilschraube 32 mm/ 5/4″

ROTHENBERGER



40 00 781 040 + 40 00 781 041

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Set	**40 00 781 135**	1	**56,45** ►	L531
Ventil-Einschraubwerkzeug	**40 00 781 041**	1	**59,95** ►	L535
Adapter	**40 00 781 040**	1	**27,45** ►	L535

Ventilhalter venti-quick

Ablauf-Ventilhalter und Eindrehschlüssel für Exzenter- und Standardventile 31,75 mm (1 1/4″) · von oben und unten einsetzbar · aus Aluminium

GEDORE



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 812 533**	1	**64,06** ►	L008

Eckventil-Steckschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl · zur oberflächenschonenden Montage von allen gebräuchlichen Eckventilen · Kantenbruch in der Mitnahmeöffnung · gehärtet · verzinkt

GEDORE



Antrieb mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,7 (Innenvierkant 1/2)	**40 00 812 529**	1	**27,81** ►	L008

Wasserhahn-Ventil-Fräser-Set

einfache und schnelle Anwendung durch exaktes Nachfräsen des Ventilsitzes bei undichten Wasserhähnen · zylindrisch abgestufte Gewindeaufnahme, passend für alle gängigen Armaturen · einstellbarer Fräsdruck ermöglicht präzises Arbeiten über Feder und Regulierschraube

Grundgerät mit Fräser 3/8″ - 1/2″ - 3/4″ - 1″ und je 3 Dichtungen in Stahlblechkasten

ROTHENBERGER



Arbeitsbereich mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,53 - 25,4 (3/8 - 1)	**40 00 812 551**	1	**108,95** ►	L535

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KNIPEX



Schlauch- und Schutzrohrschneider
Kopf verchromt · Werkzeug aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff · Messer aus hochfestem Spezialstahl, in Öl gehärtet und angelassen · zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis 25 mm Außen-Ø · nicht zum Kabelschneiden geeignet · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke

Schneidbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**40 00 812 642**	1	**34,00** ▸	L514

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kunststoffrohrschere
· zum Schneiden von **PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC und PVDF**
· leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung
· sofortiger Klingenwechsel ohne Werkzeug
· aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust
· Inox-Klinge (Made in Solingen/Germany) von höchster Qualität und Lebensdauer mit optimaler Schneidgeometrie und antihaftbeschichteter Oberfläche
· automatischer Klingenrückzug
· patentiert

Schneidbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 35	**40 00 812 652**	1	**30,80** ▸	B591

Ersatzklinge

passend für mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	**40 00 812 654**	1	**14,30** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kunststoffrohrschere
· zum Schneiden von **PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC und PVDF**
· auch Verbundrohre können hiermit geschnitten werden
· leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch progressiven zahngeführten Klingenvorschub
· sofortiger Klingenwechsel ohne Werkzeug
· mit eingezogener Klinge, vermeidet Verletzungen und Beschädigungen der Schneide
· aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust
· Inox-Klinge (Made in Solingen/Germany) von höchster Qualität und Lebensdauer mit optimaler Schneidgeometrie und antihaftbeschichteter Oberfläche
· Schnellrückzug der Klinge durch Knopfdruck
· Griff mit ergonomischer Gummieinlage
· patentiert

Schneidbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 42	**40 00 812 653**	1	**40,45** ▸	B591
0 - 50	**40 00 812 669**	1	**46,65** ▸	B591

Ersatzklinge

passend für mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42	**40 00 812 668**	1	**16,80** ▸	B591
50	**40 00 812 670**	1	**19,20** ▸	B591

ROTHENBERGER



Kunststoffschere ROCUT
für leichtes und müheloses Schneiden von **PP-, PE-, PB- und PVDF-Rohren**

Schneidbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 32	**40 00 812 645**	1	**32,95** ▸	L535
0 - 42	**40 00 812 646**	1	**49,95** ▸	L535
0 - 63	**40 00 812 647**	1	**139,95** ▸	L535

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kunststoffrohrschere

RIDGID

zum Schneiden von **PE, PP, PB, PEX, MLP/ MSR, VPE, CPVC, PVC und PVDF** · leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung · drehbares Schnellwechselmesser für doppelte Lebensdauer



Schneidbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 42	**40 00 785 000**	1	**26,21** ▸	L533

Ersatzklinge

passend für mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 42	**40 00 785 020**	1	**8,28** ▸	L533

Kunststoffrohrschere

RIDGID

zum Schneiden von **PVC, CPVC, PEX, PE, PB, Verbundmaterial und Gummischläuchen** · leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung



Schneidbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 35	**40 00 785 001**	1	**42,97** ▸	L533

Ersatzklinge

passend zu Kunststoffschere	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 785 021	1	**24,63** ▸	L533

Ratschen-Kunststoffschere

RIDGID

zum Schneiden von PVC, CPVC, PEX-Rohren, Polyethylen und Gummischläuchen · verminderter Kraftaufwand beim Schneiden von härteren Kunststoffarten durch Ratschenmechanismus · **schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug**





Schneidbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12 - 63	**40 00 785 056**	1	**110,40** ▸	L533

Ersatzklinge

passend für mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12 - 63	**40 00 785 022**	1	**40,02** ▸	L533

Kunststoffschere ROCUT

ROTHENBERGER

zum präzisen und mühelosen Schneiden von **PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Rohren** · robuste Ausführung · präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub · automatisches, kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck



40 00 812 648



40 00 812 651



40 00 812 650



40 00 812 649

Schneidbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 26	**40 00 812 648**	1	**28,95** ▸	L535
6 - 35	**40 00 781 076**	1	**47,95** ▸	L535
0 - 42	**40 00 812 649**	1	**46,95** ▸	L532
6 - 42	**40 00 781 078**	1	**73,45** ▸	L535
0 - 50	**40 00 812 650**	1	**54,95** ▸	L532
0 - 75	**40 00 812 651**	1	**154,95** ▸	L532



40 00 781 078

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ROTHENBERGER

Kunststoffschere Rocut TC 63 Professional
bis **63 mm** (2 1/2″) · geringer Kraftaufwand beim Schneiden · präziser rechtwinkliger Schnitt Präziser Punktanschnitt ohne Deformation · Messer teflonbeschichtet ideal für PVC-Rohre · Klinge rostfrei mit V-Schnitt · antihaftbeschichtet



Schneidbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 63	**40 00 781 017**	1	**104,95** ►	L535

ORIGINAL LÖWE

Gehrungsschere LÖWE 3101
hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 25 mm



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
215	**40 00 814 570**	1	**41,70** ►	F591

ORIGINAL LÖWE

Klinge 3001/B
für Gehrungsschere 3101

VE = 1 Stück/Blister



Ersatzklinge - VE = 1 Stück/Blister

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 814 568	1	**18,50** ►	F591

ORIGINAL LÖWE

Gehrungsschere 4104/VR
V-Schnitt · zum Ausklinken von Dichtungsprofilen an Außenecken · mit Einzugsrolle · das Profil kann mühelos in die Nut eingerollt werden · zum Verarbeiten von Gummi · Form/Anwendung: Fensterdichtungsprofile

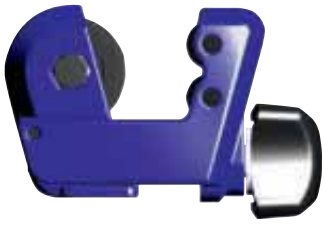


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	**40 00 814 565**	1	**176,95** ►	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Mini-Rohrabschneider
zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit 1 Schneidrädchen · mit ICS-System · Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonoimscher Drehknauf · extrem reduzierter Arbeitsradius · Rädchen aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 20 mm · pulverbeschichtet

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 812 625









Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	3 - 16	**3,18 - 15,88** (1/8 - 5/8)	**40 00 812 613**	1	**10,70** ►	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Mini-Rohrabschneider
für dünnwandige Metallrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Körper und Drehknauf aus Zinkdruckguss · mit ergonomischem Drehknauf · mit stahlgelagerter Spindel · Rädchen aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 20 mm · Ersatzrädchen im Drehknauf · pulverbeschichtet · Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 812 625



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	3 - 30	**3,18 - 28,58** (1/8 - 1 1/8)	**40 00 812 601**	1	**14,65** ►	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kupferrohrabschneider
für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwändige Stahlrohre · zwei Stützrollen mit Einstich für bördelnahen Schnitt · duramatbeschichtet

ROTHENBERGER



Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 16	**3,18 - 15,88** (1/8 - 5/8)	**40 00 781 038**	1	**16,45** ▸	L535

Kupferrohrabschneider MINICUT II PRO
für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwändige Stahlrohre · zwei Stützrollen mit Einstich für bördelnahen Schnitt · duramatbeschichtet

ROTHENBERGER



Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 22	**6,35 - 22,23** (1/4 - 7/8)	**40 00 781 039**	1	**17,45** ▸	L535

Rohrabschneider Minicut 2000
mühellose Druckregulierung durch großen Rändelkopf und handliche Baufom · für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandige Stahlrohre · Monoblockbauweise ermöglicht Präzision im Zustellbereich

ROTHENBERGER



Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 22	**22,23** (1/4 - 7/8)	**40 00 781 031**	1	**21,95** ▸	L535

Mini-Rohrabschneider Mini Max
für Kupferrohre · besonders geeignet für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Körper aus Zinkdruckguss · zwei Stützrollen mit Einstich · bördelnaher Schnitt · mühelose Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform mit sehr kleinem Arbeitsradius

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 812 638

ROTHENBERGER



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	3 - 28	**3,18 - 28,58** (1/8 - 1 1/8)	**40 00 812 617**	1	**26,95** ▸	L535

Rohrabschneider
schnelleinstellbar · für Kunststoffrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · gehärtete Verschleißteile und Gleitstücke mit Drucklager für leichte Bedienung

RIDGID



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
229	10 - 40	10 - 40	**40 00 785 002**	1	**82,48** ▸	L533

Ersatzschneidrad

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Kunststoffrohre	**40 00 785 019**	1	**16,76** ▸	L533

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

RIDGID



Rohrabschneider
schnelleinstellbar · für Verbundrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · gehärtete Verschleißteile und Gleitstücke mit Drucklager für leichte Bedienung

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	10 - 50	13 - 50	**40 00 785 003**	1	**84,36** ▸	L533

Ersatzschneidrad

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Verbund und Kunststoffrohre	**40 00 785 016**	1	**16,76** ▸	L533

RIDGID



Edelstahlrohrabschneider
speziell entwickelt zum Schneiden von Edelstahlrohren auch geeignet für C-Stahl · kugelgelagertes Schneidrad · kugelgelagerte Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden · Ersatzschneidrad mit Lager im Knauf

Lieferumfang: Ersatzschneidrad im Knauf

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	6 - 35	**6,35 - 34,93** (1/4 - 1 3/8)	**40 00 801 017**	1	**58,20** ▸	L533
215	6 - 65	**6,35 - 52,32** (1/4 - 2 5/8)	**40 00 801 018**	1	**86,47** ▸	L533

Ersatzschneidrad

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Edelstahlrohre	**40 00 785 015**	1	**20,80** ▸	L533

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Rohrabschneider
zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit 1 Schneidrädchen · mit ICS-System · Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonoimscher Drehknauf · Rädchen aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 20 mm · pulverbeschichtet

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 812 625



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	3 - 35	**3,18 - 34,93** (1/8 - 1 3/8)	**40 00 812 614**	1	**16,10** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kompakt-Rohrabschneider
für dünnwandige Metallrohre · Körper und Drehknauf aus Zinkdruckguss · mit stahlgelagerter Vorschub-Schnellspindel · Vierrollenführung · mit ausziehbarer NOGA-Entgrater-Klinge · Rädchen aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 20 mm · Ersatzrädchen im Drehknauf · pulverbeschichtet · Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 812 625

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
195	3 - 35	**3,18 - 34,93** (1/8 - 1 3/8)	**40 00 812 610**	1	**29,50** ▸	B591
195	3 - 45	**3,18 - 44,45** (1/8 - 1 3/4)	**40 00 812 611**	1	**33,00** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rohrabschneider Tube Cutter 35
stabiler Teleskop-Rohrabschneider **für Kupfer- und Weichstahlrohr** · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · Metallhandgriff · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · Ersatzschneidrädchen im Griff

ROTHENBERGER



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
195	6 - 35	**6,35 - 34,93** (1/4 - 1 3/8)	**40 00 812 635**	1	**29,95** ▸	L532

Ersatzschneidrad - VE = 1 Karte à 5 Stück

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Stahl, Kuper-, Messing-, Aluminium und dünnwandige Stahlrohre	**40 00 812 638**	1	**22,95**[1] ▸	L535

[1] Preis per Karte

Rohrabschneider
mit geschlossener Spindelführung · geeignet zum Schneiden von **Hart- und Weichkupfer, Aluminium, Messing- und Verbundrohre** · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · **Entgrater einklappbar**

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 785 017

RIDGID



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	6 - 35	6 - 35	**40 00 785 006**	1	**43,61** ▸	L533

Rohrabschneider
schnelleinstellbar · für Metallrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · gehärtete Verschleißteile und Gleitstücke mit Drucklager für leichte Bedienung

Lieferung inkl. Ersatzschneidrad im Knauf

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 785 017 und 40 00 785 018

RIDGID



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
229	6 - 42	6 - 42	**40 00 785 007**	1	**75,54** ▸	L533

Ersatzschneidrad

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Alu + Kupferrohre	**40 00 785 017**	1	**8,09** ▸	L533
für Stahl- und Edelstahlrohre	**40 00 785 018**	1	**9,31** ▸	L533

Ratschenrohrabschneider
mit geschlossener Spindelführung · vermeidet Zusetzen und Klemmen · mit Schnellbetätigungsmechanismus · **Entgrater einklappbar**

Lieferung inkl. Ersatzschneidrad

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 785 017

RIDGID



Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 60	**40 00 785 025**	1	**108,50** ▸	L533

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kompakt-Rohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre, speziell zum exakten Schneiden von **Edelstahlrohren** · Körper und Drehknauf aus Zinkdruckguss · mit stahlgelagerter Vorschub-Schnellspindel · Vierrollenführung · mit ausziehbarer NOGA-Entgrater-Klinge · Rädchen aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 20 mm · Ersatzrädchen im Drehknauf · pulverbeschichtet · Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
195	3 - 35	**3,18 - 34,93** (1/8 - 1 3/8)	**40 00 812 607**	1	**29,50** ►	B591

Ersatzschneidrad

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für dünnwandige Metallrohre und Edelstahlrohre	**40 00 812 608**	10	**2,20**[1] ►	B591

[1] Preis per St.

ROTHENBERGER



Rohrabschneider Tube Cutter 35 INOX

besonders stabiler Teleskop-Rohrabschneider zum exakten Schneiden von **Edelstahlrohren** · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · Metallhandgriff · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · Ersatzschneidrädchen im Griff

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 812 641

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	6 - 35	**6,35 - 34,93** (1/4 - 1 3/8)	**40 00 812 640**	1	**33,95** ►	L532

ROTHENBERGER

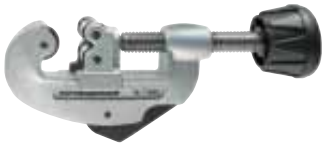


Kupferrohrabschneider Tube Cutter 30 PRO

für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwändige Stahlrohre · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · duramantbeschichtet

Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 30	**3,18 - 34,93** (1/8 - 1 3/8)	**40 00 781 047**	1	**18,95** ►	L531

ROTHENBERGER



Rohrabschneider Tube Cutter 30 PRO INOX

zum exakten Schneiden von **Edelstahlrohren** · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · immer einsatzbereit · zwei Stützrollen mit Einstich · bördelnaher Schnitt

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 812 641

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	3 - 30	**3,18 - 28,58** (1/8 - 1 1/8)	**40 00 812 655**	1	**34,95** ►	L535

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad

aus hochlegiertem, gehärtetem Stahl

VE = 1 Karte à 5 Stück

Ersatzschneidrad

Ausführung	Größe Ø mm	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Edelstahlrohre	18,5	Art.-Nr. 40 00 812 640 + 40 00 812 655	**40 00 812 641**	1	**35,95**[1] ►	L535

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX SUPER 2″

zum Schneiden von **Edelstahlrohren** · außengratfreies Schneiden · Schneidrad Ø 31,5 mm

Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	10 - 60	**3,18 - 50,8** (1/8 - 2)	**40 00 812 657**	1	**119,95** ►	L535

Ersatzschneidrad - VE = 1 Karte à 2 Stück

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Edelstahlrohre	**40 00 812 658**	1	**29,95**[1] ►	L535

[1] Preis per Karte

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rohrabschneider

für Stahlrohre · stahlgeschmiedeter Körper · Schlitten aus Zinkdruckguss · Drehknauf aus Hartkunststoff · mit 2 Führungsrollen · das Feder-Andrucksystem garantiert verbesserten Schnitt und längere Gebrauchsdauer des Schneidrädchens · Rädchen aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 32 mm · Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 812 628



Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
390	10 - 60	**3,18 - 50,8** (1/8 - 2)	**40 00 812 615**	1	**67,20** ▶	B591

Stahlrohrabschneider Super 2″

breite Rollen zur sicheren Führung des Schneidrades am Rohr · einfache Druckregulierung zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr



Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 60	**3,18 - 50,80** (1/8 - 2)	**40 00 781 029**	1	**102,95** ▶	L535

Ersatzschneidrad - VE = 1 Karte à 3 Stück

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Stahlrohre	**40 00 781 059**	1	**24,95**[1] ▶	L535

[1] Preis per Karte

Stahlrohrabschneider Enorm 4″

breite Rollen zur sicheren Führung des Schneidrades am Rohr · einfache Druckregulierung zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr · lange Lebensdauer · gehärtetes Schneidrad aus hochlegiertem Stahl



Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60 - 115	**50,8 - 101,6** (2 - 4)	**40 00 781 063**	1	**263,95** ▶	L535

Ersatzschneidrad - VE = 1 Karte à 2 Stück

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
f. hochlegierten Stahl	**40 00 781 064**	1	**41,95**[1] ▶	L535

[1] Preis per Karte

Ersatzschneidrad

aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert · für Rohrabschneider



Größe Ø mm	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	Art.-Nr. 40 00 812 601, 40 00 812 610, 40 00 812 611, 40 00 812 613, 40 00 812 614	**40 00 812 625**	10	**3,15**[1] ▶	B591
32	Art.-Nr. 40 00 812 615	**40 00 812 628**	10	**5,25**[1] ▶	B591

[1] Preis per St.

Kompakt-Rohrabschneider

zum Schneiden von Kunststoffrohren · Körper aus Aluminium-Druckguss · Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit 2 Schneidrädchen · 1 montiert + 1 Ersatzschneidrädchen im Drehknauf-Kappe · mit ICS-System · Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug · mit 4 Führungsrollen · mit Schnellvorschub · integrierte NOGA-Entgraterklinge · kann komplett herausgezogen werden · ergonomischer Drehknauf · Rädchen aus DIN 42CrM04-Stahl, schwarz, Ø 30 mm · pulverbeschichtet









Gesamt-L. mm	Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	6 - 76	**6,35 - 76,20** (1/4 - 3)	**40 00 812 612**	1	**54,70** ▶	B591

Ersatzschneidrad

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Kunststoff- und Verbundrohre	**40 00 812 603**	10	**4,50**[1] ▶	B591

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

RIDGID



Rohrabschneider
für Stahlrohre · mit 4 Schneidrädern · für gratarmes Schneiden von Stahlrohren in Bereichen, in denen eine vollständige Drehung nicht möglich ist

Gesamt-L. mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
455	**27 - 60** (3/4 - 2)	**40 00 785 024**	1	**243,10** ►	L533

ROTHENBERGER



Automatik Ratschen-Teleskopabschneider
für Kupferrohr, Messing-, Alu- und Weichstahlrohre sowie kunststoffummantelte Rohre ·
Ratschen-Teleskopführung mit automatischem Federrückzug · ausschiebbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 40 00 812 638

Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 67	**6,35 - 52,32** (1/4 - 2 5/8)	**40 00 812 659**	1	**99,95** ►	L535

ROTHENBERGER



Ratschen-Teleskop-Rohrabschneider Inox Tube Cutter
Schnellverstellung durch Ratschen-Teleskopführung · mit automatischem Federrückzug · 12-fach kugelgelagert · Metallgehäuse aus Aluminium, duramantbeschichtet

Arbeitsbereich mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 54	**6,35 - 51,05** (1/4 - 2 1/8)	**40 00 781 036**	1	**99,95** ►	L531

Ersatzschneidrad - VE = 1 Karte à 2 Stück

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Edelstahlrohre	**40 00 781 037**	1	**31,95**[1] ►	L535

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Innen-/Außenfräser
Innen- und Außenfräser für Kupfer- und Kunststoffrohre

Ø mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 - 36	**3,18 - 34,93** (1/8 - 1 3/8)	**40 00 812 425**	1	**10,45** ►	L535

ROTHENBERGER



Innen- u. Außenentgrater
müheloses und schnelles Entgraten · für Kupfer-, Stahl-, und Edelstahlrohre (Inox) · mit geschliffenen Schneiden aus gehärtetem Spezialstahl · ratterfreies Arbeiten

Ø mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 35	**6,35 - 34,93** (1/4-1 3/8)	**40 00 781 061**	1	**34,95** ►	L532

ROTHENBERGER



Universal Innen- u. Aussenentgrater
müheloses und schnelles Entgraten · für Kupfer und Inox, Stahl-, und Edelstahlrohre · mit geschliffenen Schneiden aus gehärtetem Spezialstahl · ratterfreies Arbeiten

Ø mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 54	**12,7 - 50,8** (1/2 - 2)	**40 00 781 062**	1	**41,95** ►	L532

RIDGID



40 00 785 004



40 00 785 005

Innen- und Außenentgrater
für Edelstahl, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Konus aus gehärtetem Stahl ·
für die professionelle Bearbeitung von Edelstahl, Stahl, Kupfer und Alu

Schneidkanten mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45	85	**40 00 785 004**	1	**90,25** ►	L533
36	55	**40 00 785 005**	1	**53,48** ►	L533

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Innen-/Außenfräser

GEDORE

für Innen- und Außenentgratungen von **VA-Rohren** Ø 10 - 56 mm · Aluminiumkörper · gehärteter Konus mit 40 Fräsklingen



für Rohr-Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 56	85	**40 00 812 424**	1	**100,76** ▸	L008

Biegegerät Minibend

ROTHENBERGER

maßgenaues Zweihandbiegen bis 180° von Rohren aus weichem Kupfer, Messing, Aluminium und Präzisionsstahl von 6 - 8 - 10 mm · geeignet für den Einsatz in Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 812 660	1	**65,45** ▸	L535

Rohrbiegezange

GEDORE

für Biegungen bis 90° von weichen Kupferrohren DIN EN 1057 und NE-Metallrohren sowie dünnwandigen Präzisionsstahlrohren und Bremsleitungsrohren **von 4,75 - 9,53 mm** (3/16″ - 3/8″) Ø · (zwei umdrehbare Biegeformen 4,75 - 6,00 und 8,00 - 10,00 mm, im Lieferumfang enthalten) · glanzvernickelt

Griffe mit PVC-Überzug



Gesamt-L. mm	für Rohr-Ø mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	**4,75 - 9,53** (3/16 - 3/8)	**40 00 812 544**	1	**34,76** ▸	L008

Rohrbiegezange

GEDORE

mit Gleitschiene für dünnwandige, biegefähige Rohre bis 18 mm Ø · Biegungen bis 90° · für Stahlrohre bis max. Wandstärke 18 mm · blau einbrennlackiert



Gesamt-L. mm	für Rohr-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420	12	**40 00 812 546**	1	**69,53** ▸	L008
560	15	**40 00 812 510**	1	**73,14** ▸	L008
820	18	**40 00 812 547**	1	**106,33** ▸	L008

Rohrbiegezange Serie 400

RIDGID

zum Biegen von Kupfer, Stahl und Edelstahl bis 1,5 mm Wandstärke um max. 180° · ölabsorbierender Gleitschuh gewährleistet eine optimale Kraftübertragung · angenehme Handhabung durch versetzte Polstergriffe



Gesamt-L. mm	für Rohr-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	6	**40 00 785 050**	1	**94,24** ▸	L533
417	8	**40 00 785 051**	1	**111,30** ▸	L533
370	10	**40 00 785 052**	1	**117,40** ▸	L533
525	12	**40 00 785 053**	1	**159,60** ▸	L533

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ROTHENBERGER



Universal-Handbieger ROBEND H+W Plus
zum maßgenauen Kaltbiegen bis 180° von Rohren aus weichem, halbhartem und hartem Kupfer, auch dünnwandig von Ø 10 - 18 mm, Aluminium und Messing, Präzisionsstahl von Ø 10 - 22 mm und nahtlosem Edelstahl von Ø 8 - 22 mm · Gabel und Segment Ø 8 - 22 mm aus hochwertigem, geschmiedetem Aluminium · deformations- und faltenfreies Biegen mit reduziertem Kraftaufwand · zum Einspannen in den Schraubstock

Inhalt:
je 1 Stück Biegesegment für 12/15/18/22 mm Rohr-Ø
1 Stück Biegegriff
1 Stück Zusatzgriff
1 Flasche Biegespray 150 ml

Lieferung in Kunststoffkoffer

Lieferung ohne Schraubstock





Inhalt	Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	8 - 22	**40 00 812 661**	1	**629,95** ►	L532

ROTHENBERGER



Einhand-Biegegerät TUBE BENDER
zum maßgenauen Biegen bis 90° von Rohren aus Kupfer (weich, ummantelt) und Aluminium Ø 5 - 12mm und Präzisionsstahl (weich) Ø 5 - 12mm · schnelles und exaktes Biegen · Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen möglich · schneller Wechsel der Biegesegmente · geeignet für den Einsatz in den Bereichen Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung sowie Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik

Inhalt:
1 Stück Grundkörper
je 1 Stück Biegesegment für 6/8/10 u. 12 mm Rohr-Ø

Lieferung in Kunststoffkoffer



Inhalt	Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	6 - 12	**40 00 812 662**	1	**189,95** ►	L531

ROTHENBERGER



Schneidkluppen-Set SUPER CUT
Super Cut · mit Ratschenhebel (kleine Achtkant-Aufnahme) und Schneidköpfe · Ausführung BSPT R

Größe ″	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1/2, 3/4, 1	**40 00 812 800**	1	**235,95** ►	L535

ROTHENBERGER



Schneidkluppenset SUPER CUT
mit Ratschenhebel (kleine Achtkant-Aufnahme) · Schneidköpfe im Kunststoffkoffer · Ausführung BSPT R

Größe ″	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1/2, 3/4, 1, 1 1/4	**40 00 812 801**	1	**209,95** ►	L532

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochleistungs-Gewindeschneidfluid Ronolsyn
mineralölfrei, auf synthetischer Basis · 100% wasserlöslich · hervorragende Kühl- / Schmiereigenschaften · hohes Druckaufnahmevermögen · umweltfreundlich · **DVGW geprüft** Reg.-Nr. S021

ROTHENBERGER



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
600	Spraydose	**40 00 781 019**	1	26,58 / 1l	**15,95** ▸	L535
5000	Kanister	**40 00 781 020**	1	11,39 / 1l	**56,95** ▸	L535

Schneidkluppen-Set
aus robuster Gusseisenkonstruktion · easy-start Schneibackengeometrie für problemlosen Gewindeanschnitt · hochwertige Kühlmittelschlitze für bessere Schneidbackenschmierung · einheitliche Gewindequalität durch Gusseisendeckplatte

passende Ersatz-Schneidköpfe siehe Art.-Nr. 40 00 785 027, 40 00 785 028, 40 00 785 030, 40 00 785 031, 40 00 785 029, 40 00 785 032

40 00 785 026: bestehend aus Ratschenhebel und 4 Schneidköpfen
40 00 785 073: bestehend aus Ratschenhebel und 6 Schneidköpfen

Lieferung im Kunststoffkoffer

RIDGID



für Rohr-Ø mm (Zoll)	mit Schneidköpfen mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,53 - 31,75 (1/2 - 1 1/4)	**9,53, 12,70, 19,05, 25,40, 31,75** (1/2, 3/4, 1 und 1 1/4)	**40 00 785 026**	1	**355,70** ▸	L533
9,53 - 50,80 (1/2 - 2)	**9,53, 12,70, 19,05 und 31,75, 38,10, 50,80** (1/2, 3/4, 1 und 1 1/4, 1 1/2, 2)	**40 00 785 073**	1	**649,00** ▸	L533

Schneidkluppen-Set 600 / 690 C
hochbelastbarer Wippschalter mit Schutzsperre · separater Vor- und Rücklaufschalter · Getriebekopf mit Stirnraduntersetzungsgetriebe · Getriebegehäuse aus Aluminium- Spritzguss · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff für optimale Griffigkeit · Stützarm mit zwei- Backen Design bietet besseren Halt und erhöhte Sicherheit bei der Anwendung

Komplett mit Stützarm und Gewindeschneidköpfen

passende Ersatz-Schneidköpfe siehe Art.-Nr. 40 00 785 070, 40 00 785 071, 40 00 785 072, 40 00 785 027, 40 00 785 028, 40 00 785 029, 40 00 785 031, 40 00 785 032

Lieferung im Kunststoffkoffer

RIDGID



40 00 785 068



40 00 785 069



40 00 785 069

Art.-Nr.	40 00 785 068	40 00 785 069
Spindeldrehzahl min-¹	32	32
Motorleistung W	1020	1020
Spannung V / Hz	230 / 50-60	230 / 50-60

Typ	für Rohr-Ø mm (Zoll)	mit Schneidköpfen mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	3,18 - 31,75 (1/8 - 1 1/4)	12,70, 19,05, 25,40, 31, 75 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	**40 00 785 068**	1	**799,00** ▸	L013
690-C	3,18 - 50,80 (1/8 - 2)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75, 38,10, 50,80 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2)	**40 00 785 069**	1	**1198,00** ▸	L013

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

RIDGID



Schneidkopf universal
legierte Schneidbacken für das Gewindeschneiden von Standard-Stahlrohren · geeignet auch für 600/690 Kraftantriebe

für Rohr-Ø mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,18 (1/8)	**40 00 785 070**	1	**76,28** ▸	L533
6,35 (1/4)	**40 00 785 071**	1	**76,28** ▸	L533
9,53 (3/8)	**40 00 785 072**	1	**76,28** ▸	L533
12,70 (1/2)	**40 00 785 027**	1	**78,90** ▸	L533
19,05 (3/4)	**40 00 785 028**	1	**78,90** ▸	L533
25,40 (1)	**40 00 785 031**	1	**80,26** ▸	L533
31,75 (1 1/4)	**40 00 785 029**	1	**80,26** ▸	L533
38,10 (1 1/2)	**40 00 785 030**	1	**141,10** ▸	L533
50,80 (2)	**40 00 785 032**	1	**141,10** ▸	L533

RIDGID



Schneidbacken
legiert

empfohlen für das Gewindeschneiden an normalen Stahlrohren · mit BSPT-Gewinde · schnell anschneidend für einfaches und schnelles Gewindescheiden

1 VE = 1 Satz mit 4 Schneidbacken

für Rohr-Ø mm (Zoll)	passend zu Ratschenkluppe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,18 (1/8)	Art.-Nr. 40 00 785 073	**40 00 785 074**	1	**71,86**[1] ▸	L533
6,35 (1/4)	Art.-Nr. 40 00 785 074	**40 00 785 075**	1	**71,76**[1] ▸	L533
9,53 (3/8)	Art.-Nr. 40 00 785 075	**40 00 785 076**	1	**71,76**[1] ▸	L533
12,70 (1/2)	Art.-Nr. 40 00 785 076	**40 00 785 077**	1	**73,76**[1] ▸	L533
19,05 (3/4)	Art.-Nr. 40 00 785 026, 40 00 785 077	**40 00 785 008**	1	**73,76**[1] ▸	L533
25,40 (1)	Art.-Nr. 40 00 785 026, 40 00 785 078	**40 00 785 009**	1	**78,38**[1] ▸	L533
31,75 (1 1/4)	Art.-Nr. 40 00 785 026, 40 00 785 079	**40 00 785 010**	1	**78,38**[1] ▸	L533
38,10 (1 1/2)	Art.-Nr. 40 00 785 026, 40 00 785 080	**40 00 785 011**	1	**93,19**[1] ▸	L533
50,80 (2)	Art.-Nr. 40 00 785 026, 40 00 785 081	**40 00 785 012**	1	**93,61**[1] ▸	L533

[1] Preis per Satz

ROTHENBERGER



Prüfpumpe RP 30
zur Dichtigkeitsprüfung von kleineren Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungsinstallation · ideal für enge Platzverhältnisse · einfache Handhabung · keine Messfehler durch Aufweiten des Schlauches · schlagfest und bruchsicher

Prüf- und Druckbereich

0 - 30 bar, 1 bar-Teilung
0 - 440 psi, 20 psi-Teilung

Art.-Nr.	**40 00 812 663**
Behältervolumen l	4,5
Saugvolumen ml	pro Hub: ca. 16
Anschluss mm (Zoll)	12,7 (R 1/2)

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 812 663	1	**104,95** ▸	L532

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Prüfpumpe RP 50 S
zur exakten Druck-/Dichtigkeitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungsinstallation · bei Pressluft-, Dampf- und Kühlsystemen · Ölinstallation · Sprinklerinstallation · im Kessel- und Druckbehälterbau · ideal zum Befüllen von Solaranlagen · Befüllen und Druckprüfung in einem Arbeitsgang

verwitterungs- und kältebeständiger Stahlblechbehälter, 5 Jahre Durchrostungsgarantie

Prüf- und Druckbereich:
0 - 60 bar, 1 bar-Teilung
0 - 860 psi, 20 psi-Teilung
0 - 6 MPa, 0,1 MPa-Teilung



Art.-Nr.	40 00 812 664	40 00 781 136
Behältervolumen l	12,0	12,0
Saugvolumen ml	pro Hub: ca. 45	pro Hub: ca. 45
Anschluss mm (Zoll)	12,7 (R 1/2)	12,7 (R 1/2)

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 812 664	1	199,95 ▸	L531
	40 00 781 136	1	259,95 ▸	L531

Prüfpumpe TP 25
kleine Prüfpumpe · Druckkonstanz und Reduzierung leckgefärdeter Verschraubungen durch Doppelventilsystem (Twin Valve) · Verwitterungs- und kältebeständiger Behälter durch Duramant- Epoxyd-Beschichtung

Prüf- und Druckbereich:
0 - 25 bar



Art.-Nr.	40 00 781 027
Behältervolumen l	7
Saugvolumen ml	pro Hub: 16
Anschluss mm (Zoll)	12,7 (R 1/2)

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 781 027	1	139,95 ▸	L535

Gas- und Wasserleitungsprüfgerät ROTEST GW 150/4
für Vorprüfung (1,0 bar) und Hauptprüfung (110 mbar) von Erdgasleitungen, Niederdruck-Flüssiggasleitungen (40 - 60 mbar), Propangasleitungen (150 mbar) und Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserleitungen gem. DIN 1988 (TRWI) mit Luft, Vor- und Hauptprüfung 3 bar/110 mbar sowie Überprüfung und Einstellung von atmosphärischen Gebläsebrennern (0 - 30 mbar), **entspricht den Anforderungen an die Messgenauigkeit nach DVGW-TRGI 96 und anderen nationalen Sicherheitsvorschriften**

Lieferumfang:
Druckpumpe 4 bar
Druckbehälter
Gummigebläse
Steckrohr 4-teilig
Einrohrzählerkappe
je 1 Stück Prüfstopfen konische Form 18 - 32 mm, 28 - 42 mm
je 1 Stück Prüfstopfen zylindrische Form 18 - 32 mm, 28 - 42 mm









Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 - 42	40 00 812 667	1	489,95 ▸	L531

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ROTHENBERGER



Einfriergerät Rosfrost Turbo 1.1/4″

High-Tech Rohreinfriersysteme für Kupfer-, Stahl- und Kunststoffverbundrohre · vollautomatisches und überwachtes Einfrieren · Reduziereinsätze 10 / 12 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm · umweltfreundlich · FCKW-frei · mit 6 Reduziereinsätzen

Art.-Nr.	40 00 781 055
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Arbeitsbereich mm (Zoll)	31,75 (1 1 /4)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 781 055	1	**879,95** ▸	L531

ROTHENBERGER



Akku-Pressmaschine ROMAX 3000 Set Basic

elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von Fittingen bis 108 mm · mit 32 - 34 kN · Pressvorgang dauert etwa 5 Sekunden · extrem leichtes Gewicht · im Kunststoffkoffer

Lieferumfang: Li-Ion Akku, Schnellladegerät

Art.-Nr.	40 00 781 005
Gewicht kg	3,66[1]

[1] ohne Pressbacken

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 781 005	1	**949,95** ▸	L531

ROTHENBERGER



Pressbacke SV

in bewährter Material- und Fertigungsqualität zum systemkonformen Verpressen von Fittingen · geeignet für alle Pressmaschinen mit konstanter axialer Schubkraft und kompatibler Pressbackenaufnahme · hohe Elastizität und Dehnungsfähigkeit dank speziellem Härteverfahren · hochbelastbarer Spezialstahl · Langzeitkorrosionsschutz · von 32 - 34 kN

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vario-Press SV 15	**40 00 781 000**	1	**89,95** ▸	L531
Vario-Press SV 18	**40 00 781 001**	1	**89,95** ▸	L531
Vario-Press SV 22	**40 00 781 002**	1	**89,95** ▸	L531
Vario-Press SV 28	**40 00 781 003**	1	**89,95** ▸	L531
Vario-Press SV 35	**40 00 781 004**	1	**89,95** ▸	L531

ROTHENBERGER



Wärmeleitpaste

für optimale Wärmeleitfähigkeit zwischen Kälteschale, Reduziereinsatz und Rohroberfläche · zur Vermeidung von Isolationsbrücken · sauberes und rückstandsfreies Arbeiten · physiologisch unbedenklich

Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	**40 00 781 088**	1	9,30 / 100ml	**13,95** ▸	L531

ROTHENBERGER



Taumel-Bördelgerät

zur Herstellung von Präzisions-Einfachbördeln 45 Grad an Kupferrohren

Lieferumfang: Taumel-Bördelgerät, Matrize in metrischer und zölliger Ausführung, Koffer

Ø mm	für Rohre mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 - 18	3,18 - 19,05 (1/8 - 3/4)	**40 00 781 006**	1	**219,95** ▸	L532

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Abstech-/ Anfas-Systemwerkzeug Rocut 110
zum rechtwinkligen, planen Abstechen und Anfasen, 32 - 110 mm · höchste Präzision in einem Arbeitsgang · im Handgriff integrierter Innenentgrater · HM-Schneidstahl 7,5 mm

Lieferumfang: Grundgerät, Spannbacken 50, 75 und 100 mm, Entgrater, Kunststoffkoffer

ROTHENBERGER



Arbeitsbereich Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50/75/110	**40 00 781 018**	1	**279,95** ►	L531

Inspektionskamera micro CA-25
ideal für schwer zugängliche Stellen · äußerst leichte und kompakte Bauweise · die Kamera eignet sich unter anderem für die Inspektion schwer zugänglicher Stellen · das Gerät ist mit einem halbflexiblen 90 cm langen Kabel mit einem Aluminium-Kamerakopf ausgestattet, der Bilder an einen LCD-Bildschirm übermittelt · 2,4″ Display und Bedienfeld sind in einem Komfortgriff integriert · mit Anschluss ″Videoausgang″ · 180° digitale Bilddrehung

Lieferumfang: 1 St. Haken zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Magnet, 1 St. Spiegel-Aufsatz zur Erweiterung des Sichtwinkels, Cinch Kabel zur Verbindung mit einem externen Monitor, Kunststoffkoffer, Batterien (4 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

RIDGID







Kamerakopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	**40 00 829 774**	1	**99,00** ►	L013

Inspektionskamera micro CA-100
ideal für schwer zugängliche Stellen · äußerst leichte und kompakte Bauweise · die Kamera eignet sich unter anderem **für die Kontrolle von Dreh- und Frästeilen** um die Form, Sauberkeit und Oberflächengüte optisch zu überprüfen, sowie für die Inspektion schwer zugänglicher Stellen · die Beleuchtung erfolgt durch 4 stufenlos einstellbare LED´s · das Gerät ist mit einem halbflexiblen 90 cm langen Kabel mit einem Aluminium-Kamerakopf ausgestattet, der Bilder an einen LCD-Bildschirm übermittelt · 3,5″ Display und Bedienfeld sind in einem Komfortgriff integriert · mit Anschluss ″Videoausgang″ · 360° drehbares Bild (4x90°) · Kabel verlängerbar bis max. 9 m (Sonderzubehör) · wasserdicht bis max. 3 m (bei korrekter Montage)

Lieferumfang: 1 St. Haken zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Magnet zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Spiegel-Aufsatz zur Erweiterung des Sichtwinkels, Cinch / RCA Kabel zur Verbindung mit einem externen Monitor, Kunststoffkoffer, Batterien (4 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

RIDGID















Kamerakopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	**40 00 829 777**	1	**268,80** ►	L013

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

RIDGID





Digitale Inspektionskamera RIDGID® micro CA-300
mit Aufzeichnungsmöglichkeit von Bildern und Filmen · leichte und kompakte Bauweise · bestens geeignet für Kontrolle schwer zugänglicher/einsehbarer Stellen · wie z. B. Boiler- und Versorgungsleitungen, Motoren- und Maschinenteile, die nur durch kleine Öffnungen zu erreichen sind

Technische Daten:
Kabellänge: 90 cm (erweiterbar bis zu 9 m mit optionalen Verlängerungen)
Display: 90 mm/3,5″ Farb-TFT, Auflösung 320 x 240
Kamerakopf: Aluminium 17mm Ø (Kamerakopf und Kabel bis 3 Meter wasserdicht
Beleuchtung: 4 einstellbare LEDs
Bilddrehung: 4 x 90° (360°)
Sichtweite: 10 mm bis ~
Sichtfeld: 72°
Fotoformat: Auflösung 640 x 480

Videoformat: MP4 - Auflösung (320 x 240)
Bildrate: bis zu 30 FPS
TV-Ausgang: PAL / NTSC - wählbar
Interner Speicher: 235 MB
Externer Speicher: SD Karte max. 32GB (4GB im Lieferumfang)
Datenausgang: USB-Datenkabel und SD Karte
Stromversorgung: 3,7 V Li-Ionen Akku
Gewicht: 2,5 kg (inkl. Akku)
Audio Rekorder: ja, integriert (inkl. Headset)
Zubehör: Haken, Magnet und Spiegel (inkl.)

Lieferumfang: micro CA-300 Handgerät, 17 mm Kamerkopf, USB-Kabel (90 cm), RCA-Kabel, Haken, Magnet, Spiegel, 3,7 V Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Netzteil, Headset mit Mikrofon, 4GB SD™ Karte, Bedienungsanleitung

Auch als Monitor und Speichergerät zu microDrain™, Art.-Nr. 40 00 829 750, microReel™, Art.-Nr. 40 00 829 752 und nanoReel, Art.-Nr. 40 00 829 776 zu benutzen

IP67



Kabellänge cm	Kamerakopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	17	**40 00 829 775**	1	**460,20** ▸	L013

RIDGID



Inspektionsergänzungskit SeeSnake® nanoReel
optimal geeignet für Inspektionsanwendungen von längeren Distanzen mit kleinen Durchmessern · der kleine Durchmesser und ein enger Wendekreis der Kamera ermöglichen Inspektionen auch in 25 mm (1Zoll) Leitungen mit engen Bögen, bis zu einer Länge von 25 Metern · in der Regel kann die Kamera ab 30 mm Rohrdurchmesser bei 90° Bögen eingesetzt werden (abhängig von Art und Zustand der Leitung) · durch die kompakte Einheit kann diese leicht und platzsparend transportiert und aufbewahrt werden

Technische Daten:
Kabellänge Meter: 25
Kabeldurchmesser mm: 6,3
für Leitungen mm: 25-50
Auflösung: 510 x 496 (PAL)

Lieferumfang: Inspektionskit mit 25 Meter Kabel und zwei Führungskugeln

* Digitale Inspektionskamera gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen (siehe Art.-Nr. 40 00 829 775)



Kamerakopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15,5	**40 00 829 776**	1	**3157,00** ▸	L013

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Inspektionskamerasystem für Leitungen bis 100 mm (microDrain™) oder 125 mm (micro Reel™)
90° Bogengängigkeit, ab 40 mm (microDrain) oder ab 50 mm (microReel)
kompakte und flexible Systeme für Inspektionen von kleinen bis mittleren Rohrleitungen · die microDrain und microReel sind universelle Kameras die zusammen mit der micro CA 300 (im Lieferumfang) oder jedem SeeSnake Monitor (Sonderzubehör) eingesetzt werden können · es wird nur das richtige Verbindungskabel benötigt (Sonderzubehör)



Meterzähler
Das microReel™ System ist mit oder ohne Meterzähler verfügbar, um zu sehen wie weit das Kabel geschoben wurde · es wird ebenfalls Datum und Uhrzeit, sowie mögliche Textzeilen angezeigt

Sender
Beide Systeme verfügen über einen 512 Hz im Kamerakopf integrierten Sender, um mit einem Ortungsgerät die exakte Position bestimmen zu können

Wählen Sie das richtige System:

Lieferumfang: micro CA-300, jeweilige Inspektionskamera Trommel mit micro CA-300, einem eigenständigen Kamerasystem, das in einem Koffer geliefert wird mit 17 mm Kamerakopf, USB- Kabel, 4 GB SD Speicherkarte, interner Speicher 235 MB, Akku, Ladegerät, Netzadapter, Headset mit Mikrofon, Lautsprecher, RCA Kabel, Haken, Magnet und Spiegel, welches als Aufnahmegerät und Monitor genutzt werden kann





Art.-Nr.	**40 00 829 750**	**40 00 829 751**	**40 00 829 752**	**40 00 829 753**
Modell	microDrain™	microDrain™ Sonde	microReel™	microReel™ Counter
Arbeitsbereich mm	30 - 100	30 - 100	40 - 125	40 - 125
Kabellänge m	10	20	30	30
Sender	-	512	512	512
Senderleistung	-	Niedrig, 1	Mittel, 3	Mittel, 3
Meterzähler	-	-	-	Standard
Kamerakopf-Ø mm	22	22	25	25
Gewicht kg	3,9	3,9	4,7	4,7
Länge cm	33,7	33,7	33,7	33,7
Breite cm	16,8	16,8	16,8	16,8
Höhe cm	44,5	44,5	44,5	44,5
Display Auflösung	628 x 586	628 x 586	628 x 586	628 x 586
Führungskugeln	2	2	2	2
Kabel-Ø mm	8,4	8,4	6,8	6,8

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
microDrain™	**40 00 829 750**	1	**2097,00** ►	L013
microDrain™ Sonde	**40 00 829 751**	1	**2680,00** ►	L013
microReel™	**40 00 829 752**	1	**3377,00** ►	L013
microReel™ Counter	**40 00 829 753**	1	**3783,00** ►	L013

Kamerakopf mit Kabel
passend zur Inspektionskamera **RIDGID® micro CA-100** (Art.-Nr. 40 00 829 777) und Digitale-Inspektionskamera **RIDGID® micro CA-300** (Art.-Nr. 40 00 829 775)

auch geeignet für Anwendungsbereiche, die nur über kleine Zugänge zu erreichen sind · für Distanzen bis zu 1 bzw. bis zu 4 Meter



Kabellänge cm	Kamerakopf-Ø mm	Anzahl LED´s	passend für	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
100	6	4	Art.-Nr. 40 00 829 775, 40 00 829 777	**40 00 829 770**	1	**112,70** ►	L533
400	6	4	Art.-Nr. 40 00 829 775, 40 00 829 777	**40 00 829 771**	1	**203,00** ►	L533



zum Vergleichen
oben 17 mm
unten 6 mm

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

RIDGID



Verlängerungskabel
passend zur Inspektionskamera **microExplorer™, SeeSnake® micro™, micro CA 100 und micro CA 300**

Kabellänge cm	passend für	Werks-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	Art.-Nr. 40 00 829 777 + 40 00 829 775	37113	**40 00 829 788**	1	**60,69** ▸	L533

RIDGID



Ersatzkabel mit Kamerakopf
passend zur Inspektionskamera **SeeSnake® micro™**, bzw. **micro CA-100**, **micro CA 300, microExplorer™** · mit halbflexiblem Kabel · Beleuchtung: einstellbare LEDs

Kabellänge cm	Kamerakopf-Ø mm	Anzahl LED´s	Werks-Nr.	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	17,0	4	37103	Art.-Nr. 40 00 829 777, 40 00 829 775	**40 00 829 778**	1	**77,11** ▸	L533

ROTHENBERGER



Rohrreinigungsmaschine R 600
für Ø 20 - 150 mm · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · mit Führungsschlauch · Direktaufnahme von 16 und 22 mm Spiralen · optional Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin möglich · max. Arbeitslänge 50 m mit Ø 16 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 60 m mit Ø 22 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spirale

Art.-Nr.	**40 00 781 089**
Spannung V / Hz	230 / 50
Drehzahl min-¹	467
Leistungsaufnahme W	690

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 781 089	1	**769,95** ▸	L531

ROTHENBERGER



Spiralen-/Werkzeug Set
beinhaltet: Spiralkorb 16 mm · 5 x 16 mm Standard Spirale · gerader Bohrer 16 mm · Keulenbohrer 16 mm · Blattbohrer 16/25 mm · Trennschlüssel 16 mm · Spiralkorb 22 mm · 5 x 22 mm Standard Spiralen · PVC-Koffer · gerader Bohrer 22 mm · Keulenbohrer 22 mm · Trichterbohrer 22 mm · Schaufelkopfbohrer 22/65 mm · Gabelschneidkopf 22/76 mm · Trennschlüssel 22/32 mm · Führungshandschuh links · ROWONAL-Spray

Art.-Nr.	**40 00 781 090**
Ausführung	mit Standardspiralen, Rechts-/Linkslauf
Spannung V / Hz	230 / 50
Drehzahl min-¹	467
Leistungsaufnahme W	690

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Standardspiralen, Rechts-/Linkslauf	**40 00 781 090**	1	**444,95** ▸	L531

ROTHENBERGER



Rohrreinigungswelle
strapazierfähige Spirale aus Spezialstahl mit eingearbeitetem Keulenkopf · einsetzbar mit ROSPI H, ROSPI 36 Plus, ROSPIMATIC

Länge m	Wellen-Ø mm	Drahtstärke Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7,5	8	2,0	**40 00 781 060**	1	**64,95** ▸	L535



Hand- und Elektro-Rohrreinigungsgerät
für Kurbelhandbetrieb und Sechskant-Antrieb für handelsübliche Bohrmaschinen · Spiralarretierung · mit flexibler feuerverzinkter Spirale

Spiral-L. m	Spiralen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7,5	8	**40 00 812 706**	1	**134,20** ▸	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rohrreinigungsgerät Rospi 8 H+E Plus
professionelles Hand- und Elektro- Rohrreinugungsgerät · komfortables Arbeiten mit Akku-/ Bohrmaschine möglich · Wechsel von Hand- und Elektrobetrieb innerhalb von Sekunden

ROTHENBERGER



Spiral-L. m	Spiralen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7,5	8	**40 00 781 056**	1	**109,95** ▸	L532

Elektro-Rohrreinigungsmaschine Rospimatic
Rohr bis zu einem Durchmesser von 20 - 50 mm (Ø 8 mm), 20 - 75 mm (Ø 10 mm) · kraftvolles und schnelles Beseitigen von hartnäckigen Verstopfungen

ROTHENBERGER



Leistung kW	Spiral-L. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
630	7,5	**40 00 781 057**	1	**569,95** ▸	L531

Rohrreinigungsmaschine K-45 AF- 5
zur professionellen Reinigung von Rohren mit einem Durchmesser von 30 mm bis 70 mm · schnellere Reinigung durch automatischen 2-Wege-Vorschub
variable Geschwindigkeit von 0-600 U/min · sauberes Arbeiten durch Auslaufschutz mit zusätzlicher Innentrommel · automatischer Vor- und Rücklauf

RIDGID



Set bestehend aus:

- 2 Reinigungsspiralen 8 mm (f. Rohre bis Ø 50 mm) und 10 mm (f. Rohre bis Ø 75 mm)
- 1 Werkzeugsatz T-250 (1x Stiftschlüssel A-13, 1x Kugelbohrer T-203, 1x Fettausreiber T-205 C, 1x Schaufelkopf T-210, 1x verstellbarer Kugelbohrer T-217)
- 1 Transportkoffer

Bei dieser Rohrreinigungsmaschine handelt es sich um ein Komplettgerät mit eigenem Motor, so dass diese nicht an eine Bohrmaschine angeschlossen werden muss

für Leitungen mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bis 75	**40 00 785 054**	1	**425,70** ▸	L533

Handspirale PowerSpin
mit automatischem Vorschub

RIDGID



durch Betätigung des Auslösehebels und der Handkurbel gelangt die Spirale automatisch in den Abfluss · Spirale mit geradem Spiralbohrer · mit 6 mm-Schaft zum Anschluß eines Akkuschraubers oder einer Bohrmaschine

Verwendung mit jeder Bohrmaschine bis 500 min-¹

für Leitungs-Ø mm	Spiral-L. m	Spiralen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	7,6	6,0	**40 00 785 055**	1	**80,27** ▸	L533

Saugdruckreiniger Ropump Super Plus
zur schnellen Beseitigung von Abfluss- und Rohrverstopfungen in Becken, WC und Wannen · optimal abgedichtetes System - höchste Saug- und Druckkraft durch Kolben mit Silikon-Gummidichtung · spezielle Dichtform für mehr Saugkraft · kompakte und robuste Bauweise · extrem belastbar und gute Handhabung · verstellbare Handgriffe · optimale Anpassung an die Reinigungsaufgabe

ROTHENBERGER



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 812 666	1	**99,95** ▸	L535

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Rohrreinigungswelle
einlagige Spirale mit verstellbarem Handgriff · Kappe und Kralle

Länge m	Wellen-Ø mm	Krallen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	9	20	**40 00 812 715**	1	**16,90** ▸	E590
10	9	20	**40 00 812 720**	1	**31,50** ▸	E590



Rohrreinigungswelle
Profiqualität · doppellagige Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit verstellbarem Handgriff · Kappe und Kralle

Länge m	Wellen-Ø mm	Krallen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	7	20	**40 00 812 723**	1	**19,50** ▸	E590
5	7	20	**40 00 812 725**	1	**26,70** ▸	E590
5	10	20	**40 00 812 735**	1	**28,70** ▸	E590
10	7	20	**40 00 812 730**	1	**42,80** ▸	E590
10	10	20	**40 00 812 740**	1	**47,10** ▸	E590



Rohrreinigungswelle
Profiqualität · doppellagige Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit feuerverzinkter Stahlkupplung · Kurbel und Kralle

Länge m	Wellen-Ø mm	Krallen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	12	50	**40 00 812 745**	1	**57,00** ▸	E590
10	12	50	**40 00 812 750**	1	**80,80** ▸	E590



Rohrreinigungswelle
Profiqualität · doppellagige Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit Messingkupplung · Kurbel und Kralle

Länge m	Wellen-Ø mm	Krallen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	12	50	**40 00 812 765**	1	**64,30** ▸	E590
10	12	50	**40 00 812 770**	1	**106,00** ▸	E590

Verlängerung

Länge m	Wellen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	12	**40 00 812 755**	1	**30,90** ▸	E590

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Revolverlochzange
mit 6 Lochpfeifen · aus hochfestem Stahlblech · pulverbeschichtet · Arbeitsbereich 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 und 5,0 mm Ø

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	**40 00 810 612**	1	**8,75** ▸	B591

KNIPEX



Revolverlochzange
zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen: Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm · aus hochfestem Stahlblech · pulverbeschichtet · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220	**40 00 810 620**	1	**12,03** ▸	L514



Revolverlochzange
hebelübersetzt · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen aus hochfestem Stahlblech · Sichtfenster · vernickelt · mit ergonomischen Kunststoffgriffen · **70 % Kraftersparnis** · Arbeitsbereich 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 mm Ø

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 810 635**	1	**21,55** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Henkellocheisen

DIN 7200 A · zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen · kräftige **gesenkgeschmiedete** Form · Schneide gehärtet und angelassen auf HV 480 bis 558 kp/mm² (HRC 47-52) · Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen · Schaft bearbeitet und widerstandsfähig **pulverbeschichtet**



Loch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	**40 00 814 402**	1	**2,65** ▸	G592
3	**40 00 814 403**	1	**2,65** ▸	G592
4	**40 00 814 404**	1	**2,65** ▸	G592
5	**40 00 814 405**	1	**2,65** ▸	G592
6	**40 00 814 406**	1	**2,65** ▸	G592
7	**40 00 814 407**	1	**2,70** ▸	G592
8	**40 00 814 408**	1	**2,70** ▸	G592
9	**40 00 814 409**	1	**2,85** ▸	G592
10	**40 00 814 410**	1	**3,15** ▸	G592
11	**40 00 814 411**	1	**3,60** ▸	G592
12	**40 00 814 412**	1	**3,90** ▸	G592
13	**40 00 814 413**	1	**4,50** ▸	G592
14	**40 00 814 414**	1	**4,65** ▸	G592
15	**40 00 814 415**	1	**5,10** ▸	G592
16	**40 00 814 416**	1	**5,65** ▸	G592
17	**40 00 814 417**	1	**6,00** ▸	G592
18	**40 00 814 418**	1	**6,45** ▸	G592
19	**40 00 814 419**	1	**6,85** ▸	G592
20	**40 00 814 420**	1	**7,65** ▸	G592

Loch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	**40 00 814 422**	1	**8,80** ▸	G592
24	**40 00 814 424**	1	**10,50** ▸	G592
25	**40 00 814 425**	1	**11,35** ▸	G592
26	**40 00 814 426**	1	**12,25** ▸	G592
27	**40 00 814 427**	1	**13,05** ▸	G592
28	**40 00 814 428**	1	**14,10** ▸	G592
30	**40 00 814 430**	1	**15,75** ▸	G592
32	**40 00 814 432**	1	**17,50** ▸	G592
34	**40 00 814 434**	1	**19,35** ▸	G592
35	**40 00 814 435**	1	**20,10** ▸	G592
36	**40 00 814 436**	1	**21,00** ▸	G592
38	**40 00 814 438**	1	**23,35** ▸	G592
40	**40 00 814 440**	1	**25,90** ▸	G592
42	**40 00 814 442**	1	**28,65** ▸	G592
45	**40 00 814 445**	1	**33,25** ▸	G592
48	**40 00 814 448**	1	**39,70** ▸	G592
50	**40 00 814 450**	1	**43,75** ▸	G592
55	**40 00 814 451**	1	**58,45** ▸	G592
60	**40 00 814 452**	1	**73,65** ▸	G592

Henkellocheisen-Satz

DIN 7200 A · zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen · kräftige **gesenkgeschmiedete** Form · Schneide gehärtet und angelassen auf HV 480 bis 558 kp/mm² (HRC 47-52) · Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen · Schaft bearbeitet und widerstandsfähig **pulverbeschichtet**



Inhalt	Loch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	**40 00 814 455**	1	**61,65** ▸	G592

Patentlocheisen-Satz

in Stahlblechkasten mit Stahlhalter, Zentrierer sowie gehärteten Stahl-Innen- und -Außenstempeln · Dichtringe werden zentrisch gestanzt

Inhalt Art.-Nr. 40 00 814 460:
1 Halter, je 1 Innenstempel 3, 4, 6, 8, 10 mm, je 1 Außenstempel 12, 14, 16, 18, 20 mm

Inhalt Art.-Nr. 40 00 814 461:
2 Halter, je 1 Innenstempel 3, 4, 6, 8, 10 mm, je 1 Außenstempel 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60 mm, 1 Kreisschneider

Inhalt Art.-Nr. 40 00 814 460:
1 Halter, je 1 Innenstempel 3, 4, 6, 8, 10 mm, je 1 Außenstempel 12, 14, 16, 18, 20 mm

Inhalt Art.-Nr. 40 00 814 461:
2 Halter, je 1 Innenstempel 3, 4, 6, 8, 10 mm, je 1 Außenstempel 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60 mm, 1 Kreisschneider



40 00 814 460



40 00 814 461

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11-teilig	**40 00 814 460**	1	**62,85** ▸	L529
33-teilig	**40 00 814 461**	1	**362,80** ▸	L529

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



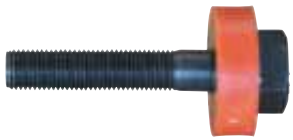
Blechlochsystem mit Spaltstempel
für Normalstahl St. 37 · die Bedienung der Druckschraube erfolgt mittels Schraubenschlüssel oder Hydraulikstanze · bei der Handbetätigung sind Zugschrauben mit Kugellager zu verwenden

geeignet für Blechstärken (St. 37)
2,0 mm mit Schraube Ø 9,5 mm Vorbohren Ø 9,7 - 10,0 mm
3,0 mm mit Schraube Ø 19,0 mm Vorbohren Ø 19,5 - 20,0 mm

Lieferung ohne Zugschraube
passende Zugschraube siehe Art.-Nr. 40 00 814 112, 40 00 814 113, 40 00 814 114

Ø mm	Größe	Größe M	Größe PG	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16,2	M 16	16[1)]	—	**40 00 814 098**	1	**26,60** ▸	L536
20,4	M 20 / PG 13	20[1)]	13	**40 00 814 100**	1	**26,30** ▸	L536
22,5	PG 16	—	16	**40 00 814 101**	1	**27,80** ▸	L536
25,4	M 25	25[1)]	—	**40 00 814 102**	1	**33,40** ▸	L536
28,3	PG 21	—	21	**40 00 814 103**	1	**30,70** ▸	L536
32,5	M 32	32[1)]	—	**40 00 814 104**	1	**38,60** ▸	L536
40,5	M 40	40[1)]	—	**40 00 814 106**	1	**41,20** ▸	L536
50,5	M 50	50[1)]	—	**40 00 814 108**	1	**73,50** ▸	L536

[1)] M = metrisch



Zugschraube mit Kugellager
passend zu Blechlochsystem mit Spaltstempel · mit Feingewinde

Ø x L mm	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,5 x 50	Art.-Nr. 40 00 814 098, 40 00 814 100, 40 00 814 101, 40 00 814 102, 40 00 814 103	**40 00 814 112**	1	**6,90** ▸	L536
19,0 x 55	Art.-Nr. 40 00 814 104	**40 00 814 113**	1	**20,90** ▸	L536
19,0 x 75	Art.-Nr. 40 00 814 106, 40 00 814 107, 40 00 814 108, 40 00 814 111	**40 00 814 114**	1	**24,50** ▸	L536



Blechlocher Sanitär
zum schnellen, gratfreien Ausstanzen der Löcher in Spültischbecken · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel

Lieferung inkl. Zugschraube

Ø mm	Schraubengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28,3	M 10 x 1	**40 00 814 571**	1	**21,70** ▸	L536
31,7	M 10 x 1	**40 00 814 572**	1	**21,10** ▸	L536
35,0	M 10 x 1	**40 00 814 573**	1	**25,50** ▸	L536



Blechlocher
aus chromlegiertem Werkzeugstahl · brüniert · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel · 3 Schneiden mit positiver Schneidengeometrie · **für Rohre und Verschraubungen mit PG-Gewinde und Sanitärarmaturen**

Ø mm	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15,2	PG 9	**40 00 814 575**	1	**12,60** ▸	F591
18,6	PG 11	**40 00 814 577**	1	**14,20** ▸	F591
20,4	PG 13,5	**40 00 814 579**	1	**14,20** ▸	F591
22,5	PG 16	**40 00 814 581**	1	**15,50** ▸	F591
28,3	PG 21	**40 00 814 585**	1	**17,00** ▸	F591
32,0	-	**40 00 814 587**	1	**18,90** ▸	F591
35,0	-	**40 00 814 589**	1	**21,70** ▸	F591
37,0	PG 29	**40 00 814 591**	1	**21,70** ▸	F591
47,0	PG 36	**40 00 814 593**	1	**35,35** ▸	F591
54,0	PG 42	**40 00 814 595**	1	**46,10** ▸	F591
60,0	PG 48	**40 00 814 597**	1	**57,05** ▸	F591



Blechlocher
aus chromlegiertem Werkzeugstahl · brüniert · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel · 3 Schneiden mit positiver Schneidengeometrie · **für Rohre und Verschraubungen mit metrischem Gewinde**

Ø mm	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16,2	M 16	**40 00 814 599**	1	**13,25** ▸	F591
32,2	M 32	**40 00 814 601**	1	**21,70** ▸	F591
40,2	M 40	**40 00 814 602**	1	**29,80** ▸	F591
50,2	M 50	**40 00 814 603**	1	**42,55** ▸	F591
63,2	M 63	**40 00 814 604**	1	**65,45** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schlosserhammer DIN 1041
Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlringkeil · **mit doppelt geschweiftem Hickorystiel** · Spitzenqualität



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	260	**40 00 811 021**	1	**4,50** ▸	C592
200	280	**40 00 811 022**	1	**4,95** ▸	C592
300	300	**40 00 811 023**	1	**6,00** ▸	C592
400	310	**40 00 811 024**	1	**6,70** ▸	C592
500	320	**40 00 811 025**	1	**7,50** ▸	C592
800	350	**40 00 811 028**	1	**9,25** ▸	C592
1000	360	**40 00 811 030**	1	**10,50** ▸	C592
1500	380	**40 00 811 035**	1	**11,85** ▸	C592
2000	400	**40 00 811 038**	1	**15,00** ▸	C592

Schlosserhammer DIN 1041
Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsfläche blank · Stiel mit Stahlringkeil gesichert · **mit geschweiftem Hickorystiel**



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	260	**40 00 811 138**	1	**8,80** ▸	L529
200	280	**40 00 811 139**	1	**8,80** ▸	L529
300	300	**40 00 811 140**	1	**9,80** ▸	L529
400	320	**40 00 811 141**	1	**10,55** ▸	L529
500	320	**40 00 811 142**	1	**11,55** ▸	L529
600	330	**40 00 811 143**	1	**13,75** ▸	L529
800	350	**40 00 811 144**	1	**15,15** ▸	L529
1000	360	**40 00 811 145**	1	**17,95** ▸	L529
1500	380	**40 00 811 146**	1	**23,00** ▸	L529
2000	400	**40 00 811 147**	1	**29,75** ▸	L529

Schlosserhammer
DIN 1041 · mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und Nylonschutzhülse · Hammerkopf gesenkgeschmiedet · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel** · Profiqualität



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	280	**40 00 811 236**	1	**5,50** ▸	C592
300	300	**40 00 811 237**	1	**6,00** ▸	C592
400	310	**40 00 811 238**	1	**6,60** ▸	C592
500	320	**40 00 811 239**	1	**7,45** ▸	C592
800	350	**40 00 811 240**	1	**9,70** ▸	C592
1000	360	**40 00 811 241**	1	**11,25** ▸	C592

Schlosserhammer Rotband-Plus
geschmiedeter Hammerkopf DIN 1041 · sorgfältig gehärtet und angelassen · mit schwarzem Wasserlack lackiert · Bahn und Pinne blank geschliffen · vorschriftsmäßiger Kantenbruch · **zusätzlich gehärtete Stahl-Stielschutzhülse · Sicherungsplatte · Ringkeil und Holzschraube** sorgen für eine sichere Verbindung von Stiel und Hammerkopf · **mit doppelt geschweiftem Hickorystiel DIN 5111**



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 811 078**	1	**15,99** ▸	L008
500	**40 00 811 079**	1	**18,75** ▸	L008
800	**40 00 811 080**	1	**24,66** ▸	L008
1000	**40 00 811 082**	1	**29,02** ▸	L008
1500	**40 00 776 459**	1	**36,52** ▸	L008
2000	**40 00 776 460**	1	**46,72** ▸	L008

Schlosserhammer DIN 1041
mit 3-Komponenten-Stiel aus **Spezialkunststoff mit Glasfaserkern** · Hammer in Gesenk geschmiedet · optimales und sicheres Griffgefühl dank spezieller Elastomer-Griffschicht · Stielschutz bei Fehlschlägen durch dickere Kunststoffzone · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 811 010**	1	**10,15** ▸	C592
300	**40 00 811 017**	1	**11,25** ▸	C592
500	**40 00 811 018**	1	**13,20** ▸	C592
800	**40 00 811 019**	1	**16,95** ▸	C592
1000	**40 00 811 020**	1	**19,45** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schlosserhammer Ultratec
DIN 1041 · mit 3-Komponenten-Stiel aus **Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · unlösbar mit Hammerkörper verbunden** · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

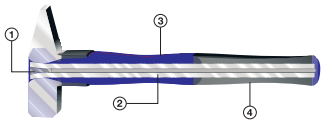
Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 811 084**	1	**13,40** ▸	L529
500	**40 00 811 085**	1	**15,85** ▸	L529
800	**40 00 811 086**	1	**21,10** ▸	L529
1000	**40 00 811 087**	1	**24,95** ▸	L529
1500	**40 00 811 095**	1	**31,95** ▸	L529



Schlosserhammer
DIN 1041 · 3-Komponenten-Stiel · angeschmiedeter Sicherheitskragen und gehärtete Polyamid Schutzhülse · mechanisch mit schwerem Stahlkeil gesichert

Das Ergebnis intensiver Forschung als Antwort auf höchstmögliche Sicherheit und Schutz bei der Arbeit mit dem Schlagwerkzeug ergonomisch, unzerstörbar, frei von schädlicher Vibration, schonend für die Gelenke

patentierter Hochsicherheitsstiel:
1. Keil aus Stahl für die mechanische Blockierung
2. Seele aus Aluminiumlegierung
3. Polyamid-Komponente - resistend auch gegen Öl und Lösungsmittel
4. Komponente aus thermoplastischem, rutschfestem Kautschuk



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	300	**40 00 811 011**	1	**13,90** ▸	C592
500	320	**40 00 811 012**	1	**15,75** ▸	C592
1000	360	**40 00 811 013**	1	**22,15** ▸	C592
1500	380	**40 00 811 014**	1	**25,20** ▸	C592



Schlosserhammer
mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 811 088**	1	**12,40** ▸	L529
500	**40 00 811 089**	1	**13,30** ▸	L529



Schreinerhammer
DIN 5109 · stahlgeschmiedet · mit **doppelt geschweiftem Eschenholzstiel**

Gewicht g	Kantenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	22	**40 00 811 271**	1	**9,25** ▸	L529
320	25	**40 00 811 272**	1	**9,70** ▸	L529
450	28	**40 00 811 273**	1	**10,45** ▸	L529
520	30	**40 00 811 274**	1	**12,40** ▸	L529



Vorschlaghammer DIN 1041
Hammer im Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne gehärtet · Kanten gebrochen · **mit Hickorystiel** · holz- und ringverkeilt

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3000	**40 00 811 197**	1	**24,50** ▸	A590
4000	**40 00 811 198**	1	**27,90** ▸	A590
5000	**40 00 811 199**	1	**32,80** ▸	A590
6000	**40 00 811 200**	1	**35,90** ▸	A590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Vorschlaghammer

DIN 1042 · geschmiedete Qualität · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · **mit Hickorystiel gerade**



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3000	600	**40 00 811 220**	1	**34,55** ▸	L529
4000	700	**40 00 811 221**	1	**39,60** ▸	L529
5000	800	**40 00 811 222**	1	**47,85** ▸	L529
6000	800	**40 00 811 223**	1	**58,10** ▸	L529
8000	900	**40 00 811 224**	1	**80,00** ▸	L529
10000	900	**40 00 811 225**	1	**95,15** ▸	L529

Vorschlaghammer Ultratec

mit 3-Komponenten-Stiel · Stiel aus **Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · unlösbar mit Hammerkopf verbunden** · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3000	900	**40 00 811 227**	1	**48,00** ▸	L529
4000	900	**40 00 811 228**	1	**53,05** ▸	L529
5000	900	**40 00 811 229**	1	**60,65** ▸	L529

Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	**40 00 710 000**	1	**7,20** ▸	F591
1500	**40 00 710 001**	1	**7,80** ▸	F591

Fäustel

DIN 6475 · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	**40 00 811 100**	1	**9,25** ▸	C592
1250	**40 00 811 101**	1	**10,50** ▸	C592
1500	**40 00 811 102**	1	**11,85** ▸	C592
2000	**40 00 811 103**	1	**14,10** ▸	C592

Fäustel

DIN 6475 · mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und Nylonschutzhülse · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel**





Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	**40 00 811 242**	1	**8,85** ▸	C592
1250	**40 00 811 243**	1	**10,05** ▸	C592
1500	**40 00 811 244**	1	**11,40** ▸	C592
2000	**40 00 811 245**	1	**13,45** ▸	C592

Fäustel

DIN 6475 · Hammer gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	**40 00 811 250**	1	**14,30** ▸	L529
1250	**40 00 811 251**	1	**14,60** ▸	L529
1500	**40 00 811 252**	1	**16,15** ▸	L529
2000	**40 00 811 253**	1	**20,45** ▸	L529

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Fäustel Ultratec
DIN 6475 · 3-Komponenten-Stiel aus Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · unlösbar mit Hammerkörper verbunden · Hammer gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	**40 00 811 255**	1	**19,40** ▸	L529
1250	**40 00 811 125**	1	**19,60** ▸	L529
1500	**40 00 811 126**	1	**21,65** ▸	L529
2000	**40 00 811 256**	1	**27,35** ▸	L529



Fäustel
schwarz lackiert · **mit Stahlrohrstiel** und Kunststoffgriff

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	**40 00 811 121**	1	**14,55** ▸	L529



Gummiaufsatz
für Handfäustel

für Fäustel g	Schlagfläche mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	70 x 70	**40 00 710 009**	1	**1,70** ▸	E590
1500	70 x 70	**40 00 710 010**	1	**1,90** ▸	E590



Gipserbeil
schwarz lackiert · geraute Bahn · geschliffene blanke Schneide · **mit Stahlrohrstiel** und Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	**40 00 811 232**	1	**8,50** ▸	C592



Maurerhammer
Rheinisches Modell · ohne Stiel · preiswerte Qualität

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	**40 00 811 150**	1	**4,20** ▸	F591



Maurerhammer DIN 5108
Rheinische Form · gesenkgeschmiedet · Bahn und Schneide sorgfältig gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Bahn glatt · **ohne Stiel**

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**40 00 811 155**	1	**6,30** ▸	L529



Maurerhammerstiel
DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen

Länge mm	Stielauge mm	für Hammer g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	28,5	500 - 600	**40 00 815 765**	1	**0,90** ▸	F591



Maurerhammer
Rheinische Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel** · geraute Bahn · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit **Stiftsicherung**

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	**40 00 811 167**	1	**8,25** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maurerhammer
Berliner Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel** · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit **Stiftsicherung**



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn	600	**40 00 811 168**	1	**8,50** ▸	C592

Maurerhammer
Berliner Form · schwarzer Spezialgriff · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn	600	**40 00 801 609**	1	**23,05** ▸	F591

Latthammer
Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Magnet	600	**40 00 710 015**	1	**5,55** ▸	G592
mit Magnet	600	**40 00 710 016**	1	**6,70** ▸	G592

Latthammer
DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · mit Nagelhalter · Stahlrohrstiel und Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit **Stiftsicherung** · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn **ohne** Magnet	600	**40 00 811 305**	1	**10,80** ▸	C592
geraute Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 811 306**	1	**10,35** ▸	C592

Latthammer
DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung** · Kunststoffgriff



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn	600	**40 00 811 321**	1	**19,70** ▸	F591
glatte Bahn	600	**40 00 811 320**	1	**19,70** ▸	F591

Latthammer
DIN 7239 · Kopf poliert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · Stahlrohrstiel und Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit **Stiftsicherung** · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 811 308**	1	**12,10** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PICARD

Latthammer
Kopf fein blank · Stahlrohrstiel · brauner Kunststoffgriff · geraute Bahn · Klaue und Spitze gehärtet



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn	600	**40 00 811 330**	1	**36,35** ▸	F591

PICARD

Latthammer
Kopf fein blank · **Stahlrohrstiel** · Kunststoffgriff · Klaue und Spitze besonders gehärtet



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 811 337**	1	**40,90** ▸	F591
glatte Bahn, **mit** Magnet	600	**43 00 000 274**	1	**40,90** ▸	F591

PICARD

Latthammer Nr. 420 M
DIN 7239 · Hammerkopf schwarz lackiert · mit Nagelrille, Stahlrohrstiel und schwarzem Spezialgriff · mit magnetischem Nagelhalter



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn, **mit** Magnet	600	**43 00 000 271**	1	**22,70** ▸	F591
glatte Bahn, **mit** Magnet	600	**40 00 811 307**	1	**22,70** ▸	F591

PICARD

Latthammer
mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf fein blank · für höchste Ansprüche · Chrom- Molybdän-Stahlrohrstiel · Klaue und Spitze gehärtet · mit hohem Auge · mit Stiftsicherung



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 801 603**	1	**43,35** ▸	F591
glatte Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 801 604**	1	**43,35** ▸	F591

PICARD

Latthammer
mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf schwarz lackiert · mit Stahlrohrstiel und Stiftsicherung · ergonomisch geformter Spezialgriff

Besondere Produktvorteile: zusätzlich gehärtetes Innenrohr im Stiel schützt vor Verformung bei sehr hoher Belastung (z. B. Hebeln) oder bei abgerutschten Schlägen (Kerbwirkung)



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 801 605**	1	**30,05** ▸	F591

m·b XSTRIKER

Latthammer X-STRIKER
teilpoliert · besonders ausgewogen, sehr saubere Ausführung · Stahlrohrstiel und starker Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit Kopfsicherung · ergonomischer Kunststoffgriff



Ausführung	Kopfgewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerauhte Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 811 344**	1	**17,85** ▸	L529

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Latthammer X-STRIKER

ganz poliert · besonders ausgewogen, sehr saubere Ausführung · Stahlrohrstiel und starker Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit Kopfsicherung · grauer, ergonomischer Kunststoffgriff



Ausführung	Kopfgewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerauhte Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 811 343**	1	**28,15** ►	L529

Latthammer X-STRIKER

fein poliert · Kunststoffgriff · **aus einem Stück durchgängig geschmiedet**



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerauhte Bahn **mit** Magnet	950	**40 00 811 345**	1	**37,90** ►	L529

Ganzstahllatthammer mit Ledergriff

der Hammer für höchste Ansprüche · das Leder nimmt Feuchtigkeit auf, passt sich der individuellen Handform an und gewährleistet optimalen Halt



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geraute Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 811 350**	1	**75,70** ►	F591
glatte Bahn **mit** Magnet	600	**40 00 801 600**	1	**75,70** ►	F591

Klauenhammer

Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung und Stahlring für verbesserten Stielschutz · Kopf fein blank · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450	**40 00 811 360**	1	**9,00** ►	C592

Platten-/ Pflasterhämmer und Plattenlegerramme auf Anfrage lieferbar

Gummihammer

DIN 5128 · 90 Shore Härte, zähharter Gummi · rückprallarm · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen



Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	80	150	**40 00 811 570**	1	**2,35** ►	C592
54	90	320	**40 00 811 571**	1	**3,15** ►	C592
64	113	520	**40 00 811 572**	1	**4,05** ►	C592
74	127	785	**40 00 811 573**	1	**6,00** ►	C592
90	139	1185	**40 00 811 574**	1	**8,70** ►	C592

Gummihammer

DIN 5128 · 70 Shore Härte · weiß · nicht färbend · Spezialausführung für die holzverarbeitende Industrie · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen



Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
64	113	520	**40 00 811 580**	1	**6,70** ►	C592
90	139	1225	**40 00 811 582**	1	**12,55** ►	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schonhammer

Hammerkörper aus verzinktem Grauguss · Schlagkopf aus schlagfestem **CA (Celluloseacetat)** · mit lackiertem Stiel

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	78	140	**40 00 811 530**	1	**5,20** ▸	B591
27	88	215	**40 00 811 531**	1	**6,30** ▸	B591
32	96	310	**40 00 811 532**	1	**8,35** ▸	B591
35	103	395	**40 00 811 533**	1	**9,80** ▸	B591
40	105	530	**40 00 811 534**	1	**12,20** ▸	B591
50	115	920	**40 00 811 535**	1	**18,05** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schonhammerkopf

aus **schlagfestem CA (Celluloseacetat)** · passend zu Schonhammer Art.-Nr. 40 00 811 530, 40 00 811 531, 40 00 811 532, 40 00 811 533, 40 00 811 534, 40 00 811 535

Kopf-Ø mm	Kopf-H. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	17	**40 00 811 540**	1	**0,70** ▸	A590
27	24	**40 00 811 541**	1	**0,90** ▸	A590
32	28	**40 00 811 542**	1	**1,50** ▸	A590
35	30	**40 00 811 543**	1	**1,80** ▸	A590
40	30	**40 00 811 544**	1	**1,90** ▸	A590
50	33	**40 00 811 545**	1	**3,50** ▸	A590

HALDER NORM+TECHNIK



Schonhammer Baseplex

Hammerkörper aus hochwertigem Zinkdruckguss mit Stielschlagschutz · Schlagkopf aus schlagfestem **CA (Celluloseacetat)** · mit Eschenstiel

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	86	230	**40 00 760 123**	1	**7,56** ▸	L541
30	95	360	**40 00 760 124**	1	**10,87** ▸	L541
40	103	650	**40 00 760 125**	1	**16,07** ▸	L541
50	117	900	**40 00 760 126**	1	**22,21** ▸	L541

HALDER NORM+TECHNIK



Schonhammer Baseplex

Hammerkörper aus hochwertigem Zinkdruckguss mit Stielschlagschutz · Schlagkopf aus weißem Nylon · mit Eschenstiel

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	86	230	**40 00 760 127**	1	**9,45** ▸	L541
30	95	360	**40 00 760 128**	1	**12,76** ▸	L541
40	103	650	**40 00 760 129**	1	**17,96** ▸	L541
50	117	900	**40 00 760 130**	1	**28,26** ▸	L541

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schonhammer rückschlagfrei

mit auswechselbaren, verschleißfesten **Schlagköpfen** · mit hoher Schlagzähigkeit · Stahlmittelstück zum Teil mit Stahlschrot gefüllt, daher rückschlagfrei · Schlagwirkung 100 % größer als bei normalen Schonhämmern

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Zelt-/ Hallenbau, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	330	460	**40 00 811 550**	1	**16,30** ▸	C592
35	335	560	**40 00 811 551**	1	**17,80** ▸	C592
40	360	715	**40 00 811 552**	1	**21,40** ▸	C592
45	365	830	**40 00 811 553**	1	**23,80** ▸	C592
50	370	990	**40 00 811 554**	1	**26,10** ▸	C592
60	370	1700	**40 00 811 555**	1	**44,05** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schonhammerkopf
aus verschleißfestem Nylon · für **rückschlagfreie** Schonhämmer, Art.-Nr. 40 00 811 550, 40 00 811 551, 40 00 811 552, 40 00 811 553, 40 00 811 554, 40 00 811 555



Schonhammerkopf

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 811 556**	1	**2,10** ▸	C592
35	**40 00 811 557**	1	**2,50** ▸	C592
40	**40 00 811 558**	1	**2,95** ▸	C592
45	**40 00 811 559**	1	**3,70** ▸	C592
50	**40 00 811 560**	1	**3,90** ▸	C592
60	**40 00 811 561**	1	**6,25** ▸	C592

Schonhammer, rückschlagfrei Supercraft
mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · mit hoher Schlagzähigkeit · das Stahlmittelstück besitzt einen geschlossenen Hohlraum, der zum Teil mit Stahlschrot gefüllt ist · beim Aufschlag wird das Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse



Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Zelt-/ Hallenbau, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	305	300	**40 00 811 585**	1	**18,61** ▸	L540
30	330	430	**40 00 811 586**	1	**19,57** ▸	L540
35	335	550	**40 00 811 587**	1	**21,59** ▸	L540
40	360	750	**40 00 811 588**	1	**24,82** ▸	L540
45	365	850	**40 00 811 589**	1	**28,73** ▸	L540
50	370	1000	**40 00 811 590**	1	**31,29** ▸	L540
60	370	1700	**40 00 811 591**	1	**53,80** ▸	L540
70	370	2300	**40 00 811 592**	1	**68,71** ▸	L540
80	380	3300	**40 00 811 593**	1	**117,01** ▸	L540

Ersatzstiel
Hickory · für rückschlagfreie Schonhämmer **Supercraft**



für Kopf-Ø mm	Länge mm	passend zu	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	280	Art.-Nr. 40 00 811 585	**40 00 811 516**	1	**2,98** ▸	L540
30 + 35	300	Art.-Nr. 40 00 811 586, 40 00 811 587	**40 00 811 517**	1	**3,49** ▸	L540
40, 45 + 50	315	Art.-Nr. 40 00 811 588, 40 00 811 589, 40 00 811 590	**40 00 811 518**	1	**4,24** ▸	L540
60, 70 + 80	300	Art.-Nr. 40 00 811 591, 40 00 811 592, 40 00 811 593	**40 00 811 519**	1	**5,21** ▸	L540

Vorschlaghammer, rückschlagfrei Supercraft
mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · mit hoher Schlagzähigkeit · das Stahlmittelstück besitzt einen geschlossenen Hohlraum, der zum Teil mit Stahlschrot gefüllt ist · beim Aufschlag wird das Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse



Anwendungsbereiche:
Einschlagen von Spaltkeilen, Zaunbau, Richtarbeiten, Gleisbau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Werkzeug-/ Maschinenbau

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	880	4000	**40 00 811 520**	1	**138,94** ▸	L540
100	1000	7000	**40 00 811 521**	1	**213,91** ▸	L540

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Ersatzstiel
Hickory · für rückschlagfreie Vorschlaghämmer **Supercraft**

für Kopf-Ø mm	Länge mm	passend zu	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	800	Art.-Nr. 40 00 811 520	**40 00 811 522**	1	**13,86** ▸	L540
100	900	Art.-Nr. 40 00 811 521	**40 00 811 523**	1	**17,56** ▸	L540



Schonhammer, rückschlagfrei
mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · mit hoher Schlagzähigkeit · das Stahlmittelstück besitzt einen geschlossenen Hohlraum, der zum Teil mit Stahlschrot gefüllt ist · beim Aufschlag wird das Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **Stahlrohrstiel** und Gummihandgriffüberzug

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Fügen von Werkstücken, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Blechbearbeitung

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	270	385	**40 00 811 741**	1	**21,46** ▸	L540
30	290	580	**40 00 811 660**	1	**23,18** ▸	L540
35	295	700	**40 00 811 661**	1	**24,19** ▸	L540
40	300	850	**40 00 811 662**	1	**28,35** ▸	L540
45	305	900	**40 00 811 663**	1	**31,92** ▸	L540
50	310	1200	**40 00 811 664**	1	**35,28** ▸	L540
60	325	1780	**40 00 811 665**	1	**56,32** ▸	L540



Schonhammer, rückschlagfrei Supercraft
mit ergonomisch geformtem, griffigem 3-Komponentenstiel (3-Komponentenstiel bestehend aus Fiberglaskern, Polypropylenschicht und rutschsicherer Elastomerschicht) · Schlagköpfe, **beidseitig aus Nylon, weiß, hart**

Anwendungsbereiche:

Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Fügen von Werkstücken, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Blechbearbeitung

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	370	790	**40 00 811 742**	1	**34,65** ▸	L540
50	380	1040	**40 00 811 743**	1	**42,80** ▸	L540
60	390	1625	**40 00 811 744**	1	**68,71** ▸	L540



Schonhammerkopf Supercraft
Nylon, weiß · für Vorschlaghammer · rückschlagfrei · (für Art.-Nr. 40 00 811 585, 40 00 811 586, 40 00 811 587, 40 00 811 588, 40 00 811 589, 40 00 811 590, 40 00 811 591, 40 00 811 592, 40 00 811 593, 40 00 811 520 u. 40 00 811 521, 40 00 811 741, 40 00 811 660, 40 00 811 661, 40 00 811 662, 40 00 811 663, 40 00 811 664, 40 00 811 665)

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**40 00 811 650**	1	**2,10** ▸	L540
30	**40 00 811 651**	1	**2,44** ▸	L540
35	**40 00 811 652**	1	**2,81** ▸	L540
40	**40 00 811 653**	1	**3,44** ▸	L540
45	**40 00 811 654**	1	**4,03** ▸	L540
50	**40 00 811 655**	1	**4,41** ▸	L540
60	**40 00 811 656**	1	**7,35** ▸	L540
70	**40 00 811 657**	1	**10,92** ▸	L540
80	**40 00 811 658**	1	**14,57** ▸	L540
100	**40 00 811 659**	1	**23,81** ▸	L540

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schonhammer Simplex
mit zweiteiligem Spanngehäuse aus Temperguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Nylon** mit harter Elastizität · fett- und ölbeständig, Holzstiel · **härtester Schlag**



Anwendungsbereiche:
Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Formenbau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Wartungs-/ Reparaturarbeiten von Landmaschinen

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	335	**40 00 811 666**	1	**15,92** ▸	L541
40	330	610	**40 00 811 667**	1	**21,97** ▸	L541
50	350	1145	**40 00 811 668**	1	**34,40** ▸	L541
60	405	1510	**40 00 811 669**	1	**44,70** ▸	L541
80	490	3090	**40 00 811 670**	1	**75,27** ▸	L541

Schonhammer Simplex
mit zweiteiligem Spanngehäuse aus Temperguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Superplastik** · zäh und unzerbrechlich · fett-, öl-, säure- und laugenbeständig · Holzstiel · **mittelharter Schlag**



Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten- und Landschaftsbau, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	320	**40 00 811 709**	1	**15,07** ▸	L541
40	300	610	**40 00 811 710**	1	**21,22** ▸	L541
50	350	1040	**40 00 811 671**	1	**31,28** ▸	L541
60	405	1440	**40 00 811 672**	1	**40,26** ▸	L541
80	490	2660	**40 00 811 673**	1	**74,32** ▸	L541

Schonhammer Simplex
mit zweiteiligem Spanngehäuse aus Temperguss · auswechselbare Schlagköpfe **aus schwarzer Gummikomposition** für schonendes Schlagen · Shorehärte ca. 95 A, Holzstiel · **mittelharter Schlag**



Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten-/ Landschaftsbau, Planbocksteine setzen, Fertighaus, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau, Ausbeularbeiten

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	345	**40 00 811 697**	1	**12,90** ▸	L541
40	330	660	**40 00 811 698**	1	**16,21** ▸	L541
50	350	1150	**40 00 811 674**	1	**22,02** ▸	L541
60	405	1600	**40 00 811 675**	1	**28,44** ▸	L541
80	490	2870	**40 00 811 676**	1	**50,70** ▸	L541

Schonhammer Simplex
2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, **beidseitig aus rotem Plastik, hart**



Anwendungsbereiche:

Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Planstocksteine setzen, Gerüstbau

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	345	**40 00 811 713**	1	**12,90** ▸	L541
40	330	635	**40 00 811 714**	1	**18,66** ▸	L541
50	350	1120	**40 00 811 715**	1	**27,12** ▸	L541
60	405	1520	**40 00 811 716**	1	**35,25** ▸	L541

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schonhammer Simplex
2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, **beidseitig aus silbernem Weichmetall, hart**

Anwendungsbereiche:

Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Richtarbeiten, Karosseriebau, Formenbau, Gießerei

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	400	**40 00 811 717**	1	**18,10** ▸	L541
40	330	750	**40 00 811 718**	1	**23,96** ▸	L541
50	350	1380	**40 00 811 719**	1	**37,42** ▸	L541
60	405	1950	**40 00 811 720**	1	**47,91** ▸	L541
80	490	3860	**40 00 811 721**	1	**84,06** ▸	L541



Schonhammer Simplex
2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, **je 1 Stück aus Gummikomposition, schwarz (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)**

Anwendungsbereiche:

Pflasterarbeiten, Fliesen-/ Plattenlegen, Planblocksteine setzen, Trockenbau

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	340	**40 00 811 722**	1	**13,61** ▸	L541
40	330	640	**40 00 811 723**	1	**17,34** ▸	L541
50	350	1095	**40 00 811 724**	1	**23,81** ▸	L541
60	405	1480	**40 00 811 725**	1	**30,48** ▸	L541



Schonhammer Simplex
2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, **je 1 Stück aus Superplastik, weiß (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)**

Anwendungsbereiche:

Ausbeularbeiten, Möbelbau, Fenster-/ Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	340	**40 00 811 726**	1	**14,69** ▸	L541
40	330	615	**40 00 811 727**	1	**19,85** ▸	L541
50	350	1055	**40 00 811 728**	1	**28,44** ▸	L541
60	405	1445	**40 00 811 729**	1	**36,38** ▸	L541



Schonhammer Simplex
mit zweiteiligem Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Planbocksteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten-/ Landschaftsbau, Gehäusemontage, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	335	**40 00 811 711**	1	**13,99** ▸	L541
40	330	635	**40 00 811 712**	1	**18,71** ▸	L541
50	350	1105	**40 00 811 677**	1	**26,65** ▸	L541
60	405	1510	**40 00 811 678**	1	**34,35** ▸	L541
80	490	2770	**40 00 811 679**	1	**62,51** ▸	L541

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schonhammer Simplex
mit zweiteiligem Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · mit **je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart, und Plastik, rot hart**



Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Planblocksteine setzen, Karosseriebau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Gerüstbau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	320	**40 00 811 453**	1	**12,90** ▸	L541
40	330	630	**40 00 811 454**	1	**17,44** ▸	L541
50	350	1150	**40 00 811 455**	1	**24,57** ▸	L541
60	405	1550	**40 00 811 456**	1	**31,85** ▸	L541

Schonhammer Simplex C
2-teiliges Spanngehäuse aus verstärktem Temperguss, schwarz · Fiberglasstiel mit Gummigriff · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, **beidseitig aus Kupfer mit Kunststoffhülse, hart**



Anwendungsbereiche:

Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Gießerei

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	300	690	**40 00 811 730**	1	**43,85** ▸	L541
40	330	1410	**40 00 811 731**	1	**61,28** ▸	L541

Vorschlaghammer Simplex
mit auswechselbaren Schlagköpfen aus **weißem Superplastik** · zäh und unzerbrechlich · fett-, öl-, säure- und laugenbeständig · Holzstiel · **mittelharter Schlag**



Anwendungsbereiche:
Randsteine setzen, Zelt-/ Hallenbau, Zaunbau, Gleisbau, Garten-/ Landschaftsbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	800	3100	**40 00 811 700**	1	**82,55** ▸	L541
100	1000	5200	**40 00 811 701**	1	**136,22** ▸	L541
125	1040	7700	**40 00 811 702**	1	**181,53** ▸	L541
140	1045	7900	**40 00 811 703**	1	**209,70** ▸	L541

Schonhammerkopf Simplex
TPE-soft, blau, weich · lose



Anwendungsbereiche:

Fliesen-/Plattenlegen, Ausbeularbeiten, Möbelbau, Fenster-/ Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 811 732**	1	**3,15** ▸	L542
40	**40 00 811 733**	1	**4,35** ▸	L542
50	**40 00 811 734**	1	**6,05** ▸	L542
60	**40 00 811 735**	1	**8,15** ▸	L542

Schonhammerkopf Simplex
Plastik, rot, hart · lose



Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Planblocksteine setzen, Gerüstbau

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 811 473**	1	**2,40** ▸	L542
40	**40 00 811 474**	1	**4,45** ▸	L542
50	**40 00 811 475**	1	**6,85** ▸	L542
60	**40 00 811 476**	1	**9,60** ▸	L542

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schonhammerkopf Simplex
Nylon, weiß, hart · lose

Anwendungsbereiche:
Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Formenbau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Wartungs-/ Reparaturarbeiten von Landmaschinen

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 811 680**	1	**4,00** ▸	L542
40	**40 00 811 681**	1	**6,20** ▸	L542
50	**40 00 811 682**	1	**10,70** ▸	L542
60	**40 00 811 683**	1	**14,60** ▸	L542
80	**40 00 811 684**	1	**23,50** ▸	L542



Schonhammerkopf Simplex
Weichmetall, silber, hart · lose

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Richtarbeiten, Karosseriebau, Formenbau, Gießerei

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 811 738**	1	**5,15** ▸	L542
40	**40 00 811 688**	1	**7,25** ▸	L542
50	**40 00 811 689**	1	**12,30** ▸	L542
60	**40 00 811 690**	1	**16,30** ▸	L542
80	**40 00 811 691**	1	**28,15** ▸	L542



Schonhammerkopf Simplex
Gummikomposition, schwarz, mittelhart · lose

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten-/ Landschaftsbau, Planblocksteine setzen, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau, Ausbeularbeiten

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 811 463**	1	**2,40** ▸	L542
40	**40 00 811 464**	1	**3,15** ▸	L542
50	**40 00 811 465**	1	**4,15** ▸	L542
60	**40 00 811 466**	1	**6,00** ▸	L542
80	**40 00 811 467**	1	**10,50** ▸	L542



Schonhammerkopf Simplex
Superplastik, weiß, mittelhart · lose

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten-/ Landschaftsbau, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 811 736**	1	**3,55** ▸	L542
40	**40 00 811 737**	1	**5,80** ▸	L542
50	**40 00 811 685**	1	**9,05** ▸	L542
60	**40 00 811 686**	1	**12,25** ▸	L542
80	**40 00 811 687**	1	**23,00** ▸	L542
100	**40 00 811 704**	1	**32,85** ▸	L542
125	**40 00 811 705**	1	**45,55** ▸	L542
140	**40 00 811 706**	1	**60,45** ▸	L542



Schonhammerkopf Simplex
Kupfer, hart · lose

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Gießerei

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 811 739**	1	**14,10** ▸	L542
40	**40 00 811 740**	1	**19,95** ▸	L542

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stiel für Schonhammer
lose · passend zu Simplex-Schonhammer



Stiellänge mm	Schlagflächen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	30	**40 00 811 483**	1	**3,30** ▸	L542
275	40	**40 00 811 484**	1	**3,40** ▸	L542
310	50	**40 00 811 485**	1	**4,25** ▸	L542
335	60	**40 00 811 486**	1	**4,50** ▸	L542
395	80	**40 00 811 487**	1	**5,60** ▸	L542

Stiel für Vorschlaghammer
passend zu Simplex-Vorschlaghammer · **Hickory**

Stiellänge mm	Schlagflächen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700	80	**40 00 811 707**	1	**14,30** ▸	L542
900	100, 125, 140	**40 00 811 708**	1	**22,20** ▸	L542

Schon-/Schlosserhammer Ferroplex
Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl · mit auswechselbarem Nylon-Einsatz · universell einsetzbar für Service- und Montagearbeiten

Anwendungsbereiche:
Allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Bestückung von Werkzeugkoffern und Werkzeugsets



Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	290	600	**40 00 811 490**	1	**23,06** ▸	L541
35	295	800	**40 00 811 491**	1	**23,53** ▸	L541

Schonhammer Secural
rückschlagfrei · mit auswechselbaren, verschleißfesten Polyurethan-Schlagköpfen · gelb, geformtes Stahlblechgehäuse, z. T. mit Stahlschrot gefüllt, daher rückschlagfrei · Stiel mit **ergonomisch geformtem Gummigriff**

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Karosseriebau, Möbelbau, Fenster-/ Türenbau, Parkett-/ Laminatverlegung, Schreinerei



Kopf-Ø mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 x 40	700	**40 00 811 495**	1	**26,92** ▸	L540

Schonhammerkopf

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 811 745	1	**3,35** ▸	L542

Kupferhammer
Schlagflächen mit gebrochenen Kanten · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel**



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	320	**40 00 811 158**	1	**22,00** ▸	C592
750	350	**40 00 811 159**	1	**28,15** ▸	C592
1000	360	**40 00 811 160**	1	**36,70** ▸	C592
1500	380	**40 00 811 161**	1	**57,55** ▸	C592
2000	400	**40 00 811 162**	1	**72,40** ▸	C592
5000	900	**40 00 811 164**	1	**188,95** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Stiel für Hammer
DIN 5111 · Esche · doppelt geschweifte Form · geschliffen

Stiellänge mm	Stielauge mm	für Hammer g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	17/10	100	**40 00 815 781**	1	**1,15** ▸	F591
280	19/11	200	**40 00 815 782**	1	**1,15** ▸	F591
300	21/12	300	**40 00 815 783**	1	**1,15** ▸	F591
310	24/14	400	**40 00 815 784**	1	**1,25** ▸	F591
320	26/15	500	**40 00 815 785**	1	**1,35** ▸	F591
330	27,5/16	600	**40 00 815 786**	1	**1,35** ▸	F591
350	29/17	800	**40 00 815 787**	1	**1,60** ▸	F591
360	31,5/18,5	1000	**40 00 815 788**	1	**1,75** ▸	F591
380	33/19,5	1500	**40 00 815 789**	1	**1,85** ▸	F591
400	37/22	2000	**40 00 815 790**	1	**1,95** ▸	F591



Stiel für Hammer
Hickory, sauber geschliffen und gewachst · doppelt geschweifte Form · DIN 5111

Stiellänge mm	Stielauge mm	für Hammer g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	19 x 11	200	**40 00 815 802**	1	**1,95** ▸	F591
300	21,5 x 12,5	300	**40 00 815 803**	1	**2,05** ▸	F591
310	24 x 14	400	**40 00 815 804**	1	**2,10** ▸	F591
320	26,5 x 15,5	500	**40 00 815 805**	1	**2,20** ▸	F591
330	28 x 16,5	600	**40 00 815 806**	1	**2,90** ▸	F591
350	29,5 x 17,5	800	**40 00 815 807**	1	**3,15** ▸	F591
360	31,5 x 18,5	1000	**40 00 815 808**	1	**3,15** ▸	F591
380	33,5 x 20	1500	**40 00 815 809**	1	**3,45** ▸	F591
400	37,5 x 22	2000	**40 00 815 810**	1	**3,60** ▸	F591



Stiel für Vorschlaghammer DIN 5112
Esche · mit ovalem Ansatz

Stiellänge mm	Stielauge mm	für Hammer g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	42/24,5	3000	**40 00 815 840**	1	**3,80** ▸	F591
700	42/24,5	4000	**40 00 815 841**	1	**4,20** ▸	F591
800	47,5/27,5	5000 - 6000	**40 00 815 842**	1	**5,60** ▸	F591
900	53/31	8000 - 10000	**40 00 815 843**	1	**6,30** ▸	F591
900	59,5/35	12000 - 15000	**40 00 815 844**	1	**6,65** ▸	F591



Stiel für Vorschlaghammer
Hickory · sauber geschliffen und gewachst · Hand-Ende abgerundet · DIN 5112

Stiellänge mm	Stielauge mm	für Hammer g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	42 x 24	3000	**40 00 815 850**	1	**7,30** ▸	F591
700	42 x 24	4000	**40 00 815 851**	1	**8,75** ▸	F591
800	47 x 27	5000 - 6000	**40 00 815 852**	1	**10,25** ▸	F591
900	52 x 30	8000 - 10000	**40 00 815 853**	1	**12,80** ▸	F591



Stiel für Fäustel
DIN 5135 · Esche · geschweifte Form

Stiellänge mm	Stielauge mm	für Fäustel g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	31,5/18,5	1000 - 1250	**40 00 815 820**	1	**1,35** ▸	F591
280	33,5/20	1500	**40 00 815 821**	1	**1,35** ▸	F591
300	37,5/22	2000	**40 00 815 822**	1	**1,60** ▸	F591



Stiel für Fäustel
Hickory, sauber geschliffen und gewachst · geschweifte Form · DIN 5135

Stiellänge mm	Stielauge mm	für Fäustel g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	**40 00 815 825**	1	**2,65** ▸	F591
280	33,5 x 20	1500	**40 00 815 826**	1	**3,15** ▸	F591
300	37,5 x 22	2000	**40 00 815 827**	1	**3,45** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hammerkeil Sfix

aus Temperguss · die schräg zugeschliffenen Schneidflächen der Zähne gehen beim Einschlagen auseinander und bewirken einen festen Sitz des Stieles im Hammerauge · auch für Äxte und Beile



Größe	Breite mm	für Hammer g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
00	13	200	**40 00 811 399**	25	**22,35**[1] ▸	F591
0	16	400	**40 00 811 400**	25	**28,45**[1] ▸	F591
1	20	600	**40 00 811 401**	25	**33,00**[1] ▸	F591
2	23	800	**40 00 811 402**	25	**41,75**[1] ▸	F591
3	26	1500	**40 00 811 403**	25	**56,10**[1] ▸	F591
4	29	2000	**40 00 811 404**	25	**68,25**[1] ▸	F591
5	32	4000	**40 00 811 405**	25	**78,40**[1] ▸	F591
5 1/2	40	6000	**40 00 811 406**	25	**109,75**[1] ▸	F591
6	50	15000	**40 00 811 407**	25	**137,40**[1] ▸	F591

[1] Preis per 100 St.

Hammerringkeil

Stahlhülsenkeil, der das Holz unter hoher Pressung im Stielauge des Hammers ringförmig nach allen Seiten drückt und eine sichere Verkeilung bewirkt · runde Ausführung



Außen-Ø mm	Höhe mm	Einsatzgebiet	Anzahl Keile St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	12	Schlosserhammer 100 g	1	**40 00 811 410**	10	**0,30**[1] ▸	L529
8	13	Schlosserhammer 200 g	1	**40 00 811 411**	10	**0,30**[1] ▸	L529
10	16	Schlosserhammer 300 g	1	**40 00 811 412**	10	**0,35**[1] ▸	L529
12	18	Schlosserhammer 400 g	1	**40 00 811 413**	10	**0,35**[1] ▸	L529
13	18	Schlosserhammer 500 g	1	**40 00 811 414**	10	**0,35**[1] ▸	L529
15	20	Schlosserhammer 800 g + 1000 g / Fäustel 1000 g + 1250 g	1	**40 00 811 415**	10	**0,35**[1] ▸	L529
16	22	Schlosserhammer 1500 g / Vorschlaghammer 5 kg + 6 kg	1 / 2	**40 00 811 416**	10	**0,35**[1] ▸	L529
17	23	Schlosserhammer 2000 g / Fäustel 2000 g	1	**40 00 811 417**	10	**0,50**[1] ▸	L529
18	25	Vorschlaghammer 3-10 kg	1 / 2	**40 00 811 418**	10	**0,50**[1] ▸	L529

[1] Preis per St.

Besenstiel

Espe · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenholzfrei



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	unlackiert, ohne Konus	24	**40 00 815 900**	1	**2,10** ▸	F591
1200	unlackiert, mit konischem Metallgehäuse	24	**40 00 815 902**	1	**2,80** ▸	F591
1400	unlackiert, ohne Konus	24	**40 00 815 905**	1	**2,30** ▸	F591
1400	lackiert, mit Konus	24	**40 00 815 906**	1	**3,20** ▸	F591
1400	farbiger Kunststoffüberzug, mit konischem Metallgewinde und Aufhänger	24	**40 00 815 910**	1	**3,60** ▸	F591

Gerätestiel

Espe · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenfrei · unlackiert



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1400	mit Konus	24	**40 00 815 920**	1	**2,30** ▸	F591
1400	ohne Konus	28	**40 00 815 921**	1	**3,30** ▸	F591
1400	mit langem Konus	28	**40 00 815 923**	1	**3,30** ▸	F591
1600	ohne Konus	28	**40 00 815 930**	1	**3,80** ▸	F591
1600	mit Konus	28	**40 00 815 932**	1	**3,80** ▸	F591
1800	mit Konus	28	**40 00 815 934**	1	**4,20** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Maschinenschraubstock
gute Qualität · Prismenbacke · mit zusätzlichem Knebel

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	80	130	230 x 165 x 46	**40 00 830 810**	1	**29,10** ▸	F591

PROXXON



Maschinenschraubstock
aus Spezialguss · mit CNC-bearbeiteten Führungen · auswechselbare Spannbacken mit Prismen

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	65	100	230 x 130 x 50	**40 00 830 815**	1	**42,60** ▸	G592
100	75	135	290 x 180 x 60	**40 00 830 816**	1	**58,10** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinenschraubstock
aus hochwertigem Maschinenguss · für Tisch- und Ständerbohrmaschinen · Stahlbacken · Prismenbacken

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Schnellverstellung							
80	85	100	255 x 128 x 50	**40 00 830 828**	1	**57,95** ▸	B291
100	100	135	278 x 175 x 55	**40 00 830 830**	1	**75,90** ▸	B291
mit Schnellverstellung							
80	85	100	260 x 128 x 61	**40 00 830 838**	1	**64,80** ▸	B291
100	100	135	283 x 175 x 63	**40 00 830 840**	1	**79,80** ▸	B291

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinenschraubstock
aus Spezialguss · für Tisch- und Ständerbohrmaschinen · Spitzenqualität

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	70	105	234 x 142 x 58,0	**40 00 830 817**	1	**44,30** ▸	C592
100	92	125	272 x 152 x 63,5	**40 00 830 818**	1	**57,80** ▸	C592
120	110	150	345 x 180 x 63,5	**40 00 830 819**	1	**78,50** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maschinenschraubstock
geschmiedet · präzisionsgefräst · Spannflächen gerillt, gehärtet

Besondere Produktvorteile:
deckt einen sehr großen Spannbereich bis zu 170 mm ab und ist zu dem sehr leicht, nur 9,5 kg netto

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	170	138	440 x 230 x 90	**40 00 830 956**	1	**176,00** ▸	D293

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Ersatzbacken für Maschinenschraubstock
Lieferung paarweise komplett mit 4 Schrauben

Backen-B. mm	passend für Maschinenschraubstock	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	40 00 830 956	**40 00 830 957**	1	**34,50** ▹	D293

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinenschraubstock

aus Spezialguss · Stahlbacken · Prismenbacken



Backen-B. mm	Spann-W. mm	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	70	110	150 x 140 x 62	**40 00 830 888**	1	**95,80** ▸	D293
100	115	140	280 x 180 x 74	**40 00 830 890**	1	**165,80** ▸	D293
125	130	165	350 x 205 x 85	**40 00 830 892**	1	**253,00** ▸	D293
160	225	210	460 x 255 x 102	**40 00 830 896**	1	**425,90** ▸	D293

Ersatzbacken für Maschinenschraubstock

Lieferung paarweise komplett mit Schrauben



Backen-B. mm	passend für Maschinenschraubstock	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	Art.-Nr. 40 00 830 888	**40 00 830 905**	1	**40,90** ▸	D293
100	Art.-Nr. 40 00 830 890	**40 00 830 906**	1	**53,90** ▸	D293
125	Art.-Nr. 40 00 830 892	**40 00 830 907**	1	**63,40** ▸	D293
160	Art.-Nr. 40 00 830 896	**40 00 830 908**	1	**69,90** ▸	D293

Maschinenschraubstock

aus hochwertigem Guss · gehärtete und geschliffene Stahlbacken, auswechselbar · Führungsfläche geschliffen · Drehteller mit Gradskala



Backen-B. mm	Spann-W. mm	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	65	150	290 x 125 x 118	**40 00 830 904**	1	**163,90** ▸	G592

Maschinenschraubstock MSP

äußerst robuster, schwerer Maschinenschraubstock für Produktion und Handwerk · Grundkörper aus hochfestem Temperguss · gehärtete und geschliffene Backen · kräftige Trapezgewindespindeln mit langem Knebel für maximale Spannkraft



Backen-B. mm	Spann-W. mm	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	80	100	**40 00 830 089**	1	**105,50** ▸	L206
100	90	125	**40 00 830 091**	1	**135,50** ▸	L206
120	120	165	**40 00 830 093**	1	**168,50** ▸	L206
140	155	165	**40 00 830 095**	1	**196,00** ▸	L206

Maschinenschraubstock BSS

Einhandbedienung · Backen-Schnellverstellung und Spannen mit nur einem Hebelgriff · formschlüssige Verriegelung · Körper aus Spezialguss · großer Spannbereich · Befestigung seitlich und stirnseitig · beide Backen mit Auflagefläche zum Spannen flacher Werkstücke · Spannbacken umkehrbar · eine Seite glatt bzw. Längs- und Querprismen · eine Seite gerillt



Backen-B. mm	Spann-W. mm	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) mm	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
135	160	170	587 x 205 x 80,5	**40 00 830 955**	1	**591,00** ▸	L261

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

UNISPANN Drehwendespanner

Feinmechaniker-Schraubstock (Drehwendespanner)

Kleinschraubstock mit Kugelgelenk · durch Spannhebel festklemmbar · um 360° drehbar und 90° wendbar · Schraubstock und Klemmbügel bzw. Anschraubplatte aus Leichtmetall-Legierung · hammerschlaglackiert · verdeckte Stahlspindel · Backen nach vorn öffnend · mit auswechselbaren Kunststoff- oder Alubacken

Art.-Nr. 40 00 830 976 mit Aluminium-Dreh-/ Spannblöcken



40 00 830 970 40 00 830 971



40 00 830 973 40 00 873 974



40 00 830 976

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46	70	35	Klemmbügel	**40 00 830 970**	1	**99,84** ▸	L565
80	110	52	Klemmbügel	**40 00 830 971**	1	**232,96** ▸	L565
46	70	35	Anschraubplatte	**40 00 830 973**	1	**99,84** ▸	L565
80	110	52	Anschraubplatte	**40 00 830 974**	1	**232,96** ▸	L565
46	75	35	Spannblock, Klemmbügel	**40 00 830 976**	1	**106,08** ▸	L565



Schraubstock

Gusskörper · mit großem Amboss · wendbare gehärtete Stahlbacken

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	105	**40 00 830 130**	1	**47,10** ▸	G592
125	145	**40 00 830 132**	1	**66,10** ▸	G592
150	175	**40 00 830 135**	1	**116,40** ▸	G592

WABECO



Schraubstock

aus Ganzstahl · gehärtete Stahlbacken · mit großem Amboss · Spanabführungsrille in Führungsschiene · Rohrspannbacken · mit nachstellbarer Messingführung

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	100	stahlgeschmiedet	**40 00 830 200**	1	**54,40** ▸	G592
125	125	stahlgeschmiedet	**40 00 830 202**	1	**76,80** ▸	G592
150	150	stahlgeschmiedet	**40 00 830 205**	1	**98,20** ▸	G592
175	175	stahlgeschmiedet	**40 00 830 207**	1	**104,50** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Feinmechaniker-Schraubstock

stahlgeschmiedet · extragehärtete Spannbacken · gesenkgeschmiedete Hinterbacken mit Kleinamboss · auch für Arbeiten mit anspruchsvollem Kraftaufwand einzusetzen · Drehteller mit Klemmschraube zum Abnehmen, zum festen Anschrauben an Werkbänken · erleichtert viele Arbeiten in allen mechanischen und elektronischen Werkstätten

Besondere Produktvorteile: drehbar in alle Richtungen, dadurch immer optimaler Arbeitswinkel möglich · wird komplett mit Kunststoff-Schutzbacken ausgeliefert · Drehteller abnehmbar, daher auch zur Festmontage geeignet











Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	45	43	stahlgeschmiedet	**40 00 830 120**	1	**54,00** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubstock Magnat

DURLACH

stahlgeschmiedet · **mit MDS-System** · Spannbacken geriffelt und Randschicht gehärtet · genaue nachstellbare Führung · große Ambossfläche · extragroße Spannweite · ab 120 mm mit Aufnahmevorrichtung für schwenkbare Zusatzbacken



Besondere Produktvorteile:
· mit Vierkantaufnahme für alle gängigen 1/2″-Knarren (Knarre gehört nicht zum Lieferumfang)
· Herausnahme des Spindelschlüssels durch Schnellverschluss
· MDS-Spindel ermöglicht leichtes und effizientes Arbeiten, speziell bei problematischen Werkstücken



Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	130	65	stahlgeschmiedet	**40 00 830 260**	1	**103,20** ▸	H593
120	145	82,5	stahlgeschmiedet	**40 00 830 262**	1	**118,25** ▸	H593
140	200	96	stahlgeschmiedet	**40 00 830 264**	1	**165,95** ▸	H593
160	205	117	stahlgeschmiedet	**40 00 830 266**	1	**207,40** ▸	H593
180	200	117	stahlgeschmiedet	**40 00 830 268**	1	**237,50** ▸	H593

Parallelschraubstock

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

stahlgeschmiedet (C-45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · extragroßer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extrahoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · ab Größe 120 mm mit Halterung unter den Spannbacken zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken · Schraubstock nach vorn öffnend



passendes Zubehör:
Drehteller siehe S. 5/462, Höhenverstellgerät S. 5/462, Schutzbacke, S. 5/463, Rohrspannbacke S. 5/463, Prismenbacke S. 5/463

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	125	66	stahlgeschmiedet	**40 00 830 290**	1	**95,00** ▸	C592
120	150	82	stahlgeschmiedet	**40 00 830 291**	1	**113,00** ▸	C592
140	200	98	stahlgeschmiedet	**40 00 830 292**	1	**152,30** ▸	C592
160	225	117	stahlgeschmiedet	**40 00 830 293**	1	**196,40** ▸	C592
180	225	117	stahlgeschmiedet	**40 00 830 294**	1	**219,90** ▸	C592

Parallelschraubstock Matador

RIDGID

stahlgeschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare Präzisionsführung und Spindel mit doppelgängigem Trapezgewinde und auswechselbarer Spindelmutter · Spannbacken gefräst und oberflächengehärtet · ab Größe 120 mm mit Vorrichtung unter den Spannbacken zur Aufnahme von Zusatzbacken für spezielle Arbeiten · Ambossansatz gehärtet für Richt- und Staucharbeiten · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend



passendes Zubehör für RIDGID-Produkte:
Drehteller siehe S.5/462, Höhenverstellgerät Elevator S. 5/463, Schutzbacke S. 5/463, Rohrspannbacke S. 5/463, Prismenbacke S. 5/463

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	125	65	stahlgeschmiedet	**40 00 830 300**	1	**120,50** ▸	L014
120	150	80	stahlgeschmiedet	**40 00 830 302**	1	**152,00** ▸	L014
140	200	95	stahlgeschmiedet	**40 00 830 304**	1	**213,60** ▸	L014
160	225	120	stahlgeschmiedet	**40 00 830 306**	1	**280,80** ▸	L014
180	225	120	stahlgeschmiedet	**40 00 830 308**	1	**314,50** ▸	L014

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Parallelschraubstock
mit Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · Rohrspannbacken eingeschweißt · stahlgeschmiedet (C45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · großer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extra-hoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 40 00 830 275 und 40 00 830 276, Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 40 00 830 279 und 40 00 830 280

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	150	82	stahlgeschmiedet	**40 00 830 270**	1	**123,20** ▸	C592
140	200	98	stahlgeschmiedet	**40 00 830 272**	1	**164,00** ▸	C592
160	225	117	stahlgeschmiedet	**40 00 830 273**	1	**209,70** ▸	C592

RIDGID



Parallelschraubstock Superior
besonders geeignet für Installateure · stahlgeschmiedet · präzise Führung und absolut paralleles Spannen durch oberflächengehärtete Führungsschiene · mit Maßskala · großer Amboss · **feste Rohrspannbacken** · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 40 00 830 492 + 40 00 830 494

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	150	75	stahlgeschmiedet	**40 00 830 282**	1	**152,00** ▸	L014
140	200	90	stahlgeschmiedet	**40 00 830 284**	1	**213,60** ▸	L014
160	225	115	stahlgeschmiedet	**40 00 830 286**	1	**280,80** ▸	L014

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Drehteller
stahlgeschmiedet · ermöglich 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel

für Backen-B. mm	für Schraubstock	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	Art.-Nr. 40 00 830 290	stahlgeschmiedet	**40 00 830 274**	1	**31,50** ▸	C592
120	Art.-Nr. 40 00 830 270, 40 00 830 291	stahlgeschmiedet	**40 00 830 275**	1	**38,40** ▸	C592
140/160/180	Art.-Nr. 40 00 830 272, 40 00 830 273, 40 00 830 292, 40 00 830 293, 40 00 830 294	stahlgeschmiedet	**40 00 830 276**	1	**42,30** ▸	C592

RIDGID



Drehteller
stahlgeschmiedet · passend für Matador-Schraubstöcke Art.-Nr. 40 00 830 300, 40 00 830 302, 40 00 830 304, 40 00 830 306, 40 00 830 308 und Superior-Schraubstöcke Art.-Nr. 40 00 830 282, 40 00 830 284, 40 00 830 286 · um 360° drehbar · Farbe: blau

für Backen-B. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	stahlgeschmiedet	**40 00 830 492**	1	**49,28** ▸	L533
140 - 180	stahlgeschmiedet	**40 00 830 494**	1	**62,40** ▸	L533

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Höhenverstellgerät
mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert

(Lieferung ohne Schraubstock)

Verstellbereich max. 240 mm

für Backen-B. mm	für Schraubstock	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	Art.-Nr. 40 00 830 290	**40 00 830 278**	1	**184,50** ▸	C592
120	Art.-Nr. 40 00 830 270, 40 00 830 291	**40 00 830 279**	1	**184,50** ▸	C592
140/160	Art.-Nr. 40 00 830 272, 40 00 830 273, 40 00 830 292, 40 00 830 293, 40 00 830 294	**40 00 830 280**	1	**184,50** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Höhenverstellgerät Elevator
mechanisch · die Arbeitshöhe wird über eine Spindel eingestellt · um 360° drehbar · Gewicht ca. 13 kg · Farbe blau

passend zu: Matador-Schraubstöcken

(Lieferung ohne Schraubstock)



Verstellbereich 200 mm

für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 830 402**	1	**207,50** ▸	L014
140-180	**40 00 830 404**	1	**207,50** ▸	L014

Schutzbacke
aus Kunststoff · für besonders empfindliche Werkstücke · 2 Stück erforderlich

passend für Matador, MultiPLUS

(Lieferung ohne Schraubstock)



für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 830 502**	2	**23,22**[1] ▸	L533
140	**40 00 830 504**	2	**24,22**[1] ▸	L533
160	**40 00 830 506**	2	**25,17**[1] ▸	L533
180	**40 00 830 508**	2	**27,00**[1] ▸	L533

[1] Preis per St.



Rohrspannbacke
mit zusätzlichem senkrechtem Prisma · durch eine Rohrspannbacke erhält man einen vollwertigen Rohrschraubstock mit Dreipunktspannung · 1 Stück erforderlich

passend für Matador, MultiPLUS

(Lieferung ohne Schraubstock)



für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 830 512**	1	**30,05**[1] ▸	L533
140	**40 00 830 514**	1	**36,77**[1] ▸	L533
160	**40 00 830 516**	1	**41,39**[1] ▸	L533
180	**40 00 830 518**	1	**48,86**[1] ▸	L533

[1] Preis per St.



Prismenbacke
zum Spannen von Rohren, Stäben, Profilen etc. · 2 Stück erforderlich

passend für Matador, MultiPlus

(Lieferung ohne Schraubstock)



für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 830 522**	2	**60,90**[1] ▸	L533
140	**40 00 830 524**	2	**64,30**[1] ▸	L533
160	**40 00 830 526**	2	**76,35**[1] ▸	L533

[1] Preis per St.



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

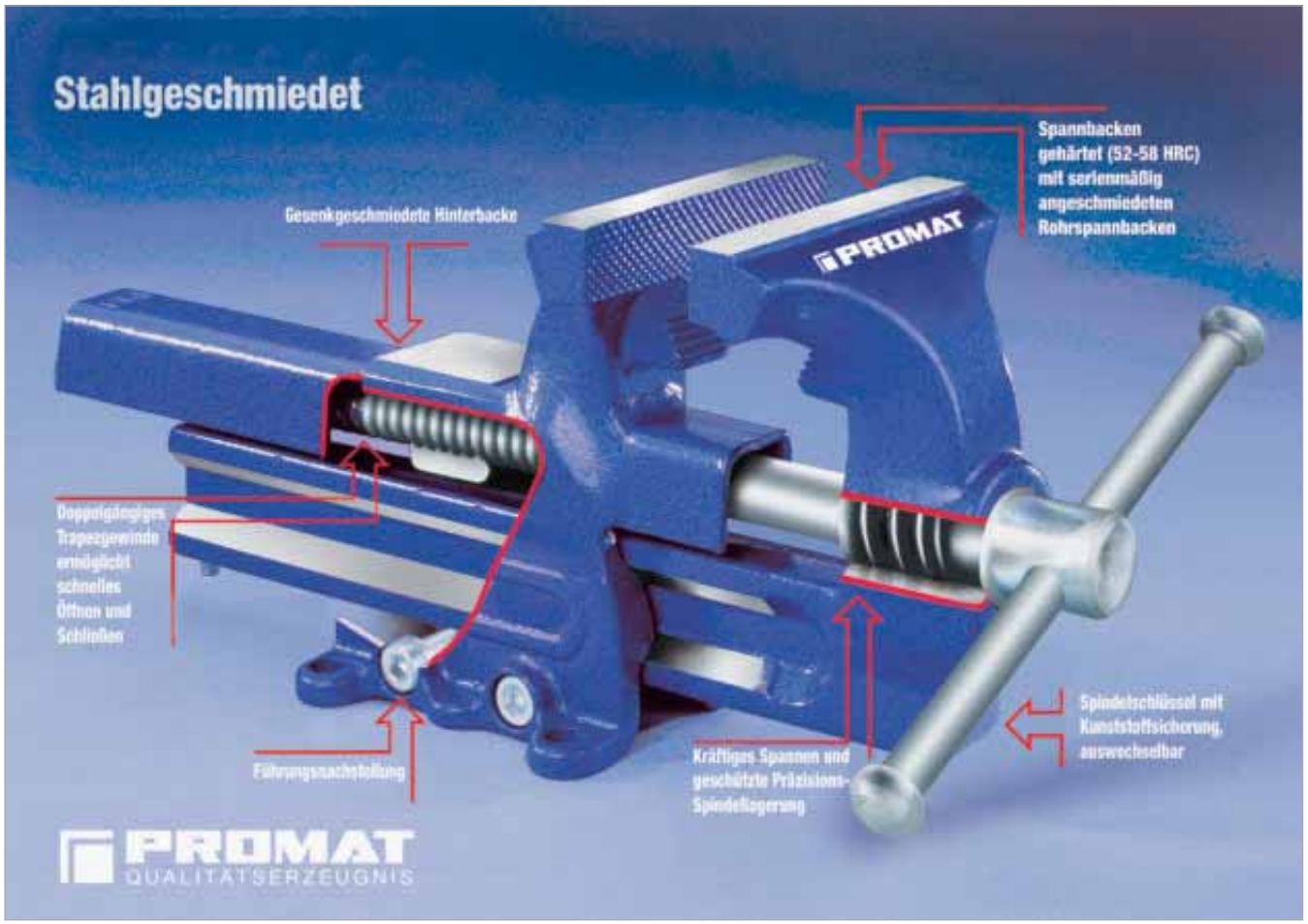


Parallelschraubstock
mit 2 angeschweißten Rohrspannbacken · stahlgeschmiedet · Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken gefräst · induktiv gehärtet · (HRc 54-58) · nachstellbare Führung · Diebstahlschutz durch herausnehmbares Vorderbackenteil · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 40 00 830 360, 40 00 830 361, 40 00 830 362, 40 00 830 363

Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 40 00 830 366, 40 00 830 367, 40 00 830 368

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	125	55	stahlgeschmiedet	**40 00 830 230**	1	**94,50** ▸	D593
120	150	70	stahlgeschmiedet	**40 00 830 231**	1	**116,60** ▸	D593
140	200	87	stahlgeschmiedet	**40 00 830 232**	1	**161,80** ▸	D593
160	225	107	stahlgeschmiedet	**40 00 830 233**	1	**227,00** ▸	D593
180	225	107	stahlgeschmiedet	**40 00 830 234**	1	**250,30** ▸	D593



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Parallelschraubstock mit Schnellverstellung HEUER Compact
mit nur 4,5 kg Gewicht und einer Spannkraft bis zu 10 KN ideal geeignet für den mobilen und stationären Einsatz



Besondere Produktvorteile:
· mit Schnellverstellung **Heuer Quicklaunch** ermöglicht die Schnellverstellung von 0 bis 130 mm in Sekunden
· auswechselbare, wendbare Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche
· Spannbereichsanzeige mit Zentimeterskala zum einfachen Voreinstellen der Spannbacken mittels **Heuer Quicklaunch**
· integrierte Rohrspannbacken für Rohre von 5/8″ bis 2″ (ca. 15 - 50 mm)





Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	130	65	**40 00 830 349**	1	**130,79** ▸	L544

Parallelschraubstock HEUER Front
mit angeschmiedeten Rohrspannbacken · stahlgeschmiedet · unzerbrechlich · große Tiefspannmöglichkeit · geschützte Präzisionsspindellagerung und geschützte Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde · einfach nachstellbare zentrische Führung · große, allseitig bearbeitete Führungsflächen · kratz- und schlagfeste Oberfläche durch Pulverbeschichtung



Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	125	50	stahlgeschmiedet	**40 00 830 350**	1	**112,83** ▸	L544
120	150	65	stahlgeschmiedet	**40 00 830 351**	1	**150,16** ▸	L544
140	200	80	stahlgeschmiedet	**40 00 830 353**	1	**207,33** ▸	L544
160	225	100	stahlgeschmiedet	**40 00 830 355**	1	**284,82** ▸	L544
180	225	100	stahlgeschmiedet	**40 00 830 357**	1	**309,02** ▸	L544

Drehteller
stahlgeschmiedet · ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel



für Backen-B. mm	für Schraubstock	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	Art.-Nr. 40 00 830 230	stahlgeschmiedet	**40 00 830 360**	1	**31,10** ▸	C592
120	Art.-Nr. 40 00 830 231	stahlgeschmiedet	**40 00 830 361**	1	**43,20** ▸	C592
140	Art.-Nr. 40 00 830 232	stahlgeschmiedet	**40 00 830 362**	1	**54,80** ▸	C592
160 + 180	Art.-Nr. 40 00 830 233, 40 00 830 234	stahlgeschmiedet	**40 00 830 363**	1	**66,90** ▸	C592

Drehteller Heuer Front
stahlgeschmiedet · ermöglicht 360° Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel · passend für Heuer Front und Heuer Compact Schraubstöcke



für Backen-B. mm	für Schraubstock	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	Art.-Nr. 40 00 830 350, 40 00 830 349	stahlgeschmiedet	**40 00 830 369**	1	**32,22** ▸	L544
120	Art.-Nr. 40 00 830 351	stahlgeschmiedet	**40 00 830 370**	1	**48,29** ▸	L544
140	Art.-Nr. 40 00 830 353	stahlgeschmiedet	**40 00 830 371**	1	**65,87** ▸	L544
160 + 180	Art.-Nr. 40 00 830 355, 40 00 830 357	stahlgeschmiedet	**40 00 830 372**	1	**83,35** ▸	L544

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Höhenverstellgerät
mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert

Verstellbereich max. 240 mm

für Backen-B. mm	für Schraubstock	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	Art.-Nr. 40 00 830 231	**40 00 830 366**	1	**151,20** ▸	D593
140	Art.-Nr. 40 00 830 232	**40 00 830 367**	1	**151,20** ▸	D593
160 / 180	Art.-Nr. 40 00 830 233, 40 00 830 234	**40 00 830 368**	1	**151,20** ▸	D593

HEUER® Das Original



Höhenverstellgerät HEUER Lift
automatisch · passend zu Schraubstöcken Art.-Nr. 40 00 830 349, 40 00 830 350, 40 00 830 351, 40 00 830 353, 40 00 830 355, 40 00 830 357 · eine Gasdruckfeder, die auf das jeweilige Schraubstockgewicht abgestimmt ist, macht den Schraubstock praktisch gewichtslos, so dass dieser sich nach dem Lösen des Klemmhebels fast ohne Kraftaufwand in die gewünschte Arbeitsposition bringen lässt · Ganzstahlausführung · mit gesenkgeschmiedeter Grundplatte · Drehbarkeit des Schraubstockes, ohne zusätzliche Drehplatte um 360° · die Säule wird durch eine spezielle Oberflächenbehandlung des Standrohres sowie eine neuartige Klemmlasche sicher arretiert

Lieferung ohne Schraubstock

Verstellbereich max. 200 mm

für Backen-B. mm	für Schraubstock	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	Art.-Nr. 40 00 830 349, 40 00 830 350	**40 00 830 374**	1	**151,11** ▸	L544
120	Art.-Nr. 40 00 830 351	**40 00 830 375**	1	**151,11** ▸	L544
140	Art.-Nr. 40 00 830 353	**40 00 830 376**	1	**151,11** ▸	L544
160 / 180	Art.-Nr. 40 00 830 355, 40 00 830 357	**40 00 830 377**	1	**151,11** ▸	L544

HEUER® Das Original



Abklapp- und Höhenverstellgerät HEUER-Klapp-Lift
passend zu den Parallel-Schraubstöcken **HEUER Front** 120 und 140 mm Backenbreite (Art.-Nr. 40 00 830 351 und 40 00 830 353 · neben dem Vorteil, dass der Schraubstock bei Nichtgebrauch unter die Werkbank geklappt werden kann und somit die gesamte Arbeitsfläche für andere Arbeiten zur Verfügung steht, ist der Schraubstock in Arbeitsstellung **um ca. 175 mm höhenverstellbar** und um **360° drehbar**

Lieferung ohne Schraubstock



für Backen-B. mm	für Schraubstock	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	Art.-Nr. 40 00 830 351	**40 00 830 378**	1	**400,02** ▸	L544
140	Art.-Nr. 40 00 830 353	**40 00 830 379**	1	**400,02** ▸	L544

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Leichtmetall-Schraubstock-Schutzbacke
mit Fiberbelag · mit starken, integrierten Dauermagneten · Spannen von Werkstücken mit feingefrästen oder -gehobelten und geschliffenen oder polierten Flächen



Besondere Produktvorteile:
Die Spannfläche besteht aus Fiber mit einer besonderen schichtweisen Struktur. Auch ein Spannen von erwärmten Stücken ist mit dem Fiberbelag möglich.

VE = 1 Paar

für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 830 532**	1	**22,40**[1)] ▸	E590
120	**40 00 830 533**	1	**24,50**[1)] ▸	E590
140	**40 00 830 534**	1	**27,00**[1)] ▸	E590
160	**40 00 830 535**	1	**29,30**[1)] ▸	E590
180	**40 00 830 536**	1	**31,70**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per Paar

Leichtmetall-Schraubstock-Schutzbacke
mit Rillenprofil · mit Magnet-Halterung · mit starken, integrierten Dauermagneten · Spannen von grob bis mittelfein bearbeiteten Werkstücken



Besondere Produktvorteile:
Die Backen sind aus Aluminium in der Härte zwischen Kupfer und Blei. 6 Rillen halten sicher das Werkstück. Eine tiefere Rille dient zum sicheren Spannen von dünnen Wellen, Stiften usw.

VE = 1 Paar

für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 830 527**	1	**18,20**[1)] ▸	E590
120	**40 00 830 528**	1	**20,90**[1)] ▸	E590
140	**40 00 830 529**	1	**23,70**[1)] ▸	E590
160	**40 00 830 530**	1	**25,40**[1)] ▸	E590
180	**40 00 830 531**	1	**26,30**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per Paar

Leichtmetall-Schraubstock-Schutzbacke
mit Prismen · mit starken, integrierten Dauermagneten · Spannen von Werkstücken in verschiedensten Formen



Besondere Produktvorteile:
Die Backen sind aus Aluminium in einer Härte zwischen Kupfer und Blei. Ein waagerechtes Prisma und drei unterschiedlich große senkrechte Prismen ermöglichen das Spannen von runden und ovalen Werkstücken. Die 90°-Einfräsung im oberen Teil der Backen ermöglicht das problemlose und waagerechte Spannen von Flachmaterial.

VE = 1 Paar

für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 830 668**	1	**22,40**[1)] ▸	E590
120	**40 00 830 669**	1	**24,50**[1)] ▸	E590
140	**40 00 830 670**	1	**27,00**[1)] ▸	E590
160	**40 00 830 671**	1	**29,30**[1)] ▸	E590
180	**40 00 830 672**	1	**31,70**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per Paar

Leichtmetall-Schraubstock-Schutzbacke
mit Gummibelag · mit starken, integrierten Dauermagneten · Spannen von dünnwandigen Rohren und Fassonteilen, Holz- und Kunststoffteilen



Besondere Produktvorteile:
Die Spannfläche besteht aus synthetischem Spezialgummi. Selbst bei sehr geringen Spanndrücken werden die Werkstücke sicher festgehalten.

VE = 1 Paar

für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 830 537**	1	**22,40**[1)] ▸	E590
120	**40 00 830 538**	1	**24,50**[1)] ▸	E590
140	**40 00 830 539**	1	**27,00**[1)] ▸	E590
160	**40 00 830 540**	1	**29,30**[1)] ▸	E590
180	**40 00 830 541**	1	**31,70**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Leichtmetall-Schraubstock-Schutzbacke
mit Rillenprofil · mit Magnet-Halterung · mit starken, integrierten Dauermagneten · Spannen von grob bis mittelfein bearbeiteten Werkstücken

Besondere Produktvorteile:

Die Backen sind aus Aluminium in der Härte zwischen Kupfer und Blei. 6 Rillen halten sicher das Werkstück. Eine tiefere Rille dient zum sicheren Spannen von dünnen Wellen, Stiften usw.

VE = 1 Paar

für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 830 544**	1	**21,55**[1)]►	L544
120	**40 00 830 545**	1	**22,77**[1)]►	L544
140	**40 00 830 546**	1	**24,29**[1)]►	L544
160	**40 00 830 547**	1	**25,42**[1)]►	L544
180	**40 00 830 548**	1	**25,42**[1)]►	L544

[1)] Preis per Paar



Leichtmetall-Schraubstock-Schutzbacke
mit Fiberbelag · mit starken, integrierten Dauermagneten · Spannen von Werkstücken mit feingefrästen oder -gehobelten und geschliffenen oder polierten Flächen

Besondere Produktvorteile:

Die Spannfläche besteht aus Fiber mit einer besonderen schichtweisen Struktur. Auch beim Spannen von erwärmten Stücken deformiert sich der Fiberbelag nicht.

VE = 1 Paar

für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 830 565**	1	**23,63**[1)]►	L544
120	**40 00 830 566**	1	**25,42**[1)]►	L544
140	**40 00 830 567**	1	**26,74**[1)]►	L544
160	**40 00 830 568**	1	**27,78**[1)]►	L544
180	**40 00 830 569**	1	**27,78**[1)]►	L544

[1)] Preis per Paar



Leichtmetall-Schraubstock-Schutzbacke
mit Prismen · mit starken, integrierten Dauermagneten · Spannen von Werkstücken in verschiedensten Formen

Besondere Produktvorteile:

Die Backen sind aus Aluminium in einer Härte zwischen Kupfer und Blei. Ein waagerechtes Prisma und drei unterschiedlich große senkrechte Prismen ermöglichen das Spannen von runden und ovalen Werkstücken. Die 90°-Einfräsung im oberen Teil der Backen ermöglicht das problemlose und waagerechte Spannen von Flachmaterial.

VE = 1 Paar

für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 830 555**	1	**25,89**[1)]►	L544
120	**40 00 830 556**	1	**27,12**[1)]►	L544
140	**40 00 830 557**	1	**29,11**[1)]►	L544
160	**40 00 830 558**	1	**30,43**[1)]►	L544
180	**40 00 830 559**	1	**30,43**[1)]►	L544

[1)] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rohr- und Schutzbackenset
aus Aluminium · mit starken, integrierten Dauermagneten · passend für alle Schraubstocktypen · zum Einspannen empfindlicher Werkstücke

Inhalt:
je 1 Paar Schutzbacken:
Leichtmetall mit Rillenprofil
Leichtmetall mit Fiberbelag
Leichtmetall mit Gummibelag
Leichtmetall mit Prismen

Lieferung in hochwertiger Tasche





für Backen-B. mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	8-teilig	**40 00 830 570**	1	**80,51** ▸	L544
140	8-teilig	**40 00 830 572**	1	**85,43** ▸	L544

Rohr- und Schutzbacke
aus Aluminium · zum Einspannen empfindlicher Werkstücke · passend für alle Schraubstock-Typen

VE = 1 Paar

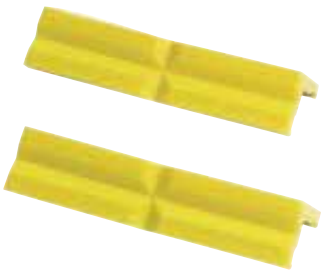


für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 830 550**	1	**6,25**[1] ▸	F591
125	**40 00 830 552**	1	**7,15**[1] ▸	F591
150	**40 00 830 554**	1	**8,10**[1] ▸	F591

[1] Preis per Paar

Rohr- und Schutzbacke
aus Kunststoff · mit Magnethaftung · zum Einspannen empfindlicher Werkstücke · passend für alle Schraubstock-Typen

VE = 1 Paar



für Backen-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 830 560**	1	**8,40**[1] ▸	F591
125	**40 00 830 562**	1	**9,45**[1] ▸	F591
150	**40 00 830 564**	1	**10,55**[1] ▸	F591

[1] Preis per Paar

Präzisions-Parallelschraubstock
schwere, robuste Ausführung aus Grauguss GG 25 · höchste Spanngenauigkeit durch lange und präzise Schwalbenschwanzführung · verdeckte und gegen Schmutz geschützte Trapezgewindespindel · wechsel- und umwendbare Stahlbacken · **nach hinten öffnend ·** angegossene Rohrspannbacken

besonders geeignet für Arbeiten, die eine exakte und besonders präzise Spannung des Werkstückes erforderlich machen

LEINEN



Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	max. 130	max. 82	**40 00 830 675**	1	**187,00** ▸	H593
125	max. 180	max. 80	**40 00 830 676**	1	**219,75** ▸	H593
150	max. 215	max. 90	**40 00 830 677**	1	**336,25** ▸	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

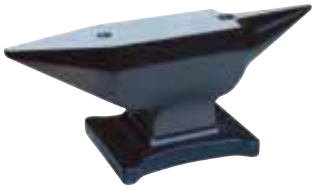
LEINEN



Höhenverstellgerät
mit integrierter Gasdruckfeder · zum lastfreien Heben, Drehen, Senken von Parallelschraubstöcken mit 100 mm bis 150 mm Backenbreite (Art.-Nr. 40 00 830 675, 40 00 830 676, 40 00 830 677) · auch geeignet zur Montage von Vorrichtungen und Geräten · stufenlose Höhenverstellung in jede gewünschte Arbeitshöhe und Richtung · um 360° drehbar · unerlässlich zur Erfüllung berufsgenossenschaftlicher Arbeitsplatzanforderungen

Verstellbereich 220 mm

für Backen-B. mm	Legierung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	Aluguss	**40 00 830 679**	1	**213,65** ▸	H593
125	Aluguss	**40 00 830 680**	1	**213,65** ▸	H593
150	Grauguss	**40 00 830 681**	1	**213,65** ▸	H593



Amboss
mit zwei Hörnern · aus hochwertigem Stahl im Gesenk geschmiedet · ab 50 kg Unter- und Oberteil miteinander verschweißt · Ambossbahn gehärtet und geschliffen · mit Rundloch · ab Größe 50 kg zusätzlich mit Vierkantloch als Aufnahme für Ambosswerkzeuge · Ambosskörper schwarz lackiert · Maß- und Gewichtsabweichungen von bis ±10 % sind fertigungsbedingt und nicht vermeidbar

Art.-Nr.	**40 00 830 664**	**40 00 830 665**	**40 00 830 666**	**40 00 830 667**
Ausführung	mit zwei Hörnern	mit zwei Hörnern	mit zwei Hörnern	mit zwei Hörnern
Rundloch-Ø mm	20	20	23	23
Bahnbreite mm	80	95	110	125
Bahnlänge mm	165	195	250	275
Hornlänge mm	110	135	180	185
Gesamt-L. mm	390	475	550	625
Gesamt-H. mm	155	200	220	265
Gewicht kg	20	35	50	75
Standfläche mm	140 x 155	170 x 195	210 x 250	235 x 275

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 830 664	1	**190,90** ▸	H593
40 00 830 665	1	**333,40** ▸	H593
40 00 830 666	1	**476,70** ▸	H593
40 00 830 667	1	**713,50** ▸	H593

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Rohrschraubstock
aus hochwertigem Stahl geschmiedet · Körper und Rohrbacken aus gehärtetem Stahl · Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernder Schrauben · obere und untere Auflagenbacke und Überwurfhaken austauschbar · **aufklappbare Ausführung** mit selbsttätig schließendem Überwurfhaken

Spannbereich mm (Zoll)	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50,8 (2)	60	**40 00 830 705**	1	**80,30** ▸	C592
76,2 (3)	90	**40 00 830 706**	1	**105,80** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Arbeitsgerät
zusammenlegbar · mit aufklappbarem Rohrschraubstock 50,8 mm (2″) und stabilem, aufklappbarem Fußbrett · Werkzeugablage und Biegeplatte für das Kaltbiegen von Rohren · mit 5 unterschiedlichen Biegelöchern · Montage eines 3″-Rohrschraubstockes (Art.-Nr. 40 00 830 706) ist möglich **(gehört nicht zum Lieferumfang)**

Rohr-Ø mm (Zoll)	Spann-W. mm	Anzahl Biegelöcher St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50,8 (2)	60	5	ca. 22	**40 00 830 755**	1	**183,10** ▸	D593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kniehebel-Handpresse

Kraftübertragung durch Kniehebelübersetzung · Spindel gehärtet und geschliffen · lange Spindelführung für optimale Druckleistung · Spindel gegen Verdrehen gesichert · Arbeitshöhe verstellbar durch einfaches Lösen der Spannschrauben am Ständer · Handhebelrückführung über Feder · mit Tischbohrung 15 mm Ø in der T-Nute

Besondere Produktvorteile von 40 00 830 967:

Diese Kniehebelpresse ist mit einer Arbeitshöhen-Feinverstellung ausgerüstet. Diese ermöglicht eine millimetergenaue Einstellung des Pressenknopfes auf die gewünschte Arbeitshöhe. Die Feinverstellung erfolgt zwangsweise in beide Richtungen über eine Gewindespindel.

Wichtig! Bei der Kniehebelübersetzung wird die maximale Druckleistung erst bei gestrecktem Kniehebel, das heißt kurz vor Hubende, erreicht.

Art.-Nr.	**40 00 830 966**	**40 00 830 967**
Modell	HK 500	HK 800
Druckkraft kN	5,0	8,0
Hub mm	40	40
Arbeitshöhe mm	60-150	50-200
Spindel-Ø mm	20	24
Spindelbohrung mm	10 H 7	10 H 7
Spindelführung mm	50	75
Ausladung mm	73	90
Tischfläche L x B mm	115 x 70	120 x 160
Nut-B. mm	(DIN 650) 10	(DIN 650) 12
Ständerhöhe mm	290	410
Grundfläche L x B mm	115 x 175	160 x 230
Gewicht kg	10	22

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
HK 500	**40 00 830 966**	1	**279,00** ▸	H593
HK 800	**40 00 830 967**	1	**377,50** ▸	H593



HK 500



HK 800

Bohrständer

mit Rückholfeder und Tiefenanschlag · Bohrsäule stufenlos drehbar um 360° · Säulen-Ø 35 mm · Grundplatte 185 x 200 mm · für alle Bohrmaschinen mit Euronormspindelhals-Ø 43 mm



Ausladung mm	Gesamt-H. mm	Hub mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
127	500	60	**40 00 832 950**	1	**81,90** ▸	G292

Bohr- und Fräswerkbank

aus hochwertigen Präzisions-Aludruckgussteilen · Ausleger mit gefräster Präzisionsschwalbenschwanzführung · im vorderen Bereich bis 90° schwenkbar · Feinvorschub zum Nachstellen für Kopffräsen · mit Tiefenskala · Säulen-Ø 45 mm · plangefräste Arbeitsfläche · für alle Bohrmaschinen mit Euronormspindelhals-Ø 43 mm



Ausladung mm	Gesamt-H. mm	Hub mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	500	65	**40 00 832 955**	1	**152,00** ▸	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bohr- und Fräswerk
mit schwenkbarem Rundtisch 180 mm Ø · Schwenkbereich des Maschinenträgers, des Rundtisches, der Säule: 360° · Grundplatte 300 x 180 mm

Gesamt-H. mm	Hub mm / mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	horizontal bis 175 / vertikal bis 250	**40 00 832 960**	1	**194,00** ►	H593



Kreuzsupport
für präzise Bohr- und Fräsarbeiten an Metallen, Hölzern und Kunststoffen · exakte nachstellbare Prismenführung · Kugelkurbeln mit einstellbaren Skalenringen 1/10 mm genauer Teilung · Arbeitsplatte 400 x 180 mm · Verfahrweg längs 320 mm / quer 100 mm · mit 5 Spannuten (3 in der Arbeitsplatte und je 1 an den beiden Stirnseiten)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 832 961	1	**204,20** ►	H593



Trennständer
für alle Winkelschleifer mit 115 und 125 mm Scheibendurchmesser · zum präzisen Trennen von Werkstücken aus Metall und Stein · Schneidbereich 45 - 90 ° · Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung · Schwenkbereich der Schraubstockbacke 45 ° · mit patentiertem Seitenschutz der Trennscheibe gemäß deutscher Norm

Lieferung ohne Winkelschleifer

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 832 970	1	**32,10** ►	G292



Trennständer
für alle Winkelschleifer mit 178 und 230 mm Scheibendurchmesser · zum präzisen Trennen von Rohren, Profilen etc. · Schneidbereich 45 - 90 ° · Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung · mit patentiertem Seitenschutz der Trennscheibe gemäß deutscher Norm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 832 971	1	**39,80** ►	G292



Trennständer
für Zweihandwinkelschleifer · mit 178 und 230 mm Trennscheibendurchmesser · **solides Profigerät** für die Werkstatt und die Baustelle · zum exakten und sicheren Trennen · stabile, plangefräste Grundplatte und Spannbacken aus Maschinenguss · Aufnahme des Winkelschleifers in schwenkbarer Absenkwippe mit selbsttätiger Rückführung in die Ausgangsposition · Exzenterspannung auch für Gehrungsschnitte bis 45° mit einfacher Einstellung durch gegossene Skala in der Grundplatte · verstellbarer Längenanschlag · mit Berührungsschutz · mit Befestigungsgewinde M 14 und M 12 im Haltegriff

schwere, solide Ausführung · Gewicht ca. 13 kg

Lieferung ohne Winkelschleifer

Grundplatten-breite mm	Grundplatten-tiefe mm	Spann-W. mm	Schnitttiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320	245	115	60 / 30	**40 00 832 995**	1	**195,00** ►	L206

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Abzieher

zweiarmig · mit gleitenden, immer parallelen Abzughaken · Spezialstahl · mit starker Spindel für hohe Druckleistung und Traverse mit hoher Biegefestigkeit · Abzughaken mit großen Auflageflächen für schonendes Abziehen · bewegliche Spindelspitze

durch Umstecken der Arme ist der Abzieher auch als Innenabzieher verwendbar

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet



Glide&FIX TECHNOLOGY
Die optimierte Geometrie von Traverse und Gleitstück sorgt für besonders leichtes Verschieben der Abzughaken auf der Traverse.



ARMLOCK TECHNOLOGY
Die Kreuzhaken garantieren maximale Stabilität der Aufhängung des Hakens in das Gleitstück.



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 100	max. 90	**40 00 821 846**	1	**54,32** ▸	L547
max. 100	max. 120	**40 00 821 847**	1	**58,65** ▸	L547
max. 150	max. 160	**40 00 821 848**	1	**101,58** ▸	L547
max. 150	max. 200	**40 00 821 849**	1	**111,18** ▸	L547
max. 200	max. 250	**40 00 821 850**	1	**185,64** ▸	L547
max. 200	max. 350	**40 00 821 851**	1	**201,37** ▸	L547

Universalabzieher

zweiarmig · mit Schnellverstellung · aus Spezialstahl · mit Handstellrändel zum schnellen Lösen und Verschieben der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet



Quick adjust TECHNOLOGY
Ermöglicht durch die Handstellrändel ein schnelles Lösen und Verschieben, der Abzughaken auf der Traverse, ohne Schraubenschlüssel.



ARMLOCK TECHNOLOGY
Die Kreuzhaken garantieren maximale Stabilität der Aufhängung des Hakens in das Gleitstück.



Glide&FIX TECHNOLOGY
Die optimierte Geometrie von Traverse und Gleitstück sorgt für besonders leichtes Verschieben der Abzughaken auf der Traverse.



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 100	max. 90	**40 00 821 833**	1	**63,33** ▸	L547
max. 100	max. 120	**40 00 821 834**	1	**68,51** ▸	L547
max. 150	max. 160	**40 00 821 835**	1	**115,52** ▸	L547
max. 150	max. 200	**40 00 821 836**	1	**130,48** ▸	L547
max. 200	max. 250	**40 00 821 837**	1	**210,55** ▸	L547

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Universalabzieher
zweiarmig · mit kraftübersetzten, **selbstzentrierenden Abzugshaken** · besonders geeignet für festsitzende Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Anwendung: zum Abziehen besonders festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

AUTOGRIP TECHNOLOGY
Automatische Selbstspannung und Selbstzentrierung der Abzughaken.



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 100	max. 100	**40 00 821 852**	1	**33,15** ▸	L547
max. 120	max. 120	**40 00 821 853**	1	**51,94** ▸	L547
max. 160	max. 160	**40 00 821 854**	1	**80,41** ▸	L547
max. 200	max. 250	**40 00 821 857**	1	**111,52** ▸	L547
max. 250	max. 300	**40 00 821 858**	1	**146,63** ▸	L547

Abziehersatz
zwei-/dreiarmig mit Schnellverstellung mit schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume

Lieferung komplett mit sechs Abzughaken



Lieferung im Kunststoffkoffer



Quick adjust TECHNOLOGY
Ermöglicht durch die Handstellrändel ein schnelles Lösen und Verschieben, der Abzughaken auf der Traverse, ohne Schraubenschlüssel.



Glide&FIX TECHNOLOGY
Die optimierte Geometrie von Traverse und Gleitstück sorgt für besonders leichtes Verschieben der Abzughaken auf der Traverse.



ARMLOCK TECHNOLOGY
Die Kreuzhaken garantieren maximale Stabilität der Aufhängung des Hakens in das Gleitstück.



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 100 / 200	max. 90	**40 00 821 841**	1	**244,29** ▸	L547

Abzieher
zweiarmig · mit extra schlanken und schmalen Abzughaken · umkehrbare Haken für Außen- und Innenabzieharbeiten · Haken sind mit Stiftsicherung gegen Herausfallen gesichert; die Sicherung wird per Knopfdruck gelöst, um die Haken zum Innen- oder Außenabziehen umzubauen

durch Umstecken der Arme ist der Abzieher auch als Innenabzieher verwendbar



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 50	max. 50	**40 00 821 810**	1	**27,12** ▸	L547
max. 50	max. 80	**40 00 821 811**	1	**30,86** ▸	L547
max. 100	max. 100	**40 00 821 812**	1	**41,57** ▸	L547
max. 100	max. 120	**40 00 821 813**	1	**47,09** ▸	L547
max. 150	max. 160	**40 00 821 814**	1	**57,97** ▸	L547
max. 150	max. 200	**40 00 821 815**	1	**83,22** ▸	L547
max. 200	max. 250	**40 00 821 816**	1	**144,67** ▸	L547
max. 250	max. 350	**40 00 821 817**	1	**166,26** ▸	L547

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Abzieher mit Krallenfüßen
verstellbar · mit selbstsichernden Haltestiften zum individuellen Einstellen der Spannweite und Spanntiefe · selbstspannend · einfache Handhabung

40 00 821 870: Spanntiefe: mit extrem schmalen Abzughaken

Anwendung: zum Abziehen von Ritzeln, Lagern und ähnlichen Teilen bei engen Platzverhältnissen



Spanntiefe mm	Spann-W. mm / mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 85	min. 6 / max. 100	**40 00 821 870**	1	**91,97** ▸	L547
max. 85	min. 6 / max. 100	**40 00 821 872**	1	**80,41** ▸	L547
max. 125	min. 10 / max. 140	**40 00 821 873**	1	**103,53** ▸	L547

Abzieher
zweiarmig · mit extra schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume · zum Abziehen von Gebtriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln usw.

Anwendung: zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchromkörpern · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Lieferung komplett mit drei Paar Engraum-Abzughaken



Glide&FIX TECHNOLOGY
Die optimierte Geometrie von Traverse und Gleitstück sorgt für besonders leichtes Verschieben der Abzughaken auf der Traverse.



ARMLOCK TECHNOLOGY
Die Kreuzhaken garantieren maximale Stabilität der Aufhängung des Hakens in das Gleitstück.



Schmale Abzughaken für enge Zwischenräume!

Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 100 / 200 / 250	max. 120	**40 00 821 910**	1	**207,40** ▸	L547

Abziehersatz
zwei-/dreiarmig · mit extra schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume

Anwendung: zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchromkörpern · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Lieferung komplett mit neun Abzughaken

Lieferung in stabiler „L-BOXX"



L-BOXX®

Glide&FIX TECHNOLOGY
Die optimierte Geometrie von Traverse und Gleitstück sorgt für besonders leichtes Verschieben der Abzughaken auf der Traverse.



ARMLOCK TECHNOLOGY
Die Kreuzhaken garantieren maximale Stabilität der Aufhängung des Hakens in das Gleitstück.



Schmale Abzughaken für enge Zwischenräume!

Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 100 / 200 / 250	max. 120	**40 00 821 911**	1	**418,46** ▸	L547

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Abzieher
dreiarmig · mit selbstzentrierenden Abzughaken · durch selbsttätige Führung und Zentrierung der Abzughaken werden die Teile beim Abziehen mit immer stärker werdendem Griff unlösbar festgehalten · besonders raumsparende Ausführung

Anwendung: besonders geeignet für die Auto-Elektrik, Elektrowerkstätten



AUTOGRIP TECHNOLOGY
Automatische Selbstspannung und Selbstzentrierung der Abzughaken.



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 50	max. 60	**40 00 821 867**	1	**35,36** ▸	L547
max. 70	max. 70	**40 00 821 868**	1	**35,87** ▸	L547
max. 80	max. 80	**40 00 821 869**	1	**38,17** ▸	L547



Abzieher
dreiarmig · mit kraftübersetzten, **selbstzentrierenden Abzughaken ·** besonders geeignet für festsitzende Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Anwendung: zum Abziehen besonders festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

AUTOGRIP TECHNOLOGY
Automatische Selbstspannung und Selbstzentrierung der Abzughaken.



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 100	max. 100	**40 00 821 875**	1	**50,32** ▸	L547
max. 120	max. 120	**40 00 821 876**	1	**75,14** ▸	L547
max. 160	max. 160	**40 00 821 877**	1	**112,29** ▸	L547
max. 200	max. 250	**40 00 821 878**	1	**158,61** ▸	L547
max. 250	max. 300	**40 00 821 879**	1	**197,46** ▸	L547



Abzieher
dreiarmig · mit voreinstellbarer Spannweite · kräftiger Abzieher mit vorzüglicher Spannwirkung zum Abziehen von Kugellagern, Zahnrädern, Riemenscheiben usw. · mit schlanken Abzughaken für schlecht zugängliche Stellen · mit dem Schlüssel wird die erforderliche Weite eingestellt · ein Abrutschen der Haken von den abzuziehenden Teilen ist unmöglich

Anwendung: zum Abziehen von besonders festsitzenden Kugellagern, Zahnrädern, Riemenscheiben und ähnlichen Teilen

Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 100	100	**41 57 308 100**	1	**85,85** ▸	L547
max. 125	150	**41 57 308 150**	1	**126,31** ▸	L547
max. 165	200	**41 57 308 200**	1	**183,69** ▸	L547

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Universalabzieher

dreiarmig · aus Spezialstahl · kräftige Ausführung · dreiarmige Abzieher garantieren durch die gleichmäßige Lastverteilung einen besonders sicheren Halt an den abzuziehenden Teilen und ein zentrisches Abziehen · der Abzieher kann durch Umstecken der Abzughaken auch als Innenabzieher verwendet werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet



Glide&FIX TECHNOLOGY
Die optimierte Geometrie von Traverse und Gleitstück sorgt für besonders leichtes Verschieben der Abzughaken auf der Traverse.



ARMLOCK TECHNOLOGY
Die Kreuzhaken garantieren maximale Stabilität der Aufhängung des Hakens in das Gleitstück.



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 100	90	**41 57 310 080**	1	**77,95** ▸	L547
max. 100	120	**41 57 310 120**	1	**83,39** ▸	L547
max. 150	160	**41 57 310 160**	1	**145,01** ▸	L547
max. 150	200	**41 57 310 200**	1	**163,12** ▸	L547
max. 200	250	**41 57 310 250**	1	**306,17** ▸	L547

Abzieher

dreiarmig · mit gleitenden, immer parallelen Abzugarmen · aus Spezialstahl · **extra kräftige Ausführung für besonders hohe Beanspruchung** · durch die Parallelverstellung liegen die Teile immer auf den großen Auflageflächen der Abzughaken und werden schonend abgezogen · der Abzieher kann durch Umstecken der Abzughaken auch als Innenabzieher verwendet werden

Anwendung: zum Abziehen schwerer Riemenscheiben, Zahnräder und ähnlicher Teile · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 200	375	**41 57 340 037**	1	**569,08** ▹	L547
max. 200	520	**41 57 340 052**	1	**744,18** ▹	L547
max. 200	650	**41 57 340 065**	1	**787,95** ▹	L547

Batterieklemmen-Abzieher

zweiarmig · mit selbstzentrierenden Abzughaken · durch selbsttätige Führung und Zentrierung der Abzughaken werden die Teile beim Abziehen mit immer stärker werdendem Griff unlösbar festgehalten · besonders raumsparende Ausführung für Batteriedienst, feinmechanische Werkstätten und Reparaturen an kleinen Elektromotoren

Anwendung: besonders für die Auto-Elektrik, Elektrowerkstätten, Druckluftinstandsetzung und ähnlichen Verwendungen geeignet



AUTOGRIP TECHNOLOGY
Automatische Selbstspannung und Selbstzentrierung der Abzughaken.



Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 50	max. 60	**40 00 821 830**	1	**27,97** ▸	L547
max. 70	max. 70	**40 00 821 831**	1	**28,65** ▸	L547
max. 80	max. 80	**40 00 821 832**	1	**29,33** ▸	L547

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



40 00 821 880,
40 00 821 881,
40 00 821 882,
40 00 821 883



40 00 821 890,
40 00 821 891,
40 00 821 892,
40 00 821 893,
40 00 821 894,
40 00 821 895

Innenauszieher
zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellageraußenringen und Büchsen · aus Spezialstahl · auch ganz dicht auf der Rückwand sitzende Lager werden durch vorzügliche Spannwirkung sicher erfasst und schnell angezogen

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen



für Bohrungen Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 - 8	**40 00 821 880**	1	**39,44** ▸	L547
6 - 10	**40 00 821 881**	1	**39,44** ▸	L547
8 - 12	**40 00 821 882**	1	**39,44** ▸	L547
10 - 14	**40 00 821 883**	1	**39,44** ▸	L547
12 - 16	**40 00 821 890**	1	**39,44** ▸	L547
14 - 19	**40 00 821 891**	1	**39,44** ▸	L547
18 - 23	**40 00 821 892**	1	**39,44** ▸	L547
20 - 30	**40 00 821 893**	1	**43,52** ▸	L547
28 - 40	**40 00 821 894**	1	**48,96** ▸	L547
36 - 46	**40 00 821 895**	1	**54,40** ▸	L547



Gegenstütze für Innenauszieher
aus Spezialstahl · mit starker Spindel

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung ohne Innenauszieher





für Bohrungen Ø mm	passend für Innenauszieher	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 - 40	Art.-Nr. 40 00 821 880, 40 00 821 881, 40 00 821 882, 40 00 821 883, 40 00 821 890, 40 00 821 891, 40 00 821 892, 40 00 821 893, 40 00 821 894	**40 00 821 898**	1	**44,12** ▸	L547
18 - 70	Art.-Nr. 40 00 821 892, 40 00 821 893, 40 00 821 894, 40 00 821 895	**40 00 821 899**	1	**56,95** ▸	L547

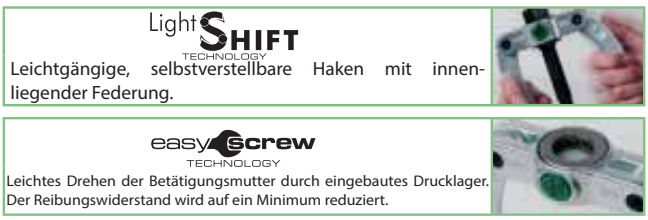


Innenauszieher-Satz
komplette Garnituren · mit Innenausziehern und Gegenstützen

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung in stabiler „L-BOXX"

L-BOXX®



Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 Innenauszieher 12 - 46 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70	**41 57 417 108**	1	**403,41** ▸	L547
8 Innenauszieher 12 - 70 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70	**41 57 417 210**	1	**574,35** ▸	L547

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gleithammer

stabile Ausführung mit ergonomisch geformtem Gleithammer · verzinkt · zum schnellen Abziehen von Kugellagern in Verbindung mit Innenausziehern · (anstatt normaler Gegenstützen) oder über zusätzliche Adaptionen von anderweitigen Bauteilen

Art.-Nr. 40 00 767 260:
passend zu den Innenausziehern Art.-Nr. 40 00 821 880, 40 00 821 881, 40 00 821 882, 40 00 821 883, 40 00 821 890, 40 00 821 891

Art.-Nr. 40 00 767 261:
passend zu den Innenausziehern Art.-Nr. 40 00 821 892, 40 00 821 893, 40 00 821 894, 40 00 821 895


40 00 767 260


40 00 767 261

Gewicht kg	Schlagweg mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5	150	**40 00 767 260**	1	**41,91** ▷	L547
1,7	230	**40 00 767 261**	1	**91,63** ►	L547

Gleithammersatz

mit ergonomisch geformtem Gleithammer · zum Ab- und Ausziehen von Teilen mit Innengewinde · passend für alle KUKKO-Innenauszieher · komplett mit Adapter **für Gewinde M3 bis M10** sowie spezieller Aufnahme von Gewindestiften zum Ausziehen von Kegel- oder Passstiften

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen, zum Ausziehen von Teilen mit zentrischen Gewindelöchern z. B. Kegel-, Zylinderstiften etc.

Lieferung im Kunststoffkoffer



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 821 843**	1	**93,67** ►	L547

Kugellager-Ab- und Ausziehvorrichtung

komplette Garnitur · mit Innenausziehern und Gegenstützen sowie zweiarmigen Universalabziehern

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern, Schulterlagerinnenringe, Rillenkugellager etc. · auch zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

* Die Artikel bestehen jeweils aus 2 Koffern

Lieferung in stabiler „L-BOXX"


41 57 430 111

L-BOXX®

Glide&FIX TECHNOLOGY
Die optimierte Geometrie von Traverse und Gleitstück sorgt für besonders leichtes Verschieben der Abzughaken auf der Traverse.



Light SHIFT TECHNOLOGY
Leichtgängige, selbstverstellbare Haken mit innenliegender Federung.



easy screw TECHNOLOGY
Leichtes Drehen der Betätigungsmutter durch eingebautes Drucklager. Der Reibungswiderstand wird auf ein Minimum reduziert.




41 57 430 214

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 Innenauszieher 12 - 46 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70 mm, 1 Abziehfutter, 1 Batterieklemmenabzieher 55 mm, 1 zweiarmiger Abzieher 80 mm	**41 57 430 111**	1	**655,78** ▷	L547
8 Innenauszieher 12 - 70 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70 mm, 1 Abziehfutter, 1 Batterieklemmenabzieher 55 mm, 2 zweiarmige Abzieher 80 und 160 mm	**41 57 430 214**	1	**962,20** ►	L547

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kugellagerabzieher-Satz
zum Abziehen von Rillenkugellagern, die in einem Gehäuse auf einer Welle sitzen und zwischen Innen- und Außenring gefasst werden müssen

einsetzbar für Kugellager: Typ 6000 - 6012, 6200 - 6212, 6300 - 6311, 6403 - 6408

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60-teilig	**40 00 821 819**	1	**873,72** ▸	L547



Hakenwerkzeug-Satz
mit 2-K-Griffen · Klingen gerade und gebogen 45° und 90°, 70 x 3,5 mm

Lieferung in Kunststofftasche

Anwendung:

vielseitig einsetzbar, z.B. Lösen festsitzender Dichtungsscheiben oder Dichtringe, Zierleisten-Clips, Abdeckungen, Verkleidungen, Trennen von Kabeln in einem Kabelbau und vieles mehr

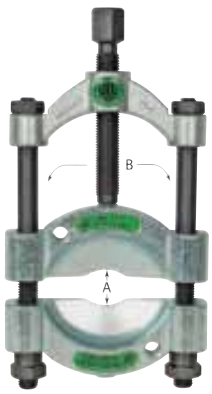
Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 812 378**	1	**17,35** ▸	G592



Dichtring-Ausziehersatz
für Simmerringe®, Radialwellendichtringe, Abdichtungsmanschetten, Dichtungen, Lagerabdichtungen und Wellendichtringe

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 821 844**	1	**205,87** ▹	L547



Trennvorrichtung
Schnellspann-Druckspindel · Sonderstahl · handliche Ausführung, da die Trennbacken durch eine Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, insbesondere für KFZ-, Landwirtschaft- und Industrie-Mechaniker

Nenngröße	Öffnung A mm	Öffnung B mm	passende Abziehvorrichtung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	5 - 60	60	Art.-Nr. 41 57 490 000	**40 00 821 860**	1	**68,94** ▸	L547
1	12 - 75	75	Art.-Nr. 41 57 490 001	**40 00 821 861**	1	**89,00** ▸	L547
2	22 - 115	115	Art.-Nr. 41 57 490 002	**40 00 821 862**	1	**130,39** ▹	L547
3	25 - 155	155	Art.-Nr. 41 57 490 003	**40 00 821 863**	1	**210,89** ▹	L547

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Trennvorrichtung
komplett mit Abziehvorrichtung · Schnellspann-Druckspindel · Sonderstahl · handliche Ausführung, da die Trennbacken durch eine Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, insbesondere für KFZ-, Landwirtschaft- und Industrie-Mechaniker

Lieferung im Koffer

(41 57 480 002 in stabiler „L-BOXX“)



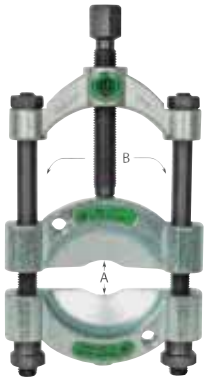
41 57 480 000



41 57 480 002



41 57 480 003



41 57 480 000

Nenngröße	Öffnung A mm	Öffnung B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	5 - 60	60	**41 57 480 000**	1	**188,28** ▷	L547
1	12 - 75	75	**41 57 480 001**	1	**215,48** ►	L547
2	22 - 115	115	**41 57 480 002**	1	**317,31** ►	L547
3	25 - 155	155	**41 57 480 003**	1	**438,43** ▷	L547

Abziehvorrichtung
zur Verbindung mit der Trennvorrichtung werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt



Nenngröße	Spann-W. mm	Zugbolzenlänge mm	passende Trennvorrichtung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	50 - 110	150	Art.-Nr. 41 57 480 000, 40 00 821 860, 41 57 490 010	**41 57 490 000**	1	**41,23** ►	L547
1	60 - 150	200	Art.-Nr. 41 57 480 001, 40 00 821 861, 41 57 490 011	**41 57 490 001**	1	**68,94** ►	L547
2	60 - 200	250	Art.-Nr. 41 57 480 002, 40 00 821 862, 41 57 490 012	**41 57 490 002**	1	**100,47** ►	L547
3	80 - 300	300	Art.-Nr. 41 57 480 003, 40 00 821 863, 41 57 490 013	**41 57 490 003**	1	**174,51** ▷	L547

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Abb. 2



Abb. 4

Trennvorrichtung
Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen · die scharfen Schneiden ermöglichen das Abziehen bündig aufliegender Teile, wo 2- und 3- armige Abzieher unanwendbar sind

(Abb. 1) · das Spannen der Trennbacken erfolgt durch gleichmäßiges Abziehen der Muttern auf den Seitenbolzen

Arbeitsweise:
das Abziehen erfolgt durch Anziehen der Spindel gegen das Wellenende (Abbildung 2 und 3), bei den größeren **Abziehvorrichtungen ist auch hydraulische Arbeitsweise möglich**

Arbeitsweise mit Hydraulik (Abbildung 4):
(Hydraulik gehört nicht zum Lieferumfang)
mit dem Schlüssel **(b)** die Spindel der Hydraulik in das Gewinde der Traverse der Abziehvorrichtung schrauben · bis sich das Druckstück fest gegen die Welle presst, dann durch Drehen der oberen Spindel **(a)** die Hydraulik in Tätigkeit setzen

Achtung:
die Abbildungen 2 und 3 zeigen die Trennvorrichtung in Kombination mit der Abziehvorrichtung Art.-Nr. 41 57 490 000, 41 57 490 001, 41 57 490 002, 41 57 490 003 (gehört nicht zum Lieferumfang)

die Abbildung 4 zeigt die Trennvorrichtung in Kombination mit der Abziehvorrichtung Art.-Nr. 41 57 490 000, 41 57 490 001, 41 57 490 002, 41 57 490 003und einer Hydraulikspindel (Abziehvorrichtung und Hydraulikspindel gehören nicht zum Lieferumfang)

Hydraulikspindel bitte separat anfragen



Abb. 3

Öffnung A mm	Öffnung B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 - 60	60	**41 57 490 010**	1	**45,90** ▸	L547
12 - 75	75	**41 57 490 011**	1	**60,27** ▸	L547
22 - 115	115	**41 57 490 012**	1	**91,97** ▸	L547
25 - 155	155	**41 57 490 013**	1	**149,26** ▹	L547
30 - 200	200	**41 57 490 014**	1	**429,00** ▹	L547
30 - 250	250	**41 57 490 015**	1	**611,07** ▹	L547

Trennvorrichtungssatz
komplette Garnitur · mit Trennvorrichtung, Abziehvorrichtung und Verlängerung

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung im Koffer

(41 57 503 203 in stabiler „L-BOXX“)



41 57 503 003



41 57 503 103



41 57 503 203



41 57 503 303

Inhalt	Nenngröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 Trennvorrichtung Gr. 0, 1 Abziehvorrichtung Gr. 0, 2 Verlängerungen Gr. 1	0	**41 57 503 003**	1	**151,22** ▹	L547
1 Trennvorrichtung Gr. 1, 1 Abziehvorrichtung Gr. 1, 2 Verlängerungen Gr. 1	1	**41 57 503 103**	1	**215,39** ▸	L547
1 Trennvorrichtung Gr. 2, 1 Abziehvorrichtung Gr. 2, 2 Verlängerungen Gr. 2	2	**41 57 503 203**	1	**278,97** ▸	L547
1 Trennvorrichtung Gr. 3, 1 Abziehvorrichtung Gr. 3, 2 Verlängerungen Gr. 3	3	**41 57 503 303**	1	**401,37** ▹	L547

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kugellager-Abzieher
Grundgerät ohne Haken · zum einfachen, schnellen Abziehen von Kugellagern, die in einem Gehäuse auf der Welle sitzen



Arbeitsweise: Haken oben zusammendrücken und mit ihren Ausnehmungen um den Bund der Nabe pressen. Dann die Spannscheibe ganz fest anziehen, wodurch sich die Haltebüchse über die Haken schiebt. Danach wird das Kugellager abgezogen.

Achtung: Abzugarme gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen.

Anwendung: zum Abziehen von Rillenkugellagern

Nenngröße	passende Haken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	Art.-Nr. 41 57 460 711, 41 57 460 712, 41 57 460 713	**41 57 450 001**	1	**35,02** ▷	L547
2	Art.-Nr. 41 57 460 721, 41 57 460 722	**41 57 450 002**	1	**52,53** ▷	L547
3	Art.-Nr. 41 57 460 731, 41 57 460 732	**41 57 450 003**	1	**105,06** ▷	L547

Hakensatz
4-teilig · für Kugellager-Abzieher Art.-Nr. 41 57 450 001, 41 57 450 002, 41 57 450 003



Zu folgenden Art.-Nr. werden zusätzlich Abstützringe mitgeliefert. Diese überbrücken verschieden große Abstände der Lagerringe und erhöhen so die Verwendungsmöglichkeiten der einzelnen Sätze: Art.-Nr.41 57 460 712, 41 57 460 713, 41 57 460 722, 41 57 460 731, 41 57 460 732

Achtung: Der Abzieher gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen.

Nenngröße	erforderlicher Abzieher	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
711	Nenngröße 1	Kugellager Nr.: 6000, 6001, 6002, 6003, 6200	**41 57 460 711**	1	**70,04** ▷	L547
712	Nenngröße 1	Kugellager Nr.: 6004, 6005, 6006, 6201, 6201, 6203, 6300	**41 57 460 712**	1	**78,80** ▷	L547
713	Nenngröße 1	Kugellager Nr.: 6204, 6205, 6301, 6302, 6303	**41 57 460 713**	1	**78,80** ▷	L547
721	Nenngröße 2	Kugellager Nr.: 6007, 6008, 6009, 6010, 6013	**41 57 460 721**	1	**78,80** ▷	L547
722	Nenngröße 2	Kugellager Nr.: 6011, 6012, 6206, 6207, 6304, 6305, 6306	**41 57 460 722**	1	**78,80** ▷	L547
731	Nenngröße 3	Kugellager Nr.: 6208, 6209, 6210, 6307, 6403, 6407	**41 57 460 731**	1	**122,57** ▷	L547
732	Nenngröße 3	Kugellager Nr.: 6211, 6212, 6308, 6309, 6310, 6311, 6404, 6405, 6406, 6408	**41 57 460 732**	1	**122,57** ▷	L547

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Universal-Kugellagerabzieher-Satz
Arbeitsweise:
Der Zugriff erfolgt in den Lagerringen. Dazu muss der Kugelkäfig zerstört werden.

Danach werden die Kugelsegmente der den Kugeln des Lagers entsprechenden Ziehstücke zwischen Innen- und Außenring des Lagers eingeführt und durch Drehen um 90º festgesetzt.

Nach dem Einschrauben der Zugbolzen der Abziehvorrichtung in die Ziehstücke werden diese in der Traverse der Abziehvorrichtung befestigt.

Das Abziehen erfolgt dann durch Anziehen der Druckspindel der Abziehvorrichtung gegen die Welle, auf der das Lager sitzt.

Lieferung im Stahlblechkoffer



41 57 490 691



41 57 490 692

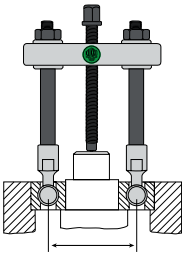


41 57 490 693









Spannbereich mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20 - 95	10-teilig	**41 57 490 691**	1	**180,37** ▸	L547
35 - 120	10-teilig	**41 57 490 692**	1	**245,14** ▸	L547
56 - 220	16-teilig	**41 57 490 693**	1	**523,52** ▹	L547

Kugellagerabzieher-Satz
für Rillenkugellager · die mitgelieferten Abstützringe werden auf den Lagerinnenring gelegt und verhindern so das Abrutschen der Haken beim Abziehvorgang

Anwendung: zum Abziehen von Rillenkugellagern

Lieferung in stabiler „L-BOXX“



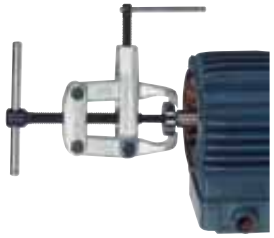
L-BOXX®



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 Abzieher 41 57 450 001 Gr. 001, 3 Sätze Haken 41 57 460 711, 41 57 460 712, 41 57 460 713, 1 Abzieher 41 57 450 002 Gr. 002, 2 Sätze Haken 41 57 460 721, 41 57 460 722, 1 Abzieher 41 57 450 003 Gr. 003, 2 Sätze Haken 41 57 460 731, 41 57 460 732	**41 57 465 110**	1	**786,17** ▹	L547

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Abziehwerkzeug
mit seitlicher Spannzwinge · unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Lagerringe und ähnlicher Teile in **Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Luftdruckinstandhaltung** usw. · die Krallen der Abzughaken greifen beim Anziehen der Spannzwinge unter das anzuziehende Teil und krallen dies bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang los





Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 70	max. 50	**41 57 500 004**	1	**71,40** ▸	L547
max. 100	max. 90	**41 57 500 005**	1	**110,25** ▹	L547

Abziehwerkzeug
mit seitlicher Spannzwinge · unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnlicher Teile · die Spannzwinge presst die Abzughaken fest an das abzuziehende Teil





Spanntiefe mm	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 90	max. 80	**41 57 500 006**	1	**80,41** ▸	L547
max. 100	max. 100	**41 57 500 007**	1	**91,97** ▸	L547
max. 140	max. 150	**41 57 500 008**	1	**149,26** ▸	L547

Lagereinbauwerkzeug-Satz
leichte Ausführung aus schlagfestem Polyacetal mit einzigartiger Arretierung · zum Einsatz auf Baustellen und bei außer Haus Montagen

Anwendungsbereiche: zur sicheren, schnellen und präzisen Montage von Lagern, Buchsen, Dichtringen und Riemenscheiben · besonders geeignet zum Einsatz auf Baustellen und außer Haus Montage

Produktaufwertung:
Die Schlaghülsendeckel bestehen aus schlagfestem Aluminium

Lieferung im Kunststoffkoffer









Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 - 50[1], 18 - 32 - 52[2]	**41 57 465 120**	1	**348,42** ▸	L547

[1] Schlagring, [2] Schlaghülse

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Stehbolzen-Ausdreher
durch das mit einer Rille versehene Rändelrad wird der Stehbolzen sicher gegen die Innenverzahnung gepresst · beim Ausdrehen befindet sich der Stehbolzen im Bereich des Schlüssels und kann nicht abbrechen · kräftige Ausführung · Betätigung durch Gabel- oder Ringschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)

Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Spannbereich mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 - 10 (3/16 - 3/8[1)])	**41 57 520 010**	1	**37,57** ▸	L547
8 - 19 (5/16 - 3/4[1)])	**41 57 520 119**	1	**47,35** ▹	L547
18 - 25 (3/4 - 1[1)])	**41 57 520 225**	1	**57,29** ▸	L547

[1)] Ww



Stehbolzendreher
zum Ein-/Ausdrehen von Stehbolzen · Klemmung der Stehbolzen erfolgt durch drei exzentrisch angeordnete Walzen im Gerätekörper · Stehbolzendrehkörper aus Stahl · mit 1/2 Innenvierkant und 21 mm Außensechskant · Außenansatz zur Links- und Rechtsbetätigung durch Knarre oder Schraubenschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)

Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

passend für Bolzen-Ø mm	Körper-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	24	65	**41 57 523 006**	1	**31,54** ▹	L547
8	24	65	**41 57 523 008**	1	**31,54** ▸	L547
10	28	75	**41 57 523 010**	1	**31,54** ▸	L547
12	28	75	**41 57 523 012**	1	**34,17** ▸	L547



Stehbolzendreher-Satz
komplett im Kunststoffetui · zum Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen · Klemmung der Stehbolzen erfolgt durch drei exzentrisch angeordnete Walzen im Gerätekörper · Stehbolzendrehkörper aus Stahl · mit 1/2 Innenvierkant und 21 mm Außensechskant · Außenansatz zur Links- und Rechtsbetätigung durch Knarre oder Schraubenschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)

Lieferung in Kunststoffbox

Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Inhalt	passend für Bolzen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	6-8-10-12	**41 57 523 104**	1	**127,84** ▸	L547



Mutternsprenger
mechanisch · zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!

Pullback TECHNOLOGY
Einzigartiges, leichtes Zurückdrehen des Mutternsprenger-Meißels aus verformten oder gesprengten Muttern.



für Muttern mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 - 10	**41 57 540 000**	1	**40,29** ▸	L547
10 - 18	**41 57 540 001**	1	**49,05** ▸	L547
19 - 27	**41 57 540 002**	1	**52,53** ▸	L547
27 - 36	**41 57 540 003**	1	**68,26** ▸	L547
32 - 50	**41 57 540 004**	1	**227,63** ▸	L547

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

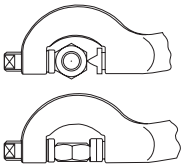
Hydraulischer Mutternsprenger

zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern (Güteklasse 5, 6, 8 und 10) ohne Beschädigung des Gewindebolzens · die doppelte Verkröpfung erlaubt Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen · durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich · die Sprengmeißel der Mutternsprenger sind Verschleißteile · stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind auszutauschen

Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!



a) Meißelhalter
b) Halter mit Schlüsselflächen
c) Druckspindel



hydraulic TECHNOLOGY

Abziehwerkzeuge mit Hydraulik Funktion.

für Muttern mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7 - 22 (9/32 - 7/8)	**41 57 540 210**	1	**127,84** ▸	L547
22 - 36 (7/8 - 1 7/16)	**41 57 540 220**	1	**240,89** ▸	L547

Schraubenausdrehersatz

Chrom-Vanadium-Stahl · Schraubenausdreher mit Linksdrehung · die abgebrochene Schraube wird angebohrt, der Ausdreher eingesetzt und durch Drehen nach links wird der Schraubenrest gelöst

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	M 3 - M 18	**40 00 867 851**	1	**7,70** ▸	E590
6-teilig	M 3 - M 24	**40 00 867 852**	1	**11,60** ▸	E590

Schraubenausdrehersatz

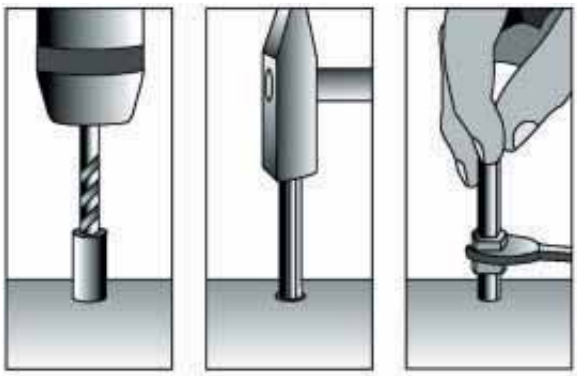
zum Ausdrehen **abgebrochener Schrauben und Bolzen** · komplett mit Schraubenausdrehern, HSS-Spiralbohrern und Bohrer-Führungsbüchsen für das problemlose Anbohren auch tief in Gewindelöchern abgebrochener Teile



Inhalt:
je 1 Stück:
Aufsteckmutter SW 10 mm, SW 11 mm, SW 13 mm, SW 14 mm, SW 17 mm
Profilstift 3,2mm, 4,8 mm, 6,4 mm, 8,0 mm, 8,7 mm
HSS-Spiralbohrer 3,2 mm, 4,8 mm, 6,4 mm, 8,0 mm, 8,6 mm
Bohrbüchse 6 mm / 3,2 mm, 8 mm / 3,2 mm, 9 mm / 3,2 mm, 10,0 mm / 3,2 mm
Bohrbüchse 10 mm / 4,8 mm, 11 mm / 4,8 mm, 12 mm / 4,8 mm, 13 mm / 4,8 mm
Bohrbüchse 13 mm / 6,4mm, 14 mm / 6,4 mm

Kasten mit Einlage

Lieferung im Stahlblechkoffer



Arbeitsweise:
In das zu entfernende Teil wird mit HSS-Spiralbohrern (siehe Tabelle) zunächst ein kleines Loch gebohrt und dann auf das für den zu verwendenden Ausdrehstift benötigte Maß aufgebohrt.

Ist die Schraube oder der Bolzen hervorstehend oder tief innerhalb der Gewindebohrung abgebrochen, muss die passende Spiralbohrer-Führungsbüchse (Auswahltabelle in Kastendeckel) vor das abgebrochene Teil gesetzt und die Bohrung durch diese hindurch angebracht werden.

Danach wird der Ausdrehstift in die Bohrung hineingetrieben und die passende Ausdrehmutter angebracht. Durch Linksdrehen wird dann das Teil aus der Gewindebohrung ausgeschraubt.

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25-teilig	M 5 - M 16	**41 57 540 049**	1	**95,97** ▸	L547

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BESSEY
Einfach besser.

Hobby-Schraubzwinge

aus Spezialzinkdruckgusslegierung · Schiene, Bügel und Spindel schwarz pulverbeschichtet · Kunststoff-Schutzkappe



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	50	15,0 x 5,0	**40 00 831 250**	1	**6,38** ▸	L549
150	50	15,0 x 5,0	**40 00 831 252**	1	**6,54** ▸	L549
200	50	15,0 x 5,0	**40 00 831 254**	1	**6,62** ▸	L549
250	80	20,0 x 5,0	**40 00 831 258**	1	**11,50** ▸	L549

Schraubzwinge

Spannarme aus Temperguss · verzinkte Hohlprofilschiene · Stahlspindel mit Trapezgewinde · Holzheft mit Zwinge · Kunststoff-Schutzkappen



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	50	15,0 x 5,0	**40 00 831 285**	1	**4,45** ▸	G292
150	80	25,0 x 6,0	**40 00 831 286**	1	**7,45** ▸	G292
200	100	27,0 x 7,0	**40 00 831 288**	1	**10,05** ▸	G292
250	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 289**	1	**11,80** ▸	G292
300	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 291**	1	**12,45** ▸	G292
400	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 292**	1	**13,80** ▸	G292
500	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 294**	1	**14,70** ▸	G292
600	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 295**	1	**15,60** ▸	G292
800	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 297**	1	**17,50** ▸	G292
1000	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 298**	1	**19,50** ▸	G292

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS

Schraubzwinge Sicherheitszwinge

mit Abrutschsicherung im Schiebeteil · Spannarme aus hochwertigem Temperguss · Gussteile blau pulverbeschichtet · verzinkte Hohlprofilschiene · beidseitig 3-fach geriffelt · bewegliche Stahldruckplatte · Trapezgewindespindel · Kunststoff-Schutzkappe und Kunststoffring am **ergonomischen Eschenholzheft**

hochwertige Industriequalität · nach DIN 5117



mit Rutschsicherung

Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	80	25,0 x 6,0	**40 00 831 332**	1	**5,95** ▸	D593
200	100	27,0 x 7,0	**40 00 831 333**	1	**9,40** ▸	D593
250	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 335**	1	**13,10** ▸	D593
500	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 341**	1	**22,75** ▸	D593
600	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 342**	1	**24,85** ▸	D593
800	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 344**	1	**29,45** ▸	D593
1000	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 347**	1	**33,35** ▸	D593
1250	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 350**	1	**38,50** ▸	D593
1500	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 351**	1	**44,10** ▸	D593
2000	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 353**	1	**51,10** ▸	D593
300	140	35,0 x 9,0	**40 00 831 336**	1	**17,35** ▸	D593
400	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 338**	1	**19,80** ▸	D593
600	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 339**	1	**24,10** ▸	D593
800	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 345**	1	**27,55** ▸	D593
1000	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 348**	1	**31,90** ▸	D593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Temperguss-Schraubzwinge

Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Guss · pulverbeschichtet · Hohlprofilschienen 6-fach geriffelt · glanzverzinkt · Spindel brüniert · Spannkraft bis zu 7000 N · Kunststoff-Schutzkappen
(alle Schraubzwingen mit Schienenquerschnitt 35 x 11 mm ohne Kunststoff-Schutzkappen) · ab Größe 160 x 80 mm mit Rutschsicherung + werkzeuglos wechselbaren Druckplatten

BESSEY Einfach besser.



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	50	15,0 x 5,0	**40 00 831 400**	1	**9,69** ▸	L549
120	60	20,0 x 5,0	**40 00 831 402**	1	**12,99** ▸	L549
160	80	25,0 x 6,0	**40 00 831 404**	1	**15,44** ▸	L549
200	100	27,0 x 7,0	**40 00 831 406**	1	**21,42** ▸	L549
250	120	29,0 x 9,0	**40 00 831 408**	1	**25,99** ▸	L549
300	140	32,0 x 10,0	**40 00 831 410**	1	**32,52** ▸	L549
400	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 399**	1	**36,70** ▸	L549
400	175	32,0 x 10,0	**40 00 831 412**	1	**39,61** ▸	L549
500	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 414**	1	**40,24** ▸	L549
600	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 416**	1	**42,60** ▸	L549
600	175	32,0 x 10,0	**40 00 831 418**	1	**46,70** ▸	L549
800	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 420**	1	**48,20** ▸	L549
800	175	32,0 x 10,0	**40 00 831 439**	1	**52,84** ▸	L549
1000	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 422**	1	**53,94** ▸	L549
1000	175	32,0 x 10,0	**40 00 831 441**	1	**59,14** ▸	L549
1250	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 424**	1	**58,83** ▸	L549
1500	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 426**	1	**64,58** ▸	L549
2000	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 428**	1	**78,91** ▸	L549

Schraubzwinge, leichte Ausführung mit ergonomischen 2-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 360**	1	**15,30** ▸	C592
500	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 361**	1	**15,90** ▸	C592
600	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 362**	1	**16,75** ▸	C592
800	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 363**	1	**18,15** ▸	C592
1000	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 364**	1	**19,25** ▸	C592

Schraubzwinge, schwere Handwerker-Industriequalität mit ergonomischem 2-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	65	22,0 x 6,0	**40 00 831 365**	1	**8,05** ▸	C592
160	80	22,0 x 6,0	**40 00 831 366**	1	**8,40** ▸	C592
200	100	30,0 x 8,0	**40 00 831 367**	1	**12,15** ▸	C592
250	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 368**	1	**14,05** ▸	C592
300	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 369**	1	**14,55** ▸	C592
400	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 370**	1	**22,50** ▸	C592
500	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 371**	1	**23,30** ▸	C592
600	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 372**	1	**24,70** ▸	C592
800	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 373**	1	**27,15** ▸	C592
1000	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 374**	1	**31,25** ▸	C592
1250	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 375**	1	**33,65** ▸	C592
1500	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 376**	1	**36,90** ▸	C592
2000	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 377**	1	**45,30** ▸	C592
300	140	35,0 x 9,0	**40 00 831 378**	1	**17,60** ▸	C592
400	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 379**	1	**21,35** ▸	C592
600	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 380**	1	**24,90** ▸	C592
800	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 381**	1	**28,35** ▸	C592
1000	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 382**	1	**31,15** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Tiefspann-Schraubzwinge
mit ergonomischen 2-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Profil- bzw. Vollschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquer-schnitt mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	200	35,0 x 11,0	Profilschiene	**40 00 831 356**	1	**32,50** ►	C592
800	200	35,0 x 11,0	Profilschiene	**40 00 831 357**	1	**36,30** ►	C592
1000	200	35,0 x 11,0	Profilschiene	**40 00 831 358**	1	**40,20** ►	C592
400	250	45,0 x 12,0	Vollschiene	**40 00 831 383**	1	**36,50** ►	C592
600	250	45,0 x 12,0	Vollschiene	**40 00 831 384**	1	**41,50** ►	C592
800	250	45,0 x 12,0	Vollschiene	**40 00 831 385**	1	**45,30** ►	C592
1000	250	45,0 x 12,0	Vollschiene	**40 00 831 359**	1	**49,40** ►	C592
400	300	45,0 x 12,0	Vollschiene	**40 00 831 386**	1	**45,40** ►	C592
600	300	45,0 x 12,0	Vollschiene	**40 00 831 387**	1	**51,15** ►	C592
800	300	45,0 x 12,0	Vollschiene	**40 00 831 388**	1	**54,85** ►	C592
1000	300	45,0 x 12,0	Vollschiene	**40 00 831 389**	1	**60,60** ►	C592

BESSEY Einfach besser.



Flächenspanner FK
mit 2 großen kippbaren Spannflächen · für Werkstücke mit schräger oder geringer Auflagefläche · zum beidseitigem flächigem Spannen der Werkstücke



Spann-W. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 200	100	**40 00 831 537**	1	**37,70** ►	L555

BESSEY Einfach besser.



Flächenspanner UniKlamp
zum Spannen und Spreizen · Hohlprofilschiene aus gezogenem Qualitätsstahl · 2-fach geriffelt · galvanisch verzinkt · Gleit- und Festbügel aus Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt · leichtgängige brünierte Spindel mit Trapezgewinde · Kunststoffschalen aus glasfaserverstärktem, leimabweisendem Polyamid (bruchfest) mit großen, planen Spannflächen für schonendes, paralleles Spannen ohne Zulagen · Spannkraft bis zu 1500 N

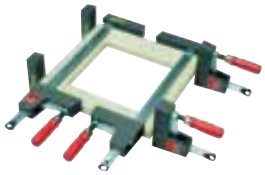
Besondere Produktvorteile:

· Die Zwinge spannt rund um die Schiene, dadurch werden Spannstellen zugänglich, die mit üblichen Schraubzwingen nicht erreicht werden können.

· Die Endsicherung ist zum Wenden des Unterteils werkzeuglos abnehmbar (problemlose Umrüstung auf Spreizfunktion).







Spann-W. mm	Ausladung mm	Spreizweite min./max. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	80	172 - 720	**40 00 831 440**	1	**19,00** ►	L555

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Korpuszwinge

zum Spannen und Spreizen · große, parallele Spannflächen aus schlag- und bruchfestem Polyamid · Spannkraft bis 7000 N · leimabweisende, abnehmbare Schutzkappen · zusätzliche Werkstückauflagen verhindern bei voller Ausnutzung der Spanntiefe den direkten Kontakt des Werksstückes mit der Schiene · auch für exaktes Justieren von Ecken oder bei abgesetzten Kanten bestens geeignet · 2-Komponenten-Griff

Besondere Produktvorteile:
· Spannkraft bis zu 7000 N
· werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen





Spann-W. mm	Ausladung mm	Spreizweite min./max. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	95	255 / 1130	**40 00 831 483**	1	**57,29** ▸	L550

Ganzstahl-Schraubzwinge

Gleitschiene und Festbügel aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · vernickelt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und vernickelt · Trapezgewindespindel · **ergonomisches Eschenholzheft** · bewegliche Stahldruckplatte



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	60	13,2 x 6,5	**40 00 831 450**	1	**10,40** ▸	D593
160	80	16,0 x 7,5	**40 00 831 451**	1	**11,55** ▸	D593
200	100	19,5 x 9,5	**40 00 831 453**	1	**15,05** ▸	D593
250	120	22,0 x 10,5	**40 00 831 454**	1	**20,35** ▸	D593
300	140	25,0 x 12,0	**40 00 831 456**	1	**29,80** ▸	D593
400	120	25,0 x 12,0	**40 00 831 457**	1	**32,90** ▸	D593
500	120	25,0 x 12,0	**40 00 831 459**	1	**34,50** ▸	D593
600	120	25,0 x 12,0	**40 00 831 460**	1	**38,00** ▸	D593
800	120	27,0 x 13,0	**40 00 831 461**	1	**48,10** ▸	D593
1000	120	27,0 x 13,0	**40 00 831 463**	1	**55,85** ▸	D593

Ganzstahl-Schraubzwinge

20% mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil · höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel · Spannkraft bis zu 5500 N · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · ergonomisch geformter Holzgriff · ab 80 mm Ausladung **wechselbare Druckplatten**



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	60	15,0 x 6,0	**40 00 831 521**	1	**13,40** ▸	L207
120	60	15,0 x 6,0	**40 00 831 522**	1	**16,80** ▸	L207
160	80	17,5 x 6,8	**40 00 831 523**	1	**20,10** ▸	L207
200	100	22,0 x 8,5	**40 00 831 524**	1	**27,20** ▸	L207
250	120	24,5 x 9,5	**40 00 831 525**	1	**32,80** ▸	L207
300	140	28,0 x 11,0	**40 00 831 526**	1	**41,30** ▸	L207
400	120	28,0 x 11,0	**40 00 831 527**	1	**47,60** ▸	L207
500	120	28,0 x 11,0	**40 00 831 528**	1	**51,10** ▸	L207
600	120	28,0 x 11,0	**40 00 831 529**	1	**54,10** ▸	L207
800	120	28,0 x 11,0	**40 00 831 530**	1	**65,20** ▸	L207
1000	120	28,0 x 11,0	**40 00 831 531**	1	**73,30** ▸	L207
1250	120	28,0 x 11,0	**40 00 831 532**	1	**99,20** ▸	L207

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Ganzstahl-Schraubzwinge
mit ergonomischem 2-Komponenten-Kraftheft · Gleitschiene und Festbügel aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · verzinkt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und verzinkt · brünierte Trapezgewindespindel · bewegliche Stahldruckplatte

Besondere Produktvorteile:
mit ergonomischem 2-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	60	13,5 x 6,5	**40 00 831 490**	1	**11,35** ▸	C592
160	80	16,0 x 7,5	**40 00 831 491**	1	**13,60** ▸	C592
200	100	19,5 x 9,5	**40 00 831 492**	1	**17,85** ▸	C592
250	120	22,0 x 10,5	**40 00 831 493**	1	**20,55** ▸	C592
300	140	25,0 x 12,0	**40 00 831 494**	1	**25,65** ▸	C592
400	120	25,0 x 12,0	**40 00 831 495**	1	**30,15** ▸	C592
500	120	25,0 x 12,0	**40 00 831 496**	1	**32,20** ▸	C592
600	120	25,0 x 12,0	**40 00 831 497**	1	**34,35** ▸	C592
800	120	27,0 x 13,0	**40 00 831 498**	1	**41,20** ▸	C592
1000	120	27,0 x 13,0	**40 00 831 499**	1	**45,70** ▸	C592

BESSEY Einfach besser.



Ganzstahl-Hochleistungszwinge
schnellerer Spannkraftaufbau durch optimierte Profilform · 20% mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung · Gleitbügel in U-Form für höchste Stabilität · Spannkraft bis zu 12000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 N.m · lange Lebensdauer danke hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°







Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	140	34,0 x 13,0	**41 05 700 025**	1	**76,50** ▹	L510
300	140	34,0 x 13,0	**41 05 700 030**	1	**78,30** ▹	L510
500	140	34,0 x 13,0	**41 05 700 050**	1	**98,10** ▹	L510
800	140	34,0 x 13,0	**41 05 700 080**	1	**113,20** ▹	L510
1000	140	34,0 x 13,0	**41 05 700 100**	1	**127,30** ▹	L510

BESSEY Einfach besser.



Ganzstahl-Stahlbauzwinge
Schiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · warmverformt · vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel gesenkgeschmiedet · vergütet und galvanisch verzinkt · Trapezgewindespindel vergütet und brüniert mit verzinktem, durchsteckbarem Knebel · lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35° · mit Sechskant am Spindelende zum Ansetzen eines Schraubenschlüssels · Spannkraft bis 22000 N (2,20 t) bei einen Anzugsdrehmoment von 70 N.m

Spann-W. mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	40,0 x 20,0	**41 57 815 030**	1	**123,31** ▹	L502
400	40,0 x 20,0	**41 57 815 040**	1	**129,78** ▹	L502
500	40,0 x 20,0	**41 57 815 050**	1	**135,24** ▹	L502
600	40,0 x 20,0	**41 57 815 060**	1	**140,11** ▹	L502
800	40,0 x 20,0	**41 57 815 080**	1	**149,27** ▹	L502
1000	40,0 x 20,0	**41 57 815 100**	1	**161,45** ▹	L502

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Ganzstahl-Schraubzwinge OMEGA
mit ergonomischem 2-Komponenten-Kraftheft · wechselbare Druckplatte (werkzeuglos) · Schiene und Festbügel in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · warmverformt, vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt · Spindel mit leichtgängigem Trapezgewinde · Spannkraft bis zu 5000 N



Besondere Produktvorteile:
· mehr Sicherheit durch elastisches Spannen speziell bei Vibrationen durch den patentierten Omega-Bogen
· leichterer Kraftaufbau durch größeren Federweg des **Omega-Bogens**
· universell einsetzbar für Holz- und Metallarbeiten
· **mit Bessey-Best-Comfort-System ausgestattet:** speziell für Zwingen entwickelter, ergonomisch perfekter 2-Komponenten-Kunststoffgriff



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	80	16,5 x 7,5	**40 00 831 470**	1	**18,65** ▸	L550
250	120	22,0 x 10,5	**40 00 831 472**	1	**30,32** ▸	L550
300	140	25,0 x 12,0	**40 00 831 474**	1	**38,05** ▸	L550
400	120	25,0 x 12,0	**40 00 831 475**	1	**43,76** ▸	L550

Hochleistungszwinge
in U-Form · Festbügel aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · vergütet · galvanisch verzinkt · mit Druckplatte für übergreifendes Spannen · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet · vergütet · verschleißfest · brünierte und leichtgängige Spindel mit Trapezgewinde · bewegliche Spezialdruckplatte · schwenkbar bis 35° · leicht auswechselbar · Druckbolzen vergütet · Spannkraft 12000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 N.m



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	140	30,0 x 15,0	**40 00 831 549**	1	**88,45** ▸	L550

Einhandzwinge
zum Spannen und Spreizen · mit bis zu 2000 N Spannkraft · dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen · ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene





Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 150	80	19,0 x 6,0	**40 00 831 446**	1	**20,20** ▸	L555
max. 300	80	19,0 x 6,0	**40 00 831 447**	1	**22,50** ▸	L555
max. 450	80	19,0 x 6,0	**40 00 831 448**	1	**24,10** ▸	L555
max. 600	80	19,0 x 6,0	**40 00 831 449**	1	**27,20** ▸	L555

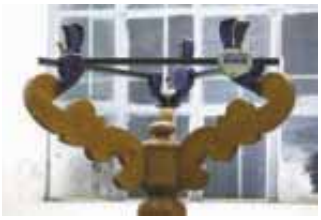
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Einhandzwinge
zum Spannen und Spreizen · ausgerüstet mit weichen Schutzkappen · frei gleitende Doppel-T-Stange zur Voreinstellung der Klemme · kein Durchbiegen unter Last · auch als Spreizstange einsetzbar · sanfte, weiche Entriegelung · für Leimanwendungen geeignet

Besondere Produktvorteile: Diese Einhandzwinge verfügt über eine besonders hohe Ausladung von 95 mm und einen Anpressdruck von ca. 250 kg





Spann-W. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 300	95	**40 00 831 430**	1	**28,45** ▸	G592
max. 450	95	**40 00 831 431**	1	**32,55** ▸	G592
max. 600	95	**40 00 831 432**	1	**32,60** ▸	G592
max. 900	95	**40 00 831 433**	1	**38,85** ▸	G592





Einhandzwinge
zum Spannen · ausgerüstet mit weichen, beweglichen Schutzkappen

Besondere Produktvorteile: Die spezielle Spannbackenform ermöglicht auch das Fixieren von sperrigen Werkstücken

Spann-W. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 50	85	**40 00 831 434**	1	**9,65** ▸	G592



Einhandzwinge
mit Einhandbedienung: in einem Griff Fixieren mit dem Spannhebel und ohne Umsetzen, Festspannen und Lösen wie üblich über den Mehrkomponentengriff

Schiene, Festbügel und Druckplatte aus Profilstahl, vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt · Gehäuse und Einhandschnellspannhebel aus glasfaserverstärktem Polyamid · Spindel mit Trapezgewinde · brüniert · bewegliche Druckplatte, galvanisch verzinkt · gratfrei vernietet · abnehmbare Schutzkappen zum schonenden Spannen · superelastisch · Spannkraft bis zu 5000 N

Für die Einhandbedienung bzw. das Fixieren steht die gesamte Spannweite der Gleitschiene zur Verfügung. Es können somit problemlos auch weiche oder elastische Materialien, wie zum Beispiel aufgebogene Bleche, ohne am Griff nachsetzen zu müssen, gehalten werden.



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	100	19,5 x 9,5	**40 00 831 550**	1	**38,60** ▸	L555
600	100	19,5 x 9,5	**40 00 831 551**	1	**46,60** ▸	L555

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Einhandzwinge DuoKlamp DUO

komfortable Einhandbedienung ohne großen Kraftaufwand · von Spannen auf Spreizen umschaltbar · zum Spannen vor, hinter und seitlich der Schiene · Spannkraft bis zu 1200 N





Spann-W. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 300	85	**40 00 831 535**	1	**22,70** ▸	L555
max. 650	85	**40 00 831 536**	1	**27,60** ▸	L555

Hebelzwinge KliKlamp

Fest- und Gleitbügel aus Magnesium · Oberfläche beschichtet · Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen · extrem leicht und hochfest · ergonomisch geformter Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid · bruchsicher · Kunststoffschutzkappe für schonendes Spannen · Kreuzprisma im Oberteil für problemloses Spannen auch runder, spitzer und kantiger Teile · Spannkraft bis zu 1200 N

Besondere Produktvorteile: Die Zwinge ist extrem leicht und einfach in der Handhabung und daher optimal geeignet für Arbeiten außerhalb der Werkstatt



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	80	20,0 x 5,0	**40 00 831 556**	1	**21,40** ▸	L555

Hebelzwinge GH

optimiertes Schienenprofil · gleichmäßiger Spannkraftaufbau · Lösehebel mit Abgleitschutz · bis zu 5 x schnelleres Spannen als herkömmliche Zwingen · unempfindlich gegen Vibrationen · hohe Spannkraft (bis zu 8500 N)

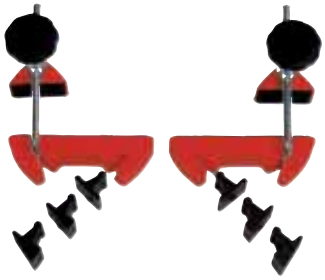


Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	80	17,5 x 6,8	**40 00 831 571**	1	**39,48** ▸	L550
200	100	22,0 x 8,5	**40 00 831 572**	1	**45,44** ▸	L550
250	120	24,5 x 9,5	**40 00 831 573**	1	**52,33** ▸	L550
300	140	28,0 x 11,0	**40 00 831 574**	1	**62,08** ▸	L550
400	120	28,0 x 11,0	**40 00 831 575**	1	**65,10** ▸	L550

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BESSEY
Einfach besser.

Gehrungs-Spannsystem
für vier verschiedene Winkel · hohe Flexibilität durch werkzeuglos umsteckbare Winkeladapter · Arretierung aus **brüniertem** Stahl · Grundkörper und Spannbacken aus glasfaserverstärktem Polyamid · Spannfläche aus hochfestem TPU



Lieferumfang: 2 komplette Grundkörper mit Verstelleinrichtung und je zwei Winkeladapter

2 x 22,5° = 45°
2 x 30,0° = 60°
2 x 45,0° = 90°
2 x 60,0° = 120°

Lieferung ohne Schraubzwinge





Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 831 177**	1	**29,80** ▸	L555

BESSEY
Einfach besser.

Winkelspanner
zum Fixieren rechtwinklig zueinander stehender Bauteile · Backen aus Spezialzinkdruckguss · kunststoffbeschichtet · durch die gelenkig gelagerte Spindel können unterschiedlich dicke Werkstücke rechtwinklig zueinandergehalten werden



Spann-W. mm	Durchgangsweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x 55	30	**40 00 831 175**	1	**46,80** ▸	L555

BESSEY
Einfach besser.

Bandspanner
Selbstverriegelung beim Spannen · stufenlos hoher Druck auf Gehrungen · übersetzter beidseitiger Bandeinzug inkl. vier Varioecken · gewobenes Spezialband aus Polyester mit einer Reißfestigkeit von ca. 5000 N · durch integrierte Aufrollmechanik kein "Bandsalat"



Spannumfang m	Band-B. mm	Band-St. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bis 7	25	1	**40 00 831 190**	1	**37,40** ▸	L555

KLEMMSIA ZWINGE

Klemmzwinge Klemmsia
Schnellzwinge mit Exzenterhebel · Spannkörper aus Weißbuchenholz · rutschsicher durch Korkauflagen · glanzverzinkte Stahlschiene



Spann-W. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	110	**40 00 831 700**	1	**6,90** ▸	G592
300	110	**40 00 831 702**	1	**7,60** ▸	G592
400	110	**40 00 831 704**	1	**8,20** ▸	G592
600	110	**40 00 831 706**	1	**9,50** ▸	G592
800	110	**40 00 831 707**	1	**10,90** ▸	G592
1000	110	**40 00 831 708**	1	**12,90** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Klemmzwingen-Combiteil
zum Umleimen oder Anleimen von Kanten · als Ersatzteil für den beweglichen Spannarm · aus Weißbuchenholz · mit Korkauflagen · passend zu Art.-Nr. 40 00 831 700, 40 00 831 702, 40 00 831 704, 40 00 831 706, 40 00 831 707, 40 00 831 708



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 831 720	1	**4,00** ▸	G592

Spreizvorrichtung PORTEX
zur Montage von Türfuttern · Spreize bestehend aus verzinktem Stahlrohr mit darin geführter Gewindestange · mit Trapezgewinde



40 00 831 750

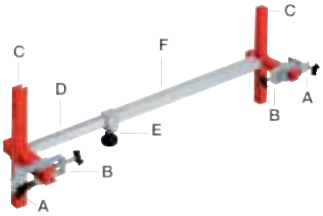


40 00 831 752

Spannbereich cm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
min. 57,5 - max. 100	Spreize einzeln	**40 00 831 750**	1	**30,70** ▸	G592
min. 57,5 - max. 100	komplett in Montagebox (9 Stück) aus Stahlblech	**40 00 831 752**	1	**313,70** ▸	G592

Türfutterspanner
aus Aluminium-Vierkantrohr (25 x 25 x 2,5 mm) · Teleskopauszug eloxiert · mit Maßskala · Ausleger aus glasfaserverstärktem Polyamid · Haltevorrichtung aus verzinktem Stahlblech · Sterngriffschraube aus Polyamid · mit Filzstreifen zum Schutz empfindlicher Oberflächen

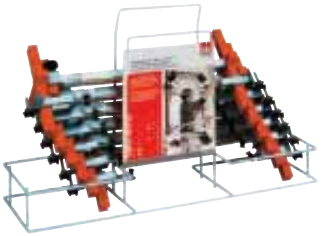
A: justierbare Distanzschraube als Abstützung zur Wand
B: variabel einsetzbare Haltevorrichtung, einfach wechselbar zwischen langen und kurzen Stützarmen
C: vierfache Ausleger mit großen Auflageflächen aus glasfaserverstärktem Polyamid
D: Teleskopauszug eloxiert, mit Maßskala
E: Sterngriffschraube zum Feststellen des Teleskopauszuges, Spanner verstärkt mit Metallgewindeeinsatz
F: Aluminium-Vierkantrohr



40 00 831 753







40 00 831 754

Inhalt St.	Spannbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	min. 565 - max. 1010	**40 00 831 753**	2	**52,75**[1] ▸	L550
6 St. / 3 Satz in der Trage	min. 565 - max. 1010	**40 00 831 754**	1	**327,60**[2] ▸	L550

[1] Preis per St., [2] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Richtzwinge für Türfutter WTR

für sauber fixierte und stabilisierte Futterecken und exakte Montage im 90° - Winkel





Spannweite Futterstärke mm	Verstellweg mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 - 30	32	**40 00 831 534**	1	**67,70** ▸	L555

Richtzwinge TFM

zum schnellen und exaktem Ausrichten und fixieren von Türfuttern





Verstellweg mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	**40 00 831 533**	1	**26,40** ▸	L555

Richtzwinge für Fenster FRK

für schnelles und exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen





Verstellweg mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 831 538**	1	**38,80** ▸	L555

Leimzwingen-Satz

aus hochwertigem Kunststoff · bewegliche Druckplatten aus materialschonendem Kunststoff · starke Feder



Inhalt	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	max. 32	90	**40 00 831 164**	1	**2,80**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per Satz

Leimzwinge

aus hochwertigem Kunststoff · bewegliche Druckplatten aus materialschonendem Kunststoff · starke Feder



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 40	100	**40 00 831 165**	1	**1,30**[1)] ▸	E590
max. 60	150	**40 00 831 166**	1	**1,90**[1)] ▸	E590
max. 85	225	**40 00 831 167**	1	**2,50**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Federzwinge Clippix XC

die Druckstellen sind mit Softpads ausgestattet und ermöglichen somit ein schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe





Spann-W. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 35	37	**40 00 831 155**	1	**2,30** ▸	L555
max. 50	50	**40 00 831 157**	1	**3,60** ▸	L555

Federzwinge

mit stufenlos verstellbarer Spannweite · konstante Spannkraft bei jeder Spannweite · Druckstellen mit Softpads für schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe





Spann-W. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 55	37	**40 00 831 160**	1	**5,60** ▸	L555
max. 100	50	**40 00 831 161**	1	**6,80** ▸	L555

Leimzwinge

stabile Ausführung · Qualitätsstahl · mit starker Feder und Gleitschutz aus Vulkanfiber



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
55	155	**40 00 831 156**	1	**9,10** ▸	F591

Schlagzahlensatz

zum Einschlagen in Werkstücke mit einer Festigkeit bis zu 120 kp/mm² · Härte an der Gravur: 58-60 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · sämtliche Stempel aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmattierter Ausführung · in unzerbrechlicher Kunststoffbox

Schlagzahlen 0 - 9



Schrifthöhe mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	9-teilig	**40 00 871 949**	1	**9,40** ▸	E590
3	9-teilig	**40 00 871 950**	1	**9,60** ▸	E590
4	9-teilig	**40 00 871 951**	1	**10,60** ▸	E590
5	9-teilig	**40 00 871 952**	1	**11,40** ▸	E590
6	9-teilig	**40 00 871 953**	1	**12,60** ▸	E590
8	9-teilig	**40 00 871 954**	1	**17,00** ▸	E590
10	9-teilig	**40 00 871 955**	1	**22,70** ▸	E590

Schlagbuchstabensatz

zum Einschlagen in Werkstücke mit einer Festigkeit bis zu 120 kp/mm² · Härte an der Gravur: 58-60 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · sämtliche Stempel aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmattierter Ausführung · in unzerbrechlicher Kunststoffbox

Großbuchstaben A-Z



Schrifthöhe mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	27-teilig	**40 00 871 964**	1	**27,60** ▸	E590
3	27-teilig	**40 00 871 965**	1	**29,00** ▸	E590
4	27-teilig	**40 00 871 966**	1	**30,20** ▸	E590
5	27-teilig	**40 00 871 967**	1	**34,00** ▸	E590
6	27-teilig	**40 00 871 968**	1	**36,30** ▸	E590
8	27-teilig	**40 00 871 969**	1	**50,30** ▸	E590
10	27-teilig	**40 00 871 970**	1	**66,30** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

TURNUS



Schlagzahlen- und Schlagbuchstabensatz mit Typenhalter
auswechselbare Schlagzahlen und Schlagbuchstaben (Typen) · Normalschrift 0-9 und A-Z · mit Halter und exakt gefräster Stempeltypen-Aufnahme

Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinandersetzen

Inhalt:
AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT UUU V WW XX Y Z & // - .. ,,,
1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 000 ++

leere Typen: Schrifthöhe 1,5 + 2,0 mm = 15 St. Schrifthöhe 2,5 + 3,0 + 4,0 mm = 10 St., Schrifthöhe 5,0 mm = 8 St.
1 Stück Typenhalter
1 Stück Pinzette

Lieferung im Stahlblechkasten

Schrifthöhe mm	Anzahl Aufnahme Typen St.	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	15	120-teilig	**40 00 871 984**	1	**358,00** ▸	G592
2,0	15	120-teilig	**40 00 871 985**	1	**362,50** ▸	G592
2,5	10	115-teilig	**40 00 871 986**	1	**362,50** ▸	G592
3,0	10	115-teilig	**40 00 871 987**	1	**362,50** ▸	G592
4,0	10	115-teilig	**40 00 871 988**	1	**344,50** ▸	G592
5,0	8	113-teilig	**40 00 871 989**	1	**344,50** ▸	G592

TURNUS



Signierschablonensatz
aus Zinkblech · Blockschrift

Zahlen 0-9

Schrifthöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 871 957**	1	**8,50** ▸	L548
40	**40 00 871 958**	1	**9,60** ▸	L548
50	**40 00 871 959**	1	**10,80** ▸	L548
60	**40 00 871 960**	1	**12,60** ▸	L548
70	**40 00 871 961**	1	**15,20** ▸	L548
80	**40 00 871 962**	1	**18,60** ▸	L548
100	**40 00 871 963**	1	**19,20** ▸	L548

TURNUS



Signierschablonensatz
aus Zinkblech · Blockschrift

Großbuchstaben A-Z

Schrifthöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 871 991**	1	**20,50** ▸	L548
40	**40 00 871 992**	1	**23,30** ▸	L548
50	**40 00 871 993**	1	**26,30** ▸	L548
60	**40 00 871 994**	1	**30,80** ▸	L548
70	**40 00 871 995**	1	**37,30** ▸	L548
80	**40 00 871 996**	1	**45,70** ▸	L548
100	**40 00 871 997**	1	**64,90** ▸	L548

TURNUS

Werkzeugmarke
zum Selbsteinschlagen von Zahlen und Buchstaben (ohne Beschriftung) · gelocht · rund · Ø 27,5 mm · mit Perlrandprägung und Loch



40 00 871 943



40 00 871 944

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messing	**40 00 871 943**	20	**1,40**[1] ▸	L548
Aluminium	**40 00 871 944**	50	**1,20**[1] ▸	L548

[1] Preis per St.



Schlüsselringe
Oberfläche aus gehärtetem Stahl · doppelt gewunden und geprägt · vernickelt · à 100 Stück verpackt

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	12	**30 00 259 037**	100	**4,40**[1] ▸	Z001
12,6	16	**30 00 259 038**	100	**5,45**[1] ▸	Z001
16,8	20	**30 00 259 039**	100	**6,65**[1] ▸	Z001
21,6	25	**30 00 259 040**	100	**7,45**[1] ▸	Z001
25,9	30	**30 00 259 041**	100	**9,20**[1] ▸	Z001
30,2	35	**30 00 259 042**	100	**11,00**[1] ▸	Z001
35,5	40	**30 00 259 043**	100	**17,75**[1] ▸	Z001

[1] Preis per 100 St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

ANWENDUNGS-ÜBERSICHT

Signierkreiden · Stifte · Kreidenhalter

Darstellung der Anwendungsbereiche



••• = sehr gut geeignet •• = gut geeignet • = geeignet * = entfernbar

40 00 871 840 40 00 871 841 40 00 871 842			Ø 12 mm 120 mm	Förster- und Signierkreide	•••	•••	•	••				•
40 00 871 845 40 00 871 846 40 00 871 847 40 00 871 848 40 00 871 849			Ø 11 mm 110 mm	Wachs-Signierkreide	••	•	••	••	••	•	•	•
40 00 871 850 40 00 871 851 40 00 871 852			Ø 11 mm 110 mm	Signier-kreide	••	••	•	••				•
40 00 871 855			Ø 11-12 mm	Kreidehalter, Metall-Klemme								
40 00 871 860			□13 mm 90 mm	Wandtafel-kreide, weiß	•		•	••				•
40 00 871 858			□10 mm 100 mm	Speckstein-kreide			••	••				
40 00 871 810			240 mm 300 mm	Stein-hauerstift	•	•	•	•••				
40 00 871 801 40 00 871 802 40 00 871 803			180 mm 240 mm 300 mm	Zimmer-mannstift	•••	•	•	•				
40 00 871 808			240 mm	Blei-Kopierstift	•••	•••	•	•				
40 00 871 815			175 mm	Tischler-bleistift	•••	•	•	•	•			
40 00 871 817 40 00 871 818			Ø 12 mm 240 mm	Universal-schreiber	••	••	* ••	••	* •••	* •••	* •	•
40 00 871 825 40 00 871 826 40 00 871 827 40 00 871 828			2 - 6 mm	Permanent-marker medium, wasserfest	••	••	•••	••	••	••	•	•
40 00 871 820 40 00 871 821 40 00 871 822 40 00 871 823			1 - 4 mm	Permanent-marker fine, wasserfest	••	••	•••	••	••	••	•	•
40 00 871 830			4 - 12 mm	Permanent-marker mark+sign, wasserfest	••	••	•••	••	••	••	•	•
40 00 871 835 40 00 871 836 40 00 871 837 40 00 871 838			Ø 3 mm	Signierpaste „LYRA MARK"	••	••	•••	••	••	•	••	•
40 00 871 805 40 00 871 806 40 00 871 807				Lyra INK Tieflochmar-ker	••		••	•••	•	••	•	
40 00 871 824			Ø 2,8 mm	Lyra DRY Baumarker	••	••	* ••	••	* •••	* •••	* •	•
40 00 871 829			Ø 2,8 mm	Lyra DRY Ersatzminen wasser-strahlenfest	••	••	* ••	••	* •••	* •••	* •	•
40 00 871 839			Ø 2,8 mm	Lyra DRY Ersatzminen von glatten Oberflächen leicht entfern-bar	••	••	* ••	••	* •••	* •••	* •	•
40 00 871 868			Ø 2,8 mm	Lyra DRY Ersatzminen wasser-strahlenfest	•••		•••	•••	•••	•••		

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Specksteinkreide

Naturstein · geschnitten · unpapiert · wischfest und hitzebeständig (bis ca. 2000 °C) · zum Schreiben auf glühendem Eisen, Blech und Stahl · auch in Verbindung mit Schweißarbeiten verwendbar

VE = 1 Schachtel à 10 Stück

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 10 x 10	**40 00 871 858**	1	**3,70**[1)] ►	E590

[1)] Preis per Schachtel



Signierkreide 795 ECONOMY

6-eckig · Ø 11 mm · gespitzt · unpapiert · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Beton, Metall und heißem Metall

VE = 1 Schachtel à 12 Stück



Farbe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gelb	110	**40 00 871 850**	1	**5,80**[1)] ►	E590
rot	110	**40 00 871 851**	1	**5,80**[1)] ►	E590
blau	110	**40 00 871 852**	1	**5,80**[1)] ►	E590

[1)] Preis per Schachtel



Signierkreide 796

6-eckig · Ø: 11 mm · gespitzt · unpapiert · bestens geeignet zur Beschriftung von trockenem Holz, Stein und Beton · geeignet auch für Metall und Gummi · wisch- und wasserfest

VE = 1 Schachtel à 12 Stück



Farbe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grün	120	**40 00 871 845**	1	**6,80**[1)] ►	E590
gelb	120	**40 00 871 846**	1	**6,80**[1)] ►	E590
rot	120	**40 00 871 847**	1	**6,80**[1)] ►	E590
blau	120	**40 00 871 848**	1	**6,80**[1)] ►	E590
weiß	120	**40 00 871 849**	1	**6,80**[1)] ►	E590

[1)] Preis per Schachtel



Förster- und Signierkreide 797

6-eckig · Ø 12 mm · papiert · gespitzt · extrem hohe Pigmentierung für beste Markierergebnisse · bestens geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Stein und Beton · geeignet auch für Metall und Gummi · **PROFI-Qualität**

VE = 1 Schachtel à 12 Stück



Farbe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gelb	120	**40 00 871 840**	1	**9,90**[1)] ►	F591
rot	120	**40 00 871 841**	1	**9,90**[1)] ►	F591
blau	120	**40 00 871 842**	1	**9,90**[1)] ►	F591
weiss	120	**40 00 871 869**	1	**9,90**[1)] ►	F591

[1)] Preis per Schachtel

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tafelkreide
mit Papierhülle · weiß · ungespitzt

VE = 1 Schachtel à 12 Stück





L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 13 x 13	**40 00 871 860**	1	**2,40**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per Schachtel

Industrie/Blockkreide
unpapiert · ungespitzt · weiss universell einsetzbar

VE = 1 Karton à 100 Stück



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 20 x 20	**40 00 871 874**	1	**31,50**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per Karton

Kreidehalter
schlagfestes Kunststoffgehäuse, schwarz (ABS) · 8-eckig mit stabiler Metall-Druckmechanik · für Kreiden mit einem Ø von 11 bis 12 mm

z.B. für: Signierkreide 796 siehe Seite 5/502, Signierkreide 795 ECONOMY, siehe Seite 5/502, Förster- und Signierkreide 797 siehe Seite 5/502



Länge mm	für Kreide-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	11 - 12	**40 00 871 855**	1	**11,40** ▸	E590

Zimmermannsbleistift
ungespitzt · oval · rot poliert



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	**40 00 871 800**	72	**0,63**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per St.

Zimmermannsbleistift
ungespitzt · oval · rot poliert · gefertigt unter Verwendung von zertifiziertem Holz

PROFI-Qualität

Länge cm	Härte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	2H	**40 00 871 801**	100	**1,15**[1)] ▸	E590
24	2H	**40 00 871 802**	100	**1,35**[1)] ▸	E590
30	2H	**40 00 871 803**	100	**1,60**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per St.

Zimmermannsbleistift/Kopierstift
Mine 2/3 Bleistift – 1/3 Kopierstift · ungespitzt · oval · blau poliert · speziell für Markierungen auf nassem Untergrund bestens geeignet · gefertigt unter Verwendung von zertifiziertem Holz



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	**40 00 871 808**	100	**2,00**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per St.

Steinhauerstift
ungespitzt · oval · grün poliert · extraharte Spezialmine · besonders geeignet für extrem raue bzw. harte Untergründe wie z. B. Stein und Beton · gefertigt unter Verwendung von zertifiziertem Holz

Länge cm	Härte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	10H	**40 00 871 810**	100	**1,70**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge

Schreinerstift
gespitzt · rund · rot · für genauestes Anzeichnen

Länge cm	Härte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17,5	2H	**40 00 871 815**	72	**0,80**[1] ▸	E590

[1] Preis per St.



40 00 871 817

40 00 871 818

Universalschreiber
für glatte Flächen wie Fliesen, Keramik, Kunststoffe, Synthetikmaterialien und Glas · gespitzt · leicht abwischbar · gefertigt unter Verwendung von zertifiziertem Holz

Länge cm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24,0	3-kantig	**40 00 871 817**	100	**2,55**[1] ▸	E590
17,5	3-flächig	**40 00 871 818**	12	**1,40**[1] ▸	E590

[1] Preis per St.



Anspitzer
für ovale und flachovale **Zimmermannsstifte** und **Signierkreiden** · auch verwendbar für alle gängigen Kreideformate (10 - 17 mm)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 871 819	1	**3,50** ▸	F591



Tieflochmarker LYRA INK
ideal geeignet zum Anzeichnen in Bohrungen und Löchern, Markieren an schwer zugänglichen Stellen und zum Beschriften an Abstandskanten entlang · Minenschaft ca. 35 mm lang · passt in Löcher < 2,5 mm (auf ca. 20 mm Länge) · markiert auf vielen Oberflächen wie Holz, Metall, Kunststoff, Glas, Keramik usw. · wasserfeste, schnelltrocknende Tinte (mit Alkohol, Spiritus, Waschbenzin und andere geeignete Lösungsmittel entfernbar) · ergonomische, dreiflächige Form

Lieferung im praktischem Köcherschoner mit Halteclip

Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	schwarz	**40 00 871 805**	1	**4,90** ▸	F591
1,5	rot	**40 00 871 807**	1	**4,90** ▸	F591



Baumarker/Tieflochmarker LYRA-Dry
ideal geeignet zum Anzeichnen in Bohrungen und Löchern · speziell geeignet auf glatten Untergründen, z. B. Trockenbau, Fliesen, Elektroinstallation, Metallverarbeitung, Einhandbedienung · markiert und schreibt auf nahezu allen Materialoberflächen · abwischbar auf allen glatten Oberflächen · bestückt mit Graphitmine 2B (Ø 2,8 mm) · nachfüllbar · automatischer Minenvorschub verhindert Herausfallen der Mine · für Löcher < 6mm · mit integriertem Minenspitzer · ergonomische, dreiflächige Form

Lieferung im praktischen Köcher mit Halteclip

passende Ersatzminen siehe Art.-Nr. 40 00 871 829, 40 00 871 839 und 40 00 871 868



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 871 824	1	**6,95** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Minen-Set LYRA

passend zu Art.-Nr. 40 00 871 824

Art.-Nr. 40 00 871 829 LYRA DRY BASIS Set:
Spezialminen Ø 2,8 mm · markiert und schreibt auf nahezu allen Materialoberflächen · abwischbar auf allen glatten Flächen
Inhalt: 6 x Graphitmine 2B, 3 x Farbmine rot, 3 x Farbmine gelb · praktische Minen-Trommel · bruchsicherer Transport und Entnahme



40 00 871 829

Art.-Nr. 40 00 871 839 LYRA DRY GRAPHIT Set:
Spezialminen Ø 2,8 mm · leicht entfernbar
Inhalt: 12 x Graphitmine, Härte 2B



40 00 871 839

Art.-Nr. 40 00 871 868 LYRA DRY SPECIAL Set:
Spezialminen Ø 2,8 mm · wasserstrahlfest
Inhalt: 4 x Spezialmine weiß, 4 x Spezialmine grün, 4 x Spezialmine blau



40 00 871 868

Inhalt	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	2,8	**40 00 871 829**	1	**6,10** ▸	F591
12-teilig	2,8	**40 00 871 839**	1	**6,10** ▸	F591
12-teilig	2,8	**40 00 871 868**	1	**6,10** ▸	F591

Permanent-Marker

für alle glatten und porösen Flächen · licht-, wasser- und wischfest



Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
fine/1 - 4	schwarz	**40 00 871 820**	10	**1,65**[1] ▸	E590
fine/1 - 4	blau	**40 00 871 821**	10	**1,65**[1] ▸	E590
fine/1 - 4	rot	**40 00 871 822**	10	**1,65**[1] ▸	E590
fine/1 - 4	grün	**40 00 871 823**	10	**1,65**[1] ▸	E590
Medium/2 - 6	schwarz	**40 00 871 825**	10	**1,65**[1] ▸	E590
Medium/2 - 6	blau	**40 00 871 826**	10	**1,65**[1] ▸	E590
Medium/2 - 6	rot	**40 00 871 827**	10	**1,65**[1] ▸	E590
Medium/2 - 6	grün	**40 00 871 828**	10	**1,65**[1] ▸	E590

[1] Preis per St.

Permanent-Marker

für alle glatten und porösen Flächen · licht-, wasser- und wischfest



Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
GROSSO/4 - 12	schwarz	**40 00 871 830**	1	**5,70** ▸	E590

Signierpaste

bis 1000 °C (außer Art.-Nr. 40 00 871 836 - bis 250 °C) · Tube mit 50 ml · für Metall, Stein, Beton und Holz · auch für öligen und rostigen Untergrund geeignet



Farbe	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	50	**40 00 871 835**	1	**4,90** ▸	F591
gelb	50	**40 00 871 836**	1	**4,90** ▸	F591
rot	50	**40 00 871 837**	1	**4,90** ▸	F591
blau	50	**40 00 871 838**	1	**4,90** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

brennenstuhl®



Handgravierer Signograph 25 Diamant-Set
mit Diamant-, Hartmetall- und gehärtetem Stichel sowie einem kugelförmigen und einem spitzen Modellierstift für Weichmetalle wie Kupfer, Zinn und Aluminium

Anschlussspannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220	**40 00 871 974**	1	**65,00** ▸	E590



Elektro-Schreiber
zur Beschriftung aller elektrisch leitenden Metalle geeignet · durch das Umstecken des Schreibgriffels werden 8 verschiedene Stärken zur Beschriftung erreicht · mit den Spezial-Nadeln wird selbst härtester Stahl beschriftet

Lieferumfang: Transformator im Holzkasten · Kastengröße 240 x 190 x 110 mm · mit Kabel und Stecker, Schreibgriffel · Masseplatte und 3 Schreibelektroden 1,2 x 25 mm

Art.-Nr.	**40 00 871 975**
Netzspannung V	230
Ausgangsspannung V	2 - 8
mittlere Leistung VA	Schutzerdung 40

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 871 975	1	**181,00** ▸	H593



Elektro-Schreiber/ Brenngerät
kombiniertes Gerät zur Beschriftung aller elektrisch leitenden Metalle und Brenngerät für die Holzsignierung

Lieferumfang: Transformator im Holzkasten · Kastengröße 240 x 190 x 110 mm · mit Kabel und Stecker, Schreibgriffel · Masseplatte und 3 Schreibelektroden 1,2 x 25 mm · stufenlose Regler für Holzbeschriftung · Brenngriffel mit 3 Glühschleifen zum Holzbrennen

Art.-Nr.	**40 00 871 976**
Netzspannung V	230
Ausgangsspannung V	2 - 8
mittlere Leistung VA	Schutzerdung 40

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 871 976	1	**208,00** ▸	H593

Zubehör

Bezeichnung	Ø x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Signierelektrode	1,2 x 25	**40 00 871 978**	1	**3,70** ▸	E590
Signierelektrode	1,5 x 25	**40 00 871 979**	1	**4,40** ▸	E590
Glühschlinge	x	**40 00 871 980**	1	**5,20** ▸	E590



Magnetband
Bandbreite 30 mm und 50 mm · zur Kennzeichnung von Regalen, Behältern usw. · magnetisierte Bänder · beschriftbar und individuell zuschneidbar · Bandstärke 0,9 mm · Bandlänge 10 m · Lieferung in Rollen

Band-B. mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	weiß	**90 00 452 674**	1	**33,50**[1] ▸	H793
30	gelb	**90 00 452 675**	1	**33,50**[1] ▸	H793
30	rot	**90 00 452 671**	1	**33,50**[1] ▸	H793
30	blau	**90 00 452 670**	1	**33,50**[1] ▸	H793
30	grün	**90 00 452 672**	1	**33,50**[1] ▸	H793
50	weiß	**90 00 452 678**	1	**47,20**[1] ▸	H793
50	gelb	**90 00 452 679**	1	**47,20**[1] ▸	H793

[1] Preis per Rolle

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handsäge
Blatt aus Elektrostahl · geschränkt und geschärft · Holzgriff naturfarbig lackiert · mit 2 vernickelten Nieten · mit geschlossenem Griff · Zahnteilung 3 mm / 8 ZpZ



Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Zahnteilung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	8	3	**40 00 814 232**	1	**7,00** ▸	B591
400	8	3	**40 00 814 233**	1	**7,60** ▸	B591
500	8	3	**40 00 814 234**	1	**8,90** ▸	B591

Handsäge
extra gehärtete und geschliffene Zähne · höchste Schneidkraft · mit ergonomisch geformtem Kunststoffgriff · mit Zahnschutzschiene



Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450	**40 00 814 255**	1	**10,95** ▸	B591
350	**40 00 814 259**	1	**10,00** ▸	B591

Handsäge Prizecut
UT-Verzahnung · universelle Verzahnung · robust und verschleißarm · für Schnitte längs und quer zum Faserverlauf in allen Arten von Holz



Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
475	7/8	**43 00 000 588**	1	**10,15** ▸	L507

Handsäge Prizecut
gehärtete Zahnspitzen · sehr feine, geschränkte Zähne für leichtes Sägen von Aluminium, Kunststoffen, Schichtstoffen, Holz und Spanplatten u.a. Materialien · verschraubter Kunststoff-Griff mit 45° und 90° Anschlagwinkel · passt in einem Werkzeugkasten



Blattlänge mm	Ausführung	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	gehärtet	15 / 16	**43 00 000 589**	1	**13,30** ▸	L507

Handsäge
mit 2-Komponenten-Komfortgriff · feine Spezialverzahnung · ausgeschliffen · induktiv zusatzgehärtete Zahnung · für Holz und dünnwandige Kunststoffe · mit Zahnschutzschiene

Besondere Produktvorteile: Diese Säge passt durch ihre kleinen Abmessungen in jede Werkzeugtasche



Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	**40 00 814 252**	1	**13,05** ▸	B591

Handsäge
mit **2-Komponenten-Komfortgriff ·** Universalzahn 7 Zähne / Zoll · ausgeschliffen · induktiv zusatzgehärtete Zahnung · mit Zahnschutzschiene



Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450	7	**40 00 814 254**	1	**16,50** ▸	B591
550	7	**40 00 814 258**	1	**19,55** ▸	B591

Handsäge ProfCut
GT-Verzahung · für hohe Schnittleistung · 3-seitig geschliffene Zahnform · ausgezeichnete Ergebnisse in allen Holzarten · verschraubter **2-Komponenten-Griff**



Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
475	7 / 8	**43 00 000 587**	1	**15,70** ▸	L507

Handsäge
mit 2-Komponenten-Griff · speziell zum Sägen von Laminat, aber auch für die sonstige Holzbearbeitung geeignet · antihaftbeschichtet · dreifach tief diamantenausgeschliffene feine Spezialverzahnung



Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**40 00 814 262**	1	**22,85** ▸	B591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge



Handsäge Superior
XT-Zahnung mit 9 Zähnen / Zoll · extrem leistungsfähig in mittelgroben Materialien wie Spanplatten oder Kunststoffen · verschraubter 2-Komponenten-Ergo-Griff mit 45°- und 90°-Anschlag

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
475	**40 00 814 289**	1	**24,90** ▸	G592
550	**40 00 814 283**	1	**31,25** ▸	L507



Handsäge
mit 2-Komponenten-Griff · **speziell zum Sägen von PVC** (z. B. Kunststoffrohre), aber auch für alle trockenen Holzarten geeignet · dreifach tief diamantenausgeschliffene feine Spezialverzahnung

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**40 00 814 264**	1	**18,75** ▸	B591



Rückensäge
Blatt aus Elektrostahl · blanker Rücken · geschränkt und geschärft · Holzgriff naturfarbig lackiert · mit 2 vernickelten Nieten · Zahnteilung 2,5 mm / 10 ZpZ

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Zahnteilung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	10	2,5	**40 00 814 237**	1	**10,00** ▸	B591



Rückensäge
UT-Verzahnung · die universelle Verzahnung ist robust und verschleißarm · geeignet für Schnitte längs und quer zu Faserverlauf in allen Arten von Holz

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	11	**43 00 000 583**	1	**20,55** ▸	L507



Stichsäge
Blatt aus Elektrostahl · extrastarkes Blatt · kreuzseitig scharf gefeilte Zähne · Holzgriff naturfarbig lackiert · mit 2 vernickelten Nieten · Griff · Zahnteilung 3,5 mm / 7 ZpZ

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Zahnteilung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	7	3,5	**40 00 814 240**	1	**6,30** ▸	B591



Stichsäge
extragehärtete und -geschliffene Zähne · mit ergonomisch geformtem Kunststoffgriff · mit Zahnschutzschiene

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 814 257**	1	**7,80** ▸	B591



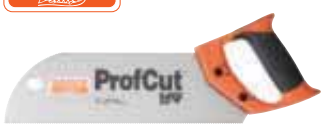
Stichsäge
XT-Verzahnung · die neue superscharfe XT-Verzahnung wurde speziell für eine hohe Schnittleistung entwickelt · die 3-seitig geschliffene Zahnform gewährleistet ausgezeichnete Ergebnisse in allen Holzarten · neuer, handlicher 2-Komponentengriff

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	9	**43 00 000 584**	1	**14,65** ▸	L507



Fein-Furniersäge
Blatt aus Stahl · extragehärtete und -geschliffene Zähne · mit ergonomisch geformtem Kunststoffgriff · mit Zahnschutzschiene

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
325	**40 00 814 256**	1	**11,15** ▸	B591



Furniersäge
UT-Verzahnung · die universelle Verzahnung ist robust und verschleißarm · geeignet für Schnitte längs und quer zum Faserverlauf in allen Arten von Holz

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	11	**43 00 000 582**	1	**18,10** ▸	L507

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Furnierschneider
extra Qualität · fein poliertes Heft



Blattlänge mm	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	50	**40 00 814 290**	1	**4,15** ▸	F591

Feinsäge
gerade Ausführung · Blatt aus Spezialstahl · blanker Rücken · lackiertes Heft



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	60	geschliffen	**40 00 814 292**	1	**2,90** ▸	A590
250	60	**gehärtet**	**40 00 814 350**	1	**2,80** ▸	A590
300	60	geschliffen	**40 00 814 293**	1	**4,60** ▸	A590
300	60	**gehärtet**	**40 00 814 351**	1	**4,80** ▸	A590

Feinsäge
gekröpfte Ausführung · Blatt aus Spezialstahl · blanker Rücken · lackiertes Heft



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	60	geschliffen	**40 00 814 294**	1	**4,60** ▸	A590
250	60	**gehärtet**	**40 00 814 352**	1	**4,80** ▸	A590

Feinsäge
gekröpfte, verstellbare Ausführung · Blatt aus Spezialstahl · blanker Rücken · lackiertes Heft



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	60	geschliffen	**40 00 814 296**	1	**5,90** ▸	A590
250	60	**gehärtet**	**40 00 814 353**	1	**6,30** ▸	A590
300	60	geschliffen	**40 00 814 297**	1	**6,80** ▸	A590
300	60	**gehärtet**	**40 00 814 354**	1	**7,60** ▸	A590

Zugsägen
Ziehen vermeidet unnötige Krafteinwirkung auf die Säge sowie Stauchen und Verkanten. Daher kann mit einem feinen Blatt schnell und sauber gesägt werden.

Japansäge/Feinzugsäge
mit geradem, runden Griff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes



Blattlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
265	600	**40 00 814 300**	1	**34,30** ▸	F591

Japansäge/Feinzugsäge
mit Pistolengriff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes



Blattlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
265	440	**40 00 814 302**	1	**22,75** ▸	F591

Sägeblatt
zu Japansäge/Feinzugsäge Art.-Nr. 40 00 814 300 und 40 00 814 302



Blattlänge mm	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	fein	**40 00 814 304**	1	**10,00** ▸	F591
265	normale	**40 00 814 306**	1	**10,70** ▸	F591
300	grob	**40 00 814 308**	1	**11,30** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge



Japan-Zugsäge Universal
mit extrem dünnem Blatt und extra feiner Verzahnung · härteste Zahnspitzen · 3-fach geschliffen · gewährleistet einen perfekten feinen Schnitt in Holz und Kunststoffen · 2-Komponentengriff

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
305	13,5	**43 00 000 585**	1	**22,95** ▸	L507



Japan-Zugsäge Doppelverzahnung
beidseitig verzahnt · an einer Seite extra feine Verzahnung · an der anderen Seite mittelfeine Verzahnung · extra langer Griff für Zweihand-Führung und großer Reichweite

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	6-8,5 / 17	**43 00 000 586**	1	**25,95** ▸	L507



Japansäge/Feinzugsäge Dozuki
mit geradem Ratan-Griff und Rückenverstärkung · höchste Schnittpräzision durch dünnste Sägeblätter

Blattlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	600	**40 00 814 298**	1	**53,25** ▸	F591



Japansäge/Feinzugsäge Dozuki Mini
mit geradem Ratan-Griff und Rückenverstärkung · höchste Schnittpräzision durch dünnste Sägeblätter

Blattlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	370	**40 00 814 299**	1	**29,75** ▸	F591



Japansäge/Feinzugsäge Ryoba
mit geradem Griff · **doppelseitig verzahnt** · Trapez- und Dreiecksverzahnung · universelle Einsatzmöglichkeit · Sägeblattwechsel möglich!!



Blattlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	560	**40 00 814 301**	1	**37,05** ▸	F591



Sägeblatt
zu Japansäge/Feinzugsäge **Ryoba,** Art.-Nr. 40 00 814 301

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	**40 00 814 309**	1	**26,70** ▸	F591



Gehrungsschneidlade
Schichtholz

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 54 x 43	**40 00 814 550**	1	**5,20** ▸	F591

Gehrungsschneidlade
für Gehrungen und für rechte Winkel · aus gedämpftem Rotbuchenholz · fein lackiert



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 62 x 37	**40 00 814 553**	1	**12,20** ▸	L590
400 x 80 x 60	**40 00 814 555**	1	**34,60** ▸	L590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spannsäge
Ulmer Form · Drahtspannung · polierte Arme und Hörnchen · Blatt aus Stahl · geschränkt und geschärft · **grob gezahnt**



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700	40	**40 00 814 470**	1	**20,95** ►	F591

Spannsägeblatt
aus Stahl · angegebene Länge von Angelloch zu Angelloch · **grob gezahnt**



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Zähne mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700	40	5	**40 00 814 477**	1	**4,75** ►	F591

Spannsäge
gute Stabilität durch eine Stegstütze aus Weißbuche · massives Spannelement aus Rundstahl · Sägeblatt mit recht großem Zahnspitzenabstand · Zahnbrust steht ca. senkrecht zur Blatt-Längsachse, - somit auf "Stoß"



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zahnteilung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	0,8	5	**40 00 814 471**	1	**35,30** ►	L590

Absatzsäge
Ulmer Form · Drahtspannung · polierte Arme und Hörnchen · Sägeblatt aus Stahl · geschränkt und geschärft · mit fester Angel · **fein gezahnt**



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700	40	**40 00 814 473**	1	**20,65** ►	F591

Absatzsägeblatt
aus Stahl · angegebene Länge von Angelloch zu Angelloch · **fein gezahnt**



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Zähne mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700	40	3,5	**40 00 814 480**	1	**4,75** ►	F591

Absatzsäge
gute Stabilität durch eine Stegstütze aus Weißbuche · massives Spannelement aus Rundstahl · Sägeblatt mit kleinem Zahnspitzenabstand · die Zahnbrust hat einen leicht negativen Schnittwinkel, arbeitet auf Stoß



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	40	0,8	3	**40 00 858 533**	1	**35,80** ►	L590

Absatzsägeblatt
Sägeblatt mit kleinem Zahnspitzenabstand



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	40	0,8	3	**40 00 858 534**	1	**6,00** ►	L590
700	40	0,8	3	**40 00 858 535**	1	**6,70** ►	L590

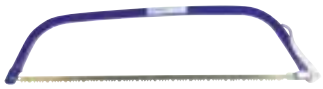
Bügelsäge
hochwertiges Stahlrohrgestell · lackiert · Spannhebel mit Knöchelschutz · mit gehärteten Zähnen · Blatt zum Schneiden von weichem und halbnassem Holz



Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
610	**40 00 814 345**	1	**13,50** ►	F591
762	**40 00 814 346**	1	**13,30** ►	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge



Bügelsäge
Bügel aus Oval-Stahlrohr · lackiert · mit Spannhebel · geschliffene Hobelzahnung · Zahnspitzen gehärtet

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
533	**40 00 814 333**	1	**5,10** ▸	C592
600	**40 00 814 334**	1	**5,35** ▸	C592
760	**40 00 814 335**	1	**5,75** ▸	C592



Bügelsäge
für allgemeine und gröbere Holzarbeiten · mit Kunststoff-Zahnschutz und gehärteten Zahnspitzen · stabiles, ovales Rohrprofil mit Blattschnellspannung

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
525	**43 00 000 574**	1	**9,15** ▸	L507



Bügelsäge
für allgemeine und gröbere Holzarbeiten · mit Kunststoff-Zahnschutz und gehärteten Zahnspitzen · stabiles, ovales Rohrprofil mit Blattschnellspannung

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
760	**43 00 000 575**	1	**11,20** ▸	L507



Bügelsäge für Bauhandwerk
sehr gut geeignet für Bauhandwerk und Konstruktions-Arbeiten · stabiler Rahmen aus kaltgeschmiedetem Stahlrohr · einfacher Blattwechsel durch seitlich flexible Niet · mit Spezial-Sägeblatt Nr. 3810 · zum Sägen von dünnwandigen Metall- und Kunststoffrohren, Ventilationsrohren und Aluminiumprofilen

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
610	**43 00 000 576**	1	**16,00** ▸	L507

Spezial-Ersatzblatt für Bügelsäge
hochlegiertes Kohlenstoffstahl-Blatt mit Rostschutz-Beschichtung · feine Zahnteilung zum Sägen von dünnwandigen Metall- und Kunststoffrohren, Ventilationsrohren und Aluminiumprofilen

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
610	**43 00 000 577**	1	**5,65** ▸	L507



Bügelsägeblatt
aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnspitzen · vier kreuzgeschliffene Schneidezähne und ein Hobelzahn

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
533	**40 00 814 368**	1	**1,60** ▸	C592
600	**40 00 814 369**	1	**1,70** ▸	C592
760	**40 00 814 370**	1	**1,85** ▸	C592



Bügelsägeblatt
Stahl · extra gehärtete Zahnspitzen · in Gruppen von 4 kreuzgefeilten Schneidezähnen · schneidet gleichmäßig, sauber und schnell · geeignet für trockene Hölzer

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
533	20	**40 00 814 380**	1	**2,75** ▸	G592
762	20	**40 00 814 385**	1	**3,25** ▸	G592
914	20	**40 00 814 387**	1	**3,55** ▸	G592



Bügelsägeblatt
Stahl · extra gehärtete Zahnspitzen · 4 kreuzgefeilte Schneidezähne und ein Hobelzahn · geeignet für schnelles Schneiden · grober Schnitt · für grüne und nasse Hölzer

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
533	20	**40 00 814 374**	1	**2,90** ▸	G592
610	20	**40 00 814 375**	1	**2,90** ▸	G592
762	20	**40 00 814 376**	1	**2,95** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bügelsägeblatt

Hobelzahnung speziell zum Sägen von frischem Holz · aus gehärtetem Schwedenstahl · Zähne präzisionsgeschärft und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität · Zahnspitzen induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt



Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
530	**43 00 000 578**	1	**3,55** ▸	L507
760	**43 00 000 579**	1	**4,65** ▸	L507

Bügelsägeblatt

Dreigruppenzahnung zum Sägen von trockenem Holz sowie auch für Sägearbeiten quer zur Faser bei grünen Hölzern · aus gehärtetem Schwedenstahl · Zähne präzisionsgeschärft und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität · Zahnspitzen induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt



Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
525	**43 00 000 580**	1	**3,55** ▸	L507
760	**43 00 000 581**	1	**4,65** ▸	L507

Gehrungssäge

Sägetisch aus Druckguss · Grundplatte aus Holz · komplett mit Längenanschlag, Schnitttiefeneinsteller

automatische Einrastung bei: 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-eckig



Art.-Nr.	40 00 814 503
Blattlänge mm	550
Blattbreite mm	45
Tischlänge mm	400
Schnittbreite mm / mm	bei 90° = 160 / bei 45° = 110
Schnitthöhe mm	120

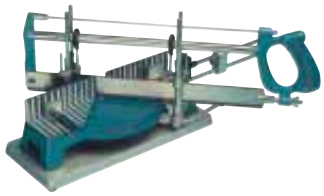
Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 814 503	1	**48,30** ▸	F591

Gehrungssäge PERFEKT I

Sägetisch aus Alu-Druckguss · Grundplatte aus Stahlblech · 2 Material-Feststellspanner · komplett mit Längenanschlag und Tiefeneinsteller

automatische Einrastung bei: 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-eckig

Lieferung teilmontiert



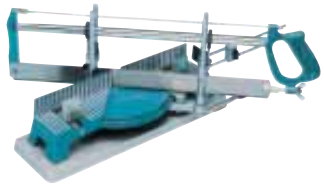
Art.-Nr.	40 00 814 513
Blattlänge mm	420
Blattbreite mm	40
Tischlänge mm	300
Schnittbreite mm / mm	bei 90° = 125 / bei 45° = 75
Schnitthöhe mm	100

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 814 513	1	**80,80** ▸	G592

Gehrungssäge PERFEKT III

Sägetisch und Grundplatte aus Druckguss · 2 Material-Festspanner zum Fixieren des Schneidguts · Schnitttiefeneinsteller und Längenanschlag · automatische Winkeleinrastung bei 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-eckig · stufenlose Winkeleinstellung manuell möglich, mit Universal-Sägeblatt für Holz, Leichtmetall und Kunststoff

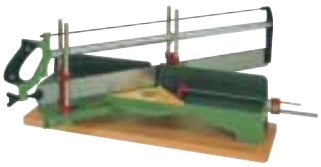
Lieferung teilmoniert



Art.-Nr.	40 00 814 515
Blattlänge mm	550
Blattbreite mm	40
Tischlänge mm	400
Schnittbreite mm / mm	bei 90° = 160 / bei 45° = 100
Schnitthöhe mm	120

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 814 515	1	**112,80** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gehrungssäge 352 L / 354 L
Präzisionsausführung · mit Längeneinsteller für Holz-, Kunststoff-, Eisen- und NE-Metallbearbeitung · Führungsschieber mit tiefen Präzisionsschlitzen zur sicheren und genauen Sägeblattführung, in zwei kräftigen Rundstangenpaaren der Drehschiene vertikal gleitend · Drehschiene in ihrem Drehpunkt in einem kräftigen Stahl-Drehbolzen mit nachstellbarer Segmentbogenführung gelagert · Segmentbogen mit genauen Zentrierungen für Momenteinrastung für 90°, 45°, 36°, 30° und 22,5° Winkel-Schnitte · Einstellung auf beliebige andere Winkel nach Schablone möglich · Spannsäge mit gebrauchsfertigem Sägeblatt für Holz · in Ruhestellung an einer Öse am vorderen Führungsschieber aufhängbar, mit selbsttätiger Auslösung beim Schnitt · rascher und bequemer Sägeblattwechsel durch Lösen der Flügelmutter unterhalb des Griffes

Art.-Nr.	**40 00 814 518**	**40 00 814 519**
Modell	352 L	354 L
Blattlänge mm	550	750
Tischlänge mm	440	625
Tischbreite mm	75	100
Tischhöhe mm	45	65
Schnittbreite mm / mm / mm / mm / mm	bei 90°: 160 / bei 45° (Viereck): 100 / bei 36° (Fünfeck): 120 / bei 30° (Sechseck): 130 / bei 22,5° (Achteck): 140	bei 90°: 220 / bei 45° (Viereck): 160 / bei 36° (Fünfeck): 190 / bei 30° (Sechseck): 210 / bei 22,5° (Achteck): 230
Schnitthöhe mm	100	120
Schnittgenauigkeit mm	0,05	0,05
Anschlaglänge mm	max. 650 (nach beiden Seiten)	max. 880 (nach beiden Seiten)

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
352 L	**40 00 814 518**	1	**367,50** ▸	L553
354 L	**40 00 814 519**	1	**537,80** ▸	L553



Gehrungssägen-Ersatzblatt
Blattlänge 420 mm · Sägeblatt mit gehärteten Zähnen · passend zu Gehrungssäge **PERFEKT I,** Art.-Nr. 40 00 814 513

Zähne per Zoll	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	für Holz, Kunststoff und NE-Metalle	**40 00 814 525**	1	**5,60** ▸	F591
24	für Eisen	**40 00 814 527**	1	**7,20** ▸	F591



Gehrungssägen-Ersatzblatt
Blattlänge 550 mm · Sägeblatt mit gehärteten Zähnen · passend zu Gehrungssäge **PERFEKT III,** Art.-Nr. 40 00 814 515

Zähne per Zoll	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	für Holz, Kunststoff und NE-Metalle	**40 00 814 530**	1	**6,30** ▸	F591
24	für Eisen	**40 00 814 532**	1	**8,80** ▸	F591



Laubsägebogen
lackiertes Heft

Stahlrohr-Ø mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	320	**40 00 814 025**	1	**5,95** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Laubsägetisch
aus Buche · gehobelt und geschliffen



Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170	65	**40 00 814 028**	1	**1,50** ▸	F591

Laubsägezwinge
mit Herzringschraube



Ausführung	Spann-W. mm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
vernickelt	50	4	**40 00 814 030**	1	**2,05** ▸	F591

Laubsägeblatt
weitgezahnt · Schnellschnittsägeblatt für Holz und Kunststoffe



VE = 1 Gros

Ausführung	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Nr. 3 (MITTEL)	13	**40 00 814 033**	1	**14,05**[1] ▸	F591
Nr. 5 (MITTEL)	13	**40 00 814 034**	1	**14,05**[1] ▸	F591
Nr. 7 (GROB)	13	**40 00 814 035**	1	**14,65**[1] ▸	F591
Nr. 9 (GROB)	13	**40 00 814 036**	1	**14,95**[1] ▸	F591

[1] Preis per Gros

Laubsägeblatt
allseitig schneidend · besonders geeignet für die Bearbeitung von Gips in der Zahntechnik



VE = 1 Gros

Ausführung	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Nr. 3 (MITTEL)	13	**40 00 814 038**	1	**16,35**[1] ▸	F591

[1] Preis per Gros

Laubsägeblatt
erstklassige Qualität · für Metall



VE = 1 Gros

Ausführung	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Nr. 1 (FEIN)	13	**40 00 814 040**	1	**27,75**[1] ▸	F591
Nr. 3 (MITTEL)	13	**40 00 814 041**	1	**27,75**[1] ▸	F591
Nr. 5 (MITTEL)	13	**40 00 814 042**	1	**31,20**[1] ▸	F591

[1] Preis per Gros

Laubsägeblätter-Sortiment
für Holz und Metall · speziell für Handsägebögen



Inhalt:

je 4 Stück Laubsägeblätter für Holz zum Sägen sauberer Kanten/Ecken und glatter Oberflächen, doppelt gezahnt, 12/6,5/4,5 Zähne/cm (TAIFUN 50 Nr. 1/5/9)

je 4 Stück Laubsägeblätter für präzise, saubere Schnitte weicher und dünner Materialien für Einlegearbeiten, enggezahnt, 14/8 Zähne/cm (Goliath 52 Nr. 3/7)

je 2 Stück Laubsägeblätter mit gewellter Zahnung zum präzisen Trennen von Hart- und Edelmetallen, fein gezahnt 16/14 Zähne/cm (GNOM 70 Nr. 3/5 Art.-Nr. 40 00 814 041/40 00 814 042)

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24-teilg	**40 00 814 045**	1	**5,25** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Schreinerhobelbank
mittelschwer · mit Hängeschublade · **Schublade** (ca. 500 x 375 x 120 mm mit Auszugstopp) · zahnverleimte Arbeitsplatte aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz · Umleimer 110 mm hoch · intergrierte Beilade · gradlinige Schwalbenschwanzverbindung der Beiladenrückseite · 45 mm breite Querleisten an den Stirnseiten der Platte · parallel spannende Vorderzange mit seitenstabiler Flacheisenführung · widerstandsfähige Hinterzange mit klassischer Flacheisenführung · Platte gewachst und poliert · Fußgestell aus massiver Rotbuche mit hochwertiger Schlitz-Zapfen-Verbindung, dadurch erhebliche Verbesserung der Standfestigkeit bei der Bearbeitung von eingespannten Werkstücken · Längsschwingen mit vier Zugschrauben

Lieferumfang: Lieferung mit 2 Zangenschlüsseln und 2 Rechteckbankhaken sowie Hängeschublade mit Auszugstopp

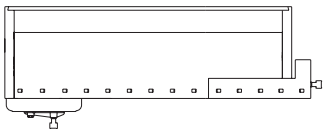
Lieferung demontiert

Art.-Nr.	**40 00 870 149**	**40 00 870 152**
Plattenstärke mm	40	40
Arbeitshöhe mm	890	890
Gewicht kg	79	84

B x T x H mm über alles	B x T x H mm Arbeitsplatte	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
1920 x 850 x 890	1700 x 640 x 110 / 40	**40 00 870 149**	1	**696,50** ▸	M594
2220 x 850 x 890	2000 x 640 x 110 / 40	**40 00 870 152**	1	**751,50** ▸	M594

ULMIA OTT





Schreinerhobelbank
Platte und Fußgestell aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz · 60 mm breite Querleisten an den Stirnseiten · Beilade 155 mm breit · Oberfläche gewachst und poliert · Vorderzange aus massiver Guss-/Stahlkonstruktion · Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung

Lieferumfang: Lieferung komplett mit 2 Zangenschlüsseln und 2 Rechteckbankhaken

Lieferung demontiert



Hinterzange
Patentierte Alu-Kastenführung mit nachstellbarem, spielfreiem Führungsprisma



Vorderzange parallel spannende Vorderzange mit Flachgewindespindel und Stahl-Führungsstange gewährleistet gleichmäßigen Druck auch bei einseitiger Belastung



Beilade
mit Staubrett, hochwertiger Verbindung der Beilad-Rückleiste



Plattenverbindung
durch Verzahnung höchstmögliche Festigkeit der Holzverbindung



Fußgestell hochwertige Schlitz-Zapfen-Verbindung

Art.-Nr.	**40 00 870 154**
Plattenstärke mm	65
Bankhakenleistenhöhe mm	120
Arbeitshöhe mm	900
Spannweite Vorderzange mm	145
Spannweite Hinterzange mm	240
Gewicht kg	116

B x T x H mm über alles	B x T x H mm Arbeitsplatte	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
2220 x 850 x 900	2000 x 640 x 120/65	**40 00 870 154**	1	**1226,80** ▸	L552

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Doppelhobel
mit Weißbuchensohle · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · 2-fach lackiert · zum Glätten längs und schräg zur Faser



Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	240	**40 00 815 045**	1	**43,50** ▸	C592

Doppelhobel
Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensohle · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen · mit Handschutz und Schlagknopf



Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	240	**40 00 815 060**	1	**63,50** ▸	L590

Putzhobel
mit Weißbuchensohle · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · 2-fach lackiert · zum Putzen von Vollholz und furnierten Flächen



Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	220	**40 00 815 046**	1	**42,95** ▸	C592

Putzhobel
Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensohle · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen · mit Handschutz und Schlagknopf



Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	220	**40 00 815 062**	1	**63,50** ▸	L590

Reform-Putzhobel PRIMUS
aus gedämpftem Obstbaumholz · mit Vera-Pockholzsohle · mit keillosem, leerlauflosem Einstellsystem · für feinste Spanabnahme · nachstellbarer Spandurchlass · Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen



Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	225	**40 00 815 072**	1	**162,60** ▸	L590

Hobeleisen für Reform-Putzhobel
Chrom-Vanadium-Stahl



Hobeleisenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	**40 00 815 082**	1	**16,20** ▸	L590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schlichthobel
mit Weißbuchensohle · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · 2-fach lackiert · besonders für grobe Spanabnahme geeignet

Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	240	**40 00 815 047**	1	**37,80** ▸	C592

TISCHLER-E·C·E WERKZEUG



Schlichthobel
mit Weißbuchensohle · mit integriertem Keilwiderlager, Handschutz und Schlagknopf, Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	240	**40 00 815 064**	1	**54,10** ▸	L590

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Simshobel
mit Weißbuchensohle · 2-fach lackiert

Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	240	**40 00 815 048**	1	**27,65** ▸	C592

TISCHLER-E·C·E WERKZEUG



Simshobel
aus Weißbuche · mit einfachem Hobeleisen · gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	240	**40 00 815 068**	1	**38,10** ▸	L590

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Doppelsimshobel
mit Weißbuchensohle · 2-fach lackiert

Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	240	**40 00 815 050**	1	**47,30** ▸	C592

TISCHLER-E·C·E WERKZEUG



Doppelsimshobel
aus Weißbuche · mit Doppelhobeleisen · gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	270	**40 00 815 066**	1	**63,90** ▸	L590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hobeleisen für Doppelsimshobel

Hobeleisen mit Klappe · Chrom-Vanadium-Stahl



Breite mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	185	**40 00 815 083**	1	**21,50** ▸	L590

Rali-Hobel

inkl. insgesamt 4 Original Messer · Handhobel mit Wendemessern, daher kein Abziehen und Schärfen des Hobeleisens nötig · **Hobel als Putz-, Doppel- und Schlichthobel verwendbar · verschleißfeste Metall-Hobelsohle · ergonomische Griffgestaltung**



40 00 815 040



40 00 815 041

Hobeleisenbreite mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	220	**40 00 815 040**	1	**127,80** ▸	G592
48	105	**40 00 815 041**	1	**102,30** ▸	G592

Ersatzmesser

zu Rali-Hobel Art.-Nr. 40 00 815 040, 40 00 815 041



40 00 815 042



40 00 815 044

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Standard	**40 00 815 042**	10	**2,20**[1] ▸	G592
HM	**40 00 815 044**	2	**15,90**[1] ▸	G592

[1] Preis per St.

Ziehklinge

rechteckige Form · aus Spezialstahl · gehärtet und poliert



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 60 x 0,6	**40 00 815 010**	1	**2,90** ▸	E590
150 x 60 x 0,8	**40 00 815 011**	1	**2,90** ▸	E590

Ziehklinge

Schwanenhalsform · aus Spezialstahl · gehärtet und poliert



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120 x 70 x 0,8	**40 00 815 012**	1	**2,10** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Stechbeitel
Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge feingeschliffen · abgeflachtes **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit Zwinge

Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	**40 00 815 164**	1	**8,95** ▸	B591
6	**40 00 815 166**	1	**8,95** ▸	B591
8	**40 00 815 168**	1	**8,95** ▸	B591
10	**40 00 815 170**	1	**9,30** ▸	B591
12	**40 00 815 172**	1	**9,30** ▸	B591
14	**40 00 815 174**	1	**9,80** ▸	B591
16	**40 00 815 176**	1	**9,80** ▸	B591

Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	**40 00 815 178**	1	**10,25** ▸	B591
20	**40 00 815 180**	1	**11,20** ▸	B591
22	**40 00 815 182**	1	**12,25** ▸	B591
24	**40 00 815 184**	1	**12,60** ▸	B591
26	**40 00 815 186**	1	**13,05** ▸	B591
28	**40 00 815 188**	1	**13,30** ▸	B591
30	**40 00 815 190**	1	**13,65** ▸	B591

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitel
DIN 5139 B · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · blank geschliffen · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	**40 00 815 244**	1	**15,25** ▸	L554
6	**40 00 815 246**	1	**15,25** ▸	L554
8	**40 00 815 248**	1	**15,25** ▸	L554
10	**40 00 815 250**	1	**15,25** ▸	L554
12	**40 00 815 252**	1	**15,25** ▸	L554
14	**40 00 815 254**	1	**15,25** ▸	L554
16	**40 00 815 256**	1	**15,25** ▸	L554
18	**40 00 815 258**	1	**17,55** ▸	L554
20	**40 00 815 260**	1	**17,55** ▸	L554

Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	**40 00 815 262**	1	**19,95** ▸	L554
24	**40 00 815 264**	1	**19,95** ▸	L554
26	**40 00 815 266**	1	**19,95** ▸	L554
28	**40 00 815 268**	1	**22,70** ▸	L554
30	**40 00 815 270**	1	**22,70** ▸	L554
32	**40 00 815 272**	1	**26,95** ▸	L554
35	**40 00 815 274**	1	**29,15** ▸	L554
40	**40 00 815 276**	1	**31,60** ▸	L554

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Stechbeitelsatz
Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachten **Weißbuchenheften Ulmer Form** · mit Zwinge

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 815 305**	1	**60,90** ▸	B591

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitelsatz
DIN 5139 · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Lieferung im Verkaufskarton

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 815 310**	1	**98,50** ▸	L554

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Stechbeitelsatz
Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachten **Weißbuchenheften Ulmer Form** · mit Zwinge

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 815 306**	1	**83,50** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stechbeitelsatz
DIN 5139 · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Lieferung im Holzkasten



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 815 312**	1	**113,05** ▸	L554

Stechbeitel
Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge feingeschliffen · **2-Komponentenheft und Schlagkappe**



Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 815 222**	1	**10,35** ▸	B591
10	**40 00 815 223**	1	**11,20** ▸	B591
12	**40 00 815 224**	1	**11,20** ▸	B591
16	**40 00 815 226**	1	**11,20** ▸	B591
20	**40 00 815 228**	1	**12,60** ▸	B591
24	**40 00 815 230**	1	**13,65** ▸	B591
26	**40 00 815 231**	1	**14,55** ▸	B591
30	**40 00 815 233**	1	**14,90** ▸	B591

Stechbeitelsatz
Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge feingeschliffen · **2-Komponentenheft und Schlagkappe**

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Lieferung im Holzkasten



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 815 234**	1	**100,30** ▸	B591

Zimmermannsbeitel
DIN 5141 BHL · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · halblange, **schwere Ausführung** · blank geschliffen · mit Seitenfasen und starken, runden, lackierten **Weißbuchenheften Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen und Lederscheibe



Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28	**40 00 815 348**	1	**40,05** ▸	L554
30	**40 00 815 350**	1	**40,05** ▸	L554
32	**40 00 815 352**	1	**43,35** ▸	L554
35	**40 00 815 355**	1	**54,45** ▸	L554
40	**40 00 815 360**	1	**57,25** ▸	L554

MULTI-Beitel 2Cut
mit 2 Schneiden: Front und Seite · stemmen, schneiden, schaben, schälen, kerben, schlitzen, anreißen · Schneiden beidseitig geschliffen und hochglänzend poliert · gesamte Nutzlänge im Salzbad auf 60 +/- 1 HRc gehärtet · Rücken gehärtet, kann mit Kunststoff- oder Holzhammer genutzt werden · komplett mit Gürtel-Holster · mit abgeflachtem **2-Komponentenheft**

Frontschneide: 26 mm breit · Seitenschneide: extra lange 90 mm



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 815 347	1	**27,40** ▸	L554

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Handwerkzeuge



Hohlbeitel
DIN 5142 · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Spezialstahl · blank geschliffen · mit abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**40 00 815 366**	1	**18,90** ▸	L554
10	**40 00 815 368**	1	**18,90** ▸	L554
12	**40 00 815 370**	1	**18,90** ▸	L554
16	**40 00 815 372**	1	**18,90** ▸	L554
18	**40 00 815 367**	1	**21,25** ▸	L554
20	**40 00 815 374**	1	**21,25** ▸	L554
26	**40 00 815 376**	1	**23,85** ▸	L554
30	**40 00 815 369**	1	**28,10** ▸	L554



Schnitzmesser
mit langer schräger Schneide · mit **Weißbuchenheft**

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 815 410	1	**8,00** ▸	L554



Schnitzmesser
mit doppelseitiger gebogener Schneide · mit **Weißbuchenheft**

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 815 412	1	**11,40** ▸	L554



Schnitzmesser
mit rundem Rücken und gerader Schneide · mit **Weißbuchenheft**

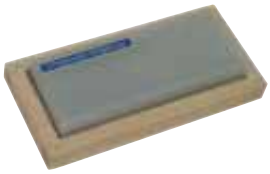
Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 815 416	1	**9,20** ▸	L554



Kerbschnitzsatz
6 verschiedene Profile · Spitzenqualität · im Verkaufskarton

Inhalt:
Kerbschnitzbeitel 3201: 8 mm, 3208: 6 mm, 3239: 6 mm
Kerbschnitzmesser 3351, 3353, 3356
Universal-Abziehstein 3707: 80 x 30 mm

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 815 426**	1	**78,80** ▸	L554



Hart-Natur-Arkansas-Ölstein im Holzetui
Natur-Arkansas-Ölsteine sind aufgrund der feinen, gleichmäßigen Struktur die feinsten natürlichen Abziehsteine · zum Erreichen höchster Oberflächengüte · nur mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum zu verwenden · Feinschleifmittel extremer Härte · in poliertem Holzkasten

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 40 x 20	**40 00 843 437**	1	**20,50** ▸	E490
125 x 50 x 25	**40 00 843 438**	1	**34,50** ▸	E490
150 x 50 x 25	**40 00 843 439**	1	**44,50** ▸	E490

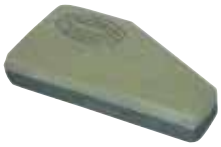


Silicium-Carbid-Bankstein
zum Schleifen von Werkzeugen mit Hartmetallschneiden · Universalstein für Trocken- und Nassschliff · allseitig · mittlere Körnung · im Faltkarton

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 50 x 25	**40 00 843 440**	1	**11,10** ▸	E490

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Belgischer Brocken
extrafein · zum Abziehen von Stech- und Hobeleisen usw. · nur mit Wasser zu verwenden · Oberseite Naturfarben (gelb) · Unterseite Trägermaterial Schiefer



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**40 00 843 415**	1	**12,50** ▸	E490
6	**40 00 843 416**	1	**17,10** ▸	E490
7	**40 00 843 417**	1	**26,00** ▸	E490
8	**40 00 843 418**	1	**36,00** ▸	E490

Schreinerklüpfel
aus Hain- Buchenholz · Stiel aus Eschenholz, Kopf und Stiel · geleimt und verkeilt



Schlagkopf B x H mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140 x 80	1000	**40 00 811 625**	1	**16,60** ▸	G592
160 x 80	1100	**40 00 811 626**	1	**21,70** ▸	G592

Schreinerklüpfel
Klüpfelkopf aus Rotbuche mit handlich profiliertem Eschenstiel · Klüpfelkopf und Stiel mit eingeleimtem Keil verbunden · lackiert



Schlagfläche mm	Schlagkopflänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 62 x 75	105	500	**40 00 811 621**	1	**17,90** ▸	L590

Holzhammer
Hammerkörper aus Weißbuchenholz mit aufgepresstem Metallmantel und ovalem Eschenholzstiel



Kopf-Ø mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	230	**40 00 811 605**	1	**10,50** ▸	G592
60	340	**40 00 811 606**	1	**11,95** ▸	G592
70	550	**40 00 811 607**	1	**14,30** ▸	G592
80	840	**40 00 811 608**	1	**18,75** ▸	G592
90	1160	**40 00 811 609**	1	**22,25** ▸	G592

Holzhammer
aus Rotbuche · Form A · DIN 7462



Kopf-Ø mm	Kopf-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	140	500	**40 00 811 620**	1	**9,10** ▸	G592

Schreinerwinkel
mit Holzschenkel und Messingbeschlag · Stahlzunge, Gehrung und Maßeinteilung



Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 858 472**	1	**10,25** ▸	B591
250	**40 00 858 473**	1	**11,60** ▸	B591
300	**40 00 858 474**	1	**12,80** ▸	B591
400	**40 00 858 475**	1	**13,40** ▸	B591

Schreinerwinkel
aus Weißbuchenholz · sauber verarbeitet · Kopfstück mit handlicher Hohlkehle



Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 858 501**	1	**11,20** ▸	L590
250	**40 00 858 502**	1	**12,90** ▸	L590
350	**40 00 858 503**	1	**15,20** ▸	L590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Präzisionswinkel

mit blauer federnd harter Stahlzunge mit gelaserter mm-Skala · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und doppelseitig eingenuteter Messingschiene · mit vierfacher Vernietung

Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 858 504**	1	**33,20** ▸	L590
250	**40 00 858 505**	1	**42,80** ▸	L590
350	**40 00 858 506**	1	**53,70** ▸	L590
400	**40 00 858 507**	1	**60,00** ▸	L590
600	**40 00 858 508**	1	**114,00** ▸	L590



Präzisions-Gehrungsmaß

mit blauer federnd harter Stahlzunge · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und eingenuteter Messingschiene

Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 858 532**	1	**44,80** ▸	L590



Gehrungswinkel

mit Holzschenkel und Messingbeschlag · Stahlzunge

Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 858 526**	1	**10,15** ▸	B591
300	**40 00 858 527**	1	**11,50** ▸	B591



Gehrungsmaß

fest · aus Weißbuchenholz · sauber verarbeitet · Kopfstück mit handlicher Hohlkehle

Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**40 00 858 531**	1	**15,60** ▸	L590



Schmiege

mit poliertem Buchenholzschenkel · lackiert und Messingbeschlag · mit blauer Stahlzunge

Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 858 515**	1	**11,95** ▸	B591
300	**40 00 858 516**	1	**12,55** ▸	B591



Präzisionsschmiege

zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und starkem Messing-U-Profil · blaue federnd harte Stahlzunge mit Langloch für Innenmessungen · feststellbar durch Messing-Flügelmutter

Schienenlänge mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	175	**40 00 585 529**	1	**37,20** ▸	L590
300	200	**40 00 858 536**	1	**42,30** ▸	L590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schmiege
zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel · mit Buchenholzschenkel und Messingbeschlag · mit blauer Stahlzunge und Langloch für Innenmessungen



Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 858 520**	1	**32,00** ▸	L590

Schmiege
aus Weißbuche · genau und sauber verarbeitet · feststellbar durch eine Flügelmutter



Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	**40 00 858 537**	1	**22,40** ▸	L590

Streichmaß
aus Weißbuche · mit zwei einzeln verstellbaren Maßstäbchen · mit eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen · schlanke Anreißnadeln aus Stahl · Feststellschrauben



Maßlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 858 530**	1	**24,30** ▸	L590

Streichmaß mit Pockholzauflage
aus Weißbuche mit Vera-Pockholzauflage · zwei einzeln verstellbare Maßstäbchen mit eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen · Feststellschrauben · schlanke Anreißnadeln aus Stahl



Maßlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 858 556**	1	**28,70** ▸	L590

Streichmaß mit Kurvenanschlag
aus Weißbuche mit Kurvenanschlag · zwei einzeln verstellbare Maßstäbchen mit eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen · Feststellschrauben · schlanke Anreißnadeln aus Stahl



Maßlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 858 557**	1	**32,50** ▸	L590

Anreißgerät Alpha
zum schnellen Anreißen bei allen Abbundarten · sowohl zum Anreißen von Schiftern, Gradsparren und geraden Treppen als auch zum Anreißen von einfachen und doppelten Versätzen · Stellschmiege und Hilfsmittel werden nicht mehr benötigt · aus Edelstahl · rostfrei · mit mm-Skalen auf dem Waage- und **Senkelriss**



Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
430 x 795	**40 00 857 520**	1	**69,00** ▸	G592

Anreißgerät Alpha Classic Set
mit Anreißgerät Alpha Classic · Edelstahl rostfrei · geätzte Skalen · Winkel und Viertelkreis nahtlos geschweißt aus Federbandstahl · mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss

mit Zimmermannswinkel · Edelstahl rostfrei · nahtlos · Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

mit 500 mm Buchenholzschmiege · mit Langloch in der Zunge



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 809 300	1	**80,10** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt · mit Skalierung · ohne Anreißöffnungen**



Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 280	**40 00 858 450**	1	**12,50** ▸	C592
700 x 300	**40 00 858 451**	1	**13,55** ▸	C592
800 x 320	**40 00 858 452**	1	**14,70** ▸	C592
1000 x 380	**40 00 858 453**	1	**18,05** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt · mit Skalierung und Anreißöffnungen**



Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700 x 300	**40 00 858 456**	1	**17,60** ▸	C592
800 x 320	**40 00 858 457**	1	**18,65** ▸	C592
1000 x 380	**40 00 858 458**	1	**20,95** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Schalungsbohrer

aus Chrom-Vanadium-Stahl · Sicherheitsschalungsbohrer aus hochwertigem Stahl zum Durchbohren der Schalung in einem Arbeitsgang



Ø mm	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	400	zylindrischer Schaft	**40 00 863 031**	1	**3,90** ▸	A590
8	600	zylindrischer Schaft	**40 00 863 051**	1	**4,60** ▸	A590
10	400	zylindrischer Schaft	**40 00 863 033**	1	**4,30** ▸	A590
10	600	zylindrischer Schaft	**40 00 863 053**	1	**5,00** ▸	A590
10	800	zylindrischer Schaft	**40 00 863 066**	1	**6,10** ▸	A590
12	400	zylindrischer Schaft	**40 00 863 035**	1	**5,40** ▸	A590
12	600	zylindrischer Schaft	**40 00 863 055**	1	**6,20** ▸	A590
12	800	zylindrischer Schaft	**40 00 863 067**	1	**7,70** ▸	A590
14	400	zylindrischer Schaft	**40 00 863 032**	1	**6,10** ▸	A590
14	600	zylindrischer Schaft	**40 00 863 057**	1	**7,10** ▸	A590
16	400	zylindrischer Schaft	**40 00 863 034**	1	**6,70** ▸	A590
16	600	zylindrischer Schaft	**40 00 863 059**	1	**7,80** ▸	A590
16	800	zylindrischer Schaft	**40 00 863 068**	1	**10,60** ▸	A590
18	400	zylindrischer Schaft	**40 00 863 036**	1	**8,60** ▸	A590
18	600	zylindrischer Schaft	**40 00 863 061**	1	**10,30** ▸	A590
20	400	zylindrischer Schaft	**40 00 863 037**	1	**10,20** ▸	A590
20	600	zylindrischer Schaft	**40 00 863 063**	1	**12,00** ▸	A590
20	800	zylindrischer Schaft	**40 00 863 069**	1	**16,10** ▸	A590
22	400	zylindrischer Schaft	**40 00 863 038**	1	**14,10** ▸	A590
22	600	zylindrischer Schaft	**40 00 863 065**	1	**15,90** ▸	A590
10	600	mit SDS-Plus Schaft	**40 00 863 075**	1	**11,35** ▸	A590
12	600	mit SDS-Plus Schaft	**40 00 863 076**	1	**12,70** ▸	A590
14	600	mit SDS-Plus Schaft	**40 00 863 077**	1	**14,40** ▸	A590
16	600	mit SDS-Plus Schaft	**40 00 863 078**	1	**21,40** ▸	A590
18	600	mit SDS-Plus Schaft	**40 00 863 079**	1	**27,00** ▸	A590
20	600	mit SDS-Plus Schaft	**40 00 863 080**	1	**30,30** ▸	A590
22	600	mit SDS-Plus Schaft	**40 00 863 081**	1	**35,10** ▸	A590



PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Maschinen-Holzspiralbohrer

Chrom-Vanadium-Stahl · **zylindrischer Schaft** · mit durchgehender Hinterfräsung, Zentrierspitze und Vorschneidern



Bohrer-Ø mm	Länge mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	61	3	**40 00 863 103**	1	**1,50** ▸	A590
4	75	4	**40 00 863 104**	1	**1,50** ▸	A590
5	86	5	**40 00 863 105**	1	**1,65** ▸	A590
6	93	6	**40 00 863 106**	1	**1,65** ▸	A590
8	114	8	**40 00 863 108**	1	**1,95** ▸	A590
10	127	10	**40 00 863 110**	1	**2,40** ▸	A590
12	151	10	**40 00 863 112**	1	**3,40** ▸	A590
14	160	10	**40 00 863 114**	1	**4,15** ▸	A590
16	178	10	**40 00 863 116**	1	**5,05** ▸	A590
18	190	10	**40 00 863 118**	1	**8,95** ▸	A590
20	205	10	**40 00 863 120**	1	**11,85** ▸	A590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinen-Holzspiralbohrer-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · mit Zentrierspitze und 2 Hauptschneidern · mit zylindrischen Schäften

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Inhalt:
je 1 St. Bohrer
Nenn-Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm

Lieferung in Kunststoffkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**40 00 863 130**	1	**7,60** ▸	A590

Holzspiralbohrer
optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akkumaschinen · exaktes Anbohren und saubere Bohrlöcher durch geschliffene Zentrierspitze

heller get a bit more



Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spannplatten

Bohrer-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	30	60	**40 00 865 035**	1	**1,70** ▸	L582
4,0	43	75	**40 00 865 036**	1	**1,55** ▸	L582
5,0	50	85	**40 00 865 037**	1	**1,70** ▸	L582
6,0	52	90	**40 00 865 038**	1	**1,75** ▸	L582
6,0	200	250	**40 00 865 039**	1	**4,40** ▸	L582
7,0	68	110	**40 00 865 040**	1	**1,95** ▸	L582
8,0	75	120	**40 00 865 041**	1	**2,15** ▸	L582
8,0	200	250	**40 00 865 042**	1	**5,75** ▸	L582
10,0	80	130	**40 00 865 043**	1	**2,55** ▸	L582
10,0	200	250	**40 00 865 044**	1	**6,95** ▸	L582
12,0	100	150	**40 00 865 045**	1	**3,00** ▸	L582
12,0	200	250	**40 00 865 046**	1	**7,60** ▸	L582
13,0	100	150	**40 00 865 047**	1	**3,45** ▸	L582
14,0	105	160	**40 00 865 048**	1	**4,25** ▸	L582
14,0	200	250	**40 00 865 049**	1	**8,60** ▸	L582
15,0	105	170	**40 00 865 050**	1	**4,25** ▸	L582
16,0	115	180	**40 00 865 051**	1	**4,70** ▸	L582
16,0	200	250	**40 00 865 052**	1	**9,70** ▸	L582
18,0	120	190	**40 00 865 053**	1	**9,60** ▸	L582
18,0	200	250	**40 00 865 054**	1	**13,25** ▸	L582
20,0	130	200	**40 00 865 055**	1	**12,30** ▸	L582
22,0	140	210	**40 00 865 056**	1	**13,15** ▸	L582

Holzspiralbohrersatz
optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akkubohrmaschinen mit geschliffener Zentrierspitze und zwei Schulterschneiden

heller get a bit more



Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatten



Ausführung	Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	Ø 4, 5, 6, 8, 10	**40 00 865 116**	1	**9,40** ▸	L582
8-teilig	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	**40 00 865 117**	1	**14,90** ▸	L582

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

heller
get a bit more

Holzspiralbohrersatz Maxxbox
optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akkubohrmaschinen mit geschliffener Zentrierspitze und zwei Schulterschneiden

Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatten

Inhalt:
je 1 Holzspiralbohrer Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm





Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 865 118**	1	**20,45** ▸	L582

FAMAG ...für Besserbohrer



Holzspiralbohrer
HSS-G · **Zylinderschaft** · sehr hochwertige Ausführung in **vollgeschliffener Qualität,** d. h., der gesamte Bohrer ist aus einem Rohling geschliffen · mit 2 Hauptschneiden und 2 Vorschneiden · eine spezielle Tieflochspirale stellt den Abtransport des Bohrmehls auch bei größeren Bohrtiefen sicher · der Bohrer eignet sich durch seine präzise Herstellung zum Bohren von passgenauen Dübelverbindungen

Bohr-Ø mm	Gesamt-L. mm	Spiral-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	60	33	3,0	**40 00 863 135**	1	**4,30** ▸	L556
4,0	75	43	4,0	**40 00 863 137**	1	**4,65** ▸	L556
5,0	85	52	5,0	**40 00 863 139**	1	**4,90** ▸	L556
6,0	92	57	6,0	**40 00 863 140**	1	**5,25** ▸	L556
8,0	115	75	8,0	**40 00 863 141**	1	**6,95** ▸	L556
10,0	130	87	10,0	**40 00 863 142**	1	**9,05** ▸	L556
12,0	150	101	12,0	**40 00 863 143**	1	**12,45** ▸	L556

FAMAG ...für Besserbohrer

Maschinen-Holzspiralbohrer-Satz
Chrom-Vanadium-Stahl · mit Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden und vorstehenden Schneidkanten

Inhalt:
je 1 Stück Spiralbohrer Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8 und 10 mm
je 1 Stück Tiefeneinstellring Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8 und 10 mm und 1 Stück Krauskopfversenker 16 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-teilig	3 - 10	**40 00 863 125**	1	**40,30** ▸	L556

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Aufsteckversenker / Holzspiralbohrersatz mit Tiefenstellring

Inhalt:
je 1 Stück Aufsteckversenker 16 mm Ø spitzwinklig mit 5 Schneiden und Inbus-Schraube
je 1 Stück Holzspiralbohrer CV-Stahl mit Zentrierspitze Ø 3, 4, 5 und 6 mm
1 Stück Tiefenstellring 16 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	**40 00 863 126**	1	**42,40** ▸	L556

Hartmetall-Holzspiralbohrer-Satz

mit Zentrierspitze · 2 Hauptschneiden und 2 angeschliffenen Vorschneidern **HM-bestückt**

Inhalt:
je 1 Stück Spiralbohrer Ø 5, 6, 8, 10 und 12 mm
für Hartholz, Spanplatten, kunststoffbeschichtete Holzplatten sowie furnierte Hölzer

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	5 - 12	**40 00 863 127**	1	**59,30** ▸	L556

Aufsteckversenker

WS · 5-schneidig · Senkwinkel 90° für spitzwinklige Versenkungen · mit Innensechskant-Druckschraube zum Aufstecken auf Holzspiralbohrer



Bohr-Ø mm	Senk-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	16	**40 00 863 323**	1	**9,85** ▸	L556
4	16	**40 00 863 324**	1	**9,85** ▸	L556
5	16	**40 00 863 325**	1	**9,85** ▸	L556
6	16	**40 00 863 326**	1	**9,85** ▸	L556

Maschinen-Krauskopf HSS

7-schneidiger Versenker mit Spitzenwinkel 90°, ungleiche Teilung und Zylinderschaft 8 mm · durch die besonders ausgeklügelte Kopfteilung ist ein ratterfreies Senken auch in Weichholz möglich · nach DIN 6446 B · Mehrschneider · Senkwinkel 90° · mit abgesetztem **zylindrischem Schaft** 8 x 30 mm



Senk-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	90	**40 00 863 302**	1	**9,35** ▸	L556
13	90	**40 00 863 304**	1	**9,80** ▸	L556
16	90	**40 00 863 306**	1	**10,15** ▸	L556
20	90	**40 00 863 308**	1	**13,45** ▸	L556

Handsenker WS

mit Kunststoffheft · zum Versenken von Schraubköpfen



Senk-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	120	**40 00 863 330**	1	**4,85** ▸	L556

Verstellbarer Maschinen-Zentrumbohrer

mit zylindrischem Schaft, 2 Messern, Zentrierspitze und einer festen Hauptschneide · zum Bohren in Holz und Spanplatten



Schneidbereich mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15 - 45	6	**40 00 863 405**	1	**32,05** ▸	L556
22 - 76	10	**40 00 863 406**	1	**41,10** ▸	L556

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

heller
get a bit more

Balken-Schlangenbohrer
Sechskantschaft · selbsteinziehende Gewindespitze für punktgenaues Bohren · gehärtete Vor- und Hauptschneide · Lewiswendel bewährt für schnellen Spanabtransport

Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, Stirnholz, Balken





Bohr-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0	200	235	**40 00 865 057**	1	**8,00** ▸	L582
8,0	200	235	**40 00 865 058**	1	**8,00** ▸	L582
10,0	200	235	**40 00 865 059**	1	**8,00** ▸	L582
12,0	200	235	**40 00 865 060**	1	**8,70** ▸	L582
14,0	200	235	**40 00 865 061**	1	**9,45** ▸	L582
16,0	200	235	**40 00 865 062**	1	**10,00** ▸	L582
10,0	380	450	**40 00 865 063**	1	**14,60** ▸	L582
12,0	380	450	**40 00 865 064**	1	**15,90** ▸	L582
14,0	380	450	**40 00 865 065**	1	**18,50** ▸	L582
16,0	380	450	**40 00 865 066**	1	**20,10** ▸	L582
18,0	380	450	**40 00 865 067**	1	**22,10** ▸	L582
20,0	380	450	**40 00 865 068**	1	**23,05** ▸	L582
22,0	380	450	**40 00 865 069**	1	**25,95** ▸	L582
24,0	380	450	**40 00 865 070**	1	**29,65** ▸	L582
26,0	380	450	**40 00 865 071**	1	**34,20** ▸	L582
28,0	380	450	**40 00 865 072**	1	**36,50** ▸	L582
30,0	380	450	**40 00 865 073**	1	**39,30** ▸	L582
32,0	380	450	**40 00 865 074**	1	**50,85** ▸	L582

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Schlangenbohrersatz
für alle Arbeiten in Hart- und Weichholz · Bohrer nach DIN gefertigt mit Sechskant-Aufnahme

Lieferung komplett in Holzkassette



Ausführung	Inhalt mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	230	**40 00 863 252**	1	**27,30** ▸	C592
6-teilig	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20	460	**40 00 863 251**	1	**43,50** ▸	C592

heller
get a bit more

Balken-Schlangenbohrersatz
Sechskantschaft gehärtete Vor- und Hauptschneide · extra stabil · selbsteinziehende Gewindespitze für punktgenaues Bohren · Lewiswendel bewährt für schnellsten Spanabtransport

Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, Stirnholz, Balken



Ausführung	Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16 x 235	**40 00 865 121**	1	**46,90** ▸	L582
6-teilig	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 450	**40 00 865 122**	1	**102,85** ▸	L582

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinen-Schlangenbohrer

Sechskantschaft · gefräste Präzisionsausführung mit 1 Vorschneider und 1 Hauptschneide · für exakte Stabdübelbohrungen und als Vorbohrer für Sparrennägel



Bohr-Ø mm	Nutz-L. mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	255	5,5	320	**40 00 863 206**	1	**12,00** ▸	L556
6	380	5,5	460	**40 00 863 230**	1	**15,90** ▸	L556
7	255	6,5	320	**40 00 863 207**	1	**12,00** ▸	L556
8	255	7,5	320	**40 00 863 208**	1	**12,00** ▸	L556
8	380	7,5	460	**40 00 863 232**	1	**15,90** ▸	L556
10	255	9,5	320	**40 00 863 210**	1	**12,00** ▸	L556
10	380	9,5	460	**40 00 863 233**	1	**15,90** ▸	L556
12	255	11,5	320	**40 00 863 212**	1	**13,20** ▸	L556
12	380	11,5	460	**40 00 863 234**	1	**16,35** ▸	L556
14	255	13,0	320	**40 00 863 214**	1	**14,20** ▸	L556
14	380	13,0	460	**40 00 863 235**	1	**19,30** ▸	L556
16	255	13,0	320	**40 00 863 216**	1	**16,15** ▸	L556
16	380	13,0	460	**40 00 863 236**	1	**21,70** ▸	L556
18	255	13,0	320	**40 00 863 218**	1	**17,00** ▸	L556
18	380	13,0	460	**40 00 863 237**	1	**23,05** ▸	L556
20	255	13,0	320	**40 00 863 220**	1	**19,80** ▸	L556
20	380	13,0	460	**40 00 863 238**	1	**25,20** ▸	L556
22	255	13,0	320	**40 00 863 222**	1	**23,75** ▸	L556
22	380	13,0	460	**40 00 863 239**	1	**31,50** ▸	L556
24	255	13,0	320	**40 00 863 224**	1	**24,40** ▸	L556
24	380	13,0	460	**40 00 863 240**	1	**34,25** ▸	L556

Maschinen-Forstnerbohrer

DIN 7483 G · mit Zentrierspitze und 2 Hauptschneiden · maschinell rund und maßhaltig geschliffen · zylindrischer Schaft · Spannschaftlänge 30 mm · Nutzlänge 57 mm



Nenn-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	8	90	**40 00 863 715**	1	**4,25** ▸	A590
20	8	90	**40 00 863 720**	1	**4,80** ▸	A590
25	8	90	**40 00 863 725**	1	**5,30** ▸	A590
30	8	90	**40 00 863 730**	1	**6,30** ▸	A590
35	10	90	**40 00 863 735**	1	**6,90** ▸	A590
40	10	90	**40 00 863 740**	1	**7,90** ▸	A590

Forstnerbohrersatz

DIN 7483 G · mit Zentrierspitze · Zylinderschaft · 2 Hauptschneiden und Umfangsschneide · Spitzenqualität

Inhalt:
je 1 St. Forstnerbohrer Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**40 00 863 750**	1	**56,60** ▸	B591

Forstnerbohrersatz

in traditionell geschmiedeter, solider Ausführung · Import · Zentrierspitze · 2 Hauptschneiden · 2 Ringschneiden

Inhalt:
je 1 St. Maschinen-Forstnerbohrer Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	8 / 10	**40 00 863 745**	1	**18,70** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

heller
get a bit more



Forstnerbohrer
mit präzisionsgeschliffener Zentrierspitze · gezahnte Umfangschneiden und 2 Hauptschneiden garantieren präzise Bohrungen in Kantennähe

Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, furniertes Holz, kunstoffbeschichtete Platten

DIN 7483 G

Bohr-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0	50	90	**40 00 865 075**	1	**9,35** ▸	L582
12,0	50	90	**40 00 865 076**	1	**10,00** ▸	L582
14,0	50	90	**40 00 865 077**	1	**10,85** ▸	L582
15,0	50	90	**40 00 865 078**	1	**11,05** ▸	L582
16,0	50	90	**40 00 865 079**	1	**11,05** ▸	L582
18,0	50	90	**40 00 865 080**	1	**11,65** ▸	L582
20,0	50	90	**40 00 865 081**	1	**12,60** ▸	L582
22,0	50	90	**40 00 865 082**	1	**13,25** ▸	L582
24,0	50	90	**40 00 865 083**	1	**13,95** ▸	L582
25,0	50	90	**40 00 865 084**	1	**14,40** ▸	L582
26,0	50	90	**40 00 865 085**	1	**14,40** ▸	L582
28,0	50	90	**40 00 865 086**	1	**15,30** ▸	L582
30,0	50	90	**40 00 865 087**	1	**16,40** ▸	L582
35,0	50	90	**40 00 865 088**	1	**19,95** ▸	L582
40,0	50	90	**40 00 865 089**	1	**24,90** ▸	L582

heller
get a bit more



Forstnerbohrersatz
mit präzisionsgeschliffener Zentrierspitze · gezahnte Umfangschneiden und 2 Hauptschneiden garantieren präzise Bohrungen in Kantennähe

Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, furniertes Holz, kunststoffbeschichtete Platten

DIN 7483 G



Ausführung	Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**40 00 865 119**	1	**62,95** ▸	L582
7-teilig	Ø 10, 15, 20, 22, 25, 30, 35	**40 00 865 120**	1	**78,70** ▸	L582

FAMAG für Besserbohrer



Forstnerbohrer
mit Zentrierspitze · zylindrischer Schaft · 2 Hauptschneiden und geschlossener Umfangsschneide · rechtsschneidend · Nutzlänge 57 mm

Schaft-Ø mm	Bohr-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	18	90	**40 00 863 771**	1	**13,95** ▸	L556
8	20	90	**40 00 863 772**	1	**14,65** ▸	L556
10	22	90	**40 00 863 773**	1	**15,80** ▸	L556
10	25	90	**40 00 863 774**	1	**17,70** ▸	L556
10	30	90	**40 00 863 776**	1	**20,90** ▸	L556
10	35	90	**40 00 863 777**	1	**25,35** ▸	L556
10	40	90	**40 00 863 778**	1	**30,35** ▸	L556
10	45	90	**40 00 863 779**	1	**37,05** ▸	L556
10	50	90	**40 00 863 780**	1	**40,05** ▸	L556

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Forstnerbohrer Bormax

mit Zentrierspitze · Zylinderschaft mit 3 Spannflanschen ab Ø 15 mm · 2 Hauptschneiden und gezahnte Umfangsschneiden in Wellenform · Universalbohrer für professionelles Bohren bei deutlich geringeren Vorschubkräften · hohe Standzeit bei höchster Bohrqualität · Nutzlänge 57 mm · Gesamtlänge 90 mm



Nenn-Ø mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Nenn-Ø mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	8	**40 00 863 920**	1	**16,95**	▸ L556	32	10	**40 00 863 938**	1	**24,90**	▸ L556
15	8	**40 00 863 922**	1	**17,15**	▸ L556	34	10	**40 00 863 940**	1	**30,25**	▸ L556
16	8	**40 00 863 923**	1	**17,15**	▸ L556	35	10	**40 00 863 941**	1	**30,25**	▸ L556
17	8	**40 00 863 924**	1	**18,65**	▸ L556	36	10	**40 00 863 942**	1	**35,15**	▸ L556
18	8	**40 00 863 925**	1	**18,65**	▸ L556	38	10	**40 00 863 943**	1	**35,15**	▸ L556
19	8	**40 00 863 926**	1	**22,40**	▸ L556	40	10	**40 00 863 944**	1	**35,15**	▸ L556
20	8	**40 00 863 927**	1	**18,65**	▸ L556	42	10	**40 00 863 945**	1	**46,05**	▸ L556
21	8	**40 00 863 928**	1	**22,40**	▸ L556	43	10	**40 00 863 946**	1	**46,05**	▸ L556
22	10	**40 00 863 929**	1	**20,15**	▸ L556	45	10	**40 00 863 947**	1	**46,05**	▸ L556
23	10	**40 00 863 930**	1	**20,80**	▸ L556	46	10	**40 00 863 948**	1	**51,05**	▸ L556
24	10	**40 00 863 931**	1	**20,80**	▸ L556	48	10	**40 00 863 949**	1	**51,05**	▸ L556
25	10	**40 00 863 932**	1	**21,55**	▸ L556	50	10	**40 00 863 951**	1	**51,05**	▸ L556
28	10	**40 00 863 935**	1	**24,90**	▸ L556	55	12	**40 00 863 952**	1	**74,90**	▸ L556
30	10	**40 00 863 937**	1	**24,90**	▸ L556	60	12	**40 00 863 953**	1	**77,30**	▸ L556

Forstnerbohrer HM Bormax 3

mit Zentrierspitze · **HM-bestückte** Hauptschneiden und HM-bestückte gezahnte Umfangsschneiden in Wellenform · Universalbohrer für professionelles Bohren bei deutlich geringeren Vorschubkräften · zum Bohren von Weichholz, Hartholz (auch Bongossil), MDF, Spanplatten beschichtet und unbeschichtet, sowie viel Kunststoff · Nutzlänge 57 mm · Gesamtlänge 90 mm



Nenn-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	8	90	**40 00 863 960**	1	**46,40**	▸ L556
16	8	90	**40 00 863 961**	1	**47,65**	▸ L556
18	8	90	**40 00 863 962**	1	**47,65**	▸ L556
20	8	90	**40 00 863 963**	1	**47,65**	▸ L556
22	10	90	**40 00 863 964**	1	**48,95**	▸ L556
25	10	90	**40 00 863 965**	1	**48,95**	▸ L556
26	10	90	**40 00 863 966**	1	**48,95**	▸ L556
30	10	90	**40 00 863 967**	1	**50,25**	▸ L556
35	10	90	**40 00 863 968**	1	**52,55**	▸ L556
40	10	90	**40 00 863 969**	1	**62,35**	▸ L556
45	10	90	**40 00 863 970**	1	**80,50**	▸ L556
50	10	90	**40 00 863 971**	1	**92,25**	▸ L556

Forstnerbohrersatz Bormax

rasanter Forstnerbohrer mit Zentrierspitze · Zylinderschaft · 2 Hauptschneiden und gezahnten Umfangsschneiden in Wellenform · leichter nachschleifbar als normale Forstnerbohrer · Universalbohrer für professionelles Bohren in Weichholz, europäisches Hartholz, Spanplatten, MDF Platten etc. · schnelleres Bohren als mit herkömmlichen Forstnerbohrern

Spitze im Freihandbetrieb und stationären Einsatz, hohe Standzeit bei höchster Bohrqualität

Lieferung komplett in Holzkassette



Ausführung	Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**40 00 863 751**	1	**101,10**	▸ L556
6-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35, 40	**40 00 863 752**	1	**134,20**	▸ L556

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

FAMAG für Besserbohrer

Kunstbohrer

HM-bestückt mit Zentrierspitze · Zylinderschaft · 2 Vor- und 2 Hauptschneiden · ab Ø 23 mm mit Wellenschliff auf der Hauptschneide · Nutzlänge 57 mm



Bohr-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	10	90	**40 00 863 757**	1	**46,40** ▸	L556
18	10	90	**40 00 863 758**	1	**47,65** ▸	L556
20	10	90	**40 00 863 759**	1	**47,65** ▸	L556
22	10	90	**40 00 863 760**	1	**48,95** ▸	L556
23	10	90	**40 00 863 761**	1	**48,95** ▸	L556
25	10	90	**40 00 863 762**	1	**48,95** ▸	L556
30	10	90	**40 00 863 764**	1	**50,25** ▸	L556
35	10	90	**40 00 863 765**	1	**52,55** ▸	L556
40	10	90	**40 00 863 766**	1	**62,35** ▸	L556
45	10	90	**40 00 863 767**	1	**80,50** ▸	L556
50	10	90	**40 00 863 768**	1	**92,25** ▸	L556

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

HM-Kunstbohrersatz

HM-bestückt · Zentrierspitze · mit 2 Vor- und 2 Hauptschneiden · diamantgeschliffene Schneiden

Inhalt:
je 1 St. HM-Kunstbohrer Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	10	**40 00 863 755**	1	**61,00** ▸	A590

FAMAG für Besserbohrer

Scheibenschneider

Zylinderschaft · 2-fach hinterschliffene Hauptschneide und Umfangsschneiden mit einem neuartigen Roboterschliff, der eine besondere Präzision in der Zapfenherstellung hervorbringt · Nutzlänge Zapfen max. 70 mm (mit seitlichem Auswurf bis 40 mm)



Innen-Ø mm	Nutz-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	70	13	**40 00 863 910**	1	**53,90** ▸	L556
20	70	13	**40 00 863 911**	1	**57,75** ▸	L556
25	70	13	**40 00 863 912**	1	**64,20** ▸	L556
30	70	13	**40 00 863 913**	1	**70,30** ▸	L556
35	70	13	**40 00 863 914**	1	**78,35** ▸	L556

EDESSÖ ▪ Tools and More ▪

WS-Scheibenschneidersatz / Zapfenschneider

mehrschneidig · Rechtsgang

Inhalt:
je 1 St. Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	13 / 16	**40 00 863 905**	1	**106,80** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

HM-Nutfräsersatz
für Handoberfräsen · 2 Schneiden · Schneidenlänge 20 mm · Gesamtlänge 50 mm

Inhalt:
je 1 St. Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	8	**40 00 863 903**	1	**21,00** ▸	F591

HM-Abrundfräsersatz
für Handoberfräsen · 2 Schneiden · mit Anlauflager

Inhalt:
je 1 St. Abrundfräser
18,7 mm Ø - r = 3 mm
20,7 mm Ø - r = 4 mm
22,7 mm Ø - r = 5 mm
24,7 mm Ø - r = 6 mm
28,7 mm Ø - r = 8 mm
32,7 mm Ø - r = 10 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	8	**40 00 863 904**	1	**29,90** ▸	F591

HM-Fräsersatz Handwerkerausführung
für Handoberfräsen · alle Werkzeuge **hartmetallbestückt**

Inhalt:
je 1 St. Hohlkehlfräser 25,4/33,0/8,0 mm
1 St. Grat- und Zinkenfräser 14,0 mm
1 St. Fasefräser 12,0 mm
1 St. V-Nutfräser 18,0 mm
je 1 St. Abrundfräser 25,4/33,0 mm
je 1 St. Nutfräser 8,0/12,0 mm
1 St. Bündigfräser 12,7 mm
1 St. Profilfräser 34,9 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	8	**40 00 863 902**	1	**50,60** ▸	F591

HM-Fräsersatz
für Handoberfräsen · alle Werkzeuge **hartmetallbestückt,** teilweise mit Anlaufring

Inhalt:
1 St. Hohlkehlfräser Ø 12,7 mm, Radius 6,3 mm
1 St. Hohlkehlfräser Ø 22,0 mm, Radius 6,3 mm
1 St. Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm, 14°
1 St. Fasenfräser Ø 32,0 mm, 45°
1 St. Bündigfräser 12,7 mm
je 1 St. Nutfräser 16/ 12/ 6 mm
1 St. Abrundfräser 22,0 mm, 6,3 mm
1 St. Abrundfräser 28,6 mm, 9,5 mm
1 St. V-Nutfräser 12,7 mm, 90°
1 St. Profilfräser 25,0 mm, 4,0 mm

Lieferung komplett in Holzkassette



Inhalt	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	8	**40 00 863 900**	1	**36,10** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BARKE® -MASCHINENMESSER GMBH
Wo gehobelt wird, kennt man TRIMETALL



HM-Wendeplatten
für elektrische Handhobel

Gesamt-L. mm	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80,5	Elu, WEGOMA	**40 00 815 030**	1	**3,50** ►	F591
82,0	AEG, Bosch, Fein, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo, Skil, Scheer	**40 00 815 032**	1	**3,50** ►	F591

BARKE® -MASCHINENMESSER GMBH
Wo gehobelt wird, kennt man TRIMETALL



Wendehobelmesser für System TERSA
für Stationärmaschinen · je 2 Stück verpackt

Produkteigenschaften:
TerSolid® TriTALL® (Standard) gehärteter Werkzeugstahl
TersoTri® HSS-M42 hochwertiger 24 % TriHSS®–M42 Stahl bis zu 2-fache Standzeit

Einfacher Messerwechsel durch Lösen der Druckleisten und seitliches Herausziehen · Wendemesser · mit 2 Schneiden · Klemmung und Fixierung der Messer durch präzisen Formschluss

L x B x S mm	Qualität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
310 x 10 x 2,3	TerSolid® (Standard)	**40 00 837 001**	2	**12,10**[1] ►	H593
410 x 10 x 2,3	TerSolid® (Standard)	**40 00 837 003**	2	**14,70**[1] ►	H593
520 x 10 x 2,3	TerSolid® (Standard)	**40 00 837 005**	2	**18,50**[1] ►	H593
610 x 10 x 2,3	TerSolid® (Standard)	**40 00 837 007**	2	**21,80**[1] ►	H593
640 x 10 x 2,3	TerSolid® (Standard)	**40 00 837 011**	2	**23,00**[1] ►	H593
520 x 10 x 2,3	TersoTri® HSS-M42	**40 00 837 017**	2	**34,30**[1] ►	H593
630 x 10 x 2,3	TersoTri® HSS-M42	**40 00 837 021**	2	**40,50**[1] ►	H593
640 x 10 x 2,3	TersoTri® HSS-M42	**40 00 837 023**	2	**41,50**[1] ►	H593

[1] Preis per St.

BARKE® -MASCHINENMESSER GMBH
Wo gehobelt wird, kennt man TRIMETALL





Wendehobelmesser für System CentroFix / CentroStar / QuickFix
für Stationärmaschinen · je 4 Stück verpackt

Produkteigenschaften:
Qualität HS, Hochleistungsschnellstahl
Einsatz auf Centro-Star-Schnellspannsystem für schnellen und einfachen Messerwechsel (ohne Spannschrauben)

L x B x S mm	Qualität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520 x 12 x 2,7	HS	**40 00 837 204**	4	**52,70**[1] ►	H593

[1] Preis per St.

BARKE® -MASCHINENMESSER GMBH
Wo gehobelt wird, kennt man TRIMETALL



40 00 837 320



40 00 837 306

Einweg-Wendehobelmesser System Barke®
für Stationärmaschinen - je 2 Stück verpackt
in den Längen von 40 mm - 1320 mm erhältlich

Produkteigenschaften:
TriSolid® (Standard) gehärteter Werkzeugstahl
TriHSS®-M42 hochwertiger 24 % TriHSS® -M42 Stahl bis zu 2-fache Standzeit

passend für	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Scheppach hms 320	320 x 17,2	**40 00 837 320**	2	**7,60** ►	H593
Elektra HC 260	260 x 19,0	**40 00 837 306**	2	**16,00** ►	H593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hartmetallbestücktes Präzisions-Kreissägeblatt Bau-Ausführung
unempfindlich gegen Nägel und Betonreste · plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Schalhölzern und -tafeln, Rund- und Kanthölzern mit Beton-, Beschlag- und Nagelresten sowie Gasbeton

Zahnform = flach mit Fase (FF)

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	3,2	30	20	20	**40 00 814 900**	1	**33,20** ▸	C592
315	3,2	30	20	20	**40 00 814 901**	1	**34,10** ▸	C592
350	3,5	30	24	20	**40 00 814 902**	1	**39,50** ▸	C592
400	3,8	30	28	20	**40 00 814 903**	1	**45,90** ▸	C592
450	4,0	30	32	20	**40 00 814 904**	1	**63,80** ▸	C592
500	4,0	30	36	20	**40 00 814 905**	1	**76,30** ▸	C592

Hartmetallbestücktes Präzisions-Kreissägeblatt
plangeschliffen und poliert · für Lang- und Querschnitte in allen Naturhölzern, Holz-Plattenwerkstoffe, auch einseitig furniert oder einseitig kunststoffbelegt

Zahnform = Wechselzahn (W) mit Spanabweiser





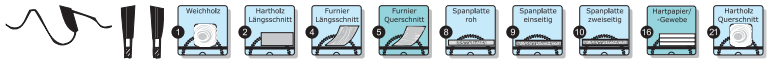
Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	3,2	30	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	**40 00 814 910**	1	**34,90** ▸	C592
315	3,2	30	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	**40 00 814 911**	1	**35,90** ▸	C592
350	3,5	30	32	1, 2, 4, 8, 9, 21	**40 00 814 912**	1	**40,80** ▸	C592
400	3,5	30	36	1, 2, 4, 8, 9, 21	**40 00 814 913**	1	**48,50** ▸	C592
450	3,8	30	40	1, 2, 4, 8, 9, 21	**40 00 814 914**	1	**61,20** ▸	C592

Hartmetallbestücktes Präzisions-Kreissägeblatt
plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Plattenwerkstoffen furniert oder einseitig kunststoffbelegt · Furnier paketweise längs · Hartgewebe · Hartpapier · beschichtete oder vergütete Plattenwerkstoffe · Schnittbreite: 3,2 mm · Bohrung: 30 mm

Zahnform = Universal-Wechselzahn (UW)

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	3,2	30	42	1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 16, 21	**40 00 814 920**	1	**38,30** ▸	C592
300	3,2	30	48	1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 16, 21	**40 00 814 921**	1	**48,50** ▸	C592

Hartmetallbestücktes Präzisions-Kreissägeblatt
plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert oder einseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei hoher Schnittgüte · Schnitthöhe bis 50 mm · Bohrung: 30 mm

Zahnform = Kunststoff-Wechselzahn (KW)

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	3,2	30	60	1, 2, 4, 5, 10, 21	**40 00 814 925**	1	**45,90** ▸	C592
300	3,2	30	72	1, 2, 4, 5, 10, 21	**40 00 814 926**	1	**58,70** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hartmetallbestücktes Präzisions-Kreissägeblatt
plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert oder einseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei hoher Schnittgüte · Schnitthöhe bis 25 mm · Kunststoffe bis 10 mm

Zahnform = Vielzahn-Wechselzahn (VW)



Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	3,2	30	80	1, 2, 4, 5, 9, 10, 21	**40 00 814 930**	1	**51,00** ►	C592
300	3,2	30	96	1, 2, 4, 5, 9, 10, 21	**40 00 814 931**	1	**63,80** ►	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hartmetallbestücktes Präzisions-Kreissägeblatt
plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert und beidseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei höchsten Ansprüchen an die Schnittgüte

Zahnform = Wechselzahn (W)

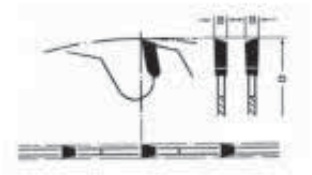


Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	2,6	16	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 830**	1	**22,50** ►	C592
150	2,6	20	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 831**	1	**22,50** ►	C592
160	2,6	16	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 835**	1	**25,30** ►	C592
160	2,6	20	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 836**	1	**25,50** ►	C592
170	2,6	30	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 840**	1	**26,50** ►	C592
180	2,6	16	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 842**	1	**30,30** ►	C592
180	2,6	30	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 844**	1	**30,30** ►	C592
190	2,8	16	42	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 845**	1	**30,00** ►	C592
190	2,8	20	42	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 846**	1	**31,50** ►	C592
190	2,8	30	42	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 847**	1	**30,00** ►	C592
210	3,0	30	48	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 849**	1	**33,60** ►	C592
216	3,0	30	48-neg.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 851**	1	**33,90** ►	C592
216	3,0	30	64-neg.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 853**	1	**40,50** ►	C592
230	3,0	30	64	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 855**	1	**34,70** ►	C592
150	2,6	16	20	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 856**	1	**15,75** ►	C592
160	2,6	20	20	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 860**	1	**18,00** ►	C592
180	2,6	16	22	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 862**	1	**19,10** ►	C592
190	2,8	16	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 864**	1	**26,50** ►	C592
190	2,8	20	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 865**	1	**24,00** ►	C592
190	2,8	30	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 866**	1	**24,00** ►	C592
210	3,0	30	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 867**	1	**24,30** ►	C592
216	3,0	30	34	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 868**	1	**24,30** ►	C592
230	3,0	30	34	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**40 00 814 869**	1	**35,90** ►	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hartmetallbestücktes Handkreissägeblatt
Type Standard, Holzbearbeitung
Anwendung: für schnelle, saubere Schnitte in Naturhölzern · hohe Ansprüche an die Schnittgüte bei hoher Schnittgeschwindigkeit

Zahnform: Wechselzahn



H.O. Schumacher+Sohn® PRÄZISIONS-MASCHINENWERKZEUGE

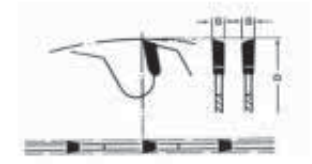


Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	2,4	20	20	**40 00 815 015**	1	**31,50** ▸	F591
150	2,4	20	34	**40 00 815 016**	1	**38,50** ▸	F591
160	2,4	20	20	**40 00 815 017**	1	**32,90** ▸	F591
160	2,4	20	34	**40 00 815 018**	1	**39,40** ▸	F591
170	2,4	30	22	**40 00 815 019**	1	**35,05** ▸	F591
170	2,4	30	34	**40 00 815 020**	1	**38,50** ▸	F591
180	2,4	30	22	**40 00 815 021**	1	**34,35** ▸	F591
180	2,4	30	36	**40 00 815 022**	1	**41,35** ▸	F591
190	2,4	30	30	**40 00 815 023**	1	**40,60** ▸	F591
190	2,4	30	42	**40 00 815 024**	1	**45,50** ▸	F591
200	2,4	30	30	**40 00 815 025**	1	**41,15** ▸	F591
200	2,4	30	42	**40 00 815 026**	1	**46,40** ▸	F591
210	2,4	30	30	**40 00 815 027**	1	**43,80** ▸	F591
210	2,4	30	42	**40 00 815 028**	1	**48,20** ▸	F591
216	2,6	30	34 neg.[1)]	**40 00 815 029**	1	**46,90** ▸	F591
216	2,6	30	42 neg.[1)]	**40 00 815 035**	1	**49,90** ▸	F591
230	2,6	30	34	**40 00 815 036**	1	**46,90** ▸	F591
230	2,6	30	42	**40 00 815 037**	1	**49,90** ▸	F591

[1)] für Kappsägen

Hartmetallbestücktes Handkreissägeblatt
Type Präzision, Holzbearbeitung
Anwendung: für schnelle, saubere Schnitte in Naturhölzern und verleimten Hölzern · für höchste Ansprüche an die Schnittgüte bei einseitig beschichteten und furnierten Platten, Hartfaserplatten, Spanplatten, Tischlerplatten, Sperrholz, Naturhölzern, Hartpapier, Hartgewebe, Hartschaum, Hartgummi, Gipskarton, Kunststoffplatten

Zahnform: Wechselzahn



H.O. Schumacher+Sohn® PRÄZISIONS-MASCHINENWERKZEUGE



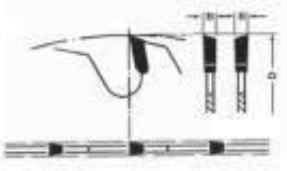
Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
102	3,97[1)]	22	12	**40 00 815 051**	1	**50,45** ▸	F591
150	2,8	20	36	**40 00 815 052**	1	**61,10** ▸	F591
160	2,8	20	36	**40 00 815 054**	1	**64,55** ▸	F591
160	2,8	20	48	**40 00 815 055**	1	**69,85** ▸	F591
190	2,8	30	42	**40 00 815 056**	1	**71,95** ▸	F591
190	2,8	30	56	**40 00 815 057**	1	**78,25** ▸	F591
210	3,0	30	48	**40 00 815 058**	1	**75,85** ▸	F591
210	3,0	30	64	**40 00 815 059**	1	**81,00** ▸	F591
216	3,0	30	48 neg.[2)]	**40 00 815 074**	1	**75,85** ▸	F591
216	3,0	30	64 neg.[2)]	**40 00 815 075**	1	**81,00** ▸	F591
230	3,0	30	64	**40 00 815 076**	1	**83,65** ▸	F591

[1)] für Lamello / Elu Doublo, [2)] für Kappsägen

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

H.O. Schumacher+Sohn® PRÄZISIONS-MASCHINENWERKZEUGE





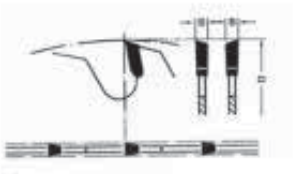
Hartmetallbestücktes Tischkreissägeblatt
Type Präzision UW, Holzbearbeitung
Anwendung: für einfache, schnelle Schnitte in Plattenwerkstoffen · furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt · Furnier paketweise längs, Hartpapier und Hartgewebe

Zahnform: Universal-Wechselzahn

Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl St.	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
250	3,2	30	42	**40 00 815 102**	1	**68,60** ▸	F591
300	3,2	30	48	**40 00 815 103**	1	**77,00** ▸	F591

H.O. Schumacher+Sohn® PRÄZISIONS-MASCHINENWERKZEUGE





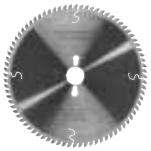
Hartmetallbestücktes Tischkreissägeblatt
Type Präzision KW, Holzbearbeitung
Anwendung: für anspruchsvolle Schnitte in Plattenwerkstoffen · edelfurniert und beidseitig mit Kunststoff belegt sowie oberflächenvergütete Werkstoffe mit hohen Ansprüchen an die Schnittgüte

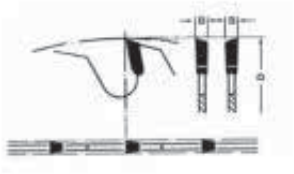
Zahnform: Kunststoff-Wechselzahn

Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl St.	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
250	3,2	30	60	**40 00 815 104**	1	**75,85** ▸	F591
250	3,2	30	60 neg.[1)]	**40 00 815 105**	1	**75,85** ▸	F591
300	3,2	30	72	**40 00 815 106**	1	**95,95** ▸	F591

[1)] für Kappsägen

H.O. Schumacher+Sohn® PRÄZISIONS-MASCHINENWERKZEUGE





Hartmetallbestücktes Tischkreissägeblatt
Type Präzision VW, Holzbearbeitung
Anwendung: für feinste Schnitte in Plattenwerkstoffen · edelfurniert und beidseitig mit Kunststoff belegt sowie oberflächenvergütete Werkstoffe mit höchsten Ansprüchen an die Schnittgüte

Zahnform: Vielzahn-Wechselzahn

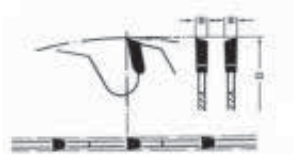
Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl St.	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
250	3,2	30	80	**40 00 815 107**	1	**82,90** ▸	F591
250	3,2	30	80 neg.[1)]	**40 00 815 108**	1	**82,90** ▸	F591
300	3,2	30	96	**40 00 815 109**	1	**113,40** ▸	F591

[1)] für Kappsägen

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hartmetallbestücktes Tischkreissägeblatt
Type Präzision LWZ, Holzbearbeitung
Anwendung: für Lang- und Querschnitte in allen Naturhölzern, Holz-Plattenwerkstoffen, auch einseitig furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt

Zahnform: Längsschnitt-Wechselzahn



H.O. Schumacher+Sohn PRÄZISIONS-MASCHINENWERKZEUGE



Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	3,2	30	28	**40 00 815 110**	1	**48,30** ▸	F591
315	3,2	30	28	**40 00 815 111**	1	**50,80** ▸	F591
350	3,5	30	32	**40 00 815 112**	1	**54,45** ▸	F591
400	3,5	30	36	**40 00 815 113**	1	**61,10** ▸	F591
450	3,8	30	40	**40 00 815 114**	1	**78,25** ▸	F591
600	3,8	30	36	**40 00 815 132**	1	**119,20** ▸	F591
700	4,2	30	42	**40 00 815 133**	1	**142,15** ▸	F591

HW(HM)-Tischkreissägeblatt
Type Präzision LF-Bau-nagelfest, Holzbearbeitung
Anwendung: für den robusten universellen Baustelleneinsatz: Schalungshölzer, -tafeln, Rund- und Kanthölzer mit Beton-Beschlag und Nagelresten · höchste Sicherheit durch geringen Zahnüberstand

Zahnform: Längsschnitt-Flachzahn mit Fase



H.O. Schumacher+Sohn PRÄZISIONS-MASCHINENWERKZEUGE



Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
315	3,2	30	20	**40 00 815 115**	1	**45,15** ▸	F591
350	3,5	30	24	**40 00 815 116**	1	**52,15** ▸	F591
400	3,8	30	28	**40 00 815 117**	1	**59,00** ▸	F591
450	4,0	30	32	**40 00 815 118**	1	**73,20** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Stichsägeblatt für Holz/Kunststoff

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Flex, HOLZ-HER, Makita, Metabo, Milwaukee


40 00 814 648


40 00 814 652


40 00 814 656


40 00 814 660


40 00 814 650


40 00 814 654


40 00 814 658


40 00 814 661

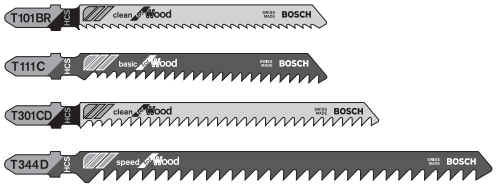
entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Laminator Bosch T 101 AiF	60 (Bi)	1,9 schräg geschärft konisch geschliffen	beschichtete, dünne Hölzer bis 20 mm, Laminat und Parkett	5	**40 00 814 648**	1	**9,05**[1] ►	B491
Bosch T 101 B	75 (WS)	2,5 schräg geschärft	konisch geschliffen, für Hart- und Sperrholz	5	**40 00 814 650**	1	**5,40**[1] ►	B491
Bosch T 101 D	75 (WS)	4,0 schräg geschärft	konisch geschliffen, für Hart- und Weichholz	5	**40 00 814 652**	1	**5,40**[1] ►	B491
Bosch T 144 D	75 (WS)	4,0 geschränkt, schräg geschärft	für alle Hölzer	5	**40 00 814 654**	1	**4,30**[1] ►	B491
Bosch T 244 D	75 (WS)	4,0 geschränkt, schräg geschärft	Kurven-Sägeblatt, für alle Hölzer	5	**40 00 814 656**	1	**4,55**[1] ►	B491
Bosch T 344 D	105 (WS)	4,0 geschränkt, schräg geschärft	extra lang, für alle Hölzer	5	**40 00 814 658**	1	**6,60**[1] ►	B491
Bosch T 111 C	75 (WS)	3,0 geschränkt	Hart- und Weichholz, Kunststoffe	5	**40 00 814 660**	1	**3,75**[1] ►	B491
Progressor Bosch T 234X	91	2,5 schräg geschärft konisch geschliffen	Hart- und Weichholz, Kunststoffe	5	**40 00 814 661**	1	**6,65**[1] ►	B491

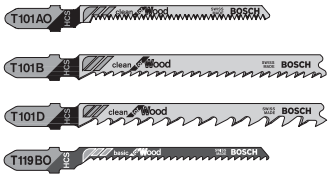
[1] Preis per Karte

BOSCH

Stichsägeblatt

aus **HCS-Stahl** · zum Einsatz in weichen Materialien wie Holz, Holzfaserplatten, Kunststoffe etc. · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, Milwaukee, AEG







entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch T 111 C	74	3,0 geschränkt	gefräst	Weichholz (4 - 50 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**40 00 837 502**	1	**3,95**[1] ►	L401
Bosch T 119 BO	56	2,0 gewellt	gewellt, gefräst	wie T 119 B speziell für Kurvenschnitt	5	**40 00 837 501**	1	**5,40**[1] ►	L401
Bosch T 144 D	74	4 - 5,2	geschliffen	Weichholz (4 - 50 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**40 00 837 503**	1	**5,20**[1] ►	L401
Bosch T 244 D	74	4 - 5,2	geschliffen	wie T 144 D speziell für Kurvenschnitt	5	**40 00 837 504**	1	**6,30**[1] ►	L401
Bosch T 344 D	126	4,0 geschränkt	geschliffen	dickes Bauholz, Weihholz (5 - 100 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	3	**40 00 837 505**	1	**6,65**[1] ►	L401
Bosch T 101 AO	56	1,40 spitzverzahnt	geschliffen	Weichholz, Sperrholz, beschichtete Platten speziell für Kurvenschnitt (1,5 - 15 mm)	5	**40 00 837 506**	1	**5,50**[1] ►	L401
Bosch T 101 B	74	2,7	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten, Kunststoffe/Epoxy (Ø < 30 mm)	5	**40 00 837 507**	1	**7,40**[1] ►	L401
Bosch T 101 BR	74	2,5 Freiwinkel	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten, beschichtete Platten (3 - 30 mm)	5	**40 00 837 508**	1	**8,75**[1] ►	L401
Bosch T 101 D	74	4 - 5,2	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten (10 - 45 mm)	5	**40 00 837 509**	1	**7,40**[1] ►	L401
Bosch T 301 CD	91	3,0 Freiwinkel	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten (10 - 65 mm)	5	**40 00 837 510**	1	**8,05**[1] ►	L401
Bosch T 144 DP	74	4	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten, Türen, Küchenarbeitsplatten (< 50 mm)	5	**40 00 837 511**	1	**8,05**[1] ►	L401

[1] Preis per Karte

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stichsägeblatt für Metall/Kunststoff

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Flex, HOLZ-HER, Makita, Metabo, Milwaukee



40 00 814 662



40 00 814 665



40 00 814 667



40 00 814 669



40 00 814 664



40 00 814 666



40 00 814 668

entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch T 118 A	55 (HSS)	1,2 gewellt	Bleche, Buntmetall, Stahl	5	**40 00 814 662**	1	**4,80**[1)] ▸	B491
Bosch T 118 AF	55 (Bi)	1,2 gewellt	flexibel, für Eisen, Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl	5	**40 00 814 664**	1	**5,00**[1)] ▸	B491
Bosch T 318 AF	105 (Bi)	1,0 gewellt	flexibel, für Stahl, Sandwich-Material	5	**40 00 814 665**	1	**7,95**[1)] ▸	B491
Bosch T 118 B	55 (HSS)	2,0 gewellt	Buntmetalle, Stahl, Aluminium, Eternit, Weichstahl	5	**40 00 814 666**	1	**4,70**[1)] ▸	B491
Bosch T 127 D	75 (HSS)	3,0 geschränkt	Buntmetalle, Aluminium, Stahl bis 30 mm, Kunststoffe	5	**40 00 814 667**	1	**6,25**[1)] ▸	B491
Bosch T 118 AHM	50 (HM)	1,1	für Stahl, Bleche und rostfreie Stähle 1,2 - 3,0	2	**40 00 814 668**	1	**15,90**[1)] ▸	B491
Bosch T 118 EHM	50 (HM)	1,4	für Stahl, Bleche und rostfreie Stähle 1,5 - 3,0	2	**40 00 814 669**	1	**15,40**[1)] ▸	B491

[1)] Preis per Karte

BOSCH

Stichsägeblatt

aus **Bi-Metall** · zum Einsatz in Hartholz, Laminate, beschichtete Platten etc. passend für Tischsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, AEG, Milwaukee



40 00 837 515



40 00 837 517



40 00 837 512



40 00 837 518

entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch T 144 DF	74	4,0 geschränkt / progressiv -5,2	Hart- und Weichholz (5 - 50 mm), alle Plattentypen, auch beschichtete	Bimetall	5	**40 00 837 515**	1	**12,30**[1)] ▸	L401
Bosch T 234 X	91	2,0 geschliffen Freiwinkel / progressiv -3	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten (2 - 65 mm)	HCS-Stahl	5	**40 00 837 512**	1	**11,20**[1)] ▸	L401
Bosch T 101 BF	74	2,7 Freiwinkel, geschliffen	Hartholz, Laminate, beschichtete Platten, Kunststoffe/Epoxy (Ø < 30 mm)	Bimetall	5	**40 00 837 517**	1	**13,95**[1)] ▸	L401
Bosch T 345 XF	106	2,4 - 5	Bauholz mit Nägeln (< 65 mm), Kunststoffe, Holzwerkstoffe, Bleche, Rohre, Alu (3 - 10 mm)	Bimetall	5	**40 00 837 518**	1	**13,95**[1)] ▸	L401

[1)] Preis per Karte

Stichsägeblatt

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Flex, HOLZ-HER, Makita, Metabo



40 00 814 672



40 00 814 674



40 00 814 676



40 00 814 673



40 00 814 675



40 00 814 677

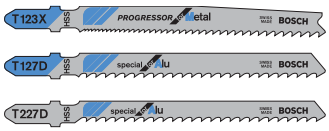
entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Anwendungsgebiete	St. je Pack	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch T 101 B	75 (WS)	2,5 schräg geschärft	konisch geschliffen, für Hart- und Sperrholz	25	**40 00 814 672**	1	**24,45**[1)] ▸	B491
Bosch T 101 D	75 (WS)	4 schräg geschärft	konisch geschliffen, für Hart- und Weichholz	25	**40 00 814 673**	1	**24,45**[1)] ▸	B491
Bosch T 101 DP	75 (WS)	4 schräg geschärft	konisch geschliffen, für Hart- und Weichholz, Tischlerplatten	20	**40 00 814 674**	1	**24,45**[1)] ▸	B491
Bosch T 144 D	75 (WS)	4 geschränkt, schräg geschärft	für alle Hölzer	25	**40 00 814 675**	1	**17,50**[1)] ▸	B491
Bosch T 118 A	55 (HSS)	1,2 gewellt	Bleche, Buntmetall	25	**40 00 814 676**	1	**23,20**[1)] ▸	B491
Bosch T 118 B	55 (HSS)	2 gewellt	Buntmetall, Stahl, Aluminium, Eternit, Weichstahl	25	**40 00 814 677**	1	**23,20**[1)] ▸	B491

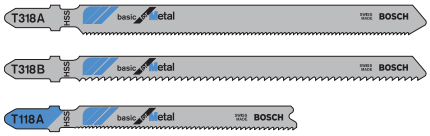
[1)] Preis per Karte

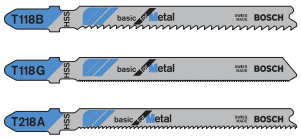
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

BOSCH

Stichsägeblatt
aus **HSS-Stahl** · Ausführung: gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo







entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch T 118 G	67	0,7 gewellt	sehr dünne Bleche (0,5 - 1,5 mm)	5	**40 00 837 520**	1	**7,40**[1] ▶	L401
Bosch T 218 A	67	1,1 gewellt / progressiv - 1,5	dünne Bleche (1,0 - 3,0 mm), speziell für Kurvenschnitt	5	**40 00 837 522**	1	**9,45**[1] ▶	L401
Bosch T 318 A	106	1,2 gewellt	dünne Bleche (1,0 - 3,0 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (Ø < 65 mm)	5	**40 00 837 523**	1	**13,25**[1] ▶	L401
Bosch T 118 B	67	1,9 gewellt / progressiv - 2,3	mittelstarke Bleche (2,5 - 6,0 mm)	5	**40 00 837 524**	1	**7,40**[1] ▶	L401
Bosch T 318 B	106	2,0 gewellt	mittelstarke Bleche (2,5 - 6,0 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (Ø < 65 mm), winkelgenauer Schnitt	5	**40 00 837 525**	1	**13,25**[1] ▶	L401
Bosch T 123 XF	74	1,2 - 2,6	dünne bis starke Bleche (1,5 - 10 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (Ø < 30 mm)	5	**40 00 837 526**	1	**10,05**[1] ▶	L401
Bosch T 127 D	74	3,0 geschränkt	dünne bis starke Bleche (3,0 - 15 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (Ø < 30 mm)	5	**40 00 837 527**	1	**8,05**[1] ▶	L401
Bosch T 227 D	74	3,0 geschränkt	wie T 127 D, speziell für Kurvenschnitte	5	**40 00 837 528**	1	**10,90**[1] ▶	L401

[1] Preis per Karte

BOSCH

Stichsägeblatt
aus **Bi-Metall** · verzahnte Länge 67 mm · Ausführung: gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



40 00 837 530



40 00 837 531

flexible for Metal

entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Ausführung	Anwendungs-gebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch T 118 AF	67	1,1 gewellt / progressiv - 1,5	gefräst	dünne Bleche (1,0 - 3,0 mm)	Bimetall	5	**40 00 837 530**	1	**10,45**[1] ▶	L401
Bosch T 118 BF	67	1,9 - 2,3	gefräst	mittelstarke Bleche (2,5 - 6,0 mm)	BiM	5	**40 00 837 531**	1	**10,45**[1] ▶	L401

[1] Preis per Karte

BOSCH

Stichsägeblatt
aus **Hartmetall** · zum Einsatz in Materialien wie Blechen, GFK, Corian, Gipskarton, Zementfaserplatten · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo











entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zahnteilung mm	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Pack	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch T 118 AHM	59	1,1	geschliffen	dünne rostfreie Bleche INOX (1,5 - 3,0 mm)	Hartmetall	3	3	**40 00 837 535**	1	**23,25**[1] ▶	L401
Bosch T 118 EHM	59	1,4 HM-bestückt	geschliffen	mittelstarke rostfreie Bleche Inox (2,0 - 5,0 mm)	Hartmetall		3	**40 00 837 536**	1	**23,25**[1] ▶	L401
Bosch T 301 CHM	91	3,3 HM-bestückt	geschliffen	GFK, Corian (Ø < 65 mm)	Hartmetall		3	**40 00 837 537**	1	**34,50**[1] ▶	L401
Bosch T 141 HM	74	4,3	geschränkt	GFK, Gipskarton, Zementfaserplatten (5,0 - 50 mm)	Hartmetall	3	3	**40 00 837 538**	1	**29,60**[1] ▶	L401
Bosch T 341 HM	106	4,3 HM-bestückt	geschränkt	GFK, Gipskarton, Zementfaserplatten (< 80 mm)	Hartmetall		3	**40 00 837 539**	1	**34,50**[1] ▶	L401

[1] Preis per Karte

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stichsägeblatt-Sortiment für Holz
aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

bestehend aus:
2 Stück Art.-Nr. 40 00 814 654 - entspricht Bosch-Nr. T 144 D
2 Stück Art.-Nr. 40 00 814 650 - entspricht Bosch-Nr. T 101 B
2 Stück Art.-Nr. 40 00 814 652 - entspricht Bosch-Nr. T 101 D
2 Stück Art.-Nr. 40 00 814 656 - entspricht Bosch-Nr. T 244 D
2 Stück Art.-Nr. 40 00 814 660 - entspricht Bosch-Nr. T 111 C



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 814 678**	1	**11,20**[1)]►	B491

[1)] Preis per VE

Stichsägeblatt-Sortiment für Metall
aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

bestehend aus:
3 Stück Art.-Nr. 40 00 814 676 - entspricht Bosch-Nr. T 118 A,
3 Stück Art.-Nr. 40 00 814 677 - entspricht Bosch-Nr. T 118 B,
2 Stück Art.-Nr. 40 00 814 667 - entspricht Bosch-Nr. T 127 D,
2 Stück Art.-Nr. 40 00 814 664 - entspricht Bosch-Nr. T 118 AF



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 814 679**	1	**13,35**[1)]►	B491

[1)] Preis per VE

Stichsägeblatt-Sortiment
für Holz und Metall

Inhalt:
1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Sperrholz **Art.-Nr. 40 00 814 650 (Bosch T 101 B)**
1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Weichholz sowie Kunststoffe **Art.-Nr. 40 00 814 660 (Bosch T 111 C)**
1 St. Stichsägeblatt für alle Hölzer **Art.-Nr. 40 00 814 654 (Bosch T 144 D)**
1 St. Stichsägeblatt für Stahl und Sandwich-Metall **Art.-Nr. 40 00 814 665 (Bosch T 118 AF)**
1 St. Stichsägeblatt für Buntmetalle, Stahl, Aluminium, Eternit und Weichstahl **Art.-Nr. 40 00 814 666 (Bosch T 118 B)**



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**40 00 814 689**	1	**4,30**[1)]►	B491

[1)] Preis per Karte

Säbelsägeblatt
aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, Black & Decker, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Skil



40 00 814 706



40 00 814 704



40 00 814 702

entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zähne per Zoll	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch S 644 D	130 (HCS)	6 geschränkt	schräg geschärft, für alle Hölzer	5	**40 00 814 702**	1	**9,75**[1)]►	B491
Bosch S 1531 L	220 (HCS)	4/5 geschränkt induktiv gehärtete Zähne	schräg geschärft, für alle Hölzer, Grünholz	5	**40 00 814 704**	1	**14,50**[1)]►	B491
	130 (HCS)	4 geschränkt	universal für Holz	5	**40 00 814 706**	1	**8,05**[1)]►	B491

[1)] Preis per Karte

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Säbelsägeblatt

aus Bimetall · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, Black & Decker, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Skil


40 00 814 710


40 00 814 714


40 00 814 716


40 00 814 718


40 00 814 712


40 00 814 717


40 00 814 700

entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Zähne per Zoll	Anwendungsgebiete mm	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch S 918 AF/ S918 A	130 (Bi)	24 gewellt	flexibel, feingezahnt für rostfreie Stähle, Metall stärker 1,2	5	**40 00 814 710**	1	**10,50**[1]►	B491
Bosch S 918 EF/ S 918 E	130 (Bi)	18 gewellt	flexibel, universell für rostfreie Stähle, Metall stärker 1,5	5	**40 00 814 712**	1	**10,50**[1]►	B491
Bosch S 1122 EF	180 (Bi)	18 gewellt	flexibel, universell für rostfreie Stähle, Metall stärker 1,5	5	**40 00 814 714**	1	**13,15**[1]►	B491
T 1122 BF	180 (Bi)	14 gewellt	flexibel, für rostfreie Stähle von 2,5 bis 3,5 mm, Buntmetalle	5	**40 00 814 717**	1	**14,10**[1]►	B491
Bosch S 918 BF/ S 918 B	130 (Bi)	14 gewellt	flexibel, für rostfreie Stähle von 2,5 bis 3,5 mm, Buntmetalle	5	**40 00 814 716**	1	**10,70**[1]►	B491
T 1122 VF	205 (Bi)	10/14 geschränkt	flexibel, speziell für Palettenreparaturen, Holz mit Metall	5	**40 00 814 700**	1	**17,50**[1]►	B491
Bosch S 1211 HF	260 (Bi)	10 geschränkt	universell für rostfreie Stähle, Metall von 3,5 bis 5,0	5	**40 00 814 718**	1	**17,00**[1]►	B491

[1] Preis per Karte

BOSCH

Säbelsägeblatt

aus **HCS** · Ausführung geschliffen · zum Einsatz in weichen Materialien wie Holz, Span, MDF und Kunststoff · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



entspricht Nr.	Gesamt-L. mm	Zahnteilung mm / TPI	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch S 644 D	150	4,3 / 6	Konstruktionsholz, Span-, MDF-, Sperrholz-, Kunststoffplatten < 100 mm, speziell für Tauchschnitt	HCS	5	**40 00 837 540**	1	**13,90**[1]►	L401
Bosch S 1531 L	240	5 / 5	Grobholz, lebendes Holz, Brennholz (ohne Nägel)	HCS	5	**40 00 837 541**	1	**21,90**[1]►	L401

[1] Preis per Karte

BOSCH

Säbelsägeblatt

aus **Bi-Metall** · Ausführung gefräst · zum Einsatz in Holz und Metall wie Spanplatten, GFK, Holz mit Nägeln, Blechen, Rohren, Alu · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



entspricht Nr.	Gesamt-L. mm	Zahnteilung mm / TPI	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch S 611 DF	150	4,3 / 6	Holz mit Nägeln (< 100 mm), Kunststoffe (< 100 mm) Spanplatten, GFK, Fensterrahmen: Holz + Metall, speziell für Tauchschnitte	5	**40 00 837 542**	1	**16,35**[1]►	L401
Bosch S 1411 DF	300	4,3 geschränkt / 10	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Spanplatten, GFK, Gasbeton, Kunststoffe (8 - 60 mm)	5	**40 00 837 543**	1	**24,95**[1]►	L401
Bosch S 922 HF	150	2,5 geschränkt / 10	Holz mit Nägeln (<100 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten	5	**40 00 837 544**	1	**14,95**[1]►	L401
Bosch S 1122 HF	225	2,5 geschränkt / 10 - 14	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten, Bündigschnitt	5	**40 00 837 545**	1	**23,00**[1]►	L401
Bosch S 922 VF	150	1,8 geschränkt / progressiv 2,6 / 10 - 14	Holz mit Nägeln (< 100 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 10 mm), Kunststoffprofile (3 - 100 mm)	5	**40 00 837 546**	1	**14,95**[1]►	L401
Bosch S 1122 VF	225	1,8 geschränkt / progressiv 2,6 / 10 - 14	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Aluprofile, Kunststoffprofile (3 - 175 mm), Bündigschnitt	5	**40 00 837 547**	1	**23,05**[1]►	L401
Bosch S 1222 VF	300	1,8 geschränkt / progressiv 2,6 / 10 - 14	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Metallbleche, Aluprofile (3 - 10 mm), Kunststoffprofile (3 - 250 mm), Bündigschnitt	5	**40 00 837 548**	1	**24,95**[1]►	L401
Bosch S 3456 XF	200	2,1 - 4,3 / 6 - 12	Holz mit Nägeln (< 150 mm), Spanplatten, Metallbleche, Aluprofile (3 - 18 mm), Kunststoffprofile (5 - 150 mm)	5	**40 00 837 549**	1	**24,15**[1]►	L401

[1] Preis per Karte

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sägeblatt
aus **Bi-Metall** · Ausführung: gefräst · zum Einsatz in Metall wie Blechen, massiven Rohren etc. · passend für Säbelsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Rothenberger

BOSCH



entspricht Nr.	Gesamt-L. mm	Zahnteilung mm / TPI	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bosch S 920 CF	150	2,5 geschränkt / 8	starke Bleche (4 - 12 mm), massive Rohre (Ø 100 mm), ideal für Rohrschneidevorrichtungen, für Rettungs-/Abbrucharbeiten	5	**40 00 837 551**	1	**29,35**[1)] ▸	L401
Bosch S 1120 CF	225	3,2 geschränkt / 10	starke Bleche (4 - 12 mm), massive Rohre (Ø 175 mm), ideal für Rohrschneidevorrichtungen, für Rettungs-/Abbrucharbeiten	5	**40 00 837 552**	1	**42,10**[1)] ▸	L401
Bosch S 1122 EF	225	1,4 geschränkt / 18	dünne Bleche (1,5 - 4 mm), Rohre/Profile (Ø 175 mm), flexibler Bündigschnitt	5	**40 00 837 553**	1	**23,05**[1)] ▸	L401
Bosch S 922 BF	150	1,8 / 14	mittelstarke Bleche (2 - 8 mm), geschlossene Rohre/Profile (Ø <100 mm)	5	**40 00 837 554**	1	**14,95**[1)] ▸	L401
Bosch S 1122 BF	225	1,8 / 14	starke Bleche, massive Rohre/Profile, schneller Schnitt, flexibler Bündigschnitt	2	**40 00 837 555**	1	**10,35**[1)] ▸	L401
Bosch S 922 AF	150	1 / 24	dünne Bleche, feine Rohre/Profile (< 10 mm), müheloser feiner Schnitt	5	**40 00 837 556**	1	**14,95**[1)] ▸	L401
Bosch 1122 AF	225	1,0 gewellt / 24	dünne Bleche, feine Rohre/Profile (< 175 mm), müheloser feiner Schnitt, flex. Bündigschnitt	5	**40 00 837 557**	1	**23,00**[1)] ▸	L401
Bosch S 922 EF	150	1,4 / 18	dünne Bleche 1,4 - 5 mm, Rohre/Profile (<100 mm)	5	**40 00 837 558**	1	**14,95**[1)] ▸	L401

[1)] Preis per Karte

Sägeblatt
aus **HSS-Bi-Metall** · sehr **lange Standzeit** · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil · mit T2 Technology - 25% schnelleres Schneiden gegenüber dem Vorgängermodell

LENOX

in wiederverschließbaren Kunststoffspender



40 00 814 720



40 00 814 722



40 00 814 724



40 00 814 721



40 00 814 723



40 00 814 725

Typ	verzahnte Länge mm	Zähne per Zoll	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
656R	130	6	**Grobschnitt:** Schneiden von nageldurchsetztem Holz	**40 00 814 720**	1	**23,70**[1)] ▸	L459
956R	205	6	**Grobschnitt:** Schneiden von nageldurchsetztem Holz	**40 00 814 721**	1	**31,25**[1)] ▸	L459
614R	130	14	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl (2,5 - 6 mm), Buntmetall (2,5 - 10 mm)	**40 00 814 722**	1	**19,40**[1)] ▸	L459
618R	130	18	zum Schneiden von Baustahl, Rohren, Leitungsrohren, Edelstahl (1,5 - 5 mm), Buntmetall (1,5 - 8 mm)	**40 00 814 723**	1	**19,40**[1)] ▸	L459
810R	180	10	zum Schneiden von Baustahl, Rohren, Leitungsrohren, Edelstahl (3,2 - 6 mm), Buntmetall (3,2 - 13 mm)	**40 00 814 724**	1	**25,20**[1)] ▸	L459
818R	180	18	zum Schneiden von Baustahl, Rohren, Leitungsrohren, Edelstahl (1,5 - 5 mm), Buntmetall (1,5 - 8 mm)	**40 00 814 725**	1	**25,20**[1)] ▸	L459

[1)] Preis per Karte

Sägeblatt
aus **HSS-Bi-Metall** · verzahnte Länge: 205 mm · sehr **lange Standzeit** · starre, vibrationsfreie Ausführung, besonders für Demontagearbeiten geeignet · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil

LENOX

in wiederverschließbarem Kunststoffspender



40 00 814 726



40 00 814 727

Typ	verzahnte Länge mm	Zähne per Zoll	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
966R	205	6	zur Demontage von nageldurchsetztem Holz	**40 00 814 726**	1	**20,45**[1)] ▸	L459
960R	205	10	zur Demontage von Metall, auch geeignet für Feuerwehr und Rettungsdienste	**40 00 814 727**	1	**20,45**[1)] ▸	L459

[1)] Preis per Karte

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

LENOX

Säbelsägeblatt Lenox Gold
aus **Bi-Metall** · zum Einsatz in Holz · die spezielle Titanbeschichtung verbessert die Verschleißfestigkeit der Zähne · für schnelle Schnitte und lange Lebensdauer · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil


40 00 814 729


40 00 814 730

Typ	verzahnte Länge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
656G	130	6	**40 00 814 729**	1	**27,70**[1)] ►	L459
956G	205	6	**40 00 814 730**	1	**34,95**[1)] ►	L459

[1)] Preis per Karte

LENOX

Säbelsägeblatt Lenox Gold
aus bruchsicheren **Bi-Metall** · zum Einsatz in Metall · die spezielle Titanklinge verbessert die Verschleißfestigkeit der Zähne · für schnelle Schnitte und lange Lebensdauer · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil · mit T2 Technology - 25% schnelleres Schneiden gegenüber dem Vorgängermodell


40 00 814 731


40 00 814 732


40 00 814 733

Typ	verzahnte Länge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
614G	130	14	**40 00 814 731**	1	**21,20**[1)] ►	L459
418G	80	18	**40 00 814 732**	1	**19,30**[1)] ►	L459
818G	180	18	**40 00 814 733**	1	**27,40**[1)] ►	L459

[1)] Preis per Karte

LENOX

Säbelsägeblatt Lenox Gold Laser
aus **Bi-Metall** · zum anspruchsvollen Einsatz in Metall · die spezielle Titanklinge verbessert die verschleißfestigkeit der Zähne · für schnelle Schnitte und lange Lebensdauer · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil


40 00 814 734


40 00 814 735


40 00 814 736

Typ	verzahnte Länge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6118G	130	18	**40 00 814 734**	1	**32,50**[1)] ►	L459
9118G	205	18	**40 00 814 735**	1	**40,70**[1)] ►	L459
12118G	280	18	**40 00 814 736**	1	**46,50**[1)] ►	L459

[1)] Preis per Karte

LENOX



Säbelsägeblatt Diamond Grit
mit Diamant-Riffbeschichtung · zum Schneiden von Gusseisen · die geringe Blattdicke ermöglicht schnellere Schnitte

VE = 1 Karte à 1 Stück

Typ	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800RDG	200 x 1,0 x 19	**40 00 814 728**	1	**18,50** ►	L459

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lochsäge

Zylinderschaft · schweres Modell · mit 8 mm Zentrierbohrer · 7 Schnellwechseleinsätze · Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm



Größe	Schnitttiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25 - 62	max. 17	**40 00 814 607**	1	**3,55** ►	F491

Lochsäge

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Bi-Metall · die bruchsichere Konstruktion der Lochsägen eignet sich zum Schneiden runder Löcher in praktisch alle bearbeitbaren Materialien, einschließlich Gusseisen, VA- und Werkzeugstählen, Kupfer, Bronze, Aluminium und Holz · alle Abmessungen haben **4/6-Kombizahn** und können **bis zu einer Schnitttiefe von 38 mm** eingesetzt werden · die dazugehörigen Aufnahmeschäfte ermöglichen ein leichtes und schnelles Einspannen in Hand- bzw. stationäre Bohrmaschinen



Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	**40 00 814 610**	1	**5,65** ►	C492
17	**40 00 814 538**	1	**5,65** ►	C492
19	**40 00 814 611**	1	**5,60** ►	C492
20	**40 00 814 612**	1	**5,60** ►	C492
21	**40 00 814 539**	1	**5,60** ►	C492
22	**40 00 814 613**	1	**5,85** ►	C492
24	**40 00 814 540**	1	**5,60** ►	C492
25	**40 00 814 614**	1	**5,65** ►	C492
27	**40 00 814 541**	1	**5,85** ►	C492
29	**40 00 814 615**	1	**6,10** ►	C492
30	**40 00 814 616**	1	**6,10** ►	C492
32	**40 00 814 617**	1	**6,10** ►	C492
33	**40 00 814 542**	1	**6,50** ►	C492
35	**40 00 814 618**	1	**6,10** ►	C492
38	**40 00 814 620**	1	**6,10** ►	C492
40	**40 00 814 621**	1	**7,20** ►	C492
41	**40 00 814 543**	1	**7,20** ►	C492
43	**40 00 814 544**	1	**7,20** ►	C492
44	**40 00 814 622**	1	**8,25** ►	C492
46	**40 00 814 545**	1	**7,95** ►	C492
48	**40 00 814 546**	1	**7,95** ►	C492
51	**40 00 814 623**	1	**8,25** ►	C492

Sägen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
54	**40 00 814 624**	1	**9,50** ►	C492
57	**40 00 814 625**	1	**9,50** ►	C492
60	**40 00 814 627**	1	**10,10** ►	C492
64	**40 00 814 628**	1	**9,85** ►	C492
65	**40 00 814 548**	1	**10,30** ►	C492
67	**40 00 814 629**	1	**10,10** ►	C492
68	**40 00 814 630**	1	**10,50** ►	C492
70	**40 00 814 631**	1	**11,00** ►	C492
76	**40 00 814 632**	1	**11,40** ►	C492
79	**40 00 814 551**	1	**12,05** ►	C492
83	**40 00 814 633**	1	**12,20** ►	C492
86	**40 00 814 552**	1	**12,65** ►	C492
92	**40 00 814 634**	1	**13,30** ►	C492
95	**40 00 814 635**	1	**13,75** ►	C492
102	**40 00 814 636**	1	**14,80** ►	C492
105	**40 00 814 637**	1	**14,55** ►	C492
111	**40 00 814 558**	1	**17,05** ►	C492
114	**40 00 814 638**	1	**19,20** ►	C492
121	**40 00 814 559**	1	**19,90** ►	C492
127	**40 00 814 561**	1	**22,95** ►	C492
140	**40 00 814 562**	1	**25,05** ►	C492
152	**40 00 814 563**	1	**25,95** ►	C492

Aufnahmeschaft für Lochsägen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

die Aufnahmen für die Lochsägen werden jeweils mit einem **6,35 mm** (1/4″)-Führungsbohrer geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht die Veränderung der Position des Führungsbohrers



für Sägen-Ø mm	Schaftausführung	Schaftgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14 - 30	6-kant	9,5	**40 00 814 640**	1	**4,20** ►	C492
32 - 152	6-kant	11,0	**40 00 814 641**	1	**5,80** ►	C492

6,35 mm 1/4"

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Führungsbohrer HSS
durch eine Feststellschraube wird er in der Aufnahme befestigt und gehalten · die Abflachung auf dem Bohrerschaft bewirkt eine genaue Einstellung des Bohrers, über die Schneidzähne der Lochsäge hinausgehend

kurze Ausführung passend zu Aufnahmeschaft Art.-Nr. 40 00 814 640 · lange Ausführung passend zu Aufnahmeschaft Art.-Nr. 40 00 814 641

Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,35	kurz	**40 00 814 642**	1	**1,55** ▸	C492
6,35	lang	**40 00 814 639**	1	**1,60** ▸	C492

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Lochsägen-Satz
Bi-Metall · 4/6-Kombizahn · zum Schneiden von Löchern in legierte (rostfreie), unlegierte Stähle, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen · **Schnitttiefe 38 mm · speziell für Elektriker**

Inhalt:
je eine Lochsäge Ø 22, 29, 35, 44, 51 und 68 mm
je 1 Aufnahmeschaft in den Größen 9,5 + 11 mm
1 Ersatzspiralbohrer

Lieferung im Aluminium-Koffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	**40 00 814 643**	1	**60,90** ▸	C492

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Lochsägen-Satz
Bi-Metall · 4/6-Kombizahn · zum Schneiden von Löchern in legierte (rostfreie) und unlegierte Stähle, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen · **Schnitttiefe 38 mm**

Inhalt:
je eine Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 68 mm
je ein Aufnahmeschaft in den Größen 9,5 + 11 mm
1 Ersatzspiralbohrer

Lieferung im Aluminium-Koffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	**40 00 814 644**	1	**94,85** ▸	C492

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Lochsägen-Satz
Bi-Metall · 4/6-Kombizahn · zum Schneiden von Löchern in legierte (rostfreie), unlegierte Stähle, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen · **Schnitttiefe 38 mm**

Inhalt:
je eine Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 und 114 mm
je ein Aufnahmeschaft in den Größen 9,5 und 11 mm
1 Ersatzspiralbohrer

Lieferung im Aluminium-Koffer

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18-teilig	**40 00 814 647**	1	**228,95** ▸	C492

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lochsäge SPEED SLOT®

Bi-Metall · zum Schneiden kreisrunder Löcher in nahezu alle Werkstoffe wie Edelstahl, Metall, Holz, Kupfer, Aluminium, Kunststoff usw. · optimierte Zahngeometrie für längere Standzeit · einfache Entfernung des Bohrkerns durch SPEED SLOT® · reduzierte Wandstärke für schnellen Schnitt · **Schnitttiefe 51 mm** · zum Einsatz in Hand- oder stationären Bohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft, ohne Bohrer





Sägen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	**40 00 844 640**	1	**14,25** ▸	L459
16	**40 00 844 641**	1	**11,40** ▸	L459
17	**40 00 844 642**	1	**11,40** ▸	L459
19	**40 00 844 643**	1	**11,40** ▸	L459
20	**40 00 844 644**	1	**11,40** ▸	L459
21	**40 00 844 645**	1	**11,40** ▸	L459
22	**40 00 844 646**	1	**11,40** ▸	L459
24	**40 00 844 647**	1	**11,40** ▸	L459
25	**40 00 844 648**	1	**12,10** ▸	L459
27	**40 00 844 649**	1	**12,10** ▸	L459
29	**40 00 844 650**	1	**12,10** ▸	L459
30	**40 00 844 651**	1	**12,10** ▸	L459
32	**40 00 844 652**	1	**12,10** ▸	L459
33	**40 00 844 653**	1	**12,10** ▸	L459
35	**40 00 844 654**	1	**12,80** ▸	L459
37	**40 00 844 655**	1	**12,80** ▸	L459
38	**40 00 844 656**	1	**12,80** ▸	L459
40	**40 00 844 657**	1	**12,80** ▸	L459
41	**40 00 844 658**	1	**12,80** ▸	L459
43	**40 00 844 659**	1	**12,80** ▸	L459
44	**40 00 844 660**	1	**16,05** ▸	L459
46	**40 00 844 661**	1	**16,05** ▸	L459
48	**40 00 844 662**	1	**16,05** ▸	L459
51	**40 00 844 663**	1	**16,05** ▸	L459
52	**40 00 844 664**	1	**19,75** ▸	L459
54	**40 00 844 665**	1	**19,75** ▸	L459

Sägen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
57	**40 00 844 666**	1	**19,75** ▸	L459
60	**40 00 844 668**	1	**19,75** ▸	L459
64	**40 00 844 669**	1	**21,30** ▸	L459
65	**40 00 844 670**	1	**21,30** ▸	L459
67	**40 00 844 671**	1	**21,30** ▸	L459
68	**40 00 844 672**	1	**21,30** ▸	L459
70	**40 00 844 673**	1	**21,30** ▸	L459
73	**40 00 844 674**	1	**21,30** ▸	L459
76	**40 00 844 675**	1	**22,00** ▸	L459
79	**40 00 844 676**	1	**22,20** ▸	L459
83	**40 00 844 677**	1	**22,20** ▸	L459
86	**40 00 844 678**	1	**22,20** ▸	L459
89	**40 00 844 679**	1	**22,20** ▸	L459
92	**40 00 844 680**	1	**25,65** ▸	L459
95	**40 00 844 681**	1	**30,30** ▸	L459
98	**40 00 844 682**	1	**31,80** ▸	L459
102	**40 00 844 683**	1	**33,30** ▸	L459
105	**40 00 844 684**	1	**36,15** ▸	L459
108	**40 00 844 685**	1	**47,40** ▸	L459
111	**40 00 844 686**	1	**56,40** ▸	L459
114	**40 00 844 687**	1	**65,40** ▸	L459
118	**40 00 844 688**	1	**69,05** ▸	L459
121	**40 00 844 689**	1	**72,70** ▸	L459
127	**40 00 844 690**	1	**80,70** ▸	L459
140	**40 00 844 691**	1	**96,55** ▸	L459
152	**40 00 844 692**	1	**112,80** ▸	L459

Aufnahmeschaft Quick-Change

die Aufnahmen für die Lochsägen werden jeweils mit einem **6,35-mm**-(1/4″)-Führungsbohrer geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht den einfachen Austausch des Bohrers · schnelles Auswechseln durch Quick-Change-Funktion

passende Ersatzbohrer siehe Art.-Nr. 40 00 814 642, 40 00 814 639



für Sägen-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14 - 30	5L	**40 00 844 695**	1	**20,05** ▸	L459
32 - 210	2L	**40 00 844 696**	1	**30,65** ▸	L459

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Starrett



Lochsäge
Duale Zahnung · HSS-Bi-Metall · zum Schneiden kreisrunder Löcher in praktisch alle Werkstoffe wie Edelstahl, Stahl, Messing, Kupfer, Bronze, Aluminium, Kunststoff, Holz usw. · alle Größen haben eine spezielle Zahngeometrie für eine schnelle und effektivere Spanabfuhr in stärkeren Materialien · **Schnitttiefe von 41 mm** · zum Einsatz in Hand- oder stationären Bohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft, ohne Bohrer



Sägen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	**40 00 814 740**	1	**11,90** ▸	L405
16	**40 00 814 741**	1	**11,40** ▸	L405
17	**40 00 814 742**	1	**11,40** ▸	L405
19	**40 00 814 743**	1	**11,40** ▸	L405
20	**40 00 814 744**	1	**11,40** ▸	L405
21	**40 00 814 745**	1	**11,40** ▸	L405
22	**40 00 814 746**	1	**11,40** ▸	L405
24	**40 00 814 747**	1	**11,40** ▸	L405
25	**40 00 814 748**	1	**12,00** ▸	L405
27	**40 00 814 749**	1	**12,00** ▸	L405
29	**40 00 814 750**	1	**12,00** ▸	L405
30	**40 00 814 751**	1	**12,60** ▸	L405
32	**40 00 814 752**	1	**12,60** ▸	L405
33	**40 00 814 753**	1	**12,60** ▸	L405
35	**40 00 814 754**	1	**13,15** ▸	L405
37	**40 00 814 755**	1	**13,15** ▸	L405
38	**40 00 814 756**	1	**13,15** ▸	L405
40	**40 00 814 757**	1	**14,50** ▸	L405
41	**40 00 814 758**	1	**14,50** ▸	L405
43	**40 00 814 759**	1	**14,50** ▸	L405
44	**40 00 814 760**	1	**15,85** ▸	L405
46	**40 00 814 761**	1	**15,85** ▸	L405
48	**40 00 814 762**	1	**15,85** ▸	L405
51	**40 00 814 763**	1	**15,85** ▸	L405
52	**40 00 814 764**	1	**19,15** ▸	L405
54	**40 00 814 765**	1	**19,15** ▸	L405
56	**40 00 814 766**	1	**19,15** ▸	L405
57	**40 00 814 767**	1	**19,15** ▸	L405

Sägen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 814 769**	1	**20,50** ▸	L405
64	**40 00 814 770**	1	**21,80** ▸	L405
65	**40 00 814 771**	1	**21,80** ▸	L405
67	**40 00 814 772**	1	**19,75** ▸	L405
68	**40 00 814 773**	1	**21,80** ▸	L405
70	**40 00 814 774**	1	**21,80** ▸	L405
73	**40 00 814 775**	1	**21,80** ▸	L405
76	**40 00 814 776**	1	**22,50** ▸	L405
79	**40 00 814 777**	1	**23,15** ▸	L405
83	**40 00 814 778**	1	**23,80** ▸	L405
86	**40 00 814 779**	1	**24,45** ▸	L405
89	**40 00 814 780**	1	**25,10** ▸	L405
92	**40 00 814 781**	1	**26,45** ▸	L405
95	**40 00 814 782**	1	**30,30** ▸	L405
98	**40 00 814 783**	1	**32,30** ▸	L405
102	**40 00 814 784**	1	**33,55** ▸	L405
105	**40 00 814 785**	1	**36,25** ▸	L405
111	**40 00 814 787**	1	**45,25** ▸	L405
114	**40 00 814 788**	1	**51,75** ▸	L405
121	**40 00 814 789**	1	**58,20** ▸	L405
127	**40 00 814 790**	1	**67,20** ▸	L405
133	**40 00 814 791**	1	**75,10** ▸	L405
140	**40 00 814 792**	1	**82,60** ▸	L405
152	**40 00 814 793**	1	**90,35** ▸	L405
160	**40 00 814 794**	1	**160,90** ▸	L405
168	**40 00 814 795**	1	**172,50** ▸	L405
177	**40 00 814 796**	1	**182,90** ▸	L405
210	**40 00 814 797**	1	**193,30** ▸	L405

Starrett



6,35 mm 1/4"

Aufnahmeschaft
Aufnahmeschaft mit Sechskantschaft · die Aufnahmen werden komplett mit einem Führungsbohrer in **6,35 mm** (1/4″) Durchmesser geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht den einfachen Austausch des Bohrers · **für Sägen-Ø 14-30 mm**

Schaftgröße	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8,75 mm 6-kant	A1	**40 00 814 800**	1	**10,40** ▸	L405
6,00 mm 6-kant	A4	**40 00 814 801**	1	**10,40** ▸	L405

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Aufnahmeschaft Quick Hitch

Aufnahme mit Sechskantschaft · die Aufnahmen werden komplett mit einem Führungsbohrer in **6,35 mm** (1/4″) Durchmesser geliefert · Quick-Hitch Aufnahmen ermöglichen den Austausch von Lochsägen, ohne das ein Werkzeug benötigt wird oder die Aufnahme aus dem Spannfutter entfernt werden muss · **für Sägen-Ø 32-210 mm**



Schaftgröße	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11,0 mm 6-kant	A2	**40 00 814 802**	1	**20,85** ▸	L405
8,75 mm 6-kant	A10	**40 00 814 803**	1	**20,85** ▸	L405

6,35 mm 1/4"

Führungsbohrer

HSS · zu Aufnahmeschaft · die Abflachung auf dem Bohrerschaft ermöglicht eine genaue Einstellung des Bohrers im Aufnahmeschaft



Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,35	80	**40 00 814 804**	1	**4,80** ▸	L405
6,35	93	**40 00 814 805**	1	**4,80** ▸	L405

Lochsäge

Konstante Zahnung · HSS-Bi-Metall · zum Schneiden kreisrunder Löcher in praktisch alle Werkstoffe wie Edelstahl, Stahl, Messing, Kupfer, Bronze, Aluminium, Kunststoff, Holz usw. · für feine und saubere Schnitte, ideal für den Einsatz in dünnen Materialien · durch die **konstante Zahnteilung** geringe Tendenz zum Verhaken · alle Größen haben 6Z./″ und können bis zu einer **Schnitttiefe von 41 mm** eingesetzt werden · zum Einsatz in Hand- oder stationären Bohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft, ohne Bohrer





Sägen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	**40 00 814 683**	1	**10,35** ▸	L405
20	**40 00 814 684**	1	**10,35** ▸	L405
21	**40 00 814 688**	1	**10,35** ▸	L405
22	**40 00 814 685**	1	**10,35** ▸	L405
24	**40 00 814 686**	1	**10,35** ▸	L405
29	**40 00 814 737**	1	**10,87** ▸	L405
30	**40 00 814 738**	1	**11,40** ▸	L405
32	**40 00 814 739**	1	**11,40** ▸	L405
33	**40 00 814 692**	1	**11,40** ▸	L405
35	**40 00 814 815**	1	**11,97** ▸	L405
38	**40 00 814 816**	1	**11,97** ▸	L405
41	**40 00 814 817**	1	**13,19** ▸	L405
46	**40 00 814 818**	1	**14,39** ▸	L405
51	**40 00 814 819**	1	**14,39** ▸	L405
54	**40 00 814 820**	1	**17,39** ▸	L405
67	**40 00 814 821**	1	**19,75** ▸	L405
68	**40 00 814 822**	1	**19,75** ▸	L405
76	**40 00 814 823**	1	**20,38** ▸	L405
83	**40 00 814 825**	1	**21,64** ▸	L405
95	**40 00 814 826**	1	**27,47** ▸	L405
102	**40 00 814 827**	1	**30,47** ▸	L405
105	**40 00 814 828**	1	**32,88** ▸	L405
111	**40 00 814 693**	1	**41,08** ▸	L405
121	**40 00 814 829**	1	**52,85** ▸	L405
127	**40 00 814 687**	1	**61,04** ▸	L405
140	**40 00 814 832**	1	**75,01** ▸	L405
152	**40 00 814 833**	1	**82,05** ▸	L405

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Starrett



Lochsägen-Satz
HSS-Bi-Metall · Zusammenstellung für die generelle Anwendung geeignet

Inhalt:
je 1 Stück Lochsäge in konstanter Zahnteilung in 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm Ø
1 Stück Aufnahmeschaft A1QC
1 Stück Aufnahmeschaft A10QC Quick Hitch
1 Stück Auswurffeder A7

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	**40 00 814 806**	1	**122,70** ►	L405

Starrett



Lochsägen-Satz
HSS-Bi-Metall · Zusammenstellung speziell für Elektriker

Inhalt:
je 1 Stück Lochsäge in konstanter Zahnteilung in 16, 20, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76 mm Ø
1 Stück Aufnahmeschaft A1QC
1 Stück Aufnahmeschaft A2 Quick Hitch
1 Stück Auswurffeder A7

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	**40 00 814 807**	1	**201,40** ►	L405

Starrett



Lochsägen-Satz
HSS-Bi-Metall · Zusammenstellung speziell für Sanitär- und Heizungsbau

Inhalt:
je 1 Stück Lochsäge in konstanter Zahnteilung in 16, 29, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 65, 68 mm Ø
1 Stück Aufnahmeschaft A1QC
1 Stück Aufnahmeschaft A2
1 Stück Auswurffeder A7

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14-teilig	**40 00 814 808**	1	**199,10** ►	L405

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hartmetall-Schlagbohrer mit Zylinderschaft
robuster Steinbohrer aus vergütetem Spezialstahl · spezielles Wendelprofil für schnellen Bohrfortschritt · mit **HM-Schneide**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	40	75	4	**40 00 864 102**	1	**0,85** ▸	C592
5,0	50	95	5	**40 00 864 104**	1	**0,90** ▸	C592
6,0	60	100	6	**40 00 864 106**	1	**1,00** ▸	C592
6,0	110	150	6	**40 00 864 130**	1	**1,70** ▸	C592
8,0	80	120	8	**40 00 864 110**	1	**1,35** ▸	C592
8,0	135	200	8	**40 00 864 131**	1	**3,40** ▸	C592
10,0	80	120	10	**40 00 864 114**	1	**1,85** ▸	C592
10,0	135	200	10	**40 00 864 132**	1	**3,85** ▸	C592
12,0	90	150	10	**40 00 864 116**	1	**2,45** ▸	C592
12,0	150	220	10	**40 00 864 133**	1	**3,55** ▸	C592
14,0	90	150	10	**40 00 864 118**	1	**4,20** ▸	C592
16,0	90	150	10	**40 00 864 120**	1	**5,80** ▸	C592

Hartmetall-Schlagbohrer-Satz
Bohrer mit Zylinderschaft · **mit HM-Schneiden**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Inhalt:

je 1 HM-Schlagbohrer 4 / 75 mm, 5 / 85 mm, 8 / 120 mm, 10 / 120 mm, 12 / 150 mm,
2 Stück 6 / 100 mm

Lieferung in Metallkassette



Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 864 330**	1	**9,20** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

heller
get a bit more



Betonbohrer mit Zylinderschaft ProConcrete
robuster Beton- & Steinbohrer mit optimierter Hartmetallgeometrie · lange Lebensdauer · hohe Geschwindigkeit dank optimiertem Kopfdesign mit breitem Auslauf und großvolumiger "Twinmax-G2" Wendel · hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härte-Strahl-Technik

Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Stein



Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★

Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	45	85	3	**40 00 864 163**	1	**3,15** ▸	L581
4,0	45	85	4	**40 00 864 164**	1	**3,05** ▸	L581
5,0	50	95	5	**40 00 864 165**	1	**3,20** ▸	L581
5,0	110	150	5	**40 00 864 166**	1	**4,90** ▸	L581
6,0	60	100	6	**40 00 864 168**	1	**3,45** ▸	L581
6,0	110	150	6	**40 00 864 196**	1	**5,25** ▸	L581
7,0	60	100	7	**40 00 864 169**	1	**4,05** ▸	L581
8,0	80	120	8	**40 00 864 170**	1	**4,10** ▸	L581
8,0	150	200	8	**40 00 864 198**	1	**6,40** ▸	L581
8,0	340	400	8	**40 00 864 167**	1	**12,05** ▸	L581
10,0	80	120	10	**40 00 864 172**	1	**4,95** ▸	L581
10,0	150	200	10	**40 00 864 199**	1	**7,65** ▸	L581
10,0	340	400	10	**40 00 864 173**	1	**12,75** ▸	L581
12,0	90	150	10	**40 00 864 174**	1	**6,65** ▸	L581
12,0	150	220	10	**40 00 864 200**	1	**10,00** ▸	L581
12,0	340	400	12	**40 00 864 175**	1	**13,40** ▸	L581
14,0	90	150	10	**40 00 864 176**	1	**10,65** ▸	L581
14,0	340	400	14	**40 00 864 182**	1	**15,30** ▸	L581
16,0	90	150	10	**40 00 864 178**	1	**13,80** ▸	L581
16,0	340	400	16	**40 00 864 183**	1	**18,05** ▸	L581
18,0	100	160	10	**40 00 864 179**	1	**16,00** ▸	L581
20,0	100	160	13	**40 00 864 181**	1	**19,30** ▸	L581

heller
get a bit more



Betonbohrersatz mit Zylinderschaft ProConcrete
robuster Beton- & Steinbohrer mit optimierter Hartmetallgeometrie · lange Lebensdauer · hohe Geschwindigkeit dank optimiertem Kopfdesign mit breitem Auslauf und großvolumiger "Twinmax-G2" Wendel · hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härte-Strahl-Technik

Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Stein



Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★

Inhalt	Bestückung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	Ø 5, 6, 8, 10	**40 00 864 360**	1	**15,65** ▸	L581
5-teilig	Ø 4, 5, 6, 8, 10	**40 00 864 350**	1	**18,70** ▸	L581

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Betonbohrersatz mit Zylinderschaft ProConcrete
robuster Beton- & Steinbohrer mit optimierter Hartmetallgeometrie · lange Lebensdauer · hohe Geschwindigkeit dank optimiertem Kopfdesign mit breitem Auslauf und großvolumiger "Twinmax-G2" Wendel · hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härte-Strahl-Technik

Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Stein

Inhalt: je 1 Beton- / Steinbohrer Ø 4, 5, 8, 10, 12 mm, 2 Stück Ø 6 mm





Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 864 352**	1	**28,80** ▸	L581

Betonbohrersatz mit mit 3-Kant Aufnahme ProXtreme
sehr robuster Beton & Steinbohrer mit höchster Standzeit · exzellentes Anbohrverhalten · mit 3-kant Aufnahme - verhindert „Durchrutschen" im Bohrfutter - · perfekte Zentrierung dank angeschliffener Hartmetallplatte · hervorragende Geschwindigkeit durch optimale Kopfgeometrie und großvolumiges Wendeldesign · durch den Einsatz einer speziellen Härte-Strahl-Technik verfügt dieser Bohrer über extreme Leistungseigenschaften

Anwendungsbereiche: Beton, Granit, Marmor, Mauerwerk, Feinsteinzeug, Kalksandstein und Stein



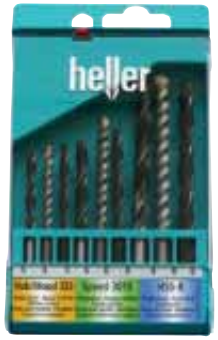


Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ø 5, 6, 8	**40 00 864 972**	1	**12,85** ▸	L581
Ø 5, 6 8, 10	**40 00 864 973**	1	**18,50** ▸	L581
Ø 5, 6 8, 10	**40 00 864 974**	1	**22,15** ▸	L581

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

heller
get a bit more



Bohrersatz
für Stein, Metall und Holz · enthält die gängigsten Bohrer für Holz-, Metall- und Steinanwendungen

Inhalt:
je 1 St. Steinbohrer Ø 5, 6, 8 mm
je 1 St. HSS-Bohrer rollgewalzt Ø 5, 6, 8 mm
je 1 St. Holzbohrer Ø 5, 6, 8 mm

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	**40 00 865 123**	1	**14,40** ▸	L582

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hammerbohrer SDS-Plus
effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Beton	★★★
Betonarmierung	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★



Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,0	50	110	**40 00 864 010**	1	**1,70** ▸	C592	12,0	550	600	**40 00 864 036**	1	**13,65** ▸	C592
5,0	50	110	**40 00 864 011**	1	**1,35** ▸	C592	14,0	100	160	**40 00 864 037**	1	**3,45** ▸	C592
5,0	100	160	**40 00 864 012**	1	**1,45** ▸	C592	14,0	150	210	**40 00 864 038**	1	**4,20** ▸	C592
6,0	50	110	**40 00 864 013**	1	**1,30** ▸	C592	14,0	200	250	**40 00 864 039**	1	**4,65** ▸	C592
6,0	100	160	**40 00 864 014**	1	**1,45** ▸	C592	14,0	250	310	**40 00 864 040**	1	**4,90** ▸	C592
6,0	150	210	**40 00 864 015**	1	**2,50** ▸	C592	14,0	400	450	**40 00 864 041**	1	**7,25** ▸	C592
6,0	200	260	**40 00 864 016**	1	**2,95** ▸	C592	14,0	550	600	**40 00 864 042**	1	**15,35** ▸	C592
6,5	150	210	**40 00 864 017**	1	**2,80** ▸	C592	15,0	100	160	**40 00 864 043**	1	**6,55** ▸	C592
6,5	200	260	**40 00 864 018**	1	**4,90** ▸	C592	15,0	200	250	**40 00 864 044**	1	**7,75** ▸	C592
8,0	50	110	**40 00 864 019**	1	**1,75** ▸	C592	16,0	100	160	**40 00 864 045**	1	**4,65** ▸	C592
8,0	100	160	**40 00 864 020**	1	**1,85** ▸	C592	16,0	150	210	**40 00 864 046**	1	**5,10** ▸	C592
8,0	150	210	**40 00 864 021**	1	**2,15** ▸	C592	16,0	250	300	**40 00 864 047**	1	**7,65** ▸	C592
8,0	200	260	**40 00 864 022**	1	**2,45** ▸	C592	16,0	400	450	**40 00 864 048**	1	**10,10** ▸	C592
8,0	250	310	**40 00 864 023**	1	**5,40** ▸	C592	16,0	550	600	**40 00 864 049**	1	**15,70** ▸	C592
8,0	400	460	**40 00 864 024**	1	**8,40** ▸	C592	18,0	150	200	**40 00 864 050**	1	**12,40** ▸	C592
10,0	50	110	**40 00 864 025**	1	**2,05** ▸	C592	18,0	200	260	**40 00 864 051**	1	**9,45** ▸	C592
10,0	100	160	**40 00 864 026**	1	**2,15** ▸	C592	18,0	250	300	**40 00 864 052**	1	**10,40** ▸	C592
10,0	150	210	**40 00 864 027**	1	**2,45** ▸	C592	18,0	400	450	**40 00 864 053**	1	**11,00** ▸	C592
10,0	200	260	**40 00 864 028**	1	**2,95** ▸	C592	20,0	150	200	**40 00 864 054**	1	**14,95** ▸	C592
10,0	250	310	**40 00 864 029**	1	**3,40** ▸	C592	20,0	250	300	**40 00 864 055**	1	**11,90** ▸	C592
10,0	400	450	**40 00 864 030**	1	**4,90** ▸	C592	20,0	400	450	**40 00 864 056**	1	**12,65** ▸	C592
12,0	100	160	**40 00 864 031**	1	**2,30** ▸	C592	22,0	400	450	**40 00 864 057**	1	**20,00** ▸	C592
12,0	150	210	**40 00 864 032**	1	**2,65** ▸	C592	24,0	400	450	**40 00 864 058**	1	**32,00** ▸	C592
12,0	200	260	**40 00 864 033**	1	**3,40** ▸	C592	25,0	400	450	**40 00 864 059**	1	**23,95** ▸	C592
12,0	250	310	**40 00 864 034**	1	**4,65** ▸	C592	26,0	400	450	**40 00 864 060**	1	**35,10** ▸	C592
12,0	400	450	**40 00 864 035**	1	**5,90** ▸	C592							

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hammerbohrer Großpackungen SDS-Plus
effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)





Beton	★★★
Betonarmierung	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★

Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	50	110	10	**40 00 864 075**	1	**12,95**[1)] ▸	C592
5,0	100	160	10	**40 00 864 076**	1	**13,95**[1)] ▸	C592
6,0	50	110	10	**40 00 864 077**	1	**12,45**[1)] ▸	C592
6,0	100	160	10	**40 00 864 078**	1	**13,75**[1)] ▸	C592
8,0	100	160	10	**40 00 864 079**	1	**17,00**[1)] ▸	C592
8,0	150	210	10	**40 00 864 080**	1	**20,30**[1)] ▸	C592
10,0	100	160	10	**40 00 864 081**	1	**20,80**[1)] ▸	C592
10,0	150	210	10	**40 00 864 082**	1	**23,95**[1)] ▸	C592
12,0	100	160	10	**40 00 864 083**	1	**22,45**[1)] ▸	C592
12,0	150	210	10	**40 00 864 084**	1	**26,30**[1)] ▸	C592

[1)] Preis per Grosspackung

Hammerbohrer-Satz SDS-Plus
effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Inhalt:
je 1 Bohrer 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Lieferung in Stahlblechkassette



Beton	★★★
Betonarmierung	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 864 095**	1	**11,80** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hammerbohrer Multicutter SDS-Plus

kraftvoll, schnell & dauerhaft · einzigartiges mehrschneidiges Schneidenprofil für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetalllegierung · schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Beton	★★★
Betonarmierung	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

SDS plus

Anwendungsbereiche: Beton auch härtester Güten, armierter Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker



Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	50	110	**40 00 864 700**	1	**5,30** ►	C592
5,0	100	160	**40 00 864 701**	1	**5,70** ►	C592
6,0	50	110	**40 00 864 702**	1	**5,70** ►	C592
6,0	100	160	**40 00 864 703**	1	**5,90** ►	C592
6,0	150	210	**40 00 864 704**	1	**9,45** ►	C592
6,0	200	260	**40 00 864 705**	1	**11,75** ►	C592
6,5	50	110	**40 00 864 706**	1	**5,90** ►	C592
6,5	100	160	**40 00 864 707**	1	**7,10** ►	C592
6,5	150	210	**40 00 864 708**	1	**10,00** ►	C592
8,0	50	110	**40 00 864 709**	1	**6,45** ►	C592
8,0	100	160	**40 00 864 710**	1	**7,05** ►	C592
8,0	150	210	**40 00 864 711**	1	**9,45** ►	C592
8,0	200	260	**40 00 864 712**	1	**11,15** ►	C592
8,0	250	310	**40 00 864 713**	1	**15,20** ►	C592
8,0	400	450	**40 00 864 714**	1	**23,35** ►	C592
10,0	50	110	**40 00 864 715**	1	**7,70** ►	C592
10,0	100	160	**40 00 864 716**	1	**8,30** ►	C592
10,0	150	210	**40 00 864 717**	1	**9,95** ►	C592
10,0	200	260	**40 00 864 718**	1	**11,75** ►	C592
10,0	250	310	**40 00 864 719**	1	**13,50** ►	C592
10,0	400	450	**40 00 864 720**	1	**20,45** ►	C592
10,0	550	600	**40 00 864 721**	1	**35,00** ►	C592
12,0	100	160	**40 00 864 722**	1	**9,45** ►	C592
12,0	150	210	**40 00 864 723**	1	**12,75** ►	C592
12,0	200	260	**40 00 864 724**	1	**13,50** ►	C592
12,0	250	310	**40 00 864 725**	1	**20,45** ►	C592
12,0	400	450	**40 00 864 726**	1	**23,35** ►	C592
12,0	550	600	**40 00 864 727**	1	**37,85** ►	C592
14,0	100	160	**40 00 864 728**	1	**14,65** ►	C592
14,0	150	200	**40 00 864 729**	1	**17,40** ►	C592
14,0	200	250	**40 00 864 730**	1	**20,45** ►	C592
14,0	250	300	**40 00 864 731**	1	**23,35** ►	C592
14,0	400	450	**40 00 864 732**	1	**29,15** ►	C592
14,0	550	600	**40 00 864 733**	1	**43,70** ►	C592
16,0	150	200	**40 00 864 734**	1	**23,35** ►	C592
16,0	200	260	**40 00 864 735**	1	**26,30** ►	C592
16,0	250	300	**40 00 864 736**	1	**29,15** ►	C592
16,0	400	450	**40 00 864 737**	1	**40,80** ►	C592
16,0	550	600	**40 00 864 738**	1	**46,55** ►	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hammerbohrer Großpackungen Multicutter SDS-Plus

kraftvoll, schnell & dauerhaft · einzigartiges mehrschneidiges Schneidenprofil für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetalllegierung · schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Beton	★★★
Betonarmierung	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

SDS plus

Anwendungsbereiche: Beton auch härtester Güten, armierter Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker



Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	50	110	10	**40 00 864 931**	1	**48,15**[1)] ►	C592
6,0	50	110	10	**40 00 864 933**	1	**51,60**[1)] ►	C592
6,0	100	160	10	**40 00 864 934**	1	**54,15**[1)] ►	C592
8,0	50	110	10	**40 00 864 935**	1	**59,10**[1)] ►	C592
8,0	100	160	10	**40 00 864 936**	1	**64,85**[1)] ►	C592
10,0	100	160	10	**40 00 864 938**	1	**77,40**[1)] ►	C592
12,0	100	160	10	**40 00 864 940**	1	**90,45**[1)] ►	C592
12,0	150	210	10	**40 00 864 941**	1	**119,05**[1)] ►	C592

[1)] Preis per Grosspackung

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hammerbohrer-Satz Multicutter SDS-Plus

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Kraftvoll, schnell & dauerhaft · einzigartiges mehrschneidiges Schneidenprofil für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetalllegierung · schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)



Anwendungsbereiche: Beton auch härtester Güten, armierter Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker

Inhalt:
je 1 Bohrer 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Lieferung in stabiler Kunststoffkassette



Beton	★★★
Betonarmierung	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 864 740**	1	**37,85** ▸	C592

Hammerbohrer Bionic Pro SDS-plus 20108

heller get a bit more

der schnellste Heller Bohrer aller Zeiten · patentiertes Schneidendesign und optimierte Hartmetallgeometrie garantieren äußerst hohe Lebensdauer · die seitlich verstärkten Mahlzonen sowie die abgerundete Schneidkanten sorgen für extreme Robustheit und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern · besonders hohe Bohrgeschwindigkeit durch aggressives Schneidenprofil am Bohrkopf und computerberechnetes Wendelprofil mit wechselnden Rückenbreiten · besonders komfortables Bohrverhalten dank des innovativen Wendeldesigns für optimalen Bohrmehlabtransport und einen ruhigeren Bohrerlauf · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)



Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5	45	110	**40 00 864 616**	1	**0,95** ▸	L581
4,0	50	110	**40 00 864 745**	1	**3,25** ▸	L581
4,0	100	160	**40 00 864 746**	1	**3,60** ▸	L581
5,0	50	110	**40 00 864 747**	1	**2,65** ▸	L581
5,0	100	160	**40 00 864 748**	1	**2,85** ▸	L581
5,0	150	210	**40 00 864 749**	1	**3,35** ▸	L581
5,0	300	360	**40 00 864 627**	1	**13,00** ▸	L581
5,5	300	360	**40 00 864 628**	1	**13,80** ▸	L581
6,0	50	110	**40 00 864 750**	1	**2,60** ▸	L581
6,0	100	160	**40 00 864 751**	1	**2,85** ▸	L581
6,0	150	210	**40 00 864 752**	1	**4,85** ▸	L581
6,0	200	260	**40 00 864 753**	1	**5,85** ▸	L581
6,0	300	360	**40 00 864 754**	1	**13,30** ▸	L581
6,0	400	460	**40 00 864 619**	1	**13,45** ▸	L581
6,0	550	600	**40 00 864 620**	1	**14,85** ▸	L581
6,5	50	110	**40 00 864 755**	1	**2,60** ▸	L581
6,5	100	160	**40 00 864 756**	1	**3,60** ▸	L581
6,5	150	210	**40 00 864 757**	1	**5,60** ▸	L581
6,5	200	260	**40 00 864 758**	1	**6,90** ▸	L581
6,5	230	295	**40 00 864 759**	1	**11,20** ▸	L581
7,0	300	360	**40 00 864 621**	1	**13,30** ▸	L581
13,0	150	210	**40 00 864 624**	1	**8,30** ▸	L581
13,0	550	600	**40 00 864 625**	1	**21,30** ▸	L581
14,0	100	160	**40 00 864 784**	1	**6,85** ▸	L581
14,0	150	200	**40 00 864 785**	1	**8,40** ▸	L581
14,0	200	250	**40 00 864 786**	1	**9,25** ▸	L581
14,0	250	300	**40 00 864 787**	1	**9,80** ▸	L581
14,0	400	450	**40 00 864 788**	1	**14,40** ▸	L581
14,0	550	600	**40 00 864 789**	1	**21,35** ▸	L581
14,0	950	1000	**40 00 864 790**	1	**52,20** ▸	L581
15,0	100	160	**40 00 864 791**	1	**9,10** ▸	L581
15,0	150	200	**40 00 864 792**	1	**9,85** ▸	L581
15,0	200	250	**40 00 864 793**	1	**10,70** ▸	L581
15,0	400	450	**40 00 864 794**	1	**23,05** ▸	L581
16,0	100	160	**40 00 864 795**	1	**9,25** ▸	L581
16,0	150	200	**40 00 864 796**	1	**10,25** ▸	L581
16,0	200	250	**40 00 864 797**	1	**12,75** ▸	L581
16,0	250	300	**40 00 864 798**	1	**15,10** ▸	L581
16,0	400	450	**40 00 864 799**	1	**19,95** ▸	L581
16,0	550	600	**40 00 864 800**	1	**21,85** ▸	L581
16,0	750	800	**40 00 864 801**	1	**30,70** ▸	L581
16,0	950	1000	**40 00 864 802**	1	**55,80** ▸	L581

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8,0	50	110	**40 00 864 760**	1	**3,40** ▸	L581	16,0	1350	1400	**40 00 864 803**	1	**128,05** ▸	L581
8,0	100	160	**40 00 864 761**	1	**3,50** ▸	L581	18,0	150	200	**40 00 864 804**	1	**17,25** ▸	L581
8,0	150	210	**40 00 864 762**	1	**4,20** ▸	L581	18,0	200	250	**40 00 864 805**	1	**18,85** ▸	L581
8,0	200	260	**40 00 864 763**	1	**4,75** ▸	L581	18,0	250	300	**40 00 864 806**	1	**20,65** ▸	L581
8,0	250	310	**40 00 864 764**	1	**7,60** ▸	L581	18,0	400	450	**40 00 864 807**	1	**21,85** ▸	L581
8,0	300	360	**40 00 864 622**	1	**13,30** ▸	L581	18,0	550	600	**40 00 864 808**	1	**32,10** ▸	L581
8,0	400	460	**40 00 864 765**	1	**11,65** ▸	L581	18,0	750	800	**40 00 864 809**	1	**42,80** ▸	L581
8,0	550	600	**40 00 864 766**	1	**16,70** ▸	L581	18,0	950	1000	**40 00 864 810**	1	**63,80** ▸	L581
9,0	200	260	**40 00 864 618**	1	**5,45** ▸	L581	20,0	150	200	**40 00 864 811**	1	**20,80** ▸	L581
9,5	300	360	**40 00 864 617**	1	**8,30** ▸	L581	20,0	200	250	**40 00 864 626**	1	**22,25** ▸	L581
10,0	50	110	**40 00 864 767**	1	**3,95** ▸	L581	20,0	250	300	**40 00 864 812**	1	**23,75** ▸	L581
10,0	100	160	**40 00 864 768**	1	**4,15** ▸	L581	20,0	400	450	**40 00 864 813**	1	**25,05** ▸	L581
10,0	150	210	**40 00 864 769**	1	**4,75** ▸	L581	20,0	550	600	**40 00 864 814**	1	**32,75** ▸	L581
10,0	200	260	**40 00 864 770**	1	**5,85** ▸	L581	20,0	950	1000	**40 00 864 815**	1	**71,35** ▸	L581
10,0	250	310	**40 00 864 771**	1	**6,70** ▸	L581	22,0	200	250	**40 00 864 816**	1	**30,15** ▸	L581
10,0	300	360	**40 00 864 772**	1	**8,30** ▸	L581	22,0	400	450	**40 00 864 817**	1	**39,85** ▸	L581
10,0	400	460	**40 00 864 773**	1	**9,80** ▸	L581	22,0	550	600	**40 00 864 818**	1	**52,50** ▸	L581
10,0	550	600	**40 00 864 774**	1	**16,95** ▸	L581	22,0	750	800	**40 00 864 819**	1	**66,80** ▸	L581
10,0	950	1000	**40 00 864 775**	1	**43,00** ▸	L581	22,0	950	1000	**40 00 864 820**	1	**74,05** ▸	L581
10,0	1350	1400	**40 00 864 623**	1	**104,00** ▸	L581	24,0	200	250	**40 00 864 821**	1	**35,85** ▸	L581
12,0	100	160	**40 00 864 776**	1	**4,50** ▸	L581	24,0	400	450	**40 00 864 822**	1	**44,75** ▸	L581
12,0	150	210	**40 00 864 777**	1	**5,25** ▸	L581	25,0	200	250	**40 00 864 823**	1	**36,75** ▸	L581
12,0	200	260	**40 00 864 778**	1	**6,70** ▸	L581	25,0	250	300	**40 00 864 824**	1	**42,25** ▸	L581
12,0	250	310	**40 00 864 779**	1	**9,30** ▸	L581	25,0	400	450	**40 00 864 825**	1	**47,70** ▸	L581
12,0	400	450	**40 00 864 780**	1	**11,70** ▸	L581	25,0	950	1000	**40 00 864 826**	1	**88,60** ▸	L581
12,0	550	600	**40 00 864 781**	1	**19,10** ▸	L581	26,0	200	250	**40 00 864 827**	1	**36,70** ▸	L581
12,0	950	1000	**40 00 864 782**	1	**47,60** ▸	L581	26,0	400	450	**40 00 864 828**	1	**49,05** ▸	L581
12,0	1350	1400	**40 00 864 783**	1	**117,60** ▸	L581							

heller
get a bit more



Hammerbohrer MAXXBOX Bionic Pro SDS-plus
patentiertes Schneidendesign nach dem Bionic-Prinzip garantiert hohe Lebensdauer und Aggressivität beim Bohren · vollkommen überarbeitete Twinmax-3G-Wendel für optimalen Bohrmehlabtransport, ruhigeren Bohrerlauf und optimalem Schlagenergiedurchsatz · geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch HST-gehärtete Oberfläche · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Inhalt:

je 1 Bohrer 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 864 830**	1	**23,65** ▸	L581

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hammerbohrer SDS-max

sehr hohe Bohrgeschwindigkeit, da 2-Schneider · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker

Beton	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★
Klinker	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★

Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,0	200	340	**40 00 864 134**	1	**26,70** ▸	C592
12,0	400	540	**40 00 864 135**	1	**28,90** ▸	C592
14,0	200	340	**40 00 864 136**	1	**28,00** ▸	C592
14,0	400	540	**40 00 864 137**	1	**32,65** ▸	C592
16,0	200	340	**40 00 864 138**	1	**29,10** ▸	C592
16,0	400	540	**40 00 864 139**	1	**33,75** ▸	C592
18,0	200	340	**40 00 864 140**	1	**30,55** ▸	C592
18,0	400	540	**40 00 864 141**	1	**34,90** ▸	C592
20,0	200	320	**40 00 864 142**	1	**32,35** ▸	C592
20,0	400	520	**40 00 864 143**	1	**36,60** ▸	C592
22,0	200	320	**40 00 864 144**	1	**33,75** ▸	C592
22,0	400	520	**40 00 864 145**	1	**38,40** ▸	C592
24,0	200	320	**40 00 864 146**	1	**34,70** ▸	C592
24,0	400	520	**40 00 864 147**	1	**39,65** ▸	C592
25,0	200	320	**40 00 864 148**	1	**36,30** ▸	C592
25,0	400	520	**40 00 864 149**	1	**40,65** ▸	C592
25,0	800	920	**40 00 864 150**	1	**75,75** ▸	C592
28,0	200	320	**40 00 864 151**	1	**39,65** ▸	C592
28,0	400	520	**40 00 864 152**	1	**42,45** ▸	C592
30,0	200	320	**40 00 864 153**	1	**40,65** ▸	C592
30,0	400	520	**40 00 864 154**	1	**44,30** ▸	C592
32,0	200	320	**40 00 864 155**	1	**42,45** ▸	C592
32,0	400	520	**40 00 864 156**	1	**46,60** ▸	C592
35,0	400	520	**40 00 864 157**	1	**52,30** ▸	C592
40,0	400	520	**40 00 864 158**	1	**75,65** ▸	C592

Hammerbohrer ENDURO TRIJET SDS-max

mit 3-Flügel-Schneide mit Vertiefungen zur verbesserten Kraftübertragung · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger „Ein-Phasen-Hartmetalllegierung · stabile Kopfgeometrie durch eingelassenen Hartmetallkopf · hält selbst Armierungstreffern stand · äußerst schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

heller get a bit more



Anwendungsbereiche: Beton, armierter Beton, Stein, Kalksandstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,0	200	340	**40 00 864 943**	1	**56,20** ▸	L581
12,0	400	540	**40 00 864 944**	1	**66,85** ▸	L581
12,0	600	740	**40 00 864 945**	1	**81,30** ▸	L581
13,0	200	340	**40 00 864 946**	1	**57,00** ▸	L581
13,0	400	540	**40 00 864 947**	1	**67,65** ▸	L581
14,0	200	340	**40 00 864 948**	1	**57,75** ▸	L581
14,0	400	540	**40 00 864 949**	1	**68,40** ▸	L581
14,0	600	740	**40 00 864 950**	1	**82,85** ▸	L581
15,0	200	340	**40 00 864 951**	1	**58,50** ▸	L581
15,0	400	540	**40 00 864 952**	1	**69,15** ▸	L581
16,0	200	340	**40 00 864 953**	1	**59,25** ▸	L581
16,0	400	540	**40 00 864 954**	1	**69,90** ▸	L581
16,0	600	740	**40 00 864 955**	1	**83,60** ▸	L581
16,0	800	940	**40 00 864 956**	1	**86,65** ▸	L581
16,0	1200	1340	**40 00 864 957**	1	**146,75** ▸	L581

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

heller
get a bit more



Hammerbohrer-Satz ENDURO TRIJET SDS-max
mit 3-Flügel-Schneide mit Vertiefungen zur verbesserten Kraftübertragung · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger „Ein-Phasen-Hartmetalllegierung" · stabile Kopfgeometrie durch eingelassenen Hartmetallkopf · hält selbst Armierungstreffern stand · äußerst schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, armierter Beton, Stein, Kalksandstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker

Inhalt: je 1 Hammerbohrer Enduro TRIJET SDS-max 12, 14, 16 mm (Arbeits-/Gesamtlänge 400/540 mm)

Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-teilig	**40 00 864 958**	1	**205,15** ▷	L581

heller
get a bit more



Hammerbohrer ENDURO Y-Cutter SDS-max
robustes Schneidenprofil in Y-Form für exakte Positionierung und ideales Anbohrverhalten · stabile Hauptschneide (hält selbst Armierungstreffern stand) · höchste Lebensdauer durch vergrößerte, abgerundete Nebenschneiden · 2-Punkt-Zentrierspitze für mehr Halt beim Anbohren und zur Vermeidung von Abplatzungen · großvolumige Twinmax-3D-Wendel für äußerst schnellen Bohrfortschritt · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, armierter Beton, Stein, Kalksandstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker

Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★



Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18,0	200	340	**40 00 864 887**	1	**60,00** ▸	L581	28,0	200	320	**40 00 864 907**	1	**78,30** ▸	L581
18,0	400	540	**40 00 864 888**	1	**70,45** ▸	L581	28,0	400	520	**40 00 864 908**	1	**87,85** ▸	L581
18,0	800	940	**40 00 864 889**	1	**87,40** ▸	L581	28,0	600	720	**40 00 864 909**	1	**103,05** ▸	L581
19,0	200	340	**40 00 864 890**	1	**60,45** ▸	L581	30,0	200	340	**40 00 864 910**	1	**80,55** ▸	L581
19,0	400	540	**40 00 864 891**	1	**71,95** ▸	L581	30,0	400	520	**40 00 864 911**	1	**88,65** ▸	L581
20,0	200	320	**40 00 864 892**	1	**60,80** ▸	L581	32,0	200	340	**40 00 864 912**	1	**81,30** ▸	L581
20,0	400	520	**40 00 864 893**	1	**73,45** ▸	L581	32,0	400	520	**40 00 864 913**	1	**94,05** ▸	L581
20,0	800	920	**40 00 864 894**	1	**88,70** ▸	L581	32,0	800	920	**40 00 864 914**	1	**129,10** ▸	L581
22,0	200	320	**40 00 864 895**	1	**64,80** ▸	L581	32,0	1200	1320	**40 00 864 915**	1	**228,10** ▸	L581
22,0	400	520	**40 00 864 896**	1	**75,65** ▸	L581	35,0	200	340	**40 00 864 916**	1	**83,95** ▸	L581
22,0	800	920	**40 00 864 897**	1	**90,30** ▸	L581	35,0	400	520	**40 00 864 917**	1	**105,35** ▸	L581
22,0	1200	1320	**40 00 864 898**	1	**184,35** ▸	L581	35,0	600	720	**40 00 864 918**	1	**143,65** ▸	L581
24,0	200	320	**40 00 864 899**	1	**66,05** ▸	L581	38,0	200	340	**40 00 864 919**	1	**88,00** ▸	L581
24,0	400	520	**40 00 864 900**	1	**76,60** ▸	L581	38,0	400	520	**40 00 864 920**	1	**128,50** ▸	L581
25,0	200	320	**40 00 864 901**	1	**68,10** ▸	L581	40,0	200	340	**40 00 864 921**	1	**126,15** ▸	L581
25,0	400	520	**40 00 864 902**	1	**77,50** ▸	L581	40,0	400	520	**40 00 864 922**	1	**149,25** ▸	L581
25,0	800	920	**40 00 864 903**	1	**110,05** ▸	L581	40,0	800	920	**40 00 864 923**	1	**196,20** ▸	L581
25,0	1200	1320	**40 00 864 904**	1	**190,05** ▸	L581	40,0	1200	1320	**40 00 864 924**	1	**288,05** ▸	L581
26,0	200	340	**40 00 864 905**	1	**77,70** ▸	L581	45,0	400	520	**40 00 864 925**	1	**192,40** ▸	L581
26,0	400	520	**40 00 864 906**	1	**87,30** ▸	L581	50,0	400	520	**40 00 864 926**	1	**229,85** ▸	L581

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Adapter für Bohrhämmer



Aufnahmesystem	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SDS-max auf SDS-plus	**40 00 864 930**	1	**52,60** ▸	L581

Hammerfeste Schlagbohrkrone

mit Hartmetallschneiden · komplett mit **SDS-Plus-Aufnahmeschaft mit M16-Gewinde** und Zentrierbohrer · passend für alle Bohrhämmer mit SDS-plus-Aufnahme · zum Bohren in Mauerwerk, Naturstein, Kunststein, Beton u. ä.

passende Ersatz-Zentrierbohrer siehe Art.-Nr. 40 00 864 380



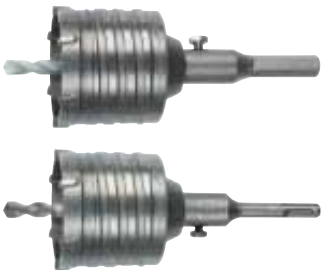
Nenn-Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
66	für Steckdosen	**40 00 864 375**	1	**39,40** ▸	C592
68	für Steckdosen	**40 00 864 376**	1	**42,40** ▸	C592
80	für Verteilerdosen	**40 00 864 377**	1	**44,30** ▸	C592
82	für Verteilerdosen	**40 00 864 378**	1	**48,90** ▸	C592

Schlagbohrkrone

HM-bestückt · gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde · optimaler Rundlauf · hohe Standzeit

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe

Lieferung komplett mit Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer



Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
68,0	50	120	SDS-plus Schaft	**40 00 864 379**	1	**65,10** ▸	L581
80,0	50	120	SDS-plus Schaft	**40 00 864 401**	1	**75,00** ▸	L581
68,0	50	120	6kant Schaft	**40 00 864 402**	1	**61,75** ▸	L581
80,0	50	120	6kant Schaft	**40 00 864 403**	1	**73,70** ▹	L581

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★

Dosensenker

hochwertige Silberlötung für hohe Standzeit in harten Materialien · optimaler Rundlauf für saubere Löcher · Langlebigkeit durch gehärteten Stahlkörper mit M16 Innengewinde · verschleißarme Hartmetallzähne mit Schlitzlötung eingebaut für maximale Stabilität · inklusive auswechselbarem Zentrierbohrer · stabil und verschleißarm · Aufnahmeschaft: 6kant oder SDS-Plus

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe

Lieferung ohne Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer, passender Aufnahmeschaft siehe 43 00 000 194, 43 00 000 195, 43 00 000 197, 43 00 000 198, passender Zentrierbohrer siehe Art.-Nr. 43 00 000 193



Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40,0	50	120	**43 00 000 190**	1	**43,25** ▸	L581
50,0	50	120	**43 00 000 191**	1	**47,10** ▸	L581
68,0	50	120	**43 00 000 192**	1	**51,45** ▸	L581
80,0	50	120	**43 00 000 187**	1	**62,30** ▸	L581
90,0	50	120	**43 00 000 188**	1	**67,30** ▸	L581
100,0	50	120	**43 00 000 189**	1	**80,80** ▸	L581

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

heller get a bit more



Zentrierbohrer
HST-gehärtete Oberfläche garantiert erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · passend für die Aufnahmeschäfte 43 00 000 194, 43 00 000 195, 43 00 000 197, 43 00 000 198

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,0	120	**43 00 000 193**	1	**2,85** ▸	L581

heller get a bit more



Aufnahmeschaft mit Sechskantschaft / SDS-plus Aufnahme
Ausführung siehe Tabelle · mit M16-Gewinde · passend für Dosensenker Art.-Nr. 43 00 000 187, 43 00 000 188, 43 00 000 189, 43 00 000 190, 43 00 000 191, 43 00 000 192 · passender Zentrierbohrer siehe Art.-Nr. 43 00 000 193

Ausführung	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Sechskantschaft und M16-Gewinde	100	**43 00 000 194**	1	**10,55** ▸	L581
mit Sechskantschaft und M16-Gewinde	300	**43 00 000 195**	1	**17,35** ▸	L581
SDS-plus-Schaft und M16-Gewinde	110	**43 00 000 197**	1	**14,05** ▸	L581
SDS-plus-Schaft und M16-Gewinde	300	**43 00 000 198**	1	**18,95** ▸	L581

heller get a bit more



Bohrkrone / Super-Quick -SDS-Max
die wechselnde Zahnfolge ermöglicht einen optimierten Mix aus Meißeln und Bohren in einem Arbeitsgang · besonders durchschlagstark auch in armiertem Beton · extrem stabil für lange Standzeit

Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

SDS max

Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50,0	170	290	**40 00 864 393**	1	**183,40** ▸	L581
50,0	430	550	**40 00 864 394**	1	**193,30** ▸	L581
68,0	170	290	**40 00 864 395**	1	**213,10** ▸	L581
68,0	430	550	**40 00 864 396**	1	**237,90** ▸	L581
80,0	170	290	**40 00 864 397**	1	**232,95** ▸	L581
80,0	430	550	**40 00 864 398**	1	**272,60** ▸	L581
100,0	430	550	**40 00 864 400**	1	**317,20** ▸	L581

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Diamant-Dosensenker
mit M16-Aufnahme · Arbeiten **ohne** Schlag

Einsatzbereiche:
40 00 864 386: Ziegel, Mauerwerk, Porenbeton, Leichtbeton
40 00 864 387: Ziegel, Kalksandstein bis Rohdichte 1,6
40 00 864 389: Problemlöser für alle harten Materialien, Kalksandstein Rohdichte > 1,6

passender Aufnahmeschaft Art.-Nr. 40 00 864 363, 40 00 864 364

passender Zentrierbohrer Art.-Nr. 40 00 864 365

Typ	Nenn-Ø mm	Arbeits-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Laser Universal	82,0	60	**40 00 864 386**	1	**61,00** ▸	C492
Laser Abrasiv	68,0	60	**40 00 864 387**	1	**45,00** ▸	C492
Laser Abrasiv	82,0	60	**40 00 864 388**	1	**57,50** ▸	C492
Superior	68,0	60	**40 00 864 389**	1	**69,50** ▸	C492
Superior	82,0	60	**40 00 864 390**	1	**94,50** ▸	C492

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Aufnahmeschaft
M16 · zu Schlagbohrkronen (Art.-Nr. 40 00 864 375, 40 00 864 376, 40 00 864 377, 40 00 864 378, 40 00 864 386, 40 00 864 387, 40 00 864 388, 40 00 864 389, 40 00 864 390) und Diamant-Dosensenker mit M16-Aufnahme

Lieferung inkl. Zentrierbohrer und Austreibkeil



Ausführung	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Sechskant	180	**40 00 864 363**	1	**12,80** ▸	C492
SDS-plus	180	**40 00 864 364**	1	**18,00** ▸	C492

Hartmetall-Zentrierbohrer
passend zu den Aufnahmeschäften, s. Tabelle
Art.-Nr. 40 00 864 365 passend für die Aufnahmeschäfte M 16



40 00 864 365



40 00 864 380

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. mm	passend zu	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,5	130	Art.-Nr. 40 00 864 363, 40 00 864 364	**40 00 864 365**	1	**4,82** ▸	C492
9	120	Art.-Nr. 40 00 864 375, 40 00 864 376, 40 00 864 377, 40 00 864 378	**40 00 864 380**	1	**2,45** ▸	C492

Universalbohrer Allmat
mit Rundschaft · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Maschinen · leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen dank Spezialschliff · geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher



Anwendungsbereiche: Leichtbaustoffe, Stein, Mauerwerk, Wandfliesen, Kunststoffe, Metall, Buntmetalle, beschichtete Spanplatten

Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★
Balken	★
Beschichtete Spanplatte	★★★
Furniertes Holz	★★★
Hartholz	★★★
Schalbretter	★

Schalbretter	★
Spanplatten	★★★
Sperrholz	★★★
Stirnholz	★
Weichholz	★★★
Bleche	★
Buntmetalle	★★★
Eisen	★
Guss	★
Acrylglas	★★★
Gipskarton	★★★
Glas	★
Isolations-/Dämmstoffe	★★★
Kunststoffe	★★★
Spiegelglas	★

Bohrer-Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	30	70	**40 00 864 326**	1	**4,25** ▸	L582
4,0	45	85	**40 00 864 327**	1	**4,10** ▸	L582
5,0	50	95	**40 00 864 328**	1	**4,25** ▸	L582
5,0	110	150	**40 00 864 329**	1	**6,65** ▸	L582
6,0	60	100	**40 00 864 339**	1	**4,70** ▸	L582
6,0	110	150	**40 00 864 340**	1	**7,15** ▸	L582
6,5	60	100	**40 00 864 343**	1	**5,40** ▸	L582
8,0	80	120	**40 00 864 344**	1	**5,60** ▸	L582
8,0	135	200	**40 00 864 346**	1	**8,65** ▸	L582
10,0	80	120	**40 00 864 347**	1	**6,70** ▸	L582
10,0	135	200	**40 00 864 349**	1	**10,40** ▸	L582
12,0	90	150	**40 00 864 354**	1	**9,00** ▸	L582
12,0	150	220	**40 00 864 356**	1	**13,60** ▸	L582
14,0	200	260	**40 00 864 357**	1	**17,05** ▸	L582

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

heller
get a bit more



Universalbohrersatz Allmat
mit Rundschaft · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Maschinen · leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen dank Spezialschliff · geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher

Anwendungsbereiche: Leichtbaustoffe, Stein, Mauerwerk, Wandfliesen, Kunststoffe, Metall, Buntmetalle, beschichtete Spanplatten

Inhalt:
je 1 Universalbohrer Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm

Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★
Balken	★
Beschichtete Spanplatte	★★★
Furniertes Holz	★★★
Hartholz	★★★
Schalbretter	★

Schalbretter	★
Spanplatten	★★★
Sperrholz	★★★
Stirnholz	★
Weichholz	★★★
Bleche	★
Buntmetalle	★★★
Eisen	★
Guss	★
Acrylglas	★★★
Gipskarton	★★★
Glas	★
Isolations-/Dämmstoffe	★★★
Kunststoffe	★★★
Spiegelglas	★

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 864 358**	1	**21,30** ▸	L582

heller
get a bit more



Ceramik- & Glasbohrer QuickBit® Ceramic Master
mit 6kant Schaft 6,3mm (1/4″) · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Maschinen · mit angespitzter Querschneide für präzises Anbohren · veredelte Oberfläche garantiert geringe Reibung und lange Lebensdauer · nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend Kühlen

Anwendungsbereiche: Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Bohr-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	60	**40 00 864 201**	1	**4,80** ▸	L582
4,0	60	**40 00 864 202**	1	**4,90** ▸	L582
5,0	75	**40 00 864 203**	1	**5,30** ▸	L582
6,0	75	**40 00 864 204**	1	**5,50** ▸	L582
6,5	75	**40 00 864 205**	1	**6,60** ▸	L582
8,0	85	**40 00 864 206**	1	**7,65** ▸	L582
10,0	85	**40 00 864 207**	1	**10,10** ▸	L582
13,0	100	**40 00 864 208**	1	**11,65** ▸	L582
14,0	100	**40 00 864 219**	1	**12,90** ▹	L582

Acrylglas	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Granit	★
Glas	★★★
Marmor	★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

heller
get a bit more



Ceramikbohrer-Satz QuickBit® Ceramik Master
mit 6kant Schaft 6,3mm (1/4″) · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Maschinen · mit angespitzter Querschneide für präzises Anbohren · veredelte Oberfläche garantiert geringe Reibung und lange Lebensdauer · nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend Kühlen

Anwendungsbereiche:
Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Inhalt:
je 1 St. Keramik- und Glasbohrer Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm

Acrylglas	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Granit	★
Glas	★★★
Marmor	★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	**40 00 864 209**	1	**30,90** ▸	L582

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spitzmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-Plus-Aufnahmeschaft**



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 812 340**	1	**6,30** ▸	B591

Flachmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-Plus-Aufnahmeschaft**



Gesamt-L. mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	20	**40 00 812 342**	1	**6,30** ▸	B591

Spatmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-Plus-Aufnahmeschaft**



Breite mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	gebogen	**40 00 812 343**	1	**11,10** ▸	B591
40	gerade	**40 00 812 344**	1	**9,50** ▸	B591

Uni-Kanalmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-Plus-Aufnahmeschaft**



Gesamt-L. mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	22	**40 00 812 345**	1	**24,00** ▸	B591

Fliesenmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-max-Aufnahmeschaft**



Gesamt-L. mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	50	**40 00 812 348**	1	**26,20** ▸	B591

Spitzmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-max-Aufnahmeschaft**



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	**40 00 812 349**	1	**8,40** ▸	B591
400	**40 00 812 350**	1	**9,90** ▸	B591

Flachmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-max-Aufnahmeschaft**



Gesamt-L. mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	24	**40 00 812 351**	1	**8,40** ▸	B591
400	24	**40 00 812 352**	1	**9,90** ▸	B591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Spatmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-max-Aufnahmeschaft**

SDS max

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**40 00 812 354**	1	**15,50** ▸	B591
80	**40 00 812 355**	1	**22,20** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Asphaltspaten
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-max-Aufnahmeschaft**

SDS max

Gesamt-L. mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	90	**40 00 812 357**	1	**47,20** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Uni-Kanalmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl · **mit SDS-max-Aufnahmeschaft**

SDS max

Gesamt-L. mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
380	35	**40 00 812 359**	1	**49,90** ▸	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Einsteckwerkzeuge-Set
geeignet für alle Maschinen mit SDS-Plus-Aufnahme

Inhalt:
1 St. Flachmeißel 250 x 14 x 20 mm
1 St. Spitzmeißel 250 x 14 mm
1 St. Spatmeißel 250 x 14 x 20 mm
je 1 St. Steinbohrer 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 6 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm, 12 x 400 mm, 16 x 400 mm, 20 x 400 mm
2 St. Steinbohrer 8 x 160 mm

Lieferung im stabilen Stahlblechkoffer

SDS plus

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13-teilig	**40 00 812 330**	1	**56,05** ▸	C592

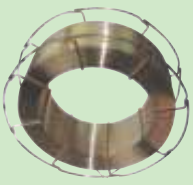
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

LÖTEN UND SCHWEISSEN



6

Löten und Schweißen

6/4 – 6/11	**Schweißtechnik**	 ab Seite 6/4	 ab Seite 6/7	 ab Seite 6/17
6/11 – 6/42	**Löttechnik**	 ab Seite 6/11	 ab Seite 6/13	 ab Seite 6/16
6/44– 6/58	**Schweißzusatzwerkstoff, Schweißzubehör**	 ab Seite 6/44	 ab Seite 6/50	 ab Seite 6/52



ab Seite 6/18



ab Seite 6/19



ab Seite 6/20



ab Seite 6/21



ab Seite 6/26



ab Seite 6/30



ab Seite 6/35



ab Seite 6/38



ab Seite 6/52



ab Seite 6/53



ab Seite 6/55



ab Seite 6/55



ab Seite 6/57



ab Seite 6/58



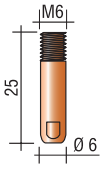
MIG/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 15 luftgekühlt

nach **IEC 60974-7** · flexibles und sehr robustes Koaxialkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer

beim Einsatz von Impulsstrom sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

Belastung (Mischgas) A	150
Belastung (CO_2) A	180
Einschaltdauer ED %	60 (bei max. Belastung)
Draht-Ø mm	0,6 - 1,0
Gasverbrauch l/min	8
Kühlart	luftgekühlt

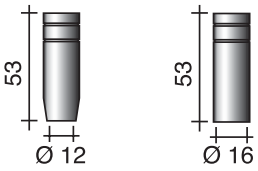
Modell	Schlauchpaketlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ERGOPLUS 15	3	**10 00 153 310**	1	**70,70** ▸	E690
ERGOPLUS 15	4	**10 00 153 311**	1	**79,00** ▸	E690



Stromdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

Ausführung	Gewinde-Ø	Länge mm	Draht-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
E-Cu	M 6	25	0,8	**10 00 152 067**	1	**1,20** ▸	E690
E-Cu	M 6	25	1,0	**10 00 152 068**	1	**1,20** ▸	E690
E-Cu	M 6	25	1,2	**10 00 152 069**	1	**1,20** ▸	E690



Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
konisch (Standard)	12,0	**10 00 152 070**	1	**2,30** ▸	E690
zylindrisch	16,0	**10 00 152 071**	1	**2,30** ▸	E690



Gasdüsenträger

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Feder	**10 00 152 072**	1	**2,50** ▸	E690



Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 00 152 073	1	**0,98** ▸	E690

Drahtführungen

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 / 25

Draht-Ø mm	Schlauchpaketlänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,8 - 1,0	3	blau	**10 00 152 074**	1	**4,80** ▸	E690
0,8 - 1,0	4	blau	**10 00 152 075**	1	**5,60** ▸	E690
1,0 - 1,2	3	rot	**10 00 152 059**	1	**4,80** ▸	E690
1,0 - 1,2	4	rot	**10 00 152 060**	1	**5,60** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

MIG/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 25 luftgekühlt

nach **IEC 60974-7** · flexibles und sehr robustes Koaxialkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer

beim Einsatz von Impulsstrom sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

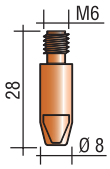


Belastung (Mischgas) A	200
Belastung (CO_2) A	230
Einschaltdauer ED %	60 (bei max. Belastung)
Draht-Ø mm	0,8 - 1,2
Gasverbrauch l/min	10
Kühlart	luftgekühlt

Modell	Schlauchpaketlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ERGOPLUS 25	3	**10 00 153 313**	1	**88,50** ▸	E690
ERGOPLUS 25	4	**10 00 153 314**	1	**98,80** ▸	E690

Stromdüse

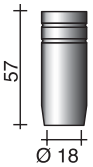
passend zu Brenner ERGOPLUS 25 / 26 / 36 / 240



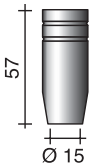
Ausführung	Gewinde-Ø	Länge mm	Draht-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
E-Cu	M 6	28	0,8	**10 00 152 052**	1	**1,60** ▸	E690
E-Cu	M 6	28	1,0	**10 00 152 053**	1	**1,60** ▸	E690
E-Cu	M 6	28	1,2	**10 00 152 054**	1	**1,60** ▸	E690

Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 25



10 00 152 056

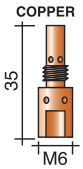


10 00 152 055

Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
konisch (Standard)	15,0	**10 00 152 055**	1	**3,00** ▸	E690
stark konisch	11,5	**10 00 152 061**	1	**3,00** ▸	F690
zylindrisch	18,0	**10 00 152 056**	1	**3,00** ▸	E690

Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 25



Gewinde-Ø	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M 6	35	**10 00 152 057**	1	**3,50** ▸	E690

Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 25



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 00 152 058	1	**0,98** ▸	E690

Drahtführungen

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 / 25

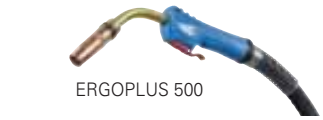
Draht-Ø mm	Schlauchpaketlänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,8 - 1,0	3	blau	**10 00 152 074**	1	**4,80** ▸	E690
0,8 - 1,0	4	blau	**10 00 152 075**	1	**5,60** ▸	E690
1,0 - 1,2	3	rot	**10 00 152 059**	1	**4,80** ▸	E690
1,0 - 1,2	4	rot	**10 00 152 060**	1	**5,60** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

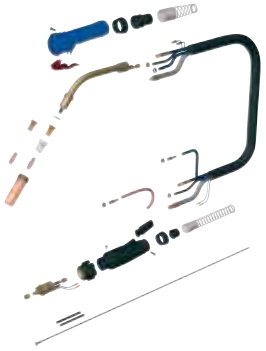
Löten und Schweißen



ERGOPLUS 400



ERGOPLUS 500

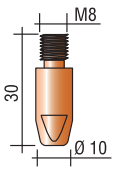


MIG/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 400 / ERGOPLUS 500
nach **IEC 60974-7** · flexibles und robustes Stromwasserkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer

beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

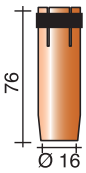
Art.-Nr.	**10 00 153 325**	**10 00 153 328**
Modell	ERGOPLUS 400	ERGOPLUS 500
Belastung (Mischgas) A	350	450
Belastung (CO_2) A	400	500
Einschaltdauer ED %	100 (bei max. Belastung)	100 (bei max. Belastung)
Draht-Ø mm	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2
Gasverbrauch l/min	14	14
Kühlart	wassergekühlt	wassergekühlt
Schlauchpaketlänge m	3	3

Modell	Schlauchpaketlänge m	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
ERGOPLUS 400	3	**10 00 153 325**	1	**200,00** ▸	F690
ERGOPLUS 500	3	**10 00 153 328**	1	**205,00** ▸	F690

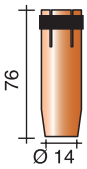


Stromdüse
passend zu Brenner ERGOPLUS 400 / 500

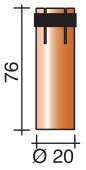
Ausführung	Gewinde-Ø	Länge mm	Draht-Ø mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
E-Cu	M 8	30	0,8	**10 00 152 082**	1	**2,20** ▸	E690
E-Cu	M 8	30	1,0	**10 00 152 083**	1	**2,20** ▸	E690
E-Cu	M 8	30	1,2	**10 00 152 084**	1	**2,20** ▸	E690
E-Cu	M 8	30	1,4	**10 00 152 092**	1	**2,20** ▸	F690
E-Cu	M 8	30	1,6	**10 00 152 093**	1	**2,20** ▸	F690



10 00 152 088



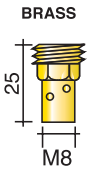
10 00 152 095



10 00 152 089

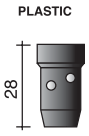
Gasdüse
passend zu Brenner ERGOPLUS 26 / 400 / 500

Ausführung	Nennweite mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
konisch (Standard)	16,0	**10 00 152 088**	1	**4,30** ▸	E690
stark konisch	14,0	**10 00 152 095**	1	**4,80** ▸	F690
zylindrisch	20,0	**10 00 152 089**	1	**4,80** ▸	E690



Düsenstock
passend zu Brenner ERGOPLUS 400 / 500

Gewinde-Ø	Länge mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M 8	25	**10 00 152 090**	1	**1,60** ▸	F690



Gasverteiler
passend zu Brenner ERGOPLUS 400 / 500

Ausführung	Länge mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Standard, schwarz	30	**10 00 152 094**	1	**1,40** ▸	E690



Isolierring
passend zu Brenner ERGOPLUS 400 / 500

Ausführung	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Standard grün	**10 00 152 096**	1	**0,77** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA Kombi 17

Anschlussgewinde: M 21,5 x 20 Gg
Schaft-Ø: 17 mm
für Brenngas Acetylen

Lieferumfang: 1 Aluminium-Griffstück, 5 Schweißeinsätze, 1 Federhebelschneideinsatz, 4 Schneiddüsen bis 100 mm, 1 Heizdüse AC, 1 Führungswagen, 1 Stahlblechkasten



Düsentyp	Schneidbereich mm	Schweißbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
AC Injektor	10 - 100	0,5 - 9	**10 00 153 040**	1	**552,00** ►	L620

Griffstück RHÖNA Kombi 17



10 00 153 043

Bezeichnung	Ausführung	Schlauchanschluss	Anschluss-gewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Typ-K 17	Aluminium, Monoblock-ventile	Sauerstoff: G 1/4″ Brenngas: G 3/8″ LH	M 21,5 x 20 Gg	**10 00 153 043**	1	**111,90** ►	L620
Typ-ZEK 17	Druckguss-Messing	Sauerstoff: G 1/4″ Brenngas: G 3/8″ LH	M 21,5 x 20 Gg	**10 00 153 044**	1	**111,00** ►	L620
Griffstück-Anschlussmutter			M 21,5 x 20 Gg	**10 00 153 045**	1	**7,90** ►	L620



10 00 153 044

Schneideinsatz Injektor RHÖNA Kombi 17

Schneidebereich 3 - 150 mm · 2 Rohre



Ventilsteuerung	Schaft-Ø mm	Anschlussgewinde	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Federhebel	17	M 21,5 x 20 Gg	AC und R	**10 00 153 047**	1	**181,90** ►	L620
Federhebel	17	M 21,5 x 20 Gg	AB	**10 00 153 048**	1	**181,90** ►	L620
Handrad	17	M 21,5 x 20 Gg	AC und R	**10 00 153 049**	1	**181,90** ►	L620

Schweißeinsatz RHÖNA Kombi 17

mit gehämmerten Schweißdüsen



Einsatzgröße	Schweißbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	0,5 - 1	**10 00 153 053**	1	**34,60** ►	L620
2	1 - 2	**10 00 153 054**	1	**34,60** ►	L620
3	2 - 4	**10 00 153 055**	1	**34,60** ►	L620
4	4 - 6	**10 00 153 056**	1	**37,00** ►	L620
5	6 - 9	**10 00 153 057**	1	**38,20** ►	L620
6	9 - 14	**10 00 153 058**	1	**41,20** ►	L620

Rohrschweißeinsatz RHÖNA Kombi 17

biegsam



Einsatzgröße	Schweißbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	1 - 2	**10 00 153 061**	1	**34,80** ►	L620
3	2 - 4	**10 00 153 062**	1	**34,80** ►	L620
4	4 - 6	**10 00 153 063**	1	**34,80** ►	L620
5	6 - 9	**10 00 153 064**	1	**38,20** ►	L620

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen



Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA 2001

Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm
Schaft-Ø: 20 mm
für Brenngas Acetylen

Lieferumfang: 1 Aluminium-Griffstück, Schweißeinsätze von 0,5 - 9 mm, 1 Federhebelschneideinsatz, 4 Schneiddüsen (AC-Heizdüse bis 100 mm), 1 Führungswagen, 1 Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich mm	Schweißbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
AC Injektor	bis 100	0,5 - 9	**10 00 153 003**	1	**587,80** ►	L620
AB Injektor	bis 100	0,5 - 9	**10 00 153 004**	1	**587,80** ►	L620

Griffstück RHÖNA 2001 / RHÖNA ZE-2001



10 00 153 006

Bezeichnung	Ausführung	Schlauch-anschluss	Anschluss-gewinde mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Griffstück	Alu	Sauerstoff: G 1/4″ Brenngas: G 3/8″ LH	M 27 x 1,5	**10 00 153 006**	1	**115,60** ►	L620
Griffstück-Anschlußmutter			M 27 x 1,5	**10 00 153 008**	1	**8,70** ►	L620

Schneideinsatz RHÖNA 2001

Schneidbereich: 3 - 100 mm · 2 Rohre



10 00 153 010 + 10 00 153 012



10 00 153 011

Ventilsteuerung	Schaft-Ø mm	Anschluss-gewinde mm	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Federhebel	20	M 27 x 1,5	AC und R	**10 00 153 010**	1	**181,90** ►	L620
Handrad	20	M 27 x 1,5	AC und R	**10 00 153 011**	1	**181,90** ►	L620
Federhebel	20	M 27 x 1,5	AB	**10 00 153 012**	1	**181,90** ►	L620

Schweißeinsatz RHÖNA 2001

mit gehämmerten Schweißdüsen · Größe 7 und 8 inkl. Anschlussmutter



Einsatzgröße	Anschluss-gewinde mm	Schaft-Ø mm	Schweißbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	M 27 x 1,5	20	0,5 - 1,0	**10 00 153 015**	1	**40,90** ►	L620
2	M 27 x 1,5	20	1,0 - 2,0	**10 00 153 016**	1	**40,90** ►	L620
3	M 27 x 1,5	20	2,0 - 4,0	**10 00 153 017**	1	**41,50** ►	L620
4	M 27 x 1,5	20	4,0 - 6,0	**10 00 153 018**	1	**41,50** ►	L620
5	M 27 x 1,5	20	6,0 - 9,0	**10 00 153 019**	1	**45,80** ►	L620
6	M 27 x 1,5	20	9,0 - 14,0	**10 00 153 020**	1	**45,80** ►	L620
7	M 27 x 1,5	20	14,0 - 20,0	**10 00 153 021**	1	**67,40** ►	L620
8	M 27 x 1,5	20	20,0 - 30,0	**10 00 153 022**	1	**67,40** ►	L620

Rohrschweißeinsatz RHÖNA 2001

biegsam



Einsatzgröße	Anschluss-gewinde mm	Schaft-Ø mm	Schweißbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	M 27 x 1,5	20	1 - 2	**10 00 153 025**	1	**41,50** ►	L620
3	M 27 x 1,5	20	2 - 4	**10 00 153 026**	1	**41,50** ►	L620
4	M 27 x 1,5	20	4 - 6	**10 00 153 027**	1	**41,50** ►	L620
5	M 27 x 1,5	20	6 - 9	**10 00 153 028**	1	**43,00** ►	L620

Brauseanwärmeinsatz RHÖNA 2001 NEF/B

Anwärmbrenner wird zum flächigen Anwärmen eingesetzt

Acetylen



10 00 153 030 - 10 00 153 032

Einsatzgröße	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	240	**10 00 153 030**	1	**67,60** ►	L620
6	240	**10 00 153 031**	1	**67,60** ►	L620
6A	400	**10 00 153 032**	1	**87,60** ►	L620

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handschneidbrenner RHÖNA X511 Acetylen / Propan
Brenner-Eingangsanschluss 1/4″ und 3/8″



Brennerkopf °	Baulänge ca. mm	Schneidbereich mm	Düsentyp	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	470	bis 500	AGN, PNME, HA, HP, FGA	**10 00 153 068**	1	**373,90** ▸	L620
75	855	bis 500	AGN, PNME, HA, HP, FGA	**10 00 153 069**	1	**488,70** ▸	L620
75	1155	bis 500	AGN, PNME, HA, HP, FGA	**10 00 153 070**	1	**567,80** ▸	L620

Propan-Handschneidbrenner RHÖNA X501-P, PH - Propan
Injektorprinzip



Brennerkopf °	Baulänge ca. mm	Schneidbereich mm	Düsentyp	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85	500	bis 300	MPL, PUZ 89	**10 00 153 071**	1	**373,90** ▸	L620
75	800	bis 300	NFF, NX	**10 00 153 072**	1	**427,90** ▸	L620

Düsenmutter



Brennertyp	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
X511	**10 00 153 084**	1	**25,60** ▸	L620
X501-PH	**10 00 153 074**	1	**7,50** ▸	L620

Block-Brennschneiddüse RHÖNA AB
für **Acetylen** Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze



Schneidbereich mm **Schneiddüse**	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 10	verchromt	**10 00 153 180**	1	**29,80** ▸	L620
10 - 25	verchromt	**10 00 153 181**	1	**29,80** ▸	L620
25 - 40	verchromt	**10 00 153 182**	1	**29,80** ▸	L620
40 - 60	verchromt	**10 00 153 183**	1	**29,80** ▸	L620
60 - 100	verchromt	**10 00 153 184**	1	**29,80** ▸	L620
100 - 200	verchromt	**10 00 153 185**	1	**29,80** ▸	L620
200 - 300	verchromt	**10 00 153 186**	1	**29,80** ▸	L620

Brennschneiddüse RHÖNA AGN
Acetylen · einteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze



Schneidbereich mm **Schneiddüse**	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 10	unverchromt	**10 00 153 190**	1	**29,80** ▸	L620
10 - 25	unverchromt	**10 00 153 191**	1	**29,80** ▸	L620
25 - 40	unverchromt	**10 00 153 192**	1	**29,80** ▸	L620
40 - 60	unverchromt	**10 00 153 193**	1	**29,80** ▸	L620
60 - 100	unverchromt	**10 00 153 194**	1	**29,80** ▸	L620
100 - 200	unverchromt	**10 00 153 195**	1	**29,80** ▸	L620
200 - 300	unverchromt	**10 00 153 196**	1	**29,80** ▸	L620
300 - 500	unverchromt	**10 00 153 197**	1	**29,80** ▸	L620

Schrottschneiddüse RHÖNA HA 317-COOLEX
Acetylen · einteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze · Speziell für den Schrott- und Abbruchbereich entwickelte Spezialdüse · schnelle Anwärmzeit · großer Schneidbereich · Rückschlagunempfindlichkeit · 6-fach höhere Standzeit als konventionelle Düsen durch das Kühlsystem



Schneidbereich mm **Schneiddüse**	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bis 50	unverchromt	**10 00 153 090**	1	**35,40** ▸	L620
50 - 100	unverchromt	**10 00 153 091**	1	**35,40** ▸	L620
100 - 200	unverchromt	**10 00 153 092**	1	**45,10** ▸	L620
200 - 300	unverchromt	**10 00 153 093**	1	**45,10** ▸	L620
300 - 500	unverchromt	**10 00 153 094**	1	**69,00** ▸	L620

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Brennschneiddüse / Heizdüse RHÖNA Acetylen AC

für **Acetylen** Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze · Maschinen-und Handbrennschneiddüse für gute Schnittergebnisse

Schneidbereich mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schneiddüse					
3 - 10	verchromt	**10 00 153 075**	1	**15,10** ▸	L620
10 - 25	verchromt	**10 00 153 076**	1	**15,10** ▸	L620
25 - 40	verchromt	**10 00 153 077**	1	**15,10** ▸	L620
40 - 60	verchromt	**10 00 153 078**	1	**15,10** ▸	L620
60 - 100	verchromt	**10 00 153 079**	1	**15,10** ▸	L620
100 - 200	verchromt	**10 00 153 080**	1	**19,30** ▸	L620
200 - 300	verchromt	**10 00 153 081**	1	**19,30** ▸	L620
Heizdüse					
3 - 100	verchromt	**10 00 153 082**	1	**18,40** ▸	L620
100 - 300	verchromt	**10 00 153 083**	1	**18,40** ▸	L620



Brennschneiddüse RHÖNA NFF

Propan, Erdgas · 2-teilig · für Handschneidbrenner X501-PH · Schrottdüse für schnelle Anwärmzeiten

Schneidbereich mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15 - 25	Außendüse verchromt	**10 00 153 210**	1	**20,05** ▸	L620
25 - 50	Außendüse verchromt	**10 00 153 211**	1	**20,05** ▸	L620
50 - 75	Außendüse verchromt	**10 00 153 212**	1	**20,05** ▸	L620
75 - 100	Außendüse verchromt	**10 00 153 213**	1	**20,05** ▸	L620
150 - 200	Außendüse verchromt	**10 00 153 214**	1	**20,05** ▸	L620
200 - 300	Außendüse verchromt	**10 00 153 215**	1	**20,05** ▸	L620



Brennschneiddüse RHÖNA PNME

Propan, Erdgas · zweiteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze

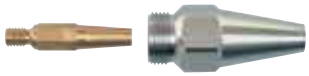
Schneidbereich mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schneiddüse					
3 - 10	unverchromt	**10 00 153 228**	1	**30,70** ▸	L620
10 - 25	unverchromt	**10 00 153 229**	1	**30,70** ▸	L620
25 - 40	unverchromt	**10 00 153 230**	1	**30,70** ▸	L620
40 - 60	unverchromt	**10 00 153 231**	1	**30,70** ▸	L620
60 - 150	unverchromt	**10 00 153 232**	1	**30,70** ▸	L620
150 - 300	unverchromt	**10 00 153 233**	1	**30,70** ▸	L620
300 - 500	unverchromt	**10 00 153 234**	1	**49,75** ▸	L620



Schrottschneiddüse RHÖNA HP 337-COOLEX

Propan, Erdgas · zweiteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze · speziell für den Schrott- u. Abbruchbereich entwickelte Spezialdüse · schnelle Anwärmzeit · großer Schneidbereich · Rückschlagunempfindlichkeit · 6-fach höhere Standzeit als konventionelle Düsen durch das Kühlsystem

Schneidbereich mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schneiddüse					
bis 50	unverchromt	**10 00 153 096**	1	**38,20** ▸	L620
50 - 100	unverchromt	**10 00 153 097**	1	**38,20** ▸	L620
100 - 200	unverchromt	**10 00 153 098**	1	**38,20** ▸	L620
200 - 300	unverchromt	**10 00 153 099**	1	**49,30** ▸	L620
300 - 500	unverchromt	**10 00 153 100**	1	**49,30** ▸	L620



Brennschneiddüse / Heizdüse RHÖNA MPL

Propan, Erdgas · für Propan-Erdgas Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze · Handbrennschneiddüse für den rauhen Einsatz, z.B. auf dem Schrottplatz

Schneidbereich mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schneiddüse					
3 - 10	unverchromt	**10 00 153 200**	1	**30,70** ▸	L620
10 - 25	unverchromt	**10 00 153 201**	1	**30,70** ▸	L620
40 - 60	unverchromt	**10 00 153 203**	1	**30,70** ▸	L620
60 - 100	unverchromt	**10 00 153 204**	1	**30,70** ▸	L620
100 - 200	unverchromt	**10 00 153 205**	1	**30,70** ▸	L620

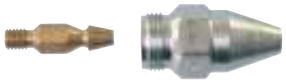
Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Schneidbereich mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 - 300	unverchromt	**10 00 153 206**	1	**30,70** ▸	L620
Heizdüse					
3 - 100	verchromt	**10 00 153 207**	1	**30,70** ▸	L620
100 - 300	verchromt	**10 00 153 208**	1	**30,70** ▸	L620

Brennschneiddüse / Heizdüse RHÖNA PUZ 89
Propan, Erdgas · für Propan-Erdgas Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze · Maschinen- und Handbrennschneiddüse für gute Schnittergebnisse



Schneidbereich mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schneiddüse					
3 - 10	unverchromt	**10 00 153 217**	1	**30,70** ▸	L620
10 - 25	unverchromt	**10 00 153 218**	1	**30,70** ▸	L620
25 - 40	unverchromt	**10 00 153 219**	1	**30,70** ▸	L620
40 - 60	unverchromt	**10 00 153 220**	1	**30,70** ▸	L620
60 - 100	unverchromt	**10 00 153 221**	1	**30,70** ▸	L620
100 - 200	unverchromt	**10 00 153 222**	1	**30,70** ▸	L620
200 - 300	unverchromt	**10 00 153 223**	1	**30,70** ▸	L620
Heizdüse					
3 - 100	verchromt	**10 00 153 224**	1	**30,70** ▸	L620
100 - 300	verchromt	**10 00 153 225**	1	**30,70** ▸	L620

Lötgerät zum Weichlöten

Lieferumfang: kompletter Lötkolben mit Kupferstück 350 g, Kleinstflasche mit Fuß, Kleindruckregler Mini ohne Manometer, 1,5 m HD-Schlauch mit beidseitiger Überwurfmutter G 3/8″ LH, Brennerschlüssel



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 872 086	1	**212,20** ▸	L602

Lötkoffer zum Weichlöten
mit Kleinstflasche für Propan

Lieferumfang: Lötkolben mit Kupferstück 350 g, Löteinsätze Gr. 3,5 und 7, Umfüllstutzen, Kleindruckregler Mini ohne Manometer, Farbabbrenner 32 und 64 mm, HD-Schlauch 1,5 m, beidseitig mit Überwurfmutter G 3/8″ LH, Brennerschlüssel, Gasanzünder

Lieferung im Stahlblechkasten



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 872 100	1	**434,00** ▸	L602

Lötkolben zum Weichlöten
bestehend aus: Handgriff, Hammerlötkolben 350 g, Kolbenbrenner, Kolbenhalter, Windschutz



Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
G 3/8″ LH	**40 00 872 076**	1	**74,60** ▸	L602

Löthandgriff
Holzggriff mit drehbarem Schlauchanschluss · regulierbarer Luftdrehschieber



Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
G 3/8″ LH	**40 00 872 080**	1	**41,30** ▸	L602

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen

KAYSER



Kupferstück
für Löthandgriff (Art.-Nr. 40 00 872 080)

Gewicht g	Aufnahmeschaft-Stahlstift-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	7	**40 00 872 082**	1	**21,10** ▸	L602

KAYSER



Kolbenhalter
zur Aufnahme Kupferstück (Art.-Nr. 40 00 872 082) · für Löthandgriff (Art.-Nr. 40 00 872 080)

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 872 083	1	**10,00** ▸	L602

KAYSER



Kolbenbrenner
für Löthandgriff (Art.-Nr. 40 00 872 080)

Anschlussgewinde mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M 15 x 1	**40 00 872 081**	1	**9,30** ▸	L602

KAYSER



Propan-Hartlöt-Garnitur

Lieferumfang: Propan-Brenner-Handgriff, Kleindruckregler Mini mit Kombi-Anschluss und Manometer, Hartlöteinsätze (Gr. 12, 14, 17, 20), Brennerschlüssel, Gasanzünder, Lötkolbenaufsatz mit 350-g-Hammerlötkolben, HD-Schlauch beidseitig mit Überwurfmuttern G 3/8″ LH x 1,5 m

Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-tlg.	**40 00 872 096**	1	**323,00** ▸	L602

KAYSER



Propan-Brenner-Handgriff
für Hart- und Weichlötarbeiten und zum Anwärmen · mit Hauptabsperrventil · Momenthebel und innenregulierbarer Wachflammeneinstellung

Betriebsdruck bar	Schlauchanschluss	Anschlussgewinde mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5 - 4	G 3/8″ LH	M 14 x 1	**40 00 872 088**	1	**45,00** ▸	L602

KAYSER



Propan-Weichlöteinsatz
für Propan-Brenner-Handgriff (Art.-Nr. 40 00 872 088)

Einsatzgröße	für Kupferrohre bis Ø mm	Anschluss-gewinde	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	3	M 14 x 1	1,5 - 2,5	**40 00 872 090**	1	**19,80** ▸	L602
5	5	M 14 x 1	1,5 - 2,5	**40 00 872 089**	1	**21,90** ▸	L602

KAYSER



Propan-Hartlötset

Lieferumfang: Propan-Brenner-Handgriff, Kleindruckregler Mini mit Kombi-Anschluss und Manometer, Hartlöteinsatz Gr. 14, Breitbrennereinsatz 64 mm, HD-Schlauch beidseitig mit Überwurf-Mutter G 3/8″ LH x 1,5 m

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-tlg.	**40 00 872 094**	1	**130,60** ▸	L602

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

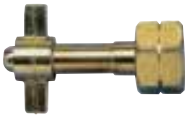
Propan-Kleinstflasche
nahtlos gezogene Stahlflasche mit Standfuß, Ventil und Aufhängehaken · vom Benutzer selbst befüllbar mit Umfüllstutzen (Art.-Nr. 40 00 872 099)

Lieferung ohne Füllung und Umfüllstutzen



Inhalt g	Anschluss	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
425	G 3/8″ LH	**40 00 872 098**	1	259,53 / 1kg	**110,30** ▸	L602

Umfüllstutzen
aus Messing · zur Befüllung der Kleinstflasche aus großen Propangasflaschen · einerseits mit Flügelmutter G 3/8″ LH für Kleinstflasche - andererseits mit Kombi-Anschlussgewinde W 21,8 x 1/4″ LH



für Flaschengröße kg	Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,11 + 33	G 3/8″ LH / W21,8 x 1/4″ LH	**40 00 872 099**	1	**16,60** ▸	L602

Propan-Hochleistungsbrenner-Set Pro 88 HSB 3460-60/850 mm
mit 5 m Propanschlauch und 4 bar Druckregler mit SBS · besonders geeignet für Handwerk und Industrie (z.B. Dachdecker) · Brennerkopf aus Edelstahl · sehr handlicher Propan-Handgriff mit Hauptsperrventil



Brennerkopf-Ø mm	Leistung kW	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	114	850	**10 00 872 024**	1	**119,00** ▸	E690

Profi-Abflamm- und Auftau-Set
leistungsstarkes Aufwärm- und Abflammgerät mit hochwertigem und großem Spezialbrenner · Gasdruckregler 4 bar erforderlich · ideal für die biologische Beseitigung von Moos und Unkraut an Hauseingängen, Terrassen, Gartenwegen, Parkplätzen, in der Landwirtschaft und im Weinbau · weiterhin ein Profi in den Bereichen Aufwärmen und Auftauen, Teerarbeiten und Dachisolierungen

Ausstattung: mit Gasschlauch 5 Meter, 2 x 3/8″ LH, mit Abstellbüge, 2 Konterschlüssel, Gasdurchfluss 5060 g/h



Brennerkopf-Ø mm	Leistung kW	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
76	71	900	**40 00 872 021**	1	**41,90** ▸	G692

Anwärmbrenner
mit piezoelektronischer Zündung · mit 5 m Propanschlauch · zum Kleben von Bitumenbahnen, großflächigem Unkraut -Abflammen, Auftauen, Isolieren, Schrumpfen, Trocknen und Anwärmen · mit deutschen Propangasflaschen 5, 11, 33 kg zu betreiben · inkl. Brennerstütze · Hochleistungsbrenner mit Flammen-Stabilisator, verchromt und randverstärkt · Sicherheitshandgriff mit integriertem Sparventil zur automatischen Flammenkleinstellung · im Handgriff ist ein Absperr- und Regulierungsventil untergebracht

Regler (Art.-Nr. 40 00 872 023) und Schlauchbruchsicherung (Art.-Nr. 40 00 872 025) erforderlich

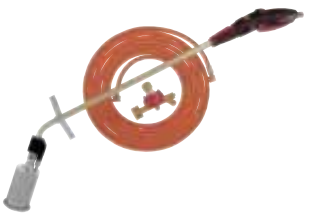
(Flasche, Regler und Schlauchbruchsicherung gehören nicht zum Lieferumfang)



Brennerkopf-Ø mm	Leistung kW	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	85	600	**40 00 872 018**	1	**93,95** ▸	L532

Anwärmbrenner-Set Lomat Piezo - Propan

Lieferumfang: mit Piezo-Zünder · komplett mit Regler und Schlauchbruchsicherung · mit Skala und 5-m-HD-Schlauch DN 6,3 · regelbar 1 - 4 bar



Brennerkopf-Ø mm	Leistungsabgabe bei 4,0 bar kW/h	Gasverbrauch bei 4,0 bar kg/h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	126,2	9,8	**40 00 872 029**	1	**348,35** ▸	L620

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Propan-Konstantregler
passend zu Art.-Nr. 10 00 872 024, 40 00 872 021 und 40 00 872 018

Betriebsdruck bar	Anschluss	für Flaschengröße kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	3/8″ LH	5, 11, 33	**40 00 872 023**	1	**17,20** ►	G692



Propan-Schlauchbruchsicherung
passend zu Art.-Nr. 10 00 872 024, 40 00 872 021 und 40 00 872 018

Betriebsdruck bar	Anschluss	für Flaschengröße kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 4	3/8″ LH	5, 11, 33	**40 00 872 025**	1	**17,20** ►	G692

GCE rhona Security in action



Hart-/Weichlötgarnitur Lomat PIEZO-3 - Propan

Lieferumfang: 1 Handgriff mit Piezozündung, Punktbrenner 5 mm, Punktbrenner 7 mm, Turbobrenner 17 mm, HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH, Regler 2 bar (fest eingestellt), Schlauchbruchsicherung für 5 + 11 kg Flaschen, 1 Montageschlüssel

Lieferung im Stahlblechkasten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	**40 00 872 194**	1	**456,25** ►	L620

GCE rhona Security in action



Hart-/Weichlötset Lomat PIEZO-6 - Propan
zum Weich- und Hartlöten, Anwärmen, Auftauen und Abflammen

Lieferumfang: Handgriff mit Piezozündung, Turbobrenner 17 mm, HD-Schlauch 2 m, G 3/8″ LH, Regler 2 bar (fest eingestellt, für 5- und 11-kg-Flaschen), Schlauchbruchsicherung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 872 196**	1	**206,50** ►	L620

GCE rhona Security in action



Brennergriffstück Lomat Piezo - Propan
mit Piezozündung und Momenthebelventil mit Arretierung · kombiniertes Hauptabsperr- und Regulierventil · drehbarer Schlauchanschluss · integrierter Abstellbügel im jeweiligen Brennereinsatz · Steck-/Rastmechanik als Brenneranschluss · Brennereinsatz um 360° drehbar

Arbeitsdruck max. bar	Durchflussleistung max. kg/h	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	12	Brenngas: G 3/8″ LH	**40 00 872 180**	1	**83,44** ►	L620

GCE rhona Security in action



Punktbrenner Lomat Piezo - Propan
passend zum Propan-Brennergriffstück **Lomat Piezo** (Art.-Nr. 40 00 872 180) · Steckanschluss · Brennereinsatz um 360° im Handgriff drehbar · Gasdruck bei 2 bar

Gasaustritts-Ø mm	Gasverbrauch bei 2,0 bar g/h	Leistungs-abgabe kW/h	Leistungs-abgabe bei 2,0 bar kW/h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	120	1,55	1,55	**40 00 872 182**	1	**58,40** ►	L620
7	320	2,86	2,86	**40 00 872 183**	1	**56,30** ►	L620

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Turbobrenner Lomat Piezo - Propan

passend zum Propan-Brennergriffstück **Lomat Piezo** (Art.-Nr. 40 00 872 180) · Steckanschluss · Brennereinsatz um 360° im Handgriff drehbar · Gasdruck bei 2 bar



Gasaustritts-Ø mm	Gasverbrauch bei 2,0 bar g/h	Leistungsabgabe bei 2,0 bar kW/h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	180	2,32	**40 00 872 184**	1	**72,25** ▸	L620
17	320	4,12	**40 00 872 185**	1	**70,60** ▸	L620
22	510	6,57	**40 00 872 186**	1	**70,60** ▸	L620

Kolbenbrenner Lomat Piezo - Propan

passend zum Propan-Brennergriffstück Lomat Piezo (Art.-Nr. 40 00 872 180) · Steck-/Rastanschluss · für schraubbare Kupferstücke · Gasdruck 1 bis 2 bar



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 872 190	1	**165,15** ▸	L620

Weich- und Hartlötgarnitur

für Propan-/ Butangas · Flammentemperatur bis 2000 °C · zum Weich- und Hartlöten, Abbrennen, Auftauen, Schmelzen, Härten und Wärmen

Lieferumfang: ergonomischer Sicherheitshandgriff mit Sparventil und großem Ventilhebel, Brennerbiegung mit Sicherheits-Konus-Abdichtung M14 X 1-R-R 3/8″ L, Flüssigkeitsregler 4,0 bar - 8 kg/h (DVGW-geprüft), Schlauchleitung 2 m (DVGW-geprüft), Turbobrenner Ø 28 mm, Punktbrenner Ø 14 mm, Lötbrenner Ø 22 mm, Weichlötkolben 250 g (Kupfer geschmiedet) mit Aufstellvorrichtung, Lötkolbenvorsatz mit 2 Kupfer-Verzinnspitzen, Sicherheitsanzünder, 50 mm Farbabbrennvorsatz, Brennerstütze, Sechskantmaulschlüssel

Lieferung im Kunststoffkoffer



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16-teilig	**40 00 872 074**	1	**145,95** ▸	L535

Kartuschen-Lötgerät ROFIRE 1800 °C

leistungsstarkes Anwärm- und Lötgerät · für Reparatur- und Servicearbeiten · mit Feinregulierventil zur präzisen Einstellung der Brennerflamme

geeignet zum Hartlöten von Kupferrohren bis 15 mm Ø und Weichlöten bis 22 mm Ø

Lieferumfang: MULTIGAS 300 Einweg-Gaskartusche 600 ml, Feinregulierventil, Brennerrohr



Flammentemperatur °C	Arbeitstemperatur °C	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1800	ca. 700	**40 00 872 078**	1	**33,95** ▸	L535

Hochleistungslötgerät ROFIRE PIEZO 1950 °C

mit Piezozündung · leistungsstarkes Anwärm- und Lötgerät · für Reparatur- und Servicearbeiten · mit Feinregulierventil zur präzisen Einstellung der Brennerflamme

geeignet zum Hartlöten bis 15 mm Ø und Weichlöten bis 22 mm Ø

Lieferumfang: MULTIGAS 300 Einweg-Gaskartusche 600 ml, Feinregulierventil, Brennerrohr, Hartlötbrenner



Flammentemperatur °C	Arbeitstemperatur °C	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1950	ca. 750	**40 00 872 079**	1	**32,95** ▸	L531

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ROTHENBERGER



Kartusche MULTIGAS 300
40 % Propan · 60 % Butan

passend zu den Lötgeräten Art.-Nr. 40 00 872 078, 40 00 872 079

Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	**40 00 872 115**	1	**5,45** ▸	L532

ROTHENBERGER



Autogen-Hartlöt- und Kleinschweißgerät Roxy-Kit 120 L
für feine und leichte Arbeiten

Lieferumfang: Stahltragegestell, 1 L Einwegsauerstoff-Flasche (120 bar Fülldruck), MAXIGAS 400, Sauerstoff-Konstantdruckminderer, Gasfeinregulierventil mit Rückströmsicherungen, Schweißhandgriff mit Mikroventilen, 4 Mikrobrennerdüsen 0,3 - 0,7 mm, 1 Hochleistungsschweißdüse 1,0 - 1,2 mm, Schlauchpaket, Schweißschutzbrille, Topfanzünder, Brennerschlüssel

Arbeitsbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,1-2	**40 00 872 171**	1	**176,95** ▸	L531

ROTHENBERGER



Sauerstoff-Ersatzflasche
passend für Roxy-Kit 120 l (Art.-Nr. 40 00 872 171)

Fülldruck bar	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	1	**40 00 872 174**	1	**27,25** ▸	L532

ROTHENBERGER



Gaskartusche MAXIGAS 400
passend für Roxy-Kit 120 l (Art.-Nr. 40 00 872 171)

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MAXIGAS 400	**40 00 872 175**	1	**8,45** ▸	L535

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

WT - Druckminderer 200 bar
nach **DIN EN ISO 2503**



Gasart	Arbeits-druck max.	Durch-fluss-leistung max. l/min	Ein-gangs-druck bar	Flaschenan-schluss	Ausgangs-anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Argon / Co_2 mit Ventil		30	200	W 21,8 x 1/14 ″ RH	G 1/4 ″ RH	**10 00 153 160**	1	**71,50** ►	L606
Argon / Co_2 ohne Ventil		30	200	W 21,8 x 1/14 ″ RH	G 1/4 ″ RH	**10 00 153 161**	1	**71,50** ►	L606
Sauerstoff	10		200	G 3/4 ″ RH	G 1/4 ″ RH	**10 00 153 162**	1	**71,50** ►	L606
Propan	4			W 21,8 x 1/14 ″ LH	G 3/8 ″ LH	**10 00 153 163**	1	**71,50** ►	L606
Acetylen	1,5			Bügel	G 3/8 ″ LH	**10 00 153 164**	1	**71,50** ►	L606

Flaschendruckminderer Flowmeter - 1-stufig
nach **DIN EN ISO 2503** und **EN 13918** · DIN-Control · mit Flowmeter · mit Anschluss nach DIN 477-1

Achtung: Durchflussmenge wird am Absperrventil reguliert



Abbildung ähnlich

Gasart	Durch-flussleis-tung max. l/min	Eingangs-druck bar	Flaschenanschluss	Ausgangs-anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Argon / Co_2	30	200	W 21,80 x 1/14 ″ RH	G 1/4 ″ RH	**10 00 153 129**	1	**257,40** ►	L620
Argon / Co_2	16	200	W 21,80 x 1/14 ″ RH	G 1/4 ″ RH	**10 00 153 130**	1	**257,40** ►	L620

Hochleistungsdruckregler Elga Optimator® I
ELGA Optimator® ist ein mehrstufiger Hochleistungsdruckregler mit eingebauter Gassparvorrichtung und Durchflussmesser · er wird vor allem für effektive Schutzgasanwendungen verwendet, wo er aufgrund der Verringerung des Gasverbrauchs um bis zu 50 % auch eine Senkung der Gesamtschweißkosten bewirkt · außerdem wird die Qualität der Schweißnaht verbessert



Gasart	Eingangs-druck bar	Eingangsan-schluss ″	Ausgangsan-schluss ″	Flowmeter l/min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Argon-mix	max. 200	W21,8 x 1 1/4	G 1/4	0 - 34	**10 00 152 201**	1	**199,90** ►	E690

Hochleistungsdruckregler Elga Optimator® II
der ELGA Optimator® II ist eine Spezialversion mit einem extra Durchflussmesser · zum Schweißen und Formieren mit dem identischen Gas



Gasart	Eingangs-druck bar	Eingangsan-schluss ″	Ausgangsan-schluss ″	Flowmeter l/min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Argon-mix	max. 200	W21,8 x 1 1/4	G 1/4	0 - 34	**10 00 152 202**	1	**299,90** ►	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schutzgasregler Tigex I / Tigex II

Elga Tigex ist ein Schutzgasregler mit einfachem Durchflussmesser · Tigex eignet sich für MIG/WIG-Schweißverfahren, bei denen der Gasfluss sehr genau kontrolliert werden muss



10 00 152 203



10 00 152 204

Gasart	Eingangs-druck bar	Eingangsan-schluss ″	Ausgangs-anschluss ″	Flow-meter l/min	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Argon-mix	max. 200	W21,8 x 14/1	G 1/4	0 - 34	Tigex I	**10 00 152 203**	1	**129,90** ▸	E690
Argon-mix	max. 200	W21,8 x 14/1	G 1/4	2 x 0 - 34	Tigex II	**10 00 152 204**	1	**169,90** ▸	E690

Manometerschutzkappe

DIN 63 mm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
blau	**10 00 153 135**	1	**1,15** ▸	F691
rot	**10 00 153 136**	1	**1,15** ▸	F691
grau	**10 00 153 137**	1	**1,15** ▸	F691
gelb	**10 00 153 138**	1	**1,15** ▸	F691

Sicherheitseinrichtung TYP RF 53 N

zum Anschluss an Einzelflaschenanlagen am Flaschendruckminderer · Gebrauchstellenvorlage nach TRAC 207 · Sicherheitseinrichtung nach **EN 730**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN 560**

Sicherheitselemente: Schmutzfilter · Gasrücktrittventil · Flammensperre · temperaturgesteuerte Nachströmsperre



Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. m³/h / m³/h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Brenngas	G 3/8″ LH	Acetylen: 13 / Brenngas: 68	**10 00 151 250**	1	**35,80** ▸	E690
Sauerstoff, Druckluft und nicht brennbare Gase	G 1/4″ RH	Sauerstoff: 187	**10 00 151 251**	1	**35,80** ▸	E690

Propan-Kleindruckregler Mini ohne Manometer



Anschlussgewinde	Durchflussleis-tung max. kg/h	Hinterdruck regelbar bar	Schlauch-anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kombi W 21,8 x 1/14 ″ LH	6	0,5 - 4	G 3/8 ″ LH	**40 00 872 101**	1	**334,00** ▸	L602
G 3/8 ″ LH	6	0,5 - 4	G 3/8 ″ LH	**40 00 872 102**	1	**334,00** ▸	L602

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Propan-Kleindruckregler Mini mit Manometer

KAYSER



Anschlussgewinde	Durchflussleistung max. kg/h	Hinterdruck regelbar bar	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
W 21,8 x 1/14″ LH	6	0,5 - 4	G 3/8 ″ LH	**40 00 872 105**	1	**41,30** ▸	L602
G 3/8″ LH	6	0,5 - 4	G 3/8 ″ LH	**40 00 872 106**	1	**41,30** ▸	L602

Propan-Kleindruckregler ohne Manometer

KAYSER



Anschlussgewinde	Durchflussleistung max. kg/h	Hinterdruck regelbar bar	Schlauch anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
W 21,8 x 1/14″ LH	18	0,5 - 6	G 3/8 ″ LH	**40 00 872 103**	1	**48,40** ▸	L602

Propan-Kleindruckregler mit Manometer

KAYSER



Anschlussgewinde	Durchflussleistung max. kg/h	Hinterdruck regelbar bar	Schlauchanschluss ″	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kombi W 21,8 x 1/14″ LH	18	0,5 - 6	G 3/8	**40 00 872 107**	1	**56,50** ▸	L602

Schlauchbruchsicherung

KAYSER

für Propangas · die Schlauchbruchsicherung verhindert den Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge um 10 % überschritten wird · Wiederöffnen von Hand · Eingang G 3/8″ LH · Ausgang G 3/8″ LH



Durchflussleistung max. kg/h	für Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	1,5	**40 00 872 108**	1	**21,30** ▸	L602
6	1,5	**40 00 872 109**	1	**21,30** ▸	L602
7,4 - 12	0,5 - 4	**40 00 872 110**	1	**21,30** ▸	L602

Sauerstoff- und Acetylenschlauch 6/9 mm - montiert

GCE rhona Security in action

komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen · pro Meter ein Schlauchordner



Länge m	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beiseitig Ü-Mutter RH 1/4 ″ **Brenngasschlauch:** 8,0 x 3,5 beidseitig Ü-Mutter 3/8 ″ LH	**10 00 153 240**	1	**50,70** ▸	L620
10	**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beiseitig Ü-Mutter RH 1/4 ″ **Brenngasschlauch:** 8,0 x 3,5 beidseitig Ü-Mutter 3/8 ″ LH	**10 00 153 241**	1	**84,60** ▸	L620
15	**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beiseitig Ü-Mutter LH 1/4 ″ **Brenngasschlauch:** 8,0 x 3,5 beidseitig Ü-Mutter 3/8 ″ LH	**10 00 153 260**	1	**330,20** ▸	L620
20	**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beiseitig Ü-Mutter RH 1/4 ″ **Brenngasschlauch:** 8,0 x 3,5 beidseitig Ü-Mutter 3/8 ″ LH	**10 00 153 242**	1	**121,40** ▸	L620

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen

ece rhona Security in action



Autogenzwillingsschlauch 6/9 mm - montiert
komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen

Länge m	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beiseitig Ü-Mutter RH 1/4 ″ **Brenngasschlauch:** 8,0 x 3,5 beidseitig Ü-Mutter 3/8 ″ LH	**10 00 153 245**	1	**40,90** ▸	L620
10	**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beiseitig Ü-Mutter RH 1/4 ″ **Brenngasschlauch:** 8,0 x 3,5 beidseitig Ü-Mutter 3/8 ″ LH	**10 00 153 246**	1	**90,95** ▸	L620
15	**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beiseitig Ü-Mutter RH 1/4 ″ **Brenngasschlauch:** 8,0 x 3,5 beidseitig Ü-Mutter 3/8 ″ LH	**10 00 153 263**	1	**348,35** ▸	L620
20	**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beiseitig Ü-Mutter RH 1/4 ″ **Brenngasschlauch:** 8,0 x 3,5 beidseitig Ü-Mutter 3/8 ″ LH	**10 00 153 247**	1	**139,60** ▸	L620

KAYSER



Propan-Hochdruckschlauchleitung 4/4
komplett mit Anschlüssen

Länge m	Ausführung mm	Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	4 x 4	G 3/8″ LH x G 3/8″ LH	**40 00 872 113**	1	**12,30** ▸	L602
2,5	4 x 4	G 3/8″ LH x G 3/8″ LH	**40 00 872 111**	1	**16,00** ▸	L602
4	4 x 4	G 3/8″ LH x G 3/8″ LH	**40 00 872 116**	1	**21,70** ▸	L602
5	4 x 4	G 3/8″ LH x G 3/8″ LH	**40 00 872 112**	1	**25,60** ▸	L602
2,5	4 x 4	M10 x 1 LH x G 3/8″ LH	**40 00 872 127**	1	**16,00** ▸	L602
4	4 x 4	M10 x 1 LH x G 3/8″ LH	**40 00 872 130**	1	**21,70** ▸	L602

kurtz ersa



Gaslötset Independent 75 - Basis-Set
mit Piezo-Zündung · vielseitig einsetzbares Gaslötset im praktischen Kunststoffetui · ergonomischer Gaslötkolben ermöglicht immer und überall **netzunabhängiges Löten** · stufenlos regelbare Leistung · Betrieb mit handelsüblichem Butan-Feuerzeuggas

Set bestehend aus: 1 Gaslötkolben mit Spitze (2,4 mm, meißelförmig), 1 Lötspitze (1,0 mm, meißelförmig), Ablagebügel, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter

Art.-Nr.	**40 00 872 530**
Leistung W	15 - 75
Anheizzeit ca. s	(auf 280 °C) 46
Lötspitzentemperatur °C	max. 580
Gewicht g	73

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 872 530	1	**66,20** ▸	L605

kurtz ersa



Dauerlötspitze
meißelförmig

passend für: Gaslötkolben **Independent 75** (Art.-Nr. 40 00 872 530)

Breite mm	W.-Bez.	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0	OG072CN/SB	meißelförmig	**40 00 872 531**	1	**13,50** ▸	L605
2,4	OG072KN/SB	meißelförmig	**40 00 872 532**	1	**13,50** ▸	L605

kurtz ersa



Flammdüse
zum Mikroschweißen

passend für: Gaslötkolben **Independent 75** (Art.-Nr. 40 00 872 530)

W.-Bez.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
OG072BE/SB	**40 00 872 534**	1	**13,50** ▸	L605

kurtz ersa



Heißgasdüse

passend für: Gaslötkolben **Independent 75** (Art.-Nr. 40 00 872 530)

W.-Bez.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
OG072HE/SB	**40 00 872 535**	1	**13,50** ▸	L605

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gaslötset Independent 130 Profi-Set
mit Piezo-Zündung · maximale Leistung für größtmögliche Freiheit beim Löten · anspruchsvolle Lötaufgaben **ohne Stromversorgung** · stufenlos regelbare Leistung · breit gefächerte Einsatzmöglichkeiten im Service-, Installations-, Wartungs- und Reparaturbereich durch umfangreiche Lötspitzenpalette · Betrieb mit handelsüblichem Butan-Feuerzeuggas



Set bestehend aus: Gaslötkolben mit Spitze (2,4 mm, meißelförmig), Lötspitze (4,8 mm, meißelförmig), Lötspitze (3,2 mm, meißelförmig), Lötspitze (1,0 mm, meißelförmig), Flammdüse zum Mikroschweißen, Heißgasdüse, Glühmesser, Reflektorblech zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter

passende Ersatz-Gaskartusche siehe Art.-Nr. 40 00 872 572

Art.-Nr.	**40 00 872 538**
Leistung W	25 - 130
Anheizzeit ca. s	(280 °C) 50
Lötspitzentemperatur °C	ca. max. 580
Gewicht g	121
Betriebszeit min	ca. 120

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 872 538	1	**129,80** ►	L605

Gaskartusche
u.a. passend für die Gaslötkolben **Independent 75** (Art.-Nr. 40 00 872 530) und **Independent 130** (Art.-Nr. 40 00 872 538)



Inhalt ml	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
100	**40 00 872 572**	1	**4,00** ►	L605

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen

STANNOL®



Lötkolben
gerade, vernickelte Long Life Kupferspitze · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker · Anschlussspannung 230 V

Leistung W	Lötspitzentemperatur °C	Anheizzeit ca. min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	370	1,5	**40 00 872 241**	1	**20,70** ▸	F691

STANNOL®



Lötkolben
gerade, vernickelte Long Life Kupferspitze · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker · Anschlussspannung 230 V

Leistung W	Lötspitzentemperatur °C	Anheizzeit ca. min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	410	1,5	**40 00 872 243**	1	**18,20** ▸	F691

STANNOL®



Lötkolben
gebogene, vernickelte Long Life Kupferspitze · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker · Anschlussspannung 230 V

Leistung W	Lötspitzentemperatur °C	Anheizzeit ca. min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	460	2	**40 00 872 244**	1	**21,90** ▸	F691

STANNOL®



Lötkolben
gebogene, vernickelte Long Life Kupferspitze · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker · Anschlussspannung 230 V

Leistung W	Lötspitzentemperatur °C	Anheizzeit ca. min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	480	2,5	**40 00 872 245**	1	**22,50** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lötkolben
gebogene, vernickelte Long Life Kupferspitze · für lange Standzeit auch bei Verwendung von bleifreien Loten · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker · Anschlussspannung 230 V · mechanisch stabile Bauweise für lange Lebensdauer · ergonomischer Griff für ermüdungsfreies Arbeiten · VDE/GS geprüft

Anwendung: allg. Werkstatt- und Reparaturarbeiten, Tiffany

STANNOL®



Leistung W	Lötspitzentemperatur °C	Anheizzeit ca. min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	500	2,5	**40 00 872 247**	1	**23,10** ▶	F691

Lötkolben
gebogene, vernickelte Long Life Kupferspitze · Anschlussspannung 230 V · für lange Standzeit auch bei Verwendung von bleifreien Loten · mechanisch stabile Bauweise für lange Lebensdauer · ergonomischer Griff für ermüdungsfreies Arbeiten · VDE/GS geprüft · besonders geeignet für hohe Beanspruchung bei professionellen Lötarbeiten mit großer Leistungsreserve

Anwendung: Industrie und Werkstatt Bleche bis 0,5 mm

STANNOL®



Leistung W	Lötspitzentemperatur °C	Anheizzeit ca. min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	510	3	**40 00 872 248**	1	**37,00** ▶	F691

Lötpistole W90
ideal für kleinere Lötarbeiten · sehr kurze Anheizzeiten und damit schnelle Betriebsbereitschaft · ergonomischer Pistolengriff · integrierte Werkstückbeleuchtung · VDE/GS geprüft

Anwendung: Modellbau, allg. Werkstattarbeiten, Schneiden von Seiten, nicht zu empfählen für Lötungen im Elektronikbereich

STANNOL®



Leistung W	Anheizzeit ca. s	Anschlussspannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	5	230	**40 00 872 265**	1	**21,40** ▶	F691

Lötspitze
passend zur Stannol-Lötpistole W90, (Art.-Nr. 40 00 872 265) · gepackt à 2 Stück auf SB-Karton

STANNOL®

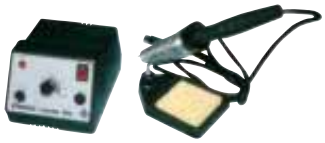


Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
auf SB-Karte	Stannol-Lötpistole W90	**40 00 872 269**	1	**2,30** ▶	F691

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen

STANNOL®



40 00 872 500



40 00 872 510

Lötstation Industa 300 / 300D
für Lötungen in allen Bereichen, wo eine genaue Temperatureinstellung wichtig ist · Potentialtrennung durch Verwendung von Sicherheitsformatoren

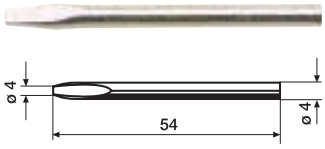
Lieferumfang: Niederspannungs-Lötkolben 12 V / 30 W, Lötspitze (meißelförmig), Lötkolben-Ablageständer, Reinigungsschwamm, Bedienungsanleitung

Anwendung: Modellbau, aalg. Werkstattarbeiten, speziel für Lötungen im Elektronikbereich

Art.-Nr.	40 00 872 500	40 00 872 510
Anschlussspannung V~	230	230
Frequenz Hz	50 / 60	50 / 60
Sekundärspannung V~	12	12
Leistung W	30	40
Temperaturbereich °C	200 - 450	200 - 450

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 872 500	1	**54,70** ►	H693
	40 00 872 510	1	**75,00** ►	H693

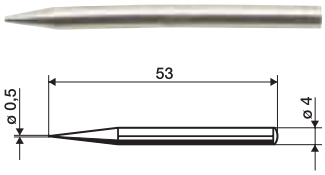
STANNOL®



Dauerlötspitze Long Life
passend zu Lötstationen **Industa**, (Art.-Nr. 40 00 872 500 und 40 00 872 510)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
meißelförmig, gerade	**40 00 872 502**	1	**2,60** ►	E690

STANNOL®



Dauerlötspitze Long Life
passend zu Lötstationen **Industa**, (Art.-Nr. 40 00 872 500 und 40 00 872 510)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bleistiftspitz	**40 00 872 503**	1	**2,60** ►	E690

kurtz ersa



Elektro-Feinlötkolben ERSA Multitip 15
mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · bleistiftspitz · auswechselbare Lötspitze · besonders geeignet für feine Lötarbeiten im gesamten Elektronikbereich · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker

Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. s	Anschluss-spannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	350	60	230	**40 00 872 347**	1	**32,50** ►	L605

kurtz ersa



Elektro-Feinlötkolben ERSA Multitip 25
mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · bleistiftspitz · auswechselbare Lötspitze · besonders geeignet für mittelgroße Lötarbeiten im gesamten Elektronikbereich · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker

Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. s	Anschluss-spannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	450	60	230	**40 00 872 349**	1	**35,30** ►	L605

kurtz ersa



Elektro-Feinlötkolben ERSA TIP 260 BD
mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · bleistiftspitz · auswechselbare Lötspitze · leichter, handlicher Lötkolben für die Elektronik · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker

Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. s	Anschluss-spannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	350	60	230	**40 00 872 351**	1	**33,50** ►	L605

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektro-Lötkolben ERSA Multi-Pro
mit langlebiger, innenbeheizter Dauerlötspitze ERSADUR · meißelförmig · 2,2 mm breit · auswechselbare Lötspitze · neben konventionellen Lötaufgaben auch einsetzbar zum Ein- und Auslöten von SMT-Bauelementen · hitzebeständige Anschlussleitung · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker



Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. s	Anschluss-spannung V	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
20	430	300	230	**40 00 872 350**	1	**42,50** ▸	L605

Elektro-Lötkolben ERSA 30 S
mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · gerade, meißelförmig · 3,1 mm breit · auswechselbare Lötspitze · leichter Lötkolben für Funk-, Fernsehtechnik und Elektronik · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker



Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. min	Anschluss-spannung V	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
30	380	2	230	**40 00 872 354**	1	**31,10** ▸	L605

Elektro-Lötkolben ERSA 50 S
mit langlebiger, um 45° abgewinkelter Dauerlötspitze ERSADUR · 3,1 mm breit · geeignet für Drähte bis 2,5 mm² Querschnitt bei schneller Lötfolge · mit auswechselbarem Heizkörper und Lötspitze · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker



Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. min	Anschluss-spannung V	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
50	400	3	230	**40 00 872 357**	1	**54,10** ▸	L605

Elektro-Lötkolben ERSA 80 S
mit langlebiger, um 45° abgewinkelter Dauerlötspitze ERSADUR · 4,8 mm breit · geeignet für Drähte bis 4 mm² Querschnitt · mit auswechselbarem Heizkörper und Lötspitze · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker



Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. min	Anschluss-spannung V	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
80	410	3	230	**40 00 872 360**	1	**64,40** ▸	L605

Elektro-Lötkolben ERSA 150 S
mit langlebiger, um 45° abgewinkelter Dauerlötspitze ERSADUR · 5,3 mm breit · für Lötungen an Drähten bis 6 mm² Querschnitt · mit auswechselbarem Heizkörper und Lötspitze · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker



Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. min	Anschluss-spannung V	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
150	450	3	230	**40 00 872 363**	1	**71,10** ▸	L605

Werkstatt-Lötkolben ERSA 200
mit vernickelter, meißelförmiger Lötspitze · 18 mm breit · Hammerlötkolben für Lötarbeiten im Installationsbereich, an Blechen bis 2 mm Stärke · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker



Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. min	Anschluss-spannung V	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
200	470	5	230	**40 00 872 380**	1	**145,30** ▸	L605

Zubehör zu Lötkolben ERSA 200

Ausführung	Bezeichnung	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
vernickelt, meißelförmig	Lötspitze ERSADUR, 18 mm	**40 00 872 381**	1	**39,90** ▸	L605

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

kurtz ersa



Werkstatt-Lötkolben ERSA 300
mit vernickelter, meißelförmiger Lötspitze · 25 mm breit · Hammerlötkolben für Lötarbeiten an Blechen bis 3 mm Stärke · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker

Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. min	Anschluss-spannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	470	5	230	**40 00 872 383**	1	**175,10** ▸	L605

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
vernickelt, meißelförmig	**40 00 872 384**	1	**60,80** ▸	L605

kurtz ersa



Werkstatt-Lötkolben ERSA 550
mit vernickelter, meißelförmiger Lötspitze · 35 mm breit · Hammerlötkolben für großflächige Lötarbeiten · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker

Lieferung: mit Ablageständer

Leistung W	Lötspitzen-temperatur °C	Anheizzeit ca. min	Anschluss-spannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
550	600	7	230	**40 00 872 386**	1	**293,60** ▸	L605

Zubehör zu Lötkolben ERSA 550

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
vernickelt, meißelförmig	**40 00 872 387**	1	**97,90** ▸	L605

kurtz ersa



Elektro-Schnell-Lötpistole ERSA Multi-Sprint
mit innenbeheizter, meißelförmiger Dauerlötspitze ERSADUR · 3,2 mm breit · leichte (60 g) trafolose Lötpistole · ideal für den Service- und Reparaturbereich · Anheizleistung ca. 150 W

Leistung W	Anheizzeit ca. s	Anschlussspannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 / 75	15	230	**40 00 872 402**	1	**51,50** ▸	L605

kurtz ersa



Elektronik-Lötstation ANALOG 60
mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · meißelförmig, gerade · 2,2 mm breit · elektronisch temperaturgeregelte Lötstation mit RESISTRONIC-Temperaturregelung · Temperatur wird am Heizkörper gemessen und durch die feinfühlige Elektronik geregelt · Heizkörper mit PTC-Verhalten · Potentialausgleichsbuchse · innenbeheizte ERSADUR-Dauerlötspitze mit Verdrehschutz · Ablageständer dient gleichzeitig als Spitzenhalter · Anschlusskabel mit Stecker

Daten des Lötkolbens: Leistung: 60 W (bei 350 °C), Anheizzeit ca.: 60 s (auf 280 °C), Gewicht: 60 g (ohne Zuleitung), Sicherheitskleinspannung: ~ 24 V, VDE/GS-geprüft

Art.-Nr.	**40 00 872 506**
Anschlussspannung V	230
Frequenz Hz	50 - 60
Leistung W	60
Temperaturbereich °C	stufenlos 150 - 450
Anheizzeit ca.	60 s (auf 280 °C)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 872 506	1	**180,25** ▸	L605

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektronik-Lötstation ERSA RDS 80

kurtz ersa



Power-Lötstation mit Mikroprozessor-Regelung · direkte Anwahl von 3 programmierbaren Temperaturen · Standby- und Auto-Power-Off-Funktion · großes, gut lesbares LC-Display · kraftvolles PTC-Heizelement (bis zu 290 W Anheizleistung) garantiert ein schnelles Erreichen der Solltemperatur mit entsprechender Leistungsreserve · besonders geeignet für alle Lötarbeiten in der Fertigung, dem Reparaturbetrieb und im Laborbereich · das keramische PTC-Heizelement übernimmt bei dieser Temperatur-Regelungstechnik die Funktion des Temperaturfühlers und garantiert durch die hohe Anfangsleistung ein äußerst schnelles Aufheizen. Die Kombination von hoher Heizleistung und enormer Auswahl an Lötspitzen erlaubt ein breites Anwendungsspektrum. Die innenbeheizten Lötspitzen besitzen einen hohen wärmetechnischen Wirkungsgrad.

Lötkolben RT 80: Sicherheitskleinspannung: 24 V**,** Leistung: 105 W / 280 °C; 80 W / 350 °C, Anheizleistung: 290 W, Anheizzeit ca.: (auf 280 °C) 40 s, Gewicht: 130 g (mit Zuleitung), Zuleitung: 1,5 m PVC-Anschlussleitung

Lieferumfang: Elektroniklötstation, Lötkolben mit Dauerlötspitze 2,2 mm, meißelförmig, Ablageständer mit Viskoseschwamm, Zuleitung zum PVC

Art.-Nr.	**40 00 872 511**
Anschlussspannung V	~ 230
Frequenz Hz	50 - 60
Sekundärspannung V	~ 24
Leistung W	80
Temperaturbereich °C	stufenlos 150 - 450
Anheizzeit ca. s	(auf 280 °C) 40

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 872 511	1	**170,90** ▸	L605

Elektronik-Lötstation DIGITAL 20 A 84
mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · gerade, meißelförmig 2,2 mm ·

kurtz ersa



mikroprozessorgeregelt, einfach zu bedienen · für den industriellen Einsatz sowie den Reparatur- und Laborbereich konzipiert · Standby-Zeit von 0 bis 60 min. · Beeinflussung des Auf- und Nachheizverhaltens über die Wahl der Energiefunktion · automatische Werkzeugerkennung von 4 weiteren (optionalen) Werkzeugen · **4 frei konfigurierbare Programme ·** in Verbindung mit dem Lötkolben Power-Tool exakte und schnelle Temperaturmessung mittels Temperaturfühler nahe der Lötbahn · dadurch werden schneller Wärmenachschub und Temperaturkonstanz gewährleistet · sehr große Auswahl an Lötspitzen der Serien 842 und 832 · 4-stelliges LED-Display mit Menüsteuerung · antistatisch nach MIL-SPEC/ESA-Standard

Lötkolben Power-Tool: Sicherheitskleinspannung: 24 V**,** Leistung: 105 W / 280 °C - 80 W / 350 °C, Gewicht: 50 g (ohne Zuleitung), Anheizleistung: 290 W, Anheizzeit ca.: 40 s, Zuleitung: 1,5 m hochflexibel, hitzebeständig und antistatisch, Ausführung: antistatisch nach MIL-SPEC/ESA-Standard

Lieferumfang: Elektroniklötstation, Lötkolben Power-Tool, Ablageständer mit Viskoseschwamm

passende Ersatzspitzen siehe Art.-Nr. 40 00 872 523, 40 00 872 524, 40 00 872 525, 40 00 872 526, 40 00 872 529

Art.-Nr.	**40 00 872 519**
Anschlussspannung V~	230
Frequenz Hz	50 / 60
Sekundärspannung V~	24
Leistung W	80
Temperaturbereich °C	stufenlos 50 - 450
Anheizzeit ca. s	40

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 872 519	1	**330,00** ▸	L616

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

kurtz ersa



Ablageständer
für kleine und mittelgroße Lötkolben · mit Viskoseschwamm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 872 455	1	**30,40** ▸	L605

kurtz ersa



Reactivator für Lötspitzen
bleifrei · ermöglicht oxidierte Lötspitzen zu generieren · umweltfreundlich · ohne Verwendung von Blei und Halogenen · funktioniert schon bei niedrigeren Lötspitzentemperaturen

Anwendung: Die aufgeheizte Lötspitze wird auf der Oberfläche der Regenerationsmasse abgestreift.

Inhalt g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	**40 00 872 528**	1	**7,20** ▸	L605

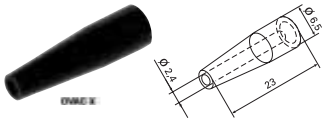
kurtz ersa



Entlötgerät
antistatisch · auch für hochempfindliche Bauteile geeignet · lange, schlanke Entlötspitze - daher auch für dichtbestückte Baugruppen geeignet

Saugleistung cm³	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11,3	Kunststoffgehäuse	**40 00 872 554**	1	**11,10** ▸	L605

kurtz ersa

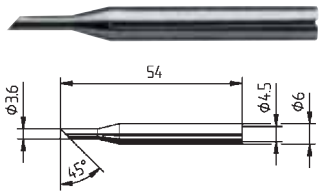


Ersatzspitze
passend zu VAC-Entlötgeräten

gepackt à 2 St. in Tasche

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Kunststoffgehäuse	**40 00 872 563**	1	**4,55** ▸	L605

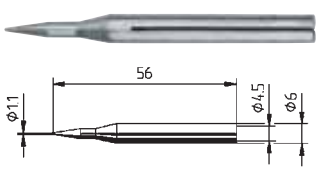
kurtz ersa



Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: Multitip 15 (Art.-Nr. 40 00 872 347), Tip 260 (Art.-Nr. 40 00 872 351)

W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0162 LD/SB	angeschrägt	Multitip 15	**40 00 872 411**	1	**7,00** ▸	L605

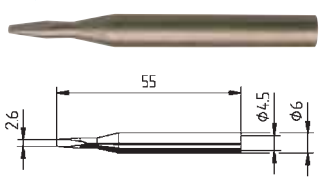
kurtz ersa



Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: Multitip 15 (Art.-Nr. 40 00 872 347), Tip 260 (Art.-Nr. 40 00 872 351)

W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0162 BD/SB	bleistiftspitz	Multitip 15	**40 00 872 416**	1	**7,00** ▸	L605

kurtz ersa

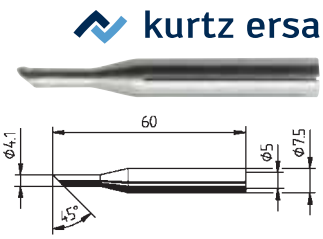


Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: Multitip 15 (Art.-Nr. 40 00 872 347), Tip 260 (Art.-Nr. 40 00 872 351)

W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0162 KD/SB	meißelförmig	Multitip 15	**40 00 872 419**	1	**7,20** ▸	L605

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

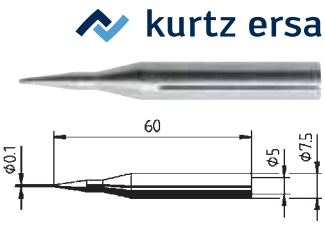
Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: Multitip 25 (Art.-Nr. 40 00 872 349)



Dauerlötspitze ERSADUR

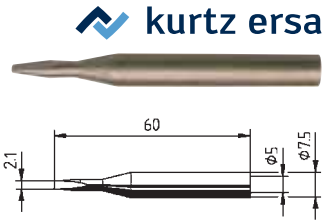
W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0172 LD/SB	angeschrägt	Multitip 25	**40 00 872 404**	1	**7,20** ▸	L605

Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: Multitip 25 (Art.-Nr. 40 00 872 349)



W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0172 BD/SB	bleistiftspitz	Multitip 25	**40 00 872 405**	1	**7,20** ▸	L605

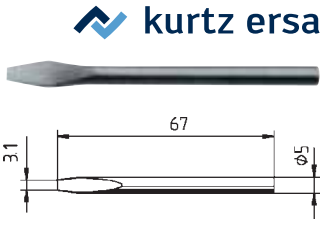
Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: Multitip 25 (Art.-Nr. 40 00 872 349)



W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0172 KD/SB	meißelförmig	Multitip 25	**40 00 872 406**	1	**7,20** ▸	L605

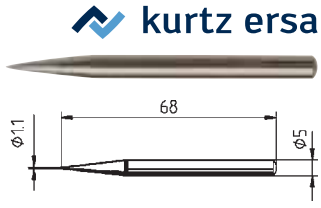
Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: ERSA 30 S Lötkolben (Art.-Nr. 40 00 872 354)

Dauerlötspitze ERSADUR



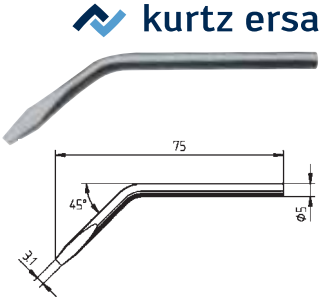
W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0032 KD/SB	meißelförmig, gerade	ERSA 30 S	**40 00 872 421**	1	**5,90** ▸	L605

Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: ERSA 30 S Lötkolben (Art.-Nr. 40 00 872 354)



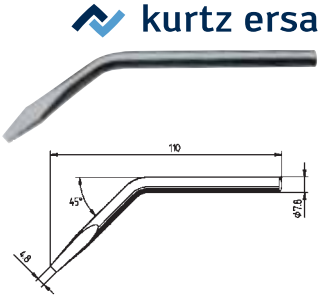
W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0032 BD/SB	bleistiftspitz	ERSA 30 S	**40 00 872 423**	1	**5,90** ▸	L605

Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: ERSA 50 S Lötkolben (Art.-Nr. 40 00 872 357)



W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0052 JD/SB	abgewinkelt	ERSA 50 S	**40 00 872 426**	1	**6,40** ▸	L605

Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: ERSA 80 S Lötkolben (Art.-Nr. 40 00 872 360)

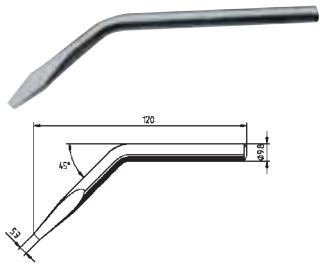


Dauerlötspitze ERSADUR

W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0082 JD/SB	abgewinkelt	ERSA 80 S	**40 00 872 431**	1	**11,30** ▸	L605

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

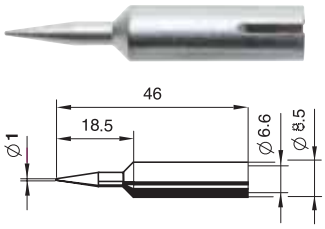
kurtz ersa



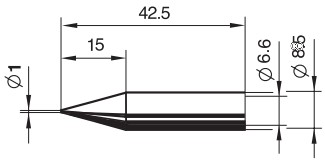
Dauerlötspitze ERSADUR
passend für: ERSA 150 S Lötkolben (Art.-Nr. 40 00 872 363)

W.-Bez.	Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0152 JD/SB	abgewinkelt	ERSA 150 S	**40 00 872 436**	1	**15,45** ▸	L605

kurtz ersa



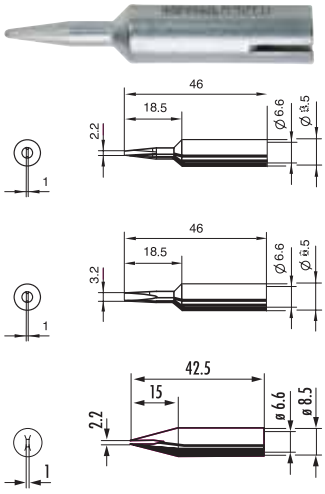
Dauerlötspitze
passend für:
Lötkolben Multi-Pro, Art.-Nr. 40 00 872 350
Schnell-Lötpistole Multi-Sprint, Art.-Nr. 40 00 872 402
Lötstation ANALOG 60, Art.-Nr. 40 00 872 506
Lötstation RDS 80, Art.-Nr. 40 00 872 511
Lötstation DIGITAL 20 A 84, Art.-Nr. 40 00 872 519



Dauerlötspitze

Breite mm	W.-Bez.	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0	0832 BD/SB	bleistiftspitz	**40 00 872 523**	1	**8,25** ▸	L605
1,0	0842 BDLF/SB	bleistiftspitz	**40 00 872 524**	1	**14,10** ▸	L616

kurtz ersa



Dauerlötspitze
passend für:
Lötkolben Multi-Pro, Art.-Nr. 40 00 872 350
Schnell-Lötpistole Multi-Sprint, Art.-Nr. 40 00 872 402
Lötstation ANALOG 60, Art.-Nr. 40 00 872 506
Lötstation RDS 80, Art.-Nr. 40 00 872 511
Lötstation DIGITAL 20 A 84, Art.-Nr. 40 00 872 519

Breite mm	W.-Bez.	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,2	0832 CD/SB	meißelförmig	**40 00 872 525**	1	**8,25** ▸	L605
3,2	0832 ED/SB	meißelförmig	**40 00 872 526**	1	**8,25** ▸	L605
2,2	0842 CDLF/SB	meißelförmig	**40 00 872 529**	1	**14,10** ▸	L616

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Universallot
für **Lötungen auf allen Metallen, außer Aluminium** · nicht geeignet für Lötungen in der Elektrotechnik · Flussmittel nach DIN EN 29 454-1 2.1.3 B

Lötdraht-Ø mm	Spule g	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2,0	100	40 % Sn, 60 % Pb	**40 00 872 634**	1	0.00 / 100g	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
2,0	250	40 % Sn, 60 % Pb	**40 00 872 635**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lötdraht "EL" S-SN60Pb40

mit halogenfrei aktiviertem Kolophonium-Flussmittel · nicht korrosiv · für alle Lötarbeiten in der **Elektronik, Elektrotechnik und Miniaturtechnik** · Flussmittel nach DIN EN 29 454-1 1.1.3 B · Standardflussmittelanteil 3,5 %



Lötdraht-Ø mm	Spule g	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1,0	100	S-SN60Pb40	**40 00 872 692**	1	0.00 / 100g	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
1,0	250	S-SN60Pb40	**40 00 872 693**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
1,5	100	S-SN60Pb40	**40 00 872 697**	1	0.00 / 100g	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
1,5	250	S-SN60Pb40	**40 00 872 698**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Lötdraht "RA" S-Pb60Sn40

mit aktiviertem Harz-Flussmittel · nicht korrosiv auf NE-Metallen · schnell fließend · für Lötungen in der **Elektrotechnik** sowie für die **Elektromontage und Kfz-Technik** · zum Löten auf Kupfer, Messing, Silber sowie Oberflächen aus Silber, Cadmium, Nickel und Zinn · nach DIN EN 29 454-1 1.1.2 B · F-SW 26 · Fluxgehalt 2,5 % · (Gew. % 2,5 ± 0,5)



Lötdraht-Ø mm	Spule g	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1,5	100	40 % Sn, 60 % Pb	**40 00 872 650**	1	0.00 / 100g	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
2,0	100	40 % Sn, 60 % Pb	**40 00 872 651**	1	0.00 / 100g	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
2,0	250	40 % Sn, 60 % Pb	**40 00 872 652**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Lötdraht "RA" S-Sn60Pb38Cu2

mit aktiviertem Harz-Flussmittel · nicht korrosiv auf NE-Metallen · schnell fließend · für Lötungen in der **Elektrotechnik** sowie für die **Elektromontage und Kfz-Technik** · zum Löten auf Kupfer, Messing, Silber sowie Oberflächen aus Silber, Nickel und Zinn · nach DIN EN 29 454-1 1.1.2 B · F-SW 26 · Standardflussmittelanteil 2,5 %



Lötdraht-Ø mm	Spule g	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1,5	100	60 % Sn, 38 % Pb, 2 % Cu	**40 00 872 670**	1	0.00 / 100g	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
1,5	250	60 % Sn, 38 % Pb, 2 % Cu	**40 00 872 671**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Lötdraht "Kolo" S-Pb60Sn40

Metall: DIN EN 29453 · Flussmittel: DIN EN 29454, 1.1.1.B · flussmittelgefüllt · Zinnanteil 40 % · Universal-Weichlot mit hoher Beizkraft für **allgemeine Lötarbeiten** und **Lötungen im Fernmeldebau** · Schmelzbereich 183 - 235 °C · Standardflussmittelanteil 2,5 %



Spule g	Lötdraht-Ø mm	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	2,0	S-Pb60Sn40	**40 00 872 703**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
500	2,0	S-Pb60Sn40	**40 00 872 704**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Lötdraht "Kolo" S-Sn60Pb40

Metall: DIN EN 29453 · Flussmittel: DIN EN 29454, 1.1.1.B · flussmittelgefüllt · Zinnanteil 60 % · modernes Schnelllot für die **Rundfunk-** und **Fernsehindustrie**, **Elektronik-** und **Elektrogerätebau** und **Lötungen im Fernmeldebau** · Schmelzbereich 183 - 190 °C · Standardflussmittelanteil 3,5 %



Spule g	Lötdraht-Ø mm	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	1,0	S-Sn60Pb40	**40 00 872 707**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
250	2,0	S-Sn60Pb40	**40 00 872 710**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Lötdraht "RA" Sn95,5Ag3,8Cu0,7 bleifrei

für hohe Anforderungen beim Löten mit bleifreien Legierungen · für alle Lötarbeiten in der **Elektrotechnik** · Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.2.2 B · Flussmittelgehalt 2,5 % · Schmelzpunkt 217 °C



Spule 100 g

Spule g	Lötdraht-Ø mm	Legierung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	0,5	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	**40 00 872 790**	1	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
100	1,0	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	**40 00 872 792**	1	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen



Lötdraht "RA" Sn99Cu1

bleifrei · für hohe Anforderungen beim Löten mit bleifreien Legierungen · für alle Lötarbeiten in der **Elektrotechnik** · Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B · Flussmittelgehalt 2,5 % · Schmelzpunkt 227 °C

Spule 250 g

Spule g	Lötdraht-Ø mm	Legierung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	1,0	Sn99,Cu1	**40 00 872 796**	1	**a. Anfrage** ▸	KV00
250	1,5	Sn99,Cu1	**40 00 872 797**	1	**a. Anfrage** ▸	KV00



Lötdraht S-Sn50Pb50 - massiv

ohne Flussmittelfüllung · besonders gut für **Tiffany-Arbeiten** geeignet · DIN EN 29453 · Schmelzbereich 180 - 215 C°

Spule g	Lötdraht-Ø mm	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	3,0	Sn50Pb50	**40 00 872 711**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1)] ▸	KV00

[1)] Tagespreis auf Anfrage



Fittingslot S-Sn97Cu3 - massiv

bleifrei · massiver Zinnlötdraht für Lötungen in der **Kalt- und Warmwasserinstallation,** an Heizungen bis 110 °C, Heizölleitungen, im Nahrungsmittelbereich, für Kälte- und Klimatechnik · DIN EN 29453 · ausgezeichnet mit dem Gütezeichen der Gütergemeinschaft Kupferrohre e.V.

Spule g	Lötdraht-Ø mm	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	2,7	Sn97Cu3	**40 00 872 720**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1)] ▸	KV00

[1)] Tagespreis auf Anfrage



Weichlot Fittingslot 3

Qualitäts-Weichlot · S-SN97 CU3 · Schmelzbereich 230 °C - 250 °C · verwendbar mit Fittingslötpaste Rosol 3

DIN EN 29453 3MM · gemäß DVGW Arbeitsblatt GW2

Spule g	Lötdraht-Ø mm	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	3	S-SN97 CU3	**40 00 781 015**	1	59,80 / 1kg	**14,95** ▸	L532



Salmiakstein

zum Reinigen von Kupferlötspitzen · lose

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65 x 45 x 40	**40 00 872 748**	1	**1,55** ▸	F691



Fittingslötfett "Cu-Roplus"

für Fittings · zum Weichlöten von Kupferrohr-Wasserleitung-Installation · DIN EN 29 454-1, 3.1.1.C F-SW 21

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
70	Tube	**40 00 872 745**	1	3785,71 / 100ml	**2,65** ▸	F691



Fittingslötpaste "Cu-Rofix 3 Special" mit Pinselköcher

für Lötungen in der **Kalt- und Warmwasserinstallation · an Heizungen bis 110 °C, Heizölleitungen, im Nahrungsmittelbereich, für Kälte- und Klimatechnik** · S-SnCu3 nach DIN EN 29 453 · DIN EN 29 454 - 1 3.1.1 C · Korngröße 75 µ · Legierungsanteil 60 % · zur vollständigen Füllung des Lötspaltes muss zusätzlich Fittingslot Sn97Cu3, (Art.-Nr. 40 00 872 720), zugeführt werden · DVGW-Prüfzeichen DV-0101 AT 2247 mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V

Inhalt g	Legierung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	S-Sn97Cu3	**40 00 872 723**	1	0.00 / 1kg	**a. Anfrage**[1)] ▸	KV00

[1)] Tagespreis auf Anfrage

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Weichlötpaste Rosol 3

Fittings-Lötpaste · Qualitäts-Weichlötfölussmittel · Metallanteil: S-Sn97Cu3 · verwendbar mit Fittingslot 3

ROTHENBERGER



Inhalt g	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	**40 00 781 014**	1	55,80 / 1kg	**13,95** ►	L532

Lötfett

zum Weichlöten von Weißblech, verbleitem Blech · zum Verzinnen von Kupfer und Messing · außer Elektrotechnik, Elektronik und Aluminium · DIN EN 29454 - 1.3.1.1.C F-SW 21

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Inhalt g	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	**40 00 872 740**	1	2,50 / 100g	**1,25** ►	F691
100	**40 00 872 741**	1	1,95 / 100g	**1,95** ►	F691

Lötöl "ST"

zum Weichlöten von Stahl und Edelstahl · Flussmittel in dickflüssiger Form · mit guter Beizkraft · die Flussmittelrückstände sind korrosiv und sorgfältig mit warmen Wasser abzuwaschen · DIN EN 29454, 3.2.2.A

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Flasche	**40 00 872 737**	1	24200,00 / 1000ml	**12,10** ►	F691

Lötwasser

zum Weichlöten von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing sowie für allgemeine Lötarbeiten · DIN EN 29454-1, 3.1.1.A

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	**40 00 872 752**	1	4,20 / 100ml	**2,10** ►	F691
500	**40 00 872 753**	1	13500,00 / 1000ml	**6,75** ►	F691

Lötwasserbehälter

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Kunststoff · mit Pinselablage · Bodengröße 60 x 60 mm

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Farbe	geeignet für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gelb	für Lötwasser	**40 00 872 760**	1	**4,10** ►	F691
blau	für Salzsäure	**40 00 872 761**	1	**4,10** ►	F691

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen



Lötwasserpinsel
Naturborsten · in konischer flacher Blechhülse

Gesamt-L. mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	12	**40 00 872 757**	1	**0,65** ▸	E690

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Flussmittel für Silberlote "Cu-Rosil", FH-10
nach DIN EN 1045-FH 10 · Hartlötpaste zum Löten von Kupferrohren in der Trinkwasser-, Heizungs-, Gas-, und Ölinstallation in Verbindung mit Messing- und Rotgussfittings

Inhalt g	Wirkbereich °C	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	500 - 800	**40 00 872 773**	1	5,80 / 100g	**5,80** ▸	F691

ROTHENBERGER



Hartlötpaste LP 5
für Gas- und Wasserinstallationen mit Kupferrohren · vom DVGW gemäß Arbeitsblatt GW2 und GW7 empfohlen

Inhalt g	Wirkbereich °C	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
160	550 - 800	**40 00 781 013**	1	4531,25 / 100g	**7,25** ▸	L535

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Hartlötpaste "Universal"
Hartlötflussmittel zum Hartlöten von Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Bronze, Stahl und verzinktem Stahlblech · DIN EN 1045-FH 21

Inhalt g	Wirkbereich °C	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	750 - 1100	**40 00 872 778**	1	20,40 / 1kg	**10,20** ▸	F691

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Flussmittel
für Silberlote

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Hartlötpaste zum Löten von Kupfer, Kupferlegierungen, Stahl und Edelstahl DIN EN 1045-FH 10

Inhalt g	Wirktemperatur °C	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	500 - 800	**40 00 872 780**	1	**9,20** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Reinigungsvlies Rovlies

ROTHENBERGER

riefenfreies Reinigen der Lötstellen bei Kupferrohren durch metallfreies Vlies · Verringerung von Korrosionsschäden · kein metallischer Abbrieb · nass und trocken einsetzbar · lösungsmittelbeständig



Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	60	**40 00 781 016**	1	**5,45** ►	L535

Stangenlötzinn

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK

in Dreikantstangen · legiert nach DIN EN 29453 · für allgemeine Löt- und Verzinnungsarbeiten · Gewicht ca. 250 g je Stange, 400 mm lang



Legierung	Schmelzbereich °C	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S-Pb65Sn35	183 - 245	**40 00 872 727**	1	**a. Anfrage**[1] ►	KV00
S-Pb60Sn40	183 - 235	**40 00 872 728**	1	**a. Anfrage**[1] ►	KV00
S-Pb40Sn60	183 - 190	**40 00 872 729**	1	**a. Anfrage**[1] ►	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Stangenlötzinn, bleifrei

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK

in Dreikantstangen · legiert nach DIN EN 29453 S-Sn99Cu1 · zum Tauchverzinnen und für Lötbäder bei bleifreien Lötungen in der Elektrotechnik und im Elektronikbereich zu verwenden · Gewicht ca. 250 g je Stange, 400 mm lang



Legierung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S-Sn99Cu1	**40 00 872 734**	1	**a. Anfrage**[1] ►	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Stangenlötzinn, bleifrei

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK

in Dreikantstangen · Legierung Sn95,5Ag3,8Cu0,7 · zum Tauchverzinnen und für Lötbäder bei bleifreien Lötungen in der Elektrotechnik und im Elektronikbereich zu verwenden · Gewicht ca. 250 g je Stange, 400 mm lang



Legierung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7	**40 00 872 735**	1	**a. Anfrage**[1] ►	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Silberhartlot Ag 104 (L-Ag 45 Sn)

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK

blank ohne Flussmittel · 45 % Silber · **cadmiumfrei** · Ag 104 DIN EN 1044 · für Kupfer-, Kalt- und Warmwasser und Gasinstallation · Arbeitstemperatur ca. 670 °C

Inhalt: 25 Stäbe



Hinweis: als Flussmittel bitte die Hartlötpaste Art.-Nr. 40 00 872 773 verwenden (bitte separat bestellen - gehört nicht zum Lieferumfang)

Stab-Ø mm	Stablänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	500	**40 00 872 767**	1	**a. Anfrage**[1] ►	KV00

[1] Preis per Packung

Silberhartlot Ag 106 (L-Ag 34 Sn)

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK

flussmittelummantelt · 34 % Silber · **cadmiumfrei** · zum Hartlöten von folgenden Grundwerkstoffen: Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen und Edelmetalle · warmfest bis 200 °C · Metall: DIN 8513, L-Ag 34 Sn (DIN EN 1044: Ag 106) · Flussmittel: DIN EN 1045, Typ FH 10 · Zusammensetzung: (Gewichts-%) Ag 34, Cu 36, Zn 27, Sn 3 · Arbeitstemperatur ca. 710 °C



Stab-Ø mm	Stablänge mm	Inhalt je Karton kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	500	1	**40 00 872 763**	1	**a. Anfrage**[1] ►	KV00
2,0	500	1	**40 00 872 764**	1	**a. Anfrage**[1] ►	KV00

[1] Preis per VE/kg

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen



Silberhartlot Ag 102 (L-AG 55 Sn)

flussmittelummantelt · 55 % Silber · **cadmiumfrei** · zum Hartlöten von folgenden Grundwerkstoffen: Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen und Edelmetalle · warmfest bis 200 °C · Metall: DIN 8513, L-Ag 55 Sn (DIN EN 1044: Ag 102) · Flussmittel: DIN EN 1045, Typ FH 10 · Zusammensetzung: (Gewichts-%) Ag 56, Cu 22, Zn 17, Sn 5 · Arbeitstemperatur ca. 650 °C

Stab-Ø mm	Stablänge mm	Inhalt je Karton kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	500	1	**40 00 872 771**	1	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
2,0	500	1	**40 00 872 772**	1	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Preis per VE/kg



Hartlot Kupfer-Phosphorlot CP 203 (Cu 94 P6)

für Kupfer-Kalt-/Warmwasser-Installation · Gas-Installation · in Verbindung mit Messing oder Rotguss nur mit Hartlötpaste "Cu-Rosil", Art.-Nr. 40 00 872 773 · Schmelzbereich 710 °C · Arbeitstemperatur ca. 730 °C · Cu 94 P6 · CP 203, DIN EN 1044

Inhalt: Karton á 1 kg

Stab-Ø mm	Stablänge mm	Inhalt je Karton kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	500	1	**40 00 872 770**	1	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Preis per VE/kg



Messinghartlot Cu 303 (Cu Zn 40)

Stäbe massiv

Eigenschaften und Anwendungsgebiete: zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze, ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn), DIN EN 1044, CU 303 (früher L-Cu Zn 40, DIN 8513)

Stab-Ø mm	Stablänge mm	Arbeitstemperatur °C	Inhalt je Karton kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	1000	ca. 900	5	**40 00 872 801**	5	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
3,0	1000	ca. 900	5	**40 00 872 802**	5	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



Messinghartlot UM Cu 303 (L-Cu Zn 40)

Stäbe flussmittelummantelt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete: zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze, ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn), DIN EN 1044, CU 303 (früher L-CuZn40, DIN 8513), flussmittelummantelt, DIN EN 1045 FH 21

Stab-Ø mm	Stablänge mm	Arbeitstemperatur °C	Inhalt je Karton kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	500	ca. 900	5	**40 00 872 803**	5	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
3,0	500	ca. 900	5	**40 00 872 804**	5	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



Neusilberhartlot UM Cu 305 (L-Cu Ni Zn 42)

Stäbe flussmittelummantelt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete: zum Hartlöten von Stahl, Temperguss, Nickel, Nickellegierungen und Gusseisen, ISO 3677, B-Cu48ZnNi(Si), DIN EN 1044, CU 305 (früher L-CuNi10Zn42, DIN 8513), flussmittelummantelt, DIN EN 1045 FH 21,

Stab-Ø mm	Stablänge mm	Arbeitstemperatur °C	Inhalt je Karton kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	500	ca. 900	5	**40 00 872 810**	5	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
3,0	500	ca. 900	5	**40 00 872 811**	5	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Preis per kg



Hartlot Rolot S94

Qualitäts-Hartlot garantiert nach DIN EN 1044 L-CU P6 / CP 203 · Legierung (Gew.-%): P 5,9 - 6,5 Cu Rest Schmelzbereich: 710 - 880 ° C · lötbare Werkstoffe: Kupfer, Rotguss, Messing, Bronze

Stab-Ø mm	Stablänge mm	Inhalt je Karton kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	500	1	**40 00 781 012**	1	**21,45** ▸	L535

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bunsenbrenner Labogaz 206
unabhängig von jeder Zuleitung · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 40 00 872 061) · für Schule und Labor

Lieferung ohne Kartusche



Gewicht g	Gasverbrauch g/h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
380	55	**40 00 872 035**	1	**64,90** ▸	L534

Mikro-Feinlötbrenner Spotflam
Feinlötbrenner für Präzisionsarbeiten und punktförmige Bearbeitungsflächen (z.B Goldschmiede-arbeiten, Modellbau, Dentalarbeiten) · fein regelbare Flamme · kann ohne Vorheizen in allen Positionen eingesetzt werden

Lieferung mit Kartusche CV 360



Gewicht g	Brenndauer h	Flammentemperatur °C	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
61	ca. 5	1750	**40 00 872 040**	1	**33,90** ▸	L534

Ventilkartusche CV 360
mit Butangas

passend für: Mikro-Feinlötbrenner Spotflam, (Art.-Nr. 40 00 872 040)



Gewicht g	Brenndauer h	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
52 (netto)	ca. 5	93	**40 00 872 045**	1	6,88 / 40g	**8,95** ▸	L534

Schraubventilkartusche CG
Druckgaspackung · mit leistungsstarker Gasmischung aus 70 % Butan und 30 % Propan

passend für alle Lötlampen der T-Linie (Art.-Nr. 40 00 872 062, 40 00 872 064)



Modell	Gewicht g	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CG 1750	175	309	**40 00 872 065**	1	**5,95** ▸	L534
CG 3500	350	635	**40 00 872 066**	1	**7,95** ▸	L534

Butan-Anstechkartusche C 200 Supergas
mit Propananteil · auch zum Arbeiten bei niedrigen Temperaturen · hergestellt nach EN 417



Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	**40 00 781 010**	1	**2,15** ▸	L532

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen



Lötlampe X 2000
ohne Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 40 00 872 060) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1550 allerdings ohne Kartusche

passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 40 00 872 071, 40 00 872 060 und 40 00 872 075

Flammentemperatur °C	Gasverbrauch g/h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 1750	ca. 120	**40 00 872 050**	1	**39,90** ►	L640



Lötlampe X 2000 PZ
mit Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 40 00 872 060) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1700 allerdings ohne Kartusche

passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 40 00 872 071, 40 00 872 060 und 40 00 872 075

Flammentemperatur °C	Gasverbrauch g/h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 1750	ca. 120	**40 00 872 053**	1	**46,90** ►	L640



Stechkartusche C 206 GLS
Butan-/Propangemisch im Verhältnis 80/20 · mit Gas-Lock-System (GLS) entsprechend der neuen europäischen Norm EN417:2012: · bei versehentlichem Abnehmen der Kartusche vom Gerät wird der Gasaustritt fast gestoppt

passend zu den Lötlampen (Art.-Nr. 40 00 872 050, 40 00 872 053)

Gewicht g	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
190	314	**40 00 872 061**	1	0.00 / 100g	**a. Anfrage** ►	L627



Lötlampe TH 2000 PZ
mit Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · mit Anit-Flaire-System (nach einer Vorheizphase von ca. 45 Sekunden in allen Positionen wirksam - daher ist diese Lötlampe **auch für Überkopfbetrieb geeignet** · Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen möglich · mit Präzisions-Flammenregulierung

Lieferung komplett mit Butan-Propan-Druckgaspackung 315 ml mit Ventilsystem

Ersatzkartusche: Art.-Nr. 40 00 872 065

Arbeitstemperatur °C	Flammentemperatur °C	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
730	1750	**40 00 872 062**	1	**34,90** ►	L534



Flachbrenner XP 1650
mit breiter Flamme · zum gleichmäßigen Erhitzen von Flächen zum Abbrennen von Farbe, Verzinnen oder Bräunen von Holz · passt auf Grundbrenner X 2000 und Hartlötbrenner X 2000 PZ, (Art.-Nr. 40 00 872 050, 40 00 872 053)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 872 071	1	**18,90** ►	L640



Feinlötbrenner X 1650
mit eigener Düse · schmale, spitze Flamme zum Weich- und Hartlöten an feinen Lötstellen · auch für Arbeiten an Schmuck und im Modellbau geeignet · passt auf Grundbrenner X 2000 und Hartlötbrenner X 2000 PZ

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 872 075	1	**19,90** ►	L640

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lötlampe Powerjet 2235
inkl. Standardbrenner 8704 und einer Powergas Kartusche 2204 · Gasmischverhältnis: 35% Propan / 65% Butangas · universelle Lötlampe für Weichlötarbeiten, Verzinnung, Schraubenlösen und leichte Anwärmarbeiten · zur Verwendung mit Powergaskartusche 2204 und 2203, mit selbstschließendem Ventil



Flammentemperatur °C	Arbeitsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1925	1	**10 00 152 710**	1	**79,00** ►	L627

Lötlampe Jet 2535 mit Piezozündung
inkl. Zyklonbrenner 8706 · ohne Gaskartusche · zur Verwendung mit Einweg-Gaskartusche 2203 · für den professionellen Handwerker und anspruchsvollen Heimwerker · geeignet für alle Arten von Hart- und Weichlöt-, Schrumpf- und alle sonstigen Anwärmarbeiten



Leistung kW	Gasverbrauch g/h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,2	170	**10 00 152 706**	1	**99,95** ►	L627

Lötlampe Metaljet 2155
inkl. Zyklonbrenner 8706 · zur optimalen Nutzung mit Ultramapp-Gaskartusche · Brenner-Schnellwechselsystem durch Bajonettverschluss · mit automatischer Piezozündung für einfache Inbetriebnahme · Gasspar-System durch praktische Start-/Stopp-Taste · vielseitig einsetzbar bei Hart-, Weichlöt- und Anwärmarbeiten



Arbeitsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	**10 00 152 713**	1	**129,00** ►	L627

Spitzbrenner 8702
für Lötlampe Powerjet · für kleine und feine Lötarbeiten · mit präziser und stabiler Flamme



Brenner-Ø mm	Gasverbrauch bei 2,0 bar g/h	Leistung kW	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	40	0,5	**10 00 152 714**	1	**25,70** ►	L627

Standardbrenner 8704
für Lötlampe Powerjet / Metaljet · für Weichlötarbeiten und Verzinnen



Brenner-Ø mm	Gasverbrauch bei 2,0 bar g/h	Leistung kW	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	90	1,2	**10 00 152 715**	1	**25,70** ►	L627

Zyklonbrenner 8706
für Lötlampe Powerjet / Metaljet · für Hart,- Weichlötarbeiten · kraftvolle Wirbelflamme



Brenner-Ø mm	Gasverbrauch bei 2,0 bar g/h	Leistung kW	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	170	2,2	**10 00 152 716**	1	**30,20** ►	L627

Zyklonbrenner 8707
für Lötlampe Powerjet / Metaljet · für Hart,- Weichlöt und Anwärmarbeiten



Brenner-Ø mm	Gasverbrauch bei 2,0 bar g/h	Leistung kW	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	230	2,9	**10 00 152 717**	1	**36,20** ►	L627

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen

SIEVERT®



Schrumpfbrenner 8710
für Lötlampe Powerjet / Metaljet · Brenner mit kraftvollem und stabilen Heißluftstrom · zur Farbentfernung und leichte Schrumpfarbeiten

Brenner-Ø mm	Gasverbrauch bei 2,0 bar g/h	Leistung kW	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	230	3,5	**10 00 152 718**	1	**47,10** ►	L627

SIEVERT®



Heißluftbrenner 8708
für Lötlampe Powerjet / Metaljet · windstabiler Brenner speziell für kleine Schrumpfschläuche · auch zum Weichlöten geeignet

Brenner-Ø mm	Gasverbrauch bei 2,0 bar g/h	Leistung kW	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	130	1,7	**10 00 152 719**	1	**71,40** ►	L627

SIEVERT®



Lötlampe Handy Jet 2283
mit Piezozündung · ohne Gaskartusche · zur Verwendung mit Einweg-Stechkartusche 2210 · geeignet für Weich- und Hartlötarbeiten · einsetzbar in allen Arbeitspositionen

Leistung kW	Gasverbrauch g/h	Brenner-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0	80	20	**10 00 152 707**	1	**49,95** ►	L627

SIEVERT®



Lötlampe Handy Jet 2282
mit Piezozündung · ohne Gaskartusche · zur Verwendung mit Einweg-Gaskartusche 2203/2204 · geeignet für Weich- und Hartlötarbeiten · einsetzbar in allen Arbeitspositionen

Leistung kW	Gasverbrauch g/h	Brenner-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,8	140	20	**10 00 152 708**	1	**49,95** ►	L627

SIEVERT®



Lötlampe Handy Jet 2281
ohne Gaskartusche · zur Verwendung mit Einweg-Gaskartusche 2203 · geeignet für Weich- und Hartlötarbeiten · einsetzbar in allen Arbeitspositionen

Leistung kW	Gasverbrauch g/h	Brenner-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,8	140	20	**10 00 152 709**	1	**39,95** ►	L627





Servicekoffer Dach Metaljet
das Set eignet sich insbesondere für alle Kleinarbeiten am Dach.
Hierzu zählen z.B.: Das Öffnen und Wiederverschweißen einer Dachöffnung zu Prüfzwecken.

Der ebenfalls im Set beigefügte Heißluftbrenner 8708 ist außerdem sehr gut für Arbeiten an Stellen geeignet an der eine offene Flamme Materialschäden verursachen würde (an Lichtkuppeln, Türanschlüssen usw.)

Technische Daten:
· Piezozündung mit Start/Stop-Funktion und Feststelltaste
· Arbeiten in allen Positionen (auch über Kopf)
· Bajonettverschluss (Brennerwechsel ohne Werkzeug)

Lieferumfang: MetalJet Kopf, Weichflammbrenner 8710, Heißluftbrenner 8708, 2 Stück Propan-Kartuschen 2208

Leistung	Flammentemperatur °C	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5 kW (8710) / 1,7 kW (8708)	1925	**10 00 152 726**	1	**249,00** ►	L627

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lötset "Hart- und Weichlöten" Metaljet
das Set eignet sich insbesondere für Hart- und Weichlöten

Metaljet und Ultramapp Gas bilden zusammen die eine enorme Leistungssubstanz · eine Flammentemperatur von 2400 °C ist möglich · geeignet zum Anwärmen · Hart- und Weichlöten mit sehr hoher Effizienz

Technische Daten:
· Piezozündung mit Start/Stop-Funktion und Feststelltaste
· Arbeiten in allen Positionen (auch über Kopf)
· Bajonettverschluss (Brennerwechsel ohne Werkzeug)

Lieferumfang: MetalJet-Kopf, Zyklonbrenner 8707, 2 Kartuschen Ultramapp, 1 Stützfuß



Leistung kW	Arbeitsdruck bar	Flammentemperatur °C	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,9	2	2400	**10 00 152 727**	1	**169,00** ►	L627

Stechkartusche 2210
Einweg-Stechkartusche ohne Ventil · 100 % Butangas



Gewicht g	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
190	350	**10 00 152 728**	1	5,71 / 1000ml	**2,00** ►	L627

Schraubkartusche Powergas 2203
Einweg-Gaskartusche mit selbstschließendem Ventil · 35 % Propan- u. 65 % Butangas



Flammentemperatur °C	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1925	300	**10 00 152 729**	1	15,00 / 1000ml	**4,50** ►	L627

Schraubkartusche Powergas 2204
Einweg-Gaskartusche mit selbstschließendem Ventil · 35 % Propan- u. 65 % Butangas



Flammentemperatur °C	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1925	600	**10 00 152 730**	1	9,17 / 1000ml	**5,50** ►	L627

Schraubkartusche Ultragas 2205
Alu-Einwegkartusche mit selbstschließendem Ventil · für Flammentemperaturen bis 2100 °C · Gasmix aus Propan, Propen, Butan und Aceton · 2 bar Arbeitsdruck



Flammentemperatur °C	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2100	380	**10 00 152 731**	1	38,57 / 1000ml	**13,50** ►	L627

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

SIEVERT®



Schraubkartusche Ultramapp 2206

Alu-Einwegkartusche mit selbstschließendem Ventil · 2 bar Arbeitsdruck

Flammentemperatur °C	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2400	750	**10 00 152 732**	1	21,27 / 1000ml	**15,95** ►	L627

SIEVERT®

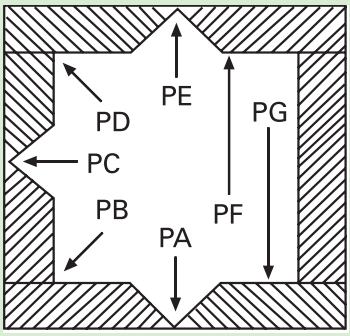


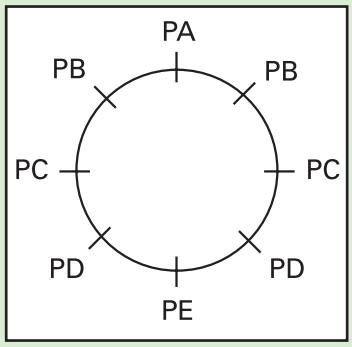
Schraubkartusche 2208

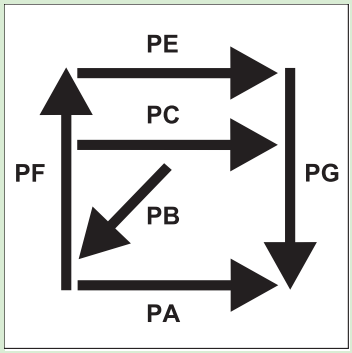
Alu-Einwegkartusche mit selbstschließendem Ventil · 100 % Propangas

Flammentemperatur °C	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1925	750	**10 00 152 733**	1	17,20 / 1000ml	**12,90** ►	L627

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.







SCHWEISSPOSITIONEN nach EN 287 / EN ISO 6947

PA	Waagerechtes Schweißen von Stumpf- und Kehlnähten in Wannenpositionen
PB	Horizontales Schweißen von Kehlnähten (Normallage)
PC	Querposition
PD	Horizontal-Überkopfposition
PE	Überkopfposition
PF	Senkrecht steigend
PG	Senkrecht fallend

WÄRMEBEHANDLUNG

U	ungeglüht
S	spannungsarm geglüht
N	normalgeglüht
V	vergütet
A	angelassen
RT	Raumtemperatur

HÄRTE

HB	Brinell-Härte (EN ISO 6506)
HRC	Rockwell-Härte (EN ISO 6508)
HV	Vickers-Härte (EN ISO 6507)

STROMART UND POLUNG

= –	Gleichstrom Minuspol
= +	Gleichstrom Pluspol
~	Wechselstrom

ZULASSUNGEN UND ABNAHMEGESELLSCHAFTEN

TÜV	Verband des Technischen Überwachungsvereins e. V.
DB	Deutsche Bahn AG
ABS	American Bureau of Shipping
BV	Bureau Veritas
GL	Germanischer Lloyd
LR	Lloyd's Register of Shipping
DNV	Det Norske Veritas
RR	Russian Maritime register of Shipping

Bemerkung: Der Umfang der Zulassungen bezogen auf Grundwerkstoffe, Schweißpositionen, Wärmebehandlungszustände, Durchmesserbereiche, Schutzgase, Schweißpulver usw. kann im Fachgroßhandel nachgefragt werden.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Stabelektrode Phoenix Blau - niedriglegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11
EN ISO 2560-B: E 4313 A
AWS A5.1-04: E 6013
AWS A5.1M-04: E 4313

rutil-zelluloseumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
universell in allen Positionen einsetzbar · bei Heftschweißungen und schlechten Passungen ausgezeichnete Spaltüberbrückbarkeit und Zündfähigkeit · gut geeignet zum Schweißen an rostigen und fertigungsbeschichteten Blechen (ca. 40 µm) · ausgezeichnete Fallnahteigenschaften · einsetzbar an Kleintransformatoren (42 V)

Grundwerkstoffe:
S235JRG2 - S355J2, GS-38, GS-45, St35, St45, St35.8 · Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH · Schiffbaustähle entspr. Zulassungsgrad 2 · Feinkornbaustähle bis P355N · schweißgeeignete Betonstähle (Rippen-Torstahl) · ASTM A36 u. A53 Gr. alle · A106 Gr. A,B,C · A135 Gr. A,B · A283 Gr. A,B,C,D · A366, A285 Gr. A,B,C · A500 Gr. A,B,C · A570 Gr. 30,33,36,40,45 · A607 Gr. 45 · A668 Gr. A,B · A907 Gr. 30,33,36,40 · A935 Gr. 45 · A936 Gr. 50 · API 5 L Gr. B, X42-X52

Zulassungen: BV / LR / DNV / ABS / GL / TÜV (Kennblatt Nr. 00425) / DB (Zulassungs-Nr. 10.132.19)

Stromart = -/ ~

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 250	400	3,4	**10 00 115 503**	400	**307,00** ▸	L624
2,5 x 250	275	3,5	**10 00 115 502**	275	**307,00** ▸	L624
2,5 x 350	275	4,9	**10 00 115 500**	275	**369,00** ▸	L624
3,2 x 350	160	5,0	**10 00 115 505**	160	**528,00** ▸	L624
4,0 x 350	100	4,7	**10 00 115 507**	100	**757,00** ▸	L624



Stabelektrode Phoenix SH Blau - niedriglegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
EN ISO 2560-B: E 4313 A
AWS A5.1: E 6013
AWS A5.1M: E4313

rutil-zelluloseumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
leichtes Zünden und Wiederzünden · für Heftschweißungen bevorzugt geeignet · gute Spaltüberbrückbarkeit. Einsetzbar im allgemeinen Stahl-, Konstruktions-, Behälter- und Apparatebau · bis 3,2 mm Ø auch in fallender Pos. verschweißbar · univers. Verwendungsmöglichkeit

Grundwerkstoffe:
S235JRG2 - S355J2 · Druckbehälterstähle P235GH · P265GH · ASTM A36 u. A53 Gr. alle · A106 Gr. A,B,C · A135 Gr. A,B · A283 Gr. A,B,C,D · A366, A285 Gr. A,B,C · A500 Gr. A,B,C · A570 Gr. 30,33,36,40,45 · A607 Gr. 45 · A668 Gr. A,B · A907 Gr. 30,33,36,40 · A 935 Gr. 45 · A936 Gr. 50 · API 5 L Gr. B, X42-X52

Zulassungen: GL / LR / TÜV (Kennblatt Nr. 00342) / DB (Zulassungs-Nr. 10.132.60)

Stromart = -/ ~

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 250	375	3,3	**10 00 115 560**	375	**353,00** ▸	L624
2,5 x 350	250	4,7	**10 00 115 562**	250	**430,00** ▸	L624
3,2 x 350	150	4,7	**10 00 115 563**	150	**596,00** ▸	L624

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stabelektrode Phoenix Grün (Dünnblech) - niedriglegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 R 12
EN ISO 2560-B: E 4312 A
AWS A5.1: E 6012
AWS A5.1M: E 4312



rutilumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
für den allgemeinen Behälter- und Konstruktionsbau · besonders geeignet für das Dünnblechschweißen in allen Positionen (2,0/2,5 mm Ø auch in PG-Pos.) · weicher Lichtbogen · geringe Spritzerbildung · ausgezeichnetes Zünden und Wiederzünden · gutes Schlackenlösen · problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen

Grundwerkstoffe:
S235JRG2 - S355J2 · schweißgeeignete Feinbleche

Zulassungen: DB (Zulassungs-Nr. 10.132.10)

Stromart = -/ ~

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
2,5 x 350	250	4,7	**10 00 115 552**	250	**369,00** ▸	L624
3,2 x 350	160	5,0	**10 00 115 553**	160	**528,00** ▸	L624

Stabelektrode Phoenix Grün T - niedriglegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
EN ISO 2560-B: E 4313 A
AWS A5.1: E 6013
AWS A5.1M: E 4313





rutilumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
sehr geringe Spritzerbildung · selbstabhebende Schlacke · feinschuppige, glatte Nähte mit kerbfreien Übergängen zum Grundwerkstoff · problemloses Schweißen allgemeiner Baustähle bis einschl. 2,0 mm Ø · auch zum Fallnahtschweißen geeignet · hervorragende Zünd- und Wiederzündfähigkeit · problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen

Grundwerkstoffe:
S235JRG2 - S355J2, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH · Schiffbaustähle · Feinkornbaustähle bis P355N- und M-Qualitäten · ASTM A36 u. A53 Gr. alle · A106 Gr. A,B,C · A135 Gr. A,B · A283 Gr. A,B,C,D · A366, A285 Gr. A,B,C · A500 Gr. A,B,C · A570 Gr. 30,33,36,40,45 · A607 Gr. 45 · A668 Gr. A,B · A907 Gr. 30,33,36,40 · A935 Gr. 45 · A936 Gr. 50 · API 5 L Gr. B, X42-X56

Zulassungen: ABS / LR / DNV / BV / GL / TÜV (Kennblatt Nr. 00350) / DB (Zulassungs-Nr. 10.132.58)

Stromart = -/ ~

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
2,0 x 250	325	3,1	**10 00 115 510**	325	**353,00** ▸	L624
2,5 x 250	200	3.0	**10 00 115 512**	200	**350,00** ▸	L624
2,5 x 350	200	4,3	**10 00 115 515**	200	**403,00** ▸	L624
3,2 x 350	125	4,5	**10 00 115 520**	125	**596,00** ▸	L624
3,2 x 450	125	5,6	**10 00 115 525**	125	**767,00** ▸	L624
4,0 x 350	80	4,4	**10 00 115 526**	80	**873,00** ▸	L624
4,0 x 450	80	5,6	**10 00 115 530**	80	**1082,00** ▸	L624
5,0 x 450	50	5,3	**10 00 115 535**	50	**1685,00** ▸	L624

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Stabelektrode Phoenix CEL 70 - für Fallnahtschweißen
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 2 C 25
EN ISO 2560-B: E 4310 A
AWS A5.1: E 6010
AWS A5.1M: E 4310

zelluloseumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
für das Fallnahtschweißen von Rohrrundnähten (Pipelines) · besonders geeignet für das Schweißen der Wurzellage, auch in steigender Position.
Nicht rücktrocknen!! CTOD-, HIC- und HSCC-geprüft

Grundwerkstoffe:
API 5 L: Grad A, B, X42 X46-X56 und Wurzel bis X80 · EN10208-2: L290MB-, L360MB- und Wurzelschweißung bis zu L485MB- und NB-Qualitäten · EN 10113-3: S275ML, S355ML, S275NL, S355NL

Zulassungen: ABS / LR / GL / DNV / TÜV (Kennblatt Nr. 00247) / DB (Zulassungs-Nr. 10.132.4)
Stromart = + Wurzel auch = -

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Dose St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 x 300	530	7,3	**10 00 115 705**	530	**412,00** ►	L624
3,2 x 350	330	8,8	**10 00 115 706**	330	**581,00** ►	L624
4,0 x 350	220	9,0	**10 00 115 707**	220	**830,00** ►	L624
5,0 x 350	150	9,2	**10 00 115 708**	1	**708,00** ►	L624



Stabelektrode Thermanit JEW 308 L - 17 - hochlegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 3 2
AWS A5.4: E 308L-17
Wst.-Nr. 1.4316

rutilumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete
nichtrostend · IK-beständig (Nasskorrosion bis 350 °C) · korrosionsbeständig wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNi(N)-Stähle/Stahlgusssorten · gute Beständigkeit gegen Salpetersäure, Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen-stabilisierten und nichtstabilisierten-austenitischen CrNi(N)-Stählen/Stahlgusssorten · kaltzäh bis -105 °C

Grundwerkstoffe:
TÜV-eignungsgeprüfte Grundwerkstoffe
1.4311 - X2CrNi 18-10 · 1.4550 - X6CrN Nb 18-10 · AISI 304, 304L, 304 LN, 302, 321, 347 · ASTM A157 Gr. C9 · A320 Gr. B8C od. D

Zulassungen: TÜV / DB
Stromart = + / ~

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages u. RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Dose St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 300	320	3,6	**10 00 115 840**	320	**1543,00** ►	L624
2,5 x 350	200	4,2	**10 00 115 841**	200	**2009,00** ►	L624

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stabelektrode OVERCORD - niedriglegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E38 0 RC 11
EN 499: E 38 0 RC 11
AWS A-5.1: E 6013



rutilzelluloseumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißungen in allen Positionen · ausgezeichnete Fallnahtverschweißbarkeit, sicherer Einbrand · Montagearbeiten können mit unveränderter Stromstärke in allen Positionen ausgeführt werden · fallend verschweißt ergeben sich glatte, leicht konkave Nähte · einfaches Zünden und Wiederzünden · gute Spaltüberbrückbarkeit · geeignet für geprimerte und angerostete Teile, relativ unempfindlich gegen Verschmutzungen im Schweißbereich · durch den kräftigen und stabilen Lichtbogen ist OVERCORD ebenfalls eingeschränkt für verzinkte Stähle geeignet · verwendbar an Lichtnetztrafos · wird ein weicherer Lichtbogen verlangt, sollte OVERCORD Z gewählt werden

Grundwerkstoffe:
unlegierte Baustähle · Kesselbleche · Rohrstähle · Schiffbaustähle · Stahlguss

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 250	205	1,6	**10 00 116 400**	205	**296,00** ▸	L622
2,5 x 350	275	4,5	**10 00 116 403**	275	**393,00** ▸	L622
3,2 x 350	160	4,5	**10 00 116 405**	160	**539,00** ▸	L622
4,0 x 350	105	4,5	**10 00 116 407**	105	**774,00** ▸	L622

Stabelektrode FINCORD - niedriglegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
EN 499: E 42 0 RR 12
AWS A-5.1: E6013



dick rutilumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
vielseitig einsetzbare, dick rutilumhüllte Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißeigenschaften · einfachste Handhabung, daher auch von ungeübten Schweißern zu beherrschen · leichtes Zünden und Wiederzünden, aufgesetzt verschweißbar · spritzerarm, vorwiegend selbstabhebende Schlacke · feinschuppige und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff · erhöhte Strombelastbarkeit der größeren Abmessungen ab 3,2 x 450 mm · verwendbar auch an Lichtnetztrafos · für röntgensichere Nähte – auch in Verbindung mit MAG-geschweißten Lagen – wird FINCORD DB empfohlen

Grundwerkstoffe:
unlegierte Baustähle · Kesselbleche · Rohrstähle · Schiffbaustähle · Stahlguss

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 250	170	1,5	**10 00 116 410**	170	**342,00** ▸	L622
2,5 x 350	210	4,2	**10 00 116 413**	210	**457,00** ▸	L622
3,2 x 350	125	4,3	**10 00 116 415**	125	**610,00** ▸	L622
3,2 x 450	118	5,7	**10 00 116 416**	118	**785,00** ▸	L622
4,0 x 450	78	5,6	**10 00 116 418**	78	**1107,00** ▸	L622

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Stabelektrode FINCORD S - niedriglegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 A RR 1 2
EN 499: E 42 A RR 1 2
AWS A-5.1: E 6013

dickrutilumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
mit optimalem Nahtaussehen bei horizontalen Kehlnähten · leichtes Zünden und Wiederzünden · feintropfiger Werkstoffübergang, sehr glatte Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff · vorwiegend selbstabhebende Schlacke · verwendbar auch an Lichtnetztrafos · FINCORD mit ebenfalls sehr gutem Kehlnahtaussehen hat eine höhere Schweißgutzähigkeit · für Stumpfnähte sollten FINCORD oder FINCORD DB eingesetzt werden

Grundwerkstoffe:
unlegierte Baustähle · Kesselbleche · Rohrstähle · Stahlguss

Zulassungen: TÜV, DB, ABS, BV, DNV, GL, LRS,

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo



Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 300	157	1,7	**10 00 116 420**	157	**342,00** ▸	L622
2,5 x 350	220	4,4	**10 00 116 422**	220	**457,00** ▸	L622
3,2 x 350	120	4,1	**10 00 116 423**	120	**607,00** ▸	L622
4,0 x 450	90	5,9	**10 00 116 426**	90	**1107,00** ▸	L622



Stabelektrode CITOREX - niedriglegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 38 2 RB 12
EN 499-E: 38 2 RB 12
AWS A-5.1: E 6013

rutilbasischumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
mit besonderer Eignung zum röntgensicheren Schweißen von Wurzel-, Füll- und Decklagen im Rohrleitungs-, Kessel- und Behälterbau · hervorragende Spaltüberbrückbarkeit und Klettereigenschaften · Strom tief absenkbar · sehr gute Beherrschbarkeit von Zwangspositionen, deshalb wird CITOREX auch in der Schweißerausbildung sehr geschätzt · CITOREX ist durch niedrigen Si-Gehalt sehr gut für anschließendes Verzinken oder Emaillieren geeignet · für ein feinschuppigeres Nahtbild kann als Decklage FINCORD DB eingesetzt werden

Grundwerkstoffe:
unlegierte Baustähle · Kesselbleche · Rohrstähle · Schiffbaustähle · Stahlguss

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo



Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 x 350	210	3,9	**10 00 116 441**	210	**457,00** ▸	L622
3,2 x 350	130	4,2	**10 00 116 442**	130	**607,00** ▸	L622
4,0 x 350	90	4,3	**10 00 116 406**	90	**840,00** ▸	L622

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stabelektrode SPEZIAL - niedriglegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 38 3 B 12 H10
AWS A-5.1: E 7016-H8



basischumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Art und Verteilung der Umhüllungsbestandteile im Doppelmantel ermöglichen außergewöhnlich gute Schweißeigenschaften und einen bemerkenswert richtungsstabilen Lichtbogen · sowohl Spaltüberbrückbarkeit als auch die Eignung für Wurzelschweißungen und Zwangspositionen sind sehr gut · die glasartige Schlacke auf den feinschuppigen Nähten ist leicht entfernbar · hervorragende Schweißeigenschaften und hohe Kaltzähigkeit bis -30 °C machen die SPEZIAL seit Jahrzehnten zu einer verbreiteten und bewährten Elektrode im Stahlbau, aber auch in Fertigung und Montage von Industrie, Handwerk und Rohrleitungsbau · röntgensicher · für einwandfreie Wechselstromverschweißbarkeit stromquellenseitig auf mindestens 65 V Leerlaufspannung achten

Grundwerkstoffe:
unlegierte Baustähle · Kesselbleche · Rohrstähle · Schiffbaustähle · Stahlguss

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo



Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 x 350	200	3,9	**10 00 116 431**	200	**528,00** ▸	L622
3,2 x 350	125	4,1	**10 00 116 432**	125	**717,00** ▸	L622
4,0 x 450	80	5,2	**10 00 116 434**	80	**1289,00** ▸	L622

Stabelektrode SUPRANOX 308L - hochlegiert
Normbezeichnung:
EN 1600: E 19 9 L R 12
AWS A5.4: E 308L-17



rutilbasischumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
für artähnliche austenitische Cr-Ni-Stähle/-Stahlsorten · unter Beachtung der Anforderungen auch einsetzbar für ferritische nichtrostende Cr-Stähle · hervorragende Schönschweißeigenschaften · feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke · gutes Zünden und Wiederzünden · unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 350 °C, zunderbeständig bis 800 °C

Grundwerkstoffe:
AISI 304 - 304L - 302
1.4541 (X6CrNiTi18-10), 1.4301 (X4CrNi18-10), 1.4311 (X2CrNiN18-10)

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages u. RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo



Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 x 300	190	3,4	**10 00 116 461**	190	**1726,00** ▸	L623
3,2 x 350	115	4,0	**10 00 116 462**	120	**2555,00** ▸	L623
4,0 x 350	75	4,2	**10 00 116 463**	75	**3481,00** ▸	L623

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

OERLIKON



Stabelektrode SUPRANOX 316L - hochlegiert
Normbezeichnung:
EN ISO 3591-A: E 19 12 3 L R 12
AWS A5.4: E 316L-17
AS7NZS 1553.3: E 316L-17

rutilbasischumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo-Stähle/-Stahlgusssorten · hervorragende Schönschweißeigenschaften · feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke · gutes Zünden und Wiederzünden · unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400 °C

Grundwerkstoffe:
AISI 316L
1-4571 (X6CRNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12), 1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS

Stromart = + / ~

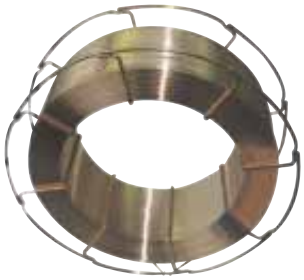
Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages u. RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

42V S

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 300	335	3,6	**10 00 116 471**	310	**1679,00** ▸	L623
2,5 x 300	200	3,5	**10 00 116 472**	190	**2006,00** ▸	L623
3,2 x 350	120	4,3	**10 00 116 473**	120	**3143,00** ▸	L623
4,0 x 350	75	4,2	**10 00 116 474**	75	**4402,00** ▸	L623

DZW



Schutzgas-Schweißdraht G3Si1 (SG 2) - lagengespult
Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr.:1.5125
MSG: EN ISO 14341: G 42 4 M G3Si1
WIG: EN ISO 636-A: G 42 4 W3Si1
AWS-Bezeichnung: ER 70S-6
G3Si1

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verkupfert · lagengespult auf Korbspulen · K-300 à 15 kg

Zulassungen: TÜV / DB / GL / LR / BV / DNV

Richtanalyse des Drahtes (%):
C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

SG 2-Draht

Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,8	K-300 Spule	**10 00 115 140**	15	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
1,0	K-300 Spule	**10 00 115 142**	15	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
1,2	K-300 Spule	**10 00 115 143**	15	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Preis per 100 kg

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schutzgas-Schweißdraht G3Si1 (SG 2) / D-200
Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr.: 1.5125
MSG: EN ISO 14341: G 42 4 M G3Si1
WIG: EN ISO 636-A: G 42 4 W3Si1
AWS-Bezeichnung: ER 70S-6
G3Si1



Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verkupfert · auf Dornspulen D-200 à 5 kg · im Karton

Zulassungen: TÜV / DB / GL / LR / BV / DNV

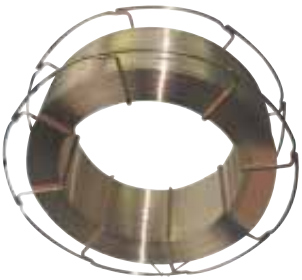
Richtanalyse des Drahtes (%):
C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

SG 2-Draht

Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,6	D-200 Spule	**10 00 115 165**	5	**a. Anfrage**[1)] ▸	KV00
0,8	D-200 Spule	**10 00 115 166**	5	**a. Anfrage**[1)] ▸	KV00
1,0	D-200 Spule	**10 00 115 167**	5	**a. Anfrage**[1)] ▸	KV00

[1)] Preis per 100 kg

Schutzgas-Schweißdraht G4Si1 (SG 3) - lagengespult
Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr.: 1.5130
AWS-Bezeichnung: ER 70S-6
DIN ISO 14341
G4Si1



Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verkupfert · lagengespult auf Korbspulen · K-300 à 15 kg

Zulassungen: TÜV / DB / GL / LR / BV / DNV

Richtanalyse des Drahtes (%):
C: 0,08-0,13 Si: 0,80-1,20 Mn: 1,60-1,90

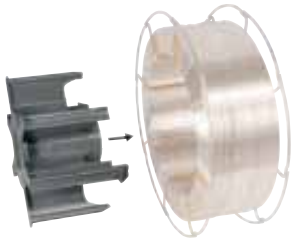
SG 3-Draht

Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,8	K-300 Spule	**10 00 115 170**	15	**a. Anfrage**[1)] ▸	KV00
1,0	K-300 Spule	**10 00 115 171**	15	**a. Anfrage**[1)] ▸	KV00
1,2	K-300 Spule	**10 00 115 172**	15	**a. Anfrage**[1)] ▸	KV00

[1)] Preis per 100 kg

Adapter für Korbspule
für Schutzgas-Schweißdraht

Lieferung ohne Schweißdraht



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Standard K-300	**10 00 115 155**	1	**11,35** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen



Schweißstab O I
nach EN 12536 · verkupfert · Paket à 25 kg

Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr. 1.0324

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Für Verbindungsschweißungen an Rohren und Blechen · dünnflüssiges Schmelzbad

Grundwerkstoffe:
S235JR,S235JO, S235G2T-S255GT, P235GH, P265GH

Zulassungen: TÜV / DB

Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0	1000	**10 00 115 101**	25	**a. Anfrage**[1)]►	KV00
1,6	1000	**10 00 115 102**	25	**a. Anfrage**[1)]►	KV00
2,0	1000	**10 00 115 103**	25	**a. Anfrage**[1)]►	KV00
3,0	1000	**10 00 115 105**	25	**a. Anfrage**[1)]►	KV00
4,0	1000	**10 00 115 107**	25	**a. Anfrage**[1)]►	KV00
5,0	1000	**10 00 115 109**	25	**a. Anfrage**[1)]►	KV00
6,0	1000	**10 00 115 111**	25	**a. Anfrage**[1)]►	KV00

[1)] Tagespreis auf Anfrage



Schweißstab O III
nach EN 12536 · verkupfert · Paket à 25 kg

Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr. 1.6215

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Sehr gut geeignet für Verbindungsschweißen mit hohen Anforderungen · empfohlen für Dichtschweißungen · zähflüssiges Schmelzbad

Grundwerkstoffe:
S 235G2T-S255GT, S235JO-S275JO, P235G1TH, P255G1TH, P235GH, P265GH, P285NH, P295GH

Zulassungen: TÜV / DB

Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	1000	**10 00 115 120**	25	**a. Anfrage**[1)]►	KV00
3,0	1000	**10 00 115 121**	25	**a. Anfrage**[1)]►	KV00

[1)] Tagespreis auf Anfrage



Elektrodenhalter, konfektioniert Modell Haufe
bestehend aus Elektrodenhalter Modell **Haufe** und gummiummanteltem Kupferkabel H01N2-D · Schweißkabelstecker entsprechend Querschnitt · made in Germany
weitere Kabellängen auf Anfrage

Stromstärke A	Kabel-Ø mm²	Stecker	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	16	KS 25	4	**10 00 152 640**	1	**26,90**[1)]►	G692
200	16	KS 25	5	**10 00 152 641**	1	**33,90**[1)]►	G692
200	25	KS 25	4	**10 00 152 642**	1	**34,10**[1)]►	G692
200	25	KS 25	5	**10 00 152 643**	1	**39,00**[1)]►	G692
300	35	KS 50	4	**10 00 152 644**	1	**47,50**[1)]►	G692
300	35	KS 50	5	**10 00 152 645**	1	**53,50**[1)]►	G692
400	50	KS 50	4	**10 00 152 646**	1	**59,90**[1)]►	G692
400	50	KS 50	5	**10 00 152 647**	1	**67,00**[1)]►	G692
500	70	KS 70	4	**10 00 152 648**	1	**74,50**[1)]►	G692
500	70	KS 70	5	**10 00 152 649**	1	**88,00**[1)]►	G692

[1)] Preis p. Stück brutto zzgl. des am Tag der Lieferung gültigen CU-Zuschlages



Schweißkabel, konfektioniert
aus PVC-ummanteltem Kupferkabel · mit Kabelstecker · Elektrodenhalter

Stromstärke A	Kabel-Ø mm²	Stecker	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	16	KS 25	5	**10 00 152 540**	1	**34,50**[1)]►	G692
300	25	KS 25	5	**10 00 152 541**	1	**49,80**[1)]►	G692
300	25	KS 50	5	**10 00 152 542**	1	**52,90**[1)]►	G692
300	35	KS 50	5	**10 00 152 543**	1	**70,90**[1)]►	G692
400	50	KS 50	5	**10 00 152 544**	1	**119,90**[1)]►	G692

[1)] Preis p. Stück brutto zzgl. des am Tag der Lieferung gültigen CU-Zuschlages

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fugenhobler Modell Haufe

komplett mit Hohlkabel 3 m · T-Ausführung mit Drehgelenk · made in Germany



Bezeichnung	Stromstärke A	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
K 10	500	**10 00 152 570**	1	**144,90** ▸	G692
K 12	600	**10 00 152 571**	1	**154,90** ▸	G692
K16	1000	**10 00 152 572**	1	**190,50** ▸	G692

Elektrodenhalter Modell Haufe

entsprechend DIN EN 60974-11 · Typ B · made in Germany



Typ	Stromstärke A	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DE 2200	200	**10 00 152 590**	1	**8,50** ▸	G692
DE 2300	300	**10 00 152 591**	1	**11,90** ▸	G692
DE 2400	400	**10 00 152 592**	1	**12,50** ▸	G692
DE 2500	500	**10 00 152 593**	1	**16,50** ▸	G692

Elektrodenhalter Standard

entspricht den Unfallverhütungsvorschriften · vollisoliert · schlag- und stoßfest · hochhitzebeständige Isolierschalen · NE-Metall-Unterteil · Tempergusshebel · Kabelschuhanschluss



Stromstärke A	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**10 00 152 505**	1	**9,40** ▸	E690
300	**10 00 152 506**	1	**9,50** ▸	E690
400	**10 00 152 507**	1	**11,80** ▸	E690

Massekabel, konfektioniert

aus gummiummanteltem Kupferkabel H01N2-D · mit Schweißkabelstecker · Erdklemme



Stromstärke A	Kabel-Ø mm²	Stecker	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	16	KS 25	4	**10 00 152 651**	1	**22,90**[1] ▸	G692
200	16	KS 25	5	**10 00 152 654**	1	**25,70**[1] ▸	G692
200	25	KS 25	4	**10 00 152 652**	1	**29,30**[1] ▸	G692
200	25	KS 25	5	**10 00 152 655**	1	**35,60**[1] ▸	G692
200	25	KS 50	4	**10 00 152 660**	1	**23,90**[1] ▸	E690
200	25	KS 50	5	**10 00 152 661**	1	**28,10**[1] ▸	E690
300	35	KS 50	4	**10 00 152 653**	1	**43,50**[1] ▸	G692
400	35	KS 50	5	**10 00 152 656**	1	**54,50**[1] ▸	G692
400	50	KS 50	4	**10 00 152 657**	1	**59,90**[1] ▸	G692
400	50	KS 50	5	**10 00 152 658**	1	**72,50**[1] ▸	G692
600	70	KS 70	5	**10 00 152 659**	1	**72,60**[1] ▸	G692

[1] Preis p. Stück brutto zzgl. des am Tag der Lieferung gültigen CU-Zuschlages

Massekabel, konfektioniert

aus PVC-ummanteltem Kupferkabel · mit Schweißkabelstecker · Erdklemme



Stromstärke A	Kabel-Ø mm²	Stecker	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	16	KS 25	5	**10 00 152 550**	1	**31,70**[1] ▸	E690
300	25	KS 25	5	**10 00 152 551**	1	**45,10**[1] ▸	E690
300	35	KS 50	5	**10 00 152 552**	1	**47,90**[1] ▸	E690
400	35	KS 50	5	**10 00 152 553**	1	**69,20**[1] ▸	E690
600	50	KS 70	5	**10 00 152 554**	1	**94,30**[1] ▸	E690

[1] Preis p. Stück brutto zzgl. des am Tag der Lieferung gültigen CU-Zuschlages

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen



Erdklemme
Standardausführung · verzinkt · mit Polverbindung

Stromstärke A	Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	M8	**10 00 152 620**	1	**3,50** ▸	E690
300	M10 (ohne Kupferband)	**10 00 152 621**	1	**6,50** ▸	E690
400	M10	**10 00 152 515**	1	**7,10** ▸	E690
600	M10	**10 00 152 516**	1	**7,20** ▸	E690



Polschweißzwinge
aus Temperguss · mit Flügelmutter · mit Kabelentlastung

Stromstärke A	Spann-W. mm	Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	160	78	**10 00 152 520**	1	**11,20** ▸	E690
600	168	65	**10 00 152 522**	1	**18,20** ▸	E690



Schweißhaftmagnet
starker Dauermagnet

Stromstärke A	Ausführung	Schweißkabel-Ø mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	rechteckige / schräge Form	35 - 50	**10 00 152 510**	1	**23,80** ▸	E690



Schweißkabelkupplung

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stecker	KS 25	**10 00 152 580**	1	**2,20** ▸	E690
Stecker	KS 50	**10 00 152 581**	1	**6,20** ▸	E690
Buchse	KB 50	**10 00 152 583**	1	**6,20** ▸	E690



Gehrungschweißzwinge
spannt alle Profileisen, Rohre etc. im 90° Winkel

Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**10 00 152 519**	1	**80,20** ▸	L548



Winkelspanner
Grundkörper und Spannbacken aus hochwertigem Guss · spannt sämtliche Profileisen und Rohre, auch unterschiedlicher Stärke gleichzeitig im rechten Winkel

Spannbereich max. mm	Durchgangsweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x 90	60	**10 00 152 521**	1	**129,20** ▸	L548



Metall-Winkelspanner
universell verwendbares Spannwerkzeug zum Fixieren rechtwinklig zueinander stehender Bauteile auch unterschiedlicher Dicke · Backen und Grundkörper aus hochwertigem Guß · Spindel verkupfert, deshalb speziell auch für Schweißarbeiten geeignet · durch die seitlichen Langlöcher leicht auf Schweißtischen und Maschinentischen zu befestigen

Spannbereich max. mm	Backen-H. mm	Backen-L. mm	Durchgangsweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	35	110	60	**40 00 831 563**	1	**138,85** ▸	L550
120	61	120	100	**40 00 831 564**	1	**157,42** ▸	L550

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Magnetisches Winkelfixiergerät
für Montage- und Schweißarbeiten · feste vorgegebene Winkel von 30°, 45°, 60°, 75° und 90°



Haftkraft kg	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	100 x 65	**10 00 152 560**	1	**6,65** ▸	E691
23	120 x 90	**10 00 152 561**	1	**12,35** ▸	E690

Magnetisches Winkelfixiergerät
Montagehilfe · rot lackiertes Stahlblech mit festen Winkeln von 45°, 90° und 135°



Haftkraft kg	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	120 x 80	**10 00 152 562**	1	**7,10** ▸	E691
10	155 x 100	**10 00 152 563**	1	**10,70** ▸	E691
15	190 x 120	**10 00 152 564**	1	**16,45** ▸	E691

Winkelfixiergerät
mit schaltbarem Magnetismus · präzise Justierung und Ausrichtung der Werkstücke · durch die jederzeit mögliche Abschaltung bleibt der Magnet frei von Spänen · mit Bohrung, um ein leichtes Verbinden (z. B. mittels Gewindestange) zu ermöglichen · Winkel: 45°/90°



Haftkraft N	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45	31 - 36	**10 00 152 565**	1	**53,40** ▸	F691
45	54 - 63,5	**10 00 152 568**	1	**64,50** ▸	F691

Schweisshaftmagnet
mit Massekabelhalterung · optimal für die schnelle Herstellung der notwendigen Masse beim Schweißen · optimal für alle gängigen Schweißgeräte · abschaltbar · aus Aluminiumguss mit stabilem Kupferkontakt und V-Rillen für runde Gegenstände · kein Abfallen oder Abrutschen möglich · auch für MIG/MAG-Schweißgeräte geeignet · belastbar 300 A / 60 % ED



Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	**10 00 152 569**	1	**53,90** ▸	G692

Wolfram-Elektroden

Type WL 15, gold
Eine lanthanisierte Elektrode, die aufgrund eines neuen Herstellungsverfahrens eine feine, sehr gleichmäßige Verteilung des Lanthanoxids sowohl über den Querschnitt als auch über die Länge aufweist. Somit ist eine hohe Reproduzierbarkeit der Schweißergebnisse gewährleistet.

Type WP, grün
Diese Elektrode wird hauptsächlich zum Schweißen von Leichtmetallen und deren Legierungen verwendet. Betrieb mit Wechselstrom oder mit Gleichstrom bei kleinen Leistungen.

Type WC 20, grau
Eine strahlungsfreie Alternative zu thorierten Elektroden. Gute Zündeigenschaften und hohe Standzeit. Sowohl für Gleich- als auch für Wechselstrom geeignet.

Wolframelektrode WL 15
nach EN 26 848 · 100 % strahlungsfrei · keine Gefährdung durch radioaktive Strahlung · Einsatz besonders beim automatisierten Schweißen

10 Stück in einer Plastikbox



Ø mm	Länge mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,6	175	gold	**10 00 152 635**	10	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
2,4	175	gold	**10 00 152 636**	10	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
3,2	175	gold	**10 00 152 637**	10	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen



Wolframelektrode WP
rein Wolfram · nach EN 26 848 · Haupteinsatz: Wechselstromschweißen von Aluminium

10 Stück in einer Plastikbox

Ø mm	Länge mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,6	175	grün	**10 00 152 624**	10	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
2,4	175	grün	**10 00 152 625**	10	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
3,2	175	grün	**10 00 152 626**	10	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



Wolframelektrode WC 20
2 % Ceroxid · strahlungsfrei · nach EN 26 848 · Universalelektrode · nicht radioaktiv

10 Stück in einer Plastikbox

Ø mm	Länge mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,6	175	grau	**10 00 152 630**	10	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
2,4	175	grau	**10 00 152 631**	10	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
3,2	175	grau	**10 00 152 632**	10	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



CO_2-Spezialzange Original Fix
schnelles und maßgeschneidertes Beschneiden des Schweißdrahtes · zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse · Abziehen der Schutzgasdüse · Lösen und Festziehen der Stromdüse

Ausführung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Düse 12 - 15	**10 00 152 584**	1	**32,00** ▸	E690
für Düse 15 - 18	**10 00 152 585**	1	**32,00** ▸	E690



MIG-Brennerhalter
Aluminium pulverbeschichtet · mit Magnetfuß

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 00 152 130	1	**19,90** ▸	G692



TIG-Brennerhalter
Stahl verzinkt · mit Magnetfuß

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 00 152 131	1	**20,00** ▸	G692



Schweißerhammer
Ganzstahl aus breitem Ovalrohr · Spitzen geschliffen und gehärtet · grün

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450	**10 00 152 500**	1	**5,10** ▸	E690



Schweißerhammer
gerade · schwarz lackiert · Stiel aus Rundstahl · mit Kunststoffgriff

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
440	**10 00 152 633**	1	**4,60** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißerhammer
mit Holzgriff



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
440	**10 00 152 634**	1	**8,90** ▸	E690

Gasanzünder
mit Walzenfeile · 3 x 20 mm · Stein

(Ersatz-Zündsteine unter Art.-Nr. 90 00 495 255)



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 495 251	10	**3,10** ▸	E690

Gasanzünder
vernickelt · **Pistolenform** · 2,6 x 5 mm · Stein

(Ersatz-Zündsteine unter Art.-Nr. 90 00 495 256)



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 495 250	10	**5,50**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Gasanzünder mit Topf
für Propan

(Ersatz-Zündsteine Art.-Nr. 90 00 495 258)



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 495 257	20	**3,90** ▸	E690

Zündsteine

für Gasanzünder Art.-Nr. 90 00 495 250, 90 00 495 251, 90 00 495 257



Inhalt St.	Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	3	20	**90 00 495 255**	50	**34,00**[1] ▸	E690
100	2,6	5	**90 00 495 256**	100	**7,10**[1] ▸	E690
100	3,6	8	**90 00 495 258**	100	**7,50**[1] ▸	E690

[1] Preis per 100 St.

Helfende Hand
Helfende Hand mit Lupe und stabilem Standfuß · der praktische Helfer bei Lötarbeiten



Lupen- Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	**10 00 115 056**	1	**7,10** ▸	E690

Handschweißspiegel
(Ersatzspiegel Art.-Nr. 10 00 152 535)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Gestänge	**10 00 152 525**	1	**5,40** ▸	E690

Magnetschweißspiegel
(Ersatzspiegel Art.-Nr. 10 00 152 535)



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 70 x 1,0	**10 00 152 530**	1	**13,00** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Löten und Schweißen



Ersatzspiegel

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 70 x 1,0	**10 00 152 535**	10	**2,50**[1] ►	E690

[1] Preis per St.



Schutzgasmessgerät

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 00 153 140	1	**32,25** ►	L620



Keramische Badsicherung

auf Aluminiumklebeband 600 mm Länge · durch die Einseitenschweißung auf Keramik erzielt der Anwender enorme ökonomische Vorteile · er erhöht die Schweißleistung und die Qualität der Schweißverbindung

Merkmale:
- Wurzelschweißen im Sprühlichtbogen - hohe Qualität der Wurzellage
- kein Ausschleifen, kein Ausfugen - tiefer Einbrand - weniger Bindefehler

Je nach Schweißaufgabe gibt es eine Vielzahl verschiedener keramischer Schweißbadsicherungen:
- zylindrische Form mit verschiedenen Durchmessern
- flache Form mit Trapez- oder Halbrund-Nut
- Sonderformen

Bezeichnung	B mm	B1 mm	D mm	H mm	T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rund	-	-	6,3	-	-	**10 00 152 840**	1	**4,80** ►	E590
rund	-	-	9,5	-	-	**10 00 152 841**	1	**4,80** ►	E590
rund	-	-	12,7	-	-	**10 00 152 843**	1	**4,80** ►	E590
rund	-	-	15,9	-	-	**10 00 152 844**	1	**4,80** ►	E590
Halbrundnut	25,4	6,3	-	6,3	1,6	**10 00 152 845**	1	**4,80** ►	E590
Halbrundnut	25,4	9,5	-	6,3	1,0	**10 00 152 846**	1	**4,80** ►	E590
Halbrundnut	25,4	11,1	-	6,3	1,6	**10 00 152 847**	1	**4,80** ►	E590
Halbrundnut	31,7	11,1	-	7,9	1,6	**10 00 152 848**	1	**4,80** ►	E590
Halbrundnut	31,7	17,5	-	9,5	1,6	**10 00 152 849**	1	**4,80** ►	E590
Trapeznut	25,4	11,1	-	6,3	1,6	**10 00 152 851**	1	**4,80** ►	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

WERKSTATTBEDARF



7

Werkstattbedarf

7/4 – 7/6	Hobel-, Werkbänke	 ab Seite 7/4	 ab Seite 7/5	 ab Seite 7/6
7/7 – 7/36	Werkzeugtaschen, Werkzeugkoffer	 ab Seite 7/7	NEU  ab Seite 7/9	 ab Seite 7/15
7/37– 7/45	Sortimentskästen, Kleinteilemagazine	 ab Seite 7/37	 ab Seite 7/40	 ab Seite 7/42
7/46 – 7/63	Werkstattwagen, Rollwerkbänke/Zubehör	 ab Seite 7/46	 ab Seite 7/47	 ab Seite 7/54
7/64 – 7/76	Kabeltrommeln, Verlängerungsleitungen	 ab Seite 7/64	NEU  ab Seite 7/67	 ab Seite 7/70
7/77 – 7/91	Stecker, Kupplungen, Adapter, Stromverteiler, Installationsmaterial	 ab Seite 7/77	 ab Seite 7/78	NEU  ab Seite 7/79
7/92 – 7/114	Stab-, Arbeitsleuchten, Batterien, Akkus, Batterieladegeräte	 ab Seite 7/92	 ab Seite 7/94	NEU  ab Seite 7/96
7/115 – 7/136	Arbeits-, Maschinenleuchten, Feuchtraumleuchten	NEU  ab Seite 7/115	NEU  ab Seite 7/119	NEU  ab Seite 7/124
7/137 – 7/144	Leuchtmittel	NEU  ab Seite 7/137	 ab Seite 7/137	 ab Seite 7/138

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



ab Seite 7/23



ab Seite 7/27



ab Seite 7/28



ab Seite 7/32



ab Seite 7/57



ab Seite 7/59



ab Seite 7/74



ab Seite 7/76



ab Seite 7/80



ab Seite 7/82



ab Seite 7/84



ab Seite 7/86



ab Seite 7/87



ab Seite 7/91



ab Seite 7/99



ab Seite 7/104



ab Seite 7/109



ab Seite 7/111



ab Seite 7/112



ab Seite 7/127



ab Seite 7/128



ab Seite 7/131



ab Seite 7/132



ab Seite 7/136



ab Seite 7/143



ab Seite 7/144

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Schreinerhobelbank
mittelschwer · mit Hängeschublade · **Schublade** (ca. 500 x 375 x 120 mm mit Auszugstopp) · zahnverleimte Arbeitsplatte aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz · Umleimer 110 mm hoch · intergrierte Beilade · gradlinige Schwalbenschwanzverbindung der Beiladenrückseite · 45 mm breite Querleisten an den Stirnseiten der Platte · parallel spannende Vorderzange mit seitenstabiler Flacheisenführung · widerstandsfähige Hinterzange mit klassischer Flacheisenführung · Platte gewachst und poliert · Fußgestell aus massiver Rotbuche mit hochwertiger Schlitz-Zapfen-Verbindung, dadurch erhebliche Verbesserung der Standfestigkeit bei der Bearbeitung von eingespannten Werkstücken · Längsschwingen mit vier Zugschrauben

Lieferumfang: Lieferung mit 2 Zangenschlüsseln und 2 Rechteckbankhaken sowie Hängeschublade mit Auszugstopp

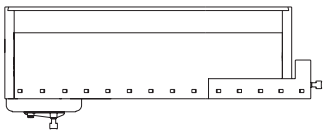
Lieferung demontiert

Art.-Nr.	**40 00 870 149**	**40 00 870 152**
Plattenstärke mm	40	40
Arbeitshöhe mm	890	890
Gewicht kg	79	84

B x T x H mm über alles	B x T x H mm Arbeitsplatte	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
1920 x 850 x 890	1700 x 640 x 110 / 40	**40 00 870 149**	1	**696,50**	▸ M594
2220 x 850 x 890	2000 x 640 x 110 / 40	**40 00 870 152**	1	**751,50**	▸ M594

ULMIA OTT





Schreinerhobelbank
Platte und Fußgestell aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz · 60 mm breite Querleisten an den Stirnseiten · Beilade 155 mm breit · Oberfläche gewachst und poliert · Vorderzange aus massiver Guss-/Stahlkonstruktion · Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung

Lieferumfang: Lieferung komplett mit 2 Zangenschlüsseln und 2 Rechteckbankhaken

Lieferung demontiert



Hinterzange
Patentierte Alu-Kastenführung mit nachstellbarem, spielfreiem Führungsprisma



Vorderzange parallel spannende Vorderzange mit Flachgewindespindel und Stahl-Führungsstange gewährleistet gleichmäßigen Druck auch bei einseitiger Belastung



Beilade
mit Staubrett, hochwertiger Verbindung der Beilad-Rückleiste



Plattenverbindung
durch Verzahnung höchstmögliche Festigkeit der Holzverbindung



Fußgestell hochwertige Schlitz-Zapfen-Verbindung

Art.-Nr.	**40 00 870 154**
Plattenstärke mm	65
Bankhakenleistenhöhe mm	120
Arbeitshöhe mm	900
Spannweite Vorderzange mm	145
Spannweite Hinterzange mm	240
Gewicht kg	116

B x T x H mm über alles	B x T x H mm Arbeitsplatte	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
2220 x 850 x 900	2000 x 640 x 120/65	**40 00 870 154**	1	**1226,80**	▸ L552

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkbank
mit Unterschrank · stabile Stahlblechkonstruktion · kratzfeste Pulverbeschichtung · Rahmen: anthrazit · Schubladen/Tür: silber · höhenverstellbare Füße · robuste, stabverleimte Buchenholzarbeitsplatte · **kugelgelagerte Schubladenführung mit 100 % Auszug** · Tragfähigkeit je Schublade ca. 25 kg · 5 Schubladen · 1 Tür mit Sicherheits-Zylinderschloss

Lieferung demontiert

zum System passender Werkzeugschrank siehe Art.-Nr. 40 00 870 175



B x T x H mm	Plattenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200 x 600 x 850	30	**40 00 870 110**	1	**311,60** ►	H793

Werkbank
mit Unterschrank · stabile Stahlblechkonstruktion · kratzfeste Pulverbeschichtung · Rahmen: anthrazit · Schubladen/Tür: silber · höhenverstellbare Füße · robuste, stabverleimte Buchenholzarbeitsplatte · **kugelgelagerte Schubladenführung mit 100 % Auszug** · Tragfähigkeit je Schublade ca. 25 kg · 6 Schubladen · 2 Türen mit Sicherheits-Zylinderschlössern

Lieferung demontiert

zum System passender Werkzeugschrank siehe Art.-Nr. 40 00 870 176



B x T x H mm	Plattenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1700 x 600 x 850	30	**40 00 870 112**	1	**413,50** ►	H793

Werkbank
stabile Stahlblechkonstruktion · kratzfeste Pulverbeschichtung · Rahmen: anthrazit · Schubladen: silber · Tragfähigkeit je Schublade ca. 25 kg · höhenverstellbare Füße · robuste, stabverleimte Buchenholzarbeitsplatte · **kugelgelagerte Schubladenführung mit 100 % Auszug** · 15 Schubladen

Lieferung demontiert

zum System passender Werkzeugschrank siehe Art.-Nr. 40 00 870 176



B x T x H mm	Plattenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1700 x 600 x 850	30	**40 00 870 114**	1	**541,00** ►	H793

Werkzeugschrank
aus Stahlblech · kratzfeste Pulverbeschichtung · zwei verschließbare Türen mit Zylinder-Sicherheitsschlössern · komplette Rückwand mit Euro-Schlüssel-Lochung · je zwei Ablageböden in den Schrankelementen · zwei Ablageböden im offenen Mittelteil · Rahmen: anthrazit · Türen: silber

inkl. Werkzeughalter-Sortiment 7-teilig

Lieferung ohne Werkzeuge / demontiert



B x T x H mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1350 x 270 x 640	**40 00 870 175**	1	**125,90** ►	H793
1600 x 270 x 640	**40 00 870 176**	1	**134,40** ►	H793

Lochwand
aus Stahlblech · bestehend aus sechs Lochwandplatten mit Euro-Schlüssel-Lochung · jede Lochwandplatte mit zwei Aufhängelaschen · kratzfeste Pulverbeschichtung, silber

Lieferumfang: Lieferung komplett mit 22-teiligem Werkzeughaltersortiment und Verbindungsschrauben für die Lochwandplatten

Lieferung ohne Werkzeuge / demontiert



B x H mm	Gesamtmaße B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225[1)] x 630	1350 x 630	**40 00 870 180**	1	**49,50** ►	H793

[1)] par élément

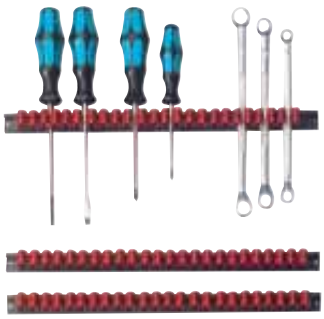
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Werkzeughaltersortiment
passend zu den Werkzeugschränken Art.-Nr. 40 00 870 175 und 40 00 870 176 sowie zu der Lochwand 40 00 870 180

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22-teilig	**40 00 870 182**	1	**15,40** ▸	G792

PARAT



Werkzeughalter
mit je 12 flexiblen Doppelkammern · Länge: einzeln 330 mm, gesamt: ca. 1 m · aus Hart-PVC

VE = SB-verpackt à 3 Stück

Lieferung ohne Werkzeuge

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-teilig	**40 00 870 185**	1	**10,45**[1] ▸	L780

[1] Preis per VE



Montagewerkbank
Untergestell aus stabilem Stahlrohr · anklappbar · Buchen-Multiplexplatte mit Kantenschutz · äußerst stabil

B x T x H mm	Plattenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800 x 500 x 840	30	**40 00 870 126**	1	**116,50** ▸	H793
1000 x 700 x 840	30	**40 00 870 127**	1	**129,00** ▸	H793
1200 x 700 x 840	40	**40 00 870 128**	1	**162,40** ▸	H793



Montagewerkbank
Untergestell aus stabilem Stahlrohr · anklappbar · große Räder (zusammengeklappt und aufgebaut leicht zu rollen) · Buchen-Multiplexplatte mit Kantenschutz · integrierte Halterung für Kabeltrommel · äußerst stabil

Kabeltrommel gehört nicht zum Lieferumfang

B x T x H mm	Plattenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000 x 700 x 840	30	**40 00 870 129**	1	**166,80** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stahlblech-Werkzeugkoffer
aus Stahlblech · hammerschlagblau lackiert · umlegbarer Tragegriff · abschließbar

preiswerte Ausführung



Ausführung	B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	430 x 200 x 200	**40 00 871 220**	1	**18,65** ▸	F791
5-teilig	530 x 200 x 200	**40 00 871 222**	1	**21,00** ▸	F791
7-teilig	530 x 200 x 250	**40 00 871 223**	1	**26,80** ▸	F791

Werkzeugkasten
aus Stahlblech · blau lackiert · mit umlegbarem Tragegriff · abschließbar mittels Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang) · **umgebördelte Kanten** · Blechstärke: ca. 0,7 mm · Deckel mit durchgehendem Scharnierband



Ausführung	B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-teilig	430 x 200 x 150	**40 00 871 260**	1	**14,65** ▸	C792
5-teilig	430 x 200 x 200	**40 00 871 261**	1	**19,90** ▸	C792
3-teilig	530 x 200 x 150	**40 00 871 262**	1	**19,90** ▸	C792
5-teilig	530 x 200 x 200	**40 00 871 263**	1	**22,30** ▸	C792
5-teilig	600 x 200 x 200	**40 00 871 264**	1	**26,25** ▸	C792

Werkzeugkasten
aus Stahlblech · silbergrau lackiert · umgebördelte Kanten · mit umlegbarem Tragegriff · abschließbar mittels Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang) · **Blechstärke: ca. 0,9 mm · Spitzenqualität**



Ausführung	B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5-teilig	530 x 200 x 200	**40 00 871 269**	1	**28,30** ▸	G792

Stahlblech-Werkzeugkoffer
aus Qualitäts-Stahlblech · blau pulverbeschichet · mit großen Tragegriffen · Innenraum mit Hartfaserplatten verkleidet (4 mm stark) · **Deckel mit abgerundeten Kanten** · herausnehmbarer Einsatz für Werkzeuge · Deckelinnenseite mit Fach für Pläne usw. · ein Deckelanschlag hält den Deckel auf Wunsch in geöffneter Stellung · abschließbar mittels Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang)





L x B x H mm außen	L x B x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
690 x 360 x 310	674 x 344 x 294	**40 00 871 200**	1	**82,05** ▸	C792
830 x 440 x 340	814 x 424 x 324	**40 00 871 202**	1	**102,15** ▸	C792
910 x 530 x 430	894 x 514 x 414	**40 00 871 204**	1	**124,45** ▸	C792

Werkzeugkoffer
1 Fach mit Kleinteileeinsatz aus Metall · geräumiger Innenraum · für Ordnung und Übersicht bei Lagerung und Transport von Werkzeugen · stabile Stahlblechkonstruktion · spritzwasserdicht



L x H x T mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
508 x 230 x 203	4,7	**90 00 449 753**	1	**48,95** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf



Schubladenkoffer
mit 3 Schubladen · mit geräumigem Innenraum · 1 Fach und 3 Schubladen · für Ordnung und Übersicht bei Lagerung und Transport von Werkzeugen · stabile Stahlblechkonstruktion · Schubladen-Tragfähigkeit 20 kg · Schubladenarretierung bei geschlossenem Deckel · spritzwasserdicht · abschließbar mittels Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang)

L x H x T mm	Farbe	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
508 x 305 x 230	schwarz	8,2	**90 00 449 772**	1	**81,10** ►	H793



Schubladenkoffer
mit 6 Schubladen und 1 Fach · Schubladen kugelgelagert mit Vollauszug · geräumiger Innenraum · für Ordnung und Übersicht bei Lagerung und Transport von Werkzeugen · stabile Stahlblechkonstruktion · Schubladen-Tragfähigkeit 20 kg · Zentralverschluss · Griffmulden · Schubladenarretierung bei geschlossenem Deckel · spritzwasserdicht

L x H x T mm	Farbe	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
663 x 395 x 307	karminrot RAL 3002	18,6	**90 00 449 776**	1	**264,20** ►	H793



Werkzeugmaschinenkoffer Universal
aus Stahlblech

B x T x H mm	Ausführung	Einlage	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
390 x 240 x 112	für Bohrmaschinen, Akku-Schrauber, Delta-Schleifer und Heißluftpistolen	Kunststoffeinlage	**40 00 871 270**	1	**16,10** ►	F591
390 x 240 x 112	für Stichsägen	Kunststoffeinlage	**40 00 871 272**	1	**16,10** ►	F591
410 x 280 x 330	für Handkreissägen	Kunststoffeinlage	**40 00 871 276**	1	**31,20** ►	F591
390 x 240 x 112	für Winkelschleifer 115 und 125 mm Scheibendurchmesser	Kunststoffeinlage	**40 00 871 278**	1	**16,10** ►	F591
620 x 320 x 165	für Winkelschleifer 178 und 230 mm Scheibendurchmesser	Kunststoffeinlage	**40 00 871 280**	1	**37,80** ►	F591
390 x 240 x 140	für Schwing- und Winkelschleifer 115 und 125 mm Scheibendurchmesser	Schaumstoffeinlage	**40 00 871 282**	1	**21,20** ►	F591
430 x 280 x 185	für Elektrohobel, Oberfräsen und Bandschleifer	Schaumstoffeinlage	**40 00 871 284**	1	**26,60** ►	F591

PARAT



Werkzeugrolltasche
mit Schnallriemenverschluss und erhöhten Systemfächern · Kunstleder schwarz

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

Anzahl Fächer	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	380 x 320	**40 00 871 670**	1	**6,75** ►	L780
12	550 x 315	**40 00 871 672**	1	**8,45** ►	L780
15	660 x 315	**40 00 871 674**	1	**10,30** ►	L780
20	750 x 330	**40 00 871 675**	1	**12,30** ►	L780

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Benötigen Sie eine individuell bestückte Werkzeugtasche oder einen individuell bestückten Werkzeugkasten? Bitte sprechen Sie uns an. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot.

Werkzeugtasche
aus Industrieleder · mit Mittelwand · schwarz genarbt · abschließbares Steckschloss · Vorder-, Mittel- und Rückwand mit 17 Einsteckfächern · abnehmbarer Trageriemen

Besondere Produktvorteile:
Durch die Materialkombination von Industrieleder mit ABS-Kunststoff und Con-Pearl hat die Tasche ein geringes Eigengewicht und ist beständig gegen Feuchtigkeit

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
235 x 160 x 278	**40 00 871 647**	1	**56,25** ►	C792

Werkzeugtasche
aus Industrieleder · schwarz genarbt · abschließbares Steckschloss · Tragegriff · Vorderwand mit 11 festen Schlaufen · Rückwand mit 9 festen Schlaufen · Vortasche

Besondere Produktvorteile:
Durch die Materialkombination von Industrieleder mit ABS-Kunststoff und Con-Pearl hat die Tasche ein geringes Eigengewicht und ist beständig gegen Feuchtigkeit

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420 x 165 x 278	**40 00 871 648**	1	**58,95** ►	C792

Werkzeugtasche
aus Industrieleder · mit Mittelwand · schwarz genarbt · abschließbares Steckschloss · Tragegriff · Taschenköprer aluwinkelverstärkt · Vorderwand teilaufklappbar mit 9 festen Schlaufen · Mittelwand mit 1 geschlitztem Schlaufenhalter mit 11 Schlaufen und mit 8 genähten Einsteckfächern · Rückwand mit 11 festen Schlaufen · Vortasche

Besondere Produktvorteile:
Durch die Materialkombination von Industrieleder mit ABS-Kunststoff und Con-Pearl hat die Tasche ein geringes Eigengewicht und ist beständig gegen Feuchtigkeit

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
470 x 338 x 210	**40 00 871 649**	1	**107,70** ►	C792

Werkzeugtasche
aus Rindleder/ABS (Seitenteile aus robustem ABS) · schwarz · genarbt · Steckschlösser · Griff · ohne Inneneinrichtung

Besondere Produktvorteile:
Seitenteile aus robustem ABS, zusätzlich beständig gegen Feuchtigkeit

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
360 x 110 x 170	**40 00 871 650**	1	**23,70** ►	C792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Werkzeugtasche
aus Rindleder/HDPE · schwarz · genarbt · abschließbare Steckschlösser · aluwinkelverstärkt · Vortasche · Bodengleiter · Ringkappen · Vorderwand teilaufklappbar mit 9 Schlaufen · Rückwand mit 1 gespritztem Schlaufenhalter mit 11 Schlaufen

Besondere Produktvorteile:
Seitenteile und Bodenteil aus doppelwandigem HDPE, dadurch extrem robust und beständiger gegen Feuchtigkeit

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420 x 160 x 250	**40 00 871 657**	1	**81,00** ►	C792

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Werkzeugtasche
mit Mittelwand · aus Rindleder · schwarz · Taschenkörper verstärkt · Vorderwand aufklappbar · mit 8 Verstell-Schlaufen · 1 Kleinteile-Tasche · 1 Einsteckfach · stabiler Griff · Bodengleiter · Bodenschale aus Stahlblech · verzinkt

Besondere Produktvorteile:
Mittelwand beweglich und entnehmbar mit 11 Schlaufen · 1 Klemmfach · Rückwand mit 13 Schlaufen · 2 abschließbare Steckschlösser

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 140 x 280	**40 00 871 659**	1	**80,85** ►	C792

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Werkzeugtasche
mit Mittelwand · aus Rindleder · schwarz · genarbt · aluwinkelverstärkt · Umlaufriemen · abschließbare Steckschlösser · Griff · Vorder- und Rückwand teilaufklappbar mit je 8 verstellbaren Schlaufen · Bodenschale aus Stahlblech · verzinkt

Besondere Produktvorteile:
Mittelwand entnehmbar · mit gespritztem Schlaufenhalter auf Vorder- und Rückseite mit jeweils 11 Schlaufen, umlaufender Riemen

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420 x 160 x 300	**40 00 871 660**	1	**97,50** ►	C792

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Werkzeugtasche
aus Rindleder/ABS-Kunststoff · Vorder- und Rückwand teilaufklappbar mit je 10 Einsteckfächern · **Mittelwand entnehmbar** mit 2 x 10 verstellbaren Schlaufen auf der Vorderseite, 10 verstellbare Schlaufen auf der Rückseite · 2 abschließbare Rasterschlösser · Griffloch

Besondere Produktvorteile:
Seitenwände aus ABS, dadurch extrem robust und beständiger gegen Feuchtigkeit

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
390 x 185 x 310	**40 00 871 662**	1	**102,40** ►	C792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugtasche
aus Rindleder/HDPE · aluwinkelverstärkter Taschenkörper · Vorder- und Rückwand teilaufklappbar · mit 9 bzw. 11 festen Schlaufen · feste Mittelwand mit 19 festen Schlaufen · Seitenwände mit 4 Schlaufen · Halteschlaufe für Wasserwaage unter Griff · Vortasche · stabiler Griff · Bodenschale · abschließbare Parat-Steckschlösser · 2 Schließriemen · Ringkappen zur Befestigung eines Trageriemens (gehört nicht zum Lieferumfang)

Besondere Produktvorteile:
Seitenwände und Bodenteil aus doppelwandigem HDPE-Kunststoff, dadurch extrem robust und beständiger gegen Feuchtigkeit

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 210 x 340	**40 00 871 700**	1	**170,75** ▸	L780

Werkzeugmappe kompakt
aus Kunstleder · schwarz · umlaufender Reißverschluß · Tasche aufklappbar · mit: 25 Gummischlaufen zur Aufnahme von Werkzeug

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
255 x 45 x 225	**40 00 871 689**	1	**26,25** ▸	L780

Werkzeugtasche
Klappschlosstasche · aus Kunstleder · schwarz · mit Tragegriff · Innenseiten mit 13 Einsteckfächern zur Aufnahme von Werkzeugen · Steckschloss

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320 x 50 x 250	**40 00 871 690**	1	**27,80** ▸	L780

Werkzeugtasche
aus Rindleder · schwarz · aluwinkelverstärkter Taschenkörper · Bodengleiter · Vorder-, Rück- und Mittelwand mit 17 Einsteckfächern · durchsichtiges Klemmfach im Deckel · Trageriemen · verstellbar · abschließbares Steckschloss

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 x 140 x 250	**40 00 871 695**	1	**86,40** ▸	L780

Werkzeugtasche
aus Rindleder mit Mittelwand

Mittelwand aus extra dickem Rindleder, schwarz, Con-Pearl® · Seitenwände aus Polypropylen · Vorder-, Rück- und Mittelwand mit insgesamt 17 Einsteckfächern · durchsichtiges Klemmfach im Deckel · Bodengleiter · verstellbarer Trageriemen · Magnetverschluss 1-fach · Taschenkörper aluwinkelverstärkt

Besondere Produktvorteile:
· durch die Höhe von 300 mm erlaubt diese Tasche auch die Aufnahme eines Hammers oder extra langen Schraubendrehern
· das Schloß, welches durch seine praktische Drehfunktion auch einhändig zu bedienen ist, schließt durch einen magnetischen Verschluß von selbst

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230 x 140 x 300	**40 00 871 696**	1	**95,65** ▸	L780

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PARAT



Werkzeugtasche
aus Rindleder · Seitenteile aus ABS · Vorder- und Rückwand teilaufklappbar mit je 8 Einsteckfächern · Griff mit gepolsterten Griffmulden und stabiler Metallgriffschiene · Bodengleiter · fixierte Mittelwand mit flexiblem **Stecksystem CP-7** (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø) · abschließbare Rasterschlösser

Besondere Produktvorteile:
Seitenwände aus ABS, dadurch extrem robust und beständiger gegen Feuchtigkeit

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420 x 185 x 315	**40 00 871 698**	1	**143,65** ▸	L780

PARAT



Werkzeugtasche
aus Rindleder · Vorder- und Rückwand teilaufklappbar · Griff mit gepolsterten Griffmulden und stabiler Metallgriffschiene · Bodengleiter · fixierte Mittelwand mit flexiblem **Stecksystem CP-7** (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø) · abschließbare Rasterschlösser, Ringkappen, Griffloch

Besondere Produktvorteile:
Seitenteile und Bodenschale aus extrem belastbarem, feuchtigkeitsresistentem, doppelwandigem HDPE-Kunststoff

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 210 x 340	**40 00 871 699**	1	**207,40** ▸	L780

PARAT



Werkzeugtasche
aus Rindleder · mit Mittelwand · Vorderwand aufklappbar · mit 4 Separationen · 1 Tasche für Kleinteile · 1 Klemmfach · Bodenschale aus Stahlblech verzinkt · Klemmfach · fixierte Mittelwand mit flexiblem **Stecksystem CP-7** (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 15 mm Ø · Rückwand mit flexiblem Stecksystem CP-7 (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø · 2 abschließbare Rasterschlösser

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
415 x 165 x 275	**40 00 871 727**	1	**177,95** ▸	L780

PARAT



Werkzeugtasche
aus Rindleder · aluwinkelverstärkter Taschenkörper · Vorderwand teilaufklappbar · mit flexiblem Stecksystem CP-7 (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 15 mm Ø) · Mittelwand ebenfalls mit flexiblem **Stecksystem CP-7** auf Vorder- und Rückseite (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 15 mm Ø) · Rückwand teilaufklappbar mit flexiblem Stecksystem CP-7 (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø) · Vortasche, Kunststofffach mit Abdeckung im Boden, Bodengleiter, 2 abschließbare Rasterschlösser, Ringkappen

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 210 x 340	**40 00 871 728**	1	**239,20** ▸	L780

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugtasche rollbar
aus Rindleder · aluwinkelverstärkter Taschenkörper · Vorderwand teilaufklappbar · mit flexiblem Stecksystem CP-7 (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 15 mm Ø) · Mittelwand ebenfalls mit flexiblem Stecksystem CP-7 auf Vorder- und Rückseite (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 15 mm Ø) · Rückwand teilaufklappbar mit flexiblem **Stecksystem CP-7** (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø) · Vortasche, Kunststofffach mit Abdeckung im Boden, Bodengleiter, 2 abschließbare Rasterschlösser

Besondere Produktvorteile:
mit integriertem Fahrwerk, Fahrgriff mit 4-fach-Teleskopauszug, max. 1020 mm, kugelgelagerte Laufrollen, kippstabil, keine Lageveränderung des Inhalts beim Ziehen der Tasche

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450 x 190 x 340	**40 00 871 729**	1	**275,95** ▸	L780

Werkzeugtasche
aus Rindleder · mit Schubladen · aluwinkelverstärkter Taschenkörper · Vorderwand aufklappbar · Bodengleiter · Schubladeneinsatz 5-teilig · Trageeinsatz · Unterteilung für Kleinteile · Zwischenfach (90 mm) hinter den Schubladen · Rückwand mit Werkzeughalter für Werkzeuge bis 15 mm Ø) · 2 abschließbare Rasterschlösser

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
410 x 220 x 310	**40 00 871 730**	1	**197,75** ▸	L780

Werkzeugtasche
aus CURV, ABS-Kunststoff · **mit Tragestange · aus pulverbeschichtetem Aluminium**

1 Vorderwand mit 9 festen Schlaufen
1 Rückwand mit 11 festen Schlaufen und 2 Dosenhaltern
3 Bodenschienen
Befestigungsmöglichkeit für Schultergurt (optinales Zubehör: Schultergurt, kann bei Bedarf zusätzlich bestellt werden)

Besondere Produktvorteile:
CURV, extrem leicht und robust



B x T x H mm ca. außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
495 x 210 x 395	**40 00 871 720**	1	**144,90** ▸	L780

Werkzeugtasche
aus CURV, ABS-Kunststoff · **mit Tragestange · aus pulverbeschichtetem Aluminium**

1 Vorderwand mit 7 genähten Einsteckfächern
1 bewegliche Mittelwand mit jeweils 1 Werkzeughalter: 1 x CP-7, Ø 11 mm, 1 x CP-7, Ø 26 mm
1 Rückwand mit 13 genähten Einsteckfächern
3 Bodenschienen
Befestigungsmöglichkeit für Schultergurt (optinales Zubehör: Schultergurt, kann bei Bedarf zusätzlich bestellt werden)

Besondere Produktvorteile:
CURV, extrem leicht und robust



B x T x H mm ca. außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
495 x 250 x 395	**40 00 871 721**	1	**178,60** ▸	L780

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf

PARAT



Werkzeugtasche
aus CURV, ABS-Kunststoff · **mit Tragestange · aus pulverbeschichtetem Aluminium**

1 Vorderwand mit 7 genähten Einsteckfächern
1 bewegliche Mittelwand mit jeweils 1 Werkzeughalter: 1 x CP-7, Ø 11 mm,
1 Stechbeitel Halter 8-tlg., für die Größen 6 - 35 mm
1 Rückwand mit 13 genähten Einsteckfächern
3 Bodenschienen
Befestigungsmöglichkeit für Schultergurt (optinales Zubehör: Schultergurt, kann bei Bedarf zusätzlich bestellt werden)

Besondere Produktvorteile:
CURV, extrem leicht und robust

B x T x H mm ca. außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
495 x 250 x 395	**40 00 871 722**	1	**186,50** ►	L780

PARAT



Werkzeugtasche
aus CURV, ABS-Kunststoff · **herausnehmbare Mittelwand** · unterschiedliche Höhe: 290 - 330 mm/ etwas rund

1 Innenwand umlaufend mit Gummiband, mit 24 Schlaufen für Werkzeug
1 bewegliche Mittelwand, beidseitig bestückbar mit 15 genähten Einsteckfächern und
1 Klemmfach für Dokumente
3 Bodengleiter
innenliegender, umlaufender Aluminiumrahmen
flexibler Tragegurt mit gummiertem Tragegriff
Befestigungsmöglichkeit für Schultergurt (optinales Zubehör: Schultergurt, kann bei Bedarf zusätzlich bestellt werden)

Besondere Produktvorteile:
CURV, extrem leicht und robust, Größe XL

B x T x H mm ca. außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 230 x 310	**40 00 871 723**	1	**198,80** ►	L780

PARAT



Werkzeugtasche
aus CURV, ABS-Kunststoff · **herausnehmbare Mittelwand** · unterschiedliche Höhe: 290 - 330 mm/ etwas rund

1 Innenwand umlaufend mit Gummiband, mit 34 Schlaufen für Werkzeug
1 bewegliche Mittelwand mit jeweils 1 Werkzeughalter: 1 x CP-7, Ø 11 mm, 1 x CP-7, Ø 26 mm
4 Bodengleiter
innenliegender, umlaufender Aluminiumrahmen
flexibler Tragegurt mit gummiertem Tragegriff
Befestigungsmöglichkeit für Schultergurt (optinales Zubehör: Schultergurt, kann bei Bedarf zusätzlich bestellt werden)

Besondere Produktvorteile:
CURV, extrem leicht und robust, Größe XL

B x T x H mm ca. außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 230 x 310	**40 00 871 724**	1	**205,30** ►	L780

PARAT



Werkzeugtasche
aus CURV, ABS-Kunststoff · **herausnehmbare Mittelwand** · unterschiedliche Höhe: 290 - 330 mm/ etwas rund

1 Innenwand umlaufend mit Gummiband, mit 34 Schlaufen für Werkzeug
1 bewegliche Mittelwand mit 1 Werkzeughalter: 1 x CP-7, Ø 11 mm,
1 Stechbeitel Halter 8-tlg., für die Größen 6 - 35 mm
4 Bodengleiter
innenliegender, umlaufender Aluminiumrahmen
flexibler Tragegurt mit gummiertem Tragegriff
Befestigungsmöglichkeit für Schultergurt (optinales Zubehör: Schultergurt, kann bei Bedarf zusätzlich bestellt werden)

Besondere Produktvorteile:
CURV, extrem leicht und robust, Größe XL

B x T x H mm ca. außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 230 x 310	**40 00 871 725**	1	**212,50** ►	L780

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Pilotenkoffer
rollbar · aus hochwertigem Rindleder · mit 2 bicolor Zahlenschlössern · Griff mit gepolsterten Griffmulden · Griffloch

Ausstattung:
· 1 gepolstertes Klemmfach für Notebook oder Dokumente
· 2 Visitenkartenfächer und 2 Schlaufen für Stifte im Deckel
· 1 dreiteiliges Steckfach für Dokumente
· 1 aufgesetzte Vortasche für Dokumente

Besondere Produktvorteile:
mit integriertem Fahrwerk · Fahrgriff mit 4-fach-Teleskopauszug, max. ca. 1020 mm · kugelgelagerte Laufrollen · kippstabil · keine Lageveränderung des Inhalts beim Ziehen der Tasche

Lieferung ohne Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
425 x 180 x 355	**40 00 871 742**	1	**282,90** ▸	L780

Werkzeugkoffer
schwarz · abgerundete Kanten · verstellbare Inneneinteilung · Werkzeugplatte mit Einzelfächern im Deckel · Bodengleiter · abschließbar · mit Trageriemen und Schulterschutz



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450 x 330 x 150	**40 00 871 785**	1	**22,90** ▸	H793

Werkzeugkoffer
Aluminiumrahmen-Werkzeugkoffer · mit zwei Werkzeugtafeln · 1 x einseitig, 1 x beidseitig bestückbar · flexible Einteilungen · zusätzliche Halterungen für Stifte und Visitenkarten usw. · zwei Zahlenschlösser · Komfortgriff · abnehmbarer Tragegurt

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 340 x 165	**40 00 871 788**	1	**52,05** ▸	H793

Werkzeugkoffer
rollbar · Aluminiumrahmen-Werkzeugkoffer · 2-teiliger Deckel (verschiedene Möglichkeiten beim Öffnen des Koffers) · zusätzliche seitliche Verriegelung · mit zwei Werkzeugtafeln (1 x einseitig, 1 x beidseitig bestückbar) · flexible Einteilungen · zusätzliche Halterungen für Stifte und Visitenkarten usw. · zwei Zahlenschlösser · Komfortgriff · abnehmbarer Tragegurt · abnehmbares Fahrgestell · Teleskopfahrgriff

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt





B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
490 x 245 x 355	**40 00 871 789**	1	**83,50** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Schalenkoffer
abschließbar · Schalen **aus schlagfestem ABS-Kunststoff** schwarz · **Aluminiumrahmen** · stabiler Griff · geschraubte Griffleiste mit integrierten Kippschlössern · eine Werkzeugtafel mit 21 Einsteckfächern auf Vorder- und Rückseite · Klemmfach für Dokumente auf der Rückseite der Werkzeugtafel · unterteilbare Bodenschale mit Abdeckplatte mit 6 großen Einsteckfächern, Höhe 58 mm · Tragfähigkeit: 20 kg

Besondere Produktvorteile:
Werkzeugtafeln aus Kunststoffwabenmaterial · beständig gegen Flüssigkeit und Feuchtigkeit · leicht, knickstabil und abriebfest (keine Pappe)

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 165 x 310	**40 00 871 745**	1	**100,45** ▸	D793

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Schalenkoffer
abschließbar · Schalen **aus schlagfestem ABS-Kunststoff** schwarz · **Aluminiumrahmen** · stabiler Griff · geschraubte Griffleiste mit integrierten Kippschlössern · eine Werkzeugtafel mit 2 individuell bestückbaren Werkzeughaltern für Werkzeuge von 11 - 15 mm Ø auf Vorder- und Rückseite · 1 Dokumentenfach im Deckel · unterteilbare Bodenschale mit Abdeckplatte mit individuell bestückbarem Werkzeughalter für Werkzeuge bis 26 mm Ø · Tragfähigkeit: 20 kg

Besondere Produktvorteile:
Werkzeugtafeln aus Kunststoffwabenmaterial · beständig gegen Flüssigkeit und Feuchtigkeit · leicht, knickstabil und abriebfest (keine Pappe) · mit CP-7-Stecksystem

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 165 x 310	**40 00 871 746**	1	**120,65** ▸	D793

PARAT



Schalenkoffer
Kofferschalen **aus schlagfestem ABS-Kunststoff** schwarz · **Aluminiumrahmen** · geschraubte Griffleiste mit integrierten abschließbaren Schlössern · 1 Werkzeugtafel mit 13 Einsteckfächern, 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · Dokumentenfach im Deckel · Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar

Besondere Produktvorteile:
durch die geringe Höhe von nur 120 mm besonders handlich

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
465 x 120 x 310	**40 00 871 750**	1	**169,15** ▸	L780

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schalenkoffer
Kofferschalen **aus schlagfestem ABS-Kunststoff** schwarz · **Aluminiumrahmen** · geschraubte Griffleiste mit integrierten abschließbaren Schlössern · 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Werkzeugtafel mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar (zur Unterteilung werden 1 Längssteg, 3 Querstege mitgeliefert)

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
465 x 170 x 310	**40 00 871 753**	1	**154,20** ▸	L780

Schalenkoffer
Kofferschalen **aus X-ABS-Kunststoff** · extrem schlagzäh · massiver **Doppel-Aluminiumrahmen** · abschließbare Kippzylinderschlösser · Bodenschale abwaschbar · kratzfest · staubdicht · Rasterscharniere · Bodengleiter, bis 30 kg belastbar

Ausstattung: 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern, 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar, Dokumentenfach im Deckel

Besondere Produktvorteile:
garantiert geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 190 x 310	**40 00 871 756**	1	**226,10** ▸	L780

Schalenkoffer
Kofferschalen **aus schlagfestem X-ABS-Kunststoff** · extrem schlagzäh · **Doppel-Aluminiumrahmen** · gepolsterte Griffmulden · abschließbare Kippzylinderschlösser · Rastscharniere mit Arretierung · Bodengleiter · bis 30 kg belastbar

Ausstattung: 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar, Dokumentenfach im Deckel

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
470 x 200 x 360	**40 00 871 757**	1	**219,90** ▸	L780

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



CP-7-Stecksystem
Mit diesem System können Sie Ihre Werkzeugtaschen/ -koffer individuell bestücken.
Die Werkzeuge bleiben immer an ihrem Platz, selbst bei Öffnung kopfüber!
Geignet für die Aufnahme von Werkzeugen mit einer Stärke bis max. 26 mm.

Das CP-7-System findet bei den Art.-Nr. 40 00 871 698, 40 00 871 746, 40 00 871 759, 40 00 871 763 und 40 00 871 775 Anwendung.

PARAT



Schalenkoffer
aus X-ABS-Kunststoff · extrem schlagzäh · schwarz · 1 Dokumentenfach · 2 Werkzeugtafeln aus formbeständigem, feuchtigkeits- und kratzunempfindlichem Kunststoff mit individuell bestückbaren Werkzeughalterungen sowie Aufnahmemöglichkeit für Elektroniker-Feinwerkzeug · Bodenschale (Höhe 58 mm, frei unterteilbar) und Kunststoff-Abdeckplatte mit variablem **Stecksystem CP-7** (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø) · höhere Stabilität durch innenliegenden Doppel-Aluminiumrahmen · abschließbare Kippzylinderschlösser (Belastbarkeit ca. 40 kg) · Rasterscharniere ermöglichen eine Arretierung ohne Deckelhalter

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 185 x 310	**40 00 871 759**	1	**238,95** ▸	L780

PARAT



Schalenkoffer
Schalen aus X-ABS-Kunststoff · extrem schlagzäh · innenliegender **Doppelaluminiumrahmen ·** gepolsterte Griffmulden · abschließbare Kippzylinderschlösser mit Lagesicherungsmechanismus · Rastscharniere mit Arretierung · Bodengleiter · bis 40 kg belastbar

Ausstattung: Dokumentenfach · Werkzeugtafel mit flexiblem **Stecksystem CP-7** (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø) · Bodenschale (Höhe 88 mm, frei unterteilbar) mit Trennstegen und planaufliegender Abdeckplatte mit flexiblem Stecksystem CP-7 (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø)

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
470 x 205 x 355	**40 00 871 763**	1	**249,90** ▸	L780

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schalenkoffer
rollbar mit hoher Bodenschale · aus HDPE-Kunststoff · 3- fach Teleskopauszug, 665 mm lang · gummierte, gelagerte, große Laufrollen · breiter Radstand, da der Koffer über die lange Seiten gerollt wird, dadurch kippstabil und nur geringe Lageveränderung des Inhalts · extrem schlagzäh · robuste, feuchtigkeitsbeständige, herausnehmbare Werkzeugtafeln · eine Werkzeugtafel doppelt bestückbar · umlaufender Aluminiumrahmen · Kippzylinderschlösser · Rasterscharniere · Bodengleiter · Tragfähigkeit 25 kg · abschließbar

Ausstattung:
· 2 Werkzeugtafeln
· 1 Werkzeugtafel doppelseitig bestückbar: Vorderseite 11 Einsteckfächer + Klettverschlusstasche, Hinterseite 13 Einstecktaschen und 12 Einstecklaschen
· 1 Werkzeugtafel bestückt mit 6 Einstecktaschen und 9 Einstecklaschen
· 1 Bodenschale mit 6 Werkzeugfächern, frei unterteilbar
· 2 Schlüssel



Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
465 x 255 x 352	**40 00 871 743**	1	**213,75** ▸	C792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schalenkoffer rollbar im King-Size-Format
4-fach-Teleskopauszug, 1050 mm lang · extrabreit · pulverbeschichtet · Ziehen oder Schieben des Koffers ist möglich · gummierte, gelagerte, große Laufrollen · breiter Radstand, da der Koffer über die lange Seite gerollt wird, dadurch kippstabil und nur geringe Lageveränderung des Inhalts

Schalenkoffer
rollbar mit hoher Bodenschale · Kofferschalen aus ABS-Kunststoff · 4-fach-Teleskopauszug, 1050 mm lang · extrabreit · pulverbeschichtet · gummierte, gelagerte, große Laufrollen · breiter Radstand, da der Koffer über die lange Seite gerollt wird, dadurch kippstabil und nur geringe Lageveränderung des Inhalts · extrem schlagzäh · robuste, feuchtigkeitsbeständige Werkzeugtafeln · schwarz · Doppel-Aluminiumrahmen · Kippzylinderschlösser · Rasterscharniere · Bodengleiter · Tragfähigkeit: 30 kg



Ausstattung:
· 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
· 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
· 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
470 x 180 x 360	**40 00 871 747**	1	**269,10** ▸	C792

Schalenkoffer Classic
rollbar · aus **X-ABS-Kunststoff ·** extrem schlagzäh · schwarz · Werkzeugtafeln aus Con-Pearl (hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe Kratzfestigkeit) · Doppel-Aluminiumrahmen · Kippzylinderschlösser · Rasterscharniere · Bodengleiter · bis 40 kg belastbar



Ausstattung:
· 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
· 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
· 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
· 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, unterteilbar
· 1 arretierbarer Deckelhalter
· Dokumentenfach

Besondere Produktvorteile: garantiert geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
470 x 210 x 360	**40 00 871 772**	1	**339,00** ▸	L780

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PELI



Schutzkoffer 1495
für Laptop · schlagfest · **staub- öl- und fettbeständig sowie wasserdicht** · geeignet für Laptops bis max. 17″-Bildschirm · mit Tragegurt, Dokumentenfach im Deckel · Druckausgleichsventil · Cordura®-Tasche für das Netzteil · separate Schutztasche für das Notebook · mit Zahlenschloss · vier solide Kunststoffverschlüsse · Verschlussmöglichkeit mit zwei Vorhängeschlössern (Vorhängeschlösser gehören nicht zum Lieferumfang) · ergonomischer Griff

max. Laptopmaß: 410 x 290 x 50 mm

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm außen	B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
549 x 437 x 125	480 x 333 x 96	**40 00 871 779**	1	**324,60** ▸	G592

PARAT



Schalenkoffer Classic rollbar
Kofferschalen **aus X-ABS-Kunststoff** · extrem schlagzäh · massiver **Aluminium-Rahmen** · abschließbare Kippzylinderschlösser · Bodenschale abwaschbar · kratzfest · staubdicht · 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern, 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Bodenschale mit Abdeckplatte Höhe 58 mm, frei unterteilbar, Dokumentenfach im Deckel · 4-fach Teleskopauszug, 950 mm lang, extrabreit, pulverbeschichtet · Ziehen oder Schieben des Koffers ist möglich · gummierte, gelagerte, große Laufrollen · breiter Radstand, da der Koffer über die lange Seite gerollt wird, dadurch kippstabil und nur geringe Lageveränderung des Inhalts · bis 40 kg belastbar

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm ca. innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 190 x 310	**40 00 871 755**	1	**317,10** ▸	L780

PARAT



Schalenkoffer Cargo
rollbar · Kofferschalen aus **X-ABS-Kunststoff** · extrem schlagzäh · schwarz · Werkzeugtafeln aus Con-Pearl (hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe Kratzfestigkeit) · innenliegender Doppel-Aluminiumrahmen · Kippzylinderschlösser mit Lagesicherung · Rasterscharniere mit Arretierung · Bodengleiter · bis 40 kg belastbar

Ausstattung:
· 2 Werkzeugtafeln und 1 Abdeckplatte mit insgesamt 4 **CP-7 Steckleisten** für Werkzeuge bis 2 x 11 mm, 15 und 26 mm Ø
· Dokumentenfach im Deckel
· 1 Bodenschale, Höhe 88 mm, unterteilbar

CP-7 Stecksystem: Mit diesem System kann der Werkzeugkoffer individuell bestückt werden · die Werkzeuge bleiben immer an ihrem Platz, selbst bei Öffnung kopfüber · geeignet für die Aufnahme von Werkzeugen mit einer Stärke bis max. 26 mm

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt





B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
470 x 210 x 355	**40 00 871 775**	1	**367,85** ▸	L780

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schalenkoffer
rollbar · Kofferschalen aus **schlagfestem X-ABS-Kunststoff** schwarz · Werkzeugtafeln aus Con-Pearl (hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe Kratzfestigkeit) · Doppel-Aluminiumrahmen · Kippzylinderschlösser · Rasterscharniere · Bodengleiter · arretierbarer Deckelhalter · 4-fach-Teleskopauszug, 1150 mm lang · gummierte gelagerte große Laufrollen · bis 40 kg belastbar

PARAT



Ausstattung:
· 1 Werkzeugtafel mit 31 Einsteckfächern
· 1 Werkzeugtafel mit 12 Einsteckfächern
· 1 Abdeckplatte mit 19 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 530 mm
· 1 Bodenschale mit 1 unterteilbarem Fach 560 x 90 (67) x 223 mm
· 1 festem Fach 540 x 57 x 140 mm
· 1 Halteschlaufe für Wasserwaage
· 1 arretierbarer Deckelhalter
· 1 Dokumentenfach im Deckel

Besondere Produktvorteile:
Dieser Koffer im King-Size-Plus-Format bietet nicht nur mehr Platz für mehr Werkzeuge, sondern auch für sperrige Werkzeuge wie zum Beispiel Handsägebögen

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
575 x 220 x 425	**40 00 871 777**	1	**445,15** ▸	L780

Schalenkoffer
rollbar · Kofferschalen aus extrem widerstandsfähigem und schlagzähem HDPE-Kunststoff · Tragfähigkeit: 45 kg · stabiler Aluminiumrahmen · verstärkte Ecken · zwei Schlösser (abschließbar) · zwei kugelgelagerte Räder (Ø 100 mm) · arretierbarer Deckelhalter · 2-fach-Teleskopauszug, ca. 1100 mm lang · PP-Standfüße · stapelbar · mit **TSA-Schloss**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Ausstattung:
· 1 Bodenschale
· 1 Bodenschalenabdeckung (Werkzeugtafel mit 18 Einsteckfächern)
· 3 herausnehmbare Kleinteilemagazine (in der Bodenschale einliegend)
· 1 Einsatzschale mit Rasterschaumeinlage in der Bodenschale (zum Beispiel für empfindliche Messgeräte)
· 1 Werkzeugtafel mit 26 Einsteckfächern und einer Tasche für Kleinteile
· 2 Dokumentenfächer

Besondere Produktvorteile:
Dieser Koffer bietet mit seinem großen Volumen (Höhe 300 mm!) Stauraum auch für große und sperrige Werkzeuge



Legende:
A: 470 mm
B: 390 mm
C: 300 mm
D: 94 mm
E: 203 mm



Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

Europäisches Qualitätsprodukt



B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
470 x 390 x 300	**40 00 871 771**	1	**341,85** ▸	D593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Schalenkoffer BIG Twin
Kofferschalen **aus schlagfestem ABS-Kunststoff** · schwarz · umlaufender Alu-Rahmen mit D-Ringen zum Anbringen eines Trageriemens · fest montierte, stabile, beidseitig bestückbare Mittelwand mit vielseitigen Einsteckmöglichkeiten durch elastische Schlaufen und 12 kleine Taschen · handfreundlicher Tragegriff · im Boden eingelassene Halterung für einen **Trolley** (optional erhältlich unter der Art.-Nr. 40 00 871 797) · Metallscharniere - max. Belastbarkeit 30 kg - ein- oder beidseitig zu öffnen (Boden und Deckel lassen sich voneinander unabhängig öffnen) · frei stehend in allen Öffnungslagen durch beidseitig angebrachte, bei 45° und 90° rastende Deckelhalter mit Scharniermechanik · integriertes Zahlenschloss und 2 Kippschlösser zur Fixierung des Deckels · herausnehmbares Dokumentenfach und Werkzeugtafel (einseitig bestückbar, mit 13 Werkzeugtaschen) · 2 Kippschlösser zur Fixierung des Bodens · Bodenschale Höhe 58 mm (durch flexible Einsätze unterteilbar) · Abdecktafel mit 6 großen Werkzeugtaschen (per Druckknopf fixierbar)

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
445 x 350 x 210 (105 + 105)	**40 00 871 798**	1	**242,80** ▸	L514



Trolley
für rollenden Koffer-Transport · passend zum Schalenkoffer Art.-Nr. 40 00 871 798 · höhenverstellbarer Handgriff mit Arretierung · integrierter Haltemechanismus zur schnellen Montage/Demontage am Koffer · mit zwei leicht laufenden Rollen

Lieferung ohne Schalenkoffer

B x T x H mm ca. außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
245 x 60 x 400 (1000)	**40 00 871 797**	1	**43,31** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

raaco

Werkzeugkoffer

mit Aluminiumdruckgussrahmen, extrem schlagzäh, bruchfest, flugtauglich



Ausführung:

(1) Kofferschalen aus ABS-Kunststoff
(2) Öffnungssystem mit Gasdruckzylindern: leichtes und sicheres Öffnen und Schließen
(3) Extrem massiver aus einem Stück gefertigter Aluminiumdruckgussrahmen, im Rahmen verschraubte, hohe und robuste Füße
(4) Zwei im Rahmen versenkte abschließbare Zylinderschlösser
(5) Komfort-Tragegriff
(6) Werkzeugpaneel öffnet sich mit 30 Grad - klare Übersicht und einfacher Zugriff auf die Werkzeuge

Besondere Merkmale:



Einsteckfächer in 3 unterschiedlichen Größen: Flexibilität passend für alle Größen von 10 - 40 mm Ø



Open ToolFix Werkzeughalter mit gummierten Lamellen: Flexibilität passend für alle Größen von 1 - 25 mm Ø



Bodenschale mit Rasterung: Unterteilung mit raaco Einsätzen und Trennwänden möglich



Extrem hohe Stabilität: Scharniere und Aluminiumrahmen in einem Druckgussverfahren gefertigt



Basic bis 25 kg



Superior bis 45 kg



Premium bis 35 kg



Ausziehbares Trolleysystem mit gefederten Gummirädern für laufruhigen und leichtgängigen Transport

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Werkzeugkoffer Basic XL - 79
- 1 Werkzeugpaneel mit 23 Einsteckfächern auf der Vorder- und einem Dokumentenfach auf der Rückseite
- 1 Werkzeugpaneel mit 28 Einsteckfächern auf der Vorder- und 17 Einsteckfächern auf der Rückseite
- zusätzlich auf der Bodenplatte 11 Einsteckfächer
- Bodenschale bestückt mit 2 herausnehmbaren Einsätzen
- belastbar bis 25 kg

B x T x H mm	Einsteckfächer	max. Traglast kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
485 x 215 x 410	79	25	**40 00 795 718**	1	**219,00** ▷	G792



Werkzeugkoffer Premium L - 67
- 1 Werkzeugpaneel mit 19 Einsteckfächern auf der Vorder- und einem Dokumentenfach auf der Rückseite
- 1 Werkzeugpaneel mit 24 Einsteckfächern auf der Vorder- und 14 Einsteckfächern auf der Rückseite
- zusätzlich auf der Bodenplatte 10 Einsteckfächer
- Bodenschale bestückt mit 5 herausnehmbaren Facheinsätzen
- zusätzlicher Aluminiumrahmen für eine Belastbarkeit bis 35 kg

B x T x H mm	Einsteckfächer	max. Traglast kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
475 x 200 x 360	67	35	**40 00 795 706**	1	**225,00** ▷	G792



Werkzeugkoffer Premium XLT - 79 (Trolleyversion)
- ausziehbares Trolleysystem (105 mm hoch) für laufruhigen Transport
- 1 Werkzeugpaneel mit 23 Einsteckfächern auf der Vorder- und einem Dokumentenfach auf der Rückseite
- 1 Werkzeugpaneel mit 28 Einsteckfächern auf der Vorder- und 17 Einsteckfächern auf der Rückseite
- zusätzlich auf der Bodenplatte 11 Einsteckfächer
- Bodenschale bestückt mit 5 herausnehmbaren Einsätzen
- zusätzlicher Aluminiumrahmen für eine Belastbarkeit bis 35 kg

B x T x H mm	Einsteckfächer	max. Traglast kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
485 x 250 x 410	79	35	**40 00 795 710**	1	**335,00** ▷	G792



Werkzeugkoffer Superior L - 57/2F
- 1 Werkzeugpaneel mit 19 Einsteckfächern auf der Vorder- und einem Dokumentenfach auf der Rückseite
- 1 Werkzeugpaneel mit 24 Einsteckfächern auf der Vorder- und 14 Einsteckfächern auf der Rückseite
- zusätzlich auf der Bodenplatte 2 Open Toolfix Werkzeughalter mit gummierten Einschublamellen
- Bodenschale bestückt mit 5 herausnehmbaren Facheinsätzen
- zusätzliche Aluminiumrahmen für eine Belastbarkeit bis 45 kg

B x T x H mm	Einsteckfächer	max. Traglast kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
475 x 200 x 360	57 + 2 ToolFix	45	**40 00 795 707**	1	**235,10** ▷	G792



Werkzeugkoffer Superior XLT – 34/4F (Trolleyversion)
- ausziehbares Trolleysystem (105 mm hoch) für laufruhigen Transport
- 1 Werkzeugpaneel mit 23 Einsteckfächern auf der Vorder- und einem Dokumentenfach auf der Rückseite
- 1 Werkzeugpaneel mit 2 Open Toolfix Werkzeughaltern mit gummierten Einschublamellen auf der Vorder- und 2 Open Toolfix auf der Rückseite
- Zusätzlich auf der Bodenplatte 11 Einsteckfächer
- Bodenschale bestückt mit 5 herausnehmbaren Facheinsätzen
- zusätzliche Aluminiumrahmen für eine Belastbarkeit bis 45 kg

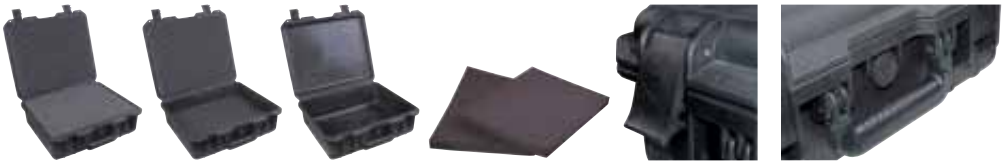
B x T x H mm	Einsteckfächer	max. Traglast kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
485 x 250 x 410	34 + 4 ToolFix	45	**40 00 795 719**	1	**350,00** ▷	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schutzkoffer
schwarz · **luft- und wasserdicht** · mit vorgerasteter Schaumeinlage zur leichten individuellen Gestaltung des Innenraums · Schlösser, Lufteinlassschraube, Tragegriff, shock-proof · aus schlagfestem Kunststoff · Verschlussmöglichkeit mit zwei Vorhangeschlössern · (Vorhangeschlösser gehören nicht zum Lieferumfang)

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





B x T x H mm außen	B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
210 x 167 x 90	186 x 123 x 75	**40 00 870 772**	1	**21,50** ▸	C792
330 x 280 x 120	300 x 220 x 90	**40 00 870 773**	1	**39,60** ▸	C792
430 x 380 x 154	395 x 320 x 117	**40 00 871 774**	1	**49,50** ▸	C792
515 x 415 x 200	485 x 355 x 186	**40 00 870 775**	1	**77,30** ▸	C792

Schutzkoffer
schlagfest · **staub- und wasserdicht** · öl- und fettbeständig · mit Druckausgleichsventil und vorgeschnittener Schaumstoffeinlage · solide Kunststoffverschlüsse · Verschlussmöglichkeit mit zwei Vorhängeschlössern (Vorhängeschlösser gehören nicht zum Lieferumfang)

PELI





Modell	B x T x H mm außen	B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1450 WF	406 x 330 x 174	371 x 258 x 152	**40 00 871 781**	1	**147,55** ▸	G592
1550 WF	524 x 428 x 206	468 x 355 x 193	**40 00 871 782**	1	**236,95** ▸	G592

Schutzkoffer 1560 WF
rollbar · schlagfest · **staub- und wasserdicht · öl- und fettbeständig** · mit Druckausgleichsventil und vorgeschnittener Schaumstoffeinlage · ausziehbarer Griff und Rollen · solide Kunststoffverschlüsse · Verschlussmöglichkeit mit zwei Vorhängeschlössern · (Vorhängeschlösser gehören nicht zum Lieferumfang)

PELI





Modell	B x T x H mm außen	B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1560 WF	560 x 455 x 265	517 x 392 x 229	**40 00 871 783**	1	**256,20** ▸	G592

Schutzkoffer 1650 WF
rollbar · schlagfest · staub- und wasserdicht · **öl- und fettbeständig** · mit Druckausgleichsventil und vorgeschnittener Schaumstoffeinlage · ausziehbarer Griff und Rollen · solide Kunststoffverschlüsse · Verschlussmöglichkeit mit zwei Vorhängeschlössern (Vorhängeschlösser gehören nicht zum Lieferumfang)

PELI





Modell	B x T x H mm außen	B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1650 WF	802 x 520 x 316	724 x 445 x 270	**40 00 871 784**	1	**387,45** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf



Werkzeugtasche
aus stabilem Nylongewebe · mit rostfreiem Tragegriff (im Griffbereich ummantelt) · mit Trageriemen und zahlreichen Einsteckfächern innen und außen

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 250 x 200	**40 00 871 735**	1	**19,35** ▸	G792

STANLEY



Werkzeugtasche FatMax
wasserdichter Boden aus robustem Kunststoff · verstärkte Nähte · ergonomischer Gummihandgriff · komfortabler und robuster Schultergurt · Lederverstärkungen an allen kritischen Stellen · elastische Halterungen im Inneren zum Befestigen von Werkzeugen

B x T x H mm innen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
490 x 260 x 220	**40 00 787 157**	1	**37,95** ▸	L595

STANLEY



Montagebox fahrbar
Metallverschlüsse · herausziehbarer Handgriff · herausnehmbare Ablage · zwei Vertiefungen im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken · zwei große Vollgummiräder

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
770 x 490 x 480	**40 00 787 075**	1	**82,40** ▸	L595

STANLEY



Rollende Werkstatt
robuste Kombination aus Kunststoff und Metall · mit einer Schublade, einem großen Staufach und einer abnehmbaren Werkzeugbox mit entnehmbarer Trage · rostfreie Schließen · Möglichkeit zum Verschließen mit Vorhangschloss (gehört nicht zum Lieferumfang) · eine tiefe Schublade mit kugelgelagerten Schienen · großes Staufach für Elektrowerkzeug · innovativer Öffnungsmechanismus · Oberteil kann nach hinten verschoben werden - dadurch ist eine vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs gegeben

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
568 x 389 x 730	**40 00 787 067**	1	**160,40** ▸	L595

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rollende Werkstatt
robuste Kombination aus Kunststoff und Metall · zwei separat nutzbare Elemente · zwei tiefe Schubladen für Zubehörteile · ein großes Staufach (z. B. für Elektrowerkzeuge) · Schubladenelement mit entnehmbaren Einsätzen

Technische Daten:
Belastbarkeit: obere Box ca. 11 kg, Schublade ca. 5 kg, großes unteres Fach ca. 20 kg
Funktionen:
· das untere Fach und die Schubladen sind leicht zu öffnen (für leichten Zugriff und gute Übersicht der Werkzeuge)
· zwei tiefe, durch kugelgelagerte Schienen geführte Schubladen (davon eine komplett bestückt mit Sortimentsboxen)
· die obere Box (50,0 cm) ist auf Knopfdruck leicht abzunehmen und kann so auch separat verwendet werden, eine Einkerbung im Deckel dient als praktische Sägehilfe, integrierte herausnehmbare Ablage für Kleinteile
- Teleskopgriff für leichtes Manövrieren
- große Räder (Ø ca. 180 mm)
- abschließbar mittels Vorhangschloss

Lieferung ohne Werkzeuge / Inhalt und Vorhangschloss









B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
568 x 389 x 893	**40 00 871 734**	1	**192,70** ▸	L595

Werkzeugtasche 556 TB
für Präzisionswerkzeuge und Messgeräte · gepolsterte Tasche für empfindliche Geräte · vielseitig nutzbare Einsteckfächer, davon 2 mit Reißverschluss · Tragegriff und Umhängegurt · Material: Polyester

Lieferung ohne Werkzeuge / Inhalt



B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240 x 180	schwarz / rot	**40 00 871 702**	1	**14,35** ▸	G792

Werkzeugrucksack 542 TB
aus verstärktem Spezialstoff · Rückenpolster · mit einstellbaren Schultergurten · doppelter Boden für Kunststoff-Kleinteilebox (im Lieferumfang enthalten) · großes Innenfach mit diversen Einstecktaschen · weitere Außentasche für lange Teile z. B. Wasserwaagen · Material: Polyester

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
340 x 200 x 400	**40 00 871 703**	1	**53,70** ▸	G792

Werkzeugtasche 559 TB
mit Laptop Fach · großes Fach für Dokumente · 10 Innen- und Außentaschen · mit verstellbarem Tragegurt

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt





B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320 x 400 x 130	schwarz / rot	**40 00 871 704**	1	**38,25** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Werkzeugkoffer PC100E
mit Reißverschluss · inkl. 2 herausnehmbaren Werkzeugtafeln mit Gummihalterungen · mit Tragegriff und verstellbarem Schultergurt · Koffer kann mit Vorhängeschloss gesichert werden (nicht im Lieferumfang enthalten) · Material: Ethylen, Vinyl, Azetat mit Verstärkung aus ABS

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
480 x 400 x 170	schwarz	**40 00 871 706**	1	**82,35** ▸	G792



Werkzeugkoffer 855
mit 3 Schubfächern und 27 festen Unterteilungen · Schubfächer durch Frontklappe gesichert · Koffer kann mit Vorhängeschloss gesichert werden (nicht im Lieferumfang enthalten) · Material: Polypropylen

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
440 x 250 x 300	grau / rot	**40 00 871 705**	1	**48,90** ▸	G792



Hammerhalter
für den Gürtel · mit schwenkbarem Stahlbügel · für alle Hammertypen geeignet

H x B x T mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170 x 120 x 55	**40 00 871 791**	1	**5,65** ▸	L595



Werkzeuggürtel
einfach · doppelt gestickt · mit 2 großen und 3 kleinen Fächern und Hammerhalter

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 50 x 280	**40 00 787 172**	1	**39,15** ▸	L595



Werkzeuggürtel
mit Werkzeughaltern · doppelt gestickt · 4 große und 6 kleine Fächer · 2 Hammerhalter · Metallclip für Rollbandmaß · geflochtener Gürtel · mit Koppel

L x B cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75 - 115 x 5	**40 00 871 795**	1	**52,20** ▸	L595

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Ledergürtel
u. a. geeignet für Messeretui und Nageltasche

STANLEY



L x B cm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85 - 110 x 3,9	beige	**40 00 871 796**	1	**12,60** ▸	L595

Hammerhalter
aus Rindleder · schwarz · Schlaufe zur Gurtbefestigung · Hammerschlaufe mit Druckknopflasche zur Sicherung des Hammers

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

PARAT



H x B x T mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160 x 55 x 35	**40 00 871 809**	1	**5,75** ▸	L780

Messertasche
aus Rindleder · schwarz · für alle Messertypen geeignet

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

PARAT



H x B x T mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 x 80 x 25	**40 00 871 811**	1	**6,80** ▸	L780

Nageltasche
aus Rindleder · schwarz · 2 geräumige Fächer für Nägel und Schrauben · 2 Schlaufen zur Befestigung am Gürtel

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

PARAT



H x B x T mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120 x 150 x 75	**40 00 871 812**	1	**13,35** ▸	L780

Gürteltasche
kleine Ausführung · aus Nylon · grau-schwarz · 5 Einsteckfächer · 1 großes Hauptfach, Isolierbandhalter mit Karabinerhaken, Hammerhalter · Druckknopflasche zur Befestigung am Gürtel

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

PARAT



H x B x T mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 30 x 260	**40 00 871 813**	1	**5,95** ▸	L780

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf

PARAT



Gürteltasche
große Ausführung · aus Nylon · grau-schwarz · 5 Einsteckfächer · 1 Hammerhalter, Isolierbandhalter mit Karabinerhaken · 1 große Vortasche · großes Hauptfach mit 4 Gummischlaufen · verstellbarer und herausnehmbarer Nylongürtel (1250 x 48 mm)

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

H x B x T mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 100 x 300	**40 00 871 814**	1	**16,05** ▸	L780

PARAT

Gürteltasche doppelt
aus Nylon · schwarz-grau · beide Gürteltaschen mit je 5 Einsteckfächern · 1 Hammerhalter · 1 große Vortasche · 2 große Hauptfächer mit 3 Einsteckfächern · 1 separater Maßbandhalter · verstellbarer und herausnehmbarer Nylongürtel (1250 x 48 mm)

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



H x B x T mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 100 x 300	**40 00 871 816**	1	**27,60** ▸	L780

ToolPack TOOL ORGANIZERS



Handytasche ToolPack Blast
mit reflektierenden Applikationen · weiche Innenpolsterung · Klettverschluß · Gürtelschlaufe · Material: Polyester 1680D

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 140	**40 00 871 718**	1	**3,55** ▸	G792

ToolPack TOOL ORGANIZERS



Messerköcher ToolPack Glow
mit reflektierenden Applikationen · elastischer Bleistifthalter · Gürtelschlaufe · Material: Polyester 600D

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 220	**40 00 871 717**	1	**4,15** ▸	G792

ToolPack TOOL ORGANIZERS



Werkzeuggürteltasche ToolPack Spark
mit reflektierenden Applikationen · mit 8 Aufbewahrungsfächern · Gürtelschlaufe · Material: Polyester 600D

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 260	**40 00 871 716**	1	**4,20** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeuggürteltasche ToolPack Stream
mit reflektierenden Applikationen · mit 11 Aufbewahrungsfächern · Material: Polyester 600D · verstellbarer Werkzeuggürtel · max. Gürtellänge 130 cm

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 300	**40 00 871 715**	1	**8,90** ▸	G792

Werkzeugrucksack ToolPack Glare
mit reflektierenden Applikationen · mit 23 Aufbewahrungsfächern · Material: Polyester 600D · Boden mit 4 Gummischutzfüßen · verstellbarer Trageriemen

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
370 x 150 x 430	**40 00 871 714**	1	**24,50** ▸	G792

Werkzeugtasche ToolPack Brilliant
mit reflektierenden Applikationen · mit 36 Aufbewahrungsfächern · Material: Polyester 600D · Boden mit 4 Gummischutzfüßen · verstellbarer Trageriemen

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
370 x 220 x 340	**40 00 871 713**	1	**24,80** ▸	G792

Werkzeugtasche ToolPack Radiance
mit reflektierenden Applikationen · mit 27 Aufbewahrungsfächern · Material: Polyester 600D · Gummischutzboden · verstellbarer Trageriemen

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 220 x 310	**40 00 871 712**	1	**28,70** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf



Werkzeugtragekasten
aus Kunststoff · mit zwei Fächern und stabilem Stahlblech-Tragegriff

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420 x 250 x 120	**40 00 871 303**	1	**7,55** ▸	F791

hünersdorff



Werkzeugtragekasten
aus Polyethylen (HD-PE) · mit zwei Fächern und einem Einsatz · stapel- und abschließbar

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420 x 300 x 150	**40 00 871 306**	1	**17,85** ▸	F791

hünersdorff



Werkzeugkoffer
robuster Koffer für Handwerk und Industrie aus hochschlagfestem Polypropylen · ausgestattet mit Trageeinsatz für Kleinteile mit versenkbarem Tragegriff · Scharniere mit verzinkten Metallachsen · sicher schließende Klappverschlüsse

B x T x H mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
410 x 225 x 185	**40 00 871 315**	1	**13,00** ▸	G792
485 x 260 x 230	**40 00 871 316**	1	**18,30** ▸	G792
560 x 260 x 230	**40 00 871 317**	1	**20,95** ▸	G792

STANLEY.



Werkzeugbox
aus Metall-Kunststoff-Verbund für den sicheren Transport von Werkzeugen und Zubehör · robuste Konstruktion · nicht-rostend · große rostfreie Schließen · ergonomischer Bi-Material Griff · Aussparung im Deckel zur Bearbeitung von Werkstücken · durchgehendes Metallscharnier zwischen Deckel und Korpus · herausnehmbare Trage · Möglichkeit zum Verschließen der Box mit Vorhängeschloß

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
662 x 293 x 222	**40 00 787 164**	1	**48,45** ▸	L595
497 x 293 x 222	**40 00 787 162**	1	**42,00** ▸	L595
584 x 293 x 222	**40 00 787 163**	1	**46,20** ▸	L595

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugkoffer FatMax Structural Foam
wasser- und staubdicht (IP 53) · rundumlaufende Gummidichtung · Vertiefung im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken · herausnehmbarer Werkzeugträger · 2-Komponenten-Tragegriff · rostfreie Metallschließen mit Aussparungen für Vorhangschloss (gehört nicht zum Lieferumfang)

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



L x B x H mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
584 x 305 x 267	**40 00 807 010**	1	**42,95** ▸	L595
710 x 308 x 285	**40 00 871 313**	1	**54,55** ▸	L595

Werkzeugkoffer
aus robustem PP-Kunststoff mit stabilen Schnappverschlüssen · mit klappbarem Tragebügel · mit innenliegender Kleinteile-Sortimentsbox mit transparentem Deckel · ein mehrfach unterteilter, herausnehmbarer Werkzeugträger

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



40 00 795 723



40 00 795 724



40 00 795 722

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
445 x 230 x 235	**40 00 795 722**	1	**24,00** ▸	G792
480 x 255 x 258	**40 00 795 723**	1	**28,90** ▸	G792
580 x 290 x 285	**40 00 795 724**	1	**44,40** ▸	G792

Werkzeugkoffer Compact
aus schlagfestem Polypropylen



L x B x H mm	Ausführung	Tragfähigkeit kg	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
474 x 239 x 190	herausnehmbarer Werkzeugträger, 6 lose Kleinteileeinsätze und Trennwände	30	20	**40 00 871 325**	1	**28,50** ▸	G792
474 x 239 x 250	herausnehmbarer Werkzeugträger, 6 lose Kleinteileeinsätze und Trennwände, 2 integrierte Schubladen	30	27	**40 00 871 324**	1	**36,10** ▸	G792
540 x 300 x 230	herausnehmbarer Werkzeugträger mit Griff · inkl. 7 Fach-Einsätzen und Trennwänden für die Unterteilung des Kofferinnenraumes	40	37	**40 00 871 326**	1	**54,20** ▸	G792
540 x 300 x 295	herausnehmbarer Werkzeugträger, 7 lose Kleinteileeinsätze und Trennwände, 2 integrierte Schubladen	40	47	**40 00 871 328**	1	**71,20** ▸	G792
620 x 260 x 315	herausnehmbarer Werkzeugträger · inkl. 10 Fach-Einsätzen und Trennwand für die Unterteilung des Kofferinnenraumes	50	50	**40 00 871 330**	1	**71,20** ▸	G792
620 x 320 x 315	herausnehmbarer Werkzeugträger, 10 lose Kleinteileeinsätze und Trennwände, 4 integrierte auf Teleskopschienen geführte Schubladen	50	62	**40 00 871 332**	1	**120,50** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

raaco

Einteilungssets für diverse raaco-Produkte

für die Bestückung/Einteilung der Werkzeugträger und Schubladen der Compact-Werkzeugkoffer sowie der Schublade des Kleinteilemagazins 4000871610 und als Ersatz- bzw. Ergänzungsartikel für Sortimentskästen und boxxser-Sortimentskoffer.

Beispiele



		Einsätze Typ A										Einsätze Typ BA					
		4000871343	4000871342	4000795646	4000795647	4000871341	4000795648	4000795649	4000871340	4000795650	4000795651	4000795652	4000795653	4000795654	4000795655	4000795656	4000795657
		16 St. Einsätze	**8 St. Einsätze**	**6 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**8 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**3 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**2 St. Einsätze**	**2 St. Einsätze**	**8 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**3 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**2 St. Einsätze**	**2 St. Einsätze**
		A 9-1	A 9-2	A 9-3	A 9-4	A 8-1	A 8-2	A 8-3	A 7-1	A 7-2	A 6-1	BA 8-1	BA 8-2	BA 8-3	BA 7-1	BA 7-2	BA 6-1
		B x T x H je Einsatz in mm										B x T x H je Einsatz in mm					
		39 x 55 x 47	39 x 109 x 47	39 x 163 x 47	39 x 218 x 47	55 x 79 x 47	55 x 157 x 47	55 x 235 x 47	79 x 109 x 47	79 x 219 x 47	109 x 157 x 47	55 x 79 x 69	55 x 157 x 69	55 x 235 x 69	79 x 109 x 69	79 x 218 x 69	109 x 157 x 69
Compact 20	4000871325	x	x	x	x	x			x	x							
Compact 27	4000871324	x	x	x	x[1]	x	x[2]		x	x[1]	x[2]						
Compact 37	4000871326	x	x	x	x	x			x	x							
Compact 47	4000871328	x	x	x	x[1]	x	x[2]		x	x[1]	x[2]						
Compact 50	4000871330	x	x	x		x	x	x	x		x						
Compact 62	4000871332	x	x	x	x[2]	x	x	x[1]	x	x[2]	x						
Sort.Kasten 25/1	4000871526	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Sort.Kasten 25/2	4000871527	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Sort.Kasten 20	4000871528											x	x	x	x	x	x
Sort.Kasten 15	4000795641											x	x	x	x	x	x
boxxser 55 4x4-9	4000871545	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 4x4-11	4000871546	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 5x5-13	4000871547	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 5x5-15	4000871548	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 6x6-12	4000871549	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 55 6x6-14	4000871550	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 55 5x10-25	4000871551	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 55 5x10-45	4000871552	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 80 5x10-14	4000871553											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 5x10-20	4000871554											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 5x10-25	4000871555											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 8x8-18	4000871556											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 8x8-20	4000871557											x	x	x	x	x	x
Assorter 55 4x8-15	4000871440	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Assorter 55 4x8-17	4000871441	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Stahlmagazin 250/6-3	4000871610	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						

[1] nur passend für den Werkzeugträger **[2] nur passend für die Schublade** *** Preise siehe folgende Seite**

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Typ	Inhalt St.	B x T x H mm je Einsatz	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A 6-1	2	109 x 157 x 47	**40 00 795 651**	1	**4,20** ▷	G792
A 7-1	4	79 x 109 x 47	**40 00 871 340**	1	**4,70** ▶	G792
A 7-2	2	79 x 219 x 47	**40 00 795 650**	1	**4,20** ▷	G792
A 8-1	8	55 x 79 x 47	**40 00 871 341**	1	**5,30** ▶	G792
A 8-2	4	55 x 157 x 47	**40 00 795 648**	1	**4,70** ▷	G792
A 8-3	3	55 x 235 x 47	**40 00 795 649**	1	**5,10** ▷	G792
A 9-1	16	39 x 55 x 47	**40 00 871 343**	1	**6,20** ▶	G792
A 9-2	8	39 x 109 x 47	**40 00 871 342**	1	**5,30** ▶	G792
A 9-3	6	39 x 163 x 47	**40 00 795 646**	1	**5,60** ▷	G792
A 9-4	4	39 x 218 x 47	**40 00 795 647**	1	**4,70** ▷	G792
BA 6-1	2	109 x 157 x 69	**40 00 795 657**	1	**6,00** ▷	G792
BA 7-1	4	79 x 109 x 69	**40 00 795 655**	1	**6,50** ▷	G792
BA 7-2	2	79 x 218 x 69	**40 00 795 656**	1	**6,00** ▷	G792
BA 8-1	8	55 x 79 x 69	**40 00 795 652**	1	**6,80** ▷	G792
BA 8-2	4	55 x 157 x 69	**40 00 795 653**	1	**6,50** ▷	G792
BA 8-3	3	55 x 235 x 69	**40 00 795 654**	1	**7,10** ▷	G792

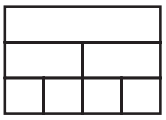
Sortimentskasten
aus schlagfestem Polypropylen · transparenter Deckel · Unterteil blau

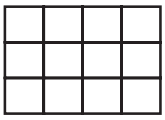


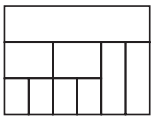
Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	365 x 290 x 65	**40 00 871 429**	1	**6,40** ▶	G792

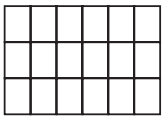
Sortimentskasten
aus schlagfestem Polypropylen · transparenter Deckel · Unterteil dunkelblau · 3 starke Scharniere

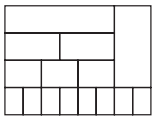


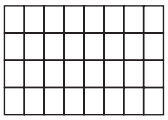

40 00 871 425


40 00 871 426


40 00 871 427


40 00 871 430


40 00 871 428


40 00 871 431

40 00 871 425

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	175 x 143 x 32	**40 00 871 425**	1	**4,00** ▶	G792
12	175 x 143 x 32	**40 00 871 426**	1	**4,00** ▶	G792
9	240 x 195 x 43	**40 00 871 427**	1	**6,20** ▶	G792
18	240 x 195 x 43	**40 00 871 430**	1	**6,20** ▶	G792
15	338 x 261 x 57	**40 00 871 428**	1	**11,20** ▶	G792
32	338 x 261 x 57	**40 00 871 431**	1	**11,20** ▶	G792

Sortimentskasten
aus schlagfestem Polypropylen · mit stabilem transparentem Deckel und Tragegriff · der Innenraum kann durch die 21 mitgelieferten Trennwände nach Bedarf unterteilt werden



Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 25	312 x 238 x 51	**40 00 871 435**	1	**7,90** ▶	G792
max. 25	388 x 290 x 61	**40 00 871 436**	1	**11,30** ▶	G792
max. 25	460 x 350 x 81	**40 00 871 437**	1	**17,20** ▶	G792

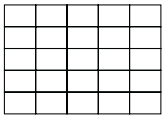
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

raaco

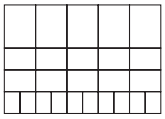
Sortimentskasten
aus schlagfestem Polypropylen · kein Verbeulen · kein Rosten · keine scharfen Kanten und Ecken · der Deckel aus unzerbrechlichem Polycarbonat hat ein Raster auf der Innenseite, das das Verrutschen kleinster Teile verhindert · mit ergonomischem Tragegriff · mit herausnehmbaren Fach-Einsätzen



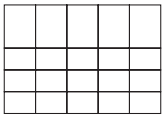
40 00 871 526



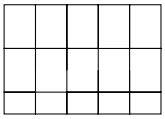
40 00 871 526



40 00 871 527



40 00 871 528



40 00 795 641

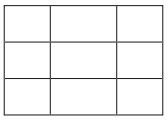
Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25/1	415 x 330 x 57	**40 00 871 526**	1	**44,10** ▸	G792
25/2	415 x 330 x 57	**40 00 871 527**	1	**44,10** ▸	G792
20	415 x 330 x 80	**40 00 871 528**	1	**49,90** ▸	G792
15	415 x 330 x 80	**40 00 795 641**	3	**49,90** ▸	G792

raaco

Sortimentskasten
aus schlagfestem Polypropylen · kein Verbeulen · kein Rosten · keine scharfen Kanten und Ecken · der Deckel aus unzerbrechlichem Polycarbonat hat ein Raster auf der Innenseite, das das Verrutschen kleinster Teile verhindert · mit ergonomischem Tragegriff · mit variabel steckbaren Trennstegen



40 00 871 533



40 00 871 533

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit 8 Trennstegen	415 x 330 x 150	**40 00 871 533**	1	**54,70** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sortimentskoffer boxxser
zum effizienten Unterbringen, Lagern und Transportieren

Besondere Produktvorteile:
· Griff mit integrierter Verriegelungstechnik
(Zwangsarretierung des Deckels durch Betätigung des Tragegriffs)
· kombinierter Verschlussmechanismus
(ermöglicht einhändige Bedienung)
· extrem stabile Doppelwandkonstruktion des Kofferbodens aus Polypropylen
· Deckel aus bruchsicherem Polycarbonat
· robuster, ergonomisch geformter Griff (ausgenommen 40 00 871 545 und 40 00 871 546)
· Profilraster im Deckel und Boden sichern den Kofferinhalt beim Transport
· Griff und Scharniere innenliegend (keine scharfen Ecken und Kanten)
· integrierte Führungen im Kofferboden
(unterstützen das Stapeln der Koffer und schützen die Oberfläche)
· austauschbare Identifizierungsetiketten (im Lieferumfang enthalten)
· Kennzeichnungsfeld im Deckel
· eingearbeitete Stützfüße in der Rückwand
(Koffer steht auch hochkant stabil und zuverlässig)
· mit herausnehmbaren Fach-Einsätzen







Lieferung ohne Inhalt



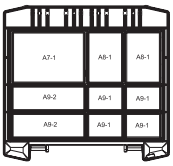
1. Griff umfassen



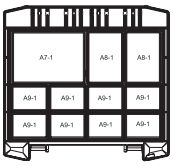
2. Griff hochziehen



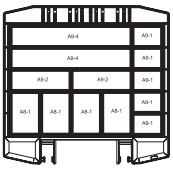
3. Jetzt ist der Koffer sicher verschlossen



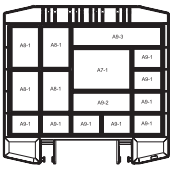
40 00 871 545



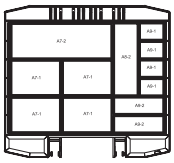
40 00 871 546



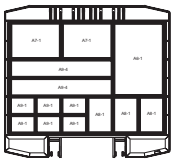
40 00 871 547



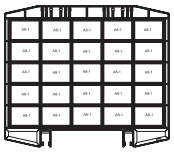
40 00 871 548



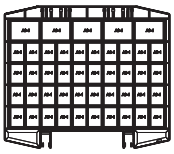
40 00 871 549



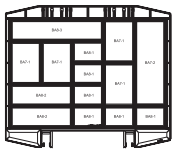
40 00 871 550



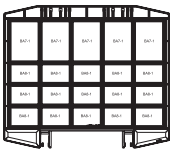
40 00 871 551



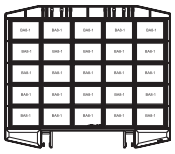
40 00 871 552



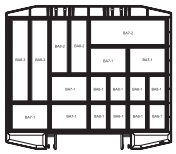
40 00 871 553



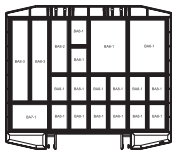
40 00 871 554



40 00 871 555



40 00 871 556



40 00 871 557

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	241 x 225 x 55	**40 00 871 545**	1	**16,30** ▸	G792
11	241 x 225 x 55	**40 00 871 546**	1	**16,30** ▸	G792
13	298 x 284 x 55	**40 00 871 547**	1	**30,10** ▸	G792
15	298 x 284 x 55	**40 00 871 548**	1	**30,10** ▸	G792
12	354 x 323 x 55	**40 00 871 549**	1	**38,40** ▸	G792
14	354 x 323 x 55	**40 00 871 550**	1	**38,40** ▸	G792
25	421 x 361 x 55	**40 00 871 551**	1	**52,30** ▸	G792
45	421 x 361 x 55	**40 00 871 552**	1	**52,30** ▸	G792
14	421 x 361 x 78	**40 00 871 553**	1	**58,90** ▸	G792
20	421 x 361 x 78	**40 00 871 554**	1	**58,90** ▸	G792
25	421 x 361 x 78	**40 00 871 555**	1	**58,90** ▸	G792
18	465 x 401 x 78	**40 00 871 556**	1	**75,10** ▸	G792
20	465 x 401 x 78	**40 00 871 557**	1	**75,10** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

raaco

Tresor mit/für Sortimentskoffer boxxser
praktischer Tragerahmen aus stabilem Polypropylen zur mobilen Lagerung von Kleinteilen · mit ergonomisch geformtem Tragegriff · Transportsicherung gegen Herausfallen der Koffer



40 00 871 558



40 00 871 559

Anzahl Fächer	Ausführung	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	bestückt mit 4 Sortimentskoffern, Art.-Nr. 40 00 871 548	347 x 305 x 342	**40 00 871 558**	1	**159,70** ▸	G792
4	**unbestückt** - für die Bestückung mit Art.-Nr. 40 00 871 547, 40 00 871 548	347 x 305 x 342	**40 00 871 559**	1	**47,90** ▸	G792

raaco

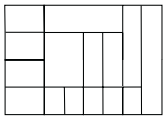
Sortimentskasten
aus schlagfestem Polypropylen · mit stabilem U-Profil-Deckel und ergonomisch geformten Tragegriff · 3 starke Scharniere · Schiebeverschlüsse · der Innenraum kann durch die mitgelieferten herausnehmbaren Fach-Einsätze nach Bedarf unterteilt werden



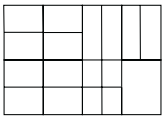
40 00 871 440

Fach-Einsätze Art.-Nr. 40 00 871 440:
5 Stück L 55 x B 39 x H 47 mm, A9-1
2 Stück L 109 x B 39 x H 47 mm, A9-2
1 Stück L 163 x B 39 x H 47 mm, A9-3
1 Stück L 218 x B 39 x H 47 mm, A9-4
4 Stück L 79 x B 55 x H 47 mm, A8-1
1 Stück L 157 x B 55 x H 47 mm, A8-2
1 Stück L 109 x B 79 x H 47 mm, A7-1

Fach-Einsätze Art.-Nr. 40 00 871 441:
4 Stück L 55 x B 39 x H 47 mm, A9-1
4 Stück L 109 x B 39 x H 47 mm, A9-2
8 Stück L 79 x B 55 x H 47 mm, A8-1
1 Stück L 109 x B 79 x H 47 mm, A7-1



40 00 871 440



40 00 871 441

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	338 x 261 x 57	**40 00 871 440**	1	**16,80** ▸	G792
17	338 x 261 x 57	**40 00 871 441**	1	**16,80** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tresor für Sortimentskästen
aus schlagfestem Polypropylen · mit ergonomisch geformtem Tragegriff · Transportsicherung gegen Herausgleiten der Kästen · geeignet für die Aufnahme von 4 Sortimentskästen

Bestückung:
Art.-Nr. 40 00 871 443:
Art.-Nr. 40 00 871 440, Art.-Nr. 40 00 871 441, Art.-Nr. 40 00 871 428, Art.-Nr. 40 00 871 431
(Lieferung ohne Sortimentskästen)

Art.-Nr. 40 00 871 444:
mit je 2 Sortimentskästen Art.-Nr. 40 00 871 440 und Art.-Nr. 40 00 871 441



40 00 871 443



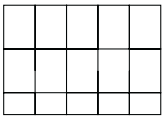
40 00 871 444

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	376 x 265 x 310	**40 00 871 443**	1	**29,00** ▸	G792
4	376 x 265 x 310	**40 00 871 444**	1	**89,90** ▸	G792

Tresor komplett bestückt
stabiles Stahlblechgehäuse · die einzelnen Tableaus "laufen" auf wartungsfreien Teleskopschienen, die sich nach dem Einschieben automatisch verriegeln und zusätzlich abschließbar sind · **bestückt mit Sortimentskästen** aus schlagfestem Polypropylen · die aus unzerbrechlichem Polycarbonat gefertigten Deckel haben ein Raster auf der Innenseite, welches das Verrutschen kleinster Teile verhindert · die Sortimentskästen sind mit einem ergonomischen Tragegriff ausgestattet · sehr gut geeignet für die Einrichtung von Werkstätten und Servicefahrzeugen



Bestückung:
3 Sortimentskästen mit 15 herausnehmbaren Facheinsätzen - Gesamtgröße B 415 x T 330 x H 80 mm

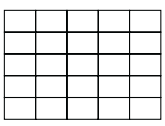


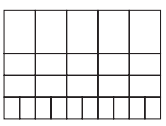
B x T x H mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
452 x 330 x 405	**40 00 871 561**	1	**371,60** ▸	H793

Tresor komplett bestückt
stabiles Stahlblechgehäuse · die einzelnen Tableaus "laufen" auf wartungsfreien Teleskopschienen, die sich nach dem Einschieben automatisch verriegeln und zusätzlich abschließbar sind · **bestückt mit Sortimentskästen** aus schlagfestem Polypropylen · die aus unzerbrechlichem Polycarbonat gefertigten Deckel haben ein Raster auf der Innenseite, welches das Verrutschen kleinster Teile verhindert · die Sortimentskästen sind mit einem ergonomischen Tragegriff ausgestattet · sehr gut geeignet für die Einrichtung von Werkstätten und Servicefahrzeugen



Bestückung:
2 Sortimentskästen mit 25 herausnehmbaren Facheinsätzen in einer Größe - Gesamtgröße B 415 x T 330 x H 57 mm
2 Sortimentskästen mit 25 herausnehmbaren Facheinsätzen in 3 unterschiedlichen Größen - Gesamtgröße B 415 x T 330 x H 57 mm





B x T x H mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
452 x 330 x 405	**40 00 871 560**	1	**430,10** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

raaco



Kleinteilemagazin
Gehäuse aus Stahlblech · schwarz · transparente Schubladen aus bruchsicherem PP · mit Auszugsicherung · mit Aufhängelöchern

Schubladenanzahl / -maße mm	B x T x H mm	für Schubladentyp	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 St. - 153 x 55 x 41 / 3 St. - 154 x 91 x 64 / 1 St. - 155 x 279 x 64	306 x 420 x 150	D/B/A	34	**40 00 871 577**	1	**33,30** ▸	H793
40 St. - 153 x 55 x 41 / 3 St. - 154 x 91 x 64 / 1 St. - 155 x 279 x 64	306 x 510 x 150	D/B/A	44	**40 00 871 579**	1	**37,60** ▸	H793

raaco



Drehturm
aus Stahlblech · dunkelblau · ohne Kleinteilemagazine · für die Montage von 12 Stück Schubladen-Magazinen · Art.-Nr. 40 00 871 598, 40 00 871 599, 40 00 871 600, 40 00 871 601, 40 00 871 602 nach Wahl

Kleinteilemagazine bitte separat bestellen (gehören nicht zum Lieferumfang)

Lieferung ohne Inhalt

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
680 x 680 x 1760	**40 00 871 595**	1	**206,10** ▸	G792

raaco



Kleinteile-Magazin
passend zum Drehturm Art.-Nr. 40 00 871 595 · aus Stahlblech · dunkelblau/transparent · Schubladen aus bruchsicherem Polypropylen · mit Auszugsicherung · jede Schublade kann in mind. 3 Fächer unterteilt werden · Trennwände bitte separat bestellen - gehören nicht zum Lieferumfang · mit Gummifüßen und Aufhängelöchern

durch den Zukauf von entsprechenden Trennwänden können alle Schubladen mehrfach unterteilt werden

für das schnelle finden des Inhaltes können die Schubladen mittels Spezialetiketten beschriftet werden · Etiketten bitte separat bestellen - gehören nicht zum Lieferumfang

Lieferung ohne Inhalt

Schubladenanzahl / -maße mm	B x T x H mm	für Schubladentyp	Schubladenanzahl	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 St. - 155 x 279 x 64	306 x 150 x 552	A	8	1	**40 00 871 598**	1	**64,10** ▸	G792
24 St. - 154 x 91 x 64	306 x 150 x 552	B	24	2	**40 00 871 599**	1	**64,10** ▸	G792
48 St. - 153 x 67 x 41	306 x 150 x 552	C	48	3	**40 00 871 600**	1	**64,10** ▸	G792
36 St. - 153 x 67 x 41 / 3 St. - 154 x 91 x 64 / 1 St. - 155 x 279 x 64	306 x 150 x 552	C / B / A	40	4	**40 00 871 601**	1	**64,10** ▸	G792
60 St. - 153 x 55 x 41	306 x 150 x 552	D	60	5	**40 00 871 602**	1	**64,10** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drehturm
aus Stahlblech · dunkelblau · ohne Kleinteilmagazine · für die Montage von 12 Stück Schubladen-Magazinen · Art.-Nr. 40 00 871 610, 40 00 871 611, 40 00 871 612 nach Wahl

Kleinteilemagazine bitte separat bestellen (gehören nicht zum Lieferumfang)

Lieferung ohne Inhalt



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
880 x 880 x 1600	**40 00 871 607**	1	**290,00** ▸	G792

Kleinteile-Magazin
aus Stahlblech · dunkelblau · ohne Kleinteilmagazine · für die Montage von 12 Stück Schubladen-Magazinen · Art.-Nr. 40 00 871 610, 40 00 871 611, 40 00 871 612 nach Wahl

durch den Zukauf von entsprechenden Trennwänden können alle Schubladen der Magazine Art.-Nr. 40 00 871 611 und 40 00 871 612 mehrfach unterteilt werden, max. in 4 Fächer

die Schubladen des Magazins Art.-Nr. 40 00 871 610 sind auf Wunsch unterteilbar mit separat erhältlichem Einteilungsset (A9-1 bis A6-1) – gehören nicht zum Lieferumfang · bitte separat bestellen

für das schnelle finden des Inhaltes können die Schubladen mittels Spezialetiketten beschriftet werden · Etiketten bitte separat bestellen - gehören nicht zum Lieferumfang

Lieferung ohne Inhalt und Etiketten

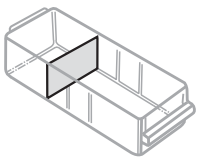


Schubladenanzahl / -maße mm	B x T x H mm	für Schub-ladentyp	Schubla-denanzahl	Abb.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 St. - 240 x 320 x 57	357 x 255 x 435	E	6	1	**40 00 871 610**	1	**90,30** ▸	G792
8 St. - 239 x 159 x 92	357 x 255 x 435	F	8	2	**40 00 871 611**	1	**90,30** ▸	G792
24 St. - 239 x 80 x 58	357 x 255 x 435	G	24	3	**40 00 871 612**	1	**90,30** ▸	G792

Trennwand
für Raaco-Kleinteile-Magazine · transparent · zur Querunterteilung der Schubladen

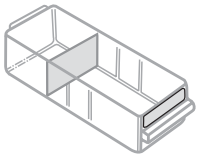
Trennwandsortiment für Kleinteile-Magazine

Einteilungssets für Typ E auf Anfrage lieferbar



Inhalt St.	für Schubladentyp	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	D	52 x 35	**40 00 871 620**	1	**7,35** ▸	F791
48	C	64 x 35	**40 00 871 623**	1	**7,35** ▸	F791
24	B	87 x 57	**40 00 871 626**	1	**7,35** ▸	F791
16	A	135 x 57	**40 00 871 629**	1	**7,35** ▸	F791
36	G	75 x 45	**40 00 871 633**	1	**7,65** ▸	F791
12	F	155 x 80	**40 00 871 636**	1	**7,65** ▸	F791

Etikettensatz
weiß/klar · zum Beschriften der Schubladen der Kleinteile-Magazine



Inhalt St.	für Schubladentyp	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	D	52 x 10	**40 00 871 621**	1	**8,05** ▸	F791
48	C	64 x 10	**40 00 871 624**	1	**8,05** ▸	F791
24	B	87 x 18	**40 00 871 627**	1	**6,25** ▸	F791
8	A	275 x 18	**40 00 871 630**	1	**6,25** ▸	F791
24	G	75 x 15	**40 00 871 634**	1	**4,45** ▸	F791
8	F	155 x 32	**40 00 871 637**	1	**4,45** ▸	F791
6	E	315 x 15	**40 00 871 640**	1	**4,45** ▸	F791

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sortimentskasten
aus Stahlblech · mit Griff- und Tiefzieh-Kunststoffeinsatz · Presspolster im Deckel

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	340 x 240 x 50	**40 00 871 450**	1	**11,20** ▸	F791

Sortimentskasten
aus Stahlblech · mit Griff- und Tiefenzieheinsatz und Schaumstoffpresspolster im Deckel · **abgerundete Ecken**



40 00 871 452



40 00 871 453



40 00 871 454

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	320 x 220 x 60	**40 00 871 452**	1	**11,75** ▸	F791
13	390 x 240 x 60	**40 00 871 453**	1	**13,85** ▸	F791
19	430 x 280 x 60	**40 00 871 454**	1	**15,75** ▸	F791

Dinzl®

Sortimentskasten
aus Stahlblech · mit Griff, Verschluss und Schilderleiste · mit Tiefzieh-Kunststoffeinsatz



40 00 871 460



40 00 871 462



40 00 871 464

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	340 x 240 x 50	**40 00 871 460**	1	**24,50** ▸	F791
14	340 x 240 x 50	**40 00 871 462**	1	**24,50** ▸	F791
18	340 x 240 x 50	**40 00 871 464**	1	**24,50** ▸	F791

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sortimentskasten
aus Stahlblech · Schaumstoffpresspolster im Deckel · ein Sicherheitsverschluss verhindert unbeabsichtigtes Öffnen · herausnehmbares, beschriftbares Fächersortiment

Art.-Nr. 40 00 871 520
Systemfächer:
12 Stück 54 x 54 x 63 mm, rot
6 Stück 54 x 108 x 63 mm, gelb
3 Stück 108 x 108 x 63 mm, blau
2 Stück 108 x 162 x 63 mm, grün

Art.-Nr. 40 00 871 521
Systemfächer:
12 Stück 54 x 54 x 45 mm, rot
6 Stück 54 x 108 x 45 mm, gelb
9 Stück 108 x 108 x 45 mm, blau
2 Stück 108 x 162 x 45 mm, grün
3 Stück 108 x 216 x 45 mm, schwarz

Lieferbare Ersatzboxen siehe:
54 x 54 x 63 mm, rot, Art.-Nr. 90 00 449 708
54 x 108 x 63 mm, gelb, Art.-Nr. 90 00 449 716
108 x 108 x 63 mm, blau, Art.-Nr. 90 00 449 709
108 x 162 x 63 mm, grün, Art.-Nr. 90 00 449 718
(gehören nicht zum Lieferumfang)



40 00 871 520



40 00 871 521

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
23	440 x 330 x 66	**40 00 871 520**	1	**28,60** ▸	G792
32	440 x 330 x 95	**40 00 871 521**	1	**46,45** ▸	G792

Sortimentskasten
aus Stahlblech · mit Griff, Verschluss und Schilderleiste · mit 15 losen Kunststoffdosen

Systemdosen:
1 Stück H 48 x B 167 x T 117 mm, gelb
2 Stück H 48 x B 83 x T 117 mm, grün
4 Stück H 48 x B 83 x T 57 mm, blau
8 Stück H 48 x B 41 x T 57 mm, orange



Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	340 x 240 x 50	**40 00 871 475**	1	**38,00** ▸	F791

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Dinzl®



40 00 871 490

Sortimentskasten
aus 0,75 mm Stahlblech gefertigt · der Deckel kann ganz geöffnet werden und ist mit einem Schaumstoffpresspolster ausgestattet · stabiles, durchgängiges Scharnierband · umweltfreundliche, Pulverbeschichtung · ergonomisch geformter Kunststoffgriff und Verschluss · zentrale Sicherheitsfeder verhindert unbeabsichtigtes Öffnen · herausnehmbares, beschriftbares Dosensortiment

Art.-Nr. 40 00 871 490
Systemdosen:
1 Stück H 48 x B 167 x T 117 mm, gelb
2 Stück H 48 x B 83 x T 117 mm, grün
4 Stück H 48 x B 83 x T 57 mm, blau
8 Stück H 48 x B 41 x T 57 mm, orange



40 00 871 492

Art.-Nr. 40 00 871 492
Entnahme-Zwischenboden:
2 Stück H 62 x B 167 x T 117 mm, gelb
2 Stück H 62 x B 83 x T 117 mm, grün
4 Stück H 62 x B 83 x T 57 mm, blau

Systemdosen:
1 Stück H 48 x B 167 x T 117 mm, gelb
2 Stück H 48 x B 83 x T 117 mm, grün
4 Stück H 48 x B 83 x T 57 mm, blau
8 Stück H 48 x B 41 x T 57 mm, orange



40 00 871 494

Art.-Nr. 40 00 871 494
Systemdosen:
2 Stück H 48 x B 167 x T 117 mm, gelb
4 Stück H 48 x B 83 x T 117 mm, grün
8 Stück H 48 x B 83 x T 57 mm, blau
16 Stück H 48 x B 41 x T 57 mm, orange



40 00 871 496

Art.-Nr. 40 00 871 496
Entnahme-Zwischenboden:
4 Stück H 62 x B 167 x T 117 mm, gelb
8 Stück H 62 x B 83 x T 117 mm, grün

Systemdosen:
16 Stück H 48 x B 83 x T 57 mm, blau
32 Stück H 48 x B 41 x T 57 mm, orange

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	340 x 240 x 50	**40 00 871 490**	1	**51,00** ▸	G792
23	340 x 240 x 118	**40 00 871 492**	1	**79,50** ▸	G792
30	472 x 340 x 50	**40 00 871 494**	1	**77,50** ▸	G792
60	472 x 340 x 118	**40 00 871 496**	1	**126,00** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tresor für Sortimentskästen

aus Stahlblech · 4-fache Sicherheit durch Zylinderschloss, Schubladen-Einzelverriegelung, zentrale Sicherheitsfeder und Spannverschlüsse · serienmäßig mit leichtgängigen Teleskop-Vollauszügen · umweltfreundliche Pulverbeschichtung · Wandbefestigungssatz enthalten · stapelbar · die Kastendeckel sind im herausgezogenen Schub voll zu öffnen · hohe Belastbarkeit bis 100 kg/Turm

Bestückungsmöglichkeit:
Art.-Nr. 40 00 871 510 - 5 x Art.-Nr. 40 00 871 490, 5 x Art.-Nr. 40 00 871 475, 5 x Art.-Nr. 40 00 871 460, 5 x Art.-Nr. 40 00 871 462 oder 5 x 40 00 871 464
Art.-Nr. 40 00 871 512 - 1 x Art.-Nr. 40 00 871 490 und 2 x Art.-Nr. 40 00 871 492
Art.-Nr. 40 00 871 514 - 3 x Art.-Nr. 40 00 871 494

Lieferung erfolgt ohne Sortimentskästen



40 00 871 510



40 00 871 512



40 00 871 514

Anzahl Fächer	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	416 x 256 x 434	**40 00 871 510**	1	**198,00** ▸	H793
3	416 x 256 x 434	**40 00 871 512**	1	**149,00** ▸	H793
3	555 x 350 x 290	**40 00 871 514**	1	**159,50** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

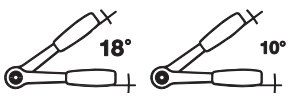




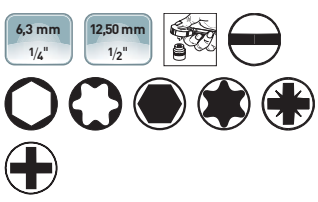












Werkzeugwagen komplett mit 155-teiligem Werkzeugsortiment
mit 6 **Schubladen** (auf kugelgelagerten Teleskopschienen) **mit 100% Auszug** · stabile und pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion · Korpus blau RAL 5022 · Schubladen schwarz · mit großer tragfähiger Arbeitsplatte mit PVC-Riffelgummi-Auflage · 4 Schubladen ca. 60 mm hoch, 2 Schubladen ca. 125 mm hoch (12 Unterteilungslbeche gehören zum Lieferumfang)· abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss inkl. 2 Schlüsseln · Vorderräder lenkbar, davon 1 Rad feststellbar · Tragfähigkeit je Schublade: ca. 25 kg

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 855 x 450 x 895 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 750 x 445 x 752 mm
Innenmaß Schublade klein (B x T x H) 595 x 380 x 85 mm
Innenmaß Schublade groß (B x T x H) 595 x 380 x 145 mm

Bestückung Schublade 1 (Modul Nr. 2):
1 Ring-Maul-Schlüssel-Satz 12-teilig (6 - 22 mm)
1 Wasserpumpenzange 240 mm / 1 Kombizange 180 mm / 1 Seitenschneider 160 mm
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel Stiel
1 Cuttermesser
1 Taschenrollbandmaß 5 m
1 Teleskopmagnetheber mit Düseneinstellnadel 150 - 670 mm
1 Körner 120 mm
1 LED- Stableuchte 9,8 cm
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil, 8-teilig (Gr. 9 - 40)
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit Innensechskant-Profil, 9-teilig (Gr. 1,5 - 10 mm)
2 Schraubendreher für Schlitzschrauben (5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm)
2 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** (Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm)
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** (Gr. 2 x 25 mm)
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD)** (Gr. 2 x 25 mm)

Bestückung Schublade 2 (Modul Nr. 1):
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, Rückschwenkwinkel 18°
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz
mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15 - T 20 - T 25,T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 4, E 5, E 6, E 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3,4,5,6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 0,8 x 4,0 mm und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD)** Gr. 1, 2
je eine Verlängerung 75 mm und 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung / 1 Kardangelenk / 1 Handgriff mit Vierkant

mit 12,5mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, Rückschwenkwinkel 10°
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz
mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
je ein 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 13-17-19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 und 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 10, E 12, E 14, E 18
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil Länge 100 mm, Gr. 7, 8, 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm / 1 Gleitstück für Verlängerung

Bestückung Schublade 3 (Modul Nr. 3):
2 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD)** Gr. 1 x 80 mm und 2 x 100 mm
5 Schraubendreher für Schrauben
mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 x 80, T 15 x 80, T 20 x 100, T 25 x 100 und T 30 x 115 mm
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** 0 x 60mm
1 Bit-/Steckschlüsselset 6-kant, 24-teilig, für Schlitzschrauben, für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH/PZD)**, für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
3 Steckschlüssel mit Quergriff für Schrauben mit Außensechskant-Profil SW 8 x 200, 10 x 200 und 13 x 230 mm / 1 Bithalter mit Handgriff **6,3 mm** (1/4 Zoll)

3 Schubladen zur individuellen Nutzung

B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
855 x 450 x 895[1)]	**40 00 871 124**	1	**699,00** ▸	D793

[1)] mit Griff und Rädern

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

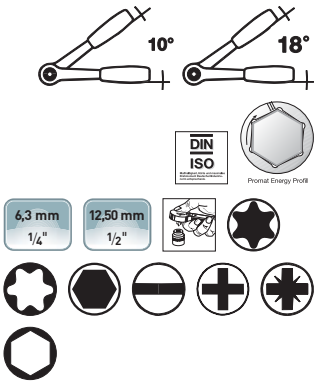
Bestückte Einlage (Modul 1) für Werkzeugwagen
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4″)-**Vierkantantrieb**



1 Hebelumschaltknarre, Rückschwenkwinkel 18°
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz
mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 15 - T 20 - T 25,T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 4, E 5, E 6, E 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-Sechskant-Profil SW 3,4,5,6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 0,8 x 4,0 mm und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1, 2
je eine Verlängerung 75 mm und 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

Inhalt:
mit 12,5mm (1/2″)-**Vierkantantrieb**

1 Hebelumschaltknarre, Rückschwenkwinkel 10°
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz
mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
je ein 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 13-17-19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 und 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 10, E 12, E 14, E 18
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-Sechskant-Profil Länge 100 mm, SW 7, 8, 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk

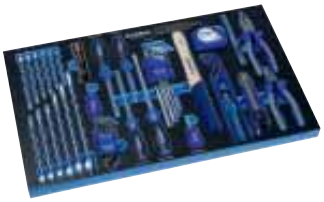


geignet für die Werkstattwagen / Rollwerkbänke, Art.-Nr. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 152, 40 00 871 153

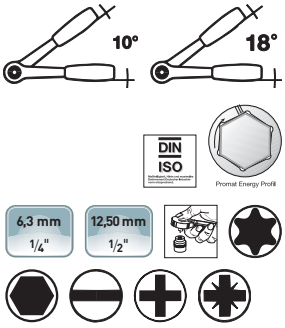
Werkzeuge in hochwertige Einlage mit Hardcover- Beschichtung und Werkzeug-Kontroll-System

Inhalt	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
73-teilig	595 x 377 x 30	**40 00 871 100**	1	**149,50** ▸	C592

Bestückte Einlage (Modul 2) für Werkzeugwagen
Inhalt:



1 Ring-Maul-Schlüssel-Satz 12-teilig 6-22 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel Stiel
1 Cuttermesser
1 Taschenrollbandmaß 5 m
1 Teleskopmagnetheber mit Düseneinstellnadel 150- 670 mm
1 Körner 120 mm
1 LED-Stableuchte 9,8 cm
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit InnenTORX®-Profil, 8-teilig, SW 9 - 40
1 Winkelschraubendreher-Satz 6-kant, 9-teilig, SW 1,5-10 mm
2 Schraubendreher für Schlitzschrauben 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
2 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr.1 x 80 mm, 2 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 2 x 25 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 2 x 25 mm



geignet für die Werkstattwagen / Rollwerkbänke, Art.-Nr. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 152, 40 00 871 153

Werkzeuge in hochwertige Einlage mit Hardcover- Beschichtung und Werkzeug-Kontroll-System

Inhalt	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43-teilig	595 x 377 x 30	**40 00 871 101**	1	**134,50** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bestückte Einlage (Modul 3) für Werkzeugwagen
Inhalt:

2 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD), Gr. 1 x 80 mm und 2 x 100 mm
5 Schraubendreher für Schrauben
mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 x 80, T1 5 x 80, T 20 x 100, T 25 x 100 und T 30 x 115 mm
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 0 x 60 mm
1 Bit-/Steckschlüsselset 6-kant, 24-teilig, für Schlitzschrauben (PH),
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) und Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
3 Schraubendreher für Außen-Sechskantschrauben Gr. 8 x 200, 10 x 200 und 13 x 230 mm
1 Bithalter mit Handgriff 1/4 Zoll

geignet für die Werkstattwagen / Rollwerkbänke Art.-Nr. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 152, 40 00 871 153

Werkzeuge in hochwertige Einlage mit Hardcover- Beschichtung und Werkzeug-Kontroll-System

DIN ISO

Inhalt	B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
37-teilig	595 x 377 x 30	**40 00 871 102**	1	**99,50** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkstattwagen
robuste Stahlblechkonstruktion · pulverbeschichtet (Korpus blau RAL 5022, Jalousien und Schubladen schwarz) · große Arbeitsplatte mit PVC-Riffelgummi-Auflage · statische Tragfähigkeit des Wagens ca. 300 kg · vier auf kugelgelagerten Teleskopschienen nach beiden Seiten herausziehbare Schubladen · alle Schubladen individuell unterteilbar (12 Unterteilungsbleche gehören zum Lieferumfang) · beidseitig öffnender Jalousieverschluss · Vorderräder lenkbar · 1 Vorderrad mit Feststellmöglichkeit · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschlosses mit 2 Schlüsseln

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 855 x 400 x 895 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 750 x 400 x 752 mm
Innenmaß Schublade (B x T x H) 600 x 340 x 55 mm
Tragfähigkeit je Schublade ca. 15 kg

Lieferung ohne Werkzeuge









B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
855 x 400 x 895[1)]	**40 00 871 106**	1	**283,70** ▸	D793

[1)] mit Griff und Rädern

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

robuste Stahlblechkonstruktion · pulverbeschichtet (Korpus blau RAL 5022) · Jalousien und Schubladen schwarz · große Arbeitsplatte mit PVC-Riffelgummi-Auflage · statische Tragfähigkeit des Wagens 300 kg · vier auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbare Schubladen · alle Schubladen individuell unterteilbar (12 Unterteilungsbleche gehören zum Lieferumfang) · Jalousieverschluss · 1 lenkbares Vorderrad mit Feststellmöglichkeit · abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss mit 2 Klappschlüsseln

Besondere Produktvorteile:
· alle Schubladen mit 100 % Auszug
· Belastbarkeit je Schublade 20 kg
· 2 große seitlich ausziehbare Schubladen zur Aufnahme größer Werkzeuge oder Dosen
· hierdurch verbesserte Zugänglich- und Übersichtlichkeit

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 855 x 400 x 895 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 750 x 400 x 752 mm
Innenmaß Schublade klein (B x T x H) 600 x 340 x 55 mm
Innenmaß Schublade seitlich (B x T x H) 245 x 355 x 245 mm

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt






B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
855 x 400 x 895[1)]	**40 00 871 107**	1	**463,00** ▸	D793

[1)] mit Griff und Rädern

Werkstattwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

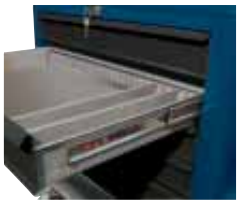
mit 6 auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** · mit zusätzlicher Kabelbox und Dokumentenablage · stabile pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion · Korpus blau RAL 5022 Schubladen schwarz · mit großer, tragfähiger Arbeitsplatte mit PVC-Riffelgummi-Auflage · 6 auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbare Schubladen · individuell unterteilbar, davon 4 ca. 60 mm hoch, 2 ca. 125 mm hoch (12 Unterteilungsbleche gehören zum Lieferumfang) · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln · Vorderräder lenkbar davon 1 Rad feststellbar · Kabellänge der Kabelbox = 10 m



Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 855 x 450 x 895 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 750 x 445 x 752 mm
Innenmaß Schublade klein (B x T x H) 595 x 380 x 85 mm
Innenmaß Schublade groß (B x T x H) 595 x 380 x 145 mm
Tragfähigkeit je Schublade ca. 25 kg

passende Einlagen mit Werkzeugen
siehe Art.-Nr. 40 00 871 100, 40 00 871 101 und 40 00 871 102




B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
855 x 450 x 895[1)]	**40 00 871 119**	1	**424,50** ▸	D793

[1)] mit Griff und Rädern

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

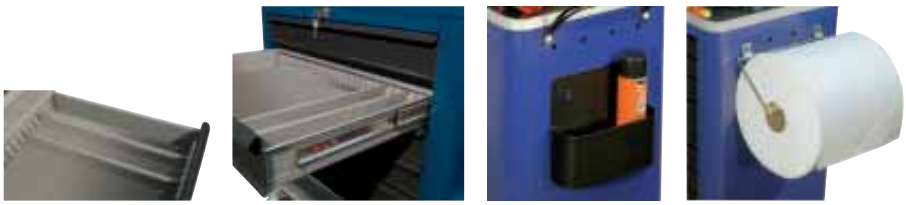


Werkstattwagen
mit 9 auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** · mit zusätzlichem Dosen- und Papierrollenhalter · stabile pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion · Korpus blau RAL 5022 Schubladen schwarz · mit großer, tragfähiger Arbeitsplatte mit PVC-Riffelgummi-Auflage · 9 auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbare Schubladen · individuell unterteilbar, davon 2 ca. 40 mm hoch, 6 ca. 60 mm hoch, 1 ca. 140 mm hoch (12 Unterteilungsbleche gehören zum Lieferumfang) · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschlosses mit 2 Schlüsseln · Vorderräder lenkbar davon 1 Rad feststellbar

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 855 x 450 x 895 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 750 x 445 x 752 mm
Innenmaß Schublade klein (B x T x H) 595 x 380 x 51/ 595 x 380 x 62 mm
Innenmaß Schublade groß (B x T x H) 595 x 380 x 140 mm
Tragfähigkeit je Schublade ca. 20 kg

passende Einlagen mit Werkzeugen
siehe Art.-Nr. 40 00 871 100, 40 00 871 101 und 40 00 871 102

Lieferung ohne Werkzeuge, Spraydose und ohne Papierrolle



B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
855 x 450 x 895[1)]	**40 00 871 122**	1	**623,50** ►	D793

[1)] mit Griff und Rädern, ohne Putztuchrolle



symbolische Abbildung

Zylinderschloss
Lieferumfang: Lieferung komplett mit zwei Schlüsseln

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Werkstattwagen Art.-Nr. 40 00 871 106, 40 00 871 107	**40 00 807 123**	1	**7,90** ►	E590
Werkstattwagen Art.-Nr. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 123 und Rollwerkbänke Art.-Nr. 40 00 871 152, 40 00 871 153, 40 00 871 124	**40 00 807 124**	1	**7,90** ►	E590
Rollwerkbank Art.-Nr. 40 00 871 151	**40 00 807 125**	1	**7,90** ►	E590



symbolische Abbildung

Schubladenunterteilungsset
bestehend aus 12 Unterteilungsblechen zur Querteilung der Schubladen

Hinweis für die Unterteilung des Werkstattwagens 40 00 871 122:
Zur Unterteilung der beiden oberen Schubladen (Schubladenhöhe 40 mm)
bitte Art.-Nr. 40 00 807 122 und für die sechs unteren Schubladen (Schubladenhöhe 60 mm)
bitte Art.-Nr. 40 00 807 121 verwenden

Inhalt	passend für	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12-teilig	Werkstattwagen Art.-Nr. 40 00 871 106 und Rollwerkbank Art.-Nr. 40 00 871 151	bestehend aus 12 Unterteilungsblechen zur Querteilung der Schubladen	**40 00 807 120**	1	**13,85** ►	E590
12-teilig	Werkstattwagen Art.-Nr. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 123 und der Rollwerkbänke Art.-Nr. 40 00 871 152, 40 00 871 153, 40 00 871 124	bestehend aus 12 Unterteilungs blechen zur Querteilung der Schubladen	**40 00 807 121**	1	**19,60** ►	E590
6-teilig	Werkstattwagen Art.-Nr. 40 00 871 122		**40 00 807 122**	1	**12,40** ►	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rollen-/Radsatz
bestehend aus 2 Lenkrollen (davon eine feststellbar) und 2 Rädern



symbolische Abbildung

Inhalt	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	Werkstattwagen Art.-Nr. 40 00 871 106, 40 00 871 119 und Rollwerkbank Art.-Nr. 40 00 871 151, 40 00 871 124	**40 00 807 115**	1	**54,60** ▸	E590

Schubladenführungsschiene
für rechte und linke Seite verwendbar



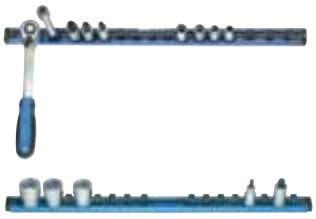
symbolische Abbildung

passend für	Auszug	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Werkstattwagen Art.-Nr. 40 00 871 106 und Rollwerkbank Art.-Nr. 40 00 871 151	2/3 Auszug	**40 00 807 128**	1	**5,30** ▸	E590
Werkstattwagen Art.-Nr. 40 00 871 107, 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 123 und Rollwerkbänke Art.-Nr. 40 00 871 152, 40 00 871 153, 40 00 871 124	100% Auszug	**40 00 807 129**	1	**10,20** ▸	E590

Steckleiste für Steckschlüssel-Einsätze
passend für Steckschlüsseleinsätze · zwei zusätzliche Innenvierkant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen · durch eine 90°-Drehung werden die Einsätze am Vierkant sicher arretiert · durch eine 90°-Drehung in Gegenrichtung werden die Einsätze entsichert und können leicht entnommen werden · ein starker Magnet ermöglicht ein sicheres Anbringen der Leiste an metallischen Gegenständen · zusätzliche Bohrungen in der Leiste ermöglichen eine Schraubmontage an nicht metallischen Gegenständen und Wänden

(Lieferung ohne Steckschlüssel-Einsätze und Knarre)

GEDORE











6,3 mm 1/4" | 10 mm 3/8" | 12,50 mm 1/2"

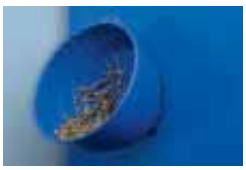
passend für	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,3 mm (1/4″), 13 Steckschlüssel-Einsätze + 2 x Innen-Vierkant	380	**40 00 824 360**	1	**25,96** ▸	L008
12,5 mm (1/2″), 16 Steckschlüssel-Einsätze + 2 x Innen-Vierkant	580	**40 00 821 410**	1	**30,87** ▸	L008

Magnetische Aufbewahrungsschale
z.B. für Nägel, Schrauben, Bohrer etc. · angeschrägte Form · aus ABS- Kunststoff · starker Permanentmagnet · Gummipuffer schützt vor Beschädigungen auf der Stahlfläche · ölabweisend · ideal für Werkstattarbeiten

Lieferung ohne Inhalt

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Magnetflächen-Ø cm	Schalen-Ø cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8,5	15	**40 00 829 805**	1	**8,85** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Werkzeugwagen 1578

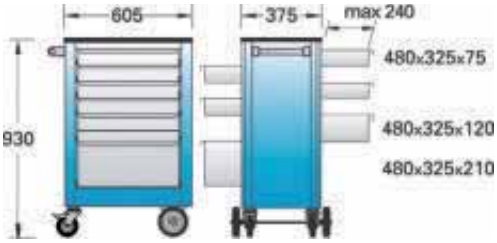
robuste Stahlblechkonstruktion · blau pulverbeschichtet · Schubladen silber · beidseitig ausziehbar · mit 6 Schubladen · individuell unterteilbar · belastbar mit ca. 20 kg pro Schublade · stabiler ergonomischer Fahr-Lenk-Griff · Zentralverriegelung mit Zylinderschloss · 6 Längs- und 2 Querteiler im Lieferumfang enthalten · Arbeitsplattform aus ABS mit drei Kleinteilefächern · rollengelagertes Fahrwerk mit je zwei Bock-Ø 140 mm und Lenkrollen Ø 100 mm, eine davon mit Totalfeststeller · Gesamttragkraft 200 kg · mit Fersenschutz

geeignete Werkzeugmodule siehe Art.-Nr. 40 00 871 013, 40 00 871 014, 40 00 871 019, 40 00 871 021, 40 00 871 024, 40 00 871 025, 40 00 871 026, 40 00 871 027, 40 00 871 028, 40 00 871 029, 40 00 871 035, 40 00 871 037 und 40 00 871 038

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

zur Fixierung wird kein weiteres Modul benötigt





B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
605 x 375 x 930	**40 00 871 169**	1	**555,27** ▸	L008

GEDORE



Werkzeugwagen

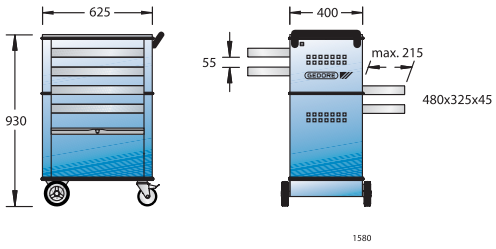
robuste Stahlblechkonstruktion · Gesamttragkraft 300 kg · blau pulverbeschichtet · Schubladen silber · beidseitig ausziehbar · Schubladen geführt auf leichtgängigen Kugelkorbführungen · beidseitig ausziehbar · individuell unterteilbar mit 8 Längs- und 2 Querteilern · mit Mitten- und Endarretierung · großes Bodenfach · doppelseitige Metall-Jalousien sichern den gesamten Innenraum · Zentralverriegelung mit Zylinderschloss · Tragkraft pro Schublade 22 kg · Fersenschutz und umlaufender Rammschutz · Stirnseiten mit Vierkantlochung 9 x 33 mm · mit stabilen ergonomischen Fahr-Lenk-Griff · rollengelagertes Fahrwerk mit je zwei Bock-Ø 140 mm und Lenkrollen Ø 100 mm, eine davon mit Totalfeststeller

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

geeignete Werkzeugmodule siehe Art.-Nr. 40 00 871 013, 40 00 871 014, 40 00 871 019, 40 00 871 021, 40 00 871 024, 40 00 871 025, 40 00 871 026, 40 00 871 027, 40 00 871 028, 40 00 871 029, 40 00 871 035, 40 00 871 037 und 40 00 871 038

zur Fixierung wird kein weiteres Modul benötigt





B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
625 x 400 x 930	**40 00 871 170**	1	**571,03** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

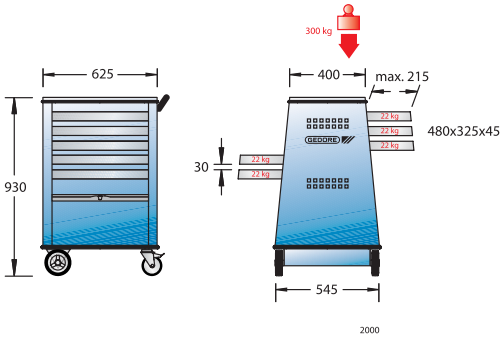
Werkzeugwagen
in kippsicherer Trapezform mit innenliegenden Rädern · in besonders standfester Stahlblechkonstruktion · blau pulverbeschichtet · Schubladen silber · mit rollengelagerten Hochleistungsrädern, je 2 Bock-Ø 140 mm und Lenkrollen Ø 100 mm, eine davon mit Totalfeststeller · statische Tragkraft des Wagens 300 kg · mit 5 beiderseits ausziehbaren Schubladen, geführt auf leichtgängigen Kugelkorbführungen · mit Mitten- und Endarretierung · individuell unterteilbar · mit 10 Längs- und 2 Querteilern · geräumiges Bodenfach · doppelseitige Metall-Jalousien sichern den gesamten Innenraum · Fersenschutz und umlaufender Rammschutz · Zentralverriegelung mit Zylinderschloss · Tragkraft pro Schublade 20 kg · mit Fahr-Lenk-Griff

geeignete Werkzeugmodule siehe Art.-Nr. 40 00 871 013, 40 00 871 014, 40 00 871 019, 40 00 871 021, 40 00 871 024, 40 00 871 025, 40 00 871 026, 40 00 871 027, 40 00 871 028, 40 00 871 029, 40 00 871 035, 40 00 871 037 und 40 00 871 038

zur Fixierung wird kein weiteres Modul benötigt







B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
625 x 545/400 x 930	**40 00 871 171**	1	**598,84** ▸	L008

Werkzeugwagen
stabile Stahlblechkonstruktion · blau pulverbeschichtet · Schubladen silber mit Vollauszug und Einhand-Sicherheitsverriegelung · herausnehmbar · Zentralverriegelung mit Zylinderschloss · belastbar mit ca. 40 kg je Schublade, unterste Schwerlastschublade 60 kg · individuell unterteilbar · Lieferung komplett mit zehn Längs- und zwei Querteilern · Arbeitsplattform aus ABS mit drei eingeformten Kleinteilefächern und erhöhtem, breitem Rand · stabiler ergonomischer Fahrlenkgriff (zur Selbstmontage) · rollengelagertes Schwerlastfahrwerk mit je zwei Bockrollen Ø 200 mm und Lenkrollen Ø 125 mm (eine mit Totalfeststeller) · Rammschutzpuffer mit Fersenschutz umlaufend · Staufach an der Griffseite mit Lochblechwand 9 x 33 mm zum Anbringen von Zubehör und Werkzeug · im Staufach befinden sich vier herausnehmbare Kleinteileschubladen · Staufachtür durch Zentralverriegelung für Vorhängeschloss verschließbar · Gesamttragfähigkeit über 500 kg

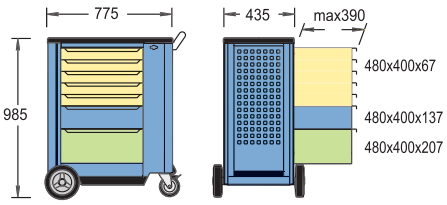
Ausführungen:
40 00 871 175 - 5 Schubladen ca. 67 mm hoch
- 1 Schublade ca. 137 mm hoch
- 1 Schublade ca. 207 mm hoch
40 00 871 174 - 8 Schubladen ca. 67 mm hoch
- 1 Schublade ca. 137 mm hoch
40 00 871 173 - 10 Schubladen ca. 67 mm hoch



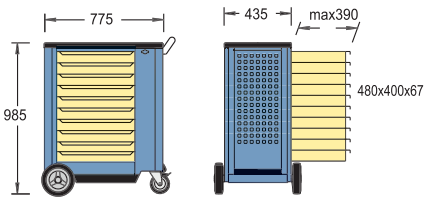


geeignete Werkzeugmodule siehe Art.-Nr. 40 00 871 013, 40 00 871 014, 40 00 871 019, 40 00 871 021, 40 00 871 024, 40 00 871 025, 40 00 871 026, 40 00 871 027,40 00 871 028, 40 00 871 029, 40 00 871 035, 40 00 871 037 und 40 00 871 038

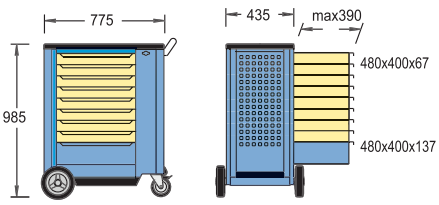
Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



40 00 871 175



40 00 871 174



40 00 871 173

B x T x H mm außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
775 x 435 x 985	7	**40 00 871 175**	1	**1385,87** ▹	L008
775 x 435 x 985	9	**40 00 871 174**	1	**1499,89** ▹	L008
775 x 435 x 985	10	**40 00 871 173**	1	**1506,38** ▹	L008

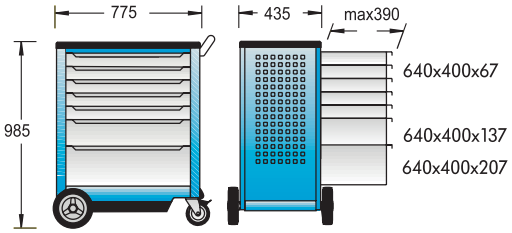
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE

Werkzeugwagen
robuste Stahlblechkonstruktion mit robuster Arbeitsplattform aus ABS-Kunststoff · Korpus blau und Schublade in silber pulverbeschichtet · mit drei eingeformten Kleinteilefächern und erhöhtem, breitem Rand · mit 7 großvolumigen Schubfächern · geführt auf kugelgelagerten Führungen · 100 % ausziehbar · alle individuell unterteilbar · mit zehn Längs- und zwei Querteilern · Schubladen je nach Größe von 40 bis 60 kg belastbar · Schubladen-Einhandbedienung mit Sicherheitsverriegelung (verhindert ein ungewolltes Öffnen während der Fahrt) · Schubladenzentralverriegelung mittels eingebauten Zylinderschlosses · beide Seitenwände mit Vierkantlochung 9 x 33 mm · ergonomischer Fahrlenkgriff · umlaufender Ramm- und Fersenschutz · Schwerlastfahrwerk mit rollgelagerten Hochleistungsrädern, je 2 Bockrollen Ø 200 mm und Lenkrollen Ø 125 mm, eine davon mit Totalfeststeller · statische Gesamttragfähigkeit des Wagens ca. 500 kg

geeignete Werkzeugmodule siehe Art.-Nr. 40 00 871 013, 40 00 871 014, 40 00 871 019, 40 00 871 021, 40 00 871 024, 40 00 871 025, 40 00 871 026, 40 00 871 027,40 00 871 028, 40 00 871 029, 40 00 871 035, 40 00 871 037 und 40 00 871 038





B x T x H mm außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
775 x 435 x 985	7	**40 00 871 176**	1	**1487,84** ▷	L008

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkstattwagen
stabile Stahlblechkonstruktion · absenkbar · Tischplatte mit Gummimatte · 2 Zwischenkästen mit je 4 Trennblechen zur Unterteilung · geräumige Bodenwanne · 4 kugelgelagerte, gummibereifte Rollen, davon 2 lenk- und feststellbar (Lenkrollen = solide Doppelrollen) · Tischplatte und Zwischenkästen mit Gummischutzleisten · Schwenksäulen, die, umgelegt auf niedrigste, platzsparende Höhe des Werkzeugwagens, gleichzeitig als Tragegriffe dienen · abschließbar mittels **Vorhangschloss (wird mitgeliefert)** · pulverbeschichtet blau RAL 5022

Ganze Höhe 965 mm
Höhe abgesenkt 500 mm

Lieferung ohne Werkzeuge













B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
680 x 350 x 965/465	**40 00 871 121**	1	**422,00** ▸	M794

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugwagen
aus Stahlblech · einbrennlackiert · Tischplatte mit auswechselbarer Buchenplatte · große Vollgummireifen mit Doppelkugellagern · beide Lenkrollen in Längs- und Querrichtung feststellbar · Tischplatte und 2 Werkzeugfächer leicht absenk- und verschließbar · die auf niedrigste, platzsparende Höhe von nur 647 mm **abschwenkbaren Säulen** dienen gleichzeitig als Tragegriffe zum platzsparenden Transport · Zwischenkästen mit variablen Einstellungen · 3 umlaufende Stoßschutzleisten · abschließbar mittels Vorhängeschloss

Lieferung ohne Werkzeuge inkl. Vorhängeschloss













B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
725 x 398 x 1002/647	**40 00 871 131**	1	**720,00** ▸	J794

Werkzeugwagen
aus Stahlblech · 2-stufiges Verriegelungs-Konzept:
Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln · Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen der Schubfächer



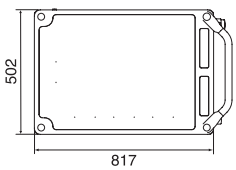
robust und technisch durchdacht: stabiler Fahrgriff · Kantenschutzecken oben und unten · lösungsmittelbeständige Kunststoff-Arbeitsplatte (gegen Öl, Bremsflüssigkeit, Skydrol) mit Fächern für Kleinteile und Beschriftungsfeld (z. B. individuelle Personifizierung für Mechaniker) · Umrandung schützt Teile vor Herabfallen

Ausführung Schubfächer: alle Schubfächer mit leichtgängiger Rollenführung 100 % ausziehbar · Schubladeninnenbreite: 527 mm x Schubladeninnentiefe: 348 mm, Schubladenhöhe flach: 75 mm, hoch: 160 mm

hochwertiges Fahrwerk: stark belastbare Kugellagerrollen (Ø 125 mm) · alle Räder mit Fadenschutz

Diverse zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten
individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf den Seitenwänden, z. B. mit Haken für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z. B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb etc.
eingezogene Seitenwände schützen Anbauteile vor Beschädigungen, da diese innerhalb der Wagenabmessungen angebracht sind

Anbauteile wie Dosen-, Papierrollenhalter, Haken usw. gehören nicht zum Lieferumfang, können auf Anfrage angeboten und geliefert werden





B x T x H mm außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
817 x 502 x 1040	6	**40 00 871 178**	1	**865,00** ▸	J794
817 x 502 x 1040	7	**40 00 871 179**	1	**910,00** ▸	J794

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Werkzeugwagen
aus Stahlblech · 3-stufiges Verriegelungs-Konzept für erhöhte Sicherheit:
Zentralverriegelung, Einzelverriegelung **plus gegenseitige Auszugssperre** für minimales Kipprisiko (kann im Bedarfsfall vom Anwender mit wenigen Handgriffen außer Betrieb gesetzt werden

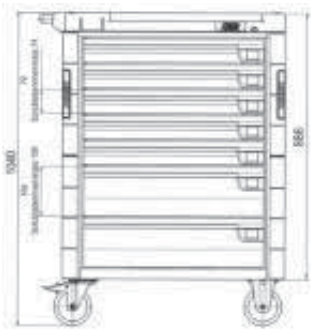
robust und technisch durchdacht: stabiler Fahrgriff · senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken · lösungsmittelbeständige Kunststoff-Arbeitsplatte (gegen Öl, Bremsflüssigkeit, Skydrol) mit Fächern für Kleinteile und Beschriftungsfeld (z. B. individuelle Personifizierung für Mechaniker) · Umrandung schützt Teile vor Herabfallen

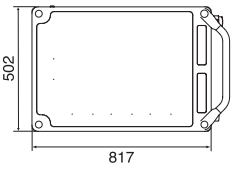
Ausführung Schubfächer: 1 Trennblech je Schubfach · Etikettierung der Schubfächer zur Kennzeichnung möglich · alle Schubfächer mittels kugelgelagerter Teleskopschienen 100 % ausziehbar · Schubladeninnenbreite: 527 mm x Schubladeninnentiefe: 398 mm, Schubladenhöhe flach: 75 mm, hoch: 160 mm



Diverse zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten:
individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf den Seitenwänden, z. B. mit Haken für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z. B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb etc.
eingezogene Seitenwände schützen Anbauteile vor Beschädigungen, da diese innerhalb der Wagenabmessungen angebracht sind

Anbauteile wie Dosen-, Papierrollenhalter, Haken usw. gehören nicht zum Lieferumfang, können auf Anfrage angeboten und geliefert werden





B x T x H mm außen	Schubladenhöhe mm	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
817 x 502 x 1040	5 x 75, 2 x 160	7	**40 00 871 181**	1	**1025,00** ▸	J794
817 x 502 x 1040	7 x 75, 1 x 160	8	**40 00 871 182**	1	**1075,00** ▸	J794

Werkzeug- und Montagewagen
Raumwunder - 40 % mehr Schubfachvolumen als herkömmliche Werkzeugwagen
Belastbarkeit - alle Schubfächer 100 % ausziehbar und bis zu 40 kg belastbar
Vielfalt - Edelstahl-Arbeitsfläche für hohe Beanspruchung
Sicherheit - Zentralverriegelung aller Schubfächer, aus Sicherheitsgründen lässt sich jeweils ein Schubfach öffnen (gem. EN 1757-3)
Innovation - individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden



40 00 871 164

H 1027 x B 980 x T 503 mm

Ausführungen:
40 00 871 164 - 3 Schubladen jeweils ca. 72 mm hoch
- 3 Schubladen jeweils ca. 157 mm hoch
40 00 871 165 - 5 Schubladen jeweils ca. 72 mm hoch
- 2 Schubladen jeweils ca. 157 mm hoch
40 00 871 166 - 7 Schubladen jeweils ca. 72 mm hoch
- 1 Schublade jeweils ca. 157 mm hoch

Vielfältige An- und Ausbaumöglichkeiten

Schubladengröße - ca, 694 x 398 mm innen



B x T x H mm außen	Ausführung	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
980 x 503 x 1027	Edelstahl-Arbeitsplatte	6	**40 00 871 164**	1	**1205,00** ▹	J794
980 x 503 x 1027	Edelstahl-Arbeitsplatte	7	**40 00 871 165**	1	**1280,00** ▹	J794
980 x 503 x 1027	Edelstahl-Arbeitsplatte	8	**40 00 871 166**	1	**1340,00** ▹	J794

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rollwerkbank
stabile Stahlblechkonstruktion · pulverbeschichtet (Korpus blau RAL 5022, Jalousien und Schubladen schwarz) · 30 mm starke Arbeitsplatte 119 x 50 cm · 2 lenkbare Vorderräder, davon 1 Stück mit Feststellmöglichkeit · 4 beidseitig herausziehbare, gegen Herausfallen gesicherte Schubladen (auf Teleskopschienen geführt) · alle Schubladen individuell unterteilbar (12 Unterteilungsbleche gehören zum Lieferumfang) · beidseitig öffnender Jalousieverschluss · geräumiger Bodenkasten · offenes Seitenteil mit 2 Ablagen · durch die große Achsweite ergibt sich ein sehr sicherer Stand der Werkbank · statische Tragkraft des Wagens ca. 300 kg · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschlosses mit 2 Schlüsseln

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1260 x 500 x 925 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 1120 x 400 x 752 mm
Innenmaß Schublade (B x T x H) 600 x 340 x 55 mm
Tragkraft je Schublade ca. 15 kg

Lieferung ohne Werkzeuge









B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1260 x 500 x 925[1)]	**40 00 871 151**	1	**389,35** ▸	D793

[1)] mit Griff und Rädern

Rollwerkbank
stabile Stahlblechkonstruktion · pulverbeschichtet (Korpus blau RAL 5022, Schubladen schwarz) · 30 mm starke Arbeitsplatte 119 x 50 cm · 4 lenkbare Räder, davon 1 Stück mit Feststellmöglichkeit · 2 Bockrollen · 12 auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbare **Schubladen mit 100 % Auszug** individuell unterteilbar · davon 8 Stück ca. 80 mm hoch · 4 Stück ca. 140 mm hoch (12 Unterteilungsbleche gehören zum Lieferumfang) · Grundfläche der Schubladen im linken Schubladenblock ca. 595 x 360 mm · im rechten Schubladenblock ca. 300 x 360 mm · durch die große Achsweite ergibt sich ein sehr sicherer Stand der Werkbank · statische Tragkraft des Wagens ca. 300 kg · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschlosses mit 2 Schlüsseln

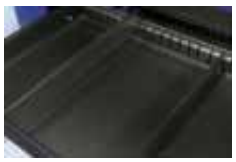
Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1260 x 500 x 925 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 1120 x 445 x 752 mm
Innenmaß Schublade klein (B x T x H) 595 x 380 x 85 mm
Innenmaß Schublade groß (B x T x H) 595 x 380 x 145 mm
Tragkraft je Schublade ca. 20 kg

passende Einlagen mit Werkzeugen
siehe Art.-Nr. 40 00 871 100, 40 00 871 101 und 40 00 871 102

Lieferung ohne Werkzeuge







B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1260 x 500 x 925[1)]	**40 00 871 152**	1	**757,90** ▸	D793

[1)] mit Griff und Rädern

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



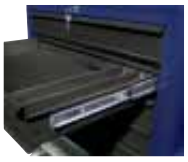
Rollwerkbank
stabile Stahlblechkonstruktion · pulverbeschichtet (Korpus blau RAL 5022, Schubladen schwarz) · 30 mm starke Arbeitsplatte 119 x 50 cm · 4 lenkbare Räder, davon 1 Stück mit Feststellmöglichkeit · 2 Bockrollen · 6 auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbare **Schubladen mit 100 % Auszug** individuell unterteilbar · davon 4 Stück ca. 80 mm hoch · 2 Stück ca. 140 mm hoch (12 Unterteilungsbleche gehören zum Lieferumfang) · Grundfläche der Schubladen ca. 595 x 360 mm · durch die große Achsweite ergibt sich ein sehr sicherer Stand der Werkbank · statische Tragkraft des Wagens ca. 300 kg · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschlosses mit 6 Schlüsseln (1 Schließung) · alle Schlösser gleichschließend

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1260 x 500 x 925 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 1120 x 445 x 752 mm
Innenmaß Schublade klein (B x T x H) 595 x 380 x 85 mm
Innenmaß Schublade groß (B x T x H) 595 x 380 x 145 mm
Tragkraft je Schublade ca. 20 kg

rechts 2 Fächer mit 2 abschließbaren Türen

passende Einlagen mit Werkzeugen
siehe Art.-Nr. 40 00 871 100, 40 00 871 101 und 40 00 871 102

Lieferung ohne Werkzeuge

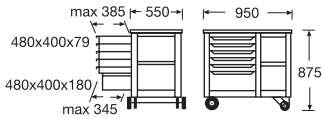


B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1260 x 500 x 925[1)]	**40 00 871 153**	1	**706,50** ▸	D793

[1)] mit Griff und Rädern

GEDORE





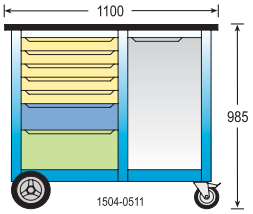
Rollwerkbank
stabile Stahlblechkonstruktion · starke mehrfach verleimte Multiplex-Buchenholzplatte · mit sechs großen Schubladen mit Vollauszug, davon fünf individuell unterteilbar · zum Lieferumfang gehören zehn Längs- und zwei Querteiler und 2 Distanzboxen · alle Schubladen mit Einzelverriegelung · 79 mm Schublade bis 40 kg und 180 mm Schublade bis mind. 60 kg belastbar · kugelgelagerte Führungsschienen · Einhand-Sicherheitsverriegelung · statische Tragkraft 700 kg - im mobilen Betrieb 500 kg · Zentralverriegelung mit Zylinderschloss · mit großen kugelgelagerten Rädern (2 Lenkrollen, mit Totalfeststeller, 2 Laufrollen)

geeignete Werkzeugmodule siehe Art.-Nr. 40 00 871 013, 40 00 871 014, 40 00 871 019, 40 00 871 021, 40 00 871 024, 40 00 871 025, 40 00 871 026, 40 00 871 027, 40 00 871 028, 40 00 871 029, 40 00 871 035, 40 00 871 037 und 40 00 871 038

B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
950 x 550 x 875	**40 00 871 155**	1	**1073,47** ▹	L008

GEDORE





Rollwerkbank
mit besonders großem Nutzraum · Korpus in blau und Schubladen, sowie Türe in silber pulverbeschichtet · verschliessbar mit der Zentralverriegelung mit Zylinderschloss der Schubladen · 30 mm starke Multiplex-Buchenholzarbeitsplatte · sieben Schubfächer (ein großes Schubfach, sechs Schubfächer individuell unterteilbar) · zum Lieferumfang gehören zehn Längs- und zwei Querteiler und zwei Distanzboxen · alle Schubladen mit Einzelverriegelung ausgerüstet, lassen sich vollständig herausziehen und laufen exakt und leicht in Kugelkorbführungen · Tragkraft pro Schublade 40 kg, untere Schwerlastschublade 60 kg · statische Tragkraft 700 kg - im mobilen Betrieb 500 kg · mit großen kugelgelagerten Rädern (2 Lenkrollen mit Totalfeststeller, 2 Laufrollen) · großer Stauraum, durch Tür gesichert · mit Fersenschutzkantung

geeignete Werkzeugmodule siehe Art.-Nr. 40 00 871 013, 40 00 871 014, 40 00 871 019, 40 00 871 021, 40 00 871 024, 40 00 871 025, 40 00 871 026, 40 00 871 027, 40 00 871 028, 40 00 871 029, 40 00 871 035, 40 00 871 037 und 40 00 871 038

B x T x H mm außen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1100 x 550 x 985	**40 00 871 156**	1	**1308,92** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rollwerkbank - extra breit

mit besonders großem Nutzraum · Korpus in blau, Schubladen und Türe in silber pulverbeschichtet · Multiplex-Buchen-Schichtholzplatte (Oberfläche durch Leinölfirnis geschützt) · 7 auf kugelgelagerten Teleskopschienen · herausziehbare Schubladen mit 100 % Auszug · mit Einhandbedienung und Sicherheitsverriegelung (verhindert ungewolltes Öffnen während der Fahrt) · Schubladen individuell unterteilbar (10 Längs- und 2 Querteiler werden mitgeliefert) · untere Schublade als Schwerlastschublade konzipiert · großer Stauraum (durch eine Tür gesichert) · Schwerlastfahrwerk mit rollengelagerten Hochleistungsrädern (je 2 Bockrollen Ø 200 mm und Lenkrollen Ø 125 mm mit Totalfeststeller · Zentralverriegelung durch eingebautes Zylinderschloss

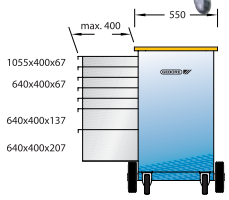


Tragkraft je Schublade ca. 40 kg,
Schwerlastschublade ca. 60 kg,
statische Tragkraft ca. 700 kg,
Tragkraft im mobilen Betrieb ca. 500 kg,
Korpus: GEDORIT blau,
Schubladen GEDORIT silber,

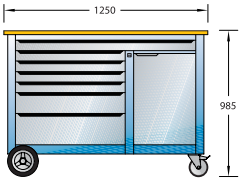


geeignete Werkzeugmodule siehe Art.-Nr. 40 00 871 013, 40 00 871 014, 40 00 871 019, 40 00 871 021, 40 00 871 024, 40 00 871 025, 40 00 871 026, 40 00 871 027, 40 00 871 028, 40 00 871 029, 40 00 871 035, 40 00 871 037 und 40 00 871 038

Schubladenbestückung:
1 x Höhe 67 mm, Breite 1055 mm,
4 x Höhe 67 mm, Breite 640 mm,
1 x Höhe 137 mm, Breite 640 mm,
1 x Höhe 207 mm, Breite 640 mm



Lieferung ohne Werkzeuge



1504 XL 0511

B x T x H mm außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250 x 550 x 985	7	**40 00 773 221**	1	**1781,69** ▷	L008

Werkzeugmodule aus schlagfestem ABS-Kunststoff
Für Ordnung in den Schubfächern, garantieren schnellen Zugriff und Vollständigkeitskontrolle auf einen Blick

Passend für alle GEDORE Wagen und alle GEDORE Bänke

Achtung: bei Verwendung der Werkzeugmodule in den Rollwerkbänken Art.-Nr. 40 00 871 155 und 40 00 871 156 sowie Werkstattwagen Art.-Nr. 40 00 871 173, 40 00 871 174, 40 00 871 175 und 40 00 871 176 wird zusätzlich eine Modulbox Art.-Nr. 40 00 773 071 zum Ausgleich benötigt, sowie für XL Fach von Art.-Nr. 40 00 773 221 2 x (bitte separat bestellen - gehört nicht zum Lieferumfang).

Rollwerkbank 40 00 773 221:
zum Ausgleich und zur Fixierung der Werkzeugmodule im Großraumschubfach wird das Modul, Art.-Nr. 40 00 773 221 und für alle anderen Schubladen je 1 x das Modul Art.-Nr. 40 00 773 075 benötigt.

Werkzeugmodul
(2/3 Modul) mit **Ring-Maulschlüssel-Satz 17-teilig** und **Stiftschlüsselsatz 8-teilig**



Inhalt:
je 1 Stück Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, **Ringseite 15° abgewinkelt**,
SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm · je 1 Stück Sechskant-Stiftschlüssel Chrom-Vanadium-Stahl, SW 2 -2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25-teilig	310 x 315	**40 00 871 014**	1	**156,57** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Werkzeugmodul
(2/3 Modul) mit **Ring-Maulschlüssel-Satz 17-teilig** und **Stiftschlüsselsatz 8-teilig**

Inhalt:
je 1 Stück Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten, Ringseite gekröpft · Maulstellung 15°, **Ringseite 10° gekröpft**,
SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
je 1 Stück Sechskant-Stiftschlüssel Chrom-Vanadium-Stahl, SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Werkzeugmodule aus schlagfestem ABS-Kunststoff

UNIT DRIVE · DIN ISO

Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25-teilig	310 x 315	**40 00 871 013**	1	**192,45** ▸	L008

GEDORE

Schlüsselknarre R-Serie



Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Ring-Ratschenschlüsseln · gerade Form ·** für Schnellanzug oder ratschendes Lösen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Rechts- und Linksgang durch Umstecken des Schlüssels · hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch Hohlschaftprofil · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm, durch Weiterentwicklung der Knarrenmechanik

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel SW 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	310 x 157,5	**40 00 821 991**	1	**151,94** ▸	L008

GEDORE



Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Steckschlüssel-Sortiment 6,3 mm (1/4″)-Vierkantantrieb** · alle Teile aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
1 Umschaltknarre 6,3 mm (1/4″) mit Umschalthebel - Rückschwenkwinkel 15°
1 Griff mit Gleitstück 6,3 mm (1/4″) 115 mm, 1 Verlängerung 6,3 mm (1/4″) 100 mm
1 Kardangelenk 6,3 mm (1/4″), 1 Handgriff mit Vierkant 6,3 mm (1/4″) 140 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm (1/4″) für Schrauben mit Innensechskant-Profil, Gr. 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm (1/4″) für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm (1/4″) für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil SW E 4 - E 5 - E 6 - E 7 - E 8 - E 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm (1/4″) für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40

6,3 mm 1/4" · DIN ISO

Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
37-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 019**	1	**270,50** ▸	L008

GEDORE



Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Steckschlüssel-Sortiment 12,5 mm (1/2″)-Vierkantantrieb** · alle Teile aus Chrom-Vanadium-Stahl

Inhalt:
je 1 6kant-Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2″), SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2″) für Schrauben mit Innensechskant-Profil SW 6 - 7 - 8 - 9 - 1 0 - 12 - 14 mm

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 021**	1	**198,19** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Schraubendreher** · mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung · Klingen aus Vanadium-Plus-Stahl · matt verchromt

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 4 x 0,8 x 100mm/
5,5 x 1,0 x 125mm/ 6,5 x 1,2 x 150mm/ 8,0 x 1,2 x 175mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** Gr. 1 und 2



Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 024**	1	**45,10** ▸	L008

Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Schraubendrehern mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung** · Klinge aus Vanadium-Plus-Stahl · matt verchromt

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD)** Gr. 1, 2



Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 037**	1	**47,09** ▸	L008

Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Schraubendreher** · mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung · Klingen aus Vanadium-Plus-Stahl · matt verchromt

Inhalt:
je 1 Stück Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil,
Gr. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30



Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 025**	1	**41,16** ▸	L008

Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Steckschlüssel** · mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung · Klingen aus Vanadium-Plus-Stahl · matt verchromt

Inhalt:
je 1 Stück Steckschlüssel mit Heft für Schrauben mit Außen-Sechskant-Profil,
SW 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm



Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 026**	1	**70,08** ▸	L008

Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit VDE isolierten-Schraubendrehern** · mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung · Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge geschwärzt · gefertigt gem. **IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad

Inhalt:
je 1 VDE-Schraubendreher für Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
je 1 VDE-Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD)** Gr. 1, 2



Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 038**	1	**55,53** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GEDORE



Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Körnern, Durchtreiber, Flach- und Kreuzmeißel, Splintentreiber** aus Chrom-Vanadium-Stahl · zusätzlich ist ein Schlosserhammer mit gehärteter Stielschutzhülse und Hickory-Stiel enthalten

Inhalt:
1 Körner 5 x 120 mm
1 Durchtreiber 5 x 120 mm
1 Flachmeißel 24 x 250 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
je 1 Splintentreiber 1,5 x 110 mm - 3 x 150 mm - 4 x 150 mm
1 Schlosserhammer mit gehärteter Stielschutzhülse und Hickory-Stiel 300 g

Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 027**	1	**63,50** ▸	L008

GEDORE



Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Kombizange, Seitenschneider, Universal-/Wasserpumpenzange und Flachrundzange** mit Schneide

Inhalt:
1 Kombizange mit induktiv nachgehärteten Schneiden · 180 mm lang
1 Seitenschneider für harten Draht mit induktiv nachgehärteten Schneiden · 160 mm lang
1 Universal-/Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk · 250 mm lang
1 Flachrundzange mit Schneide, gerade · 160 mm lang

Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 028**	1	**103,82** ▸	L008

GEDORE

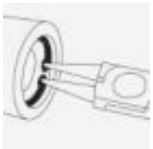


Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Zangen für Sicherungsringe** (Außen- und Innensicherungsringe) · mit geraden und gewinkelten Backen · aus Chrom-Vanadium-Sondervergütungsstahl

Inhalt für Außensicherungsringe (schwarz, mit blau getauchtem Griffschutz, Klemmschutz):
1 Stück mit geraden Backen, Form A für Sicherungsringe 10 - 25 mm, Länge 141 mm
1 Stück mit geraden Backen, Form A für Sicherungsringe 19 - 60 mm, Länge 182 mm
1 Stück mit gewinkelten Backen, Form B für Sicherungsringe 19 - 60 mm, Länge 170 mm

Inhalt für Innensicherungsringe (schwarz, mit blau getauchtem Griffschutz, Klemmschutz):
1 Stück mit geraden Backen, Form C für Sicherungsringe 12 - 25 mm, Länge 141 mm
1 Stück mit geraden Backen, Form A für Sicherungsring 19 - 60 mm, Länge 183 mm
1 Stück mit gewinkelten Backen, Form D für Sicherungsringe 19 - 60 mm, Länge 169 mm







Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	310 x 157,5	**40 00 871 029**	1	**81,85** ▸	L008

GEDORE



Werkzeugmodul
(2/3 Modul) **mit Winkelschraubendrehern mit T-Griffen** · aus Vanadium-Stahl · chromatiert und blauem Griff mit Aufhängeloch

Inhalt:
je 1 Winkelschraubendreher mit T-Griff SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

12,50 mm 1/2" DIN ISO

Inhalt	T x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-teilig	310 x 315	**40 00 871 035**	1	**83,15** ▸	L008

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

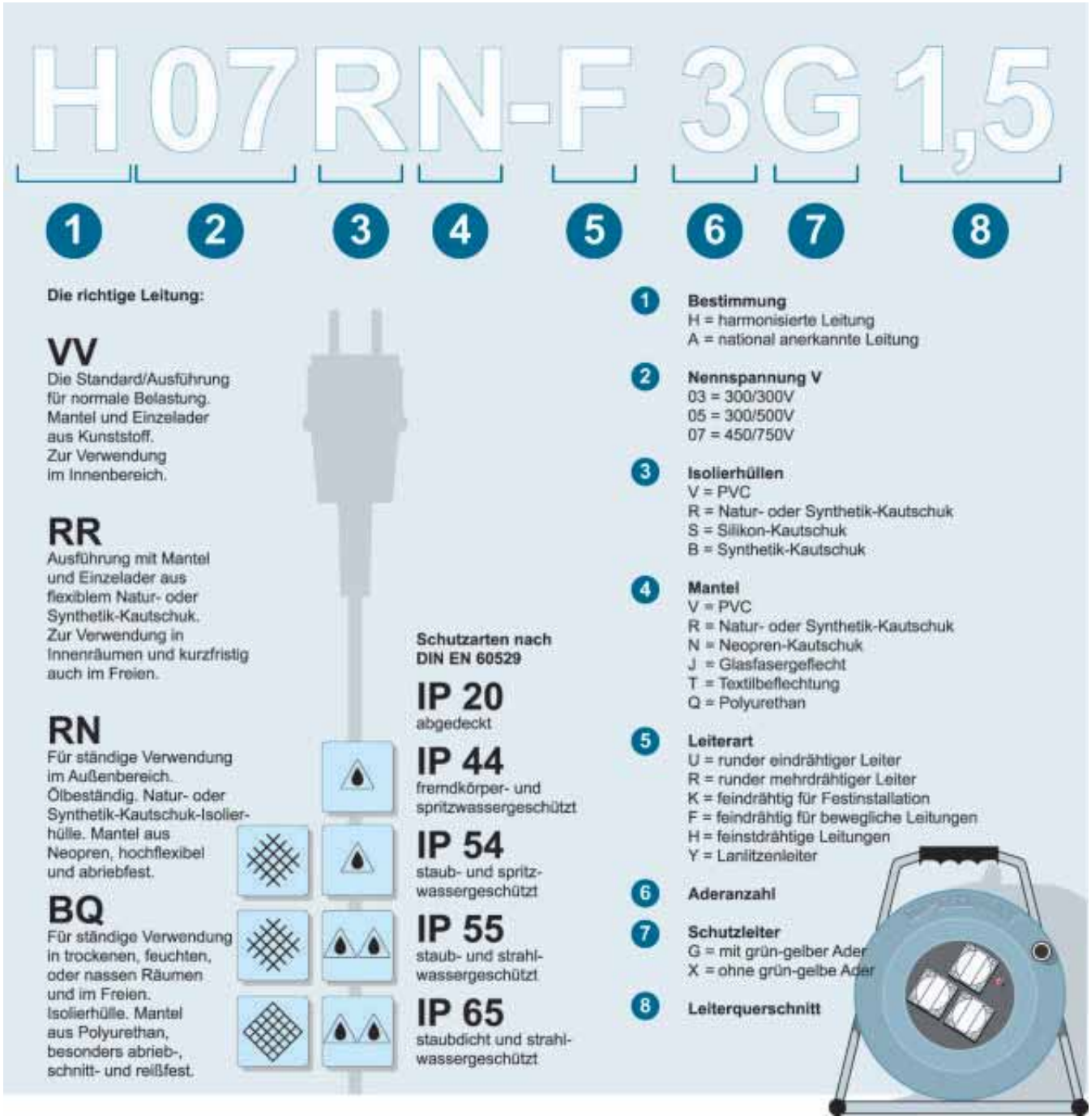
Werkzeugsortiment
für Gedore Werkstattwagen mit 5 Schubladen



Inhalt:
1 x Doppelringschlüssel-Satz, 8-teilig; gekröpfte Doppelringschlüssel nach DIN 838, Schlüsselweiten 6 x 7 - 20 x 22 im Modul
1 x Doppelmaulschlüssel-Satz, 10-teilig, Doppelmaulschlüssel nach DIN 3110, SW 6x7 - 24x27 im Modul
19 x Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3124 mit **12,50 mm** (1/2″) Innenvierkantantrieb für Schrauben mit Außen-Sechskant-Profil, SW mit Sechskantprofil in 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm im Modul
7 x Steckschlüsseleinsätze nach DIN 7422 mit **12,50 mm** (1/2″) Innenvierkantantrieb zur Betätigung von Schrauben mit Innen-Sechskant-Profil, in SW 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 im Modul
1 x **12,50 mm** (1/2″) Umschaltknarre, mit Druckknopfauslösung und tiefergelegtem Umschalthebel, gefertigt nach DIN 3122 im Modul
2 x Verlängerungen mit **12,50 mm** (1/2″) Innenvierkantantrieb, für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Innenvierkantantrieb, 250 bzw. 500 mm lang, gefertigt nach DIN 3123 im Modul
1 x Quergriff mit **12,50 mm** (1/2″) gefertigt nach DIN 3122, für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit **12,50 mm** (1/2″) Innenvierkantantrieb im Modul
1 x Kardangelenk mit **12,50 mm** (1/2″) gefertigt nach DIN 3316, für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit **12,50 mm** (1/2″) Innenvierkantantrieb im Modul
10 x Winkelschraubendreher für Schrauben mit Innen-Sechskant-Profil, nach DIN ISO 2936, verzinkt, in SW 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
1 x Rollgabelschlüssel, verchromt, Gr. 8″, verstellbar von SW 0 - 25 mm
1 x Gripzange 10″, mit Einstellschraube und Auslösehebel
1 x Universalzange nach DIN ISO 8796, Form C, 15-fach verstellbar im Modul
1 x Körner 8-kant nach DIN 7250, 120 mm lang, Spitze im Durchmesser 5 mm im Modul
1 x Durchtreiber 8-kant nach DIN 6458, 120 mm lang, Spitze im Durchmesser 5 mm im Modul
1 x Flachmeißel 8-kant, 250 mm lang im Modul
1 x Kreuzmeißel 8-kant, 125 mm lang, Spitze misst im Durchmesser 5 mm im Modul
3 x Splinttreiber 8-kant, Spitze im Durchmesser von 1,5, 3, 4 mm im Modul
1 x Metallbügelsäge mit verstellbarem Stahlrohrbügel, für 10″ und 12″ Sägeblätter
1 x Hobbysäge für Holz und Metall, mit glasfaserverstärktem Kunststoffhandgriff
1 x Dreikant-Hohlschaber, Klingenlänge 150 mm, Gesamtlänge 270 mm
6 x Steckschlüssel mit 3K-Griff, nach DIN 3125, SW 5,5, 6, 7, 8, 9, 10 mm im Modul
4 x Schraubendreher für Schlitzschrauben mit 3K-Griff, Klingenbreite 4, 5,5, 6,5, 8, 10 mm im Modul
2 x Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH),** Gr. 1 + 2 im Modul
1 x Flachrundzange mit Schneide, gezahnt, gerade Form, verchromt, 2K-Griff, 160 mm lang im Modul
1 x Kraft-Kombinationszange, verchromt, 2K-Griff, 180 mm lang im Modul
1 x Hebelblechschere, Blechdicke max. 1 mm
1 x Schlüsselfeilensatz 6-teilig, nach DIN 7283
1 x flachstumpfe Werkstattfeile, Hieb 2, L 6″
1 x Dreikant-Werkstattfeile, Hieb 2, L 6″
1 x runde Werkstattfeile, Hieb 2, L 6″
1 x Schlosserhammer ROTBAND-PLUS, Stielschutzhülle, 300 g, Hickorystiel
1 x Schlosserhammer ROTBAND-PLUS, Stielschutzhülle, 500 g, Eschenstiel
1 x Nylonhammer, Köpfe aus schlagfestem Nylon, Durchmesser 40 mm
3 x Werkzeugmodul, leer, aus schlagfestem ABS-Kunststoff, schwarz genarbt

Inhalt	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
100-teilig	**40 00 871 011**	1	**927,00** ►	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



brennenstuhl®



Kabelbox
Gehäuse schlagfest aus Spezial-Kunststoff · ergnonomisch geformter Tragegriff · gute Standfestigkeit durch stabilen Doppelfuß · 4 Schutzkontakt-Steckdosen · mit Überhitzungsschutz · Farbe: schwarz/lichtgrau

Kunststoffkabel H05VV-F
· zum Einsatz im Innenbereich

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Nennstrom A	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H05VV-F	3 x 1,5	10	16	**40 00 873 352**	1	**19,20**[1)] ►	H793
H05VV-F	3 x 1,5	15	16	**40 00 873 353**	1	**21,20**[1)] ►	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kabeltrommel
aus Breflex-Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell · ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen · 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln · Überhitzungsschutz · Kontroll-Leuchten bei Überhitzung und Überlastung

Kunststoffkabel H05VV-F
· zum Einsatz in trockener Umgebung

brennenstuhl®



Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H05VV-F	3 x 1,5	25	**40 00 873 363**	1	**35,50**[1)] ▸	H793
H05VV-F	3 x 1,5	50	**40 00 873 364**	1	**56,60**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Kabeltrommel, spritzwassergeschützt
aus Breflex-Spezialkunststoff · stabiles, verzinktes Tragegestell mit ergonomischem Handgriff · mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen · 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln · Überhitzungsschutz · Kontroll-Leuchten bei Überhitzung und Überlastung

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

brennenstuhl®



IP44

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	40	**40 00 873 366**	1	**66,10**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Drehstrom-Kabeltrommel
aus Breflex-Spezialkunststoff · Trommel-Ø 290 mm (Art-Nr. 40 00 873 367 Trommel-Ø 320mm) · stabiles verzinktes Tragegestell mit ergonomischem Handgriff · mit Achse für perfekte Kabelfühung beim Auf- und Abrollen · 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung, Überhitzungsschutz

Technische Daten
Eingang
CEE-Stecker 400V / 16A
1 CEE-Steckdose 400V / 16A

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

brennenstuhl®



IP44

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	5 x 1,5	30	**40 00 873 365**	1	**104,05**[1)] ▸	H793
H07RN-F	5 x 2,5	30	**40 00 873 367**	1	**140,20**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Kabeltrommel aus Vollkunststoff
mit 4 spritzwassergeschützten, sicherheitsgeprüften Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln · 230 V AC · 16 A · integrierter Thermoschutzschalter mit Wiederanlaufschutz · mit Schutzkontakt-Vollgummi-Stecker · Trommelkörper blau

Gummikabel H05RR-F
· für die kurzzeitige Verwendung im Freien

JUMBO®



IP54

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H05RR-F	3 x 1,5	50	**40 00 873 460**	1	**124,95**[1)] ▸	G792

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

JUMBO®



Kabeltrommel aus Vollkunststoff
mit 4 spritzwassergeschützten, sicherheitsgeprüften Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln · 230 V AC · 16 A · **für den härtesten Baustelleneinsatz ·** integrierter Thermoschutzschalter mit Wiederanlaufschutz · mit Schutzkontakt-Vollgummistecker · Trommelkörper blau

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

IP54 K 2

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	25	**40 00 873 462**	1	**112,20**[1]►	G792
H07RN-F	3 x 1,5	40	**40 00 873 463**	1	**123,60**[1]►	G792
H07RN-F	3 x 2,5	25	**40 00 873 465**	1	**126,15**[1]►	G792
H07RN-F	3 x 2,5	40	**40 00 873 466**	1	**148,15**[1]►	G792

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

JUMBO®



Kabeltrommel aus Vollkunststoff
mit 3 spritzwassergeschützten Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln für den Einsatz im Innen- und Außenbereich · **geeignet für den härtesten Baustelleneinsatz ·** integrierter Thermoschutzschalter mit Wiederanlaufschutz · mit Schutzkontakt-Vollgummistecker · 250 V AC · 16 A

Besondere Produktvorteile:
Art.-Nr. 40 00 873 470 mit eingebautem Fi-Schutzschalter 25A, 2-polig, 0,03A
Art.-Nr. 40 00 873 471 mit eingebautem Wechselstromzähler (zur Messung des Stromverbrauchs auf mobilen Baustellen und überall da, wo der Strom vom "Nachbarn" kommt)

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien zugelassen





IP54 K 2

Ausführung	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit eingebautem Fi-Schutzschalter	H07RN-F	3 x 1,5	40	**40 00 873 470**	1	**225,40**[1]►	G792

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

JUMBO®



Drehstrom-Industrie-Kabeltrommel aus Vollkunststoff
1 x CEE 16 A und 3 x Schuko · mit 3 spritzwassergeschützten, sicherheitsgeprüften Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln für den Einsatz im Innen- und Außenbereich · 400 V AC · 16 A · **für den härtesten Baustelleneinsatz ·** integrierter Thermoschutzschalter mit Wiederanlaufschutz · mit CEE-Steckervorrichtung 16 A, 5-polig, 400 V, 6 h · Trommelkörper blau

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

IP54 K 2

Ausführung	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gummikabel H07RN-F 1xCEE 16 A und 3xSchuko	H07RN-F	5 x 2,5	25	**40 00 873 468**	1	**181,95**[1]►	G792
Gummikabel H07RN-F 1xCEE 16 A und 3xSchuko	H07RN-F	5 x 2,5	30	**40 00 873 472**	1	**197,25**[1]►	G792

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kabeltrommel
mit komfortabler Kabelaufrollautomatik · Gehäuse aus hochwertigem, schlagzähem Kunststoff · Gestell kunststoffbeschichtet · ergonomischer Kunststoffgriff · Schutzkontakt-Steckdose mit Kinderschutz · schwenkbar bis 180°

Besondere Produktvorteile:
Durch den mitgelieferten Bügel ist eine Wandbefestigung und Deckenmontage möglich (die Kabeltrommel ist ohne Werkzeug von der Wand abnehmbar)

Gummikabel H07RN-F
zum ständigen Einsatz im Freien

brennenstuhl®



IP44

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	16 + 2	**40 00 873 350**	1	**76,30**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

---

Kabeltrommel Super-Solid
aus leichtem, isolierendem und bruchfestem Kunststoff · Trommel-Ø 320 mm · besonders standfester und stabiler Stahlrohrrahmen · ergonomischer Bügelgriff mit rutschfestem und isolierendem Kunststoffgriff · Steckerparkstation · Abrollbremse · kann stehend und liegend eingesetzt werden · 3 Schutzkontakt-Steckdosen **mit selbstschließenden Spritzwasserschutzdeckeln** · Thermoschutzschalter · spritzwassergeschützt (IP44) · Handgriff zusätzlich mit Achse für perfekte Kabelführung

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

brennenstuhl®



IP44

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	50	**40 00 873 400**	1	**96,35**[1)] ▸	H793
H07RN-F	3 x 2,5	40	**40 00 873 401**	1	**111,35**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

---

Gerätetrommel Garant Bretec R290
aus bruchfestem Kunststoff · Trommel-Ø 290 mm· besonders standfester und stabiler Stahlrohrrahmen · Thermoschutzschalter · ergonomischer Bügelgriff mit rutschfestem und isoliertem Kunststoffprofil · Steckerparkstation · kann stehend und liegend eingesetzt werden · Abrollbremse · Handgriff zusätzlich mit Achse für perfekte Kabelführung

Besondere Produktvorteile:
Stromverlängerung ohne Trommeltransport, da diese bei der Anschlusssteckdose bleibt und nur das Kabel zum Arbeitsplatz mitgenommen wird, besonders vorteilhaft beim Umgang mit beweglichen Arbeitsgeräten (z. B. auf Gerüsten oder im Garten)

· für die kurzzeitige Verwendung im Freien

brennenstuhl®



IP44

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
N05V3V3	3 x 1,5	50	**40 00 873 399**	1	**75,40**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

---

Kabeltrommel
Trommelkörper aus verzinktem Stahlblech auf besonders stabilem Tragegestell · 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit Überhitzungsschutz und Kontrollleuchte

Lieferung ohne Kabel

brennenstuhl®



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
leer, für bis zu 50 m Kabel	**40 00 873 389**	1	**20,15** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

brennenstuhl®



Kabeltrommel Garant S
Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech Ø 290 mm · stabiles Tragegestell · ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen · 3 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit Überhitzungsschutz und Kontroll-Leuchte

Gummikabel H05RR-F
· für die kurzzeitige Verwendung im Freien

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H05RR-F	3 x 1,5	50	**40 00 873 392**	1	**75,20**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

brennenstuhl®



IP44

Kabeltrommel
Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech Ø 290 mm · stabiles Tragegestell · ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen · 3 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit Überhitzungsschutz und Kontrollleuchte

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	40	**40 00 873 393**	1	**67,50**[1)] ▸	H793
H07RN-F	3 x 2,5	25	**40 00 873 394**	1	**70,75**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

brennenstuhl®



IP44

Drehstrom-Kabeltrommel
aus verzinktem Stahlblech Ø ca. 320 mm · stabiles, stoßgedämpftes Rohrgestell mit ergonomisch geformtem Griff · 1 CEE-Stecker 400V / 16A · 1 CEE Steckdose 400V/16A · 2 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, alle Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln (spritzwassergeschützt), 3-poliger Sicherheitsabschaltung, Überhitzungsschutz und Kontrolleuchte bei Überhitzung und Überlastung

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	5 x 2,5	25	**40 00 873 395**	1	**141,70**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

brennenstuhl®



IP44

Kabeltrommel
aus verzinktem Stahlblech · besonders standfester und stabiler Stahlrohrrahmen · ergonomischer Bügelgriff mit rutschfestem und isoliertem Kunststoffprofil · Steckerparkstation · Abrollbremse · kann stehend und liegend eingesetzt werden · 3 Schutzkontakt-Steckdosen · Thermoschutzschalter · umgebördelter Blechrand · Schutzart IP44 · Handgriff zusätzlich mit Achse für perfekte Kabelführung

· für die kurzzeitige Verwendung im Freien







Modell	Kabel-qualität	Leitungsquer-schnitt mm²	Kabel-länge	Trommel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Garant S240	N05V3V3	3 x 1,5	25	240	**40 00 873 397**	1	**46,75**[1)] ▸	H793
Garant S290	N05V3V3	3 x 1,5	50	290	**40 00 873 398**	1	**71,45**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kabeltrommel
aus verzinktem Stahlblech · stabiles, stoßgedämpftes Rohrgestell und ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen · 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Schutzkappen

Duo-Sicherheits-System: Überhitzungsschutz und Unfallschutzautomatik mit Kontroll-Leuchte

Besonderer Produktvorteil:
mit Drehkontakt-Komfort, d. h. problemloses Abrollen mit angeschlossenen Elektrogeräten

Gummikabel H05RR-F
· für die kurzzeitige Verwendung im Freien





Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H05RR-F	3 x 1,5	50	**40 00 873 530**	1	**92,50**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Kabeltrommel
aus hochwertig beschichtetem Stahlblech · stabiles, pulverbeschichtetes Doppelrohrtragegestell · Tragegriff · 3 Schutzkontaktsteckdosen 230 V · spritzwassergeschützt mit selbstschließenden Schutzkappen

Duo-Sicherheits-System: Überhitzungsschutz und Unfallschutzautomatik mit Kontroll-Leuchte

Besondere Produktvorteile:
mit Drehkontakt-Komfort, d.h. problemloses Abrollen mit angeschlossenen Elektrogeräten

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien





Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	40	**40 00 873 532**	1	**116,40**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

IP44

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

brennenstuhl®



Geräte-Kabeltrommel
aus Spezialkunststoff · stabiles, stoßgedämpftes Rohrgestell und ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen

Duo-Sicherheits-System: Überhitzungsschutz und Unfallschutzautomatik mit Kontrollleuchte

Besondere Produktvorteile:
mit Drehkontakt-Komfort, d.h. zuerst im Netz einstecken, dann Abrollen ohne Verdrillen des Anschlusskabels

Gummikabel H05RR-F
· für die kurzzeitige Verwendung im Freien



Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H05RR-F	3 x 1,5	50	**40 00 873 535**	1	**92,30**[1)] ▸	H793

[1)] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

as Schwabe



Baustellenradio
Spritzwasser, staub- und schlaggeschütztes Gehäuse · extrem robuster Kunstoffkäfig · USB Eingang, SD Karten Slot, Aux Eingang (iPod, etc.) · mp3 fähig · eingebaute Antenne für den AM Empfang · flexible, robuste Gummiantenne für den FM Empfang · 2 x 2,5 Watt spritzwassergeschützte Lautsprecher · inkl. Universal AC / DC Adapter · Suchfunktion und Sendersuchlauffunktion · 18 Radiosender speicherbar · großes LCD Blue Backlight Display für Uhr und Radio · einfache und unkomplizierte Bedienung · Batterie- oder Netzbetrieb möglich



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 873 277	1	**82,10** ▸	H793

brennenstuhl®



Tischsteckdose
mit 4-fach USB-2.0-Hub · 2 Schutzkontakt-Steckdosen mit Kinderschutzfunktion · bruchsicheres Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff

Lieferumfang: inkl. 1 Meter USB-Kabel



Nennstrom A	Spannung V	Kabellänge cm	Anzahl Steckdosen	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	230	11,5	2 Schutzkontakt-Steckdosen	H05VV-F 3G1,5	1,5	silber	**40 00 873 549**	1	**16,10** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tischsteckdose
mit beleuchtetem Kontrollschalter und USB-2.0-Hub · 4 prises à contact de sécurité mit Kinderschutzfunktion · quersitzende Steckdosentöpfe für den komfortablen Einsatz von Winkelsteckern · bruchsicheres Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff

Lieferumfang: inkl. 1 Meter USB-Kabel

brennenstuhl®



Nenn-strom A	Spannung V	Kabel-länge cm	Anzahl Steckdosen	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	230	24,4	4 prises à contact de sécurité	H05VV-F 3G1,5	1,5	silber	**40 00 873 534**	1	**25,20** ▸	G792

Steckdosenleiste
mit 3 Schutzkontaktsteckdosen · quersitzende Steckdosentöpfe für den komfortablen Einsatz von Winkelsteckern · Steckdosen mit Kinderschutz · bruchsicheres Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff · stabile Kontakte · Gesamtlänge der Steckdosenleiste = 17 cm

brennenstuhl®



Nenn-strom A	Spannung V	Kabel-länge m	Anzahl Steckdosen	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	250	1,5	3	H05VV-F	3 x 1,5	weiß	**40 00 873 536**	1	**3,55** ▸	G792

Steckdosenleiste
mit 3 Schutzkontaktsteckdosen und beleuchtetem Kontrollschalter (2-polig) · quersitzende Steckdosentöpfe für den komfortablen Einsatz von Winkelsteckern · Steckdosen mit Kinderschutz · bruchsicheres Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff · stabile Kontakte

brennenstuhl®



Nennstrom A	Spannung V	Kabellänge m	Gesamt-L. cm	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	250	1,5	20,5	H05VV-F	3 x 1,5	weiß	**40 00 873 537**	1	**4,10** ▸	G792
10-/16	250	1,5	34,0	H05VV-F	3 x 1,5	weiß	**40 00 873 538**	1	**5,50** ▸	G792
10-/16	250	3,0	41,0	H05VV-F	3 x 1,5	weiß	**40 00 873 539**	1	**10,05** ▸	G792

Steckdosenleiste
mit 10 Schutzkontaktsteckdosen · mit Kabel-Clip zum Verstauen von überschüssigem Kabel · Kabelausgang variabel auf beiden Seiten möglich · zwei 2-polige Schalter, um separat an- und auszuschalten · zwei Steckdosen mit großem Abstand für Netzteile · mit Befestigungsösen zur Wandmontage · Gesamtlänge der Steckdosenleiste: 39 cm

brennenstuhl®



Nennstrom A	Spannung V	Kabellänge m	Anzahl Steckdosen	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	250	2	10	H05VV-F	3 x 1,5	silber	**40 00 873 541**	1	**15,80** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

brennenstuhl®



40 00 873 542



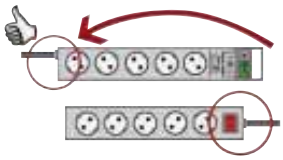
40 00 873 577





Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz 4500 A
schützt wertvolle elektrische Geräte vor gefährlicher Überspannung · sehr stabil konstruierte Steckdosenleiste aus hochbruchfestem Polycarbonat · Sicherheitsschalter beleuchtet, 2-polig ein-/ausschaltbar · Schutzkontaktsteckdosen in 45°-Anordnung, auch für Winkelstecker · die Abstände ermöglichen den Betrieb von Netzgeräten · mit Aufhängevorrichtung, sehr gut anschraubbar durch Schraubführungen · mit Kinderschutz · Sichungsautomat 16 A · Gesamtlänge der Steckdosenleiste = 45 cm (40 00 873 542), 63 cm (40 00 873 577) ·
Art.-Nr. 40 00 873 542 = 5 Steckdosen · Art.-Nr. 40 00 873 577 = 8 Steckdosen

Besondere Produktvorteile:
· Kabeleingang gegenüber dem Schalter, dadurch praktische Bedienung z.B. unter dem Schreibtisch
· Gummifüße verhindern Wegrutschen



Nennstrom A	Spannung V	Kabellänge m	Anzahl Steckdosen	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	250	2,5	5	H05VV-F	3 x 1,5	silber/silber	**40 00 873 542**	1	**17,25** ▸	G792
16	230	2,5		H05VV-F	3 x 1,5	silber/silber	**40 00 873 577**	1	**20,90** ▸	G792

brennenstuhl®







Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz und Netzfilter 30000 A
garantierter Schutz vor hohen Überspannungen und starken Stromstößen · Dreileiteranordnung schützt vor Phase, Neutral- und Schutzleiter · mit Thermosicherung, zusätzlicher Schutz vor unzulässig hoher Erwärmung der Varistoren und zum Trennen der Netzspannung bei starker Überspannung · extrem kurze Ansprechzeit zur blitzschnellen Unterdrückung der Überspannung · optische Funktionsanzeige des Geräteschutzes · mit 10 Ampere Sicherung, auswechselbar · Sicherheitsschalter beleuchtet, 2-polig ein-/ausschaltbar · hochwertiger Schutz vor HF-Störungen durch integrierten Filter · Entstörfilter verhindern, dass Störimpulse aus dem Netz in die angeschlossenen Geräte gelangen und dass umgekehrt Störungen dieser Geräte ins Netz gelangen · spezielle Steckdosenanordnung für Netzgeräte · Gesamtlänge der Steckdosenleiste = 55 cm

Nennstrom A	Spannung V	Kabellänge m	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	250	3	H05VV-F	3 x 1,5	schwarz/weiß	**40 00 873 546**	1	**32,35** ▸	G792

brennenstuhl®



Steckdosenleiste Premium Alu-Line-Technik
mit 12 Schutzkontaktsteckdosen und zwei beleuchteten Kontrollschaltern (2-polig) · Schutzkontaktsteckdosen in praktischer 45° Anordnung (auch für Winkelstecker geeignet)

Besondere Produktvorteile:
· Steckdosen in zwei Gruppen mit je sechs Steckdosen schaltbar
· stabiles Gehäuse aus Aluminium mit unempfindler matt eloxierter Oberfläche · extra robuste Stabilität
· überschüssiges Kabel bleibt in der Kabelaufnahme
· mit Aufhängeöse und Wandmontageöffnung
· mit Kinderschutz

Nennstrom A	Spannung V	Kabellänge m	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	230	3	H05VV-F	3 x 1,5	**40 00 873 576**	1	**28,50** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckdosenleiste mit beleuchtetem Kontrollschalter
qualitativ sehr hochwertige Ausführung · mit 5 Schutzkontaktsteckdosen · Befestigungsmöglichkeit für Wand-, Decken- und Möbelmontage · mit Kinderschutz · um 90° gedrehte Steckdosentöpfe mit besonders großen Abständen · eignen sich besonders für Winkelstecker und große Steckernetzteile · mit 2-poligem, beleuchtetem Schalter



Nennstrom A	Spannung V	Kabellänge m	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	230	1,5	H05VV-F	3 x 1,5	grau	**40 00 873 565**	1	**23,05** ▸	H793

Steckdosenblock Super Solid
mit 5 spritzwassergeschützten Steckdosen im schlag- und bruchfestem Kunststoffgehäuse mit großer, breiter Auflagefläche · die Steckdosen sind komfortabel in größeren Abständen angeordnet und mit Dichtringen und selbstschließenden Klappdeckeln ausgestattet · Steckdosen in praktischer 45° Anordnung (für den komfortablen Einsatz von Winkelsteckern) · beleuchteter 2-poliger Schalter mit Schutzhaube · mit sehr stabilem Bügel zum Hängen und Befestigen

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien zugelassen

brennenstuhl®



IP44

Nennstrom A	Spannung V	Nennaufnahmeleistung W	Kabellänge m	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	230	3650	2	H07RN-F	3 x 1,5	**40 00 873 786**	1	**10,30** ▸	H793

Steckdosenleiste spritzwassergeschützt
Steckdosen mit Dichtring und selbstschließenden Klappdeckeln · Steckdosenanordnung 45° · mit 2-poligem, beleuchtetem Schalter mit Schutzhaube · stabiler Bügel zum Tragen, Hängen und zur Schraubbefestigung

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien



IP44

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Kabellänge m	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	230 / 50	2,0	H07RN-F	3 x 1,5	schwarz	**40 00 873 962**	1	**15,00** ▸	H793

Vollgummiverteiler
mit 3 Schutzkontaktsteckdosen · Spritzwasserschutzdeckel aus Gummi · 5 m Anschlussleitung H07RN-F 3 x 1,5 mm² · angespritzer Stecker

· zum ständigen Einsatz im Freien

ERSO indulux



IP44 KEMA KEUR

Belastbarkeit A	Nennspannungsbereich V~	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	230	H07RN-F	3 x 1,5	**40 00 873 970**	1	**74,55** ▸	G792

Schutzkontaktverlängerung mit Powerblock
4 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln · mit stabilem, einklappbarem Metallhaken

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

brennenstuhl®



IP44

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	5	**40 00 873 788**	1	**11,55** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schutzkontaktverlängerung
mit kunststoffummanteltem Kabel · mit Schutzkontaktstecker und Kupplung · harmonisierte Leitung

· zum Einsatz in trockener Umgebung

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H05VV-F	3 x 1,5	3	weiß	**40 00 873 685**	1	**4,75** ▸	G792
H05VV-F	3 x 1,5	5	weiß	**40 00 873 687**	1	**6,40** ▸	G792
H05VV-F	3 x 1,5	10	schwarz	**40 00 873 689**	1	**10,90** ▸	G792



Schutzkontaktverlängerung
mit leichter Gummischlauchleitung · komplett mit angespritztem Gummistecker und -kupplung · mit Kunststoffeinsatz · mit Deckel am Band

Gummischlauchleitung H05RR-F

· für den Einsatz in trockenen Räumen und die kurzzeitige Verwendung im Freien

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H05RR-F	3 x 1,5	10	schwarz	**40 00 873 700**	1	**15,75** ▸	G792
H05RR-F	3 x 1,5	25	schwarz	**40 00 873 702**	1	**36,60** ▸	G792





IP44

Schutzkontaktverlängerung
mit schwerer Gummischlauchleitung · komplett mit geschraubtem und wieder anschließbarem Gummistecker und -kupplung mit Deckel am Band · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	5	schwarz	**40 00 873 726**	1	**12,90** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	10	schwarz	**40 00 873 727**	1	**18,20** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	15	schwarz	**40 00 873 728**	1	**25,80** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	20	schwarz	**40 00 873 429**	1	**37,95** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	25	schwarz	**40 00 873 731**	1	**40,20** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	50	schwarz	**40 00 873 733**	1	**74,30** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	10	rot	**40 00 873 735**	1	**19,70** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	25	rot	**40 00 873 737**	1	**42,60** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	50	rot	**40 00 873 739**	1	**79,20** ▸	G792



IP44

Schutzkontaktverlängerung
mit schwerer Gummischlauchleitung komplett mit geschraubtem und wiederanschließbarem Vollgummistecker und Kupplung mit selbstschließendem Feder-Klappdeckel · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung · mit montiertem Klettband zur Bündelung der Leitung und zusätzlicher Aufhängöse

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 2,5	5	schwarz	**40 00 873 744**	1	**16,50** ▸	G792
H07RN-F	3 x 2,5	10	schwarz	**40 00 873 745**	1	**26,95** ▸	G792
H07RN-F	3 x 2,5	25	schwarz	**40 00 873 746**	1	**61,40** ▸	G792
H07RN-F	3 x 2,5	50	schwarz	**40 00 873 747**	1	**113,40** ▸	G792



IP44

Schutzkontaktverlängerung
mit Vollgummi 3-Wege-Kupplung mit schwerer Gummischlauchleitung · komplett mit Vollgummistecker und Kupplung mit selbstschließenden Feder-Klappdeckeln · spritzwassergeschützt (IP44)

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den schweren Baustellenbetrieb geeignet
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	3	schwarz	**40 00 873 769**	1	**33,00** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	5	schwarz	**40 00 873 770**	1	**26,30** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	10	schwarz	**40 00 873 772**	1	**33,95** ▸	G792
H07RN-F	3 x 1,5	25	schwarz	**40 00 873 773**	1	**54,60** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Personenschutz-Adapter
bietet wirksamen Schutz gegen Stromunfälle · trennt blitzschnell die aktive Seite vom Netz sobald Differenzströme auftreten

brennenstuhl®



Technische Daten:

Nennstrom:	16 A,3600 W
Netzspannung:	230/50 V / Hz
Nennauslösestrom:	30 mA
Auslösezeit:	max.30 mS
geprüft nach:	IEC 60884-2-5: 1995
	DiN VDE 0620-1: 2005
Schutzart:	IP54

mit Testfunktion und Funktionsanzeige

IP54

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 873 774	1	**14,80** ▸	G792

Personenschutzschalter
zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes · große, leicht bedienbare Ein-/Austaste · optische Schaltstellungsanzeige · Schutzleiterüberwachung und -erkennung · allpolige Abschaltung · Fremdspannungserkennung · Unterspannungsauslösung · entsprechend DIN VDE 0661, DIN 40040 bzw. DIN EN 60721



· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich
· unabhängig vom verwendeten Steckersystem einsetzbar

IP55



Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Leitungsquerschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16 A, 0,03	230 / 50	1,0 - 2,5	**40 00 873 780**	1	**174,10** ▸	G792

Schutzkontaktverlängerung mit Personenschutzschalter
große, leicht bedienbare Ein-/Austasten · optische Schaltstellungsanzeige · Schutzleiterüberwachung und -erkennung, allpolige Abschaltung · Fremdspannungserkennung · Unterspannungsauslösung · entsprechend DIN VDE 0661, DIN 40040 bzw. DIN EN 60721



Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zum ständigen Einsatz im Freien

Eingang: Vollgummi-Stecker mit 1,5 m Leitung
Ausgang: 3 m Leitung mit Vollgummi-Kupplung

IP44

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16 A, 0,03	230/50	H07RN-F	3 x 1,5	ca. 4,5	gelb	**40 00 873 781**	1	**205,60** ▸	G792

Schutztkontaktverlängerung mit Personenschutzschalter und 3-fach-Vollgummikupplung
große, leicht bedienbare Ein-/Austasten · optische Schaltstellungsanzeige · Schutzleiterüberwachung und -erkennung · allpolige Abschaltung · Fremdspannungserkennung · Unterspannungsauslösung · entsprechend DIN VDE 0661, DIN 40040 bzw. DIN EN 60721



Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zum ständigen Einsatz im Freien

Eingang: Vollgummistecker mit 1,5 m Leitung
Ausgang: 3 m Leitung mit 3-fach Vollgummi-Kupplung

IP44

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16 A, 0,03	230/50	H07RN-F	3 x 1,5	ca. 4,5	gelb	**40 00 873 782**	1	**222,30** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



CEE-Verlängerung
mit schwerer Gummischlauchleitung · mit hochwertigen Kragen-Steckvorrichtungen nach CEE-Norm · CEE-Stecker und -Kupplung (Ausführung siehe Tabelle) · 5-polig · 400 V (6h) · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich

IP44

Kabel-qualität	Nenn-strom A	Kabel-länge m	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	16	10	5 x 1,5	schwarz	**40 00 873 800**	1	**32,30** ▸	G792
H07RN-F	16	10	5 x 2,5	schwarz	**40 00 873 801**	1	**43,20** ▸	G792
H07RN-F	16	25	5 x 1,5	schwarz	**40 00 873 802**	1	**66,00** ▸	G792
H07RN-F	16	25	5 x 2,5	schwarz	**40 00 873 803**	1	**96,30** ▸	G792
H07RN-F	32	10	5 x 4,0	schwarz	**40 00 873 815**	1	**64,70** ▸	G792
H07RN-F	32	25	5 x 4,0	schwarz	**40 00 873 816**	1	**140,40** ▸	G792
H07RN-F	63	25	5 x 16,0	schwarz	**40 00 873 804**	1	**507,20** ▸	H793
H07RN-F	63	50	5 x 16,0	schwarz	**40 00 873 805**	1	**942,60** ▸	H793



CEE-Verlängerung mit Phasenwender
mit schwerer Gummischlauchleitung · mit hochwertigen Kragen-Steckvorrichtungen nach CEE-Norm · CEE-Stecker und -Kupplung (Ausführung siehe Tabelle) · 5-polig · 400 V (6h) · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung

Besondere Produktvorteile:
Diese CEE-Verlängerungen sind mit einem Phasenwendestecker ausgestattet · bei Bedarf kann mit dem Phasenwendestecker das Drehfeld im 5-Leiter Drehstromnetz gewendet werden · L1 und L2 werden innerhalb des Steckers vertauscht und somit eine Feldrichtungsänderung bewirkt · **die Umstellung kann ohne den Stecker zu öffnen, von außen, in wenigen Sekunden vorgenommen werden**

IP44

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabel-qualität	Nennstrom A	Kabellänge m	Leitungsquer-schnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	16	10	5 x 2,5	schwarz	**40 00 873 823**	1	**46,50** ▸	G792
H07RN-F	16	25	5 x 2,5	schwarz	**40 00 873 824**	1	**101,60** ▸	G792
H07RN-F	32	10	5 x 4,0	schwarz	**40 00 873 827**	1	**69,30** ▸	G792
H07RN-F	32	25	5 x 4,0	schwarz	**40 00 873 828**	1	**150,30** ▸	G792



Anschlussleitung
1. Seite: Stecker
2. Seite: 35 mm abgemantelt mit Aderendhülsen

Art.-Nr. 40 00 873 817 + 40 00 873 818 nur für den Innenbereich zugelassen

Art.-Nr. 40 00 873 819, 40 00 873 820, 40 00 873 821, 40 00 873 822 aus schwerer Gummischlauchleitung sind zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen



Konturenstecker Zentralstecker Winkelstecker

Kabel-qualität	Typenbezeichnung	Kabel-länge m	Leitungsquer-schnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H05RR-F	Konturenstecker	5	2 x 1,0	schwarz	**40 00 873 818**	1	**6,95** ▸	F791
H05VV-F	Winkelstecker	3	3 x 1,5	schwarz	**40 00 873 817**	1	**5,55** ▸	F791
H07RN-F	Konturenstecker	3	2 x 1,0	schwarz	**40 00 873 819**	1	**5,10** ▸	F791
H07RN-F	Konturenstecker	5	2 x 1,0	schwarz	**40 00 873 820**	1	**7,55** ▸	F791
H07RN-F	Konturenstecker	5	2 x 1,5	schwarz	**40 00 873 821**	1	**9,40** ▸	F791
H07RN-F	Zentralstecker	5	3 x 1,5	schwarz	**40 00 873 822**	1	**11,20** ▸	F791

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Anschlussleitung mit CEE-Stecker

aus schwerer Gummi-Schlauchleitung H07RN-F · für Drehstrommaschinen · mit hochwertigen Kragen-Steckvorrichtungen nach CEE-Norm

1. Seite: Stecker
2. Seite: 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen

zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen



Kabelqualität	Kabellänge m	Leitungsquerschnitt mm²	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
H07RN-F	5	5 x 1,5	schwarz	**40 00 873 830**	1	**23,80** ▸	F791
H07RN-F	5	5 x 4,0	schwarz	**40 00 873 833**	1	**43,15** ▸	F791

Gummileitung

hochwertiger schwerer Leitungstyp, zur Verwendung in trockenen und nassen Räumen sowie im Freien, im Nutzwasser, in landwirtschaftlichen, in feuer- und explosionsgefährdeten Betriebsstätten nach VDE 0165 · widerstandsfähig gegen Mineralöle und Fette · schlagfeste Ummantelung · zur Verwendung an schweren Geräten, wie z. B. Werkzeugen und landwirtschaftlichen Geräten bei mittlerer mechanischer Belastung · feindrähtige Litzenleiter gemäß VDE 0295 Klasse 5

Netzspannung: 450/750 V
Temperaturbereich: -25 °C bis + 60 °C



HAR

Netzspannung V	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450/750	H07RN-F	3 x 1,5	50	schwarz	**40 00 873 825**	1	**65,70**[1] ▸	G792
450/750	H07RN-F	3 x 1,5	50	rot	**40 00 873 826**	1	**70,50**[1] ▸	G792

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker mit Tülle

2-polig mit Schutzkontakt · mit Knickschutz · zentrale Einführung



Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250	weiß	**40 00 873 840**	10	**1,00** ▸	G792

Schutzkontakt-Gummistecker

2-polig mit Schutzkontakt · Polyamideinsatz · spritzwassergeschützt (IP44) · Anschluss bis 3 x 2,5 mm² · zentrale Einführung



IP44

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**40 00 873 850**	1	**1,90** ▸	G792
10-/16~	250	orange	**40 00 873 851**	1	**2,25** ▸	G792

Schutzkontakt-Vollgummistecker

2-polig mit Schutzkontakt · spritzwassergeschützt (IP44) · bruchfest · Anschluss bis 3 x 2,5 mm² · zentrale Einführung

für schwerste Einsatzbedingungen



IP44

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**40 00 873 855**	1	**2,50** ▸	G792

CEE-Kupplung

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) · mit Klappdeckel · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · Schnellmontagesystem · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung

Art.-Nr. 40 00 873 887: mit vernickelten Kontakten



40 00 873 885



40 00 873 886



40 00 873 887

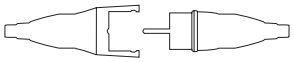
Nennstrom A	Spannung V	Steckerstellung h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	400	6	**40 00 873 885**	1	**4,45** ▸	G792
32	400	6	**40 00 873 886**	1	**5,50** ▸	G792
63	400	6	**40 00 873 887**	1	**25,90** ▹	G792

IP67

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf





IP44

KEMA EUR

Bau- und Industriestecker
Vollgummi · 2-polig mit Schutzkontakt · hochwertiger Vollgummistecker nach DIN 49441 Teil 2 · mit Knickschutz · abriebfest · bruchfest · großräumige Ausführung · Thermoplastzugentlastungsblock · passend für alle Leitungen von 6 bis 16 mm Ø · zentrale Einführung · mit ausgeprägter Dichtlippe für festen Sitz in der Kupplung · spritzwassergeschützt (IP44) · optimal passende Kupplung, siehe Art.-Nr. 40 00 873 867

für raue Einsatzbedingungen besonders geeignet

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	230	schwarz	**40 00 873 857**	1	**4,60** ▸	G792



Kunststoff-Schutzkontakt-Kupplung mit Tülle
2-polig mit Schutzkontakt · mit Knickschutz · zentrale Einführung

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250	weiß	**40 00 873 856**	1	**1,45** ▸	G792



IP20

Schutzkontakt-Gummikupplung
2-polig mit Schutzkontakt · Polyamideinsatz · Anschluss bis 3 x 2,5 mm² · zentrale Einführung

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**40 00 873 860**	1	**2,85** ▸	G792
10-/16~	250	orange	**40 00 873 861**	1	**3,60** ▸	G792



IP20

Schutzkontakt-Vollgummikupplung
2-polig mit Schutzkontakt · bruchfest · Anschluss bis 3 x 2,5 mm² · zentrale Einführung

für schwerste Einsatzbedingungen

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**40 00 873 865**	1	**3,70** ▸	G792



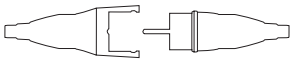
IP44

Schutzkontakt-Vollgummikupplung mit Feder-Klappdeckel
2-polig mit Schutzkontakt · selbstschließend · mit Schnappwulst · bruchfest · Anschluss bis 3 x 2,5 mm² · zentrale Einführung

für schwerste Einsatzbedingungen

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**40 00 873 862**	1	**4,80** ▸	G792





IP20 KEMA EUR

Bau- und Industriekupplung
Vollgummi · 2-polig mit Schutzkontakt · hochwertige Vollgummikupplung nach DIN 49440 Teil 3 · mit Knickschutz · abriebfest · bruchfest · großräumige Ausführung · Thermoplastzugentlastungsblock · passend für alle Leitungen von 6 bis 16 mm Ø · **mit ausgeprägter Dichtnut für festen Sitz im Stecker** · zentrale Einführung · optimal passender Stecker, siehe Art.-Nr. 40 00 873 857

für raue Einsatzbedingungen besonders geeignet

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	230	schwarz	**40 00 873 867**	1	**7,45** ▸	G792



Sicherheitsbox
Extra große Safe- Box zur sicheren Verbindung von Stecker und Kupplung und zum Schutz vor Nässe · ideal auch für besonders große Steckverbindungen · bestens geeignet für den Einsatz beim Arbeiten mit elektrischen Geräten im Außenbereich · integrierte Aufhängemöglichkeit



IP44

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 873 742	1	**3,90** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

3-fach Vollgummihängekupplung mit Klappdeckel
mit Schutzkontakt · spritzwassergeschützt (IP44) · Anschluss bis 3 x 2,5 mm² · mit Aufhängevorrichtung · zentrale Einführung

schwere Ausführung, für den Baustellenbetrieb geeignet



IP44

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-16~	250	schwarz	**40 00 873 875**	1	**24,75** ▸	G792

CEE-Stecker
5-polig · spritzwassergeschützt (IP67) · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · Schnellmontagesystem · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung

Art.-Nr. 40 00 873 882: mit Pilotkontakt und vernickelten Kontakten



40 00 873 880



40 00 873 881



40 00 873 882

IP67

Nennstrom A	Spannung V	Steckerstellung h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	400	6	**40 00 873 880**	1	**3,25** ▸	G792
32	400	6	**40 00 873 881**	1	**4,45** ▸	G792
63	400	6	**40 00 873 882**	1	**21,30** ▹	G792

Schutzkontakt-Kunststoffstecker
2-polig mit Schutzkontakt · mit doppeltem Erdungssystem nach deutscher und französischer Norm · hitzebeständig bis 80 °C, staub und spritzwassergeschützt (IP 54) · Anschluss bis 3 x 2,5mm² · ELAMID Einsatz aus extrem belastbarem Hochleistungs-Kunststoff · 2-Komponenten Hochleistungs-Kunststoff · **extrem robust, für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen**





IP54

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250	rot/schwarz	**40 00 873 841**	1	**8,00** ▸	H793

Schutzkontakt-Kunststoffkupplung
2-polig mit Schutzkontakt · mit selbstschließendem Klappdeckel · Kältebeständig bis - 40 °C, staub und spritzwassergeschützt (IP 54) · Anschluss bis 3 x 2,5mm² · ELAMID Einsatz aus extrem belastbarem Hochleistungs-Kunststoff · 2-Komponenten Hochleistungs-Kunststoff · **mit Spannungsanzeige · extrem robust, für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen**





IP54

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250	rot/schwarz	**40 00 873 868**	1	**14,80** ▸	H793

CEE-Stecker
mit integriertem Phasenwender · 5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · Schnellmontagesystem · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung



IP44

Nennstrom A	Spannung V	Steckerstellung h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	400	6	**40 00 873 895**	1	**9,00** ▸	G792
32	400	6	**40 00 873 896**	1	**12,00** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



IP44

CEE-Wanddose
5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) · mit Kabeleinführung und Klappdeckel · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · Schnellmontagesystem · silikon- und halogenfrei

Nennstrom A	Spannung V	Steckerstellung h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	400	6	**40 00 873 890**	1	**4,80** ▸	G792
32	400	6	**40 00 873 891**	1	**6,10** ▸	G792



IP44

CEE-Wanddose mit Schutzkontaktsteckdose
5-polig ·spritzwassergeschützt (IP44) · durchschleifbar und **fertig vorverdrahtet** · 32 A Ausführung mit Gerätesicherung für Schutzkontaktsteckdose · mit Klappdeckel

Nennstrom A	Spannung V	Steckerstellung h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	400 V, 3-pole 230	6	**40 00 873 892**	1	**15,25** ▸	G792
32	400 V, 3-pole 230	6	**40 00 873 893**	1	**29,40** ▸	G792



40 00 873 907



40 00 873 908

IP44

CEE-Adapter mit CEE-Stecker
5-polig · nach CEE-Norm · spritzwassergeschützt (IP44) gem. EN 60309 · nur in Verbindung mit flexiblen Leitungen zu verwenden

· robuste Ausführung
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
· kompakte Bauform

Stecker	Kupplung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CEE-Stecker 16 A, 400 V, 6h	CEE-Kupplung 32 A, 5-polig, 400 V, 6h	**40 00 873 907**	1	**30,10** ▸	G792
CEE-Stecker 32 A, 5-polig, 400 V, 6h	CEE-Kupplung 16 A, 5-polig, 400 V, 6h	**40 00 873 908**	1	**69,30** ▸	G792



IP44

CEE-Adapter mit CEE-Stecker
mit hochwertigen Kragen-Steckvorrichtungen nach CEE-Norm · spritzwassergeschützt (IP44) · mit Zuleitung H07RN-F

· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen

Eingang	Ausgang	Leitungsquerschnitt mm²	Kabelqualität	Zuleitung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CEE-Stecker 16 A, 5-polig, 400 V, 6 h	CEE-Kupplung 32 A, 5-polig, 400 V, 6 h	5 x 2,5	H07RN-F	1,0 m	schwarz	**40 00 873 909**	1	**26,20** ▸	G792



40 00 873 912

Kompaktverteiler mit Zuleitung
5-polig · erhöhte Sicherheit mit hochwertigen Kragen-Steckvorrichtungen nach CEE-Norm · spritzwassergeschützt (IP44) · robuste Ausführung aus schlagfestem Polyamid · anschlussfertig verdrahtet

Gummikabel H07RN-F
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
· mit Aufhängebügel



40 00 873 913

IP44

Eingang	Ausgang	Kabellänge m	Leitungsquerschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x CEE-Stecker 16 A, 400 V, 6h	1 x CEE-Kupplung 16 A, 400 V, 2 x Schutzkontakt-Steckdose 230 V	1,5	5 x 2,5	**40 00 873 912**	1	**43,30** ▸	G792
1 x CEE-Stecker 16 A, 400 V, 6h	3 x CEE-Kupplung 16 A, 400 V, 6h	1,5	5 x 2,5	**40 00 873 913**	1	**49,90** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kompaktverteiler
robuste, spritzwassergeschützte Ausführung aus schlagfestem Polyamid, platzsparend und leicht verstaubar · kompakte Bauform · gem. EN 60309 · nur in Verbindung mit flexiblen Leitungen zu verwenden (gehören nicht zum Lieferumfang)

· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen



IP44

Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x CEE-Stecker 16 A, 5-polig, 400 V, 6h	1x CEE-Kupplung 16 A, 5-polig, 400 V, 6h, 2 x Schutzkontakt-Steckdose 230 V	**40 00 873 942**	1	**30,40** ▸	G792

Hängestromverteiler
robuste, spritzwassergeschützte Ausführung aus schlagfestem Polyamid · M25-Verschraubung · die stabile Aufhängung ermöglicht den universellen Einsatz auf der Baustelle, in der Werkstatt sowie die gezielte Stromzuführung zu Maschinen · durch Bohrung an der Aufhängung kann der Hängeverteiler auch schnell und einfach mit einer Schraube an der Wand befestigt werden

anschlussfertig verdrahtet, mit Eingang über Kabelverschraubung mit Zugentlastung

Hinweis:
Gemäß EN 60309 nur in Verbindung mit flexiblen Leitungen verwenden!



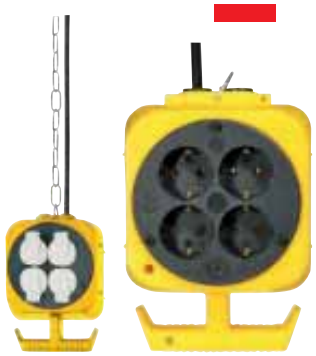
IP44

Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Verschraubung M25	1 x CEE 16 A, 230 V, 2 x Steckdose 230 V	**40 00 873 943**	1	**35,50** ▸	G792

Hängestromverteiler
mit 2 x 4 Schutzkontaktsteckdosen · schlagfestes Kunststoff-Gehäuse mit großem Werkzeughaken · mit Anschlusskabel 3 x 1,5 mm², 5 m lang

Lieferumfang: inkl. stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette, 3 m lang

brennenstuhl®



Eingang A	Ausgang	Absicherung	Kabel-qualität	Leitungsquer-schnitt mm²	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x Stecker 230 V, 16	8 x Steckdosen 230 V, 16 A	ungesichert	H05VV-F	3 x 1,5	5	**40 00 873 946**	1	**27,80** ▸	G792

Hängestromverteiler
stabile Vierpunktaufhängung · inkl. Drahtseilkombinationen zum Abhängen (Länge ca. 40 cm inkl. Haken) · Aufhängegriff an der Unterseite · Abmessungen: 140 x 140 x 230 mm · Material: schlag- und stoßfestes Polyamid



Ausgang	Absicherung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 x Steckdose 230 V	ungesichert	**40 00 873 944**	1	**151,90** ▸	G792
2 x CEE 16 A, 400 V, 2 x Steckdose 230 V	ungesichert	**40 00 873 945**	1	**184,30** ▸	G792

IP44

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf





Strom-/Betriebsstundenzähler
Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · geeicht und verplomt · Zählwerk nicht auf 0 rückstellbar

Lieferumfang: inkl. 2 x 1,5 m Anschlussleitung H07RN-F 3 x 2,5mm²

IP44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Schutzkontaktstecker und Kupplung 230 Volt	**40 00 873 900**	1	**191,70** ▷	H793





Strom-/Betriebsstundenzähler
Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · geeicht und verplomt · Zählwerk nicht auf 0 rückstellbar

Lieferumfang: inkl. 2 x 1,5 m Anschlussleitung H07RN-F 5 x 2,5mm²

IP44

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung 5-polig 400 Volt 16 A	**40 00 873 901**	1	**274,40** ▷	H793
mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung 5-polig 400 Volt 32 A	**40 00 873 902**	1	**280,70** ▷	H793





Kleinstromverteiler
stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse · mit CEE 16 A Stecker · 2 CEE-Steckdosen 400 V 16 A · 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A · alle Steckdosen sind mit selbstschließenden Spritzwasserschutzdeckeln ausgerüstet · Zuleitung H07 RN-F 5 x 1,5 mm², ca. 2 m lang

· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen

IP44

Ausführung	Anschluss-stecker	Anschlussleitung	Ausgang	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Tragegriff	CEE 16 A	2 Meter H07RN-F 5 x 1,5 mm²	2 x CEE, 4 x Schuko 16 A	**40 00 873 956**	1	**64,70** ▸	H793
mit Stahlrohrgestell	CEE 16 A	2 Meter H07RN-F 5 x 1,5 mm²	2 x CEE, 4 x Schuko-Steckdose 16 A	**40 00 873 957**	1	**68,75** ▸	H793



Steckdosenverteiler
aus Kunststoff · zum Tragen, Aufhängen und zur Wandmontage verwendbar · die Tragegriffe schützen die eingebauten Steckdosen und dienen zur Kabelaufwicklung · Schutzart IP44 · Abmessungen (B x H x T): 480 x 130 x 260 mm · Zuleitung 5 x 2,5 mm², ca. 2,5 m lang

· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen

IP44 K 2

Anschluss-leitung	Belast-barkeit kW	Ausgang	Absicherung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 x CEE 16 A	max. 5,5	4 x Schuko, 2 x CEE 5 x 16 A		**40 00 873 950**	1	**75,85** ▸	G792
5 x CEE 32 A	max. 11	4 x Schuko, 1 x CEE 5 x 16 A, 1 x CEE 5 x 32 A	1 x B 16 A, 1 x 3 x B 16	**40 00 873 953**	1	**165,10** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Vollgummi-Kleinverteiler
Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi mit Tragegriff · alle außenliegenden Metallteile sind nichtrostend · Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln aus schlagfestem Polyamid · vernickelte bzw. Messing-Kontakte · die Schutzschaltgeräte befinden sich unter einer transparenten, schlagfesten Makrolonabdeckung · spritzwassergeschützt (IP44) · mit Fi-Schalter, 40 A, 4-polig, 0,03 A über alle Abgänge



Technische Daten:

Ausgang	Absicherung
1 x CEE 32 A, 400 V	ungesichert
2 CEE 16 A, 400 V	1 x LS 16 A, 3-polig, C
3 x Steckdose 230 V	3 x LS 16 A, 1-polig, C

· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
· komplett montiert und verdrahtet

Anschlussleitung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit 2 m Zuleitung H07RN-F 5 x 6,0 mm² + CEE-Stecker 32 A, 5-polig 400 V, 6 h	**40 00 873 986**	1	**313,80** ▸	G792

IP44

Vollgummi-Blockverteiler
Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi · mit Tragegriff · alle Steckdosen mit selbstschließendem Klappdeckel und vernickelten bzw. Messing-Kontakten · mit 2 m Zuleitung

schwere Gummischlauchleitung H07RN-F, Länge: 2 m
· robuste und kompakte Ausführung
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen



40 00 873 971



40 00 873 972



40 00 873 974



40 00 873 974

Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vollgummistecker 230 V, 3 x 2,5 mm²	6 x Steckdose 230 V	**40 00 873 971**	1	**113,70** ▸	G792
CEE-Stecker, 16 A, 400 V, 5 x 2,5 mm²	1 x CEE 16 A, 400 V, 3 x Steckdose 230 V	**40 00 873 972**	1	**123,30** ▸	G792
CEE-Stecker, 16 A, 400 V, 5 x 2,5 mm², mit FI-Schalter 40 A, 4-polig, 0,03 A, über alle Abgänge	1 x CEE 16 A, 400 V, 3 x Steckdose 230 V	**40 00 873 974**	1	**165,60** ▸	G792

IP44

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Stand-Stromverteiler
Gehäuse aus robustem und schlagfestem ABS-Kunststoff · Aufwickelvorrichtung für die Zuleitung · transparente Schutzabdeckungen für Fi- und Leitungsschutzschalter (Fi-Schalter und Leitungsschutzschalter sind modellabhängig) · mit 2 m Zuleitung H07RN-F · spritzwassergeschützt (IP44)

Art.-Nr. 40 00 873 967 und 40 00 873 968 mit robustem galvanisch verzinkten Stahlrohrgestell für sicheren Stand und zusätzlichem Gehäuseschutz · ergonomischer kälteisolierten Kunststoffgriff

· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen


40 00 873 965


40 00 873 966


40 00 873 967

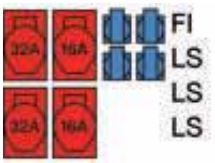

40 00 873 968



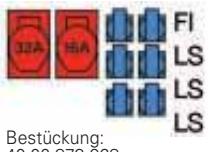
Bestückung:
40 00 873 965



Bestückung:
40 00 873 966



Bestückung:
40 00 873 967



Bestückung:
40 00 873 968

IP44

Anschlussleitung	Ausgang	Absicherung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 m H07RN-F 5 G 2,5 mm² + CEE-Stecker 16 A, 5polig, 400 V	2 x CEE 16 A, 400 V, 4 x Steckdose 16 A, 230 V	ungesichert	**40 00 873 965**	1	**61,00** ▸	H793
2 m H07RN-F 5 G 2,5 mm² + CEE-Stecker 16 A, 5polig, 400 V	2 x CEE 16 A, 400 V, 4 x Steckdose 16 A, 230 V	1 Fi-40 A, 4-polig 0,03 A über alle Ausgänge	**40 00 873 966**	1	**119,00** ▸	H793
2 m H07RN-F 5 G 4 mm² + CEE-Stecker 32 A, 5polig, 400 V	2 x CEE 32 A, 400 V, 2 x CEE 16 A, 400 V, 4 x Steckdose 16 A, 230 V	1 Fi-40 A, 4-polig 0,03 A über alle Ausgänge 1 x LS 16 A, 3polig, 2 x LS 16 A, 1polig	**40 00 873 967**	1	**215,00** ▸	H793
2 m H07RN-F 5 G 4 mm² + CEE-Stecker 32 A, 5polig, 400 V	1 x CEE 32 A, 400 V, 1 x CEE 16 A, 400 V, 6 x Steckdose 16 A, 230 V	1 Fi-40 A, 4-polig 0,03 A über alle Ausgänge 1 x LS 16 A, 3polig, 2 x LS 16 A, 1polig	**40 00 873 968**	1	**202,00** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kunststoff-Standstromverteiler
mit robustem galvanisch verzinktem Stahlrohrgestell · leicht zu tragen und zu verstauen durch einfaches Einklappen des Ständers · robustes, schlagfestes Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff · die Sicherungsautomaten sind unter einer transparenten, schlagfesten Abdeckung eingebaut · alle außenliegenden Metallteile sowie Deckelschrauben sind nichtrostend · die Steckdosen sind aus schlagfestem Polyamid 6 und mit vernickelten bzw. Messing-Kontakten versehen · **spritzwassergeschützt · (IP44)** · **abschließbar** · mit 2 m Zuleitung · mit seitlich am Gehäuse angebrachtem Kabel-Clip · **komplett montiert und verdrahtet**

· Art.-Nr. 40 00 873 983: mit eingebautem, regeneriertem, beglaubigtem und für Abrechnungszwecke zugelassenem Zwischenzähler
· robust und universell einsetzbar


40 00 873 979

Technische Daten:

40 00 873 979

Ausgang	Absicherung
2 x CEE 16 A, 400 V	ungesichert
4 x Steckdose 230 V	2 x LS 16 A, 1-polig, C
mit 2 m Zuleitung **H07 RN-F 5G2,5 mm²** +	
CEE-Stecker 16 A, 5-polig, 400 V, 6 h	
mit FI-Schalter 40 A, 4-polig,	
0,03 A über alle Abgänge	


40 00 873 980

40 00 873 980

Ausgang	Absicherung
1 x CEE 32 A, 400 V	ungesichert
1 x CEE 16 A, 400 V	1 x LS 16 A, 3-polig, C
4 x Steckdose 230 V	4 x LS 16 A, 1-polig, C
mit FI-Schalter 40 A, 4-polig,	
0,03 A über alle Abgänge	
mit 2 m Zuleitung **H07RN-F 5G 6,0 mm²** +	
CEE-Stecker 32 A, 5-polig, 400 V, 6 h	


40 00 873 983
mit elektrischem
Drehstromzähler

40 00 873 983

Ausgang	Absicherung
1 x CEE 32 A, 400 V	1 x LS 16 A, 3-polig, C
2 x CEE 16 A, 400 V	2 x LS 16 A, 1-polig, C
4 x Steckdose 230 V	
mit FI-Schalter 40 A, 4-polig,	
0,03 A über alle Abgänge	
und regeneriertem, beglaubigtem	
Drehstromzähler 10 (40) A	
mit 2 m Zuleitung **H07RN-F 5G 6,0 mm²** +	
CEE-Stecker 32 A, 5-polig, 400 V, 6 h	

Zuleitung H07RN-F
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen


abschließbar



Bestückung:
40 00 873 979



Bestückung:
40 00 873 980



Bestückung:
40 00 873 983

IP44

Anschlussleitung	Ausgang	Absicherung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 x 2,5 mm² mit CEE-Stecker 16 A, 5-polig, 400 V, 6h	2 x CEE 16 A, 400 V, 4 x Steckdose 230 V, FI-Schalter 40 A, 4-polig, 0,03 A über alle Abgänge	ungesichert, 2 x LS 16 A, 1-polig	**40 00 873 979**	1	**305,95** ▸	G792
5 x 6,0 mm² mit CEE-Stecker 32 A, 5-polig, 400 V, 6h	1 x CEE 32 A, 400 V, 1 x CEE 16 A, 400 V, 4 x Steckdose 230 V, FI-Schalter 40 A, 4-polig, 0,03 A über alle Abgänge	ungesichert, 1 x LS 16 A, 3-polig, C, 4 x LS 16 A, 1-polig C	**40 00 873 980**	1	**360,90** ▸	G792
5 x 6,0 mm² mit CEE-Stecker 32 A, 5-polig, 400 V, 6h	1 x CEE 32 A, 400 V, 2 x CEE 16 A, 400 V, 4 x Steckdose 230 V, FI-Schalter 40 A, 4-polig, 0,03 A über alle Abgänge und regenerierten beglaubigten, elektrischen Drehstromzähler REG 10 (40) A	ungesichert, 1 x LS 16 A, 3-polig, C, 2 x LS 16 A, 1-polig C	**40 00 873 983**	1	**572,10** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kunststoff-Wandverteiler
das robuste und schlagfeste Gehäuse aus ABS-Kunststoff gewährleistet eine problemlose Belastung der Steckdosen beim Ziehen der Stecker · die Sicherungsautomaten sind unter einer transparenten, schlagfesten Makrolonabdeckung eingebaut · alle außenliegenden Metallteile sowie Deckelschrauben sind nichtrostend · die Steckdosen sind aus schlagfestem Polyamid 6 und mit vernickelten bzw. Messing-Kontakten versehen · Eingang über Anbauverschraubung M32 oben (mit Blindverschraubung M32 unten) · **spritzwassergeschützt (IP54)**

· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
· komplett montiert und verdrahtet



Bestückung:
40 00 873 990



Bestückung:
40 00 873 991

Ausgang	Absicherung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x CEE 16 A, 400 V, 3 x Steckdose 230 V	1 x LS 16 A, 3-polig, C, 1 x LS 16 A, 1-polig, C	**40 00 873 990**	1	**157,50** ▸	G792
1 x CEE 32 A, 400 V, 1 x CEE 16 A, 400 V, 3 x Steckdose 230 V	1 x LS 32 A, 3-polig, C, 1 x LS 16 A, 3-polig, C, 1 x LS 16 A, 1-polig, C	**40 00 873 991**	1	**196,05** ▸	G792

IP54



Kunststoff-Wandverteiler
das robuste und schlagfeste Gehäuse aus ABS-Kunststoff · gewährleistet eine problemlose Belastung der Steckdosen beim Ziehen der Stecker · die Sicherungsautomaten sind unter einer transparenten, schlagfesten Makrolonabdeckung eingebaut · alle außenliegenden Metallteile sowie Deckelschrauben sind nichtrostend · die Steckdosen sind aus schlagfestem Polyamid 6 und mit vernickelten bzw. Messing-Kontakten versehen · **abschließbar** · Eingang über Anbauverschraubung M32 oben (mit Blindverschraubung M32 unten) · **spritzwassergeschützt (IP54)**

zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet



Bestückung:
40 00 873 995



Bestückung:
40 00 873 996

Ausgang	Absicherung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x CEE 16 A, 400 V, 4 Steckdosen 230 V	1 x LS 16 A, 3-polig, C, 2 x LS 16 A, 1-polig, C / FI-Schalter 40 A, 400 V, 4-polig, 0,03 A über alle Abgänge	**40 00 873 995**	1	**263,10** ▸	G792
1 x CEE 32 A, 400 V, 1 x CEE 16 A, 400 V, 4 Steckdosen 230 V	1 x LS 32 A, 3-polig, C, 1 x LS 16 A, 3-polig, C, 2 x LS 16 A, 1-polig, C / FI-Schalter 40 A, 400 V, 4-polig, 0,03 A über alle Abgänge	**40 00 873 996**	1	**284,20** ▸	G792

IP54

brennenstuhl®



Mechanische Steckdosen/Zeitschaltuhr
für den Innenbereich · 48 Schaltzeiten pro Tag · kleinster Schaltabstand 15 Minuten · manuelles Einschalten · mit integriertem Kinderschutz · kompakte Bauform

Schaltleistung max. 3680 W

Spannung V~/A	Farbe	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230/16	anthrazit	60 x 105 x 70	**40 00 877 102**	1	**3,05** ▸	H793

brennenstuhl®



Mechanische Steckdosen/Zeitschaltuhr
für den Außenbereich · 96 Schaltzeiten pro Tag · kleinster Schaltabstand 15 Minuten · manuelles Einschalten · Betriebstemperatur bis -25 °C · mit integriertem Kinderschutz · **spritzwassergeschützt (IP44)**

Schaltleistung max. 3680 W

IP44

Spannung V~/A	Farbe	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230/16	weiß	70 x 125 x 80	**40 00 877 101**	1	**4,40** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Digitale Steckdosen/Zeitschaltuhr Primera-Line
mit Wochenprogramm · für den Innenbereich · großes Display für Wochentage, Stundenanzeige wahlweise im 12 und 24 Stunden Format, Anzeige von Minuten und Sekunden sowie der gewählten Betriebsart · 20 Ein-/Aus Programme mit Wochentag · einfache 4-Knopf-Bedienung · kürzeste Schaltzeit 1 Minute · Countdown- und Zufallsfunktion · Sommer-Winterzeit umschaltbar · manuelle Ein-/Aus-Funktion · Unterbrechen laufender Programme möglich · Datenspeicher bei Stromausfall · Steckdose mit **Kinderschutz**

Besondere Produktvorteile:
Durch den praktischen Gehäuseaufbau wird bei Schalter-Steckdosen-Kombinationen der Lichtschalter durch das Timergehäuse nicht verdeckt
Lieferumfang: inkl. 2 Batterien AG 13 (LR44)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 744



Spannung V	Schaltleistung W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	max. 3650	**40 00 877 106**	1	**9,60** ▸	H793

Digitale Steckdosen/Zeitschaltuhr Primera-Line
mit Wochenprogramm · auch für den Außenbereich · großes Display für Wochentage, Stundenanzeige wahlweise im 12 und 24 Stunden Format, Anzeige von Minuten und Sekunden sowie der gewählten Betriebsart · 20 Ein-/Aus Programme mit Wochentag · einfache 4-Knopf-Bedienung · kürzeste Schaltzeit 1 Minute · Countdown- und Zufallsfunktion · Sommer-Winterzeit umschaltbar · manuelle Ein-/Aus-Funktion · Unterbrechen laufender Programme möglich · Datenspeicher bei Stromausfall · Steckdose mit **Kinderschutz** und Deckel für Spritzwasserschutz

Besondere Produktvorteile:
Durch den praktischen Gehäuseaufbau wird bei Schalter-Steckdosen-Kombinationen der Lichtschalter durch das Timergehäuse nicht verdeckt
Lieferumfang: inkl. 2 Batterien AG 13 (LR44)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 744



IP44

Spannung V	Schaltleistung W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	max. 3650	**40 00 877 105**	1	**9,60** ▸	H793

Feuchtraum-Universalschalter Aus-/Wechsel
Aufputz · thermoplastischer Kunststoff · mit schraublosen Anschlussklemmen, bis 2,5 mm² Leitungsquerschnitt · großer Anschlussraum durch kompakte Einsätze · **spritzwassergeschützt (IP54)**

Farbe Gehäuse: hellgrau
Farbe Wippe: stahlblau



IP54
IK 07

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10~	250/50	250 V AC, 50 Hz, 10 A	**40 00 900 280**	1	**5,40** ▸	G792

Feuchtraum-Serienschalter
Aufputz · thermoplastischer Kunststoff · mit schraublosen Anschlussklemmen, bis 2,5 mm² Leitungsquerschnitt · großer Anschlussraum durch kompakte Einsätze · **spritzwassergeschützt (IP54)**

Farbe Gehäuse: hellgrau
Farbe Wippe: stahlblau



IP54
IK 07

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10~	250/50	250 V AC, 50 Hz, 10 A	**40 00 900 282**	1	**7,45** ▸	G792

Feuchtraum-Taster
1-polig · Aufputz · thermoplastischer Kunststoff · mit schraublosen Anschlussklemmen, bis 2,5 mm² Leitungsquerschnitt · großer Anschlussraum durch kompakte Einsätze · **spritzwassergeschützt (IP54)**

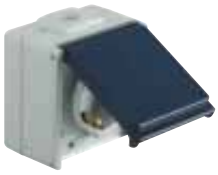
Farbe Gehäuse: hellgrau
Farbe Wippe: stahlblau



IK 07
IP54

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10~	250/50	250 V AC, 50 Hz, 10 A	**40 00 900 288**	1	**5,80** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



40 00 900 290



40 00 900 292

IP54
IK 07

Feuchtraum-Schutzkontaktsteckdose
Aufputz · thermoplastischer Kunststoff · mit schraublosen Anschlussklemmen, bis 2,5 mm² Leitungsquerschnitt · großer Anschlussraum durch kompakte Einsätze · Klappdeckel der Steckdose drehbar bzw. austauschbar · **spritzwassergeschützt (IP54)**

Farbe Gehäuse: hellgrau
Farbe Wippe: stahlblau

Art.-Nr. 40 00 900 290: ohne Kinderschutz, mit Leitungseinführung
Art.-Nr. 40 00 900 292: ohne Kinderschutz, mit Leitungseinführung von oben und unten

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	250/50	**40 00 900 290**	1	**4,65** ▸	G792
10-/16~	230/50	**40 00 900 292**	1	**10,15** ▸	G792



IP54IK 07

Feuchtraum-Schalter und Steckdosenkombination senkrecht
Universalschalter Aus-/Wechsel und Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel · mit Steckklemmen · auch als abschaltbare Steckdose (10A) verwendbar · Aufputz · thermoplastischer Kunststoff · mit schraublosen Anschlussklemmen, bis 2,5 mm² Leitungsquerschnitt · großer Anschlussraum durch kompakte Einsätze · Anschluss von oben und unten möglich · **spritzwassergeschützt (IP54) ·** Klappdeckel der Steckdosen sind drehbar bzw. austauschbar

Farbe Gehäuse: hellgrau
Farbe Wippe: stahlblau

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-/16~	230/50	250 V AC, 50 Hz, 10/16 A	**40 00 900 294**	1	**10,80** ▸	G792

OPUS®



Schalter/Taster
mit Steckklemmen bis 2,5 mm²

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10~	250 / 50	Universalschalter Aus/Wechsel	**40 00 900 342**	1	**4,60** ▸	E790
10~	250 / 50	Taster/Schließer 1-polig	**40 00 900 344**	1	**5,60** ▸	E790

OPUS®



Serienschalter
mit Steckklemmen bis 2,5 mm² · 2 Schließer

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10~	250 / 50	250V AC, 50 Hz, 10A	**40 00 900 343**	1	**6,10** ▸	E790

OPUS®



Schutzkontakt-Steckdose
mit Anschlussklemmen für Leitungsquerschnitte bis 2,5 mm² · mit Steckklemmen

Nennstrom A	Netzspannung V / Hz	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16~	250 / 50	reinweiß (ähnl. RAL 9010)	**40 00 900 347**	1	**3,70** ▸	E790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Antennensteckdose mit 2 Ausgängen

Durchgangsdose für Einzel-, GA/BK- und SAT-Anlagen · Breitbanddosen · rückkanaltauglich (5 - 30 / 5 - 65 MHz) · Frequenzbereich 5 - 2200 MHz · mit wegklappbarem Anschlussdeckel · Anschlussdämpfung 14 dB(A) · Durchgangsdämpfung 1,5 / 2,3 dB(A) · Auskopplung in Doppelrichtkopplertechnik



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 900 370	1	**17,50** ▸	E790

Flächenwippe

OPUS®

für Schalter und Taster · hochglänzende Oberfläche · inkl. Rahmenhalteplatte · Material: Thermoplast, silikon-, PVC- und halogenfrei · Tapetenausgleich bis 2,5 mm



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Linse	reinweiß (ähnlich RAL 9010)	**40 00 900 350**	1	**1,40** ▸	E790

Serien-Doppelwippe

OPUS®

für Serienschalter und -taster · hochglänzende Oberfläche · inkl. Rahmenhalteplatte · Material: Thermoplast, silikon-, PVC- und halogenfrei · Tapetenausgleich bis 2,5 mm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
reinweiß (ähnlich RAL 9010)	**40 00 900 352**	1	**2,30** ▸	E790

Abdeckrahmen

OPUS®

hochglänzende Oberfläche · für senkrechte und waagerechte Installation · Rahmenbreite 82 mm ·

Material: Thermoplast, silikon-, PVC- und halogenfrei · Tapetenausgleich bis 2,5 mm · schlanke Rahmenbreite und große Eckradien





reinweiß (ähnl. RAL 9010)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1-fach	**40 00 900 358**	1	**1,20** ▸	E790
2-fach	**40 00 900 359**	1	**2,40** ▸	E790
3-fach	**40 00 900 360**	1	**3,50** ▸	E790

Abdeckung für Antennensteckdosen

OPUS®

für Antennensteckdosen · hochglänzende Oberfläche · mit verschiedenen Befestigungsschrauben · passend für alle gängigen Antennensteckdosen · Material: Thermoplast, silikon-, PVC- und halogenfrei · Tapetenausgleich bis 2,5 mm · Farbe: reinweiß (ähnlich Ral 9010)



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
TV/RF 2-Loch	reinweiß (ähnlich RAL 9010)	**40 00 900 356**	1	**2,40** ▸	E790

Mantelleitung (Feuchtraumleitungen)

zur Verwendung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien · auf, in, und unter Putz · nicht für Erdreich geeignet



grau

Spannung V	Länge m	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	100	NYM-J	3 x 1,5	**40 00 900 368**	1	**57,75**[1] ▸	J794
500	100	NYM-J	5 x 1,5	**40 00 900 369**	1	**103,10**[1] ▸	J794

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf



IP54

Feuchtraum-Kabelabzweigdose
für die Aufputzinstallation · mit 12 selbstdichtenden Abschneid-Einführungen · spritzwassergeschützt · Schutzart IP54 · zwei Befestigungslaschen · mit Quer- und Langloch · Nennspannung 400 V · Deckel montiert · großer Klemmraum

L x B x H mm	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85 x 85 x 40	mit 12 Einführungen	grau	**40 00 900 500**	1	**0,85** ►	G792



IP65

Feuchtraum-Kabelabzweigdose
für die Aufputzinstallation · mit 6 Ausbrechöffnungen · Lieferung komplett mit sechs Einführungstüllen M20/25 · Schutzart: mit Einführungstüllen IP54, mit Verschraubungen IP65 (nicht im Lieferumfang enthalten) · Deckel aus Polypropylen, Dose aus Polyethylen · flammwidrig · aus schlagfestem Kunststoff · mit nichtrostenden Edelstahlschrauben · Befestigungsmöglichkeit für Tragschiene · Wandbefestigung über Quer- und Langloch · aus schlagfestem Kunststoff · ohne Klemmstein

L x B x H mm	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110 x 110 x 67	mit 6 Einführungen M20/25	grau	**40 00 900 502**	1	**6,55** ►	G792



IP20

Unterputz-Schalterdose
ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und IEC-Rohr-Ø 20 mm · mit Verstärkungsrand und verdrehungssicherem Vierkant-Tunnelstutzen · mit 2 Schraublöchern und 2 Tunnelstutzen · zur Schraub- und Spreizbefestigung der Geräte · Abstand der Schraublöcher: 60 mm · Schutzart IP20 · Norm-Kombinationsabstand: 71 mm · aus Polystyrol · flammwidrig 650 °C · halogen- und silikonfrei ·

ohne Geräteschrauben

Ø mm	Tiefe mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	41 (flach)	weiß	**40 00 900 505**	20	**0,15**[1] ►	F791
60	61 (tief)	weiß	**40 00 900 506**	20	**0,25**[1] ►	F791

[1] Preis per St.



IP20

Unterputz-Abzweigdose
ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und Rohre bis Nenngröße 16 und IEC-Rohr-Ø 20 mm · mit Verstärkungsrand · mit 2 Schraublöchern · für Feder- oder Schraubdeckel · Abstand Deckelschrauben 67 mm · Schutzart IP20 · Polysterol · flammwidrig 650 °C · halogen- und silikonfrei · ohne Geräteschrauben

Ø mm	Tiefe mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	40	schwarz	**40 00 900 510**	20	**0,20**[1] ►	F791

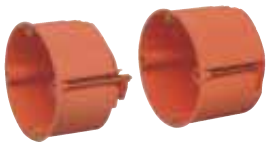
[1] Preis per St.



Feder-Steckdeckel
für Unterputz-Abzweigdosen · aus schlagfestem Kunststoff · stabile, breite Klemmfeder · Deckelrand angeschrägt für einen sauberen Abschluss zur Wand · großer Außendurchmesser für die volle Abdeckung der Dosen

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 900 511**	50	**0,20**[1] ►	F791
70	**40 00 900 512**	50	**0,20**[1] ►	F791

[1] Preis per St.



IP30

Hohlwand-Schalterdose
mit separaten Verbindungsstutzen · vormontierte Geräteschrauben und breite, stabile Krallen · für Plattenstärke von 7 - 35 mm · Norm-Kombinationsabstand 71 mm · Geräteschraubenabstand 60 mm · Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre

Ø mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
68	47 (flach)	**40 00 900 520**	1	**0,70** ►	F791
68	61 (tief)	**40 00 900 521**	1	**0,90** ►	F791

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hohlwand-Schalterdose

Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre · doppelt für Kombinationen · mit beiliegenden Verbindungsstutzen · vormontierte Geräteschrauben und breite, stabile Krallen · für Plattenstärke von 7 - 35 mm · Norm-Kombinationsabstand 71 mm · Abstand der Schraubenlöcher 60 mm



IP30 H

Ø mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x 68 (2-fach)	47	**40 00 900 524**	1	**2,05** ▸	F791

Hohlwand-Abzweigdose

Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre · mit weißem Deckel ·vormontierte Geräteschrauben · breite, stabile Krallen · für Plattenstärke von 7 - 35 mm



IP30 H

Ø mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	50	**40 00 900 527**	1	**1,50** ▸	F791

Baustellenfassung

zur sicheren und schnellen Verdrahtung · Kunststoff-Glattmantelfassung E27 · mit Anschlussklemme und Zugentlastung · zugelassen für Leuchtmittel max. 60 W

anschlussfertig verdrahtet



Länge mm	Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	H03VV-F	2 x 0,75	**40 00 900 598**	1	**1,70** ▸	F791

Nagelschelle

aus Polypropylen · Farbe grau, RAL 7035 · durchgehende Nagelführung · komplett mit Stahlnagel · schlag- und bruchfest · aus gehärtetem, galvanisch verzinktem Stahl · optimale Krallenform für sicheren Halt der Leitung

VE = 100 St. à Karton

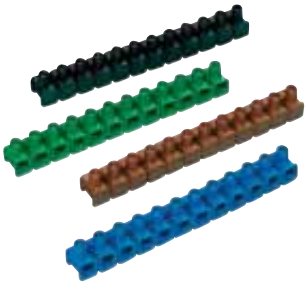


für Kabel Ø mm	für Nagel mm	Inhalt je Karton St.	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 - 7	2,0 x 30	100	grau	**40 00 900 550**	1	**2,90**[1] ▸	F791
7 - 12	2,0 x 30	100	grau	**40 00 900 552**	1	**3,00**[1] ▸	F791
10 - 14	2,0 x 35	100	grau	**40 00 900 554**	1	**4,50**[1] ▸	F791

[1] Preis per Karton

Dosenklemmleiste

12-polig · abschneidbar · Messingeinsätze · Polyamid-Isolierteil · temperaturbeständig bis max. 100 °C · beidseitig offen · mit geöffneten, unverlierbaren Kontakt-Schrauben



Klemmbereich mm²	Farbe	Nennspannungsbereich V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 - 6,0	sortiert	400	**40 00 900 565**	10	**0,70**[1] ▸	F791

[1] Preis per St.

Lüsterklemme

12-polig · abschneidbar · Messingeinsätze · Polyäthylen-Isolierteil · **Temperaturbeständigkeit bis max. 85 °C** · mit geöffneten, unverlierbaren Kontakt-Schrauben



Klemmbereich mm²	Farbe	Nennspannungsbereich V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5 x 2,5	weiß	450	**40 00 900 575**	10	**0,70**[1] ▸	F791
2,5 x 4,0	weiß	450	**40 00 900 577**	10	**0,70**[1] ▸	F791
1,5 x 2,5	farbig sortiert	450	**40 00 900 580**	10	**0,70**[1] ▸	F791
2,5 x 4,0	farbig sortiert	450	**40 00 900 581**	10	**0,80**[1] ▸	F791

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf



Steck-Klemmen

aus Polyamid · die schraublose Klemme gewährleistet eine schnelle und sichere Verbindung · für massive Kupferleiter · platzsparend durch besonders kleine Bauform · fingersichere Isolierung · mit Prüfschlitz zur einfachen Kontrolle der Leitungsspannung · Verbindungen wieder lösbar · kein Durchstecken blanker Leitungsenden möglich · **Temperaturbeständigkeit von - 30 °C bis + 105 °C**

Lieferung im Karton

Klemmbereich mm²	Farbe	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 x 1,5 - 2,5	grau	100	**40 00 900 590**	1	**14,80**[1] ►	F791
5 x 0,5 - 1,5	grau	100	**40 00 900 591**	1	**13,95**[1] ►	F791
5 x 1,5 - 2,5	grau	100	**40 00 900 592**	1	**17,60**[1] ►	F791

[1] Preis per Karton/100 St.



Sicherungseinsatz

"träge"
DT II gL-gG 500 V E27 / DT II
DT III gL-gG 500 V E33 / DT III

gL = Ganzbereichs-Leitungsschutz

Nennstrom A	Fassung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	E27 / DT II	**40 00 900 721**	25	**0,60**[1] ►	E790
20	E27 / DT II	**40 00 900 722**	25	**0,60**[1] ►	E790
25	E27 / DT II	**40 00 900 723**	25	**0,60**[1] ►	E790
35	E33 / DT III	**40 00 900 724**	25	**1,10**[1] ►	E790
50	E33 / DT III	**40 00 900 725**	5	**1,10**[1] ►	E790

[1] Preis per St.



Schmelzsicherung

"träge"
D0 1 gL-gG 400 V E14 / D01
D0 2 gL-gG 400 V E14 / D01

gL = Ganzbereichs-Leitungsschutz

Nennstrom A	Fassung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	E14 / D01	**40 00 900 736**	20	**0,70**[1] ►	E790
20	E14 / D01	**40 00 900 737**	20	**0,80**[1] ►	E790
25	E18 / D02	**40 00 900 738**	20	**0,80**[1] ►	E790
35	E18 / D02	**40 00 900 739**	20	**0,90**[1] ►	E790

[1] Preis per St.



Akku-Leuchte Power Lux Halogen

nur 230 g leicht · überladungssichere NiMH-Akkus · Halogenleuchtmittel für extrem helles, fokussiertes Licht · mit Haftmagnet, Trageschlaufe und Morseschalter · kein Memory-Effekt

Art.-Nr.	40 00 901 112	40 00 901 114
Leuchtdauer min	ca. 90	ca. 90
Leuchtweite m	ca. 1000	ca. 1000
Ladezeit h	ca. 16	ca. 16

L x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
175 x 70 x 70	schwarz	**40 00 901 112**	1	**51,25** ►	G792
175 x 70 x 70	leuchtorange	**40 00 901 114**	1	**51,25** ►	G792



Akku-Leuchte UniLux 5 Halogen

aus schlagfestem Kunststoff · Lichtstrahl fokussierbar · mit praktischer Wandladestation: die Leuchte ist immer aufgeladen und einsatzbereit · mit Autoladeteil auch im Auto aufladbar (Sonderzubehör) · mit stärkerem NiMH-Akku · kein Memory-Effekt

Art.-Nr.	40 00 901 117
Leuchtdauer min	ca. 150
Leuchtweite m	bis ca. 1000
Ladezeit h	ca. 21

L x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
256 x 93 x 93	schwarz	**40 00 901 117**	1	**54,75** ►	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Akku-Leuchte UniLux 5 LED

aufladbarer 3W-LED-Handscheinwerfer aus schlagfestem Kunststoff · extrem hell · mit breiter Ausleuchtung · praktische Wandladestation (230 V)



Art.-Nr.	40 00 901 118
Leuchtdauer min	ca. 300
Leuchtweite m	ca. 1000
Leuchtmittel W	LED: 3 (200 Lumen)
Gewicht g	440

L x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
256 x 93 x 93	schwarz / blau	**40 00 901 118**	1	**69,75** ▸	G792

LED

Akku-Handscheinwerfer Halogen/LED ASN 15 HD plus

aus schlagfestem Kunststoff · microcontroller gesteuerte Ladetechnik (Schnelllader) · Akkudefekterkennung inkl. Kfz-Ladekabel und Wechsel-Steckersystem für 100-240 V Netzteil · Akku-Restkapazitätsanzeige am Griff des Scheinwerfers · Netzausfallelektronik · separat ladbarer Akkupack · geeignet für den Gebrauch mit Arbeits- und Feuerwehrhandschuhen · dimmbares Halogenlicht · fokussierbarer Lichtkegel



Art.-Nr.	40 00 876 515
Akkuspannung V / mAh	7,2 / 3000
Leuchtmittelbestückung	Halogen 10 W (Hauptlampe) + 4 LED (Sparlampe)
Leuchtdauer h / h	Halogenlampe 1 - 6 / LED´s 200
Leuchtweite m	1500
Ladezeit h	max. 3,5
Leistung W	10

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 515	1	**97,40** ▸	G792

LED

Akku-Handscheinwerfer Power Light 5.1

Arbeits- und Notstromleuchte · wartungsfreier Blei-Gel-Akku · Batteriekapazitätsanzeige über LED · Ladetechnik mit Weitbereichseingang 100-240 V · 12-24 V KFZ-Adapter · Netzausfallelektronik · gummierte Oberfläche

Lieferumfang: Wandhalterung, KFZ-Stecker sowie Netzteil



Art.-Nr.	40 00 876 517
Akkuspannung V / Ah	6 / 4,5
Akku	6/4500
Leuchtdauer h / h	Xenon Licht: 5 / LED: 20
Leuchtweite m	ca. 800

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 517	1	**122,30** ▸	G792

IP65 LED

Akku-Handscheinwerfer HSL-1

High-End Digital White LED · aus schlagfestem Kunststoff · extrem hell · wiederaufladbarer Lithium-Akku · drei Leuchtfunktionen 100 % / 20 % / Blitzlicht · stufenlose Fokussierung von Spotlicht bis Flutlicht · als Notlicht verwendbar · für 100-240 V · Farbfilter-Scheiben rot/blau/grün · Netzausfallelektronik · staub,- und spritzwassergeschützt

Lieferumfang: inkl. Kfz-Ladekabel und Wechsel-Steckersystem, mit Ladeschale u. Wandhalterung



Art.-Nr.	40 00 876 518
Akkuspannung V / mAh	3,7 / 4000
Leuchtdauer h	bis 25
Leuchtweite m	ca. 1500
Ladezeit h	max. 8

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 518	1	**128,65** ▸	J794

IP54 LED

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

LADBARE ARBEITS- UND NOTSTROMLEUCHTEN






	Job Lux 90 DB LED	HaloLux 90A LED	AccuLux SL5 LED Set	EX SLE 15
Hauptlampe (HL)	Xenon 5,5 W	Halogen 10 W	LED 3 W	XENON 4,0/0,80 A
Pilotlampe (PL)	LED	LED	LED	LED
Leuchtweite	60 m	100 m	150 m	200 m
Leuchtdauer (HL/PL)	7 h / 200 h	3 h / 200 h	5 h / 75 h	4 h / 85 h
Ladezeit	18 h	18 h	15 h	15 h
Akku	6 V / 7 Ah	6 V / 7 Ah	6 V / 7 Ah	4V / 3,5 Ah
Gewicht	2600 g	2600 g	3600 g	1100 g
Maße (LxBxH) mm	126 x 112 x 336	126 x 112 x 336	104 x 245 x 120	104 x 245 x 120
Farbscheiben	●	○ ●	●	○ ●
Kfz-Ladung (12/24V)	–	X	X	X
Netzladung (230V)	X	X	X	X
Wandhalter/Tragegurt	X	X	X	X
Blinkfunktion	–	X	X	X
Fadenbrucherkennung	–	–	–	X
Farbe	rot	rot	rot	schwarz
Bewertung	Sehr lange Leuchtdauer der Xenon-Hauptlampe: 7 h !	Sehr helles Hauptlicht (10W Halogen), Autoladestecker, Blinkfunktion, 2 Farbscheiben	intensive, gleichmäßige Ausleuchtung, Austausch der LED-Leuchtmittel nicht erforderlich, Restkapazitätsanzeige	explosionsgegschützte Arbeitsleuchte Zone 1, 2, 21, 22 Schutzart IP64, 4-stufige Restkapazitätsanzeige
Artikel-Nr.	4000901160	4000901161	4000901164	4000901165



Arbeits- und Notstromleuchte JobLux 90 DB LED
leistungsstarke, wiederaufladbare Arbeitsleuchte mit Notstromfunktion **(bei Ausfall der Netzspannung wird automatisch die Notstromfunktion aktiviert und die Lampe -Haupt- oder Pilotlampe frei wählbar- schaltet sich ein)** · mit sehr langer Leuchtzeit · Gehäuse schlagfest · mit Xenon-Hauptlampe · Tiefentladeschutz · überladesicher · Leuchtkopf um 120° vertikal schwenkbar · mit Blei-Gel-Akku

Lieferumfang:

Wandhalterung, Tragegurt, Farb-Signalscheibe rot (Farb-Signalscheiben orange, grün, glasklar als Sonderzubehör lieferbar)

IP44

LED

Art.-Nr.	**40 00 901 160**
Leuchtdauer h / h	LED-Pilotlampe: ca. 200 / Hauptlampe: ca. 7
Leuchtweite m	60
Ladezeit h	ca. 18

H x B x T mm	Farbe	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
336 x 126 x 112	rot	**40 00 901 160**	1	**129,20** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Arbeits- und Notstromleuchte AkkuLux SL LED Set
wiederaufladbarer, spritzwasser- und staubgeschützter Arbeitshandscheinwerfer · intensive und gleichmäßige Ausleuchtung · 3 Watt LED als Hauptlampe mit automatischer Umschaltfunktion auf die LED-Pilotlampe · Austausch der LED-Leuchtmittel nicht erforderlich · geringes Gewicht · schlagfestes Kunststoffgehäuse · Leuchtkopf 110° schwenkbar · Restkapazitätsanzeige durch vier LED´s · hochwertiger Blei-Gel Akkumulator · mit Ladestation gem. VDE 0108

Besondere Produktvorteile:
längere Leuchtdauer · wesentlich heller · kein Lampenwechsel mehr

Lieferumfang:
Handscheinwerfer mit Ladestation, Vorsatzscheibe orange, 230 Volt Anschlusskabel mit Euro-Stecker und 12/24 Volt Anschlusskabel mit montiertem Bordnetzstecker



IP54 LED

Art.-Nr.	40 00 901 164
Leuchtdauer h / h	HL: ca. 5 / PL: ca. 75
Leuchtweite m	ca. 150
Leistung W	3
Batterien	hochwertiger Blei-Gel Akkumulator
Ladezeit h	ca. 15

H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
104 x 245 x 120	schwarz/rot	**40 00 901 164**	1	**169,15** ▸	H793

Arbeits- und Notstromleuchte HaloLux 90A LED
mit superstarkem 10 W-Halogenlicht · leistungsstarke, wiederaufladbare Arbeitsleuchte mit Notstromfunktion **(bei Ausfall der Netzspannung wird automatisch die Notstromfunktion aktiviert und die Lampe -Haupt- oder Pilotlampe frei wählbar- schaltet sich ein)** · Gehäuse schlagfest · mit Halogen-Hauptlampe für maximale Lichtausbeute · überladungssicher durch elektronisch geregelte Akkuladung · elektronischer Tiefentladeschutz · Leuchtkopf um 120° vertikal schwenkbar · mit Blei-Gel-Akku

Besondere Produktvorteile:
mit integrierten Ladekabeln wahlweise aufladbar vom 230 Volt Stromnetz oder vom Kfz.-Bordnetz 12-24 Volt,
Blinkeinrichtung wahlweise für Haupt- und Pilotlampe

Lieferumfang:
Kunststoffhalterung für Wand- und Fahrzeugmontage, Tragegurt, Netz- und Autoladekabel, Farb-Signalscheibe orange, Farb-Signalscheibe glasklar (Farb-Signalscheiben rot, grün als Sonderzubehör lieferbar)



IP44 LED

Art.-Nr.	40 00 901 161
Leuchtdauer h / h	Leuchtdauer: LED-Pilotlampe ca. 200 / Hauptlampe: ca. 3
Leuchtweite m	100
Ladezeit h	ca. 18

H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
336 x 126 x 112	rot	**40 00 901 161**	1	**179,90** ▸	H793

Arbeits- und Notstromleuchte EX SLE 15 Set
explosionsgeschützt · staubdichte und spritzwassergeschützte Sciherheitsleuchte für den Einsatz in staub- und gasexplosionsgefährdeten Bereichen der EX-Zonen 1, 2, 21, 22 · robustes Kunststoffgehäuse · Leuchtenkopf 110° schwenkbar · mit Vorsatzscheiben z.B. für den Blinkbetrieb als Warnleuchte · wiederaufladbar · wartungsfreier Blei-Gel Akku · integrierte Fadenbrucherkennung mit automatischer Umschaltfunktion der Xenon-Glühlampe auf die LED-Pilotlampe · Sicherheits-Notlichtfunktion mit der Ladestation · Kfz-Zulassung · Gehäusematerial: Polyamid schlagzäh

Lieferumfang:
Leuchte, Ladestation, Ladekabel 12 / 24V DC, Netzkabel 230V AC, orange und farblose Vorsatzscheiben



Ex IP64 LED

Art.-Nr.	40 00 901 165
Leuchtdauer h / h	HL: 4 / PL: 85
Leuchtweite m	200
Leistung W	Pilotlampe (PL) LED, Haupt- / Glühlampe (HL): Xenon 3,6
Ladezeit h	15
Gewicht g	1100

H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
336 x 126 x 112	schwarz	**40 00 901 165**	1	**333,00** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Die Mag-Lite-Taschenlampen zeichnen sich aus durch:
· sehr hohe Leuchtkraft,
· Präzisionsgehäuse aus hochfestem Aluminium,
· innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit,
· Schalter mit selbstreinigenden Kontakten,
· spritzwassergeschützt durch O-Ringe

Mag-Lite® Stablampen haben eine Garantie von 10 Jahren auf Funktionsfähigkeit und Gehäuse. Ausgeschlossen hiervon sind Bestandteile der Taschenlampe, die durch Veränderung, fehlerhafte Anwendung, Batterieleck oder mangelhafte Wartung beschädigt wurden (sowie Verschleißteile, z. B. Reflektor).

Leere und/oder leckende Batterien und ausgebrannte Leuchtmittel sind von der Garantie ausgeschlossen.

MAG-LITE DAS ORIGINAL



Stableuchte C-/D-Cell
sehr hohe Leuchtkraft · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Aluminium · innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit · Schalter mit selbstreinigenden Kontakten · spritzwassergeschützt durch O-Ringe · mit Seriennummer

Lieferung ohne Batterien

für Batterien	Länge cm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Babyzellen	22,5	schwarz	**40 00 901 200**	1	**35,00** ►	H793
2 Monozellen	25,0	schwarz	**40 00 901 205**	1	**34,45** ►	H793
3 Monozellen	31,5	schwarz	**40 00 901 206**	1	**37,00** ►	H793

MAG-LITE DAS ORIGINAL



Taschenlampe Solitaire
sehr hohe Leuchtkraft · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Aluminium · innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit · spritzwassergeschützt durch O-Ringe

Lieferumfang: inkl. 1x Microbatterie und Schlaufe im Geschenketui, 1 Reserveglühlampe in Verschlusskappe

Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 901 300

für Batterien	Leuchtweite m	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 Microzelle	ca. 20	schwarz	ca. 8	**40 00 901 225**	1	**12,60** ►	G792

MAG-LITE DAS ORIGINAL

Taschenlampe Mini Maglite AA
sehr hohe Leuchtkraft · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Aluminium · innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit · spritzwassergeschützt durch O-Ringe · mit 2 Mignonbatterien · im Geschenketui

1 Reserveglühlampe in Verschlusskappe

Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 901 302



40 00 901 255



40 00 901 267

Ausführung	für Batterien	Leucht-weite m	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Geschenketui	2 Mignonzellen	ca. 104	schwarz	ca. 14,5	**40 00 901 255**	1	**19,00** ►	G792
mit Nylonholster	2 Mignonzellen	ca. 104	schwarz	ca. 14,5	**40 00 901 267**	1	**20,95** ►	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wiederaufladbare Stableuchte Mag Charger
hervorragende Leuchtkraft und Qualität · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Aluminium · ca. 1000-mal wiederaufladbar · sehr hohe Leuchtkraft durch Halogenglühlampe · innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit · spritzwassergeschützt durch O-Ringe · mit Seriennummer · entspricht ca. 1200 Alkali-Batterien · 5 verschiedene Leuchtmodi · welche in 4 Schalterkombinationen unterteilt sind

Lieferumfang:
Ladegerät, Halterung mit automatischer Erhaltungsladung, 2 Befestigungsplatten, 230 V EURO Netzgerät, Adapter für Zigarettenanzünder (Anschluss an 12 Volt möglich - Boot, LKW, PKW), Akku

1 Reserveglühlampe in Verschlusskappe

Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 901 315

MAG-LITE DAS ORIGINAL



	Kombi 1	Kombi 2	Kombi 3	Kombi 4
1x Drücken	100%	100%	Blinken	Blinken
2x Drücken	25%	25%	100%	100%
3x Drücken	Strobo	SOS	25%	Strobo





Länge cm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
31,5	schwarz	**40 00 901 217**	1	**161,95** ▸	H793

Ersatzakku NiMH
zu Stablampe Mag-Charger, Art.-Nr. 40 00 901 217 · passt auch in Vorgängermodell · bis zu 50 % mehr Leuchtdauer

MAG-LITE DAS ORIGINAL



Spannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**40 00 901 218**	1	**50,55** ▸	G792

Leuchtmittel
für Mag-Lite Taschenlampen/Stableuchten

MAG-LITE DAS ORIGINAL



St. je Blister	passend für	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 St.	Solitaire	-	**40 00 901 300**	1	**4,65**[1] ▸	F791
2 St.	Mini Mag AA + Mini Mag AAA	-	**40 00 901 302**	1	**4,65**[1] ▸	F791
2 St.	D+C Cell - 3 Batt.	-	**40 00 901 306**	1	**4,65**[1] ▸	F791
2 St.	D+C Cell - 4 Batt.	-	**40 00 901 307**	1	**4,65**[1] ▸	F791
1 St.	D + C Cell - 2 Batt.	Xenon	**40 00 901 310**	1	**6,30**[1] ▸	F791

[1] Preis per Blister/VE

Leuchtmittel
passend zur wiederaufladbaren Stableuchte, Mag Charger, Art.-Nr. 40 00 901 217

MAG-LITE DAS ORIGINAL

VE = 1 Blister à 1 Stück



St. je Blister	passend für	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 St.	Mag Charger	Halogen 12 W	**40 00 901 315**	1	**12,45** ▸	F791

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

MAG-LITE DAS ORIGINAL



LED

Stableuchte LED Mini Maglite 2 AA Multimode
sehr hohe Leuchtkraft · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Luftfahrt-Aluminium · innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit · Schalter mit selbstreinigenden Kontakten · spritzwassergeschützt durch O-Ringe · mit Seriennummer · fokussierbar mit einem Minimum an Streuung dank abgestimmter Optik · ca. **10000 h LED Lebensdauer** (gem. Angaben des LED-Herstellers) · computerberechnete Reflektoren · stufenloses Einstellen von Punkt- bis Flutlicht

Lieferumfang: inkl. Nylonholster und 2 x Mignon Batterien

für Batterien	Leuchtdauer h	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Mignonzellen	bis 100	schwarz	17	**40 00 876 527**	1	**35,35** ▸	G792
2 Mignonzellen	bis 100	titan-grau	17	**40 00 876 541**	1	**35,05** ▸	G792

MAG-LITE DAS ORIGINAL



LED

Stableuchte LED D-Cell
sehr hohe Leuchtkraft · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Luftfahrt-Aluminium · innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit · Schalter mit selbstreinigenden Kontakten · spritzwassergeschützt durch O-Ringe · mit Seriennummer · fokussierbar mit einem Minimum an Streuung dank abgestimmter Optik · ca. **10000 h LED Lebensdauer** (gem. Angaben des LED-Herstellers) · computerberechnete Reflektoren · stufenloses Einstellen von Punkt- bis Flutlicht · LED-Technologie sorgt für eine erhöhte Batterielebensdauer

für Batterien	Leuchtdauer h	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Monozellen	bis 100	schwarz	25,0	**40 00 876 520**	1	**46,15** ▸	G792
3 Monozellen	bis 100	schwarz	31,5	**40 00 876 521**	1	**49,15** ▸	G792

MAG-LITE DAS ORIGINAL



LED

Taschenlampe LED Solitaire
sehr hohe Leuchtkraft · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Aluminium · innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit · spritzwassergeschützt durch O-Ringe

Lieferumfang: inkl. 1x 1,5 V AAA Microbatterie und Schlaufe im Geschenketui

für Batterien	Leuchtweite m	Lichtleistung lm	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 Microzelle	ca. 20	37	schwarz	8	**40 00 901 247**	1	**19,35** ▸	H793

MAG-LITE DAS ORIGINAL



LED

Taschenlampe LED Mini Maglite AAA
1 LED · sehr hohe Leuchtkraft · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Aluminium · innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit · spritzwassergeschützt durch O-Ringe

Lieferumfang: inkl. 2 Microbatterien, im Geschenketui,

für Batterien	Leuchtweite m	Lichtleistung lm	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 AAA Micro	ca. 104	84	schwarz	12,5	**40 00 901 248**	1	**24,20** ▸	H793

MAG-LITE DAS ORIGINAL



LED

Taschenlampe Mag-Lite XL 50 LED
1 LED · die kompakte Taschenlampe im Tactical-Design mit einfacher Bedienung durch den praktischen Endkappenschalter · 3 verschiedene Leuchtmodi möglich · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Aluminium innen und außen eloxiert für erhöhte Korrosionsbeständigkeit · stoßfest und spritzwassergeschützt

Leuchtmodi:
Einschalten mit 1 x Drücken - Maximale Lichtleistung (100 %)
Einschalten mit 2 x Drücken - 25 % Lichtleistung
Einschalten mit 3 x Drücken - Stroboskop Blitzfunktion

Lieferumfang: inkl. 3 x 1,5 V AAA Microbatterien

Ausführung	für Batterien	Leuchtweite m	Lichtleistung lm	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Geschenketui	3 Microbatterien	ca. 104	104	schwarz	12,0	**40 00 901 249**	1	**48,50** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wiederaufladbare Stableuchte LED Mag-Lite Mag Charger

1 Hochleistungs-LED · hervorragende Leuchtkraft und Qualität · Präzisionsgehäuse aus hochfestem Aluminium · ca. 1000-mal wiederaufladbar · sehr hohe Leuchtkraft · innen und außen anodisiertes Gehäuse für maximalen Korrosionsschutz und Zuverlässigkeit · spritzwassergeschützt durch O-Ringe · mit Seriennummer · entspricht ca. 1200 Alkali-Batterien · 5 verschiedene Leuchtmodi · welche in 4 Schalterkombinationen unterteilt sind

Lieferumfang: inkl. NiMH Akku (6 V), 230 Volt EURO-Netzgerät, Lampenhalterung mit integriertem Ladegerät, 2 Befestigungsplatten, 12 V Adapter für KFZ-Steckdose/Zigarettenanzünder



	Kombi 1	Kombi 2	Kombi 3	Kombi 4
1x Drücken	100%	100%	Blinken	Blinken
2x Drücken	25%	25%	100%	100%
3x Drücken	Strobo	SOS	25%	Strobo





Lichtleistung lm	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
680	schwarz	31,5	**40 00 901 250**	1	**199,70** ▸	H793

LED

LED-Taschenlampe Flash Pen

robuste LED-Taschenlampe mit 1 W CREE LED · i elegantem Design · mit Fokusfunktion · kräftiger Lichtkegel leuchtet mit 100 Lumen in bis zu 4 Std.

Lieferumfang: inkl. 2 Stück AAA-Batterien/1,5 V Alkaline

SCANGRIP LIGHTING



für Batterien	Leuchtdauer h	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
AAA	4	schwarz	**40 00 876 569**	1	**24,55** ▸	G792

IP54 LED

LED-Taschenlampe Flash 100

robuste LED-Taschenlampe mit 1 W CREE LED mit Fokusfunktion · kräftiger Lichtkegel leuchtet mit 130 Lumen in bis zu 8 Std.

Lieferumfang: inkl. 3 Stück AAA-Batterien/Alkaline

SCANGRIP LIGHTING



für Batterien	Leuchtdauer h	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
AAA	bis 8	schwarz/blau	**40 00 876 574**	1	**29,40** ▸	G792

IP54 LED

LED-Taschenlampe Flash 200

robuste LED-Taschenlampe mit 3 W CREE LED mit Fokusfunktion · kräftiger Lichtkegel leuchtet mit 170 Lumen in bis zu 6 Std.

Lieferumfang: inkl. 2 Stück C-Batterien/Alkaline

SCANGRIP LIGHTING



für Batterien	Leuchtdauer h	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
C-Batterien	bis 6	schwarz/blau	**40 00 876 568**	1	**40,75** ▸	G792

IP54 LED

Explosionsgeschützte Taschenlampe MityLite® Z1 XENON

wasserdicht und staubdicht · mit Lichtumlenker · aus Polycarbonat

PELI

ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 1)

Lieferumfang: Lieferung inkl. 2 Energizer-Alkali-Microzellen (AAA) · Laserspot Modul · Lichtumlenkeraufsatz



Art.-Nr.	40 00 876 560
für Batterien	2 Microzellen AAA
Leuchtweite m	50
Lichtleistung lm	7,0
Leuchtmittelbestückung	Laserspot-Xenon-Licht
Leistung W	1
Länge cm	10,5

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 560	1	**18,00** ▸	H793

Ex

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PARAT



Explosionsgeschützte Taschenlampe, Xenon PX 2
100 % wasserdicht · PC-Gehäuse · korrosionsbeständig · Kugelschreiberformat · Druckschalter am Lampenende · flame-gelb · Blister

ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 1)
Lieferumfang: inkl. 2 x AAA Batterien

Art.-Nr.	**40 00 876 577**
für Batterien	2 x AAA
Leuchtweite m	~ 20
Lichtleistung lm	~ 10
Batteriebetriebszeit h	~ 2
Länge mm	~ 143
Durchmesser mm	19

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 577	1	**19,45** ►	L780

PARAT



Explosionsgeschützte Taschenlampe, Xenon PX 1
100 % wasserdicht · Xenon · PC-Gehäuse · korrosionsbeständig · als Helmlampe möglich · Druckschalter am Lampenende · flame-gelb · Blister

ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 1)
Lieferumfang: inkl. 4 x AA Batterien

Art.-Nr.	**40 00 876 575**
für Batterien	4 x AA
Leuchtweite m	~ 60
Lichtleistung lm	~ 80
Batteriebetriebszeit h	~ 3
Länge mm	~ 167
Durchmesser mm	38

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 575	1	**31,90** ►	L780

PELI



Explosionsgeschützte Taschenlampe Stealth-Lite Z1 XENON
wasserdicht · ABS-Gehäuse und Polycarbonat-Schraublinse · Sicherheitsschalter für Einhandbedienung

ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 1)
Lieferumfang: inkl. 4 Alkali-Mignonzellen (AA)

Art.-Nr.	**40 00 876 562**
für Batterien	4 AA Alcaline
Leuchtweite m	ca. 100 - 120
Lichtleistung lm	25
Leuchtmittelbestückung	Xenon
Leistung W	3,2
Länge cm	16

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 562	1	**43,95** ►	H793

PELI



Explosionsgeschützte Taschenlampe SabreLite Z1 XENON
100 % wasserdicht und staubdicht · ABS-Gehäuse und Polycarbonat-Schraublinse

ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 1)
Lieferung ohne Batterien

Art.-Nr.	**40 00 876 564**
für Batterien	3 Babyzellen
Leuchtweite m	100 - 140
Lichtleistung lm	33
Leuchtmittelbestückung	Xenon
Leistung W	3,3
Länge cm	19,8

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 564	1	**46,70** ►	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Ersatz-/ Leuchtmittelmodul
passend zu Peli-Taschenlampen



40 00 876 561



40 00 876 563



40 00 876 565

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 876 560	**40 00 876 561**	1	**6,70** ▸	H793
Art.-Nr. 40 00 876 562	**40 00 876 563**	1	**16,10** ▸	H793
Art.-Nr. 40 00 876 564	**40 00 876 565**	1	**15,40** ▸	H793

Explosionsgeschützte Taschenlampe LED PX 3
100 % wasserdicht · LED · PC-Gehäuse · korrosionsbeständig · sehr helle Leuchtkraft · Druckschalter am Lampenende · flame-gelb · Blister



ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 2) konform
Lieferumfang: inkl. 2 x AA Batterien

Art.-Nr.	**40 00 876 579**
für Batterien	2 x AA
Leuchtweite m	~ 50
Lichtleistung lm	~ 30
Batteriebetriebszeit h	~ 15 - 50
Länge mm	~ 154
Durchmesser mm	24

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 579	1	**26,35** ▸	L780

Explosionsgeschützte Taschenlampe LED PX 2
100 % wasserdicht · LED · PC-Gehäuse · korrosionsbeständig · Kugelschreiberformat · Druckschalter am Lampenende · flame-gelb · Blister



ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 1)
Lieferumfang: inkl. 2 x AAA Batterien

Art.-Nr.	**40 00 876 578**
für Batterien	2 x AAA
Leuchtweite m	~ 25
Lichtleistung lm	~ 20
Batteriebetriebszeit h	~ 10
Länge mm	~ 143
Durchmesser mm	19

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 578	1	**25,50** ▸	L780

Fiberoptikaufsatz
passend zur explosionsgeschützten Taschenlampe PX 2 und PX 3 · mit diesem Adapter erleuchten Sie auch den entlegensten Winkel



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
~ 254	**40 00 876 580**	1	**8,15** ▸	L780

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PARAT



Explosionsgeschützte Taschenlampe LED PX 1
100 % wasserdicht · LED · PC-Gehäuse · korrosionsbeständig · als Helmlampe möglich · Druckschalter am Lampenende · flame-gelb · Blister

ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 1)
Lieferumfang: inkl. 4 x AA Batterien

Art.-Nr.	**40 00 876 576**
für Batterien	4 x AA
Leuchtweite m	~ 100
Lichtleistung lm	~ 120
Batteriebetriebszeit h	~ 15 - 50
Länge mm	~ 167
Durchmesser mm	38

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 876 576	1	**46,60** ▸	L780

PELI



Explosionsgeschützte LED-Taschenlampe
spritzwassergeschützt · ABS Gehäuse (Polycarbonat/Schraublinse) · Lampe gelb

ATEX-EX Schutz Nr. CE EX-II1 GD ExiaIIC T4 Ga ExiaD 20 IP65 T90° C Da (Zone 0)
Lieferumfang: inkl. 2 x AAA Batterien

Art.-Nr.	**40 00 876 567**
für Batterien	2 x AAA
Lichtleistung lm	21
Leuchtmittelbestückung	LED
Leistung W	0,5
Länge mm	139
Gewicht g	inkl. Batterie: 90

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 876 567	1	**33,30** ▸	G792

PELI



Explosionsgeschützte LED Taschenlampe 3315
ABS-Gehäuse und Polykarbonat-Schraublinkse · staub- und gasgeschützt · Batteriebetriebszeit: 9 h/ 45 min · Farbe gelb · Schutzart IPX7

ATEX-Norm: II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II1 D Ex ia III C T130° C Da (Zone 0)
Lieferumfang: inkl. 3 x AA Batterien und Handschlaufe

Art.-Nr.	**40 00 876 581**
für Batterien	3 x AA
Leuchtweite m	153
Lichtleistung lm	110
Leuchtmittelbestückung	LED
Leistung W	1,0
Kapazität V	4,5
Brenndauer Leuchtmittel h	19
Länge cm	15,6
Gewicht g	inkl. Batterien: 180

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 876 581	1	**51,70** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Explosionsgeschützte Batterie-Stableuchte LED
aus EXL · kein metallischer Kontakt · kein Verkratzen lackierter Oberflächen · **spritzwassergeschützt** · LED™-Technologie · 1 W LED · spritzwassergeschützt · Material Schraubkopf: Polycarbonat · Lampenkörper: Copolymer (EXL) · Material: ABS



ATEX-Norm: CE Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T135°C Da IP66 Zertifikat: ITS09ATEX26183X (Zone 0)
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	**40 00 876 531**
für Batterien	4 x AA
Leuchtdauer h	32
Leuchtweite m	161
Lichtleistung lm	126
Leuchtmittelbestückung	LED
Leistung W	1,0
Batteriebetriebszeit h	7,5
Länge cm	17,8

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 876 531	1	**64,35** ▸	H793

Multi LED
mit LED-Technik · wiederaufladbare Akku-Leuchte **mit 4 leistungsstarken, weißen LED** · Fokussierung durch 4 Linsen, dadurch klar begrenzter Lichtkegel · stossunempfindlich · ausgestattet mit **4 NiMH**-Akkus · keine Tiefenentladung - keine Überladung - kein Memory-Effekt · nahezu unbegrenzte Lebensdauer des Leuchtmittels < 10000 h



Art.-Nr.	**40 00 901 104**
Ladezeit h	ca. 14
Leuchtweite m	50
Leuchtdauer h	ca. 12

L x B x T mm	Farbe	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
135 x 48 x 48	schwarz	**40 00 901 104**	1	**53,85** ▸	G792

Explosionsgeschützte Akku-Stableuchte LED
kein metallischer Kontakt · kein Verkratzen lackierter Oberflächen · **wasserdicht IPX7** · 1 Watt Luxeon LED · Material: ABS-Kunststoff



Atex-Norm: II 2 G EX ib IIC T4 (Zone 1)
Lieferumfang: 230 V Transformator, Direktladekabel, NiMH-Batteriepack

Art.-Nr.	**40 00 876 532**
Akku	4,3 h/ 4 AA NiMH
Ladezeit h	3 - 4
Leuchtdauer h	10000
Leuchtweite m	153
Lichtleistung lm	112
Leuchtmittelbestückung	LED
Leistung W	1,0
Länge cm	17,8

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 876 532	1	**119,35** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

brennenstuhl®



LED-Leuchte LED-Head-Light HL 10
funktionelle, variable Kopfleuchte · ideal bei Montagearbeiten und beim Joggen · mit 10 superhellen LEDs · je nach Bedarf umschaltbar in 3 verschiedenen Schaltstufen (3/6/10) · flexible, breite Bänder für festen Sitz · verstellbar für jede Kopfgröße · spritzwassergeschützt · Neigungswinkel der Leuchte einstellbar · mit Druckknopfschalter Ein/Aus

Lieferumfang: inkl. 3 Standard Batterien Typ AAA

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

LED

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 873 131	1	**6,60** ▸	G792

brennenstuhl®



LED-Leuchte LED Head-Light HL 2in1
als Kopflampe und als Fahrradlampe verwendbar · 1 Watt LED mit hoher Leuchtkraft (1 Watt = ca. 50 LEDs) · robustes ABS-Gehäuse · 3 Schaltstufen und Blinkfunktion · mit Kopfband und Fahrradlenker-Befestigung

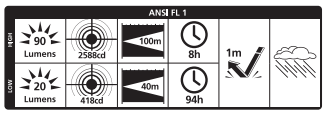
Lieferumfang: inkl. 3 Standard Batterien AAA

1 WATT LED 1 Watt = ca. 50 LEDs LED

L x T x H cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0 x 3,5 x 4,5	**40 00 873 130**	1	**17,00** ▸	G792

liteXpress Germany





Stirn-/Kopfleuchte mit LED-Technik Liberty 111
spritzwassergeschützt · Aluminium-Kunststoffgehäuse · Lampenkopf in mehreren Stufen schwenkbar · verstellbares und flexibles Kopfband - 3 Betriebsmodi: Dauer- und Blinklicht (für Notfälle) · elektronischer Schalter mit Direct Switch-Off Funktion

Leuchtdauer: High: 8 h, Mid: 94 h, Flashing: 50 h

Lieferumfang: inkl. 3 x 1,5 V AAA LR3 Alkalibatterien



LED

für Batterien	Leuchtdauer h	L x B x H mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 Microzellen	max: 94	29 x 45 x 41	**40 00 877 159**	1	**20,20** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

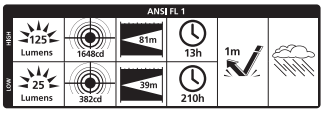
Stirn-/Kopfleuchte mit LED-Technik Liberty 113
spritzwassergeschützt · Aluminium-Kunststoffgehäuse · Lampenkopf in mehreren Stufen schwenkbar · verstellbares und flexibles Kopfband · 4 Leuchtmodi Stirnlicht u. 2 Leuchtmodi Rücklicht · elektronischer Schalter mit Direct Switch-Off Funktion

Leuchtdauer: Max. - 13 Std.
Mid - 30 Std.
Low - 210 Std.
Flashing - 35 St.
LED (rot) - 120 Std.
Flashing (rot) - 240 Std.

Lieferumfang: inkl. 3 x 1,5 V AA LR6 Alkalibatterien







für Batterien	Leuchtdauer h	L x B x H mm ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 Mignon	max. 240	63 x 33 x 48	**40 00 877 160**	1	**28,65** ▸	G792

LED-Leuchte SENSOR
mit einer einzigen Handbewegung ein- und ausschalten · mit 1 W CREE XP-E Diode · stufenlos einstellbar von einem breiten, kräftigen Lichtkegel für das Arbeiten in direkter Nähe bis zu einem fokussierten Winkel mit einer Reichweite bis zu 40 m · optimaler Komfort mit integriertem Schutzpolster und ergonomischem, elastischem, einstellbaren 3-Punkte-Kopfband (30 mm) · 2 verschiedene Lichtstärken 100 % und 50 % · flexible Beleuchtungsposition · Leuchtdauer bis zu 8 Std.

Lieferumfang: inkl. 3 Standard Batterien Typ AAA / 1,5 V Alkaline

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810



Farbe	Lichtleistung lm	Leuchtweite m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	90	40	**40 00 873 137**	1	**27,15** ▸	G792

Explosionsgeschützte Stirn-/ Kopfleuchte mit LED-Technik
spritzwassergeschützt · 90° drehbarer Kopf · aus ABS-Kunststoff · mit 3 ultrahellen Langzeit LED´s und 1 Xenonleuchtmittel

ATEX-Norm: CE EX II 3G EEx nL IICT3X (Zone 2)
Lieferumfang: inkl. 3 Microzellen (AAA)



für Batterien	Leuchtmittelbestückung	Abmessung ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 Microzellen	5 (LED), 30 (Xenon)	45 x 75 x 55	**40 00 876 535**	1	**36,60** ▸	G792

Explosionsgeschützte Stirn-/Kopfleuchte mit LED-Technik
spritzwassergeschützt · aus ABS-Kunststoff · Gummikopfband

Schutzklasse: (Zone 0) CE EX IM1 EX ia I Ma, II 1 G EX ia IIC T4 Ga, EX ia IIICT65°C Da IP65
Lieferumfang: inkl. 3 x AAA Alkali Batterien



Farbe	Lichtleistung lm	Leistung W	Spannung V	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	60	1	4,5	inkl. Batterie:120	**40 00 876 545**	1	**42,35** ▸	F791

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Taschenlampe mit LED-Technik X 2 LED
spritzwassergeschützt · handliche Metalltaschenlampe mit hochleistungs-LED · silberfarben mit schwarzen Applikationen

Lieferung inkl. Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

für Batterien	Leuchtweite m	Leucht-dauer h	Lichtleistung lm	Leuchtmittel-bestückung	Leistung W	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Mignonzellen	40	ca. 20	12	2 Mignonzellen	0,5	silber/schwarz	16	**40 00 876 516**	1	**5,80** ▸	G792



Taschenlampe Penlight Clip-LED
mit Clipschalter

Lieferumfang: inkl. Batterien 2 x AAA

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

für Batterien	Leuchtweite m	Lichtleistung lm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Microzellen	10	4	silber	**40 00 876 519**	1	**6,30** ▸	G792



Stableuchte Mini LED Penlight
Aluminiumgehäuse · lange Leuchtdauer durch weiße 5 mm LED · praktischer Befestigungsclip

Lieferung inkl. Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

für Batterien	Leuchtweite m	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 Microzelle	11	11,7	**40 00 876 573**	1	**6,90** ▸	G792



LED-Stableuchte Mini
korrosionsgeschütztes Stahlgehäuse mit Aluminium-Legierung · mit leistungsstarkem 1 Watt LED-Leuchtmittel (blaues Licht) · inkl. Gelenkband

Lieferung ohne Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811, 40 00 901 821 oder 40 00 876 111

für Batterien	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1x AA	schwarz	9,8	**40 00 877 151**	1	**9,85** ▸	C592



Taschenlampe X 3 LED
spritzwassergeschützt · handliche Metalltaschenlampe mit hochleistungs-LED · silberfarben mit schwarzen Applikationen

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 812

für Batterien	Leucht-weite m	Leucht-dauer h	Lichtleis-tung lm	Leistung W	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Babyzellen	ca. 100	ca. 50	25	0,7	240	**40 00 876 512**	1	**12,40** ▸	G792



Stableuchte LED Day Light
spritzwassergeschützt · stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (rostfreier Edelstahl, Gummi und ABS-Kunststoff) · Hochleistungs-LED mit 0,5 Watt Leistung für sparsamen Energieverbrauch und große Leuchtkraft · für mehr Zuverlässigkeit im Freien

Lieferung inkl. Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

für Batterien	Leuchtweite m	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Mignonzellen	45	16,4	**40 00 876 570**	1	**13,60** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stableuchte LED Day Light
stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, Gummi u. ABS-Kunststoff)

Leuchtmittelbestückung:
für Art.-Nr. 40 00 901 453: Art.-Nr. 40 00 901 567
für Art.-Nr. 40 00 901 454: Art.-Nr. 40 00 901 567
Lieferung: inkl. Batterien, LED und Aufhängeschlaufe

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811 = Mignonzelle
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 813 = Monozelle


40 00 901 453


40 00 901 454

für Batterien	Leuchtweite m	Farbe	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Mignonzellen	42	silber/grau	16,4	**40 00 901 453**	1	**12,25** ▸	F791
2 Monozellen	63	silber/grau	19,6	**40 00 901 454**	1	**19,95** ▸	F791

Stableuchte Premium LED
hochwertiges, spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse · Hochleistungs-LED mit 0,5 Watt Leistung für sparsamen Energieverbrauch und große Leuchtkraft

Lieferung inkl. Batterien



Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

für Batterien	Leuchtweite m	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 Microzellen	36	11,4	**40 00 876 571**	1	**16,75** ▸	G792

1 Watt LED Outdoor Pro 2 AA
eloxiertes und spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse · für extreme Haltbarkeit · Hochleistungs-LED mit 1,0 Watt · Trageschlaufe für optimalen Bedienkomfort · 2 Leuchtstufen · 100 % Energiesparmodus

Lieferung inkl. Batterien



Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

für Batterien	Leuchtweite m	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Mignonzellen	87	15,4	**40 00 876 572**	1	**27,60** ▸	G792

Taschenlampe Indestructible
spritzwassergeschützt · Kopf und Endkappe aus Gummi · schlagabsorbierend und besonders belastbar durch Aluminium-Titan-Legierung (Flugzeug-Aluminium) · erschütterungsresistente Innenkonstruktion · geschützter Endkappenschalter · ergonomisches Design

Besondere Produktvorteile Art.-Nr. 40 00 876 582:
1 Watt Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen
Leuchtstufen: 120 Lumen und 19 Lumen (energiesparend)


40 00 876 582

Besondere Produktvorteile Art.-Nr. 40 00 876 583:
3 Watt Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen
Leuchtstufen: 140 Lumen und 45 Lumen (energiesparend)
Lieferung inkl. Batterien


40 00 876 583

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810 = Microzelle
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 812 = Babyzelle

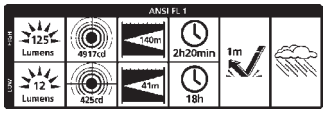
Modell	für Batterien	Leucht-weite m	Leucht-dauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 W LED Indestructible	3 AAA	ca. 160	ca. 40	135	**40 00 876 582**	1	**20,25** ▸	G792
3 W LED Indestructible	3 Babyzellen	ca. 140	ca. 85	246	**40 00 876 583**	1	**32,65** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf

liteXpress Germany





LED-Stableuchte Workx SOS 6
Premiummarken Hochleistungs-LED: Lichtleistung bis zu 125 Lumen · SOS-Blinklicht für Notsituationen · stufenlos dimmbar von 100 % auf 10 % · Aluminiumgehäuse · spritzwassergeschützt

Leuchtdauer: High - > 2,2Std.
Low - >18 Std.
SOS-Blinklicht > - 7 Std.

Lieferumfang: Handschlaufe, 1 x 3 V CR123 A Lithium-Batterie

LED

für Batterien	Ø mm	L x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x 3 V CR123 A	31	105 x 98	**40 00 877 164**	1	**33,75** ▸	G792

ANSMANN



40 00 876 584



40 00 876 585

LED Taschenlampe Agent
professionelle Taschenlampe der Agent-Serie bestechen durch höchste Performance und kompromisslose Qualität · Präzisionslinse im Strahlengang · Gehäuse aus hochfestem, hart eleoxiertem Flugzeugaluminium · inkl. Gürtelclip Lnyard, 2 Sets á 3 Micro AAA Batterien

Besondere Produktvorteile zu Art-Nr. : 40 00 876 585

- Taktischer Quattro-Funktions-Schalter
- 3 Lichtfunktionen: 100 % Lichtleistung
  20 % Lichtleistung
  Stroboskop Licht

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

LED IP67

Modell	für Batterien	Leuchtweite m	Sichtweite m	Lichtleistung lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Agent 1	3 x AAA Micro	ca. 165	ca. 450	120	**40 00 876 584**	1	**34,90** ▸	G792
Agent 5	4 x AAA Micro	ca. 220	ca. 700	270	**40 00 876 585**	1	**53,20** ▸	G792

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



LED-Stableuchte klappbar, mit Magnetfuß
aus ABS- Kunststoff · mit leistungsstarken LED- Leuchtmitteln · der am Lampenkopf befestigte Haken ermöglicht das Aufhängen der Lampe und bietet somit die Möglichkeit mit beiden Händen arbeiten zu können · 2 Leuchtstufen wählbar

Lieferumfang: inkl. NI- MH 3,6V- Akku und Netzteil



LED

Leuchtmittelbestückung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26 LED	215	**40 00 876 509**	1	**28,70** ▸	D593

VARTA



Taschenlampen-Glühlampe
besonders langlebig und zuverlässig

VE = 1 Blister à 1 Stück

Leuchtmittel-bestückung	Typ	St. je Blister	Spannung V	Sockelart	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Normal	714	2	3,5	Schraub	Normal	**40 00 901 553**	1	**3,35**[1] ▸	F791
Krypton	751	2	2,4	Steck	Krypton	**40 00 901 567**	1	**6,65**[1] ▸	F791
Krypton	752	2	3,6	Steck	Krypton	**40 00 901 568**	1	**6,65**[1] ▸	F791
Krypton	792	2	4,8	Steck	Krypton	**40 00 901 570**	1	**6,65**[1] ▸	F791

[1] Preis per Blister/VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Leselupe mit Beleuchtung
mit 8 LEDs · besonders lichtstark · langer, handlicher Griff · ergonomischer Lichtschalter · Qualitätslinse aus kratzfestem Glas · Betrieb mit 2 Mignonzellen

Lieferung ohne Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5-fach	70	**40 00 901 351**	1	**15,30** ▸	C592

Handscheinwerfer
robuste Ausführung aus hochwertigem schlagzähem Kunststoff · komplett mit Leuchtmittel und Adapter für 4 Monozellen · für 6 Volt Blockbatterie

Lieferung ohne Batterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 995
Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 901 570



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 901 190	1	**5,60** ▸	G792

Batterie Industrial
Hochleistungsbatterie · Alkali-Mangan (AlMn) · besonders gut geeignet für Geräte mit extrem hohen Stromanforderungen und Dauernutzung · cadmium- und quecksilberfrei · auf Blisterkarte



40 00 876 100 | 40 00 876 101 | 40 00 876 102 | 40 00 876 103 | 40 00 876 104

Spannung V	Kapazität mAh	Äquivalenz	Gebinde	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5 Microzelle	12000	AAA Micro	Karton	10	**40 00 876 100**	10	**0,60** ▸	E790
1,5 Mignonzelle	2600	AA Mignon	Karton	40	**40 00 876 101**	40	**0,70** ▸	E790
1,5 Babyzelle	7800	C Baby	Karton	20	**40 00 876 102**	20	**1,20** ▸	E790
1,5 Monozelle	16500	D Mono	Karton	20	**40 00 876 103**	20	**1,90** ▸	E790
9 E-Block	550	6AM6 9V-Block	Karton	20	**40 00 876 104**	20	**2,00** ▸	E790

Batterie Alkaline High Energy
Hochleistungsbatterie · Alkali-Mangan (AlMn) · besonders gut geeignet für Geräte mit extrem hohen Stromanforderungen und Dauernutzung · cadmium- und quecksilberfrei · auf Blisterkarte



40 00 901 810 | 40 00 901 811 | 40 00 901 812 | 40 00 901 813 | 40 00 901 814 | 40 00 876 106

Typ	Spannung V	Kapazität mAh	IEC	Äquivalenz	St. je Blister	W.-Bez.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4903	1,5 Microzelle	1240	LR03	AAA-AM4-Micro	4	4903	**40 00 901 810**	1	**3,00**[1] ▸	E790
4906	1,5 Mignonzelle	2950	LR6	AA-AM3-Mignon	4	4906	**40 00 901 811**	1	**2,80**[1] ▸	E790
4914	1,5 Babyzelle	7800	LR14	C-AM2-Baby	2	4914	**40 00 901 812**	1	**3,00**[1] ▸	E790
4920	1,5 Monozelle	16500	LR20	D-AM1-Mono	2	4920	**40 00 901 813**	1	**4,10**[1] ▸	E790
4922	9 E-Block	580	6LP3146	6F22-6AM6-E Block	1	4922	**40 00 901 814**	1	**2,40**[1] ▸	E790
4912	4,5 Normalbatterie	6100	3LR12	---	1	4912	**40 00 876 106**	1	**5,95**[1] ▸	E790

[1] Preis per Blister

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

VARTA



40 00 901 820



40 00 901 821

Batterie Max Tech

Premium-Qualität für High Tech Anwendungen die schnell viel Energie benötigen · Alkali-Mangan (AlMn) · cadmium- und quecksilberfrei

Spannung V	Kapazität	Äquivalenz	St. je Blister	W.-Bez.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1.5 V AAA Microzelle	1260 mAh	AAA-AM4-Micro	4	4703	**40 00 901 820**	1	**5,10**[1] ▸	E790
1.5 V AA Mignonzelle	2970	AA-AM3-Mignon	4	4706	**40 00 901 821**	1	**5,10**[1] ▸	E790

[1] Preis per Blister

Artikel-Nr.	Varta Bez.	Duracell	GP Sylva Cell	Ucar/Energizer	Kodak	Rav-O-Vac	Panasonic	Philips	Renata	IEC
					Referenzen					
4000 901 744	**V 13 GS/V 357**	D 357	357	357		357	SR 44P	357	357	SR 44
4000 901 745	**V 76 PX**	D 357 H		EPX 76	KS 76	RS 76	SR 44P			SR 44
4000 901 746	**V 23 GA**	MN 21	23 A	A 23	K 23 A	23 A		8 LR 932		
4000 901 751	**CR 2016**	DL 2016	CR 2016	CR 2016	KCR 2016	CR 2016	CR 2016	CR 2016	CR 2016	CR 2016
4000 901 753	**CR 2025**	DL 2025	CR 2025	CR 2025	KCR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025
4000 901 755	**CR 2032**	DL 2032	CR 2032	CR 2032	KCR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032
4000 901 756	**CR 2430**	DL 2430	CR 2430	CR 2430		CR 2430		CR 2430	CR 2430	CR 2430
4000 901 757	**CR 2450**	DL 2450		CR 2450					CR 2450	CR 2450
4000 901 758	**CR 1616**	DL 1616	CR 1616	CR 1616		CR 1616	CR 1616	CR 1616	CR 1616	CR 1616
4000 901 759	**CR 1620**	DL 1620		CR 1620		CR 1620	CR 1620	CR 1620	CR 1620	CR 1620
4000 901 762		MN 9100		E 90	KN	810				LR 1
4000 901 765	**2 CR 5**	DL 245	2 CR 5	2 CR 5	KL 2 CR 5	2 CR 5 R		2 CR 5		
4000 901 766	**CRP 2**	DL 223 A	CR-P2	EL 223 A	K 223 LA	CR-P2 R	CR-P 2p	CR-P2		
4000 901 767	**CR 123 A**	DL 123 A	CR 123 A	EL 123 A	K 123 LA	CR 123 R	CR 123	CR 123 A		CR 17335
4000 901 768	**CR 2**	DL CR 2	CR 2	CR 2	K CR 2	CR 2 R	CR 2	CR 2		CR 17355

VARTA

Professional Electronics

geringe Selbstentladung · hohe Energiedichte sowie ein gutes Temperaturverhalten zeichnen diese langlebigen Batterien aus



40 00 901 744



40 00 901 745



40 00 901 746



40 00 901 751



40 00 901 753



40 00 901 755



40 00 901 756



40 00 901 757



40 00 901 759



40 00 901 762

Spannung V	Kapazität mAh	IEC	Äquivalenz	St. je Blister	Maße mm	W.-Bez.	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,55	155			1	11,6 x 5,4	V13GS (357-SR44)		**40 00 901 744**	1	**2,80**[1] ▸	E790
1,5	160			1	11,6 x 5,4	V 76PX	Typ V 76 PX/SR 44	**40 00 901 745**	1	**2,80**[1] ▸	E790
12	52			1	10,3 x 28,5	V23GA		**40 00 901 746**	1	**3,80**[1] ▸	E790
3	90			1	20,0 x 1,6	CR2016		**40 00 901 751**	1	**3,50**[1] ▸	E790
3	170			1	20,0 x 2,5	CR2025		**40 00 901 753**	1	**4,10**[1] ▸	E790
3	230			1	20,0 x 3,2	CR2032	Ersatzbatterie für Speedglas 9002 V/D/X und Utility	**40 00 901 755**	1	**2,80**[1] ▸	E790
3	280			1	24,5 x 3,00	CR2430		**40 00 901 756**	1	**4,10**[1] ▸	E790
3	560			1	24,5 x 5,0	CR2450		**40 00 901 757**	1	**4,10**[1] ▸	E790
3	70			1	16,0 x 2,0	CR1620		**40 00 901 759**	1	**3,80**[1] ▸	E790
1,5	880	LR1	Lady	1	12,0 x 30,2	4001		**40 00 901 762**	1	**2,50**[1] ▸	E790

[1] Preis per St.

ANSMANN

Batterie Ansmann Lithium Photo Alkaline A23

hochwertige Alkaline-Markenzelle für lange Betriebszeiten · Alternativbezeichnung: A23, K23A, LRV08, MN21, R23A-1W, V23GA · ideal für Taschenrechner, Uhren und Digitalkameras



Spannung V	St. je Blister	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12 V Alkaline	1	**40 00 901 763**	1	**1,30** ▸	E790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Professional Lithium

besonders gut geeignet für elektronische Messgeräte, Handsender usw.









40 00 901 770 | 40 00 901 771 | 40 00 901 765 | 40 00 901 766 | 40 00 901 767 | 40 00 901 768 | 40 00 901 769

Spannung V	Kapazität	St. je Blister	Maße mm	W.-Bez.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5 AAA Micro	1100	2	44,5 x 10,5	6103	**40 00 901 770**	1	**6,40**[1]	E790
1,5 AA Mignon	2900	2	50,5 x 14,5	6106	**40 00 901 771**	1	**6,40**[1]	E790
6	1600	1	34,0 x 17,0 x 45,0	2CR5	**40 00 901 765**	1	**11,90**[1]	E790
6	1600	1	35,0 x 19,5 x 34,5	CRP2	**40 00 901 766**	1	**12,40**[1]	E790
3	1600	1	34,5 x 17,0	CR123A	**40 00 901 767**	1	**7,70**[1]	E790
3	920	1	27,0 x 15,6	CR2	**40 00 901 768**	1	**10,00**[1]	E790
9	1200	1	26,5 x 49,2 x 17,5	6122	**40 00 901 769**	1	**12,80**[1]	E790

[1] Preis per Blister

Akku-Zelle

Nickel-Metallhydrid (NiMH) · ohne Memory-Effekt · bis zu 1000-mal wiederaufladbar · schnellladefähig · hohe Kapazität · auch für höchste Belastungen geeignet · cadmiumfrei · auf Blisterkarte






40 00 876 110 | 40 00 876 111 | 40 00 876 113 | 40 00 876 114

Spannung V	Kapazität mAh	IEC	Äquivalenz	St. je Blister	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,2 V AAA Microzelle	1000	HR03	R03-AAA-Micro	4	**40 00 876 110**	1	**11,70**[1]	H793
1,2 V AA Mignonzelle	2700	HR06	R6-AA-Mignon	4	**40 00 876 111**	1	**16,40**[1]	H793
1,2 V D Monozelle	10000	HR20	R20-D-Mono	2	**40 00 876 113**	1	**27,35**[1]	H793
9 V E-Block	300	6F22	9-V-E-Block	1	**40 00 876 114**	1	**12,15**[1]	H793

[1] Preis per Blister

Akku-Zelle maxE

Nickel-Metallhydrid (NiMH) · vereint in sich die Vorteile von Akkus und Batterien · dank neuster Technologie besitzen die maxE Zellen im Gegensatz zu herkömmlichen Akkus eine sehr geringe Selbstentladung

Besondere Produktvorteile:

· die geladene Zelle ist über 1 Jahr lagerfähig und sofort einsatzbereit
· maxE kann wie eine herkömmliche NiMH-Zelle geladen werden
· kein spezielles Ladegerät erforderlich
· vorgeladen und sofort einsatzbereit








40 00 876 117 | 40 00 876 118 | 40 00 876 122 | 40 00 876 119 | 40 00 876 120 | 40 00 876 121

Spannung V	Kapazität mAh	Äquivalenz	St. je Blister	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,2 V AAA MicrozelleV	800	R03-AAA-Micro	4	**40 00 876 117**	1	**8,40**[1]	G792
1,2 Mignon	2100	R6-AA-Mignon	4	**40 00 876 118**	1	**10,30**[1]	G792
1,2 Mignon	2500	R6-AA-Mignon	4	**40 00 876 122**	1	**14,10**[1]	G792
1,2 Baby	4500	R14-C-Baby	2	**40 00 876 119**	1	**15,70**[1]	G792
1,2 Mono	8500	R20-D-Mono	2	**40 00 876 120**	1	**23,50**[1]	G792
8,4 E-Block	200	9V E-Block	1	**40 00 876 121**	1	**8,95**[1]	G792

[1] Preis per Blister

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

VARTA

Akku-Zelle
Nickel-Metallhydrid (NiMH) · ohne Memory-Effekt · bis zu 1000-mal wiederaufladbar · schnellladefähig · hohe Kapazität · auch für höchste Belastungen geeignet · cadmiumfrei · auf Blisterkarte

Alle Akkus = Ready2Use



40 00 902 014 | 40 00 902 020 | 40 00 902 015 | 40 00 902 021 | 40 00 902 016 | 40 00 902 017 | 40 00 902 018

Typ	Spannung V	Kapazität mAh	IEC	Äquivalenz	St. je Blister	W.-Bez.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rechargeable Accu R2U	1,2 V AAA Microzelle	800	HR03	R03-AAA-Micro	2	56703	**40 00 902 014**	1	**8,50**[1] ▸	G792
Rechargeable Accu AAA R2U	1,2 V AAA Microzelle	1000	HR03	R03-AAA-Micro	2	5703	**40 00 902 020**	1	**9,75**[1] ▸	G792
Rechargeable Accu Ready2Use AA 2er	1,2 V AA Mignonzelle	2100	HR06	R6-AA-Mignon	2	56706	**40 00 902 015**	1	**10,05**[1] ▸	G792
Rechargeable Accu AA R2U	1,2 V AA Mignonzelle	2600	HR06	R6-AA-Mignon	2	5716	**40 00 902 021**	1	**12,10**[1] ▸	G792
Rechargeable Accu Ready2Use C 2er	1,2 V C Babyzelle	3000	HR14	R14-C-Baby	2	56714	**40 00 902 016**	1	**12,60**[1] ▸	G792
Rechargeable Accu Ready2Use D 2er	1,2 V D Monozelle	3000	HR20	R20-D-Mono	2	56720	**40 00 902 017**	1	**12,60**[1] ▸	G792
Rechargeable Accu Ready2Use E 1er	9V E-Block	200	6F22	9V E-Block	1	56722	**40 00 902 018**	1	**11,25**[1] ▸	G792

[1] Preis per Blister

VARTA

Akku-Ladegerät Plug Charger
Steckerladegerät lädt 2 oder 4 Akkus in den wichtigsten Baugrößen AA und AAA · durch einen Spannungsbereich von 110 - 240 V kann es weltweit eingesetzt werden, verfügt über Erhaltungsladung und Timerabschaltung · Ladezeit ab 6 h · Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter oder falsch eingelegter Batterietypen · mit LED-Ladekontrollanzeige

Lieferung mit Akkus (AA)





Ladezeit h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ab 6	**40 00 876 703**	1	**21,60** ▸	H793

ANSMANN

Akku-Ladegerät Powerline 4 Pro
Ladegerät für 1 - 4 Akkus Micro AAA oder Mignon AA inkl. USB-Ladeausgang · LCD Display und Refresh-Funktion · microcontrollergesteuerte Einzelschachtüberwachung · mehrfacher Überladeschutz durch Spannungsüberwachung und Sicherheitstimer · Impulserhaltungsladung für mind. 1 Stunde · Akku-Defekt- und Alkaline-Erkennung · Verpolschutz · Anzeige des Akku-Status per LED pro Ladeschacht · einfache Bedienung · trennt sich automatisch vom Stromnetz, sobald die Akkus vollständig aufgeladen sind



Akku-Typ: Micro AAA **- Ladestrom:** 400 (mA)
Akku-Typ: Mignon AA **- Ladestrom:** 800 (mA)

Lieferung ohne Akkus

Lieferumfang: Kfz-Adapter + Netzteil

Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für 1 - 4 Akkus Micro AAA oder Mignon AA	**40 00 876 711**	1	**37,45** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Akku-Stecker-Ladegerät Photo Cam

lädt wahlweise 2-4 Micro- oder Mignonakkus · mikrokontrollgesteuerte Ladung garantiert beste Ladeergebnisse unabhängig von Kapazität, Ladezustand und Ladetyp · Schnellladung · Verpolschutz · Ladeanzeige · automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung verhindert die Entladung der Akkus nach Ladeende



Akku-Typ: Micro AAA - **Ladestrom:** 500 (mA)
Akku-Typ: Mignon AA - **Ladestrom:** 500 (mA)

Lieferumfang: inkl. 4 NiMH-Akkus mit je 2850 mAh

Modell	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Photo Cam III	für 2 - 4 Micro- oder Mignonakkus	**40 00 902 120**	1	**22,15** ▸	G792

Akku-Ladegerät Power Line 5 LCD

microkontrollgesteuert · mit LCD-Display für NiCd- und NiMH-Akkus · es können 1-4 Akkus der Größen Micro AAA, Mignon AA, Baby C und Mono D sowie 1-2 9V-Blocks geladen werden · das Gerät ist mit einer Akku-Defekterkennung sowie einer Entladefunktion für Rundzellen ausgestattet · mehrfarbige Ladeanzeige · Ladezustandsanzeige in 25%-Schritten · inkl. 230 V-Netzadapter sowie ein 12 V-Kfz-Adapter für den mobilen Einsatz



Akku-Typ: Micro AAA - **Ladestrom** 500 (mA)
Akku-Typ: Mignon AA - **Ladestrom** 1000 (mA)
Akku-Typ: Baby C - **Ladestrom** 1000 (mA)
Akku-Typ: Mono D - **Ladestrom** 1000 (mA)
Akku-Typ: 9V-Block - **Ladestrom** 15 (mA)

Lieferung ohne Akkus

Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
inkl. 230 V-Netzadapter sowie ein 12 V-Kfz-Adapter	**40 00 876 706**	1	**48,50** ▸	G792

Akku-Ladegerät LCD Charger

hochqualitatives LCD Ladegerät · technisch hochwertig · modernes blue LCD Display · LCD Display mit 3 Segmenten Anzeige + Power Check Funktion · weltweite Einsatzmöglichkeit durch 100-240 V · lädt 2-4 Hochleistungsakkus (AA bis 2600 mAh / AAA bis 1000 mAh) in 2-4 Stunden · Erhaltungsladung · USB-in Funktion · Autoadapter · Abschaltmechanismen: Sicherheitstimer, Minus Delta V und Temperaturüberwachung · Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter, falsch eingelegter Batterietypen



Lieferung mit Akkus (4 x AA)

Bestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 x AA 2600 mAh, 12 V, USB	**40 00 876 709**	1	**38,90** ▸	H793

Akku-Schnellladegerät Energy 8 plus

Lade- und Pflegestation für insgesamt bis zu 8 Akkus zeitgleich; 1-6 Micro AAA oder 1-6 Mignon AA; 1-4 Baby C oder Mono D sowie 1-2 9V-Block · automatische Diagnose der eingelegten Akkus · bei Bedarf automatischer Start des Refreshing-Prozesses · vorgeschädigte Akkus werden aktiviert · Microcontrollergesteuerte Ladung für alle eingelegten NiCD-/NiMH-Akkus · Super-Schnellladung · Einzelschachtüberwachung unabhängig von Kapazität, Ladezustand und Zellentyp · Akku-Defekterkennung · Schaltnetzteiltechnik macht Gerät weltweit einsetzbar · einfache Bedienung · übersichtliche Anzeige mittels mehrfarbiger LEDs



Akku-Typ: Micro AAA - **Ladestrom**: 400 (mA)
Akku-Typ: Mignon AA - **Ladestrom**: 1000 (mA)
Akku-Typ: Baby C - **Ladestrom**: 1000 (mA)
Akku-Typ: Mono D - **Ladestrom**: 1000 (mA)
Akku-Typ: 9V-Block - **Ladestrom**: 60 (mA)

Lieferung ohne Akkus

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für 8 Akkus	**40 00 902 112**	1	**84,40** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

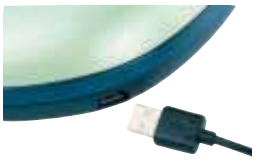
ANSMANN



Akku-Schnellladegerät Energy 16
Lade- und Pflegestation für insgesamt bis zu 16 Akkus zeitgleich; 1-12 Micro AAA und 1-12 Mignon AA; 1-6 Baby C oder Mono D sowie 1-2 9V-Block; 2 USB-Ladebuchsen · automatische Diagnose der eingelegten Akkus · bei Bedarf automatischer Start des Refreshing-Prozesses · Akku defekt + Alkaline Erkennung · Microcontrollergesteuerte Ladung für alle eingelegten NiCD-/NiMH-Akkus · Super-Schnellladung · Einzelschachtüberwachung unabhängig von Kapazität, Ladezustand und Zellentyp · Akku-Defekterkennung · Schaltnetzteiltechnik macht Gerät weltweit einsetzbar · einfache Bedienung · übersichtliche Anzeige mittels mehrfarbiger LEDs

Akku-Typ: Micro AAA - **Ladestrom**: 300 (mA)
Akku-Typ: Mignon AA - **Ladestrom**: 700 (mA)
Akku-Typ: Baby C - **Ladestrom**: 1000 (mA)
Akku-Typ: Mono D - **Ladestrom**: 1000 (mA)
Akku-Typ: 9V-Block - **Ladestrom**: 75 (mA)

Lieferung ohne Akkus





Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für 16 Akkus	**40 00 902 115**	1	**115,00** ▸	G792

ANSMANN



Batterie-/ Akkutester Energy Check LCD
für fast alle am Markt befindlichen Batterien und Akkus · innerhalb von Sekunden lässt sich der Energiegehalt (Angabe in 10%-Schritten) und die Spannung (in V) zuverlässig bestimmen · Betrieb mit 9 Volt Blockbatterie (Alkaline)

Folgende Zelltypen können überprüft werden:
3 V Lithium-Knopfzellen:
CR 1025, CR 1216, CR 1220, CR 1616, CR 1620, CR 2016, CR 2025, CR 2032, CR 2320, CR 2430, CR 2450
3 V Lithium Photo Batterien: CR 2, CR 123A, CR V 3
6 V Lithium Photo Batterien: CRP 2, CR 5
1,5 V Alkaline Knopfzellen: LR 43, LR 44, LR 45, LR 48, LR 54, LR 55, LR 58, LR 59, LR 60, LR 66
1,5 V Alkaline: AAA (Micro), AA (Mignon), C (Baby), D (Mono)
9 V Alkaline: 9 V-Block
12 V Alkaline: A 23
1,2 V NiCd/NiMH: AAA (Micro), AA (Mignon), C (Baby), D (Mono)
1,44 V Zink-Luft Knopfzellen: V 675, V 13, V 312

Lieferung inkl. 9 Volt Blockbatterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 876 701	1	**42,60** ▸	G792

ANSMANN



Steckernetzgerät APS 1500
spannungsstabilisiert · weltweit einsetzbar (100-240 V) durch Schaltnetzteil · einstellbar (3-12 V) · verschiedene Ausgangsstecker im Lieferumfang enthalten

max. Ausgangsstrom: 15 W m/Ah
max. Ausgangsleistung: 18 W

Arbeitsbereich V	Ausgangsstrom max. mA	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 12	1500	**40 00 876 750**	1	**17,05** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handleuchte mit Energiespar-Leuchtmittel
hervorragende Lichtausbeute · ausgestattet mit einem Energiesparleuchtmittel und im Handgriff integriertem Ein-/Ausschalter · aus hochwertigem Kunststoff · mit 5 m Zuleitung H05RN-F 2 x 1,0



Besondere Produktvorteile:
· im Vergleich zu herkömmlichen Glühbirnen mehr als 5-fache Leistungsausbeute (das 20-W-Energiesparleuchtmittel hat ungefähr die Leuchtkraft einer 100-W-Glühbirne)
· energiesparend
· sehr große Helligkeit
· deutlich erhöhte Brenndauer gegenüber Standard-Glühbirnen
· geringe Wärmeentwicklung
· extralanges Neoprenanschlusskabel (5 m)
· Lichtstrahlposition einstellbar durch drehbaren Reflektor
· drehbare Befestigungsklammer (360°, 8 Einrastungen)
· integrierter Haken zum Aufhängen der Leuchte
· starker Haftmagnet



Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse B, Lichtstrom 1100 lm, mittlere Lebensdauer 6000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 348

IP44

Leistungsaufnahme W	Spannung V	Leuchtmittelfassung	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	230	E27	1100	**40 00 873 115**	1	**17,95** ▸	G792

LED-Akku-Arbeitsleuchte
mit Warnlichtfunktion · mit 60 langlebigen LED´s · geringer Stromverbrauch durch LED-Technik · aus stoß- und schlagfestem Kunststoff · mit rot-transparentem Reflektor zum Drehen und zusätzlicher Blinkfunktion als Warnlicht · weiße LED´s · Energieversorgung über 6 integrierte Akkus (Brenndauer ca. 3 Stunden) · Ausladung über Netzstecker-Adapter 230 Volt



Besondere Produktvorteile:
· starker Haltemagnet
· drehbare Halteklammer
· drehbarer Aufhängehaken
· mit Warnlichtfunktion

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 120 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h

IP44 LED







Leistungsaufnahme W	Spannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	230	**40 00 873 127**	1	**42,20** ▸	G792

Handleuchte
mit Leuchtstoffröhre und Aufhängehaken · elektronisches Vorschaltgerät integriert · 5 m Anschlusskabel H05RN-F 2 x 0,75 mm² · betriebsbereit

brennenstuhl®

Diese Leuchte enthält ein eingebautes Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse B, Lichtstrom 400 lm, mittlere Lebensdauer 10000 h
Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden



Leistungsaufnahme W	Spannung V	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	230	400	**40 00 873 116**	1	**9,00** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Werkstatt-Handleuchte
mit Energiesparröhre

Besondere Produktvorteile:
· handlicher Griff mit Abrollschutz
· im Griff integrierter Ein-/Ausschalter
· großer drehbarer Aufhängehaken aus Metall
· Leuchtmittel bei Bedarf problemlos austauschbar

Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A und B

Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 800 lm, mittlere Lebensdauer 5000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Artikel-Nr. 40 00 902 405

IP44

Leistungsaufnahme W	Spannung V	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	230	800	**40 00 873 128**	1	**13,80** ►	G792



LED-Starklicht-Handleuchte
mit 60 langlebigen LED´s · handlicher, sechseckiger massiver Griff und Kopfstück verhindern ein wegrollen · geschützter Ein-/ Ausschalter im Griff · Kopfstück mit drehbarem Haken · mit 5 m hochflexiblem Gummikabel H07RN-F 2 x 1,0 mm² und Konturenstecker · lichtstark, robust, stoßfest

Besondere Produktvorteile:
· bestückt mit langlebigen LED´s
· hohe Lichtausbeute
· auch im Minus-Temperaturbereich benutzbar

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis A, Lichtstrom 166 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h

Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

IP54 LED

Leistungsaufnahme W	Spannung V	Kabellänge m	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,5	230	5	166	**40 00 873 124**	1	**24,60** ►	H793



LED-Akku-Stableuchte
mit 60 langlebigen LEDs · durch geringen Energiebedarf lange Leuchtdauer (mit einer Akkuladung ca. 3,5 Stunden) · mit Aufhängehaken

Technische Daten:
integrierte Akkus · wiederaufladbar mit Netzstecker-Adapter 230 Volt oder Kfz-Ladeadapter 12 Volt · Ladeanzeige · im Handgriff integrierter Ein-/Ausschalter · minimale Wärmeentwicklung

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 120 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
Lieferung komplett mit integrierten Akkus, Netzadapter 230 Volt und 12 Volt Kfz-Ladeadapter









LED

Leuchtdauer h	Leistungsaufnahme W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 3,5	4	**40 00 873 123**	1	**19,95** ►	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

LED-Akku-Arbeitsleuchte
mit 28 langlebigen LEDs mit Spezial Linsenoptik · gummierte Oberfläche · um 360° drehbarer Haken und Magnet für optimale Befestigung · integrierter Ein-/ Ausschalter

VE = Blisterverpackung

Lieferung komplett mit NI-MH Akku und Ladestation



Leuchtdauer h	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bei voller Akkuladung: 4 - 5	52	**40 00 873 125**	1	**28,30** ▸	G792

LED-Akku-Arbeitsleuchte
mit 36 LED + langlebige 1 LED · 2 Schaltstufen · große Leuchtfläche mit 36 LED´s und Spezial-Linsenoptik · zusätzlich 1 einzelne Power-LED im Leuchtenkopf · stoßsicheres Gehäuse mit gummierter Oberfläche

Technische Daten:
· integrierter NI-MH-Akku
· staub- und spritzwassergeschützt (IP54)
· bis zu 4 Stunden Betriebsdauer (große Leuchtfläche)
· bis zu 12 Stunden Betriebsdauer (einzelne Power-LED im Leuchtenkopf)
· Haken um 360° dreh- und einklappbar
· integrierter Magnet
· Ein-/Aus Drucktaster (2 Schaltstufen)

Lieferung komplett mit NI-MH Akku (integriert) und 230 V Netzteil (Ladegerät) und 12 V Kfz-Ladekabel





Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36 LED/ 90 / 1 LED/ 24	**40 00 873 129**	1	**45,50** ▸	G792

LED-Akku-Handstableuchte MAG 3
mit 6 x 0,5 Watt High Power SMD LED · superkräftige , aufladbare Arbeitsleuchte mit neuester LED Technologie · mit Spotlight und starken Magneten und Haken zur Befestigung · Kopf ist abknickbar und schwenkbar bis 180° · Taschenlampe in einem 1-W-Hochleistungs-LED im oberen Spotlicht

Technische Daten:
· Schutzart: IP20
· Leuchtdauer, Hauptlicht/Spotlicht: 3 Std. / 8 Std.
· Ladedauer: 4 Std.
· Temperaturbereich: - 10 °C bis + 40 °C

Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (2100 mAh) und Steckerladegerät (100-240V AC)



Betriebsdauer h	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bei voller Akkuladung: bis zu 8	250	**40 00 873 136**	1	**62,50** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

SCANGRIP LIGHTING





LED-Akku-Arbeitsleuchte UNIFORM
die neue LED-COB Technologie bietet eine einzigartige, leistungsfähige und absolut gleichmäßige Ausleuchtung · die Lampe lässt sich mit dem kräftigen, drehbaren Haken oder dem kräftigen Magnet überall sicher anbringen · 2,4 W COB LED Straight Light · mit Ladestandsanzeige

Technische Daten:
· Schutzart: IP65
· Leuchtdauer: bis zu 3 Std.
· Ladedauer: 4 Std.
· Temperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (2200 mAh)

passendes Autokabel siehe Art.-Nr. 40 00 873 142

LED IP65

Betriebsdauer h	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bei voller Akkuladung bis zu 3	200	**40 00 873 141**	1	**67,65** ▸	G792

SCANGRIP LIGHTING



Autoladekabel
für Uniform Art.-Nr. 40 00 873 141 · 12-24 V DC

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 873 142	1	**6,85** ▸	G792

brennenstuhl®



Ovalleuchte
spritzwassergeschützt, IP 44 · für Garage, Keller, Werkstatt und Außenbereich · Abdeckungen aus Kristallglas, innenprismatisch strukturiert · Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff und Metalldrahtgitter · bestückt mit Leuchtmittel max. 60 Watt

Lieferung ohne Leuchtmittel
Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklassen A ++ bis E
passendes Leuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 876 810

IP44

Leuchtmittelfassung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
E27	**40 00 873 320**	1	**2,65** ▸	H793

brennenstuhl®



Handleuchte
Leuchtengehäuse aus Gummi · robuste Ausführung mit Schutzglas, Drahtschutzkorb mit Klappdeckel und Aufhängehaken · 5 m Anschlusskabel H05RN-F 2 x 0,75 mm² mit Konturenstecker · ohne Leuchtmittel

passendes Leuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 876 819 und 40 00 902 225

Spannung V	Leuchtmittelfassung	für Leuchtmittel max. W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	E27	100	**40 00 873 105**	1	**11,30** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Arbeitsleuchte Goliath 100
robustes, stoßfestes Gehäuse · Benutzung hängend, liegend oder stehend möglich · mit 2,5 m Gummikabel H05RN-F 2 x 1,0 mm² (ölfest) · Lebensdauer des Leuchtmittels ca. 8000 Betriebsstunden · Lieferung inkl. 21-W Kompakt-Leuchtstofflampe · **die Lampe wird nicht heiß, was ein direktes Arbeiten neben der Lampe ermöglicht** · staubgeschützt · konzentriertes Arbeitslicht



Besondere Produktvorteile:
· besonders für den kleinen oder beengten Arbeitsplatz geeignet, an dem konzentriertes Arbeitslicht auf einer kleinen Arbeitsfläche gebraucht wird
· klein, leicht und flexibel
· kann gestellt, fest angebracht oder aufgehängt werden

für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse B, Lichtstrom 1375 lm, mittlere Lebensdauer 8000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 399






IP54

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	21	1375	**40 00 873 159**	1	**36,00** ▸	H793

Arbeitsleuchte Goliath 38
robustes stoßfestes Gehäuse · Benutzung hängend, liegend oder stehend möglich · mit 5 m Zuleitung H07RN-F 2 x 1,0 mm², ölfest · inkl. 38-W-Energiesparröhre (entspricht ca. 300 W bei Glühlampen) · betriebsbereit



für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 3020 lm, mittlere Lebensdauer 8000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 400
passendes Ersatzglas siehe Art.-Nr. 40 00 902 410




IP54

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	38	3020	**40 00 873 160**	1	**69,50** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schneider Electric





IP65

Arbeitsleuchte Goliath 250
neue verbesserte Ausführung · robustes, stoßfestes Gehäuse · Benutzung hängend, liegend oder stehend möglich · mit 5 m Gummikabel H07RN-F 2 x 1,0 mm² (ölfest) · Lebensdauer des Leuchtmittels ca. 10000 Betriebsstunden · Lieferung inkl. 55-W-Kompakt-Leuchtstofflampe · **die Lampe wird nicht heiß, was ein direktes Arbeiten neben der Lampe ermöglicht** · staubgeschützt · gleichmäßiges Licht mit großer Streuung und weiche Schatten

für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse B, Lichtstrom 3900 lm, mittlere Lebensdauer 8000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 401



Spannung V	Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
230	55	3900	**40 00 873 162**	1	**91,90** ▸	H793

Schneider Electric





IP54

Arbeitsleuchte Goliath 250 +
zwei rückseitig eingebaute Steckdosen · robustes, stoßfestes Gehäuse · **eingebauter Schalter** · Benutzung hängend, liegend oder stehend möglich · mit 5 Meter Gummikabel (H07RN-F 2 x 1,5 mm² (ölfest) · Lebensdauer des Leuchtmittels ca. 10000 Betriebsstunden · Lieferung inkl. 55-W-Kompakt-Leuchtstofflampe · **die Lampe wird nicht heiß, was ein direktes Arbeiten neben der Lampe ermöglicht** · staubgeschützt · gleichmäßiges Licht mit großer Streuung und weiche Schatten

für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse B, Lichtstrom 3900 lm, mittlere Lebensdauer 8000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 401





Spannung V	Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
230	55	3900	**40 00 873 163**	1	**102,00** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Arbeitsleuchte Jet-Light
mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen · Flachleuchte für den Außen- und Innenbereich · ausgestattet mit 55-Watt-Leuchtmittel · 55 Watt entsprechen ca. 300 Watt (flackerfreies Licht und geringe Erwärmung) Lampenabdeckung aus schlagfestem Polycarbonat · mit klappbarem Bügel zum Tragen und Aufhängen und 1,8 m Gummianschlussleitung H07RN-F 3 x 1,5 mm² · elektronisches Vorschaltgerät · bruch- und schlagfestes Gehäuse · Schalter für Licht, 2 Steckdosen mit Klappdeckeln



für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A + B
Die Leuchte wird verkauft mit Leuchtmitteln der Energieeffizienzklasse B, Lichtstrom 3600 lm, mittlere Lebensdauer 10000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 401

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	55	3600	**40 00 873 165**	1	**57,20** ▸	G792

IP54

Arbeitsleuchte Power-Jet-Light
mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/ 16 A · Kaltlicht-Arbeitsleuchte mit bruch- und schlagfestem Kunststoffgehäuse · ausgestattet mit 4 Energiesparleuchtmitteln je 36 Watt · elektronisches Vorschaltgerät ·



Ein-/ Ausschalter · mit 5 Meter Neopren-Gummi-Anschlusskabel H07RN-F 3Gx 1,5 mm² · **mit Stahlbügel zur Befestigung z. B. auf einem Stativ**

für den Einsatz im Freien zugelassen

Besondere Produktvorteile gegenüber einem Halogenstrahler:
ca. 4x höhere Lichtleistung
ca. 10x höhere Lebensdauer der Lampe
ca. 10x geringere Gehäusetemperatur
ca. 4x geringerer Stromverbrauch

Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A + B
Die Leuchte wird verkauft mit Leuchtmitteln der Energieeffizienzklasse B, Lichtstrom 4 x 2920 lm, mittlere Lebensdauer 10000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 408

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	4 x 36	4 x 2920	**40 00 873 169**	1	**116,90** ▸	H793

IP54

Arbeitsleuchte Power Jet-Light
mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen · Kaltlicht-Arbeitsleuchte mit schützendem Gummirahmen · ausgestattet mit 4 Stück PL-Kompaktlampen à 36 W und 5 m Gummianschlussleitung H07RN-F 3 x 1,5 mm² und elektronischem Vorschaltgerät · Ein-/ Ausschalter · Steckdosen mit Klappdeckeln



Besondere Produktvorteile:
· durch die Bestückung mit 4 Leuchtmitteln à 36 W ist diese Arbeitsleuchte heller als ein 500-W-Halogenstrahler und dabei energiesparend

für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A + B
Die Leuchte wird verkauft mit Leuchtmitteln der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 4 x 2920 lm, mittlere Lebensdauer 10000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 408

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	4 x 36	4 x 2920	**40 00 873 166**	1	**139,90** ▸	H793

IP54

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

brennenstuhl®



Arbeitsleuchte Power Jet-Light
mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/16 A · Kaltlicht-Arbeitsleuchte mit bruch- und schlagfestem Kunststoffgehäuse · ausgestattet mit 4 Energiesparleuchtmitteln je 55 Watt · elektronisches Vorschaltgerät · Ein-/ Ausschalter und 5 Meter Gummi-Anschlusskabel H07RN-F 3 x 1,5 mm²

für den Einsatz im Freien zugelassen

Besondere Produktvorteile gegenüber einem Halogenstrahler:
ca. 4 x höhere Lichtleistung
ca. 10 x höhere Lebensdauer der Lampe
ca. 10 x geringere Gehäusetemperatur
ca. 4 x geringerer Stromverbrauch

Diese Leuchte ist geeinet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A + B
Die Leuchte wird verkauft mit Leuchtmitteln der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 4 x 4800 lm, mittlere Lebensdauer 10000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 409



IP54

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	4 x 55	4 x 4800	**40 00 873 168**	1	**205,20** ▸	H793

SCANGRIP® LIGHTING



LED-Arbeitsleuchte NOVA
neue, leistungsstarke COB Leuchte mit modernster LED-Technik für den professionellen Einsatz · kräftiges Gehäuse aus Aluminiumguss, schlankes und elegantes Design · die Leuchte ist absolut unzerbrechlich und stoßfest

Technische Daten:
· geringer Stromverbrauch
· minimale Erwärmung
· lange Lebensdauer der Leuchtmittel
· Betriebsspannung: 100-240 V AC / 50-60 Hz
· Leuchte schwenkbar
· Temperaturbereich: - 10 °C bis + 40 °C
· 5 Meter Gummianschlusskabel H05RN-F 2 x 1,0 mm²

"Stützfuß" schwenkbar

für den Einsatz im Freien zugelassen

LED IP67

Leistungsaufnahme W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 873 173**	1	**152,95** ▸	G792
50	**40 00 873 174**	1	**225,40** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Mobile Arbeitsleuchte mit zwei Schutzkontakt-Steckdosen
ausgestattet mit drei Energiespar-Leuchtmitteln (3x 20 Watt) · bietet gleichmäßiges, blendfreies Licht mit großer Streuung · bis zu 5-fache Lichtausbeute gegenüber Glühbirnen gleicher Stärke (80 Watt entsprechen ca. 300 Watt)



Technische Daten:
· Leuchtmittel getrennt schaltbar
· geringer Stromverbrauch
· minimale Erwärmung
· lange Lebensdauer der Leuchtmittel
· robustes Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
· Leuchte schwenk- und arretierbar
· standsicheres Gestell (verchromt)
· rückseitig 2 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A mit selbstschließenden Klappdeckeln
· 2 Meter Gummianschlusskabel H07RN-F3 x 1,5 mm2
· **ein zusätzlicher Bügel für die Stativmontage ist im Lieferumfang enthalten**

für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte enthält Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse B, Lichtstrom 3 x 1200 lm, mittlere Lebensdauer 6000 h

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 347

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	60	3 x 1200	**40 00 873 236**	1	**50,10** ▸	G792

IP44

Arbeitsleuchte
kann stehend, hängend oder auf einem Stativ montiert betrieben werden · (Stativ gehört nicht zum Lieferumfang) · mit integriertem, ausklappbaren Aufhängehaken · 2 Schutzkontaktsteckdosen mit selbstschließenden Deckeln · Gesamt-Steckdosenleistung max. 3500 Watt · **360°-Abstrahlwinkel** · für Leuchtmittel bis max. 60 W



Lieferung ohne Leuchtmittel

für den Baustellenbetrieb und den Einsatz im Freien geeignet
passendes Leuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 350

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	max. 3500	E27	**40 00 873 139**	1	**66,90** ▸	H793

IP54

Arbeitsleuchte
drei rückseitig eingebaute, spritzwassergeschützte Steckdosen · 5 m Gummianschlusskabel mit Schutzkontaktstecker Typ H07RN-F 3 G 1,5 · mit Ein-/ Ausschalter · Abdeckhaube aus schlagfestem Polycarbonat · schwenkbar mit Rasterarretierung · pulverbeschichtetes Gestell mit Vollschutztragegriff · auch für Energiesparlampen geeignet

Lieferung mit stossfestem Leuchtmittel 200W · für den Einsatz im Freien zugelassen

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 226 und 40 00 902 350

Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A - F
Die Leuchte wird verkauft mit Leuchtmitteln der Energieeffizienzklasse F, Lichtstrom 2500 lm, mittlere Lebensdauer 1000 h



Spannung V	Leistungsaufnahme W	für Leuchtmittel max. W	Leuchtmittelfassung	Schutzklasse	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	200	200	E27	I	2500	**40 00 873 143**	1	**73,70** ▸	G792

IP44

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Arbeitsleuchte - Stand-/Hängeleuchte
mit integrierter Kabeltrommel und ausklappbarem Haken im Fuß · Gehäuse aus Gummi · bruchfeste Polycarbonatglocke · 5 m Anschlusskabel H07RN-F · angespritzer Stecker IP44 und 200 W Glühlampe · betriebsbereit
für den Einsatz im Freien zugelassen

für den robusten Baustellenbetrieb geeignet
inkl. Leuchtmittel 200 W
passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 226 und 40 00 902 350

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse E, Lichtstrom 2500 lm, mittlere Lebensdauer 1500 h

IP44

Spannung	Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	200	E27	2500	**40 00 873 140**	1	**90,55** ▸	G792



Halogenstrahler
Gehäuse und Rahmen aus Aluminium- Druckguss · oberflächenbeschichtet · optimale Lichtverteilung durch Alu- Reflektor · Frontscheibe aus Sicherheitsglas · Breite 190 mm x Höhe 160 mm x Tiefe 150 mm

für die Montage im Innen- und Außenbereich
Dieser Strahler ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C - E
Der Strahler wird verkauft mit Leuchtmitteln der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 8545 lm, mittlere Lebensdauer 1000 h
Lieferumfang: **inkl. Leuchtmittel 400 W nach neuer EU- Richtlinie (entspricht alt 500 W)**

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 170 + 40 00 876 802

IP44

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	400	R7s	**40 00 873 203**	1	**6,75** ▸	H793



40 00 873 204,
40 00 873 205,
40 00 873 206



40 00 873 210,
40 00 873 212,
40 00 873 214

Halogenstrahler
für sofortiges Licht oder sofortige Wiedereinschaltung · mit hochwertigem Aluminium-Druckgussgehäuse · Aluminiumreflektor und Sicherheitsfrontscheibe · Silikondichtung · Bügel aus Stahlblech · komplett mit Halogenröhre · für innen und außen · Schutzart: IP65 · **staubdicht** und **strahlwassergeschützt**

für den robusten Baustellenbetrieb

40 00 873 204 + 40 00 873 210: 400 W nach neuer EU- Richtlinie (entspricht alt 500 W)

40 00 873 204 + **40 00 873 210**: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 9000 lm, mittlere Lebensdauer 2000 h
40 00 873 205 + 40 00 873 212: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse F, Lichtstrom 22000 lm, mittlere Lebensdauer 2000 h
40 00 873 206 + 40 00 873 214: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse F, Lichtstrom 33000 lm, mittlere Lebensdauer 2000 h

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr.
40 00 873 204 = 40 00 902 170 + 40 00 876 802
40 00 873 205 = 40 00 902 165 + 40 00 902 155
40 00 873 206 = 40 00 902 166 + 40 00 902 156
40 00 873 210 = 40 00 902 170 + 40 00 876 802
40 00 873 212 = 40 00 902 165 + 40 00 902 155
40 00 873 214 = 40 00 902 166 + 40 00 902 156

IP65 IK07 3J/IK09 14J

Spannung V	Ausführung	Leistungsaufnahme W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	ohne Kabel für Wandmontage; mit Leuchtmittel	400	**40 00 873 204**	1	**20,05** ▸	H793
230	ohne Kabel für Wandmontage; mit Leuchtmittel	1000	**40 00 873 205**	1	**54,65** ▸	H793
230	ohne Kabel für Wandmontage; mit Leuchtmittel	1500	**40 00 873 206**	1	**63,05** ▸	H793
230	mit montiertem 5 m Gummikabel H07RN-F, Stecker und Leuchtmittel	400	**40 00 873 210**	1	**30,05** ▸	H793
230	mit montiertem 5 m Gummikabel H07RN-F, Stecker und Leuchtmittel	1000	**40 00 873 212**	1	**64,90** ▸	H793
230	mit montiertem 5 m Gummikabel H07RN-F, Stecker und Leuchtmittel	1500	**40 00 873 214**	1	**73,20** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

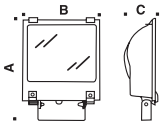
Energiesparstrahler Jolly
mit **asymmetrischem Reflektor** aus hochglanzpoliertem und eloxiertem Reinstaluminium und eingebautem Vorschaltgerät · **für Langzeitbeleuchtung** · hohe Lichtausbeute · lange Lebensdauer des Leuchtmittels (mittlere Lebensdauer ca. 6000 Std.) · Gehäuse aus Aludruckguss · (nach Sandstrahlung und Chromatisierung in Weißaluminium, RAL 9006, pulverbeschichtet) · korrosionsbeständig · unverlierbare Verschlussclipse aus eloxiertem Aluminium · dauerhafte Silikondichtung · Scheibe aus Sicherheitsglas mit Technopolymer-Scharnieren · alle Außenschrauben aus Edelstahl · Kabelverschraubung PG11/M20 x 1,5 · Montagebügel aus Stahl, lackiert in Weißaluminium · komplett mit Halogen-Metalldampf-Leuchtmittel HQI-T/HQ (daylight) · **IP65** · **staubdicht** und **strahlwassergeschützt** · **besonders hochwertige Ausführung**



für die Montage im Innen- und Außenbereich
Besondere Produktvorteile:
· besonders formschönes, elegantes Design
· hohe Stromersparnis und längere Lebensdauer der Leuchtmittel
· robust und sehr zuverlässig
· extrem schnelle und einfache Installation und Wartung
· die Ausführung mit 150 W entspricht ca. einem Halogenfluter mit 1000 W
· die Ausführung mit 250 W entspricht ca. einem Halogenfluter mit 1500 W
· die Ausführung mit 400 W entspricht ca. einem Halogenfluter mit 2000 W

40 00 873 223: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel, Lichtstrom 13500 lm, mittlere Lebensdauer 12000 h
40 00 873 224: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel, Lichtstrom 20000 lm, mittlere Lebensdauer 12000 h
40 00 873 227: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel, Lichtstrom 35000 lm, mittlere Lebensdauer 12000 h





	1	2
A	355	525
B	265	400
C	120	170

passende Ersatzleuchtmittel: (Fassung E40 + Rx7S)
siehe Art.-Nr. 40 00 902 354 (Rx7S), 40 00 902 355 (E40) + 40 00 902 356 (E40)

IP65 IK08 6J

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelbestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	150	HQI-TS daylight 5200 Kelvin	**40 00 873 223**	1	**180,00** ▸	H793
230	250	HQI-T daylight 5200 Kelvin	**40 00 873 224**	1	**200,30** ▸	H793
230	400	HQI-BT daylight 5200 Kelvin	**40 00 873 227**	1	**218,45** ▸	H793

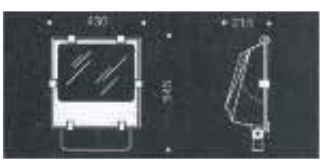
Energiesparstrahler Leo
mit **symmetrischem Reflektor** aus reinem poliertem, eloxiertem Aluminium · **für Langzeitbeleuchtung** · hohe Lichtausbeute · lange Lebensdauer des Leuchtmittels (mittlere Lebensdauer ca. 6000 Std.) · Gehäuse aus Aluminiumdruckguss · Farbe weißaluminium RAL 9006 (silber) · mit eingebautem Vorschaltgerät · gehärtetes Sicherheitsfrontglas · Clips aus gezogenem Aluminium mit rostfreien Haltefedern · Kabeleinführung M20 x 1 für Kabel mit einem Ø von 10 bis 14 mm Kabelstärke · komplett mit Halogen-Metalldampf-Leuchtmittel HQI-T/TS (daylight) und Haltebügel zur Wand- und Mastbefestigung · Doppelschaum-Silikondichtung · Edelstahl-Außenschrauben · ohne Kabel · **IP65** · **staubdicht** und **strahlwassergeschützt** · **besonders hochwertige Ausführung**



für die Montage im Innen- und Außenbereich
Besondere Produktvorteile:
Stromersparnis und längere Lebensdauer der Leuchtmittel
Ausführung mit 250 W entspricht ca. einem Halogenfluter mit 1500 W
Ausführung mit 400 W entspricht ca. einem Halogenfluter mit 2000 W

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 355 + 40 00 902 356

40 00 873 221: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel, Lichtstrom 20000 lm, mittlere Lebensdauer 12000 h
40 00 873 222: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel, Lichtstrom 35000 lm, mittlere Lebensdauer 12000 h















IP65 IK09 15

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelbestückung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	250	HQI-T daylight 5200 Kelvin	**40 00 873 221**	1	**227,20** ▸	H793
230	400	HQI-BT daylight 5200 Kelvin	**40 00 873 222**	1	**247,50** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Halogen-Metalldampf-Leuchtmittel für Langzeitbeleuchtung
hohe Lichtausbeute · lange Lebensdauer

Anschlussspannung: 230 V

Leis-tung W	Leuchtmittel-bestückung	Ausführung	Leuchtmittel-fassung	Licht-strom lm	mittlere Le-bensdauer h	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	HQI T 250	Gewindesockel	E40	20000	12000	40 00 873 221 / 40 00 873 224	**40 00 902 355**	1	**34,70** ►	H793
400	HQI T 400	Gewindesockel	E40	35000	12000	40 00 873 222 / 40 00 873 227	**40 00 902 356**	1	**37,50** ►	H793



40 00 873 253,
40 00 873 254,
40 00 873 255,
40 00 873 256



40 00 873 257 +
40 00 873 258



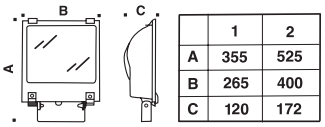
40 00 873 259 +
40 00 873 260

LED-Strahler
aus poliertem und eloxiertem Reinstaluminium und eingebautem elektronischem Konverter · **für Langzeitbeleuchtung** · hohe Lichtausbeute · lange Lebensdauer der LED (mittlere Lebensdauer ca. 40000 h) · Gehäuse aus Aludruckguss (nach Sandstrahlung und Chromatisierung in Weißaluminium, RAL 9006, pulverbeschichtet) · korrosionsbeständig · unverlierbare Verschlussclipse aus eloxiertem Aluminium · dauerhafte ununterbrochene Silikondichtung · Scheibe aus Sicherheitsglas mit Technopolymer-Scharnieren · alle Außenschrauben aus Edelstahl · reißfeste Kabelverschraubung PG11/M20 x 1,5 IP68 · Montagebügel aus Stahl, lackiert in Weißaluminium, pulverbeschichtet · **IP65 · besonders hochwertige Ausführung**

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

für die Montage im Innen- und Außenbereich
Besondere Produktvorteile:
· besonders formschönes, elegantes Design
· hohe Stromersparnis und längere Lebensdauer der LED
· robust und sehr zuverlässig
· extrem schnelle und einfache Installation und Wartung

40 00 873 253 + 40 00 873 254: Diese Lampe enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 2638 lm, mittlere Lebensdauer 40000 h
40 00 873 255 + 40 00 873 256: Diese Lampe enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 2900 lm, mittlere Lebensdauer 40000 h
40 00 873 257 + 40 00 873 258: Diese Lampe enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 7245 lm, mittlere Lebensdauer 40000 h
40 00 873 259 + 40 00 873 260: Diese Lampe enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 9733 lm, mittlere Lebensdauer 40000 h



	1	2
A	355	525
B	265	400
C	120	172

IP65
IK07 3J/4J

LED

Spannung V	Leistungs-aufnahme W	Kabelqualität	Kabel-länge	Reflektor	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 - 240	1 x 40	-	-	asymetrisch	**40 00 873 253**	1	**251,10** ►	H793
220 - 240	1 x 40	H07RN-F 3 G 1,5 mm²	5	asymetrisch	**40 00 873 254**	1	**282,60** ►	H793
220 - 240	1 x 40	-	-	symetrisch	**40 00 873 255**	1	**251,10** ►	H793
220 - 240	1 x 40	H07RN-F 3 G 1,5 mm²	5	symetrisch	**40 00 873 256**	1	**282,60** ►	H793
220 - 240	2 x 50	-	-	asymetrisch	**40 00 873 257**	1	**412,60** ►	H793
220 - 240	2 x 50	H07RN-F 3 G 1,5 mm²	5	asymetrisch	**40 00 873 258**	1	**443,90** ►	H793
220 - 240	2 x 60	-	-	symetrisch	**40 00 873 259**	1	**412,60** ►	H793
220 - 240	2 x 60	H07RN-F 3 G 1,5 mm²	5	symetrisch	**40 00 873 260**	1	**443,65** ►	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Halogenstrahler
stufenlos schwenkbar · mit stabilem, stoßdämpfendem Stahlrohrgestell mit Schaumstoffgriff · Anschlussleitung mit Schutzkontakt- Stecker · verchromtes Schutzgitter

Dieser Strahler ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklassen C - E
Der Strahler wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 8545 lm, mittlere Lebensdauer 1000 h
Lieferumfang: **inkl. Leuchtmittel 400 W nach neuer EU- Richtlinie (entspricht alt 500 W)**

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 170 + 40 00 876 802



IP44

Spannung V	Leistungs-aufnahme W	Leuchtmittel-fassung	Kabelqualität	Kabellänge m	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
230	400	R7s	H05RN-F 3G1,0	1,5	**40 00 873 230**	1	**14,10** ▸	H793

Halogenstrahler
stufenlos schwenkbar · standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff · Gehäuse aus Aluminium- Druckguss · oberflächenbeschichtet · verchromtes Schutzgitter · Schutzscheibe aus vorgespanntem Sicherheitsglas

für den Einsatz im Freien zugelassen

Dieser Strahler ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklassen C - E
Der Strahler wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 8545 lm, mittlere Lebensdauer 1000 h
Lieferumfang: **inkl. Leuchtmittel 400 W nach neuer EU- Richtlinie (entspricht alt 500 W)**

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 170 + 40 00 876 802



IP44

Spannung V	Leistungs-aufnahme W	Leuchtmittel-fassung	Kabelqualität	Kabellänge m	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
230	400	R7s	H05RN-F 3G1,0	5,0	**40 00 873 233**	1	**16,65** ▸	H793

Halogenstrahler
stufenlos schwenkbar · standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformtem Handgriff · verchromtes Schutzgitter · Stahlrohr pulverbeschichtet

für den Einsatz im Freien zugelassen

Dieser Strahler ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklassen C - E
Der Strahler wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse E, Lichtstrom 22000 lm, mittlere Lebensdauer 2000 h
Lieferumfang: **inkl. Leuchtmittel 1000 W**

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 145 + 40 00 902 165



IP44

Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	Kabelqualität	Kabellänge m	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
1000	R7s	H07RN-F 3G1,0	5,0	**40 00 873 234**	1	**82,80** ▸	H793

Arbeitsleuchte
bestückt mit 27 x 0,5 Watt LEDs · mobil · verzinktes standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformten Kunststoff-Tragegriff · Gehäuse aus Aluminium oberflächenbeschichtet · Strahler stufenlos schwenkbar · Frontscheibe aus schlagfestem Kunststoff · extrem lange Lebensdauer der LEDs · 2 Meter Gummianschlusskabel H05RN-F 3 x 1,5 mm²

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis A,
Lichtstrom 1080 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden



IP44LED

Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
17	1080	**40 00 873 132**	1	**59,20** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

brennenstuhl®



IP65 LED

Arbeitsleuchte
bestückt mit 30 x 1,0 Watt LEDs · mobil · robustes Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung · standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformten Kunststoff-Tragegriff · Strahler stufenlos schwenkbar · Frontscheibe aus Sicherheitsglas · extrem lange Lebensdauer der LEDs · 5 Meter Gummianschlusskabel H07RN-F 3 x 1,0 mm²

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis A, Lichtstrom 2000 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
31	2000	**40 00 873 133**	1	**151,90** ▸	H793

brennenstuhl®



LED IP65

Chip-LED-Leuchte
mobile High Power Chip-LED-Leuchte mit spezieller Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht, geringe Wärmeentwicklung · extrem lange Lebensdauer der Chip-LED · stoßfest und wartungsfrei · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformtem Kunststoffgriff

Technische Daten:
· geringer Stromverbrauch
· Frontscheibe aus Sicherheitsglas
· Leuchte schwenk- und arretierbar
· 5 Meter Gummianschlusskabel H07RN-F3 x 1,0 mm2

für die Montage im Innen- und Außenbereich

40 00 873 170: Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 2100 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
40 00 873 171: Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffiziensklasse A, Lichtstrom 3500 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
40 00 873 172: Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffiziensklasse A, Lichtstrom 5600 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h

Leistungsaufnahme W	Lichtstrom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	2100	**40 00 873 170**	1	**82,90** ▸	H793
50	3500	**40 00 873 171**	1	**116,05** ▸	H793
80	5600	**40 00 873 172**	1	**182,10** ▸	H793



IP44

Halogenstrahler mit Stativ
Universal- Stativ aus kunststoffbeschichtetem Stahlrohr · höhenverstellbar von 0,7 m bis 2 m, nach Befestigung des Halogenstrahlers bis 1,3 m · Anschlussleitung mit Schutzkontakt- Stecker

für den Einsatz im Freien zugelassen
Dieser Strahler ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklassen C - E
Der Strahler wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 8545 lm, mittlere Lebensdauer 1000 h
Lieferumfang: **Halogenstrahler inkl. Leuchtmittel 400 W nach neuer EU- Richtlinie (entspricht alt 500 W), 5 Meter Anschlusskabel**

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 170 + 40 00 876 802

Spannung V	Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	Kabelqualität	Kabellänge	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	400	R7s	H05RN-F 3G1,0	5,0	**40 00 873 245**	1	**30,65** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Halogenstrahler mit Stativ
verzinktes, sehr stabiles Stativ · Standfüße anklappbar · einfache Höhenverstellung von 105 bis 240 cm · Halogenstrahler stufenlos schwenkbar · standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformten Tragegriff · Gehäuse aus Aluminium- Druckguss · oberflächenbeschichtet · verchromtes Schutzgitter · Schutzscheibe aus vorgespanntem Sicherheitsglas

Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 8545 lm, mittlere Lebensdauer 1000 h

für den Einsatz im Freien zugelassen

Lieferumfang: **Halogenstrahler inkl. Leuchtmittel 400 W nach neuer EU- Richtlinie (entspricht alt 500 W), 5 Meter Anschlusskabel**

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 170 + 40 00 876 802



Spannung V	Leistung W	Leuchtmittelfas-sung	Kabelqualität	Kabellänge m	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
230	400	R7s	H05RN-F 3G1,0	5,0	**40 00 873 251**	1	**50,90** ▸	H793

Stativ für Halogenstrahler
stabiles Stahlprofil, galvanisch **verzinkt** · schwere, standfeste und **robuste Ausführung** · kräftige Standrohre für sicherern Halt · zuverlässige Befestigung durch Sternschrauben · ausklappbare, extrem stabile Füße aus 4- kant Stahlprofil · inkl. Bodenbefestigungsplatten · höhenverstellbar bis max. 2,4 Meter

auch schwere große Strahler können problemlos und sicher montiert werden

Besondere Produktvorteile:
Eine Quertraverse (ca. 50 cm lang) ist beigepackt! (Damit können auch 2 Strahler sicher montiert werden)

Lieferung ohne Halogenstrahler



IP44

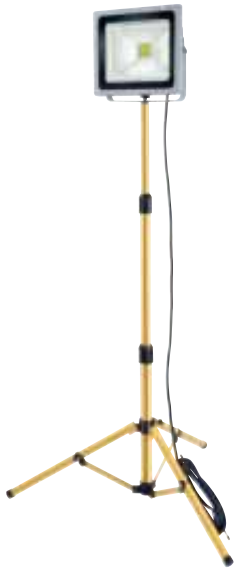
ausziehbar bis max. cm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
240	**40 00 873 225**	1	**37,30** ▸	H793

Chip-LED-Leuchte mit Stativ
Stativ mit High Power Chip-LED-Leuchte mit spezieller Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht, geringe Wärmeentwicklung · extrem lange Lebensdauer der Chip-LED, stoßfest und wartungsfrei · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, besonders standfest, kräftiges Stahlrohr, aluminiumbeschichtet · stufenlos höhenverstellbar von 0,65 m bis 1,55 m

Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 3500 lm, mittlere Lebensdauer 50000 Stunden

für den Einsatz im Freien zugelassen

brennenstuhl®



Spannung V	Leistung W	Kabelqualität	Kabellänge m	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
230	50	H05RN-F 3G1,0	5,0	**40 00 873 252**	1	**127,00** ▸	H793

LED IP65

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

STEINEL PROFESSIONAL



40 00 873 267



40 00 873 269

Halogenstrahler
mit Bewegungsmelder · komplett mit Halogenröhre mit RS7s-Sockel · ohne Anschlussleitung · die Erfassungsweite kann einfach durch Verdrehen der Zweizonen-Multilinse auf etwa 5 m begrenzt werden · eine weitere Begrenzung des Erfassungsbereiches ermöglichen die beiliegenden Abdeckschalen, mit deren Hilfe beliebige Linsensegmente gezielt ausgeblendet werden können · Dämmerungsschwelle und Leuchtdauer lassen sich in weiten Bereichen individuell einstellen · zur exakten Ausrichtung des Lichtkegels kann das Strahlergehäuse vertikal um 40° und horizontal um 30° geschwenkt werden · Schutzart IP44

40 00 873 269: 400 W nach neuer EU- Richtlinie (entspricht alt 500 W)

für die Montage im Innen- und Außenbereich

40 00 873 267: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 2414 lm, mittlere Lebensdauer 1500 h
40 00 873 269: Dieser Strahler enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 8880 lm, mittlere Lebensdauer 1500 h

Art.-Nr.	40 00 873 267	40 00 873 269
Leistung W	125	400 W [1]
Erfassungswinkel horizontal °	240	180
Öffnungswinkel °	180	90
Erfassungsweite m	max. 12	max. 12
Gehäuse Schwenkbereich ° / °	vertikal: 150 / horizontal: 80	vertikal: 40 / horizontal: 30
Farbe	weiß	weiß

[1] nach neuer EU-Richtlinie

IP44

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 873 267	1	**78,25** ▸	H793
40 00 873 269	1	**103,90** ▸	H793

brennenstuhl®



Wandleuchte
bestückt mit 27 x 0,5 Watt LEDs · Aluminium-Gehäuse · oberflächenbeschichtet · Strahler schwenkbar

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis A, Lichtstrom 1080 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

LED

Leistungsaufnahme W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	**40 00 873 135**	1	**48,60** ▸	H793

brennenstuhl®



Wandleuchte mit Bewegungsmelder
bestückt mit 27 x 0,5 Watt LEDs · mit integiertem Bewegungsmelder · geringe Wärmeentwicklung · extrem lange Lebensdauer der LEDs · stoßfest · Erfassungsbereich Bewegungsmelder bis ca. 10 m · Erfassungswinkel ca. 130° · Aluminiumgehäuse · oberflächenbeschichtet · Einschaltdauer bis ca. 4 Minuten regelbar · Strahler schwenkbar

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis A, Lichtstrom 1080 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

LED

Leistungsaufnahme W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	**40 00 873 134**	1	**60,75** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Chip-LED-Leuchte
High Power Chip-LED-Leuchte für die Wandmontage mit spezieller Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht, geringe Wärmeentwicklung · extrem lange Lebensdauer der Chip-LED, stoßfest und wartungsfrei · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · Frontscheibe aus Sicherheitsglas

für die Montage im Innen- und Außenbereich

40 00 873 148: Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 2100 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
40 00 873 149: Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 2100 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
40 00 873 150: Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 3500 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
40 00 873 151: Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 3500 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h
40 00 873 152: Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 5600 lm, mittlere Lebensdauer 50000 h

brennenstuhl®



40 00 873 148 + 40 00 873 150



40 00 873 149 + 40 00 873 151



40 00 873 152

LED IP44 IP65

Leistungsaufnahme W	Schutzklasse	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	IP65	-	**40 00 873 148**	1	**62,65** ▸	H793
30	IP44	mit Bewegungsmelder	**40 00 873 149**	1	**73,45** ▸	H793
50	IP65	-	**40 00 873 150**	1	**92,15** ▸	H793
50	IP44	mit Bewegungsmelder	**40 00 873 151**	1	**103,20** ▸	H793
80	IP65	-	**40 00 873 152**	1	**159,20** ▸	H793

Sensor LED-Strahler mit 198 LEDs bzw. 330 LEDs und integriertem Bewegungsmelder
die Kombination von LED-Technik und Sensorsteuerung führt zu einer Ersparnis von bis zu 90 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Halogenstrahlern

für die Montage im Innen- und Außenbereich





STEINEL® PROFESSIONAL



40 00 873 244



40 00 873 247



40 00 873 248

LED

Lichtfarbe	6700 Kelvin
Netzanschluss V / Hz	230 - 240/ 50
Schwenkbereich Strahler	180° horizontal / 120° vertikal
Erfassungswinkel	mit Unterkriechschutz: 140°
Schwenkbereich des Sensors	horizontal: 180° / vertikal: 90°
Erfassungsreichweite m	temperaturstabilisiert: max. 14
Dämmerungseinstellung Lux	2 - 2000
Zeiteinstellung s/min	8 - 35

Lebensdauer/LED ca. h	Gehäuse-farbe	Leistung W	Licht-strom lm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
198 LEDs, ca. 12 W: bis zu 50000	weiß	12	720	**40 00 873 244**	1	**102,20** ▸	H793
330 LEDs, ca. 18 W: bis zu 50000	weiß	18	1426	**40 00 873 247**	1	**143,75** ▸	H793
330 LEDs, ca. 18 W: bis zu 50000	schwarz	18	1426	**40 00 873 248**	1	**143,75** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

brennenstuhl®



Solar LED-Strahler SOL 80 ALU
mit 8 x 0,5 Watt LED´s · mit Bewegungsmelder und separatem Solarmodul · **horizontal und vertikal** schwenkbar · Infrarot-Bewegungsmelder mit max. 130° Erfassungswinkel und max. 10 m Reichweite · Einschaltdauer regelbar bis max. ca. 1 Minute · unabhängig vom Stromnetz zu betreiben · Ansprechhelligkeit über Dämmerungsschalter regelbar · Sensibilität einstellbar · inklusive drei wiederaufladbaren und austauschbaren Ni-MH Mignon Akkus · mit eingebautem Überladungs-und Entladungsschutz · Leuchtdauer mit voll geladenen Akkus ca. 110 Minuten

für die Montage im Innen- und Außenbereich



IP44

Lichtleistung lm	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 350	4,75	**40 00 873 271**	1	**66,00** ▸	G792

HEDI
Ihr sicherer Anschluss.



Schreibtisch- und Arbeitsleuchte
Lampenkopf in jede beliebige Richtung schwenkbar · inkl. Kompaktleuchtstofflampe · bietet weiches, schattenarmes und blendfreies Licht · besonders sparsam · geringe Wärmeentwicklung · Lebensdauer des Leuchtmittels bis zu 8000 Betriebsstunden · ideal als Dauerlicht am Arbeitsplatz · mit 1,5 m Anschlussleitung H03 VV-F 2 x 0,5 mm² mit angespritztem Eurostecker · betriebsbereit

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 900 lm, mittlere Lebensdauer 8000 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 405

IP20

Leistungsaufnahme W	Spannung V	Schutzart	Schutzklasse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	230	IP20	I	**40 00 873 311**	1	**49,30** ▸	H793

HEDI
Ihr sicherer Anschluss.



Werkstatt- und Arbeitsplatzleuchte
hochwertige, universell einsetzbare Kaltlichtleuchte mit robustem, flexiblem, ummanteltem Metallgelenkarm (ca. 55 cm lang) für freie Beweglichkeit des Lampenkopfes und hohe Positionsstabilität · bestückt mit einer 11-W-Leuchtstoffröhre für schattenarmes, blendfreies Licht, Vorschaltgerät im Leuchtenfuß integriert · Ein-/Ausschalter · ca. 3 Meter Gummianschlusskabel H05RN-F3G 0,75 mm² mit angespritztem Eurostecker · betriebsbereit

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 900 lm, mittlere Lebensdauer 8000 h

Lieferumfang: Werkstatt- / Arbeitsplatzleuchte, massive Tischklemme und einschraubbarer Permanentmagnet, Leuchtmittel

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 405



IP20

Leistungsaufnahme W	Spannung V	Schutzart	Schutzklasse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	230	IP20	II	**40 00 873 309**	1	**112,65** ▸	F791

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkstatt- und Arbeitsplatzleuchte
Kaltlichtleuchte mit flexiblem Leuchtenarm · starke Leuchtkraft - großes Lichtfeld · blendfreies Licht · ca. 3 Meter Gummianschlusskabel H05RN 3 x 0,75 mm²



Technische Daten:
- kompakt-Leuchtstoffröhre 11 Watt / G23 Sockel
- im Leuchtenfuss integriertes Vorschaltgerät
- flexibler Lichthalterschlauch (700 mm) aus Metall mit Gummischlauch-Ummantelung
- im Lampenkopf integrierter Schalter
- Lampenkopf bestehend aus pulverbeschichtetem Aluminium, transparente Kunststoff-Blende
- Gehäuse aus schlagfestem nicht-brennbarem Kunststoff
- Anschlußspannung 230 V / AC / 50 Hz

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 900 lm, mittlere Lebensdauer 6500 h

passender Haftmagnet siehe Art.-Nr. 40 00 873 306

Lieferumfang: komplett mit Markenleuchtmittel, Schraubklemme mit Sterngriff und Schrauben zur Direktbefestigung an Maschine, Tisch oder Wand

Leistungsaufnahme W	Spannung V	Schutzart	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
11	230	IP40	**40 00 873 299**	1	**85,00** ▸	H793

IP40

Halogen-Arbeitsleuchte
Schirm-Ø: 70 mm · 420 mm langer flexibler Leuchtenarm · 1,6 m Anschlusskabel H03VV-H2-F· eingebauter Sicherheitstrafo · Lieferung mit Befestigungszwinge und Schrauben zur Befestigung an der Maschine und Halogenlampe · betriebsbereit

40 00 873 300 + 40 00 873 305: Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 320 lm, mittlere Lebensdauer 2000 h

40 00 873 302: Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom ca. 470 lm, mittlere Lebensdauer 2000 h

passende Ersatzleuchtmittel:
für Art.-Nr. 40 00 873 300 und Art.-Nr. 40 00 873 305 siehe Art.-Nr. 40 00 902 396
für Art.-Nr. 40 00 873 302 siehe Art.-Nr. 40 00 902 406

passender Haftmagnet siehe Art.-Nr. 40 00 873 306



40 00 873 300 40 00 873 305

Ausführung	Anschlussspannung V	Kabelqualität	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Breitstrahler ohne Schutzglas	230	H03VV-H2-F	**40 00 873 300**	1	**62,50** ▸	H793
Punktstrahler ohne Schutzglas	230	H03VV-H2-F	**40 00 873 302**	1	**67,50** ▸	H793
Breitstrahler mit Schutzglas	230	H05 RN-F	**40 00 873 305**	1	**74,00** ▸	H793

IP20

Halogen-Arbeitsleuchte
spritzwassergeschützt · Vielzweckleuchte mit robustem, flexiblem, ummanteltem Leuchtenarm für freie Beweglichkeit des Lampenkopfes bei hoher Positionsstabilität (ca. 600 mm lang) · komplett mit Halogen-Leuchtmittel: 12 V / 20 W (Sicherheitstrafo im Leuchtenfuß integriert) · 3 m Gummianschlussleitung H07RN-F mit angespritztem Konturenstecker und Schrauben zur Befestigung an der Maschine, Leuchtmittelschutzglas und Befestigungszwinge

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C, Lichtstrom 320 lm, mittlere Lebensdauer 2000 h

passende Ersatzleuchtmittel: siehe Art.-Nr. 40 00 902 396

passender Haftmagnet siehe Art.-Nr. 40 00 873 306



Ausführung	Anschlussspannung V	Schutzart	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Breitstrahler	230	IP54	**40 00 873 303**	1	**95,75** ▸	H793

IP54

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Haftmagnet für Arbeitsleuchte
verwendbar für Art.-Nr. 40 00 873 300, 40 00 873 302, 40 00 873 303, 40 00 873 304, 40 00 873 305 und 40 00 873 299

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	**40 00 873 306**	1	**23,75** ▸	G792



IP20

Arbeits-/Maschinenleuchte "Breitstrahl"
Lampenkopf in jede beliebige Richtung schwenkbar und um 340° drehbar · schattenarmes Licht mit hoher Leuchtkraft · ummantelter Metallgelenkschlauch (50 cm biegsam) für optimale Beweglichkeit des Kopfes und hohe Positionsstabilität · mit Ein-/Ausschalter · schlagfestes, leicht zu reinigendes Kunststoffgehäuse mit 3 m ölfester Anschlussleitung H05RN-F 2 x 1,0 mm² mit angespitztem Eurostecker · schutzisoliert · komplett mit Leuchtmittel · schwarz · betriebsbereit

passende Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 870 211 und 40 00 870 216
Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse D, Lichtstrom 1360 cd, mittlere Lebensdauer 4000 h

Lieferumfang: massive Tischklemme **und** einschraubbarer Permanentmagnet, Leuchtmittel

Ausführung	Leistungsaufnahme W	Spannung V	Schutzart	Schutzklasse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Breitstrahler	50	230	IP 20	II	**40 00 873 316**	1	**62,40** ▸	H793



IP20

Arbeits-/Maschinenleuchte "DUO"
umschaltbar · Breit-/Punktstrahl · Lampenkopf in jede beliebige Richtung schwenkbar und um 340º drehbar · mit vorgesetzter Speziallinse - eingeschwenkt: Punktstrahl, ausgeschwenkt: Breitstrahl · schattenarmes Licht mit hoher Leuchtkraft · ummantelter Metallgelenkschlauch (50 cm biegsam) für optimale Beweglichkeit des Kopfes und hohe Positionsstabilität · mit Ein-/Ausschalter · schlagfestes, leicht zu reinigendes Kunststoffgehäuse mit 3 m ölfester Anschlussleitung H05RN-F 2 x 1,0 mm² mit angespritztem Konturenstecker · schutzisoliert · komplett mit Leuchtmittel · schwarz · betriebsbereit

Besondere Produktvorteile:
umschaltbar von Breit- auf Punktstrahl mittels einer vorklappbaren Linse

40 00 873 314: Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse D, Lichtstrom 660 cd, mittlere Lebensdauer 4000 h
40 00 873 317: Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse D, Lichtstrom 1950 cd, mittlere Lebensdauer 4000 h

Lieferumfang: Arbeits-/ Maschinenleuchte, massive Tischklemme und einschraubbarer Permanentmagnet

passende Ersatzleuchtmittel für Art.-Nr. 40 00 873 314 siehe Art.-Nr. 40 00 902 360 · für Art.-Nr. 40 00 873 317 siehe Art.-Nr. 40 00 902 362





IP20

Ausführung	Leistungs-aufnahme W	Spannung V	Schutzart	Schutzklasse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Breit-/Punktstrahl	20	230	IP 20	II	**40 00 873 314**	1	**81,90** ▸	H793
Breit-/Punktstrahl	50	230	IP 20	II	**40 00 873 317**	1	**119,10** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

LED-Arbeitsleuchte
Leuchtmittel: 3 LED à 1 Watt · 500 mm langer ummantelter Metallgelenkschlauch · ca. 3 m H05RN-F2 x 1,0 mm² Anschlussleitung · sehr geringer Energieverbrauch · geringe Gehäusetemperatur von ca. 26 °C · max. Leuchtmitteltemperatur 47 °C

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 240 lm, mittlere Lebensdauer 3000 h

Lieferumfang: Maschinenleuchte inkl. Leuchtmittel, Haltemagnet und Tischklemme



IP20 LED

Leistungs-aufnahme W	Spannung V	Kabellän-ge m	Schutzart	Schutzklasse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	230	3	IP20	II	**40 00 873 301**	1	**92,80** ▸	G792

Arbeits-/Maschinenleuchte
mit stromsparendem LED-Leuchtmittel
Lichtkegel stufenlos von Breit- auf Punktstrahl · verstellbar · Kühlstern und Fokus aus eloxiertem Aluminium · Lampenkopf und Gehäuse aus robustem, ölbeständigem, nicht brennbarem und schlagfestem Kunststoff · flexibler, Leuchtenarm aus Metall mit Kunststoff · Wellschlauchummantelung (ca. 420 mm lang) · integrierter Ein-/Ausschalter im Lampenkopf

Helligkeit: in 30 cm Abstand
Fokus 4 x 4 cm - 50000 Lux, Breitstrahl Ø 32 cm - 6000 Lux

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom ca. 300 lm, mittlere Lebensdauer 35000 h

Lieferumfang: Arbeits-/Maschinenleuchte mit 3 Watt Hochleistungs-LED, Schraubklemme und Schrauben zur Direktbefestigung an der Maschine, Haftmagnet, ca. 1,6 Meter Anschlusskabel H05RN-F



IP20 LED

Leistungsaufnahme W	Spannung V	Schutzart	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	230	IP20	**40 00 873 304**	1	**234,00** ▸	H793

Arbeits-/ Maschinenleuchte
mit stromsparenden LED-Leuchtmitteln

robuste Ausführung · stoßfest und spritzwassergeschützt · bestückt mit 9 x 1 Watt LED-Leuchtmittel für helles Licht in Tageslichtqualität · 500 mm langer, flexibler, ummantelter Metallgelenkschlauch · bewegliches Gelenk am Lampenkopf gewährleistet eine optimale Einstellung des Abstrahlwinkels · Ein-/ Ausschalter am Lampensockel · ca. 3 Meter H05RN-F 2x1,0 mm² Anschlussleitung · Schutzklasse II · Sockel zur Schraubbefestigung geeignet

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A, Lichtstrom 900 lm, mittlere Lebensdauer 30000 h

Lieferumfang: Maschinenleuchte, starker Haltemagnet und massive Tischklemme



IP64 LED

Leistungsaufnahme W	Spannung V	Schutzart	Schutzklasse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	250	IP64	II	**40 00 873 297**	1	**183,75** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



IP44

Maschinenleuchte
Maschinenleuchte mit Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe · ummantelter Metallgelenkschlauch (40 cm, davon 25 cm biegsam) für optimale Beweglichkeit des Kopfes und hohe Positionsstabilität · 5 m Gummianschlusskabel H07RN-F mit angespritztem Stecker IP44 · komplett mit stoßfester Glühlampe und Schalter · betriebsbereit

Diese Leuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse G, Lichtstrom 1000 lm, mittlere Lebensdauer 1500 h

passendes Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 225

Ausführung	Leistungsaufnahme W	Spannung V	Schutzart	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Magnetfuß	blendfreie 100	230	IP44	**40 00 873 310**	1	**132,40** ▸	H793



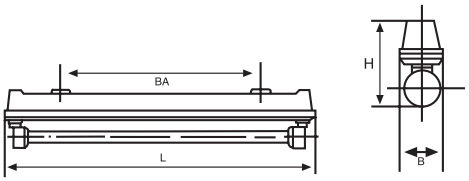
IP65

Feuchtraumleuchte
Leuchtenkörper aus stranggepresstem, glasfaserverstärktem Polyester · beständig gegen Korrosion und Feuchtigkeit · alterungsbeständige Dichtung · mit verlustarmem Vorschaltgerät (VVG) · inkl. Starter (von außen zugänglich) · IP65 · Schutzklasse II · ENEC-11-Prüfzeichen

Lieferung ohne Leuchtmittel

· montagefreundlich mit Befestigungslaschen
· freistrahlend

passendes Leuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 265



Leistung W	L x B x H mm	Befestigungsabstand mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x 58	1566 x 62 x 130	1100	**40 00 873 327**	1	**30,60** ▸	J794



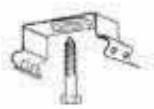
40 00 873 333

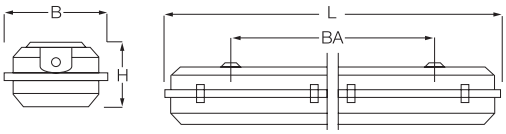
Feuchtraum-Wannenleuchte
Gehäuse aus Polycarbonat, grau (RAL 7035), schwer entflammbar · Abdeckung (Wanne) aus PMMA-Acrylat, mit optimalem Blendschutz und guter Lichtverteilung · mit Führungsnasen zur einfachen Lichtbandmontage · leichter Anschluss durch 3-polige Steckklemmen auf beiden Seiten · inkl. Befestigungsklammern zur einfachen Deckenmontage · optimierte horizontale Leitungseinführungsmöglichkeit · Leitungseinführungen an 4 Punkten von oben möglich · Befestigungsabstand: 930 mm · mit verlustarmem Vorschaltgerät (VVG) · inkl. Starter · mit Kondensator-Steckklemme · 230 V · G 13

Lieferung ohne Leuchtmittel

passende Leuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 902 265







IP65

Leistung W	L x B x H mm	Befestigungsabstand mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x 58	1596 x 93 x 100	930	**40 00 873 331**	1	**26,15** ▸	J794
2 x 58	1596 x 140 x 100	930	**40 00 873 333**	1	**41,70** ▸	J794

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

LED-Leuchtmittel
zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung, wo es auf höchste Energieeffizienz und Design ankommt · Ersatz für handelsübliche Glühlampen- und Halogenlösungen



40 00 902 411 | 40 00 902 412 | 40 00 902 413 | 40 00 902 414 | 40 00 902 415 | 40 00 902 416 | 40 00 902 417

LED

Anschlussspannung: 230 V, Energieeffizienzklasse: A+, mittlere Lebensdauer: 30000 h

Leistungsaufnahme W	Ausführung	Farbtemperatur ca. K	Leuchtmittel-fassung	Lichtstrom lm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4		2900	E27	320		**40 00 902 411**	1	**6,40** ▸	G792
6,3		2700	E27	470		**40 00 902 412**	1	**7,60** ▸	G792
10		2700	E27	810		**40 00 902 413**	1	**8,50** ▸	G792
12	**dimmbar**	2700	E27	1055		**40 00 902 414**	1	**15,25** ▸	G792
4		2900	E14	320	Kerzenlampenform	**40 00 902 415**	1	**6,25** ▸	G792
4		2900	E14	320	Tropfenlampenform	**40 00 902 416**	1	**6,40** ▸	G792
5		3000	GU10	360		**40 00 902 417**	1	**6,70** ▸	G792

Halogenröhre
mit RS 7s Leuchtmittelfassung



Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebens-dauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	C	18000	2000	189	**40 00 902 145**	10	**1,70** ▸	F791
1500	C	25000	2000	254	**40 00 902 146**	10	**2,10** ▸	F791
2000	C	34000	2000	334	**40 00 902 147**	10	**3,00** ▸	F791

Halogenröhre
in verstärkter stoßfester Ausführung · mit RS 7s Leuchtmittelfassung · hohe Stoßfestigkeit durch Wendelhalterung (3-fach gelagerte Wendelaufhängung) · Befestigung jeder Wendelhalterung durch Verkerbung des Glaskolbens · rüttelfest · beliebige Brennlage für Röhren bis einschließlich 500 Watt · Brennlage für 1000, 1500 und 2000 Watt = waagerecht ± 15° für die Lampenachse



Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebens-dauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	C	13000	2000	189	**40 00 902 155**	10	**2,30** ▸	F791
1500	C	25000	2000	254	**40 00 902 156**	10	**2,80** ▸	F791

Halogenröhre
Profi-Qualität · mit mit RS 7s Leuchtmittelfassung · eine fortschrittliche Brennertechnologie ermöglicht eine **hohe Stoßfestigkeit** bei Leistungsstufen bis einschließlich 500 Watt · beliebige Brennstellung für Röhren bis einschließlich 500 Watt · für 1000 Watt Röhren Brennstellung nur waagerecht = ± 15° zur Lampenachse · die Halogenröhre ist **dimmbar** · Farbtemperatur ca. 3000 K

OSRAM



Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	F	22000	2000	185	**40 00 902 165**	10	**9,25** ▸	G792
1500	F	33000	2000	250	**40 00 902 166**	10	**10,50** ▸	G792
2000	F	44000	2000	334	**40 00 902 167**	10	**16,00** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Werkstattbedarf



Halogenröhre
nach neuer EU-Rahmenverordnung · mit R 7s Leuchtmittelfassung

Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
105 (entspricht alt ca. 150)	C	2000	2000	78	**40 00 902 168**	10	**1,95** ▸	G792
200 (entspricht alt ca. 300)	C	4000	2000	118	**40 00 902 169**	10	**1,90** ▸	G792
350 (entspricht alt ca. 500)	C	7800	2000	118	**40 00 902 170**	10	**1,90** ▸	G792

OSRAM



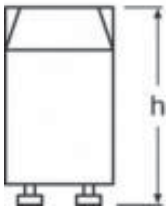
Leuchtstoffröhren LUMILUX
stromsparend · Rohr-Ø 26 mm · exzellentes Lichtstromverhalten · Wirtschaftlichkeit und gesteigerte Umweltverträglichkeit · geringer Quecksilbergehalt · **deutlich verbesserte Farbwiedergabe ·** reduzierter Lichtstromrückgang · sehr hohe Nutzlebensdauer · bis zu 15 % höhere Lichtausbeute · auch für Keller, Flure und Büros geeignet · erfüllt die Anforderungen der neuen Europäischen Norm EN 12464-1 für Arbeitsstätten · Ausführung: cool white · Lichtfarbe: 840

Leistung W	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	A	1350	Betrieb an EVG: 20000	59	**40 00 902 263**	25	**3,50** ▸	E790
36	A	3350	20000	120	**40 00 902 264**	25	**3,50** ▸	E790
58	A	5200	20000	150	**40 00 902 265**	25	**3,70** ▸	E790

OSRAM







Starter für Leuchtstoffröhren
für Einzel-/ bzw. Reihenschaltung

für Leistung W	Typ	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 - 80	ST111	für Einzelschaltung an 230 V~	**40 00 902 280**	10	**0,70** ▸	F791
4 - 22	ST151	für Reihenschaltung an 230 V~	**40 00 902 281**	10	**0,80** ▸	F791



Energiesparlampe
Ausführung: 2-Rohr · mit integriertem Vorschaltgerät · lange Lebensdauer und niedriger Stromverbrauch · u-förmiger Glühkörper · Einsatzbereich bei einer Umgebungstemperatur von -5 bis +40 °C

Anschlussspanung: 230 V

Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	E27	A	420	8000	128	**40 00 902 300**	1	**6,25** ▸	F791
11	E27	A	540	8000	138	**40 00 902 301**	1	**5,80** ▸	F791
15	E27	A	825	8000	145	**40 00 902 302**	1	**6,60** ▸	F791

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Energiesparlampe

Ausführung: 3-Rohr · mit integriertem Vorschaltgerät · lange Lebensdauer und niedriger Stromverbrauch



Anschlussspannung: 230 V

Leistung W	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	E27	B	1100	6000 h	160	**40 00 902 348**	1	**5,95** ▸	J794

Energiesparlampe

lange Lebensdauer · niedriger Stromverbrauch · hohe Lichtausbeute · empfohlen u. a. für die Arbeitsleuchte Art.-Nr. 40 00 873 139



Markenfabrikat

Anschlussspannung: 230 V

Leistung W	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	E27	A	2835	10000 h	188	**40 00 902 350**	1	**16,90** ▸	H793

Energiesparlampe Duluxstar

OSRAM

bis zu 80 % Stromersparnis · ausgezeichnete Farbwiedergabe · hervorragende Lichtverteilung · flackerfreier Start und flimmerfreier Betrieb · Lichtfarbe: 825



Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
51	E27	A	600	10000	122 ± 3	**40 00 902 345**	1	**6,90** ▸	J794
94	E27	A	1300	10000	159 ± 3	**40 00 902 347**	1	**7,25** ▸	J794

Energiesparlampe Dulux Intelligent Facility - Hausmeisterlampe -

OSRAM

professionelle Energiesparlampe · für den Einsatz mit Abschaltautomatik und Bewegungsmeldern sowie **Treppenhäuser** mit automatischer Abschaltung · beliebig oft über die gesamte Lebensdauer schaltbar · schneller Lichtstromanlauf



Anschlussspannung: 230 V

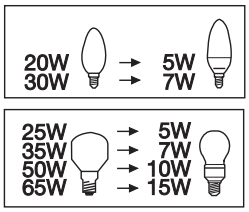
Leistungsaufnahme W	Lichtfarbe	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	825	E27	A	550	20000 h	120 ± 3	**40 00 902 340**	1	**12,70** ▸	J794

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

OSRAM



Energiesparlampe Duluxstar Pro
Ausführung mit integriertem Vorschaltgerät · außen nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen · ca. 6 Jahre Lebensdauer (bei ca. 3 h/Tag) · ausgezeichnete Farbwiedergabe, hervorragende Lichtverteilung · flackerfreier Start und flimmerfreier Betrieb

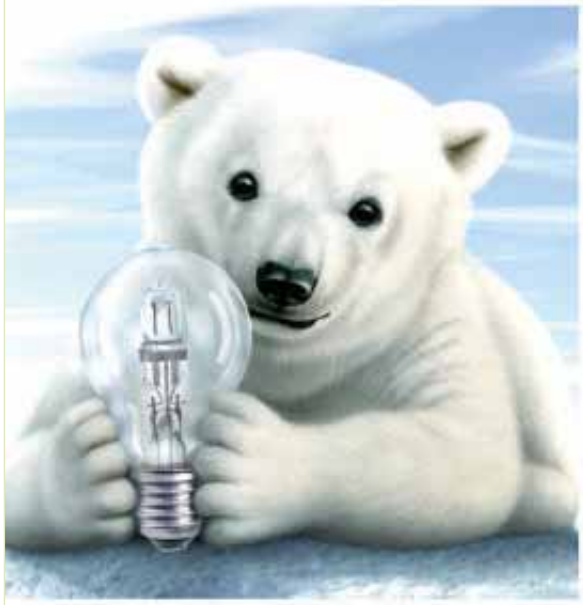


Anschlussspannung: 230 V

Leistung W	Leistungs-aufnahme W	Leuchtmittel-fassung	Energieeffizi-enzklasse	Licht-strom lm	mittlere Lebensdauer h	Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	50	E27	A	1152	1000 Schaltungen: 10000	113 ± 3	60	**40 00 870 224**	1	**9,75** ▸	G792
20	86	E27	A	1152	10000	142 ± 3	65	**40 00 870 225**	1	**10,30** ▸	G792

OSRAM

Gut für Sie. Gut für die Umwelt.



Mit der neuen innovativen Halogenlampen-Generation von OSRAM sind hohe Lichtqualität und Energiesparen kein Widerspruch mehr: HALOGEN ENERGY SAVER spenden genauso schönes Licht wie herkömmliche Halogenlampen – aber das bei bis zu 30% weniger Stromverbrauch, längerer Lebensdauer und CO2-Ersparnis.

Produktvorteile:
- Durch eine deutlich längere Lebensdauer gegenüber Standard-Lampen ist eine Energie-Ersparnis von bis zu 30 % und eine Kostenersparnis von bis zu 65 % möglich
- CO2- Einsparung bis zu 100 kg/Lampe
- Keine Gefahrenstoffe in der Lampe- und damit im Hausmüll entsorgbar
- Keine Schwärzung des Kolbens, d.h. gleich bleibende Helligkeit über die gesamte Lebensdauer
- Bereits vorhandene Leuchten sind 1:1 umrüstbar
- Deutlich geringere Wärmeentwicklung ermöglicht Leuchten mit kompakten Abmessungen
- Effizienteste farbechte Lichtquelle (Ra 100)
- Attraktives, schönes Halogenlicht
- Dimmbar

NEU! JETZT WECHSELN!

OSRAM



Halogenröhre HALOLINE® Eco
Reflektor-Ø 12 mm · helles Halogenlicht · 100 % dimmbar · beliebige Brennlage · einfach an Netzspannung ohne Trafo zu betreiben · Farbtemperatur ca. 3000 K

Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahm We	entspricht Standard W	Leuchtmittel-fassung	Energieeffizienz-klasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebens-dauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	300	R7s	C	5000	2000	114,2	**40 00 876 800**	10	**5,80**[1] ▸	G792
400	500	R7s	C	9000	2000	114,2	**40 00 876 802**	10	**5,10**[1] ▸	G792

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochvolt-Energiesparlampe HALOPAR® 16 Eco

Reflektor-Ø 50,7 mm · mit Ganzglasreflktor für helle Lichteffekte · für den Betrieb in offenen Leuchten gem. IEC 60598-1 zugelassen · UV-Filter · dimmbar · Farbtemperatur ca. 2900 K · Brenner in innovativer Noppentechnik mit integrierter Sicherungsfunktion, erfüllt Sicherheitsanforderungen der IEC 60432-2

OSRAM



Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	entspricht Standard W	mittlere Lebensdauer	Abstrahlwinkel °	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	GU10	50	2000 h	30	**40 00 876 805**	1	**5,80** ▸	G792

Hochvolt-Energiesparlampe HALOPIN® Eco

erfüllt die IEC 60432-2 durch integrierte Sicherheitsfunktion, Lampe schaltet sicher ab · für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen gem. IEC 60598-1 · Betrieb ohne Trafo · einfache Handhabung · dimmbar · Farbtemperatur ca. 2900 K

OSRAM



Anschlussspannung: 230 V

Leistung W	Leuchtmittelfassung	entspricht Standard W	Energieeffizienz-klasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebens-dauer	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
33	G9	40	C	460	2000 h	**40 00 876 807**	1	**3,60** ▸	G792

Hochvolt-Energiesparlampe Halogen Eco PRO Classic

weißes, helles Halogenlicht · einfacher Betrieb an Netzspannung ohne Trafo · dimmbar · Farbtemperatur ca. 2900 K

OSRAM



Leistungsaufnah-me W	Leuchtmittelfas-sung	Ausführung	Energieeffizienz-klasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebens-dauer h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	E14	klar	C	405	2000	**40 00 876 823**	1	**2,85** ▸	G792
30	E14	klar	C	405	2000	**40 00 876 824**	1	**2,85** ▸	G792

Hochvolt-Energiesparlampe Halogen Eco PRO Classic

kostengünstig Halogenalternative für den 1:1-Austausch gegen herkömmliche Spotlampen · deutlich weniger CO2-Emissionen · geringere Wärmeentwicklung · Farbtemperatur ca. 2800 K · voll dimmbar

OSRAM



Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	Lichtstrom cd	mittlere Lebensdauer h	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	E14	410	2000	R50	**40 00 876 825**	1	**3,45** ▸	G792
46	E27	765	2000	R63	**40 00 876 826**	1	**3,45** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

OSRAM

Hochvolt-Energiesparlampe Halogen Eco PRO Classic A
weißes, helles Halogenlicht · einfacher Betrieb an Netzspannung ohne Trafo · dimmbar · Farbtemperatur ca. 2900 K



Leistungsaufnahme W	Leuchtmittelfassung	Ausführung	entspricht Standard W	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	E27	klar	40	C	405	2000	**40 00 876 809**	1	**2,25** ▸	G792
46	E27	klar	60	C	700	2000	**40 00 876 810**	1	**2,25** ▸	G792
57	E27	klar	75	C	915	2000	**40 00 876 818**	1	**2,20** ▸	G792
77	E27	klar	100	C	1320	2000	**40 00 876 819**	1	**2,95** ▸	G792
116	E27	klar	150	C	2135	2000	**40 00 876 820**	1	**3,40** ▸	G792

OSRAM

Niedervolt-Energiesparlampe DECOSTAR® Eco
Reflektor-Ø 51,0 mm · für den Betrieb in offenen Leuchten gem. IEC 605898-1 · UV-Filter · dimmbar · konstante Lichtstärke und Farbton für die Lebensdauer · Farbtemperatur ca. 3000 K



Anschlussspannung: 12 V

Leistung W	Leuchtmittelfassung	entspricht Standard W	Lichtstrom cd	mittlere Lebensdauer h	Abstrahlwinkel °	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	GU5,3	20	480	5000	36	**40 00 876 808**	1	**4,30** ▸	G792
20	GU5,3	35	1000	5000	36	**40 00 876 815**	1	**4,35** ▸	G792
35	GU5,3	50	2200	5000	36	**40 00 876 816**	1	**5,05** ▸	G792

OSRAM

Niedervolt-Energiesparlampe HALOSTAR® Eco
für den Betrieb in offenen Leuchten gem. IEC 605898-1 · UV-Filter · dimmbar · hohe Lichtleistung bis zu 26 lm/W · Farbtemperatur ca. 3000 K



Anschlussspannung: 12 V

Leistung W	Leuchtmittelfassung	entspricht Standard W	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	GY6,35	50	900	4000	**40 00 876 822**	1	**5,55** ▸	G792



Niedervolt-Halogenlampe
für hohe Lichtausbeute bei geringem Stromverbrauch · Farbtemperatur ca. 2700 K · hochwertiges Qarzglas · Nickelstifte · Ausführung klar · beliebige Brennposition · UV-absorbierender Glaskolben · dimmbar

Besondere Produktvorteile:
30 % Energieersparnis gegenüber Standrad Halogenlampen

Anschlussspannung: 12 V

Leistungsaufnahme W	entspricht Standard W	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	10	G4	C	86	2000	**40 00 902 395**	10	**0,70**[1] ▸	F791
14	20	G4	C	235	2000	**40 00 902 396**	10	**0,70**[1] ▸	F791
25	35	GY6,35	C	500	2000	**40 00 902 397**	10	**0,70**[1] ▸	F791
35	50	GY6,35	C	770	2000	**40 00 902 398**	10	**0,70**[1] ▸	F791

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochvolt-Halogenlampe
Farbtemperatur ca. 2700 K · dimmbar · **für den Einsatz in Wohnraumleuchten** · klar



Besondere Produktvorteile:
30 % Energieersparnis gegenüber Standrad Halogenlampen

Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	entspricht Standard W	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	25	G9	C	235	2000	**40 00 870 217**	10	**2,00**[1)] ▸	E790
28	36	G9	C	370	2000	**40 00 870 218**	10	**2,00**[1)] ▸	E790

[1)] Preis per St.

Halogen-Kaltlicht-Spiegellampe mit Schutzglas
für hohe Lichtausbeute bei geringem Stromverbrauch · Farbtemperatur ca. 2700 K · mit Qualitäts-Reflektor, Ø 50 mm · UV-STOP · hochwertiges Quarzglas · Nickelstifte · beliebige Brennposition · sehr gute Farbwiedergabe · dimmbar · Brennstellung beliebig



Besondere Produktvorteile:
30 % Energieersparnis gegenüber Standrad Glühlampen

Anschlussspannung: 12 V

Leistungsaufnahme W	entspricht Standard W	Abstrahlwinkel	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom cd	mittlere Lebensdauer h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	20	Flood 38	GU5,3	C	480	2000	**40 00 902 365**	1	**1,50** ▸	F791
28	35	Flood 38	GU5,3	C	950	2000	**40 00 902 366**	1	**1,50** ▸	F791
40	50	Flood 38	GU5,3	C	1500	2000	**40 00 902 367**	1	**1,50** ▸	F791

Hochvolt-Halogenlampe
mit Aluminiumreflektor · mit klarer Scheibe · integrierte Sicherung · sehr gute Farbwiedergabe · dimmbar · geringe Wärmeentwicklung · Reflektor-Ø 50 mm, mit Schutzglas · **für den Einsatz in kompakten Leuchten für die Beleuchtung wärmeempfindlicher Objekte in Wohnräumen, Gastronomien, Museen und Schaufenstern**



Besondere Produktvorteile:
20 % Energieersparnis gegenüber Standrad Glühlampen

Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	entspricht Standard W	Abstrahlwinkel °	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom cd	mittlere Lebensdauer h	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	50	38	GU10	C	830	2000	**40 00 870 216**	1	**2,60** ▸	E790

Halogen Reflektorlampe HALOSPOT 48
Durchmesser 48 mm · u. a. passend zu Art.-Nr. 40 00 873 302



Anschlussspannung: 12 V

Leistung W	Abstrahlwinkel °	Leuchtmittelfassung	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	8	GY4	C	ca. 470	2000 h	**40 00 902 406**	1	**8,70** ▸	F791

Halogen-Metalldampf-Leuchtmittel für Langzeitbeleuchtung
hohe Lichtausbeute · lange Lebensdauer



Anschlussspannung: 230 V

Leistung W	Leuchtmittelbestückung	Ausführung	Leuchtmittelfassung	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	HQI T 250	Gewindesockel	E40	20000	12000	40 00 873 221 / 40 00 873 224	**40 00 902 355**	1	**34,70** ▸	H793
400	HQI T 400	Gewindesockel	E40	35000	12000	40 00 873 222 / 40 00 873 227	**40 00 902 356**	1	**37,50** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kompakt-Leuchtstofflampe Dulux F
- mit hoher Lichtausbeute
- für konventionelle und elektronische Vorschaltgeräte (UVG+EVG)
- ideal für kleine und flache Leuchten · hellweiß, d.h. 4000K

Leistung W	Leuchtfarbe	Energieeffizienz-klasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Länge cm	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	840	B	1700	Betrieb an EVG: 10000	ca. 165	40 00 873 147	**40 00 902 357**	1	**10,45** ▸	G792
36	840	B	2800	10000	ca. 217	40 00 873 164	**40 00 902 403**	1	**10,45** ▸	G792



Ringform-Leuchtstofflampe Lumilux T9
besonders gute Lichtverteilung · u. a. passend zu Arbeitsleuchten Art.-Nr. 40 00 873 146 und 40 00 873 147

Leistung W	Leuchtfarbe	Leuchtmittel-fassung	Energieeffizi-enzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32	universal weiß	G10Q	B	2250	Betrieb an EVG: 7500	305	**40 00 902 358**	1	**13,45** ▸	G792



Kompakt-Leuchtstofflampe
unter anderem passend für die Arbeitsleuchte Art.-Nr. 40 00 873 160

Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
21	B	1375	12000	40 00 873 159	**40 00 902 399**	1	**13,10** ▸	G792
38	A	3020	15000	40 00 873 160	**40 00 902 400**	1	**16,50** ▸	G792
55	B	3900	10000	40 00 873 162, 40 00 873 163, 40 00 873 165	**40 00 902 401**	1	**19,95** ▸	G792



Kompakt Energiesparlampe
u. a. passend zu den Leuchten Art.-Nr. 40 00 873 309 und 40 00 873 311

Leistungsauf-nahme W	Lichtfarbe	Leuchtmittel-fassung	Energieeffizi-enzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Le-bensdauer	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	840	G23	A	900	8000 h	214	**40 00 902 405**	1	**3,50** ▸	F791

brennenstuhl®



Kompakt-Leuchtstofflampe
u. a. passend für die Arbeitsleuchte **Power Jet-Light**

Spannung V	Leistungsauf-nahme W	Leuchtmittel-fassung	Energieeffizi-enzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Le-bensdauer	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	36	2G11	A	2900	10000 h	40 00 873 166	**40 00 902 408**	1	**10,80** ▸	F791
230	55	2G11	A	4800	10000 h	40 00 873 168	**40 00 902 409**	1	**13,75** ▸	F791

Schneider Electric



Ersatzglas
passend zur Arbeitsleuchte Goliath 38, Art.-Nr. 40 00 873 160

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 902 410	1	**13,50** ▸	G792

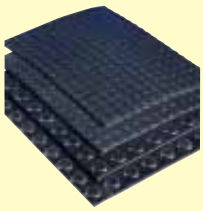
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

TECHNISCHE PRODUKTE



8

Technische Produkte

8/4-8/30	**Armaturen** **Drucklufttechnik** **Kabelbinder** **Lackierpistolen** **Schellen** **Schlauchaufroller** **Schläuche** **Schlauchwagen** **Schlauchzubehör**			
		ab Seite 8/4	ab Seite 8/7	ab Seite 8/10
8/31-8/167	**Aerosole** **Dichtstoffe** **Fette** **Füllstoffe** **Handabroller** **KFZ-Reinigung/Pflege** **Klebebänder** **Klebstoffe** **Leime** **Öle** **Reiniger** **Schneidöle** **Verarbeitungsgeräte**			
		ab Seite 8/31	ab Seite 8/49	ab Seite 8/59
8/168-8/177	**Fettpressen** **Hebelzylinderpumpen** **Kanister** **Öler** **Messbecher** **Schmiernippel** **Trichter** **Zerstäuber**			
		ab Seite 8/168	ab Seite 8/171	ab Seite 8/171
8/178-8/188	**Abdeckvlies** **Arbeitsplatzmatten** **Hebebänder** **Industrievlies** **Isoliermatten** **Kehrspäne** **Öl-/Chemikalienbindemittel** **Rundschlingen** **Sicherungsnetze** **Zurrgurte**			
		ab Seite 8/178	ab Seite 8/180	ab Seite 8/180



ab Seite 8/11



ab Seite 8/15



ab Seite 8/22



ab Seite 8/23



ab Seite 8/25



ab Seite 8/25



ab Seite 8/86



ab Seite 8/92



ab Seite 8/104



ab Seite 8/162



ab Seite 8/165



ab Seite 8/167



ab Seite 8/172



ab Seite 8/173



ab Seite 8/174



ab Seite 8/176



ab Seite 8/177



ab Seite 8/177



ab Seite 8/181



ab Seite 8/183



ab Seite 8/185



ab Seite 8/187



ab Seite 8/188



ab Seite 8/188

Technische Produkte

HOZELOCK



Gartenwasserschlauch Gardenflex
flexibler 5-schichtiger Schlauch mit Tricotgewebe-Einlage und synthetischen Textilfäden · formstabil · zweischichtigen PVC-Schlauchseele · glatte PVC-Decke · hohe Druckbeständigkeit · abriebfest · UV-beständige Schlauchdecke · cadmiumfrei und baryumfrei · mit wabenförmiger Soft & Flex Technology · ausgezeichnete Biegefestigkeit und Knick-Beständigkeit · Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +60 °C · zur Wasserversorgung und für Reinigungsarbeiten in Industrie, Handwerk, Kommunalbetrieben, Hoch- und Tiefbau, Landwirtschaft und Gärtnereien

Innen-Ø mm (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Platzdruck bar	Gewicht g/m	Rollenlänge m	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
12,7 (1/2)	2,6	10	25	128	25	**40 00 350 004**	1	1,18 / 1m	**29,60**[1)]►	F816
19 (3/4)	3,45	9	20	250	25	**40 00 350 006**	1	2,17 / 1m	**54,35**[1)]►	F816
25 (1)	3,4	8	18	401	25	**40 00 350 008**	1	3,61 / 1m	**90,30**[1)]►	F816
12,7 (1/2)	2,6	10	25	128	50	**40 00 350 005**	1	1,18 / 1m	**59,05**[1)]►	F816
19 (3/4)	3,45	9	20	250	50	**40 00 350 007**	1	2,17 / 1m	**108,70**[1)]►	F816
25 (1)	3,4	8	18	401	50	**40 00 350 009**	1	3,61 / 1m	**180,70**[1)]►	F816

[1)] Preis per Rolle

REHAU



PVC-Wasserschlauch TURBOFLEX
extrem druckfest · kälteflexibel · kein Verdrehen und Verdrillen bei Be- und Entlastung · Berstdruck bei 20 °C 13 mm (1/2″): 50 bar · Berstdruck bei 20 °C 19 mm (3/4″): 35 bar

Innen-Ø mm (Zoll)	Innen-Ø mm	Rollenlänge m	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
13 (1/2)	13	20	**40 00 350 010**	1	1,86 / 1m	**37,25**[1)]►	F801
13 (1/2)	13	30	**40 00 350 011**	1	1,85 / 1m	**55,50**[1)]►	F801
13 (1/2)	13	50	**40 00 350 012**	1	1,84 / 1m	**92,05**[1)]►	F801
19 (3/4)	19	25	**40 00 350 013**	1	3,38 / 1m	**84,60**[1)]►	F801
19 (3/4)	19	50	**40 00 350 014**	1	3,35 / 1m	**167,60**[1)]►	F801

[1)] Preis per Rolle

HOZELOCK



Gartenwasserschlauch JARDIN
aus Erst PVC · ohne Schwermetalle · mit Weichmachern ohne Phthalate · 5-schichtiger Schlauchaufbau · aus hochwertigem, geschäumtem PVC · sehr hohe Wandstärke · hochflexibel, knickfest und geschmeidig · Tricoteinlage · gelbe Schlauchdecke

Innen-Ø mm (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
12,5 (1/2)	2,6	12 (bei 23°C)	20	**43 00 600 120**	1	1,71 / 1m	**34,15**[1)]►	F816
12,5 (1/2)	2,6	12 (bei 23°C)	30	**43 00 600 121**	1	1,71 / 1m	**51,15**[1)]►	F816
12,5 (1/2)	2,6	12 (bei 23°C)	50	**43 00 600 122**	1	1,71 / 1m	**85,35**[1)]►	F816
19 (3/4)	2,6	8 (bei 23°C)	25	**43 00 600 123**	1	2,97 / 1m	**74,25**[1)]►	F816
19 (3/4)	3,3	8 (bei 23°C)	50	**43 00 600 124**	1	3,00 / 1m	**150,00**[1)]►	F816
25 (1)	3,75	6,5 (bei 23°C)	25	**43 00 600 125**	1	4,98 / 1m	**124,55**[1)]►	F816

[1)] Preis per Rolle

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gartenwasserschlauch Hozelock Alysse

aus Erst PVC · ohne Schwermetalle · mit Weichmachern ohne DEHP/DOP · 5-schichteriger Schlauchaufbau · hohe Wandstärke · knickfest und flexibel · Tricoteinlage · grüne Schlauchdecke



Innen-Ø mm (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
12,5 (1/2)	2,2	10 (bei 23 °C)	20	**43 00 600 110**	1	1,12 / 1m	**22,45**[1)] ▸	F816
12,5 (1/2)	2,2	10 (bei 23 °C)	30	**43 00 600 111**	1	1,12 / 1m	**33,70**[1)] ▸	F816
12,5 (1/2)	2,2	10 (bei 23 °C)	50	**43 00 600 112**	1	1,12 / 1m	**56,10**[1)] ▸	F816
19 (3/4)	3,0	6,5 (bei 23 °C)	25	**43 00 600 113**	1	1,88 / 1m	**46,95**[1)] ▸	F816

[1)] Preis per Rolle

Gartenwasserschlauch Hozelock Evergreen

aus Erst PVC · ohne Schwermetalle · mit Weichmachern ohne DEHP/DOP · 3-schichtiger Schlauchaufbau · Kreuzfadeneinlage · grün-transparente Schlauchdecke



Innen-Ø mm (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
12,5 (1/2)	1,75	10 (bei 23 °C)	25	**43 00 600 102**	1	0,79 / 1m	**19,85**[1)] ▸	F816
12,5 (1/2)	1,75	10 (bei 23 °C)	50	**43 00 600 100**	1	0,80 / 1m	**39,75**[1)] ▸	F816
19 (3/4)	2,0	6 (bei 23 °C)	25	**43 00 600 101**	1	1,58 / 1m	**39,50**[1)] ▸	F816

[1)] Preis per Rolle

PVC-Saugschlauch-Garnitur RAUSPIRALFLEX

Spiralarmierter PVC-Schlauch · leichte Ausführung mit Anschlussarmatur und Saugkorb · Farbe: grüntransparent · Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C · Pumpenanschluss: 25 mm (1″) Überwurfmutter plus Adapter für 25 mm (1″) Aussengewinde



Innen-Ø mm (Zoll)	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25 (1)	7	**40 00 350 028**	1	5,04 / 1m	**35,25**[1)] ▸	F801

[1)] Preis per Rolle

PVC-Schlauch RAUFILAM-E

für alle Bereiche wo der Durchlauf flüssiger oder gasförmiger Medien beobachtet wird · Rau-PVC7806/7806 · Lebensmittelqualität gem. BGAI, IAN ESCO-Zulassung · gemäß Lebensmittelnorm 1935/2004/EG über Materialien, die dazu bestimmt sind mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen · für fettfreie feste, wässrige, saure oder alkoholische Lebensmittel bis max. 15 Vol% Alkoholgehalt bei einer Anwendungstemperatur bis max. 40 °C (Lebensmittelkategorien A, B und C; Raumtemperatur) · nicht für den Kontakt mit fettigen Lebensmitteln geeignet · angenehm flexibel, chemikalienresistent, cadmiumfrei · Härte Shore A DIN 53505 78+/-3 · **Fadenarmiert**



FDA-Unbedenklichkeit für die Verwendung mit wässrigen, sauren und alkoholischen Lebensmitteln gemäß amerikanischer Kategorien (§175.300) für Nahrungsmittelarten I,II,III,IV-B,VI (bis 10% Alkohol). Eine FDA-Unbedenklichkeitserklärung liegt vor.

Farbe: glasklar

Innen-Ø mm	Betriebsdruck	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6	bei 20 °C: 27 bar, bei 40 °C: 21 bar, bei 60 °C: 16 bar	50	**40 00 350 030**	1	0,96 / 1m	**47,90**[1)] ▸	F801
9	bei 20 °C: 21 bar, bei 40 °C: 17 bar, bei 60 °C: 13 bar	50	**40 00 350 031**	1	1,26 / 1m	**63,15**[1)] ▸	F801
13,2	bei 20 °C: 16 bar, bei 40 °C: 12 bar, bei 60 °C: 10 bar	50	**40 00 350 032**	1	2,02 / 1m	**100,80**[1)] ▸	F801
19,4	bei 20 °C: 13 bar, bei 40 °C: 11 bar, bei 60 °C: 8 bar	25	**40 00 350 033**	1	3,17 / 1m	**79,35**[1)] ▸	F801
25,4	bei 20 °C: 11 bar, bei 40 °C: 9 bar, bei 60 °C: 8 bar	25	**40 00 350 034**	1	4,83 / 1m	**120,85**[1)] ▸	F801

[1)] Preis per Rolle

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



PVC-Schlauch RAUCLAIR-E

für alle Bereiche in denen der Durchlauf flüssiger oder gasförmiger Medien beobachtet wird · Rau-PVC 8006 (Lebensmittelqualität gem. BGA I) · Lebensmittelqualität gem. Lebensmittelnorm 1935/2004/EG über Materialien, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen · für fettfreie feste, wässrige, saure oder alkoholische Lebensmittel bis max. 15 Vol.% Alkoholgehalt bei einer Anwendungstemperatur bis max. 40 °C (Lebensmittelkategorien A,B und C; Raumtemperatur) · nicht für den Kontakt mit fettigen Lebensmitteln geeignet · angenehm flexibel, chemikalienresistent, cadmiumfrei · Härte Shore A DIN 53505 80+/-3

(Kategorie D) FDA-Unbedenklichkeit für die Verwendung mit wässrigen, sauren und alkoholischen Lebensmitteln gemäß amerikanischer Kategorien (§175.300) für Nahrungsmittelarten I,II,III,IV-B,VI (bis 10% Alkohol). Eine FDA-Unbedenklichkeitserklärung liegt vor.

Farbe: glasklar

Innen-Ø mm	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6	100	**40 00 350 040**	1	0,46 / 1m	**46,20**[1] ▸	F801
8	50	**40 00 350 041**	1	0,61 / 1m	**30,30**[1] ▸	F801
10	50	**40 00 350 042**	1	0,92 / 1m	**46,05**[1] ▸	F801
12	50	**40 00 350 043**	1	1,11 / 1m	**55,60**[1] ▸	F801
13	50	**40 00 350 044**	1	1,87 / 1m	**93,55**[1] ▸	F801
16	50	**40 00 350 045**	1	1,38 / 1m	**69,15**[1] ▸	F801
32	25	**40 00 350 048**	1	5,43 / 1m	**135,70**[1] ▸	F801

[1] Preis per Rolle



Druckluftschlauch

glasklarer Druckschlauch mit Einlagen aus verrottungsfesten Synthetikfasern · geeignet für Wasser, Druckluft, Sauerstoff sowie für eine Vielzahl von chemischen Substanzen · für den Kontakt mit Lebensmitteln entsprechend den Bedingungen und Anforderungen der Bedarfsgegenstände-VO bzw. der Richtlinie 2007/19/EC einschließlich der Änderungsrichtlinie 2011/10/EC · innen und außen Weich-PVC · alterungsbeständig · flexibel · temperaturbeständig bis -20°C bis +60°C · geprüft und zugelassen für Trinkwasser KTW Kat.C (Einsatz in geschlossenen Räumen) · TÜV-geprüft und zertifiziert

Farbe: transparent

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6	3,0	15	50	**40 00 350 080**	1	0,67 / 1m	**33,40**[1] ▸	G692
9	3,0	12	50	**40 00 350 081**	1	0,89 / 1m	**44,65**[1] ▸	G692
13	3,5	9	50	**40 00 350 082**	1	1,42 / 1m	**71,05**[1] ▸	G692

[1] Preis per Rolle



Kompressorgarnitur GTX

glasklarer Druckschlauch mit Einlagen aus verrottungsfesten Synthetikfasern · geeignet für Druckluft, Wasser und Sauerstoff · innen und außen Weich-PVC · porenfrei, glatt, extrem abriebfest, alterungsbeständig, sehr flexibel (77° Shore A) · weitgehend öl- und benzinbeständig · frei von Silikon, Schwermetallen und Cadmium · Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +60°C · gebrauchsfertig konfektioniert · mit einerseits Druckluftschnellkupplung und andererseits Druckluftstecktülle aus Messing mit Schlauchschelle eingebunden · zur Verwendung an Druckluftwerkzeugen und Kompressoren

Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6	15	10	**40 00 350 091**	1	1,56 / 1m	**15,60**[1] ▸	G692
9	12	10	**40 00 350 092**	1	1,82 / 1m	**18,20**[1] ▸	G692

[1] Preis per Rolle



Druckluft-Spiralschlauch

komplett mit Schnellkupplung und Stecktülle · drehbar gelagert · gebrauchsfertig konfektioniert

Polyurethan

Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Arbeits-L. m	Länge gestreckt m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6	10	2,5	5	**40 00 350 105**	1	3,30 / 1m	**16,50**[1] ▸	G800
6	10	4	7,5	**40 00 350 106**	1	3,19 / 1m	**23,90**[1] ▸	G800
8	15	6	10	**40 00 350 107**	1	4,06 / 1m	**40,55**[1] ▸	G800

[1] Preis per Rolle

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spiralschlauch
mit Druckknopf-Sicherheitskupplung DN 7,4 · mit axialen Anschlüssen, drehbaren Verschraubungen und Knickschutz, knickfest, keine Querschnittsverengungen, extreme Flexibilität, geringerer Abrieb als bei Polyamid-Schläuche, weiche Oberfläche, Gefahr des Verkratzens von empfindlichen Oberflächen wesentlich geringer · mit Druckknopf-Sicherheitskupplung und montiertem Stecker DN 7,4



Polyurethan

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Spiralen-Ø mm	Länge gestreckt m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6,5	10	69	6	**40 00 351 802**	1	8,81 / 1m	**52,85** ▸	L610

Druckluft-Schlauchtrommel
Stahlrohrgestell mit Kunststofftrommel · mit PVC-Druckluftgewebeschlauch · transparent

Anschlüsse:
langes Schlauchende: Schnellkupplung
kurzes Schlauchende: Stecktülle



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Länge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6	12	12	20	**40 00 350 103**	1	1,62 / 1m	**32,40** ▸	G800

Pressluftflachschlauch Kompressorgarnitur Airflex 20
leistungsfähiger Pressluft-Flachschlauch mit druckfesten Gewebeeinlagen aus Polyesterfäden · für den Einsatz an mobilen Druckluftsystemen · Innen: PVC/NBR-Gummimischung, gelb, porenfrei, glatt, ölnebelbeständig · Außen: PVC/NBR-Gummimischung, gelb, leicht gerippt, ozon- und witterungsbeständig · sehr leicht und widerstandsfähig · max. Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +70 °C · anwendbar im Hoch- und Tiefbau

Beiderseits mit Tempergusskupplungen (Gummidichtung) und GBS-Schlauchschellen gebrauchsfertig eingebunden.



Innen-Ø mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
19 (3/4)	10	200	20	**40 00 350 110**	1	5,83 / 1m	**116,50**[1] ▸	G800

[1] Preis per Rolle

Pressluftgarnitur, gelb
hochleistungsfähiger Pressluftschlauch · mit druckfesten und gewickelten Cordeinlagen · für den Einsatz an mobilen und stationären Druckluftsystemen · innen synthetischer Gummi, schwarz, porenfrei, glatt, ölnebelbeständig · außen synthetischer Gummi, gelb, glatt mit Stoffmusterung, ozon- und witterungsbeständig, ölspurenbeständig, seewasser- und wasserfest · sehr robust, knickfest, strapazierfest und abriebfest · max. Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +70°C · beiderseits mit Tempergusskupplungen (Gummidichtung und Sicherungsbund) und Tempergussschellen (mit Sicherungsklaue) DIN 20039 B) gebrauchsfertig gebunden



Innen-Ø mm (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
19 (3/4)	6	20	60	20	**40 00 350 111**	1	5,18 / 1m	**103,50**[1] ▸	G800

[1] Preis per Rolle

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Druckluft-Schlauchaufroller

hochwertiges, robustes Kunststoffgehäuse · Montage wahlweise an Wand oder Decke möglich · Trommel beidseitig kugelgelagert, arretierbar · optimierter Schlauchauslauf bietet idealen Schlauchauszug · schwenkbare Wandkonsole mit Einrastmechanismus für schnelle Montage · Schlauch aus PUR / PVC · Eingangsanschluss 9,53 (3/8″) mm Tülle · Schlauchende mit verpresstem Gewinde und Knickschutz

Für sichere und saubere Arbeitsplätze in Handwerk und Industrie.

Schlauch-nennweite mm (Zoll)	Ausgangs-anschluss mm (Zoll)	Rollen-länge m	Druck bar	Schlauch-länge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
27 (5/16)	6 (1/4 Zoll)	8	12	8	**90 00 425 384**	1	22,46 / 1m	**179,65** ►	D693
10 (3/8)	10 (3/8)	10	15	10	**90 00 425 385**	1	20,78 / 1m	**207,80** ►	D693
6 (1/4)	6 (1/4)	12	12	12	**90 00 425 383**	1	15,05 / 1m	**180,60** ►	D693



Kabelaufroller

hochwertiges, robustes Kunststoffgehäuse · Montage wahlweise an Wand oder Decke möglich · Trommel beidseitig kugelgelagert, arretierbar · optimierter Schlauchauslauf bietet idealen Kabelauszug · schwenkbare Wandkonsole mit Einrastmechanismus für schnelle Montage · Schutzart IP 44 · 250 V/10 A · mit Thermoschutzschalter und Gummikabel H07RN-F · Kabelende ausgestattet mit Eurokupplung · Leitungsquerschnitt 3 x 1,5 mm² · mit 1 m Anschlusskabel mit Stecker

Griffbereite Aufbewahrung der Elektrowerkzeuge zur Vermeidung von Arbeitsunfällen und Kabelverschleiß.

Spannung V / Stromstärke A	Schutzart	Kabellänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250 / 10	IP 44	12	**90 00 425 386**	1	18,66 / 1m	**223,90** ►	D693

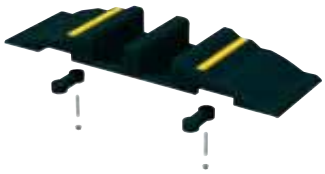


Bau- und Industrieschlauch

Polyestergeflecht · innen PU-beschichtet · komplett mit Storzkupplungen · gebrauchsfertig konfektioniert

Innen-Ø mm	Storzgröße	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
52	C	10	20	**40 00 350 050**	1	3,51 / 1m	**70,15**[1)] ►	E690
75	B	10	20	**40 00 350 051**	1	5,52 / 1m	**110,45**[1)] ►	E690
100	A	10	20	**40 00 350 052**	1	8,74 / 1m	**174,70**[1)] ►	E690

[1)] Preis per Rolle



Schlauchbrücke

Vollgummi-Schlauchbrücke aus schwarzem, zähem und bruchfestem SBR-Gummi · witterungsbeständig und sehr robust · durch die beiderseits vorhandenen Verbindungselemente lassen sich beliebig viele Brücken aneinander reihen · die Gewindebolzen und Befestigungselemente sind aus rostfreiem Stahl · an den beiden Schrägen befinden sich gelb/orange-leuchtende Kennstreifen · geeignet für 2 Schläuche mit der Größe C und B (äußerer Schlauch-Ø max. 100 mm) · sichert Schläuche und Kabelleitungen vor Beschädigung beim Überfahren

Anwendungsgebiete: Baustellen, Landwirtschaft, Industrie

L x B x H cm	Kanalbreite cm	Mittelstegbreite cm	Gewicht kg	Tragfähigkeit t	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
87 x 30 x 9	10	5	ca. 13	max. 40	**40 00 350 060**	1	**65,60** ►	G800

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schlauchhalter

Lieferung erfolgt ohne den abgebildeten Schlauch



40 00 350 190



40 00 350 191

Ausführung	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahlblech	für 13 mm (1/2″) = 25 m	**40 00 350 190**	1	**5,10** ▸	F804
Stahlblech, stabile Ausführung	für 13 mm (1/2″) = 40 m	**40 00 350 191**	1	**12,85** ▸	F804

Aluminium Wandschlauchhalter

extrem stabile Profiqualität aus einem Guss

GEKA



Ausführung	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Größe M	13 mm (1/2″)-Schlauch: ca. 25 m	**40 00 351 098**	1	**23,70** ▸	E690
Größe L	19 mm (3/4″)-Schlauch: ca. 25 m	**40 00 351 099**	1	**33,60** ▸	E690

Schlauchwagen PRO

robuster Metall-Schlauchwagen · **komplett montiert und anschlussfertig** · **mit 30 m-Maxi-Plus-Schlauch, 12,5 mm (1/2″)** · inkl. 1x Spritzdüse, 2 x PLUS-Schlauchanschluss, 1x PLUS-Wasserstopp · 1 x Wasserhahnanschluss 13 mm - 19 mm (1/2″ - 3/4″) · Teleskop-Handgriff: ausziehbar bis max. 75 cm · pulverbeschichtete Metalltrommel - rostfrei · runde, übergrosse Schlauchtrommel - dadurch unter Gewicht besonders leicht aufzurollen

HOZELOCK



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 350 180	1	**70,20** ▸	G816

Schlauchwagen G 311

stabile Ganzstahlkonstruktion · hellgrün pulverbeschichtet · Kurbel aus Metall, plastifiziert · Verbindungselemente aus Kunststoff · Trommelauflagen und Seitenscheiben verschweißt · Schlauchtrommel in Fahrtrichtung · geschlossener Standbogen · Wasserdurchlauf 3/4″ mit Kunststoff-Stecksystemanschlüssen · Laufräder aus stabilem Kunststoff · Kunststoff-Stecksystem-Kupplung für 19 mm (3/4″) PVC-Schlauch

Verpackung: Karton mit Abbildungen, Schlauchwagen teilmontiert

Alle Angaben beziehen sich auf PVC-Schläuche. Für Gummischläuche empfehlen wir eine Mengenreduzierung von 20%

GRÜNER



Schlauchkapazität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 mm (1/2″) = 80 m, 19 mm (3/4″) = 50 m	**40 00 350 195**	1	**62,90** ▸	G800

Schlauchwagen Allround

Bügel und Standfüße aus lackiertem Stahl · Seitenscheiben aus Kunstoff · bequemes Arbeiten im Garten durch höhenverstellbaren Griff

Lieferumfang: Schlauchwagen inkl. 2 Hahnanschlüssen und 2 Schnellschlauchstücken 13 mm (1/2″)

REHAU



Schlauchkapazität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für 13 mm (1/2″) = 60 m oder 19 mm (3/4″) = 45 m	**40 00 350 198**	1	**60,60** ▸	F801

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schlauchwagen ALBA Star Serie II

schlauchschonende Trommel mit komfortablem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchfluss 3/4″ durchgängig und druckbeständig · stabile Ganzstahlkonstruktion · galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · doppelt gelagert · Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahllager · Vollgummiräder · Dreharmatur kugelgelagert für ein leichtes Ab- und Aufrollen · mit Haspelblockierung · langer, abnehmbarer Griffbügel · hohe Stand- und Kippfestigkeit · rutschfeste bodenschonende Antiglide-Auflagen

Anschlussgewinde mm (Zoll)	19 (3/4)
Arbeitsdruck bar	max. 25
Gewicht kg	14

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2″) = 120 m; Ø 16 mm (5/8″) = 100 m Ø 19 mm (3/4″) = 80 m; Ø 25 mm (1″) = 50 m	**40 00 351 400**	1	**258,55** ►	L809



Schlauchwagen ALBA Forever

schlauchschonende Trommel mit komfortablem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchfluss 19 mm (3/4″) durchgängig und druckbeständig · stabile Ganzstahlkonstruktion · galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · doppelt gelagert · Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahllager · Vollgummiräder · Dreharmatur kugelgelagert für ein leichtes Ab- und Aufrollen · mit Haspelblockierung · langer, abnehmbarer Griffbügel · hohe Stand- und Kippfestigkeit · rutschfeste bodenschonende Antiglide-Auflagen

Anschlussgewinde mm (Zoll)	19 (3/4)
Arbeitsdruck bar	max. 25
Gewicht kg	12,3

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2″) = 60 m; Ø 16 mm (5/8″) = 55 m Ø 19 mm (3/4″) = 40 m	**40 00 351 401**	1	**242,00** ►	L809



Schlauchwagen ALBA Silver Serie II

schlauchschonende Trommel mit komfortablem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken · durchgängig und druckbeständig · zentraler Wasserdurchlauf · doppelt gelagert · Dreharmatur kugelgelagert · Rasenschonende Profilräder

Anschlussgewinde mm (Zoll)	19 (3/4)
Arbeitsdruck bar	max. 25
Gewicht kg	8,5

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2″) = 100 m; Ø 16 mm (5/8″) = 80 m Ø 19 mm (3/4″) = 50 m	**40 00 351 403**	1	**198,50** ►	L809



Wandschlauchtrommel ALBA Status Serie II

schlauchschonende Trommel mit komfortablem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchfluss 3/4″ durchgängig und druckbeständig · schwenkbar für optimalen Einsatzwinkel · stabile Ganzstahlkonstruktion · galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · doppelt gelagert · Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahllager · Dreharmatur kugelgelagert für ein leichtes Ab- und Aufrollen · einfache Montage durch separate Wandhalterung · Wandschlauchtrommel links- oder rechtsseitig einhängbar

Anschlussgewinde mm (Zoll)	19 (3/4)
Arbeitsdruck bar	25
Gewicht kg	10,3

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2″) = 60 m; Ø 16 mm (5/8″) = 55 m Ø 19 mm (3/4″) = 40 m	**40 00 351 402**	1	**198,80** ►	L809

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheitswaschpistole multiclean
die universelle Hochdruckwaschpistole in gehobener Qualität und Leistungsklasse als praktisches Reinigungsgerät mit Sicherheitsfunktion für vielseitige Anwendungen · Anschluss an Wasser- oder Emulsionspumpen für Bohrflüssigkeit · Betriebstemperatur: 0 - 90°C · Gewicht: 1.050 g



Anschluss	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Schlauchtülle LW13,13 mm (1/2″)	max. 40	**40 00 351 870**	1	**100,90** ►	L610

Sicherheitswaschpistole proficlean
neu entwickelte Sicherheitswaschpistole im modernen Design · diese Pistole eignet sich besonders im Einsatz an Bearbeitungszentren zum Auswaschen und Reinigen von Teilen im spanabhebendem Segment · eine Gewichtsreduzierung um ca. 25 % gegenüber dem Modell ″multiclean″ trägt zu einem verbesserten Handling bei · Betriebstemperatur: 0 - 90°C · Gewicht: 750 g



Anschluss	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Schlauchtülle LW13, 13 mm (1/2″)	max. 25	**40 00 351 871**	1	**81,10** ►	L610

Reinigungspistole für Trinkwasser GEKA Profi
robuste Profi-Reinigungspistole für viele Anwendungszwecke · Trinkwasser geeignet · Messingehäuseaus CW617N nach DIN 50930/6 · Dichtungen mit **KTW und DVGW W270 Zulassung** · Heißwasser geeignet bis +50°C · Wasserdurchsatz bei 5 bar ca. 25 l/Min.



Innengewinde mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19,17 (1/2)	24	**40 00 351 009**	1	**46,35** ►	E690

Pistolenspritzdüse
ergonomischer Lamellengriff · stufenlos regulierbarer Wasserdurchfluss und Strahlstärke · vom Vollstrahl bis zum Sprühnebel · Dauerarretierung möglich

Lieferung auf Blisterkarte für SB Wand



Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
System GEKA Home & Garden	**43 00 600 059**	1	**16,65** ►	E690

Profi-Reinigungspistole

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
System GEKA Home & Garden	**43 00 600 061**	1	**53,05** ►	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Giessstab
mit Aluminium-Giesskopf · Rohr mit Stecker · Rohrlänge 60 cm

Lieferung auf Kartonaufhänger für SB-Wand

Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
System GEKA Home & Garden	**43 00 600 063**	1	**42,60** ►	E690



Profi-Giessstab
Mengenregulierventil (Kugelventil) mit dreh- und auswechselbarem Auslaufrohr und Metall-Gießkopf für großvolumigen weichen Wasserschleier · Rohrlänge 60 cm

Lieferung auf Kartonaufhänger für SB-Wand

Anschluss mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19 (3/4)	System GEKA Softrain	**43 00 600 064**	1	**53,30** ►	E690



Multifunktionsbrause
6 Wasserstrahlformen · hochwertige, robuste Metallausführung - kompatibel zu allen Stecksystemen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 351 100	1	**22,10** ►	F801



Profispritze
verstellbar · hochwertige, robuste Metallausführung · kompatibel zu allen Stecksystemen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 351 101	1	**20,75** ►	F801



Spritzpistole Jet Plus
mit 2 Sprühmustern: Düsenstrahl und Kegelstrahl · pulverbeschichtetes Spritzguss-Metallgehäuse · mit Ein-/Aus-Arretiertaste

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 350 176	1	**18,60** ►	F816



Spritzpistole Jet-Spray
mit 3 Strahlmustern: Düsenstrahl = starker Strahl zum Reinigen, Kegelstrahl = breiter Brausekonus zum sanften Bewässern, Schnellsprühstrahl = zum Füllen von Eimern und Gießkannen · mit Ein-/Aus-Arretiertaste mit separatem Mengenregler

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 350 174	1	**11,40** ►	F816

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spritzpistole Multi Spray
mit 5 Spritzmustern: Düsenstrahl, Kegelstrahl, Schnellsprühstrahl, Flachstrahl und Feinbrause · Ein-/Aus-Arretiertaste mit separatem Mengenregler



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 350 175	1	**14,60** ▸	F816

Spritzpistole Multi Plus
mit 8 Sprühmustern: Kegelstrahl, Fächerstrahl, Duschstrahl, Winkelstrahl, Flachstrahl, Feinsprühstrahl, Düsenstrahl, Mittelstrahl und Kegelstrahl · aus pulverbeschichtetem Spritzguss-Metallgehäuse · mit Brausekopf · mit Ein-/Aus-Arretiertaste



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 350 177	1	**23,20** ▸	F816

Mehrzweckstrahlrohr
D-Industrieausführung-Strahlrohre nach DIN 14365 Leichtmetall · Handschutz und 2-teiliges Mundstück Kunststoff · mit GEKA-Anschluß Messing (Ms 58) · passend für Schlauchgrößen von 10 mm (3/8″) bis 38 mm (1 1/2″) · Schnellschuß-Schalthebel für Vollstrahl, Sprühstrahl und Stopp · stufenlose Mengenregulierung · 2-teiliges Mundstück · abschraubbar · besonders zu empfehlen zur Bewässerung von Großflächen · Wasserverbrauch: Vollstrahl = ca. 1,5 m³/h bei Düsenbohrung Ø 4 mm · Vollstrahl = ca. 3,6 m³/h bei Düsenbohrung Ø 6 mm · Sprühstrahl = je ca. 10 % weniger



Wurfweiten und Wasserverbrauch bei 5 bar.

Düsenbohrung Ø mm	Wurfweite Sprühstrahl m	Wurfweite Vollstrahl m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 / 6	ca. 8	ca. 15	**40 00 351 045**	1	**103,45** ▸	E690

Mehrzweckstrahlrohr
Strahlrohr nach DIN 14365 Bl.2 · Rohrstück, Düse und Mundstück aus schlagfestem Polyamid · Gehäuse aus Alu · Kugelhahn für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung · Kugelstücke aus Metall · anwendbar in Industrie, Gewerbe, Handwerk, Haustechnik, Bau

Wasserdurchlauf (Sprühwinkel) und Wurfweiten bei 5 bar



Größe	Mundstückbohrung mm	Sprühwinkel °	Wurfweite Vollstrahl m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CM	9	15	24	**40 00 351 550**	1	**62,30** ▸	F691

Schlauchkupplung
mit Knickschutz



Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	**40 00 350 168**	1	**3,25** ▸	F816

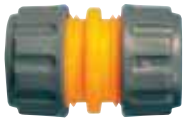
Schlauchkupplung AquaStop
mit Wasserstopp · mit Knickschutz



Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	**40 00 350 169**	1	**5,10** ▸	F816

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Schlauchreparaturstück

Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 (1/2)	**40 00 350 170**	1	**2,20** ►	F816



Hahnanschluss
für Außenhähne mit 19 mm (3/4“)- und 13 mm (1/2“) -Gewinde

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 350 178	1	**3,75** ►	F816



Hahnanschluss
für Außenhähne mit 25 mm (1″)-Gewinde

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 350 171	1	**1,85** ►	F816



Doppelnippel
Kunststoff · zur Verbindung von zwei Schläuchen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 350 172	1	**1,95** ►	F816



Spritzdüse
einstellbar von Strahl bis feine Berieselung

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 350 173	1	**6,00** ►	F816



Auslaufventil
mit Schlauchverschraubung · Messing · matt verchromt

Anschlussgewinde am Einlauf mm (Zoll)	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20,95 (1/2)	SB-Ware	**43 00 600 025**	1	**8,85** ►	E690
26,44 (3/4)	SB-Ware	**43 00 600 065**	1	**13,40** ►	E690



Kugelauslaufventil
leichte Bauart · Schlauchverschraubung ABS vernickelt mit Dichtring NBR

Gehäuse	Messing, vernickelt
Kugel	Messing, hartverchromt
Dichtung	ohne
Hebel	Stahl, rot lackiert
Spindelabdichtung	NBR
Betriebsdruck bar	10

Nenngröße mm (Zoll)	Anschlussgewinde am Einlauf mm (Zoll)	Nennweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20,95 (1/2)	20,95 (1/2)	9 mm	**43 00 600 026**	1	**5,65** ►	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Grundausstattung für Bewässerung
bestehend aus:
Hahnanschluss, Schnellschlauchstück, Wasserstop und Spritze



Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	**40 00 351 110**	1	**38,70** ▸	F691
19 (3/4)	**40 00 351 111**	1	**53,60** ▸	F691

Wasserstop
Wasserdurchfluss wird beim Kuppeln automatisch gestoppt · SB-verpackt



Innen-Ø mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	**40 00 351 114**	10	**12,05**[1] ▸	F801
19 (3/4)	**40 00 351 115**	10	**20,35**[1] ▸	F801

[1] Preis per St.

Schnellschlauchstück
Verbindungsstück zwischen Schlauch und Hahnanschluss · SB-verpackt



Innen-Ø mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	**40 00 351 116**	10	**11,80**[1] ▸	F801
19 (3/4)	**40 00 351 117**	10	**18,85**[1] ▸	F801

[1] Preis per St.

Hahnanschluss
für Armaturen



Innen-Ø mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19 (3/4)	**40 00 351 119**	10	**6,70**[1] ▸	F801

[1] Preis per St.

Starter-Set
für Wasserschläuche 13 mm (1/2") · mit Spritzdüse 781X · inkl. aller notwendigen Anschlussstücke: Hahnstecker 3/4" 711X; GEKA® plus-Schlauchstück 1/2" 701X und GEKA® plus-Schlauchstück mit Wasserstopp 1/2" 741X · für den gängigen Wasserhahn

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
System GEKA Home & Garden	**43 00 600 058**	1	**34,80** ▸	E690

Schlauchstück
Messing



Schlauchgröße mm (Zoll)	Klauenweite mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 010**	1	**2,95** ▸	E690
13 (1/2)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 000**	1	**3,75** ▸	E690
19 (3/4)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 011**	1	**3,05** ▸	E690
19 (3/4)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 001**	1	**3,95** ▸	E690
25 (1)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 012**	1	**3,55** ▸	E690
25 (1)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 002**	1	**4,85** ▸	E690
32 (1 1/4)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 013**	1	**4,10** ▸	E690
32 (1 1/4)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 003**	1	**6,15** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schlauchstück
mit Spannmutter

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Schlauchgröße mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 052**	1	**8,60** ▸	E690
19 (3/4)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 054**	1	**10,70** ▸	E690



Schlauchstück - Wasserstopp
mit Spannmutter

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Schlauchgröße mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 051**	1	**9,65** ▸	E690
19 (3/4)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 053**	1	**11,45** ▸	E690



Innengewindestück
Messing

Innengewinde mm (Zoll)	Klauenweite mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19,17 (1/2)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 069**	1	**2,90** ▸	E690
19,17 (1/2)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 010**	1	**3,75** ▸	E690
24,66 (3/4)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 014**	1	**2,90** ▸	E690
24,66 (3/4)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 011**	1	**3,75** ▸	E690
30,93 (1)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 015**	1	**2,95** ▸	E690
30,93 (1)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 012**	1	**3,90** ▸	E690
39,59 (1 1/4)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 070**	1	**3,75** ▸	E690
39,59 (1 1/4)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 013**	1	**5,05** ▸	E690



Außengewindestück
Messing

Außengewinde mm (Zoll)	Klauenweite mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20,95 (1/2)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 071**	1	**2,90** ▸	E690
20,95 (1/2)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 020**	1	**3,75** ▸	E690
26,44 (3/4)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 016**	1	**2,90** ▸	E690
26,44 (3/4)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 021**	1	**3,75** ▸	E690
33,25 (1)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 017**	1	**2,95** ▸	E690
33,25 (1)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 022**	1	**3,75** ▸	E690
41,91 (1 1/4)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 072**	1	**3,75** ▸	E690
41,91 (1 1/4)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 023**	1	**4,90** ▸	E690



Schlauchstück
mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR für Trinkwasser

Schlauchgröße mm (Zoll)	Klauenweite mm	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	40	System GEKA plus	**40 00 351 120**	1	**4,10** ▸	E690
19 (3/4)	40	System GEKA plus	**40 00 351 122**	1	**4,70** ▸	E690
25 (1)	40	System GEKA plus	**40 00 351 123**	1	**5,25** ▸	E690
32 (1 1/4)	40	System GEKA plus	**40 00 351 124**	1	**6,50** ▸	E690



Innengewindestück
mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR für Trinkwasser

Innengewinde mm (Zoll)	Klauenweite mm	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19,17 (1/2)	40	System GEKA plus	**40 00 351 126**	1	**4,20** ▸	E690
24,66 (3/4)	40	System GEKA plus	**40 00 351 127**	1	**4,20** ▸	E690
30,93 (1)	40	System GEKA plus	**40 00 351 128**	1	**4,10** ▸	E690
39,59 (1 1/4)	40	System GEKA plus	**40 00 351 129**	1	**5,10** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Außengewindestück
mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR für Trinkwasser



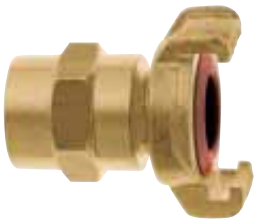
Außengewinde mm (Zoll)	Klauenweite mm	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20,95 (1/2)	40	System GEKA plus	**40 00 351 131**	1	**4,15** ▸	E690
26,44 (3/4)	40	System GEKA plus	**40 00 351 132**	1	**4,15** ▸	E690
33,25 (1)	40	System GEKA plus	**40 00 351 133**	1	**4,10** ▸	E690
41,91 (1 1/4)	40	System GEKA plus	**40 00 351 134**	1	**5,25** ▸	E690
47,80 (1 1/2)	40	System GEKA plus	**40 00 351 135**	1	**6,25** ▸	E690

Blindkupplung
mit Bohrung · **mit KTW-Zulassung nach D2** und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · Endstück passend zu allen GEKA-Modellen · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR für Trinkwasser



Klauenweite mm	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	System GEKA plus	**40 00 351 136**	1	**4,10** ▸	E690

XK-Schlauchstück
mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR · für Trinkwasser geeignet





Schlauchgröße mm (Zoll)	Klauenweite mm	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	40	System GEKA plus	**40 00 351 143**	1	**13,50** ▸	E690
19 (3/4)	40	System GEKA plus	**40 00 351 144**	1	**18,15** ▸	E690

SH-Schlauchstück
Messing · für Wasser-, Saug- und Hochdruckschläuche, Druck- und Pumpgeräte usw. in der Industrie, Bau- und Landwirtschaft, im Gartenbau, sowie in der Hauswasserinstallation · Schraubringe zurückschrauben, kuppeln, Schraubringe anziehen



Schlauchgröße mm (Zoll)	Klauenweite mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 030**	1	**21,95** ▸	E690
19 (3/4)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 031**	1	**22,80** ▸	E690
25 (1)	40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 019**	1	**10,70** ▸	E690
25 (1)	40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 032**	1	**23,30** ▸	E690

Blindkupplung
Messing · passend zu allen GEKA Schlauch- und Gewindestücken, entsprechend zu angegebenem GEKA-System



Klauenweite mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	lose	System GEKA plus	**40 00 351 050**	1	**3,75** ▸	E690
40	SB-Ware	System GEKA basic	**43 00 600 018**	1	**2,85** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Spritzdüse
leichte Ausführung · mit Schnellkupplungsanschluss · abstellbarer Wasserfluss · stufenlose Mengenregulierung vom Sprühen bis zum harten Vollstrahl · kleiner Sprühwinkel von ca. 30° = zum groben Abspritzen und Säubern

Nenngröße mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	System GEKA basic	**43 00 600 066**	1	**9,10** ►	E690
19 (3/4)	System GEKA basic	**43 00 600 036**	1	**11,00** ►	E690
25 (1)	System GEKA basic	**43 00 600 068**	1	**21,30** ►	E690



Spritzdüse
schwere Ausführung · konisch metalldichtend · zwischen Spritzmundstück und Stopfbuchse O-Ring NBR · mit GEKA plus-Anschluß passend für Schlauchgrößen von 10 mm (3/8″) bis 38 mm (1 1/2″)

Nenngröße mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	7	**40 00 351 040**	1	**25,25** ►	E690
19	7	**40 00 351 041**	1	**29,75** ►	E690



Spritzdüse
schwere Ausführung · mit Gummierung für leichte Handhabung und angenehmer Haptik · Wasserdurchfluss stufenlos regulierbar (Vollstrahl bis Sprühnebel)

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
System GEKA Home & Garden	**43 00 600 056**	1	**20,30** ►	E690



Hochleistungs-Formdichtring
für Schnellkupplungen · aus NBR (bis +100 °C) · Form 300 · schwarz · 65° Shore (+/- 5° Shore) · DIN 53505 A · nur passend für alle GEKA plus-Schnellkupplungen

Typ	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
System GEKAplus	schwarz	**40 00 351 046**	50	**0,55**[1] ►	E690

[1] Preis per St.



Hochleistungs-Formdichtring
aus NBR · Temperaturbereich von ca. -30° bis +100° · schwarz · 60° Shore DIN 53505 A

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43 00 600 020	1	**0,75** ►	E690



Hochleistungs-Formdichtring
für Schraubkupplungen · NBR (bis +100 ºC) · Form 220 · schwarz · 70º Shore (+/- 5º Shore) · DIN 53505 A · serienmäßig in allen GEKA plus-SH-Schraubkupplungen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 351 047	10	**0,75**[1] ►	E690

[1] Preis per St.



Schlauchwagen-Anschluss-Set
zum Anschließen des Schlauchwagens an den gängigen Wasserhahn · enthält alle notwendigen Anschlussteile: GEKA® plus- Hahnstecker 3/4“ (711X), GEKA® plus-Schlauchstück 1/2“ (701X), GEKA® plus-Schlauchstück mit Wasserstopp 1/2“ (741X) · inkl. 1,5m Schlauch 1/2“

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Anschluss mm (Zoll)	Typ	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	System GEKA Home & Garden	1,5	**43 00 600 062**	1	**26,50** ►	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hahnstecker
mit Innengewinde · mit O-Ring NBR · gewindeseitig mit Flachdichtring NBR

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Innengewinde mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19,17 (1/2)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 044**	1	**3,95** ▸	E690
24,66 (3/4)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 045**	1	**4,20** ▸	E690
30,93 (1)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 046**	1	**5,25** ▸	E690

Gerätestecker
mit Außengewinde · flachdichtend · mit O-Ring NBR

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Innengewinde mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20,95 (1/2)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 047**	1	**4,55** ▸	E690
26,44 (3/4)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 048**	1	**4,70** ▸	E690

Verbindungsstecker
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
System GEKA Home & Garden	**43 00 600 049**	1	**5,90** ▸	E690

Schlauchverbinder
mit Spannmutter

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Schlauchgröße mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 050**	1	**7,20** ▸	E690
19 (3/4)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 055**	1	**11,00** ▸	E690

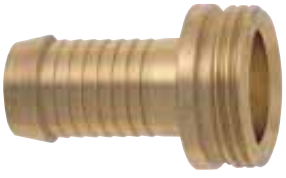
1/3-Schlauchverschraubung
Messing (Ms 58) · schwere Ausführung · flachdichtend mit Bund und O-Ring NBR (bis +100 °C)



Außengewinde mm (Zoll)	Schlauchgröße mm (Zoll)	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26,44 (3/4)	19 (3/4)	Messing (Ms 58)	**40 00 351 063**	10	**4,80**[1] ▸	E690
26,44 (3/4)	13 (1/2)	Messing	**43 00 600 038**	1	**2,40** ▸	E690
33,25 (1)	33,25 (1)	Messing (Ms 58)	**40 00 351 064**	10	**3,35**[1] ▸	E690
33,25 (1)	25 (1)	Messing	**43 00 600 039**	1	**3,45** ▸	E690

[1] Preis per St.

1/3-Schlauchverschraubung
Messing-Guss · flachdichtend · schwere Ausführung · Tülle mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz



Schlauchgröße mm (Zoll)	Außengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	26,44 (3/4)	**43 00 600 029**	1	**2,00** ▸	E690
19 (3/4)	26,44 (3/4)	**43 00 600 030**	1	**2,15** ▸	E690

2/3-Schlauchverschraubung
Messing-Guss · flachdichtend · schwere Ausführung · Tülle mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz



Schlauchgröße mm (Zoll)	Innengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19 (3/4)	30,93 (1)	**43 00 600 034**	1	**2,70** ▸	E690
13 (1/2)	30,93 (1)	**43 00 600 035**	1	**3,35** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



3/3-Schlauchverschraubung
Messing · flachdichtend · mit Dichtring · schwere Ausführung · Tülle mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz

Schlauchgröße mm (Zoll)	Innengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	24,66 (3/4)	**43 00 600 032**	1	**3,35** ▸	E690
19 (3/4)	30,93 (1)	**43 00 600 033**	1	**5,60** ▸	E690



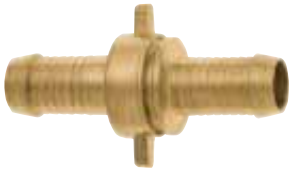
Schlauchverschraubung Sauger
Messing · schwere Ausführung · flachdichtend · mit Sechskant · einteilig

Schlauchgröße mm (Zoll)	Außengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19 (3/4)	26,44 (3/4)	**40 00 351 070**	1	**4,80** ▸	E690
25 (1)	33,25 (1)	**40 00 351 075**	1	**7,55** ▸	E690



Schlauchverschraubung
Messing-Guss · leichte Ausführung · flachdichtend · 2-teilig

Schlauchgröße mm (Zoll)	Innengewinde mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	24,66 (3/4)	GEKA basic	**40 00 351 080**	1	**2,05** ▸	E690
19 (3/4)	30,93 (1)	GEKA basic	**40 00 351 081**	1	**2,95** ▸	E690



Schlauchverschraubung
Messing-Guss · flachdichtend · 3-teilig

Schlauchgröße mm (Zoll)	Innengewinde mm (Zoll)	Außengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	24,66 (3/4)	26,44 (3/4)	**40 00 351 085**	1	**3,45** ▸	E690
19 (3/4)	30,93 (1)	33,25 (1)	**40 00 351 086**	1	**5,60** ▸	E690



Doppelnippel
Messing · mit Außengewinde · flachdichtend

Außengewinde mm (Zoll)	Sechskant SW mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26,44 x 26,44 (3/4 x 3/4)	27	**43 00 600 040**	1	**2,70** ▸	E690
33,25 x 33,25 (1 x 1)	34	**43 00 600 041**	1	**3,75** ▸	E690



Doppelnippel
Messing · mit Innen- und Außengewinde · Innengewindeseitig mit Flachdichtring NBR

Innen-/Außengewinde mm (Zoll)	Sechskant SW mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30,93 / 26,44 (1 / 3/4)	36	**43 00 600 042**	1	**3,65** ▸	E690



Schlauchverbindung
Messing

Schlauchgröße mm (Zoll)	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	55	SB-Ware	**43 00 600 027**	1	**1,70** ▸	E690
13 (1/2)	55	lose	**40 00 351 090**	1	**1,75** ▸	E690
19 (3/4)	55	SB-Ware	**43 00 600 028**	1	**2,10** ▸	E690
19 (3/4)	55	lose	**40 00 351 091**	1	**2,15** ▸	E690
25 (1)	55	SB-Ware	**43 00 600 037**	1	**3,65** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schlauchverbinder
mit Spannmutter

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Schlauchgröße mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 050**	1	**7,20** ►	E690
19 (3/4)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 055**	1	**11,00** ►	E690

York-Fußventil
Messing (Ms 58) · Ventilkörper warmgepreßt · Saugkorb (fest verbunden mit Ventilkörper) feinmaschiges Geflecht Nirostahl · federbelastetes Ventil (funktionsfähig in jeder Einbaustellung) Kunststoff (Nylon) mit Dichtung NBR · 65º Shore · Schließfeder Nirostahl · Betriebstemperatur (Wasser) 0 ºC bis +90 ºC, (Luft) -20 ºC bis +110 ºC



Innengewinde mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24,66 (3/4)	10	82	42	**40 00 351 082**	1	**17,20** ►	E690
30,93 (1)	10	92	47	**40 00 351 083**	1	**18,70** ►	E690

York-Zwischenventil
Messing (Ms 58) · warmgepreßt · federbelastetes Ventil (funktionsfähig in jeder Einbaustellung) Kunststoff (Nylon) mit Dichtung NBR · 65º Shore · Schließfeder Nirostahl · Betriebstemperatur (Wasser) 0 ºC bis +90 ºC, (Luft) -20 ºC bis +110 ºC



Innengewinde mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24,66 (3/4)	12	52	42	**40 00 351 087**	1	**16,60** ►	E690

Abzweigstück
Messing · mit GEKAplus-Anschluss · schwere Ausführung · fest montiert



Nenngröße mm (Zoll)	passend für Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	10 - 38 (3/8 - 1 1/2)	**40 00 351 095**	1	**31,30** ►	E690

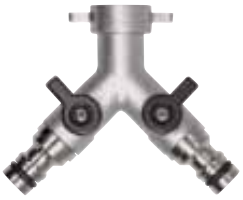
Y-Abzweigstecker
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
System GEKA Home & Garden	**43 00 600 060**	1	**10,25** ►	E690

Zweiwegeventil
mit drehbarer Überwurfmutter

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Innengewinde mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24,66 (3/4)	System GEKA Home & Garden	**43 00 600 057**	1	**17,30** ►	E690

Zweiwege-Ventil
Messing · mit GEKAplus-Anschluss · schwere Ausführung · Ventile einzeln regulierbar



Nenngröße mm (Zoll)	passend für Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	10 - 38 (3/8 - 1 1/2)	**40 00 351 097**	1	**87,65** ►	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Storz-Schlauchkupplung mit Tülle

Kupplung aus Aluminiumlegierung mit langem Stutzen für Saug- und Druckeinsatz · durch den langen Stutzen kann der Einband mit Draht oder Schellen erfolgen · serienmäßig mit Nitrildichtring für Saug- und Druckeinsatz ausgerüstet · PN 10 · anwendbar in Industrie, Gewerbe, Handwerk, Gartenbau, Pumpentechnik, Bau, Landwirtschaft

Nenngröße	Schlauchgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
C	52	**40 00 351 500**	1	**9,10** ▸	F691
B	75	**40 00 351 501**	1	**12,60** ▸	F691



Storz-Festkupplung mit Innengewinde

Kupplung aus Aluminiumlegierung für den Anschluss an Rohre, Behälter und Gerät · serienmäßig mit Nitrildichtring für Saug- und Druckeinsatz ausgerüstet · gewindeseitig mit Flachdichtung aus Nitril-Kautschuk · PN 10 · anwendbar in Industrie, Gewerbe, Handwerk, Gartenbau, Pumpentechnik, Bau, Landwirtschaft

Nenngröße mm	Innengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
C=38	38 (1 1/2)	**40 00 351 505**	1	**10,95** ▸	F691
C=52	51 (2)	**40 00 351 506**	1	**7,90** ▸	F691
B=75	76 (3)	**40 00 351 507**	1	**12,05** ▸	F691



Storz-Festkupplung mit Außengewinde

Kupplung aus Aluminiumlegierung für den Anschluss an Rohre, Behälter und Gerät · serienmäßig mit Nitrildichtring für Saug- und Druckeinsatz ausgerüstet · PN 10 · anwendbar in Industrie, Gewerbe, Handwerk, Gartenbau, Pumpentechnik, Bau, Landwirtschaft

Nenngröße mm	Außengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
C=52	38 (1 1/2)	**40 00 351 508**	1	**11,70** ▸	F691
C=52	51 (2)	**40 00 351 509**	1	**8,40** ▸	F691
B=75	64 (2 1/2)	**40 00 351 510**	1	**12,40** ▸	F691
B=75	76 (3)	**40 00 351 511**	1	**12,40** ▸	F691



Storz-Blindkupplung

Kupplung aus Aluminiumlegierung mit Kette zum Verschluss von Storz-Armaturen an Rohren, Behältern, Schlauchleitungen · serienmäßig mit Nitrildichtung für Saug- und Druckeinsatz ausgerüstet · PN 10 · anwendbar in Industrie, Gewerbe, Handwerk, Gartenbau, Pumpentechnik, Bau, Landwirtschaft

Nenngröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
C=52	**40 00 351 515**	1	**11,80** ▸	F691
B=75	**40 00 351 516**	1	**16,05** ▸	F691



Storz-Übergangsstück

Reduzierstück aus Aluminiumlegierung zur Verbindung von verschiedenen Kupplungsgrößen · serienmäßig mit Nitrildichtung für Saug- und Druckeinsatz ausgerüstet · PN 10 · anwendbar in Industrie, Gewerbe, Handwerk, Gartenbau, Pumpentechnik, Bau, Landwirtschaft

Nenngröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75-52	**40 00 351 520**	1	**24,50** ▸	F691
102-75	**40 00 351 521**	1	**43,10** ▸	F691



Kupplungsschlüssel

Hakenschlüssel Stahl verzinkt · zum Verbinden zweier Kupplungen bis zum Anschlag ohne Umsetzen · Griff mit Kälteschutzüberzug · DIN 14822

Anwendungsgebiete: Industrie, Gewerbe, Handwerk, Haustechnik, Bau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A/B/C	**40 00 351 560**	1	**28,70** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Übergangsstück GEKA-Storz-C
Storz: Leichtmetall · warmgepresst



Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messing verchromt	**40 00 351 055**	1	**75,85** ▸	E690

Kabelbinder
nicht lösbar · UL-geprüft · dauerhaft schlag- und splitterfest · beständig gegen: Benzin, Benzol, Aceton, Lösungsmittel für Farben und Lacke, Öle und Fette · Temperaturbeständigkeit: dauernd bis ca. +85 °C, kurzzeitig bis ca. +130 °C sowie bis ca. - 40 °C

Material: Polyamid (Nylon)

Inhalt je Beutel: 100 St.



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
natur				
100 x 2,5	**40 00 351 290**	1000	**0,75**[1] ▸	E815
140 x 3,6	**40 00 351 291**	1000	**1,80**[1] ▸	E815
200 x 3,6	**40 00 351 292**	1000	**2,80**[1] ▸	E815
300 x 4,8	**40 00 351 293**	500	**4,85**[1] ▸	E815
370 x 4,8	**40 00 351 294**	500	**5,90**[1] ▸	E815
schwarz				
100 x 2,5	**40 00 351 280**	1000	**0,70**[1] ▸	E815
140 x 3,6	**40 00 351 281**	1000	**2,00**[1] ▸	E815
200 x 3,6	**40 00 351 282**	1000	**2,80**[1] ▸	E815
300 x 4,8	**40 00 351 283**	500	**4,85**[1] ▸	E815
370 x 4,8	**40 00 351 284**	500	**5,65**[1] ▸	E815

[1] Preis per 100 St.

Kabelbinder (o.Abb.)
Beschriftungsfeld 13 x 28 mm

L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
188 x 4,8	**40 00 351 298**	100	**7,45**[1] ▸	E815

[1] Preis per 100 St.

Schlauchschelle
nach DIN 3017 · Sechskantschraube mit Schlitz und Kreuzschlitz blau chromatiert · glatte Bandinnenseite und gerundete Bandkanten für eine optimale Schlauchschonung · silikonfrei · **Werkstoff: (W1)** · Band und Gehäuse Stahl verzinkt · Blisterkarte à 2 St.



Band-B. mm	Spannbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	8 - 12	**43 00 600 021**	1	**0,80**[1] ▸	E690
9	10 - 16	**43 00 600 022**	1	**1,00**[1] ▸	E690
9	20 - 32	**43 00 600 023**	1	**1,10**[1] ▸	E690
9	25 - 40	**43 00 600 024**	1	**1,35**[1] ▸	E690

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schlauchschelle
nach DIN 3017 · Werkstoff (W1) verzinkt
Sechskantschraube (SW 7) mit Kreuzschlitz · mit Schneckengewinde

Band-B. mm	Spannbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	8 - 12	**40 00 351 300**	50	**29,70**[1] ►	E690
9	10 - 16	**40 00 351 301**	50	**30,75**[1] ►	E690
9	12 - 22	**40 00 351 302**	50	**35,10**[1] ►	E690
9	16 - 27	**40 00 351 303**	50	**35,95**[1] ►	E690
9	20 - 32	**40 00 351 304**	50	**38,20**[1] ►	E690
9	23 - 35	**40 00 351 305**	50	**41,85**[1] ►	E690
9	32 - 50	**40 00 351 306**	25	**42,65**[1] ►	E690
9	40 - 60	**40 00 351 307**	25	**44,60**[1] ►	E690
9	50 - 70	**40 00 351 308**	25	**46,85**[1] ►	E690
9	60 - 80	**40 00 351 309**	25	**49,80**[1] ►	E690
9	70 - 90	**40 00 351 310**	25	**52,00**[1] ►	E690
9	80 - 100	**40 00 351 311**	25	**54,75**[1] ►	E690
9	90 - 110	**40 00 351 312**	25	**57,20**[1] ►	E690
9	100 - 120	**40 00 351 313**	25	**59,55**[1] ►	E690
9	110 - 130	**40 00 351 314**	25	**62,45**[1] ►	E690
12	16 - 27	**40 00 351 315**	50	**45,75**[1] ►	E690
12	20 - 32	**40 00 351 316**	50	**47,85**[1] ►	E690
12	25 - 40	**40 00 351 317**	50	**50,55**[1] ►	E690
12	32 - 50	**40 00 351 318**	25	**54,55**[1] ►	E690
12	40 - 60	**40 00 351 319**	25	**58,40**[1] ►	E690
12	50 - 70	**40 00 351 320**	25	**61,00**[1] ►	E690
12	60 - 80	**40 00 351 321**	25	**67,15**[1] ►	E690
12	70 - 90	**40 00 351 322**	25	**69,25**[1] ►	E690
12	80 - 100	**40 00 351 323**	25	**73,70**[1] ►	E690
12	90 - 110	**40 00 351 324**	25	**76,45**[1] ►	E690
12	100 - 120	**40 00 351 325**	25	**79,50**[1] ►	E690
12	110 - 130	**40 00 351 326**	25	**83,50**[1] ►	E690

[1] Preis per 100 St.



Schlauchschelle
nach DIN 3017 · Werkstoff (W4) Edelstahl

Komplett Chrom-Nickel-Stahl (oder vergleichbarer Stahl) - auch unter V2A (1.4301) bekannt.
Hohe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit und Design. Schraube SW 7

Band-B. mm	Spannbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	8 - 12	**40 00 351 200**	50	**78,25**[1] ►	E690
9	10 - 16	**40 00 351 201**	50	**81,10**[1] ►	E690
9	12 - 20	**40 00 351 202**	50	**82,50**[1] ►	E690
9	12 - 22	**40 00 351 203**	50	**83,25**[1] ►	E690
9	16 - 27	**40 00 351 204**	50	**86,55**[1] ►	E690
9	20 - 32	**40 00 351 205**	50	**89,40**[1] ►	E690
9	23 - 35	**40 00 351 206**	50	**92,15**[1] ►	E690
9	25 - 40	**40 00 351 207**	50	**97,60**[1] ►	E690
9	30 - 45	**40 00 351 208**	25	**99,75**[1] ►	E690
9	32 - 50	**40 00 351 209**	25	**105,65**[1] ►	E690
9	40 - 60	**40 00 351 210**	25	**108,65**[1] ►	E690
9	50 - 70	**40 00 351 211**	25	**111,00**[1] ►	E690
9	60 - 80	**40 00 351 212**	25	**110,00**[1] ►	E690
9	70 - 90	**40 00 351 213**	25	**126,50**[1] ►	E690
9	80 - 100	**40 00 351 214**	25	**132,05**[1] ►	E690
9	90 - 110	**40 00 351 215**	25	**137,50**[1] ►	E690
9	100 - 120	**40 00 351 216**	25	**143,60**[1] ►	E690
12	16 - 27	**40 00 351 220**	50	**104,50**[1] ►	E690
12	20 - 32	**40 00 351 221**	50	**105,35**[1] ►	E690
12	23 - 35	**40 00 351 222**	50	**107,05**[1] ►	E690
12	25 - 40	**40 00 351 223**	50	**107,55**[1] ►	E690
12	30 - 45	**40 00 351 224**	50	**106,00**[1] ►	E690
12	32 - 50	**40 00 351 225**	50	**109,05**[1] ►	E690
12	40 - 60	**40 00 351 226**	25	**119,05**[1] ►	E690
12	50 - 70	**40 00 351 227**	25	**122,00**[1] ►	E690
12	60 - 80	**40 00 351 228**	25	**132,80**[1] ►	E690
12	70 - 90	**40 00 351 229**	25	**148,85**[1] ►	E690
12	80 - 100	**40 00 351 230**	25	**157,25**[1] ►	E690
12	90 - 110	**40 00 351 231**	25	**168,35**[1] ►	E690
12	100 - 120	**40 00 351 232**	25	**194,00**[1] ►	E690

[1] Preis per 100 St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wartungseinheit Typ 488 - variobloc

zweiteilig - bestehend aus: Filterdruckminderer (Handablass) und Nebelöler



Regelbereich bar	0,5 - 10
Umgebungstemperatur °C	max. +50
Gehäuse	Zinkdruckguss
Behälter	Polycarbonat
Filterfeinheit µm	40
Vordruck (P1) bar	max. 16

Innengewinde mm (Zoll)	Modell	Ablassventil	Durchflussmenge bei 6 bar Nl/min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,4 (G 1/4)	BG I	manuell	1500	**40 00 351 810**	1	**102,10**	▸ L610
9,5 (G 3/8)	BG I	manuell	1800	**40 00 351 811**	1	**102,10**	▸ L610
12,7 (G 1/2)	BG II	manuell	3400	**40 00 351 812**	1	**160,20**	▸ L610
19,0 (G 3/4)	BG II	manuell	5000	**40 00 351 813**	1	**160,20**	▸ L610

Filterdruckregler Typ 480 - variobloc

(Membranbauart) · rücksteuerbar · Handablass



Regelbereich bar	0,5-10
Umgebungstemperatur °C	max. +50
Gehäuse	Zinkdruckguss
Behälter	Polycarbonat
Filterfeinheit µm	(Sinterfilter) 40

Gewinde mm (Zoll)	Modell	Durchflussmenge bei 6 bar Nl/min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,4 (G 1/4)	BG I	2000	**40 00 351 814**	1	**60,65**	▸ L610
9,5 (G 3/8)	BG I	3000	**40 00 351 815**	1	**60,65**	▸ L610
12,7 (G 1/2)	BG II	5500	**40 00 351 816**	1	**95,55**	▸ L610

Druckluft-Lackierpistolen-Set HVLP paintprofi

die leistungsfähige Allround-Lackierpistole mit HVLP-Technologie,für Industrie und Handwerk · durch die serienmässige Edelstahlkomponenten können auch Lacke, Füller und Grundierungen auf Wasserbasis verarbeitet werden
Inhalt: Lackierpistole, Fliessbecher (Kunststoff), Ersatzteilkit, Schlüssel, Reinigungsset, Stahlkupplungsnippel, Pflegeöl, mit Ø 1,3 mm Düse · **Lieferung im Kunststoffkoffer**



Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahlstecknippel 13,16 mm (G 1/4 ″), DN 7,2	**40 00 351 840**	1	**157,55**	▸ L610

Druckluft-Lackierpistolen-Set HVLP minipaint

Lackierpistole mit Düse Ø 0,7 mm · kompakte und handliche Spezial-Lackierpistole in nebelreduzierter und umweltfreundlicher HVLP-Ausführung mit hoher Farbübertragungrate (66-80 %) bei gleichzeitig geringem Betriebsdruck (2 - 2,5 bar) · mit Edelstahldüsenkomponenten zur Verarbeitung von Wasserlacken · Pistolenkörper aus Alu-Druckguss, chemisch vernickelt und poliert · besonders geeignet für kleinere Oberflächen, Teillackierungen an Fahrzeugen, dekorative Lackierarbeiten
Inhalt: Lackierpistole, Fliessbecher (Kunststoff), Ersatzteilkit, Schlüssel, Reinigungsset, Stahlkupplungsnippel, Pflegeöl · **Lieferung im Kunststoffkoffer**



Anschluss	Arbeitsdruck bar	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahlstecknippel 13,16 mm (G 1/4 ″), DN 7,2	2 - 2,5	570	**40 00 351 845**	1	**95,05**	▸ L610

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Druckluft-Abblaspistole, dosierbar
mit Verlängerung abschraub- und drehbar · Gehäuse / Hebel: Polyamid 6 GK30 (recyclebar) · max. Betriebsdruck: 10 bar · Betriebstemperatur: - 10 bis + 50°C · Luftanschluss: Kupplungsstecker DN 7,2, Düsengewinde M12 x 1,25

Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kupplungsnippel DN 7,2	**40 00 351 790**	1	**13,15** ▸	E690



Druckluft-Abblaspistole
mit regelbarer Luftspardüse · aus blauen glaskugelverstärktem Polyamid · mit regulierbarer Luftspardüse · Stecker DN 7,2

Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kupplungsstecker DN 7,2	**40 00 351 791**	1	**32,00** ▸	E690



Druckluft-Abblaspistole, Aluminium, dosierbar
mit Normaldüse Ø 1,5 mm (Gewinde M 12 x 1,25) · Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium, eloxiert · Hebelbetätigung · Stecker für Kupplung

Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kupplungsnippel DN 7,2	**40 00 351 795**	1	**11,95** ▸	L610



Alu-Kompaktblaspistole gerade Type 270
mit Normaldüse Ø 2,0 mm · handliche Kompaktblaspistole aus Aluminium in gerader Bauform · dosierbar ideal für den Einsatz an Balancern mit Spiralschläuchen von der Decke hängend

Anschlussart	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
m. Kupplungsstecker DN 7,2	**40 00 351 796**	1	**10,80** ▸	L610
m. Schlauchtülle LW 9	**40 00 351 798**	1	**11,20** ▸	L610



Sicherheits-Geräuschdämpferdüse blowstar
Düse: Zinkdruckguss, verchromt · Anschlussgewinde: Aluminium (M12 x 1,25) · 76 dB bei 6 bar · **BG-Vorschrift LärmBGV B3, §3 +VDI 2058, EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG OSHA**

Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12 x 1,25	**40 00 351 799**	1	**13,95** ▸	L610



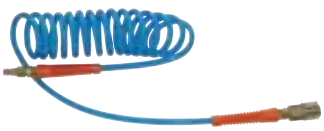
Ausblaseset airbasic
Kunststoffblaspistole, dosierbar mit Verlängerung, Spiralschlauch aus Polyurethan montiert mit selbststellender Kupplung und Stecknippel DN 7,2 · max. Betriebsdruck: 8 bar bei max. 50°C · max. Arbeitslänge: ca. 60 % der gestreckten Länge

Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
max. 8	3,5	**40 00 351 800**	1	15,30 / 1m	**53,55** ▸	L610
max. 8	6,0	**40 00 351 801**	1	10,01 / 1m	**60,05** ▸	L610

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Druckluft-Spiralschlauch
mit Messing-Kupplung DN 7,2 · aus Polyurethan · komplett montiert mit Standardkupplung und Kupplungsstecker DN 7,2 · extrem flexibel und knickfest · der äußerst elastische PU-Schlauch verfügt über eine ähnliche Rückholkraft wie der Polyamidschlauch, neigt weniger zur Schleifenbildung und hat eine höhere Abriebfestigkeit · das Verkratzen von empfindlichen Oberflächen ist wegen der weichen Oberfläche wesentlich geringer

max. Betriebsdruck: 8 bar bei 50 °C · Gewinde: 6,4 mm (1/4″) mit Kupplung und Stecktülle konfektioniert · max. Arbeitslänge: ca. 60 % der gestreckten Länge · Farbe: blau



Schlauchlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3,5	**40 00 351 805**	1	9,00 / 1m	**31,50** ▸	L610
6,0	**40 00 351 806**	1	6,26 / 1m	**37,55** ▸	L610
7,5	**40 00 351 807**	1	6,06 / 1m	**45,45** ▸	L610
10,0	**40 00 351 808**	1	5,29 / 1m	**52,90** ▸	L610

Handreifenfüllmesser airmaster - standard
0-10 bar · ungeeicht, nicht eichfähig · Füllschlauch drehbar
Gehäuse: Aluminium
Luftanschluss: Kupplungsstecker DN 7,2
Manometer: Stahlblech, lackiert



40 00 351 860

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Hebelstecker	**40 00 351 860**	1	**53,75** ▸	L610

Handreifenfüllmesser euroair
0-10 bar · geeicht · Füllschlauch drehbar · Gehäuse: Aluminium · Eichzulassung: EWG Bauartzulassung D98/18.08.02 · Luftanschluss: Kupplungsstecker DN 7,2 · Manometer: Stahlblech, lackiert



Ausführung	Stecknippel DN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hebelstecker	7,2	**40 00 351 861**	1	**113,25** ▸	L610

Handreifenfüllmesser pneulight
bis max. 10 bar · **nicht eichfähig** · Füllschlauch mit Gewebeeinlage und bewährtem Hebelstecker (500 mm lang) · Anschlussnippel DN 7,2 für Schnellkupplung oder Option Innengewinde 6 mm (1/4″) · Präzisionsmanometer · Betriebstemperatur -10°C bis 50°C



Ausführung	Stecknippel DN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hebelstrecker	7,2	**40 00 351 862**	1	**39,65** ▸	L610

Anbau-Nebelöler standard
Polycarbonat · Nebelöler können durch die kleine Bauweise und geringes Gewicht direkt vor ein Druckluftwerkzeug (Nagler, Hefter, Schrauber...) angebracht werden



Innengewinde mm (Zoll)	max. Durchflußmenge bei 6 bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15,39 (G 3/8)	ca. 0,4 cm³ pro 100 Arbeitstakte, eine Füllung = 3000 Arbeitstakte	**40 00 351 856**	1	**30,60** ▸	L610
11,89 (G 1/4)	ca. 0,4 cm³ pro 100 Arbeitstakte, eine Füllung = 3000 Arbeitstakte	**40 00 351 855**	1	**30,60** ▸	L610

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



mit Außengewinde



mit Innengewinde

Drehgelenkstecker DN 7,2

vermeidet zuverlässig Knick-, Quetsch- und Drehbelastungen · mit einer Drehachse von 360° und dem Schwenkanschluss von 30° wird die Effizienz und Flexibilität der Installation besonders an Druckluftwerkzeugen gesteigert

Diese Drehglenkstecker sind auch für schlagende Werkzeuge wie Druckluft-Schrauber oder Druckluft-Nagler geeignet!

Nenndurchfluss Nl/min	1000
Betriebsdruck bar	10
Einbaulage	beliebig
Durchflussrichtung	beliebig
Gehäuse, Innenteile, Gewinde	Stahl vernickelt

Außengewinde mm (Zoll)	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	54,7	**40 00 351 830**	1	**10,75** ▸	L610
16,66 (G 3/8)	54,7	**40 00 351 831**	1	**11,15** ▸	L610
20,95 (G 1/2)	56,7	**40 00 351 832**	1	**11,35** ▸	L610

Innengewinde mm (Zoll)	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15,39 (G 3/8)	54,7	**40 00 351 834**	1	**11,15** ▸	L610
19,17 (G 1/2)	56,7	**40 00 351 835**	1	**11,35** ▸	L610



Einhand-Kupplung

Messing · mit Außengewinde

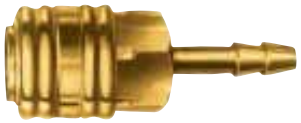
SW mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13,16	**40 00 351 700**	1	**3,80** ▸	E690
16,66	**40 00 351 701**	1	**3,80** ▸	E690
20,95	**40 00 351 702**	1	**3,80** ▸	E690



Einhand-Kupplung

Messing · mit Innengewinde

Innengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	**40 00 351 710**	1	**3,80** ▸	E690
15,39 (G 3/8)	**40 00 351 711**	1	**3,80** ▸	E690
19,17 (G 1/2)	**40 00 351 712**	1	**3,80** ▸	E690



Einhand-Kupplung

Messing · mit Schlauchanschluss

Schlauchweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**40 00 351 720**	1	**4,35** ▸	E690
9	**40 00 351 721**	1	**4,35** ▸	E690
13	**40 00 351 722**	1	**4,50** ▸	E690



Stecktülle

Messing

Schlauchweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**40 00 351 730**	1	**0,90** ▸	E690
9	**40 00 351 731**	1	**0,90** ▸	E690
13	**40 00 351 732**	1	**1,10** ▸	E690



Stecknippel

Messing · mit Außengewinde

Außengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	**40 00 351 740**	1	**1,20** ▸	E690
16,66 (G 3/8)	**40 00 351 741**	1	**1,30** ▸	E690
20,95 (G 1/2)	**40 00 351 742**	1	**2,80** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stecknippel
Messing · mit Innengewinde



Innengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	**40 00 351 750**	1	**1,30** ▸	E690
15,39 (G 3/8)	**40 00 351 751**	1	**1,40** ▸	E690
19,17 (G 1/2)	**40 00 351 752**	1	**2,80** ▸	E690

Gewindetülle
Messing · mit Außengewinde



Außengewinde mm (Zoll)	Schlauchweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	6	**40 00 351 760**	1	**1,75** ▸	E690
13,16 (G 1/4)	9	**40 00 351 761**	1	**1,90** ▸	E690
13,16 (G 1/4)	13	**40 00 351 762**	1	**1,85** ▸	E690
16,66 (G 3/8)	6	**40 00 351 763**	1	**1,85** ▸	E690
16,66 (G 3/8)	9	**40 00 351 764**	1	**1,95** ▸	E690
16,66 (G 3/8)	13	**40 00 351 765**	1	**1,90** ▸	E690
20,95 (G 1/2)	9	**40 00 351 766**	1	**3,20** ▸	E690
20,95 (G 1/2)	13	**40 00 351 767**	1	**3,20** ▸	E690

Gewindetülle
mit Innengewinde



Innengewinde mm (Zoll)	Schlauchweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	6	**40 00 351 768**	1	**2,25** ▸	E690
11,89 (G 1/4)	9	**40 00 351 769**	1	**2,30** ▸	E690
15,39 (G 3/8)	6	**40 00 351 771**	1	**2,45** ▸	E690
15,39 (G 3/8)	9	**40 00 351 772**	1	**2,90** ▸	E690
15,39 (G 3/8)	13	**40 00 351 773**	1	**2,95** ▸	E690
19,17 (G 1/2)	9	**40 00 351 774**	1	**3,30** ▸	E690
19,17 (G 1/2)	13	**40 00 351 775**	1	**3,30** ▸	E690

Doppelschlauchtülle
Messing



Schlauchweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**40 00 351 780**	1	**1,55** ▸	E690
9	**40 00 351 781**	1	**1,80** ▸	E690
13	**40 00 351 782**	1	**2,50** ▸	E690

Doppelnippel
Außengewinde · mit Konus versehen (45°) zum Anschluss von Schlauchtüllen mit Kugelnippelabdichtung · Außengewinde kurz EN 560 Material Messing

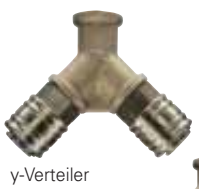
Technische Daten: Betriebstemperatur -10°C bis +90°C · Einbaulage: beliebig



Außengewinde mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13,16 x 13,16 (G 1/4 x G 1/4)	(P1) 63	**40 00 351 890**	1	**1,10** ▸	L610
13,16 x 16,66 (G 1/4 x G 3/8)	(P1) 63	**40 00 351 891**	1	**1,20** ▸	L610
16,66 x 16,66 (G 3/8 x G 3/8)	(P1) 63	**40 00 351 892**	1	**1,25** ▸	L610
16,66 x 20,95 (G 3/8 x G 1/2)	(P1) 63	**40 00 351 893**	1	**1,65** ▸	L610
20,95 x 20,95 (G 1/2 x G 1/2)	(P1) 63	**40 00 351 894**	1	**1,70** ▸	L610

Verteiler für Standardkupplungen DN 7,2
Einhandschnellkupplung mit Walzenverriegelung · Rückschlagventil in der Kupplung · beim Kuppeln zwangsweise entriegelt

Technische Daten: max. Betriebsdruck (P1) 16 bar, Betriebstemperatur: -10°C bis +90°C, Einbaulage: beliebig, Durchflussrichtung: beliebig, Material: Dichtung: NBR, Gehäuse/Hülle: Messing, Federn: V2A



y-Verteiler



x-Verteiler

Innengewinde mm (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19,17 (G 1/2)	y-Verteiler	**40 00 351 880**	1	**14,10** ▸	L610
15,39 (G 3/8)	y-Verteiler	**40 00 351 881**	1	**13,55** ▸	L610
19,17 (G 1/2)	x-Verteiler	**40 00 351 882**	1	**21,10** ▸	L610
15,39 (G 3/8)	x-Verteiler	**40 00 351 883**	1	**19,95** ▸	L610

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Druckluft-Spezial-Öl
Hochleistungsöl zur Verwendung bei Druckluft-Nebelölern und Wartungseinheiten für Werkzeuge und Pneumatikanlagen nach DIN 51524-2

Mineralöl Viskositätsklasse ISO-VG32 (32 mm²/s bei 40 °C) · Einfüllschlauch ausziehbar

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 351 825**	1	10,70 / 1l	**10,70** ►	L610



Druckluftöl-Spezial
Spezialschmierstoff · hergestellt aus hochwertigen Grundölen unter Verwendung von besonders ausgesuchten Emulgatoren und Korrosionsschutzinhibitoren · Dichte bei 20°C: 860 kg/m³ · Viskosität bei 40°C: 22 mm²/s · Flammpunkt: > 190°C

Anwendungsgebiete: dient zur Schmierung von kleinen bis mittleren Druckluftwerkzeugen und zur Entwässerung von Druckluftanlagen

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 209**	1	10,00 / 1l	**10,00** ►	E690



Kompressorenöl
Luftverdichteröl für Kolbenkompressoren gemäß DIN 51506 für Verdichtertemperaturen bis 220 °C · Öl auf Mineralölbasis mit Einfüllschlauch der aus der Verschlusskappe herausgezogen werden kann

Technische Daten:
Viskositätsklasse ISO-VG 150 DIN 51519
Kinematische Viskosität bei 40 °C 152 mm²/s

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 351 826**	1	15,25 / 1l	**15,25** ►	L610

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Universal-Verpackungsklebefilm tesafilm® 4204 PP PV5

transparenter Klebefilm auf Basis einer PP-Folie und einer Acrylatdispersionsklebmasse · geräuscharmes Abrollen · sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit · verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Tischabrollern · Kern-Ø 72 mm



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	15	farblos	**30 00 265 411**	10	0,06 / 1m	**1,85**[1] ▸	E890
66	12	farblos	**30 00 265 418**	12	0,03 / 1m	**2,00**[1] ▸	E890
66	19	farblos	**30 00 265 419**	8	0,04 / 1m	**2,75**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.

Klebeband tesafilm® 57315 kristall-klar

hochwertiges Klebeband mit herausragender Tranparenz · ideal zum unsichtbaren Zukleben, Befestigen, Reparieren, Fixieren und Verpacken



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	15	**30 00 265 413**	12	0,30 / 1m	**2,95**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.

Etikettenschutz-Folie tesafilm® 4204 PP PV6 Folie

transparenter, UV-, alterungs- und temperaturbeständiger Verpackungsklebefilm für den Etikettenschutz und für die automatische Verarbeitung, wie z.B. das Verschließen von Dosen



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	150	farblos	**30 00 265 702**	2	0,30 / 1m	**19,70**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.

Klebeband

Polypropylen · transparent · 76-mm-Kern



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	12	**30 00 265 421**	6	0,01 / 1m	**0,85**[1] ▸	F817
66	19	**30 00 265 423**	6	0,02 / 1m	**1,35**[1] ▸	F817

[1] Preis per St.

Klebeband tesa ® 4668 MDPE

transparentes Polyethylen-Klebeband aus 110µ Folie und Acrylatklebmasse · ausgezeichnete UV-Beständigkeit · wetter- und alterungsbeständig · hohe Abriebfestigkeit · gute Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen · für Reparaturen von Kunststoffmaterialien im Innen- und Außenbereich · ideal für Verbindung von Folienübergängen · speziell zur Verklebung von LDPE-Folien im Baugewerbe und zum Verschließen von Kunststoffbeuteln



Länge m	Breite mm	Dicke µ	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	50	140	transparent	**40 00 309 025**	18	0,45 / 1m	**14,70**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Filamentband
Klebeband aus Polypropylen, transparent · fadenverstärkt, hohe Längsreißfestigkeit

Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	**30 00 265 566**	6	0,05 / 1m	**2,25**[1] ▸	F691
50	25	**30 00 265 567**	6	0,05 / 1m	**2,70**[1] ▸	F691

[1] Preis per St.



Tischabroller
für Rollengröße bis 66 m x 25 mm mit 76-mm-Kern · Lieferung erfolgt ohne Kleberolle

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 00 265 417	1	**7,65** ▸	F817



Verpackungsband PP
PP-Folie · einseitig mit einem klebekräftigen Acrylatkleber beschichtet · geräuscharm abrollbar · Trägerdicke: 0,028 mm · temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	transparent	**40 00 353 173**	6	0,03 / 1m	**1,65**[1] ▸	F817
66	50	braun	**40 00 353 174**	6	0,03 / 1m	**1,65**[1] ▸	F817

[1] Preis per St.



Verpackungsband tesapack® 4024
Klebeband auf Basis einer PP-Folie und einer speziellen Acrylatdispersionsklebmasse (HiTrack) · besonders hohe Anfangsklebkraft für ein sofortiges und sicheres Verschließen der Kartons nach der Verklebung · leise abrollend · beständig gegenüber UV-Einstrahlung, Alterung und thermischen Belastungen

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	farblos	**30 00 265 545**	36	0,05 / 1m	**3,55**[1] ▸	E890
66	50	chamois	**30 00 265 544**	36	0,05 / 1m	**3,15**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.



Verpackungsklebeband tesapack® 4280
laut, aber leicht abzurollendes Klebeband auf Basis einer PP-Folie mit Synthesekautschukklebemasse · hohe Anfangsklebkraft · zum Verschluss von leichten bis mittelschweren Versandschachteln

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	farblos	**30 00 265 536**	36	0,03 / 1m	**2,30**[1] ▸	E890
66	50	chamois	**30 00 265 535**	36	0,03 / 1m	**2,30**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.



Verpackungsklebeband PVC
dieses Klebeband besteht aus einer glatten, reißfesten, transparenten Hart-PVC-Folie, die einseitig mit einem Naturkautschukkleber beschichtet ist · zum schnellen und rationellen Verpacken von Kartonagen · leise abrollend

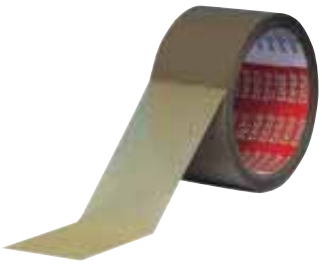
Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	transparent	**30 00 265 541**	36	0,04 / 1m	**2,90**[1] ▸	F817
66	50	braun	**30 00 265 540**	36	0,04 / 1m	**2,90**[1] ▸	F817

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Verpackungsklebeband tesapack® 4120 PVC

Klebeband auf Basis einer PVC-Folie mit einer starken Naturkautschukklebemasse · gleichmäßig und leise abrollend, dadurch universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschwerem Versandschachteln



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	farblos	**30 00 265 538**	36	0,06 / 1m	**3,80**[1)] ▸	E890
66	50	chamois	**30 00 265 537**	36	0,06 / 1m	**3,80**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

PVC-Verpackungsklebeband tesapack® 4124 PVC

Premium-Verpackungsklebeband auf Basis einer PVC-Folie mit einer starken Naturkautschukklebmasse · gleichmäßig und leise abrollend · sehr hohe Reißfestigkeit · sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren bis schweren Versandschachteln



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	farblos	**30 00 265 548**	36	0,10 / 1m	**6,40**[1)] ▸	E890
66	50	chamois	**30 00 265 549**	36	0,10 / 1m	**6,40**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

Warn-Klebeband PVC "Vorsicht Glas"

rot mit 1-farbiger schwarzer Schrift · leise abrollend · sehr reissfeste und gut klebende PVC-Qualität · Gesamtstärke 55 µ · 4-sprachige Warnhinweise



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	48	**30 00 265 560**	1	0,10 / 1m	**6,90** ▸	F817

Warnstreifen

zum Kennzeichnen von ständigen (schwarz/gelb) und zeitlich begrenzten (rot/weiß) Gefahrenstellen und Hindernissen · selbstklebend · 45° diagonal gestreift · rechtsweisend



Länge m	Breite mm	Foliendicke µ	Gesamtdicke µ	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	60	33	53	schwarz/ gelb	**30 00 265 595**	5	0,10 / 1m	**6,60**[1)] ▸	F817
66	60	33	53	rot/weiß	**30 00 265 596**	5	0,10 / 1m	**6,60**[1)] ▸	F817

[1)] Preis per St.

Anti-Rutsch-Klebeband tesa® 60950

geeignet für Innen- und Außenanwendungen · salzwasserbeständig · dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahre bei normaler Beanspruchung · handreißbar · stanzbar · chemikalienbeständig · Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf privaten Baustellen (DIN 51130 / DIN 67510)



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
15	100	schwarz	**30 00 265 325**	1	7,28 / 1m	**109,20** ▸	E890

Anti-Rutsch-Klebeband tesa® 60953

geeignet für Innen- und Außenanwendungen · salzwasserbeständig · dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahre bei normaler Beanspruchung · handreißbar · stanzbar · chemikalienbeständig · Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf privaten Baustellen (DIN 51130 / DIN 67510)





Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
15	25	fluoreszierend	**30 00 265 326**	1	3,67 / 1m	**55,10** ▸	E890

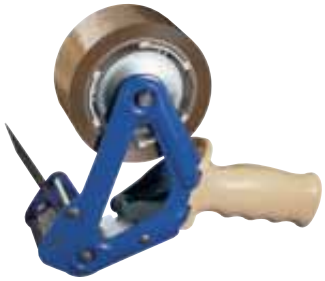
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Handabroller Standard
Kunststoff · für Verpackungsband 66 m : 50 mm · mit Rollbremse

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 00 265 550	1	**11,45** ▸	F817



Handabroller Profi
schwere Metallausführung · mit Abrollbremse · für rationelle Verpackung · zum Verschließen von Packstücken aller Art, im Packraum und in der Fabrikation · für Klebebänder bis 66 m: 50 mm · Andruckrolle aus Gummi

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 00 265 552	1	**15,25** ▸	F817

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmesser Standard	**30 00 265 553**	1	**3,15** ▸	F817



Handabroller tesa® 6400 COMFORT
robuster und professioneller Handabroller zur Verarbeitung von tesa® Verpackungsklebebändern bis zu einer Breite von 50 mm und max. Rollendurchmesser von 170 mm · manuell verstellbare Rollenbremse · verdecktes Messer (Verletzungsschutz) · weich-gummierter Griff für eine angenehme und sichere Handhabung

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 00 265 505	1	**31,10** ▸	E890



Kreppband, fein, extra
synthetischer Kautschukkleber · lateximprägnierter, reißfester Papierträger · nicht geeignet für die Verwendung in Einbrenn- bzw. Trockenkammern

Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	**30 00 265 511**	12	0,03 / 1m	**1,60**[1] ▸	F817
50	25	**30 00 265 512**	9	0,04 / 1m	**2,10**[1] ▸	F817
50	30	**30 00 265 513**	8	0,05 / 1m	**2,30**[1] ▸	F817
50	38	**30 00 265 514**	6	0,05 / 1m	**2,70**[1] ▸	F817
50	50	**30 00 265 515**	5	0,07 / 1m	**3,40**[1] ▸	F817

[1] Preis per St.

Feinkrepp Extra 301 - Profi-Plus-Qualität
Premiumprodukt für anspruchsvollste Anwendungen · mit exzellenter Klebkraft und hoher Reißfestigkeit · leicht gekrepptes Band · exzellente Klebkraft und sehr hohes Haftvermögen · Spezialimprägnierung für eine hervorragende Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit · hohe Reißfestigkeit · für Abdeckarbeiten auf glatten Untergründen, hauptsächlich im Innenbereich · innen mittelfristig, kurzfristig auch außen einsetzbar



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	**40 00 353 100**	12	0,06 / 1m	**2,85**[1] ▸	E891
50	25	**40 00 353 101**	12	0,07 / 1m	**3,65**[1] ▸	E891
50	30	**40 00 353 102**	4	0,09 / 1m	**4,50**[1] ▸	E891
50	38	**40 00 353 103**	4	0,10 / 1m	**5,15**[1] ▸	E891
50	50	**40 00 353 104**	4	0,16 / 1m	**8,15**[1] ▸	E891

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Malerabdeckband 308 FineLine-Tape Washi - Profi-Plus-Qualität

Premiumprodukt für schärfste Linien mit sehr guter Haftung und Reißfestigkeit · sehr dünnes Band aus verstärktem Spezialpapier (Washi) · kein Unterlaufen von Farbe (auch bei Lasuren) · shr anschmiegsam · sehr gute Haftung und Reißfestigkeit · UV beständig · leicht abrollbar · für extrem scharfe Farbkanten auf glatten und leicht rauen Untergründen · im Innenbereich bis zu 6 Monate, außen bis zu 12 Wochen einsetzbar



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	**40 00 353 120**	24	0,12 / 1m	**5,80**[1)]►	E891
50	25	**40 00 353 121**	16	0,15 / 1m	**7,50**[1)]►	E891
50	30	**40 00 353 122**	16	0,18 / 1m	**9,10**[1)]►	E891
50	38	**40 00 353 123**	12	0,23 / 1m	**11,60**[1)]►	E891
50	50	**40 00 353 124**	12	0,30 / 1m	**15,10**[1)]►	E891

[1)] Preis per St.

Premium Malerabdeckband tesakrepp® 4306 Profi PLUS

schwach gekreppt · für viele Maler- und Abdeckarbeiten und zur Herstellung von Abdeckmasken, sowie für das Abkleben von geraden Kanten und leichten Kurven geeignet · bei allen Malerarbeiten auf glatten und rauen Untergründen im Innenbereich einzusetzen und auf allen gängigen Konfektioniergeräten zu verarbeiten



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	hellbeige	**30 00 265 440**	16	0,08 / 1m	**4,15**[1)]►	E890
50	25	hellbeige	**30 00 265 441**	12	0,11 / 1m	**5,65**[1)]►	E890
50	30	hellbeige	**30 00 265 442**	10	0,14 / 1m	**6,80**[1)]►	E890
50	38	hellbeige	**30 00 265 443**	8	0,17 / 1m	**8,60**[1)]►	E890
50	50	hellbeige	**30 00 265 444**	6	0,22 / 1m	**10,75**[1)]►	E890

[1)] Preis per St.

tesakrepp® 4319

stark gekreppt · anschmiegsames und reißfestes Papierklebeband mit einer hohen Dehnungsreserve · für eine leichte Kurvenverklebung oder zur dreidimensionalen Verklebung



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	chamois	**30 00 265 452**	16	0,11 / 1m	**5,40**[1)]►	E890
50	25	chamois	**30 00 265 453**	12	0,14 / 1m	**7,10**[1)]►	E890
50	30	chamois	**30 00 265 454**	10	0,17 / 1m	**8,45**[1)]►	E890
50	38	chamois	**30 00 265 455**	8	0,22 / 1m	**10,95**[1)]►	E890
50	50	chamois	**30 00 265 456**	6	0,27 / 1m	**13,60**[1)]►	E890

[1)] Preis per St.

tesakrepp® 4322

stark gekrepptes Universal-Papierabdeckband · sehr hohe Klebkraft · außerordentlich hohe Dehnungsreserve des schmiegsamen Trägers ermöglicht selbst in Kurven mit kleinen Radien, auf rauen Untergründen oder bei schwierigen Formen eine einwandfreie, fest haftende Verklebung



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	chamois	**30 00 265 434**	16	0,18 / 1m	**8,95**[1)]►	E890
50	25	chamois	**30 00 265 435**	12	0,24 / 1m	**12,00**[1)]►	E890
50	30	chamois	**30 00 265 436**	10	0,28 / 1m	**14,05**[1)]►	E890
50	50	chamois	**30 00 265 438**	6	0,46 / 1m	**23,15**[1)]►	E890

[1)] Preis per St.

Kreppband Basic tesakrepp® 4323

flaches, schwach gekrepptes Allzweckabdeckband · Papierabdeckband auf Basis einer Naturkautschukklebmasse · zum einfachen Abdecken und Schützen, Bündeln, Verpacken, Markieren, leichten Befestigen und zum dekorativen Gestalten im Innenbereich · für leichte Malerarbeiten mit geringen Anforderungen und Temperaturbelastung · Verwendung bis zu 3 Tage



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	**40 00 309 020**	16	0,04 / 1m	**1,75**[1)]►	E890
50	30	**40 00 309 021**	10	0,06 / 1m	**2,80**[1)]►	E890
50	50	**40 00 309 022**	6	0,09 / 1m	**4,70**[1)]►	E890

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Präzisionskrepp® tesa 4334
glatter Papierträger · eignet sich hervorragend für Abdeckarbeiten für hochwertige Anstrich-, Lackier- und Spachteltechniken · neben den gängigen Farbsystemen kann das Produkt auch mit allen Materialien der neuen Generation lösemittelreduzierter Lacke und Lasuren (VOC Standard) als auch mit Silikat- und Kalkfarben eingesetzt werden · bis zu 5 Monate im Innenbereich anwendbar und kann leicht und schnell entfernt werden, dies ermöglicht viele Arbeitsprozesse mit nur einem Arbeitsgang für das Abdecken und Schützen

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	25	gelb	**30 00 265 445**	6	0,19 / 1m	**9,70**[1)] ▸	E890
50	33	gelb	**40 00 309 006**	4	0,23 / 1m	**11,40**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.



tesakrepp® 4341 Premium
schwach gekreppt · besonders dehnbares und flexibles Papierabdeckband · praxisrelevante Eigenschaften wie z.B Nassschliffestigkeit oder sehr gute Lack- und Füllerhaftung · auch nach Ofentrocknung leicht abzuziehen · temperaturbeständig bis +140 °C (kurzfristig)

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	38	hellbraun	**30 00 265 449**	8	0,19 / 1m	**9,50**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.



Allzweckkrepp NOPI® 4349
flaches, schwach gekrepptes Papierabdeckband mit einer Naturkautschukklebmasse · geeignet für generelle Anwendungen im Innenbereich wie Bündeln, Verpacken, Markieren, leichtes Befestigen und dekoratives Gestalten

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	hellbeige	**30 00 265 500**	16	0,04 / 1m	**2,10**[1)] ▸	E890
50	25	hellbeige	**30 00 265 501**	12	0,05 / 1m	**2,60**[1)] ▸	E890
50	30	hellbeige	**30 00 265 502**	10	0,06 / 1m	**2,75**[1)] ▸	E890
50	38	hellbeige	**30 00 265 503**	8	0,07 / 1m	**3,70**[1)] ▸	E890
50	50	hellbeige	**30 00 265 504**	6	0,10 / 1m	**4,80**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.



Präzisionskrepp® Außen tesa 4439
dünner, aber besonders reißfester Träger · augewogene Klebkraft für empfindliche, auch leicht rauhe Oberflächen · leichte, rückstandsfreie Wiederaufnehmbarkeit ohne Beschädigung des Untergrundes · gute Anschmiegsamkeit · leicht tranparenter Träger ermöglicht exakte, sehr gute Positionierung · 8 Wochen UV-stabil · für Flache, randscharfe Farb- und Lackkanten · für hochwertige Maler- und Lackierarbeiten

Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	30	**40 00 309 010**	5	0,24 / 1m	**12,20**[1)] ▸	E890
50	50	**40 00 309 011**	3	0,40 / 1m	**20,20**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.



Malerkrepp tesa® Premium Classic
hochwertiges Kreppband zum sauberen Abkleben von geraden Kanten und leichten Kurven im Innen- und Außenbereich

Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	**30 00 265 457**	16	0,09 / 1m	**4,30**[1)] ▸	E890
50	30	**30 00 265 458**	10	0,12 / 1m	**6,15**[1)] ▸	E890
50	50	**30 00 265 462**	6	0,20 / 1m	**10,20**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Feinkrepp-Masker 332 - Profi-Qualität

Profimasker mit Premium-Kreppband zum schnellen und einfachen Maskieren von Flächen · hochwertiges Feinkreppband mit umweltfreundlicher PE-Abdeckfolie · eigenständiges Anschmiegen der Folie an den Untergrund durch statische Aufladung · schnelles Abdecken und Maskieren von großen, kompletten Flächen (z.B. Wänden, Fenstern, Möbeln) · auf fast allen Untergründen im Innenbereich, kurzfristig auch im Außenbereich einsetzbar



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	300	**40 00 353 160**	12	0,13 / 1m	**4,40**[1)] ▸	E891
33	550	**40 00 353 161**	12	0,15 / 1m	**4,90**[1)] ▸	E891
33	1100	**40 00 353 162**	6	0,21 / 1m	**6,80**[1)] ▸	E891

[1)] Preis per St.

Malerkrepp tesa Easy Cover® 4372 UV

Kombination aus UV-beständigem Premium-Malerkrepp mit lichtdurchlässiger, anschmiegsamer PE-Folie · hervorragend im Außenbereich auch für lang andauernde Malerarbeiten - bis zu 6 Wochen einsetzbar · zum großflächigen Abdecken und Schützen in einem Arbeitsgang · speziell für wasserbasierte Farb- und Lacksysteme · für saubere und exakte Farb- und Lackkanten im Aussenbereich · speziell geeignet auf Untergründen bzw. Oberflächen wie z. B. Glas, Aluminium u. Holz



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	550	**40 00 309 003**	1	0,31 / 1m	**10,35** ▸	E890
33	1400	**40 00 309 004**	1	0,48 / 1m	**15,70** ▸	E890

Gewebeband tesa Easy Cover® 4373 UV extra stark

Kombination aus extra starker, umweltverträglicher PE Folie und UV-beständigem, stark klebendem UV Gewebeband · für den Einsatz bei starken Belastungen bzw. Anforderungen und Langzeitanwendungen · innerhalb von 8 Wochen sauber und leicht zu entfernen · zum großflächigen Abdecken und Schützen in einem Arbeitsgang · auf allen glatten und rauen Untergründen einfach, sicher und sauber einzusetzen · ideal zum Schutz von Fenstern bei allen Putzer-, Gipser- u. Malerarbeiten · gute Durchsicht und Lichtdurchlässigkeit



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
12	550	**40 00 309 000**	1	0,51 / 1m	**6,10** ▸	E890
12	1400	**40 00 309 001**	1	0,83 / 1m	**10,00** ▸	E890
12	2600	**40 00 309 002**	1	1,25 / 1m	**15,05** ▸	E890

Staubschutztür

Gewebetuch mit bereits eingenähtem Reißverschluss (330 cm) · Befestigung mit beiliegenden Klebeband · staubsichere Trennung von Wohn- und Baustellenbereich

Inhalt: Gewebetuch 230x120 cm mit eingenähtem Reißverschluss, 1 Rolle Klebeband 25 mm breit, 25 m lang





Abmessung cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230x120	**43 00 600 313**	1	**11,70** ▸	G824

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Verlegeband
beidseitig klebend · Gewebeträger

Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	50	**30 00 265 475**	6	0,44 / 1m	**2,20**[1] ▸	F817
10	50	**30 00 265 476**	6	0,38 / 1m	**3,80**[1] ▸	F817
25	50	**30 00 265 477**	6	0,37 / 1m	**9,20**[1] ▸	F817

[1] Preis per St.

kip



Gewebe-Teppichband 342 - Standard-Plus-Qualität
gutes Standardteppichband für die Permanentverklebung von Bodenbelägen · doppelseitig klebendes, widerstandsfähiges Gewebeband · gute Klebkraft und Reißfestigkeit · für die professionelle Permanentverklebung von Teppichen, Teppichfliesen etc. · sehr schnelle und sichere Verarbeitung möglich

Länge m	Breite mm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	50	0,22	**40 00 353 036**	6	0,34 / 1m	**8,50**[1] ▸	E891

[1] Preis per St.

kip



Duoband 310 - Profi-Qualität
Premiumprodukt zum Schützen von Bauteilen und leichtem Anbringen von Abdeckmaterialien in einem Arbeitsgang · doppelseitig klebendes Band aus einer Weich-PVC-Folie · Klebkraft und Haftvermögen sind harmonisch auf die praxisgerechten Wünsche der Maler, Gipser und Stuckateure abgestimmt · zum Anbringen von Abdeckmaterialien und Abkleben von Bauteilen wie z.B. Fenster oder Türen in einem Arbeitsgang

Vorsicht bei verwitterten PVC-Untergründen! Einsatzdauer bis zu 6 Wochen im Innen- und Außenbereich.

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	25	grün/weiß	**40 00 353 115**	12	0,28 / 1m	**7,10**[1] ▸	E891

[1] Preis per St.

tesa



Verlegeband tesafix® 4934
doppelseitiges Klebeband mit einem flexiblen, schmiegsamen Gewebeträger, der mit einem hohen Klebemassepolster ausgerüstet ist · lösungsmittelfreie Klebmasse mit hoher Anfangsklebkraft · speziell für die Verklebung auf rauen und faserigen Haftgründen, wie z.B. zur Teppichbodenverklebung

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	50	weiß	**30 00 265 479**	24	0,58 / 1m	**14,60**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.

tesa



Verlegeband tesa® 5681
extra stark klebendes Verlegeband · für alle stark beanspruchten Bodenbeläge geeignet · gut einsetzbar bei extremer Belastung · ideal für stark beanspruchte Untergründe, wie z.B. überdachte Außenbereiche

Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	50	**30 00 265 487**	6	0,94 / 1m	**4,70**[1] ▸	E890
10	50	**30 00 265 488**	6	0,77 / 1m	**7,65**[1] ▸	E890
25	50	**30 00 265 489**	6	0,68 / 1m	**17,00**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Verlegeband tesa® 55729

gewebeverstärktes Verlegeband · auf vielen empfindlichen Untergründen einsetzbar und hinterlässt keine Rückstände



Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	50	**30 00 265 482**	6	1,23 / 1m	**6,15**[1] ▸	E890
10	50	**30 00 265 483**	6	1,03 / 1m	**10,30**[1] ▸	E890
25	50	**30 00 265 484**	6	0,84 / 1m	**21,05**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.

Doppelseitiges PE-Schaumstoffklebeband tesafix® 4952

beschichtet mit einem Schaumstoffträger und einer alterungsbeständigen Acrylatklebmasse · hoch scherfest · unempfindlich gegen Feuchtigkeit · sehr gute Anfangsklebkraft · gleicht Toleranzen und Spannungen zwischen den verklebten Materialien aus · zur Spiegelverklebung in Feuchträumen geeignet



Länge m	Breite mm	Dicke µm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	1150	weiß	**30 00 265 358**	1	1,49 / 1m	**74,70** ▸	E890

Spiegel- und Montageband tesa® 55733

stark klebendes Montageband zur sicheren und schnellen Befestigung von Spiegeln und anderen Objekten in Feuchträumen



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	19	weiß	**30 00 265 383**	1	2,85 / 1m	**14,25** ▸	E890

Klebeband SuperDuct ST201 (Steinband)

Allround-Klebeband mit besonderer Klebekraft · ein handreißbares Reparaturklebeband auf der Basis von Synthetikkautschuk mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · das ST201 hat eine starke Anfangsklebekraft und eine exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Schützen und Bündeln · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	48	silber-grau	**30 00 265 412**	1	0,13 / 1m	**6,35** ▸	E854

Klebeband SuperDuct ST311 (Steinband)

Alround-Klebeband mit besonderer Klebekraft · ein handreißbares Reparaturklebeband höchster Qualität mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · dieses Klebeband auf der Basis von Synthetikkautschuk hat eine starke Anfangsklebekraft und eine exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Bündeln und als Schutz · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C · **extra starkes Trägermaterial**



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	48	silber-grau	**30 00 265 414**	1	0,11 / 1m	**5,70** ▸	E854
50	72	silber-grau	**30 00 265 415**	1	0,19 / 1m	**9,30** ▸	E854

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Steinband Extra 326 - Profi-Plus-Qualität
sehr anschmiegsames, stabiles und stark klebendes Premiumsteinband. Für Arbeiten bei denen gut nicht gut genug ist · Gewebeband bestehend aus einem anschmiegsamen 32 Mesh Gewebe mit Natur-Kautschuk-Kleber · PE-laminiert, dadurch wasserabweisend · sehr gute Klebkraft und hohe Reißfestigkeit · Abdeckarbeiten auf rauen Untergründen, vor allem Putz und Stein · Sandstrahl- und Reparaturarbeiten · wasserdichtes Versiegeln von Behältern, sicheres Verpacken von Transportgütern und Asbestentsorgung

Vorsicht bei lackierten Flächen! Einsatzdauer kurzfristig im Innen- und Außenbereich.

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	38	silber	**40 00 353 145**	8	0,21 / 1m	**10,30**[1)] ▸	E891
50	48	silber	**40 00 353 144**	24	0,25 / 1m	**12,30**[1)] ▸	E891
50	50	silber	**40 00 353 146**	4	0,28 / 1m	**13,90**[1)] ▸	E891
50	72	silber	**40 00 353 147**	16	0,37 / 1m	**18,30**[1)] ▸	E891

[1)] Preis per St.



Gewebeband Extra 328 - Profi-Plus-Qaulität
UV beständiges Gewebeband für längerfristige Abdeck- und Abklebarbeiten im Außenbereich · Gewebeband bestehend aus einem 55 Mesh Gewebe mit Natur Kautschuk-Kleber · mit PE-Laminierung · UV beständig · sehr gute Klebkraft · einsetzbar bei einer Vielzahl von Abdeck- und Abklebarbeiten selbst auf hochwertigen Untergründen · durch PE-Einlage längere Einsatzdauer als herkömmliche Gewebebänder · bis zu 4 Wochen im Innen- und Außenbereich einsetzbar

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	19	hellgrau	**40 00 353 150**	12	0,18 / 1m	**4,40**[1)] ▸	E891
25	25	hellgrau	**40 00 353 151**	12	0,22 / 1m	**5,60**[1)] ▸	E891
25	30	hellgrau	**40 00 353 152**	12	0,27 / 1m	**6,70**[1)] ▸	E891
25	50	hellgrau	**40 00 353 154**	6	0,44 / 1m	**11,10**[1)] ▸	E891

[1)] Preis per St.



Montage-Klebeband Pattex Power-Tape
gewebeverstärktes Universalband für extreme Belastungen · haftet auf fast allen Untergründen (auch auf Polyethylen, Polypropylen) · extra stark und wasserfest · für außen und innen · einfach von Hand abreißbar · befestigt, dichtet, repariert

Länge m	Breite mm	Modell	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	48	PT2DS	**40 00 353 090**	12	0,21 / 1m	**5,20**[1)] ▸	G692
50	48	PT5SW	**40 00 353 091**	12	0,17 / 1m	**8,40**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per St.



Gewebeklebeband Corotex 800
alterungsbeständig · feuchtigkeitsabweisend · gute dielektrische Eigenschaften · lösungsmittelfrei · beschriftbar · klebstark · temperaturbeständig von -40°C bis +90°C · zum Abdichten von Behältern und Dosen · zum Schutz und zur Verstärkung von Buchrücken · zum Verpacken und Veschließen · zum Basteln und Heimwerken · Bandagieren von defekten Gartenschläuchen · Befestigen junger Bäume an Stützpfählen usw.

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	15	gelb	**40 00 353 220**	20	0,40 / 1m	**9,95**[1)] ▸	E690
25	15	rot	**40 00 353 221**	20	0,40 / 1m	**9,95**[1)] ▸	E690
25	15	schwarz	**40 00 353 222**	20	0,40 / 1m	**9,95**[1)] ▸	E690
25	15	weiß	**40 00 353 223**	20	0,40 / 1m	**9,95**[1)] ▸	E690
25	19	blau	**40 00 353 225**	16	0,50 / 1m	**12,60**[1)] ▸	E690
25	19	gelb	**40 00 353 226**	16	0,50 / 1m	**12,60**[1)] ▸	E690
25	19	rot	**40 00 353 227**	16	0,50 / 1m	**12,60**[1)] ▸	E690
25	19	schwarz	**40 00 353 228**	16	0,50 / 1m	**12,60**[1)] ▸	E690
25	19	weiß	**40 00 353 229**	16	0,50 / 1m	**12,60**[1)] ▸	E690
25	30	grau	**40 00 353 230**	10	0,79 / 1m	**19,80**[1)] ▸	E690
25	50	schwarz	**40 00 353 231**	6	1,32 / 1m	**32,95**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gewebeband tesa® duct tape 4613

PE-beschichtet · einfaches Gewebeband für allgemeine Anwendungen in Handwerk und Industrie, wie z.B. Abdichten von Rohrleitungen, zum Markieren und zum Bündeln und Verpacken · gute Klebkräfte auch auf rauen Untergründen · leicht handeinreißbar · wasserabweisend und flexibel



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	48	silber	**30 00 265 371**	24	0,17 / 1m	**8,65**[1)] ▸	E890
50	48	schwarz	**30 00 265 370**	24	0,18 / 1m	**8,75**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

Allzweckgewebeband tesa® duct tape 4662

Allzweckgewebeband mit ausgezeichneter Klebkraft auch auf rauen und staubigen Untergründen, z.B. Mauerwerk und Holz · wasserfest und anschmiegsam · zum Abdichten von Rohren bzw. Leitungen, Befestigen und Verkleben von Abdeckplanen und zum Bündeln, Fixieren und Verpacken · temperaturbeständig bis +95 °C



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	48	mattsilber	**30 00 265 385**	24	0,23 / 1m	**11,25**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

Klebeband tesa® duct tape 4663

aus 34 mesh PET/Baumwollgewebe und Naturkautschukklebmasse · hohe Reißfestigkeit im Vergleich zu konventionellen duct tapes · ausgezeichnete Klebkraft auch auf rauhen und verschmutzten Untergründen (z.B. Beton, Mauerwerk, Holz) · wasserabweisend und dampfbeständig · anschmiegsam und flexibel · zum Befestigen, Anbringen von Abdeckplanen und Schutzfolien z.B. bei Asbestsanierung · zum Verschließen von Eimern und Fässern, zum Abdichten von Rohren uvm.



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	48	silber	**40 00 309 012**	24	0,24 / 1m	**12,00**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

Gewebeband tesaband® 4651 Premium

mit Kunststoffbeschichtung aus einem besonders hochwertigen Zellwollgewebeträger und einer Naturkautschukklebmasse · starke Klebkraft, auch auf rauen Untergründen · hervorragende Reißkräfte · flexibel · wetter- und wasserfest · alterungsbeständig · zur vielseitigen Nutzung zum Markieren, Fixieren, Abdichten und z.B. als Geräusch- und Scheuerschutz



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	50	weiß	**30 00 265 399**	3	1,55 / 1m	**77,65**[1)] ▸	E890
50	19	grau	**30 00 265 400**	8	0,60 / 1m	**29,85**[1)] ▸	E890
50	30	grau	**30 00 265 401**	5	0,93 / 1m	**46,65**[1)] ▸	E890
50	38	grau	**30 00 265 388**	4	1,20 / 1m	**59,75**[1)] ▸	E890
50	50	grau	**30 00 265 402**	3	1,55 / 1m	**77,65**[1)] ▸	E890
50	19	schwarz	**30 00 265 395**	8	0,60 / 1m	**29,85**[1)] ▸	E890
50	30	schwarz	**30 00 265 396**	5	0,94 / 1m	**46,75**[1)] ▸	E890
50	38	schwarz	**30 00 265 384**	4	1,20 / 1m	**59,75**[1)] ▸	E890
50	50	schwarz	**30 00 265 397**	3	1,55 / 1m	**77,65**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

Gewebeband tesaband® 4688 Standard

PE-extrudiertes Standard-Gewebeband · typisches Reparaturband für vielfältige Einsatzbereiche · fest, aber flexibel · leicht von der Hand einzureißen · hohe Klebkraft auch auf rauen Oberflächen · zum Verpacken, Fixieren, Verkleben von Baufolien, Bündeln und Spleißen von Folien



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	25	mattsilber	**30 00 265 410**	36	0,22 / 1m	**10,95**[1)] ▸	E890
50	50	mattsilber	**30 00 265 406**	18	0,44 / 1m	**21,85**[1)] ▸	E890
50	25	schwarz	**30 00 265 407**	36	0,22 / 1m	**10,95**[1)] ▸	E890
50	50	schwarz	**30 00 265 405**	18	0,44 / 1m	**21,85**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

Gewebeband tesa extra Power® Perfect 56341/56343
bietet saubere, perktete und professionelle Lösungen bei einfachen und schwierigen Reparaturen, Verschönerungen und Instandsetzungen



Modell 56341, Länge 2,75 m, Breite 19 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
weiß	**30 00 265 351**	10	1,33 / 1m	**3,65**[1)] ▸	E890
gelb	**30 00 265 352**	10	1,33 / 1m	**3,65**[1)] ▸	E890
schwarz	**30 00 265 350**	10	1,33 / 1m	**3,65**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

Modell 56343, Länge 2,75 m, Breite 38 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
weiß	**30 00 265 376**	6	2,24 / 1m	**6,15**[1)] ▸	E890
rot	**30 00 265 378**	6	2,24 / 1m	**6,15**[1)] ▸	E890
grau	**30 00 265 380**	6	2,24 / 1m	**6,15**[1)] ▸	E890
schwarz	**30 00 265 375**	6	2,24 / 1m	**6,15**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.



Gewebeband tesa® 56348
gewebeverstärktes Folienband · der Problemlöser für schnelle und einfache Lösungen

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	48	schwarz	**30 00 265 390**	6	0,76 / 1m	**7,60**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.



Putzband
reißfeste Weich-PVC-Folie, Naturkautschukkleber · für kurzfristiges Abdecken bei Maler- und Gipserarbeiten

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	30	gelb	**30 00 265 338**	10	0,09 / 1m	**2,90**[1)] ▸	F817
33	50	gelb	**30 00 265 339**	6	0,13 / 1m	**4,40**[1)] ▸	F817

[1)] Preis per St.



Putzband tesa® 4172 Standard
aus einer schmiegsamen und reißfesten Weich-PVC-Folie mit einer Naturkautschukklebemasse · feuchtigkeitsunempfindlich · beständig gegen Kälte, schwache Laugen und Säuren, sowie viele andere Chemikalien · leicht abrollbar und leicht zur verarbeiten

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	50	gelb	**30 00 265 331**	6	0,23 / 1m	**7,50**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

PVC-Schutzband 315 Profi-Qualität

sehr formstabiles Premium PVC-Band für den Profibereich · glattes PVC-Schutzband aus einer sehr widerstandsfähigen und anschmiegsamen Weich-PVC-Folie · Natur Kautschuk Kleber · sehr formstabil auch unter Temperatureinwirkung · zum professionellen Schutz von glatten Untergründen, wie z.B. Holz (lackiert, grundiert), Aluminium und Glas

Vorsicht bei verwitterten PVC-Untergründen! Einsatzdauer bis zu 6 Wochen im Innen- und Außenbereich.



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	50	gelb	**40 00 353 109**	36	0,20 / 1m	**6,70**[1)] ▸	E891

[1)] Preis per St.

PVC-Schutzband 318 Profi-Qualität

quergerilltes, formstabiles Premium PVC-Band für leichtes und gerades Abtrennen · quergerilltes PVC-Schutzband aus einer sehr widerstandsfähigen und anschmiegsamen Weich-PVC-Folie · gute Formstabilität · leichtes und gerades Abtrennen durch die quergerillte Oberfläche · Natur Kautschuk Kleber · zum professionellen Schutz von glatten Untergründen, wie z.B. Holz (lackiert, grundiert), Aluminium und Glas

Vorsicht bei verwitterten PVC-Untergründen! Einsatzdauer bis zu 6 Wochen im Innen- und Außenbereich.



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	30	weiß	**40 00 353 134**	10	0,10 / 1m	**3,20**[1)] ▸	E891
33	50	weiß	**40 00 353 135**	6	0,15 / 1m	**5,10**[1)] ▸	E891
33	50	gelb	**40 00 353 136**	36	0,14 / 1m	**4,70**[1)] ▸	E891

[1)] Preis per St.

PE-Schutzfolie

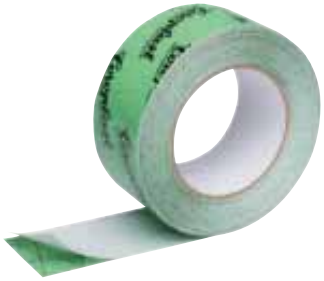
selbstklebend · schwachklebender Acrylkleber · UV-beständig · schützt Glas und andere Oberflächen · rückstandsfrei wieder ablösbar



Länge m	Breite cm	Stärke mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	50	0,05	blau-transparent	**43 00 600 315**	1	0,34 / 1m	**33,80** ▸	E819

Folienklebeband Coroplast 1410 RPX

speziell geeignet für das flexible Abkleben an Durchdringungen von Rohren, Leitungen, Dachbalken · gut geeignet für verschiedene glatte bis leicht raue Untergründe wie z.B. Folien, Vliese, Aluminium oder Holz · temperaturbeständig von -40°C bis +80°C · für die luftdichte Verklebung von überlappenden Dampfbremsen und Dampfsperren gemäß DIN 4108-7 und EnEV · lösemittelfreier Klebstoff der niegristen Emissionsklasse (EC1 PLUS, GEV Emicode geprüft)

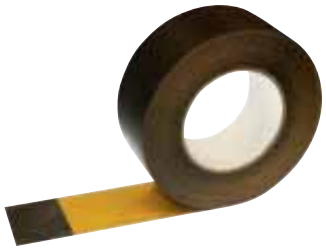


Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	60	grün	**40 00 353 215**	1	1,00 / 1m	**24,90** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

Coroplast



Vliesklebeband Coroplast 1420 RPX
besonders geeignet für nicht sichtbare Verklebungen auf schwarzen Bahnen hinter teiloffenen Fassaden, Wandschlungsbahnen und hinter Lückenschalungen · gut geeignet für verschiedene glatte bis leicht raue Untergründe wie z.B. Folien, Vliese, Aluminium oder gehobeltes Holz · temperaturbeständig von -40°C bis +100°C · für die luftdichte Verklebung von überlappenden Dampfbremsen und Dampfsperren gemäß DIN 4108-7 und EnEV · UV-beständig und freibewitterungsfähig: 3 Monate · lösemittelfreier Acrylatklebstoff mit hervorragender Alterungsbeständigkeit

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	60	schwarz	**40 00 353 214**	1	1,09 / 1m	**27,30** ▸	E690

Coroplast



Papierklebeband Caroplast 1430 RPX
gut geeignet für verschiedene glatte bis leicht raue Untergründe wie z.B. Folien, Vliese, Aluminium · temperaturbeständig von -40°C bis +100°C · für die luftdichte Verklebung von überlappenden Dampfbremsen und Dampfsperren gemäß DIN 4108-7 und EnEV · lösemittelfreier Klebstoff der niegristen Emissionsklasse (EC1 PLUS, GEV Emicode geprüft)

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40	60	gelb	**40 00 353 211**	1	0,90 / 1m	**35,90** ▸	E690



Alu-Band 511
reine Aluminium-Folie · Foliendicke 30µ · Gesamtdicke 70µ · selbstklebend · einseitig beschichtet mit einem hitze- und alterungsbeständigen, wassergelösten Acrylatkleber· schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1 · einsetzbar als feste Verbindung von Isoliermaterial, Dampfsperre für Stoßfugen und als Reparatur- und Abdeckband

Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	50	**30 00 265 393**	1	0,17 / 1m	**8,70** ▸	F817

kip®



Alu-Band 345
reines Aluminiumband für Isolations- und Installationsarbeiten an Heizungen, Lüftungen etc. · bestehend aus reinem Aluminium (30) · sehr gute Klebkraft · schwer entflammbar gemäß DIN-4102-B1 · zum Abkleben von alulaminierten Isolationsplatten · Bandagieren von alulaminierten Rohrisolierungen · für die Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen

Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	50	**40 00 353 175**	1	0,27 / 1m	**6,70** ▸	E891
50	50	**40 00 353 176**	1	0,22 / 1m	**10,80** ▸	E891
100	100	**40 00 353 177**	1	0,39 / 1m	**38,70** ▸	E891

tesa



Isolierband tesaflex® 4163
Premium-Weich-PVC-Klebeband für Elektroinstallationen, und -isolierungen, sowie multifunktional für Reparaturarbeiten · witterungsbeständig und widerstandsfähig gegenüber Säuren und Lösungsmitteln durch UV-beständige Acrylatklebemasse

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	50	grau	**30 00 265 389**	3	0,56 / 1m	**18,45**[1] ▸	E890
33	19	schwarz	**30 00 265 386**	8	0,25 / 1m	**8,10**[1] ▸	E890
33	30	schwarz	**30 00 265 373**	5	0,35 / 1m	**11,50**[1] ▸	E890
33	50	schwarz	**30 00 265 374**	3	0,56 / 1m	**18,45**[1] ▸	E890

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Doppelseitiges Klebeband MD-Acryl-Tape

ist ein extrem starkes, doppelseitiges Klebeband · zum beständigen Verkleben, Montieren und Befestigen im Außen- und Innenbereich · hält dauerhaft und sicher auf fast allen glatten Oberflächen, wie z.B. auf Metall, Fliesen, Kacheln, Kunststoffen, Glas und Holz · ideal zur Montage von Halterungen, Schildern, Haken, Ablageelementen etc. · die Oberflächen werden nicht beschädigt · feuchtigkeitsbeständig · nicht geeignet für PE,PP,PTFE, Silikon, Papier und Vinyl-Tapeten · Temperaturbeständigkeit -30°C bis 180°C

Marston-Domsel



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1,5	19	transparent	**40 00 353 098**	1	3,40 / 1m	**5,10** ▸	E834

Elektroisolierbänder

hohe Klebekraft, anschmiegsam, selbstverlöschend · bleifrei, gut zu verarbeiten, verpackt im Polybeutel · erfüllt VDE, ÖVE und SEV nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105



Bandlänge: 10 m / Bandbreite: 15 mm / Bandstärke: 0,15 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
weiß	**40 00 353 181**	5	0,06 / 1m	**0,60**[1] ▸	E815
gelb	**40 00 353 185**	5	0,06 / 1m	**0,60**[1] ▸	E815
grün	**40 00 353 184**	5	0,06 / 1m	**0,60**[1] ▸	E815
grün/gelb	**40 00 353 190**	5	0,06 / 1m	**0,60**[1] ▸	E815
rot	**40 00 353 182**	5	0,06 / 1m	**0,60**[1] ▸	E815
blau	**40 00 353 183**	5	0,06 / 1m	**0,60**[1] ▸	E815
braun	**40 00 353 187**	5	0,06 / 1m	**0,60**[1] ▸	E815
schwarz	**40 00 353 180**	5	0,06 / 1m	**0,60**[1] ▸	E815

[1] Preis per St.

Elektroisolierband

auf Weich-PVC-Basis · für alle normalen Isolierarbeiten · Reparatur beschädigter Isolationen · Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen · Abisolieren von Ankern und Spulen · zum Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen · schwer entflammbar und alterungsbeständig gemäß DIN EN 60454-3-1 · weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen sowie gegen Kfz-Betriebsmittelflüssigkeiten · legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten · temperaturbeständig von -10 °C bis +105 °C

Coroplast



Bandlänge: 10 m / Bandbreite: 15 mm / Bandstärke: 0,15 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
weiß	**40 00 353 201**	20	0,12 / 1m	**1,20**[1] ▸	E690
gelb	**40 00 353 204**	20	0,12 / 1m	**1,20**[1] ▸	E690
grün	**40 00 353 205**	20	0,12 / 1m	**1,20**[1] ▸	E690
rot	**40 00 353 203**	20	0,12 / 1m	**1,20**[1] ▸	E690
blau	**40 00 353 206**	20	0,12 / 1m	**1,20**[1] ▸	E690
grau	**40 00 353 202**	20	0,12 / 1m	**1,20**[1] ▸	E690
schwarz	**40 00 353 200**	20	0,12 / 1m	**1,20**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Elektroisolierband-Sortiment 6-teilig

mit VDE - Zeichen, DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ K10 · für alle normalen Isolierarbeiten · Reparaturen von beschädigten Isolationen · Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen · zum Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen · Abisolieren von Ankern und Spulen u.v.m.

Coroplast



Bandlänge: 3,3 m / Bandbreite: 19 mm

Inhalt	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
je 1 Rolle in gelb, blau, weiß, schwarz, rot, grün	**40 00 353 207**	10	0,26 / 1m	**5,15**[1] ▸	E690

[1] Preis per Set

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



tesa Powerstrips® Large 5800
Powerstrips Poster · unsichtbarer Halt · für leichte und plane Gegenstände bis 300 g

Ausführung	Größe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB-Pack à 20 Strips	20 x 50 (Strip)	**30 00 265 422**	1	**6,05** ▸	E890



tesa Powerstrips® Haken Large 58013
ideal zum Aufhängen leichter bis mittelschwerer Gegenstände bis 1 kg · sicherer Halt · für zu Hause in Küche und Bad oder unterwegs · oval · inkl. 4 Powerstrips · spurlos ablösbar · mehrfach verwendbar

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB-Karte á 2 Stück	weiß	**30 00 265 424**	1	**6,70** ▸	E890



Fenster-Isolierfolie tesamoll Thermo Cover
für alte oder einfach verglaste Fenster · wärmedämmendes Luftpolster (Isolierung ähnlich einer zusätzlichen Glasscheibe) · stoppt Kälte · spart Energie · reduziert Kondenswasserbildung an der Scheibe

innenseitig mit beiliegendem Doppel-Klebeband anbringen · Folie wird mit Haarfön geglättet und straff gespannt

H x B mm	Farbe	Modellbezeichnung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1700 x 1500	transparent	05430-0-1	**30 00 265 320**	1	7,29 / 1m	**12,40** ▸	E890
4000 x 1500	transparent	05432-0-1	**30 00 265 321**	1	4,55 / 1m	**18,20** ▸	E890



Türdichtschiene 5405
flexible Türdichtschiene für unebene Böden · lackiertes ALU-Profil · mit gefederter Bürstenaufhängung · für unebene Böden · stoppt Lärm, Staub, Zugluft und Kälte · für Spalten bis 15 mm · einfache Montage, ohne Schrauben und Nägel · selbstklebend

L x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1000 x 40	weiß	**30 00 265 315**	1	42,90 / 1m	**42,90** ▸	E890
1000 x 40	silber	**30 00 265 317**	1	37,10 / 1m	**37,10** ▸	E890
1000 x 40	braun	**30 00 265 316**	1	42,90 / 1m	**42,90** ▸	E890

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Türboden-Doppeldichtung 5418 tesamoll®
Türen schnell und sauber abdichten · für glatte Parkett,- Laminat- oder Fliesen-Böden · einfach unter das Türblatt schieben · für Spalten bis 22 mm



L x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
950 x 25	anthrazit	**30 00 265 318**	1	19,16 / 1m	**18,20** ▸	E890

Türdichtschiene 5433
Kunststoff mit Bürstenbesatz · stoppt Lärm, Staub, Zugluft und Kälte · für glatte Böden · für Spalten bis 12 mm · einfache Montage, ohne Schrauben und Nägel · selbstklebend



L x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1000 x 37	transparent	**30 00 265 313**	1	14,25 / 1m	**14,25** ▸	E890
1000 x 37	weiß	**30 00 265 311**	1	14,25 / 1m	**14,25** ▸	E890
1000 x 37	braun	**30 00 265 312**	1	14,25 / 1m	**14,25** ▸	E890

Reklektorfolie tesamoll® 55157
Aluminium-kaschierte Folie aus PUR-Schaumstoff · geeignet für die Montage hinter dem Heizkörper · ohne Befestigungsmittel · vermindert den Wärmeverlust durch Wände durch Rückstrahlung der Wärmeenergie und spart Heizkosten



H x B mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1000 x 750	silber	**30 00 265 322**	1	15,20 / 1m	**15,20** ▸	E890

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Fenster- und Tür-Moll 5390
P-Hohlprofil-Gummidichtung · stoppt Kälte, Zugluft, Lärm und Staub, spart Energie · für Spalten von 2 - 5 mm · mit Luftpolster - ideal auch für große Spalten · witterungs-, UV- und Ozonbeständig · abwischbar · selbstklebend · 6 m Rolle auf SB-Karte · Haltbarkeit 4 - 8 Jahre

H x B mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5,5 x 9	weiß	**30 00 265 155**	1	2,34 / 1m	**14,05** ▸	E890
5,5 x 9	braun	**30 00 265 157**	1	2,34 / 1m	**14,05** ▸	E890



Silikondichtung tesamoll® Premium Flexible 5417
selbstklebende, einfach anzubringende und hochflexible Silikondichtung für Fenster & Türen · spart bis 40% Heizkosten ein · Haltbarkeit: 15 Jahre · extrem hohe Witterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit · temperaturbeständig von -50°C bis +60°C · Bandlänge: 7 m · luft und wasserundurchlässig · leicht zu reinigen

H x B mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
7 x 9	transparent	**30 00 265 319**	1	4,30 / 1m	**25,80** ▸	E890



Fenster- und Tür-Moll
PUR-Schaumstoff-Dichtung · stoppt Kälte, Zugluft, Lärm und Staub, spart Energie · für Spalten 1 - 5 mm · selbstklebend · 6 m Rolle auf SB-Karte · Haltbarkeit 1 - 2 Jahre

H x B mm	Modellbezeichnung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6 x 9	5428	**30 00 265 152**	1	1,13 / 1m	**6,80** ▸	E890
6 x 15	55604	**30 00 265 154**	1	1,77 / 1m	**10,60** ▸	E890



Fenster- und Tür-Moll 5463
Profil-Gummidichtung · stoppt Kälte, Zugluft, Lärm und Staub, spart Energie · für Spalten von 1 - 3,5 mm · witterungs-, UV- und Ozonbeständig · abwischbar · selbstklebend · 6 m Rolle auf SB-Karte · Haltbarkeit 4 - 8 Jahre

H x B mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
4 x 9	weiß	**30 00 265 162**	1	1,98 / 1m	**11,90** ▸	E890
4 x 9	braun	**30 00 265 161**	1	1,98 / 1m	**11,90** ▸	E890

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

1K-Montageschaum
B2 nach DIN 4102 Teil 1
bei Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das bewertete Fugenschalldämmmaß lt. Prüfbericht bis zu 56 dB · einkomponentiger, mit Aufnahme von Feuchtigkeit aushärtender Montageschaum auf Polyurethanbasis · optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +20 ºC · Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +30 °C · Temperaturbeständigkeit: -40 bis +90 °C · klebfrei nach ca. 10 Minuten, schneidbar nach ca. 60 Minuten, voll belastbar nach ca. 1 Tag



Hinweis: Die Untergründe müssen sauber, trocken sein, Haftflächen immer ausreichend vorfeuchten, Dose vor der Verarbeitung mind. 25 x kräftig schütteln. Die Austittsmenge und Austrittsgeschwindigkeit kann mit dem Hebel am Austrittsröhrchen kontroliert und dosiert werden, sparsam ausbringen und Vergrößerung des Volumens berücksichtigen.

Wichtig! Die Verarbeitung sollte immer strangweise erfolgen, bei größeren Fugen oder Hohlräumen mit entsprechender Schaummenge muss während der Verarbeitung der Untergrund zwischendurch angefeuchtet werden. Alle einkomponentigen Montageschäume benötigen ausreichend Feuchtigkeit zum Aushärten, sonst droht das Verziehen des Rahmens. Zu viel Nässe bewirkt Schrumpf.

Achtung: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	gelb	**30 00 264 002**	12	11,70 / 1l	**5,85**[1)] ▸	E690
750	Dose	gelb	**30 00 264 000**	12	10,33 / 1l	**7,75**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

1K-Pistolenschaum
B2 nach DIN 4102 Teil 1
einkomponentiger, mit Aufnahme von Feuchtigkeit aushärtender Montageschaum auf Polyurethanbasis · bei Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das bewertete Fugenschalldämmmaß lt. Prüfbericht bis zu 61 dB · optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +20 °C · Verarbeitungstemperaturbereich: +5 °C bis +30 °C · temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C · klebfrei nach ca. 10 Minuten, schneidbar nach ca. 45 - 60 Minuten, voll belastbar nach ca. 1 Tag



Hinweis: Untergründe müssen sauber, trocken, staubfrei, tragfähig und frei von Trennmittelrückständen sein. Haftflächen bei Anwendung von einkomponentigen Montageschäumen **immer leicht vorfeuchten.** Dose vor der Verarbeitung mind. 25 x kräftig schütteln. Nicht übernässen.

Achtung: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	gelb	**30 00 264 005**	12	14,50 / 1l	**7,25**[1)] ▸	E690
750	Dose	gelb	**30 00 264 006**	12	9,93 / 1l	**7,45**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



2K-Montageschaum
B2 nach DIN 4102 Teil 1
zweikomponentiger Montageschaum auf Polyurethanbasis · optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +20 °C · Verarbeitungstemperaturbereich: +10 bis +30 °C · Temperaturbeständigkeit: -40 bis +90 °C · klebfrei nach ca. 15 Minuten, schneidbar nach ca. 20 Minuten, entspreizbar nach ca. 3 Stunden (prüfen)

Hinweis: Bei einem 2K-Schaum muss innerhalb von max. 3 - 4 Minuten nach der Aktivierung mit der Verarbeitung begonnen werden, sonst droht Explosionsgefahr.

Anwendung: das schwarze Aktivierungsrad am Dosenboden mind. 6 x in Pfeilrichtung drehen, danach die Dose sofort mind. 25 x kräftig schütteln und unmittelbar mit der Verarbeitung beginnen, dabei die Dose mit dem Ventil nach unten halten · eine ausreichende Vermischung der beiden Komponenten ist wichtig. Untergrund muss sauber, trocken und frei von Trennmitteln sein.

Die Austrittsmenge und Austrittsgeschwindigkeit kann mit dem Hebel am Austrittsröhrchen kontrolliert werden, Montageschaum grundsätzlich sparsam ausbringen und Volumenvergrößerung berücksichtigen · die Verarbeitung sollte immer strangweise erfolgen

Achtung: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Dose	**30 00 264 010**	12	25,63 / 1l	**10,25**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Pistolenreiniger
zur Reinigung einer Pistole für Pistolenschaum nach der Verarbeitung · durch einen beigelegten Sprühkopf kann dieser Reiniger auch zum Entfernen **frischer** Schaumverschmutzungen eingesetzt werden

Achtung: Bei empfindlichen Untergründen vorher Eignungsprüfung durchführen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	**30 00 264 008**	12	11,20 / 1l	**5,60**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Füll- und Dämmschaum Pattex Power-PU-Schaum Universal
MDI-reduzierter weißer 1K-PU-Schaum zum Füllen, Dämmen und Abdichten · entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 · hohe Schaumausbeute von ca. 22 l · gute Wärme- und Schallisolierung · temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C · zur Verarbeitung direkt aus der Dose bzw. mit der Schaumpistole

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	weiss	PU50	**40 00 349 530**	12	26,90 / 1l	**13,45**[1)] ▸	G831
500	Dose	weiss	PUS50	**40 00 349 531**	12	25,30 / 1l	**12,65**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Füll- und Dämmschaum Pattex Power Türmontage

Henkel

MDI-reduzierter, ultraweißer 1K-PU-Schaum für die Montage von Fenstern, Füllen und Dämmen von Hohlräumen und Mauerdurchbrüchen, Abdichten von Anschlüssen an Dächern uvm. · feine, geschlossene Schaumstruktur · hohe Formstabilität · exzellente Schall- und Wärmeisolierung · zum Brunnenbau geeignet (B2) · emissionsarm, < 1 % freies MDI · hervorragende Ausbeute · reinweiße Schaumqualität · isoliert sehr gut gegen Wärmeverluste, schützt vor Feuchtigkeit · verbesserte UV-Beständigkeit



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	weiss	PU50M	**40 00 349 532**	12	30,20 / 1l	**15,10**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

1K Montage-/ Füllschaum

SOUDAL

einkomponentiger Polyurethanschaum · zum Dämmen, Isolieren, Füllen und Kleben bei Anwendungen am Bau und in der Industrie wie z. B. Ausfüllung von Rohrdurchführungen, Mauerwerksdurchbrüchen, Dachausbauten und Hohlräumen jeder Art · Baustoffklasse B2

Achtung: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	champagner	**40 00 353 900**	12	11,00 / 1l	**5,50**[1)] ▸	G825
750	Dose	champagner	**40 00 353 901**	12	9,87 / 1l	**7,40**[1)] ▸	G825

[1)] Preis per St.

1K Pistolenschaum

SOUDAL

Pistolen-Dosierschaum 60 dB · einkomponentiger Polyurethanschaum · professionelle Verarbeitung durch exakte Dosierung mittels passender Dosierpistole · besonders geeignet zur Schalldämmung, zum Isolieren und Füllen der Bauanschlussfugen nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien · IFT-geprüft im Soudal SWS-System · Baustoffklasse B2

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
750	Dose	champagner	**40 00 353 903**	12	9,87 / 1l	**7,40**[1)] ▸	G825

[1)] Preis per St.

1K Profischaum X-TRA 750

SOUDAL

60 dB - extra Ausbeute · einkomponentiger Polyurethanschaum in einer 500 ml Dose mit der Schaumausbeute einer 750 ml Dose · besonders geeignet zur Schalldämmung, zum Isolieren und Füllen der Bauanschlussfugen nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien · IFT-geprüft im Soudal SWS-System · Baustoffklasse B2

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	grau	**40 00 353 906**	12	12,10 / 1l	**6,05**[1)] ▸	G825

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

SOUDAL



Pistolen- & Schaumreiniger
sprühbares Reinigungsmittel auf Aceton-Basis · Entfernen von nicht ausgehärtetem Polyurethanschaum und anderen Kleb-/ Dichtstoffen auf allen nichtporösen Oberflächen, Werkzeugen und Zubehör z. B. zur inneren und äußeren Reinigung von PU-Schaumpistolen oder zum Reinigen des Dosenventils und des Adapterröhrchens nach der Anwendung

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	**40 00 353 907**	12	10,40 / 1l	**5,20**[1)]►	G825

[1)] Preis per St.



PU Schaumentferner
entfernt ausgehärtete PU-Schaumrückstande von Oberflächen aus Glas, Holz, Stein, Fliesen, Stahl und Aluminium · nicht auf lackierte oder eloxierte Materialien · Einwirkungszeit ca. 30 min (ältere Schaumrückstände erfordern höhere Einwirkungszeit) · aufgeweichte Schaumrückstände mit Holzspachtel entfernen

Hinweis: Vor Anwendung auf jeden Fall an verdeckter Stelle auf Verträglichkeit prüfen · Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen · nur in gut belüfteten Bereichen einsetzen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Pinseldose	**40 00 353 887**	12	4,80 / 100ml	**4,80**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

SOUDAL



2K Türzargenschaum SOUDAFOAM
zweikomponentiger Polyurethan-Schnellschaum · besonders geeignet zur schnellen und sicheren Montage von Türzargen und Fensterelementen nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien sowie zum Setzen von Badewannen- und Duschtassenträgern · Baustoffklasse B2

Achtung: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Dose	grün	**40 00 353 909**	12	23,88 / 1l	**9,55**[1)]►	G825

[1)] Preis per St.

SOUDAL



2K Türzargenschaum QUICK FIX
zweikomponentiger Polyurethan-Schnellschaum ohne Treibmittel · besonders geeignet zur schnellen und sicheren Montage von Türzargen, Fensterbänken und Treppenstufen · schneitbar nach ca. 5 Minuten · Baustoffklasse B2

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
210	Doppelkartusche	beige	**40 00 353 911**	16	3,05 / 100ml	**6,40**[1)]►	G825

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Brunnenschaum illbruck FM520



1-komponentige Polyurethanschaum · besonders geeignet für das Abdichten und Verbinden von Beton-Schachtringen und Falzverbindungen · haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC)

Produktvorteile: Schachtringverklebung, hervorragende Haftung und Dichtung · hohe Schall- und Wärmedämmung, gute Dimensionsstabilität · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser · schnelle Aushärtung

Vorbereitung: die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein · lose Teile, Staub und Fett entfernen · Haftflächen vor der Verschäumung anfeuchten · angrenzende Flächen sowie Wand-und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken

Anwendung: Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln · Dose mit Ventil stets nach unten halten · die Austrittsmenge wird beim Montageschaum durch Eindrücken des Ventilhebels dosiert · Schaum sparsam dosieren · für die Montage von Beton-Schachtringen den Brunnenschaum auf die gesamte untere Anlagefläche an der Falzverbindung auftragen · bei Nut- und Federverbindungen ist ein Streifen von ca. 2 cm Breite auf jeder Seite aufzutragen · das Zuammenfügen soll innerhalb von 5 – 8 Minuten stattfinden

Hinweis: Es ist zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt. Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen. Beim Einschäumen verformbarer Bauteile z.B. Fensterbänken oder Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.

Achtung: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
750	Dose	grün	**30 00 264 003**	12	17,07 / 1l	**12,80**[1)] ▸	E820

[1)] Preis per St.

Brandschutz-Pistolenschaum illbruck FM190



Polyurethanschaum · zum Füllen und Abdichten von Fugen mit Anforderung an den Brandschutz geeignet · dient u.a. auch zur Dämmung und Isolierung · haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC)

Produktvorteile: schwer entflammbar B1 (DIN 4102-T1) · hohe Schall- und Wärmedämmung · schnelle Schneidbarkeit · gute Dimensionsstabilität · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser

Vorbereitung: die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein · lose Teile, Staub und Fett entfernen · Haftflächen vor der Verschäumung anfeuchten · angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken

Anwendung: Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln · Pistolenschaum auf die Pistole schrauben · Dose mit Ventil stets nach unten halten. Die Austrittsmenge wird beim Pistolenschaum durch Betätigen des Abzughebels und der Dosierschraube an der Pistole dosiert · Schaum sparsam dosieren und im Strangverfahren verarbeiten · besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei Zwischenfeuchten

Hinweis: Es ist zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt. Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen. Beim Einschäumen verformbarer Bauteile z.B. Fensterbänken oder Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.

Achtung: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
750	Dose	grau	**30 00 264 009**	12	36,40 / 1l	**27,30**[1)] ▸	E820

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Sanitär- und Bau-Silikon

auf Acetatbasis (essigvernetzend) · sehr gute Haftung und hohe dauerhafte Elastizität und Rückstellvermögen · sehr gute Alterungs-, UV- und Witterungsbeständigkeit · beständig gegen normale Reinigungsmittel und normale mechanische Belastungen · Verarbeitungstemperatur von +5 bis +40 °C · temperaturbeständig von -30 bis +120 °C

Hinweis: Nicht einsetzen in Einsatzgebieten, an denen die Essigsäure den Untergrund angreift, sonst universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Ungeeignet für Anwendungen auf Beton, Naturstein und korrosionsgefährdete Materialien. Nicht für Aquarien- und Isolierglaseinbau.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	transparent	**30 00 264 020**	12	13,87 / 1l	**4,30**[1)]►	E690
310	Kartusche	weiß	**30 00 264 021**	12	13,87 / 1l	**4,30**[1)]►	E690
310	Kartusche	grau	**30 00 264 022**	12	13,87 / 1l	**4,30**[1)]►	E690
310	Kartusche	manhattan	**30 00 264 025**	12	13,87 / 1l	**4,30**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.



Sanitär-Silikon Pattex Dusche & Bad

neutral vernetzendes Premium-Silikon · sichere Haftung auf glatten Untergründen, z.B. Keramik, Acrylwannen, Sanitärkeramik, Glas, Emaille und Kunststoffen wie z.B. PMMA, PVC, PC · ungeeignet für Anwendungen auf porösem Material (z.B. Naturstein, Beton, Kalksandstein) oder empfindlichen Metallen und Buntmetallen, sowie Kunststoffen wie PE, PP, EPDMKautschuke, PTFE · Verarbeitungstemperatur: -5 °C bis +40 °C · Hautbildungszeit: ca. 15 Min. · Aushärtungszeit: ca. 2 mm pro Tag · temperaturbeständig von -50 °C bis +120 °C

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Kartusche	transparent	PFDBT	**40 00 349 535**	12	22,00 / 1l	**6,60**[1)]►	G831
300	Kartusche	weiss	PFDBW	**40 00 349 536**	12	22,00 / 1l	**6,60**[1)]►	G831
300	Kartusche	manhattan	PFDBM	**40 00 349 537**	6	22,00 / 1l	**6,60**[1)]►	G831
300	Kartusche	silbergrau	PFDBS	**40 00 349 538**	6	22,00 / 1l	**6,60**[1)]►	G831
300	Kartusche	dunkelgrau	PFDBG	**40 00 349 539**	6	22,00 / 1l	**6,60**[1)]►	G831

[1)] Preis per St.



Sanitär-Silikon Pattex Express

Duschen bereits nach 2 Stunden möglich · volle Belastbarkeit nach ca. 48 Std. · leicht zu glätten, zu korrigieren und zu reinigen durch SilicoTec-Technologie (kurze Vernetzungszeit)· Hautbildungszeit: ca. 10-20 Min. · Langzeit-pilzhemmend ausgestattet · sichere Acrylwannenhaftung · Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C · temperaturbeständig von -40 °C bis +150 °C · für Anschluss-, Dehnungs- und Eckfugen im Sanitärbereich auf Fliesen, Waschbecken, Duschtassen, Wannen und WC · sichere Haftung auf Keramik, Acrylwannen, Sanitärkeramik, Holz, Kunststoff, Glas, Emaille und Aluminium · nicht geeignet für Anwendungen mit PE, PP und PTFE (o.ä.)

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Kartusche	transparent	PFEST	**40 00 349 533**	12	28,00 / 1l	**8,40**[1)]►	G831
300	Kartusche	weiss	PFESW	**40 00 349 534**	12	28,00 / 1l	**8,40**[1)]►	G831

[1)] Preis per St.



Fenster-Silikon

auf Oximbasis (neutral) · neutral im Verhalten, auch für empfindliche Untergründe, neutral im Geruch · universell einsetzbar · sehr gute Haftung und hohe dauerhafte Elastizität und Rückstellvermögen, sehr gute Alterungs-, UV- und Witterungsbeständigkeit · Verarbeitungstemperatur von +5 bis +40 °C · temperaturbeständig von -20 bis +100 °C · speziell für die Abdichtung an empfindlichen Untergründen aus weichmacherfreien Kunststoffen, Aluminium, Edel- und Buntmetalle, Zink, Zinn, usw., lackierte und lasierte Flächen, Glas, Spiegel, u.v.m.

Hinweis: Nicht geeignet für Aquarien, PP, PMMA, PE, Teflon® und Bitumenuntergründe sowie wachs- und paraffinenthaltende Untergründe. Nicht geeignet im direkten Kontakt im Randverbund bei Doppelglas oder Kontakt mit PVB-Folie bei Verbundglas.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	transparent	**30 00 264 040**	12	15,81 / 1l	**4,90**[1)]►	E690
310	Kartusche	weiß	**30 00 264 041**	12	15,81 / 1l	**4,90**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Dach- und Wand-Silikon Ceresit F173
dauerelastischer Silikon-Dichtstoff zur Abdichtung von Baufugen im Dach- & Wand-Bereich · UV- und witterungsbeständig · haftet ohne Primer auf Dachbahnen, Mauerwerk, Glas, Emaille, Fliesen, glasierter Keramik, glatten Metallen, Hart-PVC, Polyester · zum Abdichten von Kaminanschlüssen, von Durchbrüchen für Lichtkuppeln, Antennen und Lüftungskanälen · für Anschlussfugen zwischen Metall-, Holzoder Kunststoffrahmen und mineralischen Baustoffen · für Anschlussfugen zwischen Glas und Metall, Holz und Kunststoff etc. · für den Anschluss von Bitumenbelag oder Bitumenbahnen zum Mauerwerk/Beton



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Kartusche	transparent	**30 00 264 580**	12	33,83 / 1l	**10,15**[1] ▸	E821
300	Kartusche	weiß	**30 00 264 581**	12	33,83 / 1l	**10,15**[1] ▸	E821
300	Kartusche	grau	**30 00 264 582**	12	33,83 / 1l	**10,15**[1] ▸	E821
300	Kartusche	braun	**30 00 264 585**	12	33,83 / 1l	**10,15**[1] ▸	E821
300	Kartusche	schwarz	**30 00 264 583**	12	33,83 / 1l	**10,15**[1] ▸	E821

[1] Preis per St.

Spezial-Silikon Black-Seal
öl-, fett- und temperaturbeständig · dauerelastisch · feuchtigkeitshärtend · hohe Lecksicherheit · sehr gute UV-Stabilität · gute Alterungsbeständigkeit · speziell für den Einsatz im Maschinen-, Motoren- und Automobilbau geeignet · sehr gute Haftung auf Stahl, Aluminium, Glas, Keramik u.v.m. · anwendbar in Getriebe-, Ventil- und Gehäusedeckel, Ölwannen, Ölpumpen, Wasserpumpen, Getrieben und Achsen, Flansche sowie Tanks und Behälter · temperaturbeständig von -60 bis +280°C (kurzzeitig bis + 300 °C) · Hautbildungszeit von 12 Min. · Shore-Härte A: 30 · Bruchdehnung: 500% · Lagerstabilität von 12 Mon.



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	schwarz	**40 00 349 522**	12	47,74 / 1l	**14,80**[1] ▸	F861

[1] Preis per St.

Silikonentferner
entfernt schnell und zuverlässig ausgehärtete Silikonreste · einfache Anwendung durch den Pinsel in der Kappe · verwendbar für alle Silikontypen · verdickter Kohlenwasserstoff, versetzt mit Silikon lösenden Hilfsstoffen · entfernt ausgehärtetes Silikon für eine silikonfreie Oberfläche, von Keramik, Kunststoff, Metall etc.

Hinweis: Vor Gebrauch kräftig schütteln. Das Dichtmittel mit einem scharfen Messer vorsichtig entfernen. Silikonentferner auf die Reste auftragen. Nach 20-30 Minuten mit einem Kunststoff- oder Holzspatel entfernen. Gegebenenfalls wiederholen. Nach der Entfernung mit Wasser oder Reinigungsmittel abwaschen. Vor Gebrauch an unauffälliger Stelle auf Eignung testen.



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Dose	**40 00 353 965**	1	8,90 / 100ml	**8,90** ▸	E690

Acryl
plasto-elastischer Dispersions-Dichtstoff · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich (jedoch vor dem Aushärten unbedingt vor Regen und sonstiger Feuchtigkeit schützen) · nach dem Aushärten regenfest, leicht zu verarbeiten, geruchsneutral, überstreich- und überputzbar, anstrichverträglich · haftet auch auf leicht feuchten (nicht nassen) Untergründen · bei stark saugenden Untergründen kann das Acryl mit Wasser verdünnt und diese Mischung als Grundierung eingesetzt werden · nicht für Dehnungsfugen geeignet, daher nur in Bereichen mit einer max. Dehnung von 10 % zur Dichtstoffstärke einsetzen, z. B. Anschlussfugen im Bereich Fenster/Türrahmen-Mauerwerk, zum Arbeiten mit Putz und Gipskarton, zum Abdichten von kleineren Fugen und Rissen in Beton, Putz, Mauerwerk, usw.

Hinweis: Nicht geeignet für Unterwasserfugen, sowie für PP, PE und Bitumenuntergründe. Übertreichen mit hochgefüllter Dispersionsfarbe kann zu Rissbildung in der Farbe führen.



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	weiß	**30 00 264 050**	12	7,90 / 1l	**2,45**[1] ▸	E690
310	Kartusche	grau	**30 00 264 051**	12	7,90 / 1l	**2,45**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

SOUDAL



Acryl
plasto-elastischer Acryldichtstoff · für gering belastete Dehn- und Anschlussfugen · maximale Gesamtverformung 10% · Anstrichverträglich nach DIN 52452 · für den Innenausbau, z.B. zwischen Mauerwerk, Beton und Tür- bzw. Fensterrahmen sowie gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken, Rollladenkästen, Scheuerleisten und Fussboden, im Klima und Lüftungsbau · auch im Sanitärbereich

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	weiss	**40 00 353 891**	15	7,10 / 1l	**2,20**[1)] ▸	G825
310	Kartusche	grau	**40 00 353 890**	15	7,10 / 1l	**2,20**[1)] ▸	G825

[1)] Preis per St.

NOW chemicals



Automatik-Silikondichtung
1K-Silikondichtung · vulkanisiert bei Raumtemperatur · ausgezeichnete Kälte-, Hitze- und Alterungsbeständigkeit mit einem ausgedehnten Anwendungsspektrum · sparsam im Verbrauch · einfache Anwendung durch Automatik-Kartusche · Viskosität: pastös · Essigsäure-Basis · Hautbildung nach 10 Min. · Durchhärtegeschwindigkeit von 3 mm in 24 Std. · eingesetzbar in den Bereichen Maschinen- und Getriebebau, Motoren- und Elektroindustrie, Lebensmittelindustrie, Bergbau, chemische- und petrochemische Industrie, Schifffahrtsindustrie

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Kartusche	transparent	**40 00 353 963**	1	6,45 / 100ml	**12,90** ▸	E690
200	Kartusche	aluminium	**40 00 353 962**	1	6,45 / 100ml	**12,90** ▸	E690
200	Kartusche	rot	**40 00 353 961**	1	6,45 / 100ml	**12,90** ▸	E690
200	Kartusche	schwarz	**40 00 353 960**	1	6,45 / 100ml	**12,90** ▸	E690

Henkel



Fugen Füllprofil Pattex
geschlossenporiges Rundprofil aus geschäumtem Polythylen zur notwendigen Hinterfüllung von Dehnungs-und Anschlussfugen an Fenstern, Türen, Böden und Decken · wird insbesondere für die Fugen an Badewannen und Duschtassen empfohlen · garantiert die Tiefenbegrenzung der Fuge

Ø mm	Länge m	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	5	PFWFK	**40 00 353 895**	1	1,02 / 1m	**5,10** ▸	G831
15	5	PFWFG	**40 00 353 896**	1	1,16 / 1m	**5,80** ▸	G831

NOW chemicals



Universaldichtungsmittel
Polyurethan-Basis · punktgenaue Dosierung oder lange, gleichmäßige Auftragsraupen · kann für Metall-Kunststoff und Kunststoff-Kunststoff eingesetzt werden · schwer zugängliche Stellen können über Kopf optimal gedichtet werden · kein Restverbleib in Flasche · unbegrenzt lagerfähig · Farbe: **rot** · Viskosität: pastös · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · Endaushärtung: nach 15 Minuten · temperaturbeständig von -55 °C bis +270 °C · beständig gegen Öle, Fette, Treibstoffe, Wasser, Gas, Luft, Frostschutzmittel u. v. a. · **mit KTW + DVGW Freigabe** · anwendbar im Maschinen- und Getriebebau, Motoren- und Elektroindustrie, Bergbau, Lebensmittelindustrie, chemische- und petrochemische Industrie, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke, Automobil- und Motorradindustrie etc.

Hinweis: Dichtflächen vor der Bearbeitung reinigen, Universaldichtungsmittel auftragen, 10 bis 15 Minuten ablüften lassen, nach 15 Minuten einsatzbereit · nicht unter 5 °C Außentemperatur verarbeiten · nach Gebrauch mit dem Verschluss schließen

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Kartusche	**40 00 353 966**	1	11,70 / 100g	**23,40** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Universal Dichtmasse Hylomar



technisch hochentwickelte dauerplastische Dichtmasse auf Polyester-Urethan-Basis · beständig gegen eine breite Auswahl von Flüssigkeiten, darunter alle industriellen Kraftstoffe, Öle, Wasser und Sole, Luft, Turbinen- und Kolbenmotorverbrennungsprodukte, Wasser, Wasser/Glykol- und Methanolgemische, Erdöl und synthetische Schmieröle auf Diesterbasis, Diesel und Kerosinflüssigkeiten (Avtur und Avcat), sowie Fluorkohlenstoff-Kältemittel · zwischen -50 und +250 °C temperaturbeständig · kann zum Abdichten von Dichtflächen und Gewindeteilen verwendet werden

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
80	Tube	**40 00 352 015**	10	10,00 / 100ml	**8,00**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

MARSTON Universaldichtung

Marston-Domsel



dauerplastisch · sehr gute Haftung auf der Dichtfläche (Adhäsion) · für Materialkombinationen: Metall-Metall, Metall-Kunststoff, Kunststoff-Kunststoff · temperaturbeständig von -55 bis +270 °C, kurzzeitig bis +300 °C · schnell einsatzbereit · u. a. beständig gegen viele Mineralöle und eine Vielzahl synthetischer Öle, gegen Schmierstoffe, Treibstoffe, Additive, Luft, Gase, Wasser sowie Wasser-Frostschutzmittel-Gemische · universell für viele verschiedene Abdichtungen einsetzbar · leichte Demonatge · keine Korrosion

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Tube	rot	**45 44 444 400**	10	19,50 / 100g	**3,90**[1] ▸	E834
85	Tube	rot	**40 00 352 016**	1	8,06 / 100g	**6,85** ▸	E834
200	DuraPress-Automatik-System	rot	**45 44 444 401**	1	10,10 / 100g	**20,20**[1] ▸	E834

[1] Preis per St.

1K-Schaumpistole



robuste Ausführung für den schweren Dauereinsatz am Bau · sehr gute Dosierbarkeit durch Feineinstellung · eine 3-fache PTFE-Dichtung verhindert ein Austreten des Schaumes Richtung Pistolenabzug · Universal-Dosenadapter sowie das polierte Innenrohr, garantieren einen hervorragenden Schaumdurchfluss · jede Pistole ist auf Dichtigkeit und Funktion überprüft

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 00 264 110	1	**44,40** ▸	E829

1K-Schaumpistole Lite



leichte Dosierpistole mit Tg-Dichtungssatz · Korb und Nadel beschichtet (Anti-Haft) · einfache Handhabung, leicht einstellbar · TÜV Rheinland geprüft Nr. R 50072889

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 205	1	**28,55** ▸	E824

1K-Schaumpistole XL



speziell entwickelt für das Füllen von tiefen Mauerdurchbrüchen, unzugänglichen Stellen oder das mühelose Schäumen ohne Leiter · geeignet zum Ausbringen von PU-Dachklebern · mit gummiertem Handgriff · Pistolenrohr-Länge ca. 60 cm · Farbe grau/silber

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 204	1	**54,75** ▸	E824

Montagepistole 2K



verzinkt, schwarz lackiert · für Doppelkartuschen (210 ml) · robuste und kompakte Bauweise

passend für ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Doppelkartuschen 210	**40 00 356 200**	1	**35,70** ▸	E824

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Handdruckpistole
geschlossene Ausführung · für Kartuschen und/oder Folienbeutel · mit stabiler Aluverschraubung

Typ	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	für Kartuschen und Beutel bis 400 ml	**30 00 264 018**	1	**19,55** ▸	E824
600	für Kartuschen und Beutel bis 600 ml	**30 00 264 019**	1	**24,65** ▸	E824

Zubehör: Ersatz-Schubteller

Material	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	blau	**43 00 600 316**	1	**1,10** ▸	F824



Handfugenpistole
geschlossene Ausführung · Profiqualität · mit drehbarem Griff · mit 3 Spritzen und 1 Pressplatte für Kartuschen · für Beutelware und Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 340	1	**24,50** ▸	B691



Ersatzdüse
für Handfugenpistolen

Ersatzdüse, Kunststoff

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 00 264 018 + 30 00 264 019	**40 00 356 341**	1	**1,30** ▸	E690



Skelettpistole
handliche Presse mit Sechskant-Schubstange und Leiterhaken · passend für 310 ml Kartuschen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 00 264 015	1	**4,75** ▸	F824



Skelettpistole
robuste Vollmetall-Konstruktion · blau pulverbeschichtet · gehärtete Sechskant-Schubstange · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 335	1	**7,80** ▸	F691



Handpresse
stabile Stahlblechkonstruktion · verzinkt · blau lackiert · glatt lackierte Schubstange · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 320	1	**6,15** ▸	F824



Handpresse
extraschwere glanzverzinkte Stahlblech-Konstruktion · gezahnte und gehärtete Schubstange · mit Düsenstecher und Schneider · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 325	1	**7,50** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Halbschalenpistole Profi
stabiles Profigerät mit drehbarer Schale und extra starkem Schubklotz, Leiterhaken und gummiertem, abrutschsicherem Griff · passend für 310 ml Kartuschen



passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
310 ml Kartuschen	**30 00 264 017**	1	**15,25** ▸	F824

Handpresse
aus robustem Kunststoff · mit breitem Metall-Schubklotz · hervorragende Übersetzung · mit drehbarer Schale und gummiertem Griff · für 310-ml-Kartuschen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 334	1	**11,80** ▸	F824

Kartuschenpistole UHU CLICK GUN
patentiert · Direct Stop System: Klebstoffauftrag stoppt sofort bei Entlastung des Abzugshebels · ultraleicht - kein Kartuschenmantel · extra leichte Handhabung - sehr geringer Kraftaufwand · ideal für präzisen Klebstoffauftrag



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 328	1	**9,70** ▸	G832

Schraubensicherung - niedrigfest - mittelviskos
ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · leichte Demontage · Handfestigkeit ist nach ca. 15 bis 30 Min. erreicht · endfest nach 3 bis 6 Std. · Viskosität: 1.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M 24 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 1 · Losbrechmoment: 4 bis 8 Nm · Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Hinweis: die zu verbindenden Teile gründlich reinigen, genügend Klebstoff auftragen und montieren · eine sofortige Montage ist nicht erforderlich, da das Material erst nach dem Zusammenfügen der Teile reagiert · anaerobe Flüssigkunststoffe reagieren nicht bei Metall/Kunststoff Kombinationen: In so einem Fall muss mit Aktivator gearbeitet werden



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	purpur	**40 00 353 905**	1	24,50 / 100g	**12,25** ▸	E690

Schraubensicherung - mittelfest - mittelviskos
ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · Handfestigkeit ist nach ca. 10 bis 20 Min. erreicht · endfest nach 3 bis 6 Std. · Viskosität: 1.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M 24 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · Losbrechmoment: 14 bis 18Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · anwendbar im Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Hinweis: die zu verbindenden Teile gründlich reinigen, genügend Klebstoff auftragen und montieren · eine sofortige Montage ist nicht erforderlich, da das Material erst nach dem Zusammenfügen der Teile reagiert · anaerobe Flüssigkunststoffe reagieren nicht bei Metall/Kunststoff Kombinationen: In so einem Fall muss mit Aktivator gearbeitet werden



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	blau	**40 00 353 610**	1	24,50 / 100g	**12,25** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Schraubensicherung - mittelfest - hochviskos
ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · Handfestigkeit ist nach ca. 10 bis 20 Min. erreicht · endfest nach 3 bis 6 Std.· Viskosität: 2.000 bis 7.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,25 mm · max. Gewinde: M 36 · Festigkeitsklasse DIN 30661:2 · Losbrechmoment: 17 bis 22 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken · **DVGW-Freigabe**

Der Pumpdosierer erlaubt einfaches Dosieren: kein Tropfen oder Nachlaufen, keine Rückstände, punktgenaues Dosieren

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	dunkelblau	**40 00 353 908**	1	24,50 / 100g	**12,25** ▸	E690
50	Pumpdosierer	dunkelblau	**40 00 353 916**	1	27,10 / 100g	**13,55** ▸	E690



Schraubensicherung, mittelfest Loctite 243
geeignet für alle Metalle, einschl. passive Werkstoffe (z. B. Edelstahl, Aluminium, galvanisierte Oberflächen) · erwiesene Toleranz gegenüber geringen Verschmutzungen durch Industrieöle, z. B. Motor-, Korrosionsschutz- und Schneidöle · verhindert Losdrehen durch Vibration z.B. an Pumpen, Getrieben oder Pressen · Verbindungen sind zur Instandhaltung mit Handwerkzeugen demontierbar · **P1 NSF Reg. Nr.: 123000** · Gewindegröße: bis M36 · temperaturbeständig von -55 bis +180°C

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5 g	Flasche	**40 00 353 600**	1	151,00 / 100g	**7,55** ▸	L680
10 ml	Flasche	**40 00 353 601**	1	127,00 / 100ml	**12,70** ▸	L680
50 ml	Flasche	**40 00 353 602**	1	93,00 / 100ml	**46,50** ▸	L680



Schraubensicherung, mittelfest WEICONLOCK AN 302-43
mittelfeste Schraubensicherung mit DVGW- und KTW-Zulassung für den Trinkwasserbereich · normal demontierbar · höherviskos (2.000-7.000 mPa.s) · Spaltüberbrückung: max. 0,25 mm · Gewindegröße: bis M 36 · Losbrechmoment : 17-22 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest nach 10-20 Min. (bei Raumtemperatur ermittelt) · endfest nach 1-3 Std. (bei Raumtemperatur ermittelt) · temperaturbeständig von -60 bis +150°C · KTW-Prüfung (Technologiezentrum Wasser TZW Karlsruhe, Prüfstelle Wasser)

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Pen-System	**40 00 349 507**	1	52,80 / 100ml	**26,40** ▸	F861



Schraubensicherung - hochfest - mittelviskos
ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben, schnell handfest · Handfestigkeit nach ca. 10 bis 20 Min. erreicht · Endfest nach 1-3 Std. · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M 20 · Festigkeitsklasse DIN 30661:3 · Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Hinweis: die zu verbindenden Teile gründlich reinigen, genügend Klebstoff auftragen und montieren · eine sofortige Montage ist nicht erforderlich, da das Material erst nach dem Zusammenfügen der Teile reagiert · anaerobe Flüssigkunststoffe reagieren nicht bei Metall/ Kunststoff Kombinationen: In so einem Fall muss mit Aktivator gearbeitet werden

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	grün	**40 00 353 611**	1	24,50 / 100g	**12,25** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schraubensicherung - hochfest - hochviskos
ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben, hoher Temperaturbereich · Handfestigkeit ist nach ca. 20 bis 40 Min. erreicht · endfest nach 3 bis 6 Std. · Viskosität: 8.000 bis 15.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,3 mm · max. Gewinde: M20 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 3 · Losbrechmoment: 20 bis 35 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +230 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken · **DVGW-Freigabe**

Der Pumpdosierer erlaubt einfaches Dosieren: kein Tropfen oder Nachlaufen, keine Rückstände, punktgenaues Dosieren



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	rot	**40 00 353 912**	1	24,50 / 100g	**12,25** ▸	E690
50	Pumpdosierer	rot	**40 00 353 913**	1	27,10 / 100g	**13,55** ▸	E690

Schraubensicherung, hochfest Loctite 270
für alle Gewindeverbindungen aus Metall, einschl. Edelstahl, Alumimium, galvanisierte Oberflächen und chromfreie Beschichtungen · toleriert geringe Verschmutzungen durch Industrieöle z. B. Motor-, Korrosionsschutz- und Schneidöle · ideal zur dauerhaften Sicherung von Stehbolzen an Motorblöcken und Pumpengehäusen · für Anlagen, die nicht regelmäßig zur Wartung demontiert werden müssen · Gewindegröße: bis M 20 · temperaturbeständig von -55 °C bis +180 °C · **P1 NSF Reg. Nr.: 123006**



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Flasche	**40 00 353 319**	1	121,50 / 100ml	**12,15** ▸	L680
50	Flasche	**45 66 601 052**	1	93,00 / 100ml	**46,50** ▸	L680

Schraubensicherung, hochfest Loctite 2701
verhindert bei allen Gewindeteilen aus Metall ein ungewolltes Lösen der Verbindung · füllt Spalten im Gewinde auf und härtet zu einem hochfesten Kunststoff aus · lässt sich demontieren nach Erwärmen auf ca. +250 °C · besonders geeignet für verchromte Flächen · für stark vibrations- und schlagbeanspruchte Gewindeverbindungen · Gewindegröße: bis M20 · temperaturbeständig von -55 bis +150°C



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5 g	Flasche	**40 00 353 615**	1	148,00 / 100g	**7,40** ▸	L680
10 ml	Flasche	**40 00 353 616**	1	141,00 / 100ml	**14,10** ▸	L680
50 ml	Flasche	**40 00 353 617**	1	106,40 / 100ml	**53,20** ▸	L680

Schraubensicherung, hochfest WEICONLOCK AN 302-60
hochfeste Schraubensicherung für passive Werkstoffe, z.B.bei Edelstahl oder Aluminium ohne Aktivator einsetzbar · schwer demontierbar · mittelviskos (700-1.000 mPa.s) · Spaltüberbrückung: max. 0,15 mm · Gewindegröße: bis M 20 R ¾″ · Losbrechmoment: 30-35 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest zwischen 2-5 Min. (bei Raumtemperatur ermittelt) · endfest nach 2-4 Std. (bei Raumtemperatur ermittelt) · temperaturbeständig von -60°C bis +180°C



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Pen-System	grün	**40 00 349 509**	1	58,20 / 100ml	**29,10** ▸	F861

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schrauben- und Stehbolzensicherung, hochfest WEICONLOCK AN 302-70
hochfeste Schrauben- und Stehbolzensicherung mit DVGW-Zulassung · schwer demontierbar · mittelviskos (500 mPa.s) · Spaltüberbrückung: max. 0,15 mm · Gewindegröße: bis M 20 R ¾" · Losbrechmoment: 28-35 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest nach 10-20 Min. (bei Raumtemperatur ermittelt) · endfest zwischen 3-6 Std. (bei Raumtemperatur ermittelt) · temperaturbeständig von -60 bis +150°C

Inhalt	Gebinde	Farbe	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
50 ml	Pen-System	grün	**40 00 349 510**	1	52,80 / 100ml	**26,40** ▸	F861



Aktivator für Schraubensicherung
zur Beschleunigung der Aushärtung von Schraubensicherungen, Buchsen, Lagerkleber und Rohrgewindedichtungen · bei Temperaturen unter 5 °C sollte mit einem Aktivator gearbeitet werden

Inhalt ml	Gebinde	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
150	Spraydose	**40 00 353 910**	12	4,40 / 100ml	**6,60**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Buchsen- und Lagerkleber - hochfest - niedrigviskos
ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · Viskosität:125 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,1 mm · max. Gewinde: M12 · Festigkeitsklasse: 3 · Losbrechmoment: 25 bis 30 Nm · temperaturbeständig von -55 °C bis +150 °C · besonders hervorragend geeignet für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder Lagergehäusen · schnelle Aushärtung · beständig gegen verschiedene Öle · beständig gegen Benzin, Bremsflüssigkeit und weiter Stoffe · sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügeteilen · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Hinweis: die zu verbindenden Teile gründlich reinigen, genügend Klebstoff auftragen und montieren · eine sofortige Montage ist nicht erforderlich, da das Material erst nach dem Zusammenfügen der Teile reagiert · anaerobe Flüssigkunststoffe reagieren nicht bei Metall/ Kunststoff Kombinationen: in so einem Fall muss mit Aktivator gearbeitet werden, Handfestigkeit ist nach ca. 5 bis 10 Minuten erreicht, Endfest nach 3 bis 6 Stunden

Inhalt g	Gebinde	Farbe	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
50	Flasche	grün	**40 00 353 625**	1	24,50 / 100g	**12,25** ▸	E690



Buchsen- und Lagerkleber - hochfest - mittelviskos
ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M20 · **Festigkeitsklasse 3 nach DIN 30661** · Losbrechmoment: 30 bis 35 Nm · temperaturbeständig von -55 °C bis +175 °C · handfest nach ca. 2 bis 5 Min. · endfest nach 3 bis 6 Std. · besonders hervorragend geeignet für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder Lagergehäusen · schnelle Aushärtung · beständig gegen verschiedene Öle, beständig gegen Benzin, Bremsflüssigkeit und weiter Stoffe · sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügeteilen · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt g	Gebinde	Farbe	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
50	Flasche	grün	**40 00 353 620**	1	24,50 / 100g	**12,25** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Buchsen- und Lagerkleber - hochfest - hochviskos
ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · Viskosität: 2.500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M36 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 3 · Losbrechmoment: 30 bis 40 Nm · temperaturbeständig von -55 °C bis +150 °C · handfest nach ca. 2 bis 5 Min. · endfest nach 3 bis 6 Std. · besonders hervorragend geeignet für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder Lagergehäusen · schnelle Aushärtung · beständig gegen verschiedene Öle · beständig gegen Benzin, Bremsflüssigkeit und weiter Stoffe · sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügeteilen · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	grün	**40 00 353 915**	1	24,50 / 100g	**12,25** ▸	E690

Fügeklebstoff Loctite 648
erhöhte Temperaturbeständigkeit - ideal beim Fügen von Spiel- oder Presssitzverbindungen, z.B. zur Befestigung von Buchsen, Lagern, Dichtungen, Lüftern, Auskleidungen etc. · **WRC-Freigabe (BS 6920): 0808532** · Klebespalt bis 0,15mm · Festigkeit: hoch · temperaturbeständig von -55 bis +175°C



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5 g	Flasche	**40 00 353 630**	1	186,00 / 100g	**9,30** ▸	L680
10 ml	Flasche	**40 00 353 631**	1	150,50 / 100ml	**15,05** ▸	L680
50 ml	Flasche	**40 00 353 632**	1	107,70 / 100ml	**53,85** ▸	L680

Fügeverbindung für passive Werkstoffe, hochfest WEICONLOCK® AN 306-30
hochfeste Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen · u.a. bei passiven Werkstoffen, wie Edelstahl oder Aluminium ohne Aktivator einsetzbar · schwer demontierbar · höherlviskos: 3.000-6.000 mPa.s · Spaltüberbrückung: max. 0,20 m · Gewindegröße: bis M 36 · Losbrechmoment: 30-45 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest zwischen 2-5 Min. (bei Raumtemperatur ermittelt) · endfest nach 2-4 Std. (bei Raumtemperatur ermittelt) · temperaturbeständig von -60°C bis +180°C



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Pen-System	**40 00 349 517**	1	58,20 / 100ml	**29,10** ▸	F861

Rohrgewindedichtung - niedrigfest - hochviskos
sichert und dichtet Schraubgewinde gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien · mit PTFE · ersetzt Hanf und Feststoffdichtung · Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgereicht werden · hochwertige Abdichtung · zusätzlicher Schutz vor Korrosion · Viskosität: 17.000 bis 50.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,3 mm · max. Gewinde: M80 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 1 · Losbrechmoment: 7 bis 10 Nm · temperaturbeständig von -55 °C bis +150 °C · handfest nach ca. 20 bis 40 Min. · endfest nach 3 bis 6 Std. · anwendbar in Motorenbau, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Hinweis: die zu verbindenden Teile gründlich reinigen, genügend Klebstoff auftragen und montieren · eine sofortige Montage ist nicht erforderlich, da das Material erst nach dem Zusammenfügen der Teile reagiert · anaerobe Flüssigkunststoffe reagieren nicht bei Metall/Kunststoff Kombinationen: in so einem Fall muss mit Aktivator gearbeitet werden



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	weiß	**40 00 352 000**	1	24,50 / 100g	**12,25** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Rohrgewindedichtung
die Rohrgewindedichtung sichert und dichtet Schraubgewinde gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien · ersetzt Hanf sowie Feststoffdichtungen · Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgerichtet werden · hochwertige Abdichtung · zusätzlicher Schutz vor Korrosion · für Verschraubungen bis M80 · Spaltfüllvermögen 0,5 mm · Handfest: 10 - 30 Minuten · Funktionsfest: 1 - 3 Std. · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · anwendbar in der Schifffahrtsindustrie, Pumpenbau, Sanitärbau, Traktorbau, Motoren- und Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinen- und Getriebebau, Lebensmittelindustrie, Bergbau, Gas-, Wasser- und Elektrizitätsswerke u.v.a. · **DVGW-Freigabe**

Der Pumpdosierer erlaubt einfaches Dosieren: kein Tropfen oder Nachlaufen, keine Rückstände, punktgenaues Dosieren

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Pumpdosierer	gelb	**40 00 353 919**	1	27,10 / 100g	**13,55** ►	E690



Rohrgewindedichtung - mittelfest - niedrigviskos
sichert und dichtet Schraubgewinde gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien · ersetzt Hanf und Feststoffdichtung · Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgerichtet werden · hochwertige Abdichtung · zusätzlicher Schutz vor Korrosion, auch geeignet für Hydraulikdichtungen · handfest nach ca. 10 bis 20 Min.· endfest nach 3 bis 6 Std. · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M 20 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · Losbrechmoment: 12 bis 16 Nm · Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C · anwendbar im Motorenbau, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	braun	**40 00 353 918**	1	24,50 / 100g	**12,25** ►	E690



Flächendichtung - mittelfest - hochviskos
durch thixotrope Eigenschaften auf vertikalen Flächen einsetzbar · dichtet bereits nach dem Zusammenfügen der Teile gegen niedrige Druck (ca. 5 bar) · Viskosität: 50.000 bis 250.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,5 mm · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · **Zugfestigkeit: 7 bis 10 Nm · Scherfestigkeit nach DIN54452 8-13 Nm, Belastung 7-10 Nm ·** temperaturbeständig von -55 bis +150 °C · handfest nach ca. 10 bis 20 Min. · endfest nach 3 bis 6 Std. · Flächendichtung hat bereits nach der Handfestigkeit eine hohe Druckbeständigkeit · max. Druckdichtungsvermögen bis 350 bar, wird unter Ausschluss von Sauerstoff nach vollständiger Aushärtung erreicht · sehr gute Spaltüberbrückung · anwendbar in Automobilindustrie, chemische- und petrochemische Industrie, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken, Pumpenbau, Bohrinseln u. v. a.

Hinweis: die Dichtflächen gründlich reinigen · Flächendichtung einseitig · bei starken Rauhtiefen beidseitig auftragen und Teile montieren · eine sofortige Montage ist nicht erforderlich, da das Material erst nach dem Zusammenfügen der Teile reagiert

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	**40 00 352 003**	1	24,50 / 100g	**12,25** ►	E690



Hanfspule
auf Pappkern ca. 80 g · Naturprodukt

Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 00 352 060	10	2,38 / 100g	**1,90**[1] ►	F817

[1] Preis per St.



Gewindedichtfaden Loctite 55
universell einsetzbarer Gewindedichtfaden · nicht aushärtend, sofortige Dichtwirkung gegen vollen Druck · für eine schnelle, einfache und zuverlässige Dichtung · für Metall und Kunststoffgewinde bis 4″ Ø · temperaturbeständig von -55 bis +130°C · **WRC-Freigabe (BS 6920) für Trinkwasser: 0808533 · DVGW/KTW-Freigabe für Gas und Trinkwasser (gemäß EN 751-2, Klasse ARp, und DIN 30660): DG- 5142BT0148 · zertifiziert nach ANSI/NSF Standard 61**

Inhalt m	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Dose	**40 00 352 021**	1	0,16 / 1m	**8,05** ►	G892
150	Dose	**40 00 352 020**	1	0,09 / 1m	**14,05** ►	G892

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gewindedichtfaden WZ-55
patentierter Gewindedichtfaden aus 100 % PTFE · zur Abdichtung von Metall- und Kunststoffgewinden · temperaturbeständig von -200°C bis +240°C · resistent gegen Pilz-, Schimmel-, Bakterienabfall
· DIN-DVGW für Gas nach EN751-3 FRp und GRp und DIN 30660 (NV-5143BP0261)
· DVGW-Prüfung bis 100 bar mit Gasen der 1.,2. und 3. Familie und Heißwasser in Anlehnung an EN751-3 FRp und GRp (getestet bei 23°C)
· Trinkwasser-Prüfung gemäß KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes
· BAM-gepr. für Sauerstoff, gasförmig: bis 30 bar/ 100°C (Anwendung **mit** Gleitmittel)
· BAM-gepr. für Sauerstoff, gasförmig: bis 30 bar/ 100°C (Anwendung **ohne** Gleitmittel)

Folgende Richtlinien vom Hersteller beachten: 1/2″ 12 (Feingewinde) bis 18 (Grobgewinde) Wicklungen, 1 1/2″ 16 (Feingewinde) bis 24 (Grobgewinde) Wicklungen



Inhalt m	Gebinde	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
175	Dose	**40 00 352 054**	1	0,08 / 1m	**13,70** ►	G827

PTFE-Dichtband
zur Abdichtung von Gewinden

GEKA



Länge m	Breite mm	Stärke mm	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
12	12	0.1	**43 00 600 031**	1	0,10 / 1m	**1,25** ►	E690

PTFE-Dichtband
zur problemlosen Abdichtung für nahezu alle Gewindearten und Medien · nach DIN EN 751-3 geprüft · beständig gegen nahezu alle Chemikalien · versprödet, quillt und klebt nicht · schnelle und saubere Verarbeitung · unbrennbar · Einsatzbereich von -240°C bis 260°C · lebensmittelecht · mit 50 % Überlappung auf das Gewinde gewickelt · Gewindeband ist nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt

Anwendungsbereich	**Überdruck**	**Temperatur**
Gas	bis 5 bar	von - 20 °C bis +125 °C
Trinkwasser	bis 16 bar	bis + 95 °C
Heißwasser	bis 7 bar	bis +125 °C
Flüssiggas	bis 20 bar	



Art.-Nr.	**40 00 352 050**	**40 00 352 051**
Modell	FRp	GRp
passend für	Feingewinde Klasse F - DN 10	Grobgewinde Klasse G > DN 10 - DN 50
Kernfarbe	weiß	gelb
Hülsenfarbe	gelb	gelb

Länge m	Breite mm	Stärke g/m²	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
12	12	60	**40 00 352 050**	10	0,11 / 1m	**1,30**[1] ►	E690
12	12	100	**40 00 352 051**	10	0,14 / 1m	**1,70**[1] ►	E690

[1] Preis per St.

PTFE-Dichtband Golden Band (GT)
extrem wasserabweisend und völlig hydrolbeständig · temperaturbeständig bis 260°C · Dichte: 1.00 g/cm3 +/- 0,05 · Dicke: 0,100 mm +/- 7 %

zur Abdichtung von Rohren im Zusammenhang mit Benzine, Petroleum, Ölen, Propan, Butan, Kerosine und Erdgas · kann wieder geöffnet und neu verschlossen werden · minimum zwei Überlappungen



Länge m	Breite mm	Band-St. g/m²	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
12	12,7	100	**40 00 352 053**	10	0,63 / 1m	**7,50**[1] ►	E827

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Rohr- und Flächendichtung, mittelfest WEICONLOCK® AN 305-72
mittelfeste Rohr- und Flächendichtung mit PTFE · DVGW-geprüft · sofortige Dichtwirkung auch bei niedrigen Drücken · hochviskos (17.000-50.000 mPa.s) · normal demontierbar · Spaltüberbrückung: max. 0,40 mm · Gewindegröße: bis M 80 R 3″ · Losbrechmoment: 7-10 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · temperaturbeständig von -60°C bis +150°C · handfest zwischen 20-40 Min. (bei Raumtemperatur ermittelt) · endfest nach 5-10 Stunden (bei Raumtemperatur ermittelt)

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Pen-System	**40 00 349 513**	1	30,00 / 100ml	**15,00** ▸	F861



Rohr- und Gewindedichtung, mittelfest WEICONLOCK® AN 305-77
mittelfeste Rohr- und Gewindedichtung · DVGW- und BAM-Zulassung · für gasförmigen Sauerstoff · hochviskos (24.000-70.000 mPa.s) · normal demontierbar · Spaltüberbrückung: max. 0,50 mm · Gewindegröße: bis M 80 R 3“ · Losbrechmoment: 18-22 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest zwischen 15-30 Min. (bei Raumtemperatur ermittelt) · endfest nach 1-3 Std. (bei Raumtemperatur ermittelt) · temperaturbeständig von -60 bis +150°C

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Pen-System	**40 00 349 515**	1	39,40 / 100ml	**19,70** ▸	F861



Hydraulik- und Pneumatikdichtung WEICONLOCK® AN 305-42
universell einsetzbare Hydraulik- und Pneumatikdichtung mit DVGW-Zulassung · mittelfest (500 mPa.s) · normal demontierbar · Spaltüberbrückung: max. 0,15 mm · Gewindegröße: bis M 20 R ¾“ · Losbrechmoment: 12-15 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest zwischen 10-20 Min. (bei Raumtemperatur ermittelt) · endfest nach 2-4 Std. (bei Raumtemperatur ermittelt) · temperaturbeständig von -60 bis +150°C

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Pen-System	**40 00 349 511**	1	52,80 / 100ml	**26,40** ▸	F861



Sekundenkleber - blitzschnell
spezieller Cyanacrylatkleber · verklebt blitzschnell in nur einer Sekunde Kunststoffe und Metalle sowie deren Kombinationen· besonders geeignet für glatte Flächen · Viskosität: 3 bis 10 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: **0,05 mm** · handfest nach: **Aluminium: 5-10 Sekunden, Gummi: 2-5 Sekunden** · temperaturbeständig von **-50 °C bis +80 °C** · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Flasche	**40 00 353 980**	25	19,75 / 100g	**3,95**[1] ▸	E690
50	Flasche	**40 00 353 981**	1	17,00 / 100g	**8,50** ▸	E690

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Cyanacrylatklebstoff Contact VA 8312
speziell für die Verklebung verschiedener Gummimaterialien (z.B. Vollgummi oder Moosgummi) und Kunststoffe · besonders geeignet für die Verklebung von EPDM-Elastomeren · niedrigviskos, 20 - 40 mPa.s · **sehr schnelle Aushärtung** · temperaturbeständig von -50 bis ca. +80 °C (kurzfristig bis +100 °C) · ISEGA-Unbedenklichkeitserklärung als Klebstoff in der Lebensmittelindustrie



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
30	Pen-System	**40 00 349 504**	1	52,33 / 100g	**15,70** ▸	F861

Sekundenkleber - Universal
universeller Cyanacrylatkleber, geeignet für die hochfeste Verklebung von Metall sowie Kunststoff-Kombinationen · Viskosität: 35 bis 70 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: **0,07 mm** · handfest nach 5 bis 15 Sekunden · temperaturbeständig **von -50 °C bis +80 °C** · **NSF P1 Freigabe** · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Flasche	**40 00 353 316**	25	19,75 / 100g	**3,95**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Sekundenkleber Pattex Classic flüssig
flüssig, fließt sogar in kleinste Ecken und Spalten · die praktische Standtube ermöglicht ein punktgenaues Dosieren · ohne Lösungsmittel · ideal geeignet für: viele Kunststoffe, Porzellan, Keramik, Holz, Pappe, Metall, Stein · ebenfalls geeignet für: Verklebung von Leder, Gummi · Teile für ca. 10-60 Sek. zusammenpressen · 1 Stunde Aushärtezeit



Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3	Tube	PSK1C	**40 00 353 457**	12	108,33 / 100g	**3,25**[1] ▸	G831
10	Tube	PSK3C	**40 00 353 458**	12	57,00 / 100g	**5,70**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.

Sekundenkleber UHU SEKUNDENKLEBER blitzschnell PIPETTE
extrem starker Sekundenkleber · fließt in kleinste Ecken und Spalten · die feine Dosierspitze ermöglicht ein punktgenaues Dosieren · standsicherer und stoßfester Container

klebt Gummi, viele Kunststoffe, Stahl, Eisen, Leicht- und Buntmetalle, Porzellan, Glas · weniger geeignet für weiche elastische Stoffe (z.B. Bekleidungsleder) und Materialien mit poröser Oberfläche



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3	Tube	**40 00 353 326**	10	121,67 / 100g	**3,65**[1] ▸	G832

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sekundenkleber UHU SEKUNDENKLEBER blitzschnell PRÄZISION flüssig
flüssig · für nahezu alle Materialien · der Klebstoff ist super leicht und präzise zu dosieren durch das sogenannte **easy tip system** · die Präzisionsdüse erlaubt einen punktgenauen Klebstoffauftrag · durch den selbstöffnenden Verschluss lässt sich das Produkt einfach, sauber und schnell öffnen · standsicherer und stoßfester Container

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3	Container	**40 00 353 323**	6	133,33 / 100g	**4,00**[1] ▸	G832

[1] Preis per St.



Sekundenkleber - elastisch
spezieller Cyanacrylatkleber für Gummiverklebungen · bleibt elastisch, biegbar bis 180° · Viskosität: 55 bis 60 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,05 mm · handfest nach 5 bis 15 Sekunden · temperaturbeständig von -60 °C bis +80 °C · besonders geeignet für O-Ringe und Gummiteile, die dauernden Bewegungen ausgesetzt sind · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Flasche	**40 00 353 928**	25	19,75 / 100g	**3,95**[1] ▸	E690
50	Flasche	**40 00 353 930**	1	17,00 / 100g	**8,50** ▸	E690

[1] Preis per St.



Sekundenkleber - extrem schnell
Cyanacrylatkleber · zur extrem schnellen Sofortklebung von Gummi und Kunststoff (eine evtl. Nachjustierung ist nicht mehr möglich) · Viskosität: 80 bis 160 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,1 mm · handfest nach 5 bis 15 Sekunden · temperaturbeständig von -60 °C bis +80 °C · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Flasche	**40 00 353 925**	25	19,75 / 100g	**3,95**[1] ▸	E690
50	Flasche	**40 00 353 926**	1	14,50 / 100g	**7,25** ▸	E690

[1] Preis per St.



Sofortklebstoff Loctite 401
universeller Sofortklebstoff · klebt auch poröse Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien · für saure Oberflächen, z.B. bei chromatierten oder galvanisierten Teilen · **P1 NSF Reg. Nr.: 123011** · handfest in 3-10 Sek. · Viskosität: 100mPas · temperaturbeständig von -40 bis +120°C

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3	Flasche	**40 00 353 310**	1	143,33 / 100g	**4,30** ▸	L680
5	Flasche	**40 00 353 311**	1	121,00 / 100g	**6,05** ▸	L680
20	Flasche	**40 00 353 300**	1	110,25 / 100g	**22,05** ▸	L680

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sekundenkleber - schlagzäh

schwarzer, schlagzäher Sofortklebstoff, zur Klebung von Metall/Metall und Metall/Gummi · beste Beständigkeit gegen Scher- und Stossbelastung, speziell geeignet zur Klebung Metall/Kunststoff · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a. · Viskosität: 350 bis 450 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,1 mm · Handfestigkeit: **Aluminium: 20-40 Sekunden, Gummi: 5-20 Sekunden** · Temperaturbereich: **-50 °C bis +135 °C**



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Flasche	**40 00 353 932**	25	19,75 / 100g	**3,95**[1] ▸	E690
50	Flasche	**40 00 353 933**	1	17,00 / 100g	**8,50** ▸	E690

[1] Preis per St.

Cyanacrylatklebstoff Contact VA 1500

zum Verkleben von Gummi und Kunststoffen · speziell für saugende und poröse Werkstoffe wie z. B. Holz, Kork, Leder und Keramik geeignet · ebenfalls bei größeren Toleranzen und bei Verarbeitung an senkrechten Flächen · hochviskos, 1000 - 1500 mPa.s langsamere Aushärtung · temperaturbeständig von -50°C bis +80°C (kurzfristig bis +100°C)



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
30	Pen-System	**40 00 349 505**	1	52,33 / 100g	**15,70** ▸	F861

Sekundenkleber - dickflüssig

dickflüssiger Cyanacrylatkleber · hochviskos · für das Verkleben von stark porösen Flächen und Teilen die eine gewisse Spaltausfüllung benötigen · Viskosität:1200 - 1500 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · handfest nach: **Aluminium: 10-30 Sekunden, Gummi: 15-25 Sekunden** · temperaturbeständig von **-50 bis +80 °C** · besonders geeignet für Holz und Leder, ebenfalls geeignet für Glas und Keramik · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Flasche	**40 00 353 456**	25	19,75 / 100g	**3,95**[1] ▸	E690
50	Flasche	**40 00 353 922**	1	14,50 / 100g	**7,25** ▸	E690

[1] Preis per St.

Sekundenkleber - für extreme Belastungen

spezieller Cyanacrylatkleber für besondere Belastungen, 6-mal höhere Schlagfestigkeit und 10-mal höhere Schälfestigkeit als konventionelle CA-Kleber · **sehr hohe Zugscherfestigkeit (240 kg pro Quadratzentimeter bei Stahl/Stahl)** · Temperaturbelastbarkeit bis **+ 135 °C** (bei dieser hohen Belastung besitzt der Kleber noch eine Zugscherfestigkeit von 60 kg pro Quadratzentimeter bei Stahl/Stahl) · sehr gute Wasserbeständigkeit · besonders geeignet für Stahl, Kunststoff, Glas und Keramik · Viskosität: 3.000 bis 4.000 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: **0,15 mm** · handfest nach: **Aluminium: 30-50 Sekunden, Gummi: 20-40 Sekunden** · temperaturbeständig von **- 50 °C bis + 150 °C** · anwendbar in der Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Flasche	**40 00 353 935**	1	42,50 / 100g	**8,50** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Sekundenklebergel - Universal
universal Sofortklebstoff-Gel zur Klebung von Metallen, Verbundmaterialien, Holz, Kork, Schaumstoff, Leder, Pappe, Papier und Keramik · **Viskosität: 50.000 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,5 mm · handfest nach 20 bis 60 Sekunden** · temperaturbeständig von -60 °C bis +80 °C · speziell geeignet für poröse Materialien · gutes Spaltfüllvermögen, besonders empfehlenswert für die Anwendung an vertikalen Flächen oder für Überkopfarbeiten · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Tube	**40 00 353 938**	1	37,25 / 100g	**7,45** ▸	E690



Sekundenkleber Pattex Ultra Gel
extrastark · hohe Flexibilität · hohe Schlagfestigkeit · wasserfest · für innen und außen · tropft nicht · insbesondere geeignet für bruchsichere Verklebungen von flexiblen und porösen Materialien, z.B. Gummi, Leder, Keramik, Holz, Pappe · ohne Lösungsmittel

Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3	Tube	PSG2C	**40 00 353 455**	12	118,33 / 100g	**3,55**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.



Sofortklebstoff-Gel Loctite 454
universelles Sofortklebstoff-Gel · tropft nicht - ideal für Anwendungen an senkrechten Flächen und über Kopf · klebt Papier, Holz, Kork, Schaumstoff, Leder, Pappe, Metalle und Kunststoffe · **P1 NSF Reg. Nr.: 123009** · handfest in 5-10 Sek. · Viskosität: Gel · temperaturbeständig von -40 bis +120°C

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3	Tube	**40 00 353 305**	1	156,67 / 100g	**4,70** ▸	L680



Aktivator für Sekundenkleber
Aushärtebeschleuniger für Sekundenkleber · Hochviskose-Schnellkleber können mit einem Aktivator innerhalb von Sekunden zur vollständigen Aushärtung gebracht werden

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	Spraydose	**40 00 353 936**	6	4,17 / 100ml	**6,25**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.



Klebeset
für schwer zu verklebende Materialien · PP, PE und Silikon können ohne Primer nicht verklebt werden · Primer wird mittels Pinsel auf beide Werkstücke aufgebracht, ca. 2 Min. ablüften lassen

Inhalt	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Primer 15 ml/Sekundenkl. 20 g	**40 00 353 937**	1	64,50 / 100g	**12,90** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

ALLESKLEBER UHU FLEX + CLEAN

bewährter, flüssiger Alleskleber in der speziellen weichen und unkaputtbaren Kunststofftube für sauberes, tropffreies, handliches Kleben · klebt schnell und dauerhaft viele Materialien · Klebeverbindung bleibt kurzfristig nachkorrigierbar · ideal für Reparaturen im Haushalt, Bastelarbeiten, Schule und Büro · anwendbar auf Porzellan, Holz, Metall, Glas, Keramik, Plexiglas, Filz, Leder, Kork, Stoff, Pappe, Papier · nicht geeignet für Styropor



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Tube	**40 00 353 400**	10	9,75 / 100g	**1,95**[1)] ▸	G832

[1)] Preis per St.

Multi-Power-Kleber Pattex 100%

hohe Klebkraft, auch unter extremen Bedingungen · wasserfest, für Innen und Außen geeignet · zur Anwendung auf Putz, Zink, Metall, Beton, Aluminium, Polystyrol, Keramik, PU-Hartschaum, Glas, Stein, Leder, viele Kunststoffe, PVC, Textilen, Stoffe, Kork, Eisen, Holz, Stahl



Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Flasche	P1BC1	**40 00 349 540**	6	5,60 / 100g	**5,60**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

Power Kleber Pattex 100% Repair Gel

extrem widerstandsfähig, für fast alle Marterialien, innen und aussen · spaltfüllend · transparent, lösemittelfrei, elastisch · auf Basis der FlexTec-Technologie · temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C



Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
20	Tube	PRX12	**40 00 353 485**	12	33,25 / 100g	**6,65**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

2K-Sofortklebstoff Loctite 3090

für Anwendungen mit Spalten bis 5 mm oder mit Klebstoffüberschüssen · für Anwendungen bei denen ein gutes optisches Erscheinungsbild und minimiertes Ausblühen gefordert werden · für poröse Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien · handfest nach 90 - 150 Sek. · Viskosität: Gel · temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Doppelkammerspritze	**45 66 601 049**	12	241,00 / 100g	**24,10**[1)] ▸	L680

[1)] Preis per St.

Glas-Metall-Klebeset Loctite 319

Klebeset zur Verbindung von Glas und Metall · das aktivierte Gazegewebe gleicht die unterschiedliche Wärmedehnung auch bei höheren Temperaturen aus · handfest in 1 Min. · Viskosität: 2.750mPas · temperaturbeständig bis +120°C



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5	Tube	transparent	**40 00 353 325**	12	1090,00 / 100g	**5,45**[1)] ▸	L680

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

Henkel



Klebestift Pritt
für Bastlerarbeiten aus Papier, Pappe und Karton · zum Aufkleben von Fotos und Etiketten · klebt schnell und sauber · kurzfristig korrigierbar · trocknet transparent auf · mit Wasser auswaschbar · lösungsmittelfrei · völlig ungiftig

Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
11	Stift	PK411	**40 00 353 470**	25	10,45 / 100g	**1,15**[1)] ▸	G831
22	Stift	PK611	**40 00 353 471**	12	9,32 / 100g	**2,05**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

NOW chemicals



Sprühkleber
6-fach-Spezialventil/Sprühkopfkombination für verschiedene Anwendungsbereiche · geruchsarm · für Verklebungen im Temperaturbereich von -25 °C bis max. +70 °C geeignet · permanenter Kunstkautschuk gelöst in Lösemittel und Dimethylether · auf fettfreie, saubere und trockene Fläche dünn aufsprühen und ca. 3 - 5 Minuten (je nach Umgebungstemperatur) ablüften lassen, dann mit kräftigem Druck zusammenpressen · zur Herstellung festsitzender Verbindungen von Schaumstoffen, verschiedenen Kunststoffen, Kunststoff-Folien, Papier, Pappen, Holz, Furniere, Metall, Kartons, Filz, Textilien, Isoliermaterialien und bedingt Polystyrolschaum · **im Vorfeld auf Eignung testen**

Hinweis: Dose nach Gebrauch unbedingt über Kopf frei sprühen, bis nur noch Treibgas austritt, um ein Verkleben von Ventil und Sprühkopf zu verhindern · nicht unter 10 °C lagern oder verarbeiten

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 353 430**	12	16,13 / 1l	**6,45**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

tesa



Sprühkleber tesa® PERMANENT 60021
vielfältiger Kleber auf Synthesekautschuk-Basis · für permanente Verbindungen von Materialien wie Papier, Pappe, Filz, Gewebe, Folie, Holz, Leder, Styropor® und viele andere Kunststoffe

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**30 00 265 485**	12	36,80 / 1l	**18,40**[1)] ▸	E890

[1)] Preis per St.

UHU



SPRÜHKLEBER UHU 3 in 1
universeller Klebstoff für Flächenklebungen · klebt alternativ **permanent**, **korrigierbar oder wieder ablösbar** · er klebt schnell und sauber Karton, Collagen, Metallfolien, Leder, Filz, Schaumstoffe, viele Kunststoffe, Gewebe, Textilstoffe, Styropor® etc. mit sich selbst und mit vielen anderen Materialien · gleichmäßiges Sprühbild – Kunststoffdüse verklebt nicht

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Spraydose	**40 00 353 411**	6	4,03 / 100ml	**8,05**[1)] ▸	G832

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Heißklebepistole Pattex Supermatic

Henkel

mechanischer Vorschub für schnelles und kontinuierliches Heißkleben · Patronenvorschubhalterung für festen Patronensitz

Lieferumfang: Heißklebepistole und 2 Klebepatronen



Klebepatronen-Ø mm	Typ	Netzspannung V / Hz	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11,3	PXP06	230/50	**40 00 353 500**	1	**21,30** ▸	G831

Heißklebepatronen Pattex

Henkel

Schmelzklebstoff · geeignet für Klebepistole, Art.-Nr. 40 00 353 500 · hochfest · transparent · Klebestellen schon nach 2 Minuten fest und belastbar · Schmelztemperatur ca. 200 °C · durch Erhitzen lassen sich die Klebestellen wieder lösen · nicht geeignet für Weich-PVC, Polyethylen und Styropor® auf Styropor® · Länge: 200 mm · Klebepatronen-Ø: 11,3 mm · 100 g = 5 Patronen



Inhalt g	Pack (Patronen) St.	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	10	PTK6	**40 00 353 465**	6	2,63 / 100g	**5,25**[1] ▸	G692
1000	50	PTK1	**40 00 353 466**	6	15,35 / 1kg	**15,35**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.

Kraftkleber Pattex Classic Liquid

Henkel

geeignet für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw. · zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen · zum Verlegen von Schallschutz- und Dämmplatten sowie geeigneten Kunststoffkacheln und Wandbelägen · zur Kantenabdichtung bei Massiv- und Sperrhölzern · nicht geeignet für Styropor®, Weich-PVC und Kunstleder · **wärmefest bis +110 °C**



Inhalt	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50 g	Tube	PCL3C	**40 00 353 435**	12	7,50 / 100g	**3,75**[1] ▸	G692
125 g	Tube	PCL4C	**40 00 353 436**	12	5,12 / 100g	**6,40**[1] ▸	G692
650 g	Dose	PCL6C	**40 00 353 437**	6	21,08 / 1kg	**13,70**[1] ▸	G692
4,5 kg	Kanne	PCL7W	**40 00 353 438**	4	13,79 / 1kg	**62,05**[1] ▸	G692
24 kg	Kanne	PCL7C	**40 00 353 439**	1	10,55 / 1kg	**253,15**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.

Kraftkleber Pattex transparent

Henkel

glasklarer, sauberer Kraftkleber · geeignet zur Klebung von Holzwerkstoffen, Kunststoffplatten, Furnier- und Kunststoffkanten, Metall, Gummi, Leder, Filz, Kork, Weichschaumstoffen, Papier, Pappe usw. · besonders hohe Festigkeit bei der Klebung von Hart- und Weichkunststoffen · nicht geeignet für Styropor® und Polyethylen



Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Tube	PXT1C	**40 00 353 445**	12	7,20 / 100g	**3,60**[1] ▸	G692
125	Tube	PXT2C	**40 00 353 446**	12	4,88 / 100g	**6,10**[1] ▸	G692
650	Dose	PXT3C	**40 00 353 447**	6	20,62 / 1kg	**13,40**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.

Kraftkleber Pattex Compact Gel

Henkel

besonders geeignet für Klebungen an senkrechten Flächen, da PATTEX-Compact nicht tropft und keine Fäden zieht · geeignet für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpreßstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw. · nicht geeignet für Styropor®, Weich-PVC und Kunstleder · temperaturbeständig bis + 70 °C



Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Tube	PT50N	**40 00 353 440**	12	7,50 / 100g	**3,75**[1] ▸	G692
125	Tube	PCG2C	**40 00 353 441**	12	5,12 / 100g	**6,40**[1] ▸	G692
625	Dose	PT6C	**40 00 353 442**	6	23,28 / 1kg	**14,55**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

Henkel



Andruckwalze Pattex
das ideale Werkzeug für Momentdruck-Verleimung

Breite cm	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	PW1	**40 00 353 450**	1	**34,30** ▸	G831

NOW chemicals



Montagekleber
Verklebung von schweren Teilen an vertikalen Stellen und Deckenmontage · beständig gegen Witterung, UV-Strahlung, Wasser, Chlor usw., frei von Isocyanat und Silikon · dauerelastisch und universell einsetzbar · ersetzt die herkömmlichen Befestigungen wie Schrauben, Nieten oder Schweißen · Farbe: weiß · Viskosität: pastös · Hautbildung: nach 10 Minuten · Durchhärtegeschwindigkeit: 3 mm in 24 Std. · temperaturbeständig bis +100 °C · Shore A Härte: 58 · anwendbar im Apparatebau, Blechverarbeitung, Klimatechnik, Dachdeckerhandwerk, Fahrzeugbau, Fensterbau, Möbelindustrie imd bei Verklebungen von Metall, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander

Hinweis: die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein, Montagekleber einseitig auftragen, Teile positionieren und fest anpressen · Haftung erfolgt sofort · Hautbildung nach 10 bis 20 Minuten · nicht unter 5 °C Außentemperatur verarbeiten

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
450	Kartusche	**40 00 353 953**	1	28,67 / 1kg	**12,90** ▸	E690

Henkel



Montagekleber Pattex Montage Power
klebt Dekor- und Dämmplatten, Zierbalken und Zierprofile, Tafelbretter, Holzpaneele, Sockelleisten sowie Holztürfutter · auch für Styropor geeignet · universell, sauber, feuchtfest und auch im Außenbereich einsetzbar

Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
370	Kartusche	PXP37	**40 00 353 475**	12	17,43 / 1kg	**6,45**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.

Henkel



Montagekleber Pattex PL 100
Dispersionsklebstoff für mind. eine saugende Fläche mit extra starker Anfangshaftung · zum Kleben von Sockelleisten aus Holz und PVC, Dekor- und Dämmplatten, Zierprofilen aus Polysterol- und PU-Hartschaum, Gipsstuckprofilen, Holzpaneelen, Wandverkleidungen aus Holzwerkstoffen, Gipskartonplatten und Gipsfaserplatten · nicht geeignet für PE, PP, PTFE, Acrylglas, korrosionsempfindliche Metalle · für den Innenbereich · hohe Endfestigkeit, bis ca. 10 min. korrigierbar, gleicht Unebenheiten bis zu 10 mm aus · lösemittelfrei · Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +40 °C

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
380	Kartusche	weiß	PPL1W	**40 00 353 474**	12	22,24 / 1kg	**8,45**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Montagekleber Pattex PL 300

für innen und außen · hohe Anfangshaftung und Endfestigkeit · witterungs- und alterungsbeständig · flexible Verklebung · abdichtend gegen Feuchtigkeit · für saugende und nicht-saugende Klebeflächen, z. B. Holz, Metall, Glas, Stein, Styropor®, lackierte Oberflächen etc. · nicht geeignet für PE, PP, PTFE, Acrylglas u. ä. · flexible Verbindungen unterschiedlicher Materialien



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
410	Kartusche	weiß	PPL3W	**40 00 353 478**	12	25,73 / 1kg	**10,55**[1)] ▸	G831
410	Kartusche	beige	PPL3B	**40 00 353 476**	12	25,85 / 1kg	**10,60**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

Montakleber Pattex PL 400

sehr schneller 1K-PU-Montageklebstoff für Innen- und Außenanwendungen DIN EN 204 D4 · für Kombinationsverklebungen von saugenden und nicht saugenden Materialien und saugenden Flächen untereinander · kurze offene Zeit von 2 Min. und kurze Presszeit ab 5 Min. · zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen, von Metall, vielen Kunststoffen, Naturstein, lackierten und beschichteten Flächen (nicht geeignet für PE, PP, PTFE, PVC u.ä. Kunststoffe), Spaltüberbrückungen bis 1 mm · temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C (kurzfristig bis +100 °C)



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
495	Kartusche	Holzton hell	PL4CW	**40 00 353 479**	12	22,12 / 1kg	**10,95**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

MONTAGEKLEBER ULTRA

für alle Materialien und Oberflächen geeignet · hohe Soforthaftung · 100 % wasser- und witterungsbeständig · temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C · kein Volumenverlust beim Abbinden · flexibel durch High Tech Polymer Formel · nach Aushärtung überstreichbar · kurzfristig korrigierbar · ohne Lösungsmittel · für innen und außen · pilzhemmend



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
435	Kartusche	weiß	**40 00 353 412**	12	26,90 / 1kg	**11,70**[1)] ▸	G832

[1)] Preis per St.

Dicht-Klebstoff UHU POLY MAX EXPRESS GLASKLAR

High-Tech Dicht-Klebstoff: ersetzt alle herkömmlichen Montagekleber, Silikone und Acryle · 100% transparent · ideal für transparente Materialien / sichtbare Klebungen · für innen und außen · universell - für alle Materialien und Oberflächen · korrigierbar · permanent elastisch - schrumpft nicht, spaltüberbrückend · 100% wasserfest, witterungs- und UV-beständig · temperaturbeständig von -40 bis +100 °C · pilzhemmend · ohne Lösungsmittel · überstreichbar nach Aushärtung



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Kartusche	glasklar	**40 00 353 481**	12	34,67 / 1kg	**10,40**[1)] ▸	G832

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Dicht-Klebstoff UHU POLY MAX EXPRESS SCHWARZ

High-Tech Dicht-Klebstoff · einkomponentig · insbesondere für den Karosserie- und Fahrzeugbau, Metall- und Maschinenbau sowie für universelle Konstruktionsklebungen und Abdichtungen von verschiedensten Materialien geeignet · für alle Materialien und Oberflächen · superstarke Haftung, korrigierbar · sehr schnelle Durchhärtung · permanent elastisch und spannungsausgleichend · vibrationsabsorbierend · spaltüberbrückend, füllend, schrumpft nicht · alterungs-, UV- und witterungsbeständig · resistent gegen Wasser, Öle, Benzine · temperaturbeständig von -40 bis +100 °C · nach Aushärtung überstreichbar · lösungsmittelfrei · kühl und trocken lagern, vor Frost schützen

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
425	Kartusche	schwarz	**40 00 353 483**	12	24,00 / 1kg	**10,20**[1)] ►	G832

[1)] Preis per St.

Marston-Domsel



1-Komponenten Kleb- und Dichtstoff

hochwertiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS-Polymer · frei von Isocyanat und Silikon · überlackierbar und überstreichbar · dauerelastisch · nass auf nass anwendbar · schnelle Durchhärtung · temperaturfest von -40°C bis +100°C · Verarbeitungstemperatur von +5 °C bis +40 °C · zur Verklebung von Metall, Holz und Kunststoff mit und untereinander · verwendbar im Containerbau, Blechverarbeitung, Apparatebau, Klimatechnik, Bootsbau, Fahrzeug- und Fensterbau, elastische Abdichtung von Fugen und Nähten

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
440	Kartusche	grau	**40 00 353 462**	1	34,32 / 1kg	**15,10** ►	E690

Marston-Domsel



MD-MS Polymer Kleb- und Dichtstoff

hochwertiger Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis · frei von Isocyanat und Silikon · überlackierbar und überstreichbar · dauerelastisch · nass auf nass anwendbar · UV-, witterungs- und chlorbeständig · sehr gute Haftung auf vielen Untergründen · schnelle Durchhärtung · temperaturbeständig von -40 bis +100°C · kurzzeitig (2-3 Std.) bis +130°C, außer Art.-Nr. 45 44 444 413 (transparent) · Verarbeitungstemperatur +5 bis +40 °C · kann als Klebstoff und zur Fugendichtung eingesetzt werden · zur Verklebung von Metallen, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander z.B. im Containerbau, Blechverarbeitung, Apparatebau, Klimatechnik, Yacht/ Bootsbau, Karosserie- und Fahrzeugbau · zur elastischen Abdichtung von Fugen und Nähten · in den Bereichen wo Silikon nicht zu verarbeiten ist (Silikonverschmutzung bei Lackierung) · Lebensmittel-unbedenklich

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Kartusche	transparent	**45 44 444 413**	1	35,00 / 1kg	**10,50**[1)] ►	E834
440	Kartusche	weiß	**45 44 444 410**	1	23,86 / 1kg	**10,50**[1)] ►	E834
440	Kartusche	schwarz	**45 44 444 412**	1	23,86 / 1kg	**10,50**[1)] ►	E834

[1)] Preis per St.

NOW chemicals



Hybrid-Polymer

bleibt elastisch · mit hoher Festigkeit und kann somit dynamische Belastungen wie z. B. Stöße und Vibrationen ausgleichen · Viskosität: pastös · Hautbildung nach 10 Minuten · Durchhärtegeschwindigkeit: **grau/weiß/schwarz: 3,0 mm in 24 Std, transparent: 2,0 mm in 24 Std.** · temperaturbeständig von **-40 bis +100°C** · Shore A Härte: 60 · beständig gegen Witterung, UV-Strahlung, Wasser, Chlor usw. · kann in den meisten Fällen ohne Primer verarbeitet werden · überlackierbar und überstreichbar, nass auf nass anwendbar, frei von Isocyanat und Silikon · zur Anwendung in Maschinen- und Getriebebau, Motoren- und Elektroindustrie, Bergbau, Schiffahrtsindustrie, Automobilbereich, Lebensmittelindustrie, chemische- und petrochemische Industrie, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken · für Blechverklebungen, Gummi-, Holz- und Kunststoffverklebungen, Versiegelung, Nahtabdichtung, Reparatur-Bereiche usw.

Hinweis: Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Hybrid-Polymer einseitig auftragen, Teile positionieren und fest anpressen - Haftung erfolgt sofort. Hautbildung nach 10 bis 20 Minuten. Nicht unter 5°C Außentemperatur verarbeiten! Nach Gebrauch mit dem Verschluss schließen.

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Kartusche	transparent	**40 00 353 973**	1	30,67 / 1kg	**9,20** ►	E690
440	Kartusche	weiß	**40 00 353 970**	1	20,91 / 1kg	**9,20** ►	E690
440	Kartusche	grau	**40 00 353 971**	1	20,91 / 1kg	**9,20** ►	E690
440	Kartusche	schwarz	**40 00 353 972**	1	20,91 / 1kg	**9,20** ►	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kleb- und Dichtstoff Flex 310 M® Kristall
dauerelastisch · MS-Polymer-Basis · transparenter (glasklarer), elastischer Klebestoff mit ausgezeichneter Haftung (nur spannungsfrei verkleben) auf Glas, PC, PMMA und Acrylglas · besonders geeignet für elastische Verbindungen, bei denen der Klebstoff nicht sichtbar sein soll bzw. darf · ISEGA-Unbedenklichkeitserklärung als Klebstoff in der Lebensmittelindustrie · silikon-, isocyanat- und halogenfrei · hervorragende Alterungsbeständigkeit · gute UV-Stabilität · süß- und salzwasserbeständig · lösemittelfrei · geruchsneutral · bei Bedarf auch überlackierbar (”nass in nass”) · temperaturbeständig von -40°C bis + 90°C · Hautbildungszeit: 8 Minuten · Shore-Härte A: 40 · Bruchdehnung: 310% · Lagerstabilität: 12 Monate · anwendbar in der Kunststoffverarbeitung, im Metall-, Behälter- und Apparatebau, in der Elektro- und Leuchtenindustrie, beim Messe- und Ladenbau, in der Lüftungs- und Klimatechnik sowie überall dort, wo Silicone bzw. siliconhaltige Produkte nicht geeignet sind



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	transparent	**40 00 349 520**	12	59,03 / 1l	**18,30**[1)] ►	F861

[1)] Preis per St.

Konstruktionsklebstoff Allcon 10 ®
in Profiqualität · PU feuchtigkeitshärtend, nur für den professionellen Gebrauch im Handwerk und Industrie · verbindet fast nahezu alle Materialien im Innen- und Außenbereich · Kleben, Fixieren, Reparieren, Verleimen · einfache Handhabung, Verwendung mit handelsüblichen Kartuschenpressen, härtet schnell aus, ohne Primer anwendbar, überstreich- und überlackierbar, ersetzt viele andere Klebstoffe und Leime · gegen viele Chemikalien beständig, witterungs- und alterungsbeständig · verarbeitbar ab +5 °C bis +40 °C · Festigkeit nach ca. 7 - 10 Min. bereits 70 % · Lagerfähigkeit: angebrochene Kartusche bis ca. 10 Monate haltbar, ungeöffnet ca. 1,5 Jahre haltbar · **Prüfbericht nach DIN EN 204 D4 liegt vor (wasserfeste Verleimung) geprüft gemäß WATT 91 von -40 °C bis +80 °C**



Hinweis: Anwendbar in Verbindung von Holz-, Span-, Faserplatten, MDF, beschichtete Platten, Metalle, Alu, Spiegel, Natur-, Kunststein wie Corian, Beton, Marmor, Keramik, Acryl, Kunststoffe, Gipsplatten, Styropor, Hartschaum, Isolierungen. Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	Kartusche	beige	**30 00 264 626**	20	9,80 / 100ml	**14,70**[1)] ►	E822
310	Kartusche	beige	**30 00 264 625**	12	65,48 / 1l	**20,30**[1)] ►	E822

[1)] Preis per St.

Spezialkleber Tangit PVC-U
zum Verkleben von thermoplastischen Druckrohrleitungssystemen aus Hart-PVC (Trinkwasser, Gas) – nach EN 1452 · geeignet für drucklose Rohrsysteme (Abwasser) nach EN 1329 · für Montage- und Reparaturarbeiten (z. B. Regenrinnen) · ideal für Konstruktionsklebungen mit PVC-Plattenmaterial (z. B. Auffangwannen, Gehäusekästen) · erfüllt die DIN EN 14814 und DIN EN 14680 · entspricht der EN 1329 zum Ableiten von Wasser bei Kunststoffrohrsystemen · zertifiziert durch das Prüfinstitut „Technologiezentrum Wasser Karlsruhe“ (TZW) · hervorragend geeignet für Einsatz bei Lebensmittelanwendungen (SGS, Institut Fresenius, Prüfberichts-Nr. 727685-01/02)



Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
125	Tube	TI60	**40 00 353 800**	12	3,76 / 100g	**4,70**[1)] ►	G831
250	Dose	TI24N	**40 00 353 801**	12	30,00 / 1kg	**7,50**[1)] ►	G831
500	Dose	TI12	**40 00 353 802**	12	24,10 / 1kg	**12,05**[1)] ►	G831
1000	Dose	TI8N	**40 00 353 803**	6	21,65 / 1kg	**21,65**[1)] ►	G831

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

Henkel



Spezialkleber Tangit PVC-U
lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von Methylethylketon und Cyclohexanon

Hinweis: Freiverkäufliches Alternativprodukt zu Spezialkleber Tangit PVC-U, Art.-Nr.: 40 00 353 800, 40 00 353 801, 40 00 353 802, 40 00 353 803

Inhalt g	Gebinde	Typ	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
125	Tube	TI60F	**40 00 353 894**	12	3,76 / 100g	**4,70**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.

Henkel



Reiniger Tangit
für PVC-U / PVC-C / ABS · für die anschließende Verklebung mit TANGIT-Spezialkleber

Inhalt ml	Gebinde	Typ	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
125	Dose	TM20N	**40 00 353 805**	20	3,28 / 100ml	**4,10**[1] ▸	G831
1000	Dose	TM8N	**40 00 353 806**	12	13,65 / 1l	**13,65**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.

Henkel



Anlöser Tangit
zum Anlösen von PVC-Oberflächen bei tieferen Temperaturen und für das Polieren von Handläufen aus Weich-PVC · (farbliche Veränderungen bei bunten Handläufen möglich) · zur Vorbereitung von Reparaturen und Erweiterungen bestehender Rohrsysteme

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000371181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt ml	Gebinde	Typ	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
1000	Dose	TL8N	**40 00 353 810**	12	18,10 / 1l	**18,10**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.



Reinigungsvlies Very Fine S
metallfreies Reinigungsvlies aus Nylon · verringert Korrosion · lösungsmittelbeständig · zur Reinigung von Rohren · Farbe: schwarz

Länge mm	Breite mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
130	60	**40 00 352 058**	10	**0,35**[1] ▸	F817

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

2K-Epoxydkleber

verklebt Metall, Holz, Kunststoff, Stein und Keramik · universell einsetzbar · witterungsbeständig · erzielt eine sehr hohe Festigkeit, bleibt zäh, flexibel, und kann daher bei Stößen und Vibration eine dauerhafte Festigkeit gewährleisten · Zugscherfestigkeit ca. 19 N/mm² · Spaltfüllvermögen 0,35 mm · Handfestigkeit 5 bis 10 Min. (temperaturabhängig) · Endaushärtung nach 24 Std. · Temperaturbereich bis + 80 °C · transparent · Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.
Mixtülle im Lieferumfang enthalten!

Hinweis: die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fett frei sein, ein Anrauen erhöht die Festigkeit, Spitze abschneiden und Epoxydkleber ausdrücken, das Mischungsverhältnis wird automatisch geregelt · nicht unter 5 °C Außentemperatur verarbeiten

Zur Verarbeitung der 50-g-Kartusche wird die Dosierpistole, Art.-Nr. 40 00 356 210 benötigt



40 00 353 950

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Doppelspritze	**40 00 353 950**	1	20,60 / 100g	**5,15** ▸	E690
50	Doppelkartusche	**40 00 353 945**	1	19,20 / 100g	**9,60** ▸	E690

2K-Klebstoff CA-Star

zum Kleben und Reparieren · kontrollierte Aushärtungszeit von nur 4 Minuten unabhängig von der Luftfeuchtigkeit · minimale Volumenschrumpfung · Spaltüberbrückung bis zu 6 mm · anwendbar auf den meisten Kunststoffen, Holz, Metalle, Aluminium und porösen Oberflächen · tixotrope Konsistenz für Anwendungen über Kopf und senkrechten Flächen · kontrolliertes Mischungsverhältnis · temperaturbeständig von -20°C bis +100°C · gute Medienbeständigkeit · kann mit und ohne Mischdüse verarbeitet werden

Set beinhaltet 3 Mischdüsen



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Doppelspritze	**40 00 353 975**	1	181,00 / 100g	**18,10** ▸	E834

2K-Hochleistungskleber

dauerhaftes Verbinden von Metall, Stein, Holz, Keramik und harten Kunststoffen · erzielt höhere Festigkeiten bei geringer/keiner Oberflächenbehandlung · witterungsbeständig · Zugscherfestigkeit von ca. 27 N/mm² · Spaltfüllvermögen von 4 mm · handfest nach **15 Min.** (temperaturabhängig) · Endaushärtung nach 12 Std. · temperaturbeständig bis + 120 °C · anwendbar in Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Elektrotechnik und vielen Industriezweigen mehr
Mixtülle ist im Lieferumfang enthalten!

Hinweis: die zu verklebenden Teile sollten sauber, öl- und fettfrei sein · ein Anrauen erhöht die Festigkeit · Spitze abschneiden und Hochleistungskleber ausdrücken, das Mischungsverhältnis wird automatisch geregelt · nicht unter 5 °C Außentemperatur verarbeiten

Zur Verarbeitung der 50-g-Kartusche wird die Dosierpistole, Art.-Nr. 40 00 356 210 benötigt



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Doppelspritze	**40 00 353 941**	1	31,60 / 100g	**7,90** ▸	E690
50	Doppelkartusche	**40 00 353 942**	1	28,20 / 100g	**14,10** ▸	E690

2K-Acrylkleber

geruchsarmer Acrylkleber mit mittlerer Viskosität · Mischungsverhältnis 1:1 · es können transparente Verklebungen von Glas und Kunststoffen vorgenommen werden · stoß- und vibrationsfest · Topfzeit beträgt ca. 3 Minuten · Fixierzeit ca. 5 Minuten · endfest nach 24 Stunden · Spaltfüllvermögen 0,5 mm · temperaturbeständig von -40 bis + 80°C



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Doppelspritze	transparent	**40 00 353 949**	1	41,20 / 100g	**10,30** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Dosierpistole
passend für 50 g Doppelkartuschen · exakte Auftragskontrolle durch leichte Handhabung · schnelle Auftragszeiten · geringer Materialverlust durch genaue Dosierung · optimale Vermischung und Materialauftrag in einem Arbeitsgang

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 356 210	1	**31,00** ▸	E690



Mixtülle
passend für alle NOW-Doppelspritzen/-kartuschen 25 g und 50 g

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 356 211	10	**1,10**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Henkel



2K-Kleber Pattex Stabilit Express
klebt Stein, Kunststoffe, Keramik, Holz, Metall usw. · besonders schnelle Aushärtung · gleicht Materialunebenheiten aus · Endfestigkeit bis zu 250 kp/cm²

Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
30	Tube	PSE13	**40 00 353 460**	6	26,67 / 100g	**8,00**[1] ▸	G831
80	Tube	PSE6N	**40 00 353 461**	6	19,63 / 100g	**15,70**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.

Marston-Domsel



UV-Klebstoffset MD-UV 22
UV Klebstoffe reagieren durch die Bestrahlung von UV-Licht · Aushärtung erfolgt anschließend in Sekunden · klare, hochfeste Verbindungen von z.B. Glas mit Metall · geeignet zum Kleben, Dichten, Reparieren, Versiegeln, Modellieren, Isolieren uvm. · ideal für: Modellbau, Glas, Holz, Porzellan, Keramik, Metalle, Kunstoffe uvm. · Temperaturbeständigkeit: -55°C + 120°C

Inhalt	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Kleber 3 g/UV Leuchte	transparent	**40 00 353 920**	1	253,33 / 100g	**7,60** ▸	E834

Marston-Domsel



2K-Hochleistungskleber MD-MEGABOND 2000
zum Verkleben von Metallen, Keramik, Glas, Stein und vielen harten Kunststoffen · für viele Reparaturen an Ort und Stelle mit hoher Qualität und geringem Aufwand · einfache Handhabung durch automatisch geregeltes Zweidüsensystem · ausgezeichnete Schlag-, Schäl- und Zugscherfestigkeiten · schnell zu fixieren · benötigt nur eine geringe Oberflächenvorbereitung · temperaturbeständig von -55 bis +120 °C · anwendbar in Karosserie- und Außenbereich: Stoßfänger, Spoiler, Kühler, Außenspiegel, Karosseriebleche, Windschutzscheiben und Türfenster

Hinweis: Temperaturen >25°C verringern die Lagerstabilität, niedrigere Temperaturen (5 - 12 °C) erhöhen die Lagerfähigkeit. Bei Überschreitung der Lagertemperatur von über +40 °C und hoher Luftfeuchtigkeit verringert sich die Lagerstabilität auf 6 Monate.

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Doppelspritze	**40 00 353 463**	1	60,20 / 100g	**15,05** ▸	E834
passend für Dosierpistole, Art.-Nr. 40 00 356 210						
50	Doppelspritze	**45 44 444 416**	1	31,00 / 100g	**15,50** ▸	E834

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

MD-Clearbond 2K-Hochleistungskleber

Marston-Domsel

geruchsarmer Acrylkleber mit mittlerer Viskosität · Mischungsverhältnis 1:1 · für transparente Verklebungen von Glas, Kunststoffen und Metall · stoß- und vibrationsfest · temperaturbeständig von -40°C bis +80°C · Topfzeit: ca. 3 Min. · Fixierzeit: <5 Min. · Endaushärtung: nach 24 Std. · Spaltfüllvermögen: 0,5 mm



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Doppelspritze	transparent	**45 44 444 419**	1	42,80 / 100g	**21,40**[1)]►	E834

[1)] Preis per St.

2K-Klebstoff UHU PLUS ENDFEST 300

lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis für höchste Belastungen · die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 90 Minuten · Härtezeit und Endfestigkeit (bis zu 30 N/mm²) sind temperaturabhängig · bei Raumtemperatur nach 12 Stunden fest · die Klebeverbindung ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig · klebt Metalle, Glas, Porzellan, Keramik, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplaste, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Hart-PVC, Gummi, Hartschaum-Kunststoffe, z.B. Styropor

Achtung: Der Verkauf ist aufgrund der ätzend-Klassifizierung nur noch an gewerbliche Endkunden gestattet. Das Produkt ist nicht mit einem kindersicheren Verschluss versehen, wodurch die Abgabe an den privaten Endkunden verboten ist!



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	Tube	**40 00 353 416**	6	26,97 / 100g	**8,90**[1)]►	G832
53	Doppelkartusche	**40 00 353 417**	6	32,55 / 100g	**17,25**[1)]►	G832

[1)] Preis per St.

2K-Klebstoff UHU PLUS ENDFEST 90

lösungsmittelfreier 2-Komponenten-Epoxidharzkleber für höchste Belastungen · Mischungsverhältnis Binder : Härter = Volumen 1:1 · Verarbeitungszeit (Topfzeit) ca. 90 Minuten · bei Raumtemperatur nach 12 Stunden fest · Klebung ist schlagfest und beständig gegen Alterung und Feuchtigkeitseinwirkung

Hinweis: Freiverkäufliches Alternativprodukt zu UHU PLUS ENDFEST 300, Art.-Nr.: 40 00 353 416, 40 00 353 417



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
15	Doppelspritze mit Mischer	**40 00 353 428**	6	48,33 / 100g	**7,25**[1)]►	G832
33	Tube	**40 00 353 407**	6	26,97 / 100g	**8,90**[1)]►	G832

[1)] Preis per St.

2K-Klebstoff UHU PLUS SCHNELLFEST

lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis für schnelle, belastbare Klebungen · ermöglicht hochfeste Klebeverbindungen an nahezu allen festen Werkstoffen · die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 5 Min. · handfest nach 20 Min. · die Endfestigkeit liegt bei ca. 13 N/mm² · die Klebeverbindung härtet transparent aus, ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig · klebt Metalle, Glas, Porzellan, Keramik, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplaste, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Hart-PVC, Gummi, Hartschaum-Kunststoffe, z.B. Styropor®



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
15,5	Doppelspritze mit Mischer	**40 00 353 429**	6	46,77 / 100g	**7,25**[1)]►	G832
35	Tube	**40 00 353 421**	6	24,57 / 100g	**8,60**[1)]►	G832
57	Doppelkartusche	**40 00 353 418**	6	30,26 / 100g	**17,25**[1)]►	G832

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



2K-Klebstoff UHU PLUS SOFORTFEST

lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis für besonders schnelle Klebungen auf kleinen Flächen · die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 2 Minuten · Handfestigkeit wird nach 5 Minuten erreicht · die Endfestigkeit liegt bei 8 N/mm² · die Klebeverbindung härtet transparent aus, ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig · klebt Metalle, Glas, Porzellan, Keramik, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplaste, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Hart-PVC, Gummi, Hartschaum-Kunststoffe, z.B. Styropor

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
35	Tube	**40 00 353 420**	6	24,57 / 100g	**8,60**[1] ▸	G832
57	Doppelkartusche	**40 00 353 414**	6	30,35 / 100g	**17,30**[1] ▸	G832

[1] Preis per St.



2K-Klebstoff UHU PLUS MULTIFEST

2-Komponenten- Methacrylat - Klebstoff für Kunststoffe, Metalle und Verbundwerkstoffteile · Mischungsverhältnis von 1:1 beträgt die Verarbeitungszeit 4-6 Minuten · zeichnet sich durch eine Kombination von Hochfestigkeit und Starre aus · vielseitig einsetzbar innerhalb einer großen Bandbreite von unterschiedlichen Materialien · füllt Risse und spalten bis 4 mm · resistent gegen Witterung und Feuchtigkeit · härtet bei Raumtemperatur · keine Oberflächenbehandlung nötig

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
48	Doppelkartusche	**40 00 353 419**	6	39,48 / 100g	**18,95**[1] ▸	G832

[1] Preis per St.



2K-Klebstoff UHU PLUS BLACK

schwarzer, thixotroper, leistungsstarker Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis für höchste Belastungen · **hochviskos** · besonders gute Klebeigenschaften zu Faserverbundwerkstoffen (Carbon/CFK, GFK), Kunststoffen und vielen Metallen · nicht geeignet für PE, PP, Teflon®, Polystyrol und Weich-PVC · bis zu einer Auftragsdicke von ca. 10 mm nicht ablaufend · schlagfest, alterungs- und temperaturbeständig mit sehr hoher Festigkeit bei statischer und dynamischer Belastung

Achtung: Der Verkauf ist aufgrund der ätzend-Klassifizierung nur noch an gewerbliche Endkunden gestattet. Das Produkt ist nicht mit einem kindersicheren Verschluss versehen, wodurch die Abgabe an den privaten Endkunden verboten ist!

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
53	Doppelkartusche	schwarz	**40 00 353 329**	6	46,51 / 100g	**24,65**[1] ▸	G832

[1] Preis per St.



Austraggerät für UHU-Doppelkammerkartuschen

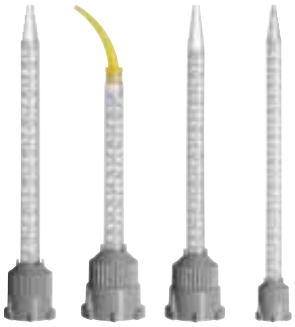
ergonomische Hebelmechanik · günstige Hebelwirkung · einfache Aufnahme der Kartuschen · feindosierter Vorschub · kein Nachlaufen des Klebstoffes

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 353 422	1	**53,35** ▸	G832

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Mischer für UHU-Doppelkammerkartusche

passend zu Art.-Nr. 40 00 353 329, 40 00 353 414, 40 00 353 417, 40 00 353 418 und 40 00 353 419



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
kurz	77	**40 00 353 423**	10	**0,85**[1] ▸	G832
kurz, gebogene Düse	70	**40 00 353 424**	10	**1,05**[1] ▸	G832
mittel	98	**40 00 353 425**	10	**0,95**[1] ▸	G832

[1] Preis per St.

2K-Epoxyd-Flüssigmetall

repariert Fehlbohrungen, Risse und ausgebrochene Gewinde an Metall, Stahl, Eisen, Gussteilen, Holz, Stein, Glas, Keramik und vielen harten Kunststoffen, nach 30 Min. kann eine mechanische Bearbeitung vorgenommen werden – Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden · Spaltfüllvermögen **0,4 mm** · handfest nach **15 Min.** · endfest nach 24 Std. · temperaturbeständig bis + 120 °C · anwendbar in Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Elektrotechnik und vielen Industriezweigen mehr



Hinweis: Die zu reparierenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Anrauen erhöht die Festigkeit. Spitze abschneiden und Flüssigmetall ausdrücken, das Mischungsverhältnis wird automatisch geregelt. Nicht unter 5 °C Außentemperatur verarbeiten!

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Doppelspritze	**40 00 353 335**	1	26,20 / 100ml	**6,55** ▸	E690

2K-Epoxyd-Flüssigmetall Loctite 3450

schnellaushärtendes Epoxyd-Flüssigmetall zum Füllen und Spachteln von Fehlstellen in Metallteilen · Mechanische Bearbeitung bis zum Gewindeschneiden möglich



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Doppelspritze	**40 00 353 330**	1	65,40 / 100ml	**16,35** ▸	L680

2K-Epoxydharz Reparatur-Kitt

besitzt eine extrem hohe Shore Härte D von 80 (Beton 60), kann mechanisch bearbeitet werden · Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden · handfest nach 20 Min. · endfest nach 3 Std. · temperaturbeständig bis +150 °C · anwendbar in der Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Hinweis: Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fett frei sein, Anrauen erhöht die Festigkeit. Benötigte Menge abschneiden und ca. 2 Minuten verkneten bis eine gleichmäßige Farbe erzielt wird und das Material warm wird, anschließend auf die Teile aufbringen und modellieren. Eine mechanische Bearbeitung kann nach ca. 20 Min. vorgenommen werden. Nicht unter 5 °C Außentemperatur verarbeiten!

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
56	Packung	**40 00 353 338**	1	7,41 / 100g	**4,15** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Marston-Domsel



MD-mix Stahl/Metall Reparatur-Kitt

Metall gefüllt · repariert Fehlbohrungen, Risse und ausgebrochene Gewinde an Metall, Holz und Kunststoff · füllt Risse und Löcher · temperaturbeständig bis +180 °C, kurzfristig bis +300 °C · für die Reparaturen an Ort und Stelle · einfach in der Anwendung · Verarbeitung wie Knetmasse · extrem hohe Shore Härte D von 80 (Beton 60) · kann mechanisch bearbeitet werden · zur schnellen Reparatur an ausgerissenen Gewinden, Pumpen, Gehäusen, Tanks und Behältern, Hartkunststoff und Stein

Lieferung im Blister

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
56	Packung	**45 44 444 420**	1	8,04 / 100g	**4,50**[1)] ▸	E834

[1)] Preis per St.

WEICON



NSF

Repair Stick Edelstahl

für nicht korrodierende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an Edelstahl und anderen rostfreien Metallen · die unkomplizierte Lösung für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten · anwendbar in Tanks und Behältern, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, Rohren und Leitungen oder Pumpen und Gehäuse · einfach Abschneiden - Verkneten – Verarbeiten · auch für kleine Reparaturen jederzeit portionierbar · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · edelstahlgefüllt · temperaturbeständig von -50°C bis +120°C · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm² · aufgrund der schnellen mechanischen Belastbarkeit lassen sich kosten- und zeitintensive Ausfallzeiten vermeiden

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	grau	**40 00 349 500**	1	19,17 / 100g	**22,05** ▸	F861

WEICON



NSF

Repair Stick Kunststoff

speziell für dauerhafte, restelastische Reparaturen von Kunststoffteilen (außer Kunststoffe wie z.B. PE, PP, PTFE, etc.) und Faserverbundwerkstoffen (GFK, CFK, Fiberglas) und Verklebungen von Metallteilen · die unkomplizierte Lösung für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten · für Rohre und Rohrbögen, Fittings und Flansche, Wassertanks, Fenster- und Türrahmen, Pumpen und Gehäuse sowie Verkleidungen und Stoßstangen · einfach Abschneiden - Verkneten – Verarbeiten · auch für kleine Reparaturen jederzeit portionierbar · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · kunststoffgefüllt · temperaturbeständig von -50°C bis +120°C · Topfzeit: 20 Min. · handfest nach 40 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 3 Std. · komplett durchgehärtet nach 36 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 65 N/mm²

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	hellblau	**40 00 349 501**	1	13,70 / 100g	**15,75** ▸	F861

WEICON



NSF

Repair Stick Stahl

speziell für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen · die unkomplizierte Lösung für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten · zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Maschinenteilen, Tanks und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Balkongittern und Treppengeländern, ausgerissenen Gewinden und ist als universelle Reparaturmasse im gesamten Haushaltsbereich · einfach Abschneiden - Verkneten – Verarbeiten · auch für kleine Reparaturen jederzeit portionierbar · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · stahlgefüllt · temperaturbeständig von -50°C bis +120°C · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm²

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	dunkelgrau	**40 00 349 502**	1	13,74 / 100g	**15,80** ▸	F861

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Repair Stick Titanium

für dauerhafte, verschleißfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen · hochtemperaturbeständig -50°C bis 280°C (kurzfristig bis +300°C) · die unkomplizierte Lösung für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten · zum Ausbessern an Tanks und Leitungsrohren, Aluminium-, Leichtmetall- und Spritzgussteilen, Wellen, Gleitlagern, Pumpen und Gehäusen oder ausgerissenen Gewinden und als universelle Reparaturmasse im Hochtemperaturbereich einsetzbar · einfach Abschneiden - Verkneten – Verarbeiten · auch für kleine Reparaturen jederzeit portionierbar · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · titaniumgefüllt · Topfzeit: 70 Min. · handfest nach 2 Std. · mechanisch bearbeitbar nach 8 Std. · komplett durchgehärtet nach 72 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm²



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	graugrün	**40 00 349 503**	1	19,17 / 100g	**22,05** ▸	F861

Füllspachtel

universell einsetzbarer Füll- und Ziehspachtel · zum Füllen und Egalisieren kleinerer und größerer Unebenheiten · softig thixotrop, mit hoher Füllkraft und Elastizität



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Dose	**40 00 363 010**	6	16,40 / 1kg	**4,10**[1] ▸	G849
1000	Dose	**40 00 363 011**	6	8,15 / 1kg	**8,15**[1] ▸	G849

[1] Preis per St.

Glasfaserspachtel

zum Überbrücken poröser Schadenstellen und kleiner Löcher · besondere Haftung und Widerstandsfähigkeit durch die eingearbeiteten Glasfaserschnitzel · idealer Untergrund für die nachfolgende Bearbeitung mit anderen Prestolith-Spachtelmassen



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Dose	**40 00 363 015**	6	20,20 / 1kg	**5,05**[1] ▸	G849
1000	Dose	**40 00 363 016**	6	13,50 / 1kg	**13,50**[1] ▸	G849

[1] Preis per St.

Reparatur-Box

zum Überbrücken größerer Durchrostungen und Löcher und zum Laminieren · das elastische Polyesterharz, kombiniert mit Glasfasergewebe und Glasfaservlies, ergibt eine sichere Haftung auf jedem Untergrund und eine gute Resistenz gegen mechanische und chemische Beanspruchungen (Treibstoff, verdünnte Säuren, Laugen)



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Dose	**40 00 363 018**	6	31,80 / 1kg	**7,95**[1] ▸	G849

[1] Preis per St.

Reparaturfolie Poly-Solar

UV härtende GFK Folie · Poly-Solar ist eine einzigartige, einfach anzuwendende Reparaturfolie, die durch UV-Strahlung oder Sonnenlicht aktiviert wird und aushärtet · es handelt sich bei der Folie um ein glasfaserverstärktes Polyester mit extrem guter Haftung und langer Lebensdauer · kein Anmischen, kein Abwiegen, keine Fehlerquellen · einfach auf Reparaturfläche zuschneiden, aufkleben - fertig · beständig gegen Öle und Lösemittel · dauerhaft temperaturbeständig von -40°C bis +200°C · keine Schrumpfung oder Ausdehnung während der Ausdehnung und Durchhärtung · haftet auf allen Oberflächen außer Polypropylene (PP) · anwendbar in der Industrie zur Wartung und Reparatur von Dächern, Treppen, Wasserbecken, Rohren, Leitungen, Kabelschächten, Schaltkästen etc., sowie in KFZ/LKW/Caravan/Transport an Stossstangen, Kühler, Auspuff, Leitungen, Kofferaufbauten, Windabweiser, sämtliche Kunststoff- und Karosserieteilen



Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 75	**40 00 353 339**	1	**11,50** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

Henkel



Holzleim Ponal Classic
universeller PVAC-Leim · zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen · Montageverleimung, Fugenverleimung, Dübel, Schlitz- und Zapfen sowie für die Flächenverklebung von Schichtstoffen (HPL) und Furnier (verfärbungsfrei) auf Holzwerkstoffen · trocknet transparent auf · zum Basteln geeignet

Inhalt	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
120 g	Flasche	PN15	**40 00 353 755**	12	2,92 / 100g	**3,50**[1)] ►	G831
225 g	Flasche	PN18	**40 00 353 756**	12	2,13 / 100g	**4,80**[1)] ►	G831
550 g	Flasche	PN10	**40 00 353 757**	10	13,55 / 1kg	**7,45**[1)] ►	G831
760 g	Dose	PN12N	**40 00 353 758**	12	10,53 / 1kg	**8,00**[1)] ►	G831
5 kg	Eimer	PN4	**40 00 353 759**	1	5,55 / 1kg	**27,75** ►	G831
10 kg	Eimer	PN3	**40 00 353 760**	1	4,88 / 1kg	**48,80** ►	G831
30 kg	Trommel	PN2	**40 00 353 761**	1	4,56 / 1kg	**136,80** ►	G831

[1)] Preis per St.

Henkel



Holzleim Ponal Express
PVAC-Leim mit schneller Abbindezeit · zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen · Montageverleimung, Fugenverleimung, Korpusverleimung, Dübel, Schlitz- und Zapfen · zum Kleben von Massivholz-Anleimern an Kanten sowie für die Flächenverklebung von Schichtstoffen (HPL) auf Holzwerkstoffen · zum Basteln geeignet

Inhalt	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
120 g	Flasche	PN15X	**40 00 353 765**	12	3,33 / 100g	**4,00**[1)] ►	G831
225 g	Flasche	PN18X	**40 00 353 766**	12	2,62 / 100g	**5,90**[1)] ►	G831
550 g	Flasche	PN10X	**40 00 353 767**	10	17,55 / 1kg	**9,65**[1)] ►	G831
10 kg	Eimer	PN3XN	**40 00 353 768**	1	5,55 / 1kg	**55,50** ►	G831

[1)] Preis per St.

Henkel



Holzleim Ponal Super 3 / Wasserfest
Premium-PVAC-Leim, wasserfest nach DIN EN 204 D3 · Wärmestandfestigkeit nach Watt 91 > 7 N/mm² DIN EN 14257 · zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen · Montageverleimung, Fugenverleimung, Dübel, Schlitz- und Zapfen sowie für die Flächenverklebung von Schichtstoffen (HPL) auf Holzwerkstoffen · Verleimung von Fenster und Türen

Inhalt	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
120 g	Flasche	PN15S	**40 00 353 769**	12	3,63 / 100g	**4,35**[1)] ►	G831
225 g	Flasche	PN18S	**40 00 353 770**	12	3,02 / 100g	**6,80**[1)] ►	G831
420 g	Flasche	PPL12	**40 00 353 771**	12	20,95 / 1kg	**8,80**[1)] ►	G831
550 g	Flasche	PN10S	**40 00 353 772**	10	18,45 / 1kg	**10,15**[1)] ►	G831
760 g	Dose	PN12S	**40 00 353 773**	12	14,54 / 1kg	**11,05**[1)] ►	G831
5 kg	Schlauchbeutel	PN2SB	**40 00 353 774**	2	5,28 / 1kg	**26,40**[1)] ►	G831
5 kg	Eimer	PN4SN	**40 00 353 775**	1	6,66 / 1kg	**33,30** ►	G831
10 kg	Eimer	PN3SN	**40 00 353 776**	1	5,60 / 1kg	**56,00** ►	G831

[1)] Preis per St.

Henkel



Härter für Ponal Super 3 / Wasserfest
Zusatz für Ponal Super 3 Art.-Nr. 40 00 353 769 - 40 00 353 776 um den Leim auf die Beanspruchung D4 nah DIN EN 204 zu härten · in der praktischen Dosierflasche für bis zu 5 kg Leim · 5 Portionsstriche auf dem Gebinde für je 1 kg Ponal Super 3 · Topfzeit: 8 Stunden · nach Ablauf der Topfzeit ist der Leim als D3 Leim weiter zu verwenden

Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Flasche	PNI3N	**40 00 353 779**	6	39,20 / 1l	**9,80**[1)] ►	G831

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Leimtankstelle Ponal
für Ponal-Super 3 Schlauchbeutel 5 kg, Art. Nr. 40 00 353 774

Henkel



Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PLT 2	**40 00 353 778**	1	**13,75** ▸	G831

Schmelzklebstoff PONAL Promelt Fit KS 217
universeller EVA-Schmelzklebstoff in Granulatform · ergibt dichte Fugen · sehr gute Benetzung · hohe Endfestigkeit · für alle gängigen Kantenmaterialien wie Melamin, PVC, ABS, PP, Polyester und Furnierkanten · besonders geeignet für Massivholzkanten · zur Verarbeitung in Maschinen mit Vorschub ab 12 m/min.

Henkel



Inhalt kg	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Sack	natur	**40 00 353 741**	1	5,01 / 1kg	**125,35** ▸	G831

Lackleim Ponal
Spezialleim für das Kleben von lackierten und kunststoffbeschichteten Flächen an Holz- oder Holzwerkstoffe · gute Haftung an allen gängigen Lacken wie DD-Lacke, Pur-Lacke, Wasserlacksystemen und Nitro-Lacken · im praktischen Profileimer

Henkel



Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Flasche	PNL12	**40 00 353 780**	12	21,75 / 1kg	**8,70**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.

2K-Leim Ponal Duo
Polyurethan-Klebharz zum Spachteln und Kleben gleichermaßen geeignet · für die Reparatur von Bauteilen aus Holz oder Holzwerkstoffen wenn Substanzverlust zu ersetzen ist · nach dem Aushärten bearbeitbar wie Holz · hartelastisch · wasserfest nach DIN EN 204/ D4, für den Außenbereich geeignet · sehr gut geeignet zum Kleben zweier Flächen auch nicht-saugend, aufeinander z, B, Metall, Kunststoffflächen wie HPL, lackierten Flächen, Styropor, GFK uvm. · Ponal Duo kann mit gängigen Farbsystemen überstrichen werden

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Henkel



Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
315	Tube	PND6	**40 00 353 784**	6	46,67 / 1kg	**14,70**[1] ▸	G831

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Henkel



Parkett Fugenleim Ponal
Holzleim für Fertigparkett und Laminatböden · lösemittelfrei · wasserfest nach DIN EN 204 D3

Inhalt kg	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	PN12P	**40 00 353 786**	12	12,40 / 1kg	**12,40**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

Henkel



PU-Klebstoff Ponal PUR-Leim
transparenter 1K-Polyurethan-Klebstoff zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen und andere saugfähiger Materialien untereinander oder in Kombination mit nicht saugfähigen Materialien, z. B. vielen Metallen oder Kunststoffen · hohe Wasser- und Wärmefestigkeit nach DIN EN 204 / D4 und WATT 91 > 8 N/mm² · für Montageverleimung und Flächenverklebung

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
420	Flasche	PUR12	**40 00 353 783**	12	24,05 / 1kg	**10,10**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

Henkel



PUR-Montagekleber Ponal Construct PUR-Express
pastöser 1K-PUR-Klebstoff mit sehr kurzen Presszeiten ab 9 Minuten · hohe Endfestigkeit · wasserfest nach DIN EN 204/ D4 · zum Verkleben von Holz-und Holzwerkstoffen sowie vieler anderer Materialien wie Metall, vielen Kunststoffen, Naturstein oder Dämmstoffen untereinander · eine zu klebende Fläche solte saugfähig sein · sehr geringes Aufschäumverhalten · standfest und spaltfüllend bis 2 mm

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
440	Kartusche	PNC6G	**40 00 353 787**	6	28,75 / 1kg	**12,65**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

Henkel



Expansionskleber Ponal Rapido
2K-PUR-Expansionsklebstoff zur Montage von Türzargen, Fensterbänken und Treppenstufen · standfest, läuft nicht ab und tropft nicht · schneidbar nach ca. 4 Min. · entspreizbar nach 10 Min. · voll belastbar nach 20 Min. · sehr hohe Zugfestigkeit von 8,5 N/cm² · B2-Qualität nach DIN 4102 · mit Standardpistolen und Adapter oder mit Ponal Kartuschenpistole PP6 zu verarbeiten · alterungsbeständig · überputz- und überstreichbar

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
165	Kartusche	PNR10	**40 00 353 795**	10	3,97 / 100g	**6,55**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Expansionskleber Ponal Statik
Zweikomponenten-Expansionskleber für die Treppenstufenmontage · zur Montage von Fensterbänken und Türzargen mit selbst zu hinterlegenden Montagestreifen · korrigierbar, da lange offene Zeit · extrem hochfester PUR-Kleber · schneidbar nach 8 Minuten · schnelle Aushärtung - endfest nach 10 min. · formstabil +/- 2 % · B2-Qualität nach DIN 4102

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem gesetzlichen Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den rechtlichen Hinweisen im Vorspann.

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Henkel



Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
165	Kartusche	PNA10	**40 00 353 797**	10	5,94 / 100g	**9,80**[1)] ▸	G831

[1)] Preis per St.

Tapetenkleister Metylan Spezial
hohe Klebkraft · hohe Feuchtigkeitsfestigkeit · hohe Anfangshaftung bei guter Korrekturmöglichkeit (Verschiebbarkeit) · leicht anzurühren und aufzutragen

Einsatzbereiche: für Struktur-, Präge-, schwere Papier-, Vinyltapeten, Rauhfaser

Verarbeitungshinweise: Untergründe müssen glatt, trocken, sauber und gleichmässig saug- und tragfähig sein

Henkel



Inhalt g	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Schachtel	MS40	**40 00 353 898**	40	3,33 / 100g	**6,65** ▸	G831

Tapetenlöser Metylan Aktiv
hochergiebig · hochwirksam · geruchsneutral · lösemittelfrei

Einsatzbereiche: zum wirksamen Ablösen von Papiertapeten, Rauhfaser und Leimfarbenanstrichen (auch mehrfach überstrichene Wandbekleidungen) – **wasserempfindliche Böde, Türen etc. abdecken**

Wichtiger Hinweis: Kontakt mit Augen vermeiden, nötigenfalls (z. B. bei Überkopfarbeiten) Schutzbrille tragen.

Henkel



Inhalt ml	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Flasche	MAL05	**40 00 353 897**	12	7,90 / 1l	**3,95** ▸	G831

Montagemörtel Racofix® 2000
sehr schnell erhärtender Montagemörtel · bereits nach sehr kurzer Zeit werden sehr hohe Biegezug- und Druckfestigkeiten erreicht · korrosionshemmend, wasserdichtend · keine Rissbildung · zum schnellen Montieren von Metallankern, Dübeln oder sonstigen Befestigungsmitteln in verschiedenen Untergründen, z. B. bei der Montage von Balkon- und Treppengeländern, Feuerleitern, Scharnieren, Garagentoren, Zaunpfosten, Schalttafeln und -kästen, Neonleuchten, Reklameschildern, Verblendungen, Dachrinnen · zum Verfüllen von Muffenzwischenräumen bei Abflussrohrleitungen · zum Befestigen von Mörtelankern bei hinterlüfteten Naturwerksteinfassaden · mit **Prüfzeugnis** · Verarbeitungstemperatur: + 5 °C · **Verarbeitungszeit: ca. 2 min** · Lagerfähigkeit ca. 6 Monate · grüner Eimer

Preise für größere Abnahmemengen auf Anfrage!

Sopro



Inhalt kg	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**30 00 264 150**	16	2,75 / 1kg	**2,75**[1)] ▸	L818
5	Eimer	**30 00 264 151**	1	1,98 / 1kg	**9,90** ▸	L818
15	Eimer	**30 00 264 152**	1	1,83 / 1kg	**27,50** ▸	L818

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Sopro



Montagemörtel Racofix® 8700
schnell erhärtender Montagemörtel · bereits nach sehr kurzer Zeit werden sehr hohe Biegezug- und Druckfestigkeiten erreicht · korrosionshemmend, wasserdichtend · mit hoher Festigkeit · zum schnellen Montieren von Metallankern · Dübeln oder sonstigen Befestigungsmitteln in verschiedenen Untergründen · z. B. bei der Montage von Balkon- und Treppengeländern, Feuerleitern, Scharnieren, Garagentoren, Zaunpfosten und -kästen, Schalttafeln, Neonleuchten, Reklameschildern, Verblendungen, Dachrinnen · zum Verfüllen von Muffenzwischenräumen bei Abflußrohrleitungen · zum Befestigen von Mörtelankern bei hinterlüfteten Naturwerksteinfassaden · mit **Prüfzeugnis** · Verarbeitungstemperatur: + 5 °C · **Verarbeitungszeit: ca. 3 - 5 min** · Lagerfähigkeit ca. 6 Monate

Preise für größere Abnahmemengen auf Anfrage!

Inhalt kg	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**30 00 264 157**	16	2,50 / 1kg	**2,50**[1] ►	L818
5	Eimer	**30 00 264 155**	1	1,74 / 1kg	**8,70** ►	L818
15	Eimer	**30 00 264 156**	1	1,59 / 1kg	**23,85** ►	L818

[1] Preis per St.

NOW chemicals



Vielzweckspray
hochwirksames Multifunktions-Feinschmiermittel mit sehr gutem Langzeit-Korrosionsschutz · hervorragende Kriech- und Netzwirkung · verdrängt Feuchtigkeit · beseitigt Quietsch- und Klemmgeräusche · sicherer Schutz auch in schwer erreichbaren Winkeln und Spalten · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · säurefrei · nicht verharzend · hinterlässt einen farblosen, nicht harzenden, öligen Film · anwendbar bei Metallteilen, Schrauben, Scharniere, Türschlösser etc. · verwendbar als Rostlöser, Korrosionsschutz, Kriechöl, Kontaktspray und Feinschmierung

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 005**	12	9,50 / 1l	**3,80**[1] ►	E690

[1] Preis per St.

NOW chemicals



Zylinderpflege-Spray
harzfrei · nicht fettendes Spezialmittel für Industrie, Heim, Hobby und Handwerk · pflegt und schützt Türzylinder, beugt Vereisung von Tür- und Autoschlössern vor und löst angerostete Schrauben, Bolzen, Ventile und Felgenmuttern. Beseitigt Quietschen und Knarren bei Türen, Fenstern, Schubladen. Ist anwendbar als Korrosionsschutz gegen Salz, Wasser, Feuchtigkeit und ebenfalls als Kontaktspray im Elektro- und Elektronikbereich · anwendbar an Türzylindern, Autoschlösser, Werkzeugen, Sportgeräten, Büromaschinen, Fahrradschlössern uvm.

1 VE = 30 Stück (=1 Display)

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Spraydose	**40 00 354 001**	30	7,90 / 100ml	**3,95**[1] ►	E690

[1] Preis per St.

BRUNOX Turbo-Spray



Turbo-Multifunktionsspray BRUNOX
Korrosionsschutz, Feuchtigkeitsverdränger, Schmiermittel, Kriechöl und Kontaktspray · perfekte Schmierwirkung bis -54 °C · Flammpunkt: 78 °C · nur 3% CO2 als Treibmittel · hohe Ergiebigkeit: 100 - 120 m²/l · PTFE-, graphit- und silikonfrei · keine Verharzung · auch geeignet als Beschlägespray, Aluminium-Pflegeprodukt, sowie als Alu-Schneidöl (nicht abrasiv) · beseitigt Quietschen · löst hartnäckige Verkrustungen, festsitzende Verbindungen und säubert oxidierte Kontakte · entfernt jede organische/mineralische Verschmutzung · löst Teer, Klebstoffreste etc. ohne Lack, Gummi und Kunststoffe anzugreifen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spraydose	**40 00 347 100**	12	4,75 / 100ml	**4,75**[1] ►	E690
400	Spraydose	**40 00 347 101**	12	24,25 / 1l	**9,70**[1] ►	E690

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Super Multifunktions-Spray

Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger · sehr gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck VKA-Wert 1900N · hohe Feuchtigkeitsverdrängung und Korrosionsschutz · temperaturbeständig von -40 °C bis +180 °C · ohne Feststoffe · silikonfrei · keine Verharzung



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 ml	Spraydose	**40 00 354 425**	6	15,00 / 1l	**7,50**[1)] ▸	L847
5 l	Kanister	**40 00 354 426**	1	7,23 / 1l	**36,15** ▸	L847

[1)] Preis per St.

Multi-Spray Super Plus

löst Rost und schmiert · reinigt und pflegt · verdrängt Feuchtigkeit und verhindert Kriechströme · hinterlässt dünnen, wasserabweisenden Schutzfilm · verhindert Korrosion · silikonfrei · verharzt nicht · DAS Vielzweck Spray · dünn aufsprühen und ablüften lassen · verrostete Verbindungen anschließend vorsichtig lösen · bei stark verrosteten Verbindungen Anwendung ggf. wiederholen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 349 441**	6	18,17 / 1l	**5,45**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Multifunktionsöl Caramba 70

für ungezählte Aufgaben im Haushalt, im Garten, in der Werkstatt, im Betrieb, bei Auto und Motorrad · lockert festgerostete oder korrodierte Schrauben, Muttern, Gelenke, Scharniere und löst festsitzende Mechanik aller Art · schmiert und pflegt · macht bewegliche Teile wieder leichtgängig · ideal für Werkzeuge, Schlösser, Gewinde, Scharniere, Gelenke und Federn · neue Rezeptur · GTÜ geprüft



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Spraydose	**40 00 349 409**	6	17,80 / 1l	**4,45**[1)] ▸	L847
400	Spraydose	**40 00 349 410**	6	13,25 / 1l	**5,30**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Universalöl BALLISTOL

vielseitiges Pflegeöl mit hoher Kriechfähigkeit für Werkzeuge, feinmechanische Geräte · zur Pflege von Metall, Holz, Leder, Gummi, Kunststoff, Fell und Haut etc. · reinigt, pflegt und schützt vor Rost · fördert Gleitaktivität beweglicher Teile · hautverträglich · desinfizierend · lebensmittelecht · biologisch abbaubar



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Spraydose	**40 00 354 500**	20	7,50 / 100ml	**3,75**[1)] ▸	E690
50	Flasche	**40 00 354 501**	20	6,60 / 100ml	**3,30**[1)] ▸	E690
200	Spraydose	**40 00 354 502**	20	3,70 / 100ml	**7,40**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	**40 00 354 504**	20	29,25 / 1l	**11,70**[1)] ▸	E690
500	Dose	**40 00 354 503**	20	27,40 / 1l	**13,70**[1)] ▸	E690

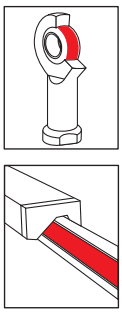
[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

OKS





Mo$_x$ - Active

Hochleistungsschmieröl mit weißen Festschmierstoffen OKS 671
guter Korrosionsschutz · ideal für Ketten in staubiger Umgebung, z.B. bei Transportsystemen, Verpackungsmaschinen und Abfüllautomaten · Fahrradkettenöl · zur Langzeitschmierung von Maschinenelementen, die hohen Drücken, Staub oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 042**	12	31,50 / 1l	**12,60**[1)] ►	L870

[1)] Preis per St.

RUST-OLEUM
KNOW-HOW TO PROTECT



Universalschmiermittel 1610 X1 eXcellent
schützt und reinigt Metall und Kunststoffteile vor Rost und verdrängt Wasser in automobilen Zündkreisen und Kontakten · enthält kein Silikon · löst Fett, Teer, Öl- und Klebstoffe · entfettet · mit BoroTecX™ verstärkt · exzellente Kriechflüssigkeit mit korrosionsschützenden Eigenschaften · stoppt Quietschen · entfernt Öl, Fett, Wachs · wasserabweisend · temperaturbeständig von -30 °C bis +145 °C · hinterlässt nach der Anwendung eine schützende Filmschicht · gute Durchdringungs-, Schmier- und Kriecheigenschaften · H1-konform für zufälligen Lebensmittelkontakt

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	transparent	**40 00 354 950**	6	11,90 / 1l	**5,95**[1)] ►	L882

[1)] Preis per St.

SONAX





Multifunktionsspray SX90 Plus
löst festgerostete oder festsitzende Teile wie z.B. Muttern, Schrauben oder Schalter · schützt vor Korrosion · macht Schlösser, Schließzylinder, Rollen, Federn und Metallführungen leichtgängig · beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche · schützt, schmiert und konserviert empfindliche Teile von z.B. Elektrowerkzeugen oder Uhrwerken · auch zur Reinigung von Waffen, feinmechanischen Geräten und Maschinen einsetzbar · reinigt, schützt und schmiert dauerhaft Fahrrad- und Motorradketten sowie Ritzel · eignet sich als Kontaktspray · löst und entfernt Teer, Klebstoffe und Preisetiketten · mit langem Wechselsprührohr (bei 300/400 ml)

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spraydose Easy	**40 00 347 504**	6	3,80 / 100ml	**3,80**[1)] ►	L851
300	Spraydose	**40 00 347 505**	6	16,33 / 1l	**4,90**[1)] ►	L851
400	Spraydose	**40 00 347 506**	6	14,38 / 1l	**5,75**[1)] ►	L851
400	Spraydose Easy	**40 00 347 507**	6	16,50 / 1l	**6,60**[1)] ►	L851

[1)] Preis per St.

WD-40





Multifunktionsprodukt WD-40
WD-40 - Fünf Produkte in einem!
Rostlöser · Schmiermittel · Kontaktspray · Korrosionsschutz · Reiniger

silikon-, harz- und PTFE-frei · unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile · entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme · hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Neubildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert

WD-40 Smart Straw™
sprüht zweifach perfekt, dank Klappröhrchen am Sprühkopf · für punktgenaues Sprühen einfach das Röhrchen nach oben klappen · für die Flächenanwendung einfach das Röhrchen wieder einklappen · das lästige Röhrchensuchen entfällt, das Röhrchen steckt schon fest im Sprühkopf und eine Hand bleibt immer frei

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100 ml	Spraydose	**40 00 354 509**	24	4,20 / 100ml	**4,20**[1)] ►	E690
300 ml	Spraydose Smart Straw™	**40 00 354 520**	30	24,00 / 1l	**7,20**[1)] ►	E690
400 ml	Spraydose	**40 00 354 511**	24	20,13 / 1l	**8,05**[1)] ►	E690
500 ml	Spraydose Smart Straw™	**40 00 354 521**	24	21,70 / 1l	**10,85**[1)] ►	E690
5 l	Kanister	**40 00 354 512**	1	10,01 / 1l	**50,05** ►	E690
25 l	Kanister	**40 00 354 514**	1	8,30 / 1l	**207,60** ►	E690
600 ml	Industriezerstäuber, leer	**40 00 354 515**	4		**8,20**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rostlöser

Hochleistungsrostlöser mit Korrosionsschutz · extrem kriechfähig mit hoher Kapillarwirkung · senkt die mechanische Kraft und verhindert das Abreißen von Bolzen und Schrauben · absolut säurefreie Spezialrezeptur · nicht verharzend · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen · bei Flüssigware mit Pinsel, Lappen oder im Tauchverfahren anwenden und Lösemittel abdunsten lassen · löst selbst völlig zusammengerostete Verbindungen · verwendbar als Korrosionsschutz, Pflegeöl für Werkzeuge und Feinmechanik



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 ml	Spraydose	**40 00 354 010**	12	8,63 / 1l	**3,45**[1] ▸	E690
5 l	Kanister	**40 00 354 011**	1	5,30 / 1l	**26,50** ▸	E690

[1] Preis per St.

Rostlöser Cool

Hochleistungsrostlöser mit Kälteschockeffekt zur schnellen Rostlockerung an festgerosteten Metallteilen · beim Aufsprühen erzeugter Kälteschock bewirkt ein Zusammenziehen des Metalls, dadurch wird der Kapillareffekt enorm erhöht · der Spezialwirkstoff dringt wesentlich schneller zur Korrosion vor · Sprühöl mit extremer Kriechwirkung auf Basis hochausraffinierter Schmieröle und Kältemaschinenöl · festgerostete Schrauben können mit erheblich weniger Kraftaufwand gelöst werden · löst selbst völlig zusammengerostete Verbindungen · temperaturbeständig bis -40 °C · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 012**	12	11,63 / 1l	**4,65**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Hochleistungs Rostlöser Rasant

Hochleistungs-Rostlöser · sehr gutes Kriechvermögen, löst stark verrostete Metallteile · effektiv gegen Klebstoffreste, Schmutzkrusten und Verharzung, silikonfrei



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 420**	6	21,90 / 1l	**10,95**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

Schock-Rostlöser Rasant

zum schnellen und einfachen Rostlösen · für alte und festgerostete Schrauben und Werkzeuge · löst schnell und extreme Rostschichten, Schmutzkrusten, Ölrückstände und Verharzungen · durch den Kälteschock entstehen mikrofeine Risse in der Roststruktur, wodurch der Wirkstoff schnell und tiefer eindringen kann · silikonfrei



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Spraydose	**40 00 349 051**	6	30,20 / 1l	**7,55**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

caramba ... das wirkt!



Aktiv Eisrostlöser

löst extrem schnell verrostete Verschraubungen durch extreme Abkühlung · Schockvereisung bis -35°C · beim Kälteschock entstehen mikrofeine Risse in der Roststruktur, wodurch der Wirkstoff schneller und tiefer eindringen kann · beseitigt effektiv Schmutzkrusten, Ölrückstände, Verharzungen etc. · mit PTFE dadurch materialschonender (das Gewinde wird durch die schleifenden Rostpartikel nur minimal belastet und nicht beschädigt) · silikon- und säurefrei

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 437**	6	21,90 / 1l	**10,95**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



Intensiv Rostlöser MoS_2

Rostlöser, Schmier-und Kriechöl · gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck · VKA-Wert 1200N · temperaturbeständig von -30 bis +450 °C · geeignet für Ultrahochvakuum · ideale Schmierwirkung für trockene Atmosphären · silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 415**	6	7,30 / 1l	**3,65**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

CRC





Rostlöser ROST FLASH

mit Kälte-Schock Effekt · ist doppelt stark gegen Rost · ein Kältemittel vereist die besprühte Oberfläche bis zu -40 °C und sprengt dadurch die Rost- und Schmutzstruktur · es entstehen feinste Risse und Zwischenräume, in die das Kriechöl schneller und tiefer eindringen kann · die Reibkräfte werden reduziert und festsitzende Schrauben, Bolzen, Schieber usw. können mühelos gelöst werden · ROST FLASH ist säure- und silikonfrei, hinterlässt einen feinen Schutzfilm und beugt dadurch künftiger Rostbildung vor

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 014**	12	11,60 / 1l	**5,80**[1] ▸	L849

[1] Preis per St.

OKS





Rostlöser mit MoS^2 OKS 611

universeller Rostlöser für Industrie, Werkstatt und Hobby · sehr gute Kriecheigenschaften · feuchtigkeitsverdrängend · gute Schmiereigenschaften durch MoS^2 · Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C · zur zerstörungsfreien Demontage festsitzender oder eingerosteter Maschinenelemente

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 025**	12	12,00 / 1l	**4,80**[1] ▸	L870

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rostlöser Schockspray 1614 X1 eXellent
hochwertiger Rostlöser aus synthetischem Grundöl · durch Borotex-Hochleistungsadditiv optimal zur Verringerung des Widerstands bei extremen Druck und hohen Temperaturen (bis 900°C) · löst verrostete und festsitzende Teile durch Schockgefrieren mit einem schnellen Temperaturabfall · durchdringt, schmiert und löst eine fortgeschrittene chemische Reaktion der Komponenten · hervorragender Schmiereigenschaft · wasserabweisend · schützt Metallteile · mit 3-fach-Sprühkopf: breiter Sprühnebel, schmaler Sprühnebel und Verlängerungsrohr · mit 360°-Ventil · temperaturbeständig von -50 °C bis +170 °C · H1 Lebensmittel-zertifiziert



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 951**	6	21,90 / 1l	**10,95**[1)] ▸	L882

[1)] Preis per St.

Hochleistungsrostlöser
kraftvoll und schnell · durchdringt und trennt festsitzende Teile und ist dabei extrem wasserabweisend zum Schutz vor weiterer Korrosion · geeignet für Metall, Legierungen, Gummi, Plastik und den meisten Lackierungen · Einsatztemperatur: -20 °C bis +90 °C · **NSF H2 registriert**



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 441**	12	27,88 / 1l	**11,15**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Rostumwandler
sicherer und langfristiger Korrosionsschutz, da die Rostschicht neutralisiert und in eine Schutzschicht umgewandelt wird · besonders wirksam und sicher in der Anwendung durch die hervorragende Eindringfähigkeit in die Rostporen · einfache Weiterverarbeitung durch das gute Sprühbild und die perfekte Filmbildung · stoppt bei sachgemäßer Anwendung sicher die Rostentwicklung · neutralisiert die Rostschicht · bildet eine perfekte Grundierschicht für die Weiterverarbeitung · bestens geeignet für den Unterhalt und die Sanierung von industriellen Konstruktionen, Anlagen, Maschinen, Fahrzeugen

Hinweis: losen Rost, Fett, Schmutz sowie mit Rost unterwanderte Farbschichten entfernen · Roststelle gut säubern. Vor Gebrauch kräftig schütteln, dann in 3 - 4 Schichten aufsprühen (Sprühentfernung ca. 25 cm). Trockenzeit zwischen den einzelnen Schichten ca. 2 Stunden

Dose sprüht einwandfrei über +10 °C



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 676**	12	27,25 / 1l	**10,90**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Roststabilisator TANNOX
stoppt Rost · schützt blanke Eisen- und Stahlteile vor Rost · bildet einen guten Haftgrund · zweimal behandelte Flächen sind ohne Überlackieren bis zu sechs Monaten im Freien unter Dach vor Rost geschützt · nach 20 Minuten staubtrocken und klebfrei · nach 18 bis 24 Stunden überstreichbar · ein Liter reicht bei einmaligem Auftrag für ca. 20 m² · Tannox ist bleifrei



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Flasche	**40 00 355 600**	24	5,65 / 100ml	**5,65**[1)] ▸	F850
250	Flasche	**40 00 355 601**	12	29,00 / 1l	**7,25**[1)] ▸	F850

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Rostprimer

hochwertiger Acryllack · spezielle Langzeitgrundierung · schützt vor Korrosion ohne Schwermetallzusätzen · gift- und säurefrei, schnell trocknende, stark füllende Aktivpigmente in Kombination mit hochwertigen Bindemitteln · zuverlässiger Schutz gegen Rost · überlackierbar, salzwasserfest, glatter, porentiefer und abriebfester Lack · nicht nur blankes Metall wird langfristig vor Oxydation geschützt, sondern auch bereits verrostete Oberflächen gegen weiteren Rostbefall · anwendbar in Industrie- und Handwerk bei Stahlkonstruktionen, Geländer- und Kesselbau, Tankanlagen, in KFZ – Betrieben zur Grundierung und Ausbesserung von Karosserieteilen, Hohlräumen, Fahrzeugrahmen, Anhängern etc. (ersetzt keine Stahlbürste verhindert lediglich neuen Rost) · anwendbar in der Bauindustrie an Baumaschinen

Hinweis: Untergrund von Fett und Schmutz säubern und anschleifen, Dose ca. 3 Minuten schütteln, Lackverträglichkeit an unauffälliger Stelle testen, mehrere dünne Schichten sprühen· staubtrocken nach ca. 30 Minuten · durchgetrocknet nach ca. 2 Stunden

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	grau	**40 00 354 670**	12	16,13 / 1l	**6,45**[1)]►	E690
400	Spraydose	rotbraun	**40 00 354 675**	12	16,13 / 1l	**6,45**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.



Rostprimer ROSTOSAN

schnelltrocknende Grundierung für Eisen, Stahl, Zink und Holz · sehr gute Haftung · überstreichbar nach 2 bis 4 Stunden · bei aggressiven Lacken nach 24 Stunden · 1 Liter reicht für ca. 15 m²

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
375	Dose	grau	**40 00 355 605**	6	23,33 / 1l	**8,75**[1)]►	F850
750	Dose	grau	**40 00 355 606**	6	16,80 / 1l	**12,60**[1)]►	F850
2500	Dose	grau	**40 00 355 607**	2	13,38 / 1l	**33,45**[1)]►	F850
375	Dose	rotbraun	**40 00 355 608**	6	23,33 / 1l	**8,75**[1)]►	F850
750	Dose	rotbraun	**40 00 355 609**	6	16,80 / 1l	**12,60**[1)]►	F850
2500	Dose	rotbraun	**40 00 355 610**	2	13,46 / 1l	**33,65**[1)]►	F850

[1)] Preis per St.



Epoxy-Rostsanierer BRUNOX

Rostsanierer und Grundierer in Einem · Rostsanierung in 3 Schritten:

· losen Rost entfernen
· 2 Schichten BRUNOX® Epoxy auftragen und vollständig trocknen (fingernagelhart) - kein Anschleifen und Abwaschen der Roststopp-Schicht
· Decklack applizieren

Verträglich mit handelsüblichen Decksystemen · dringt ca. 7-10-mal tiefer in die Rostporen ein, als herkömmliche Rostumwandler und Grundieremulsionen · unbeschränkt lagerbar im Streichgebinde · bis 10% verdünnbar mit Aceton · enthält keine Schwermetalle oder mineralische Säuren

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	Spraydose	**40 00 347 102**	12	8,67 / 100ml	**13,00**[1)]►	E690
400	Spraydose	**40 00 347 103**	12	54,88 / 1l	**21,95**[1)]►	E690
250	Pinseldose	**40 00 347 104**	12	72,60 / 1l	**18,15**[1)]►	E690
1000	Pinseldose	**40 00 347 105**	6	41,40 / 1l	**41,40**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.



Hochleistungs Rostschutzgrundierung

spezial Roststoppgrundierung und Grundierfüller · für die Reparaturlackierung · dauerhafter Schutz von Metallen · schnell trocknend · optimales Sprühbild durch Fächerdüse · hervorragender Korrosionsschutz (über 400 Std. nach DIN 53167) · gute Isolierung der Randzonen von Schleif- und Spachtelstellen · überlackierbar mit handelsüblichen Nitro- und Wasserlacken · ist bis zu 30 min nach dem Auftragen mit Testbenzin abwaschbar · nicht frostempfindlich

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	rotbraun	**40 00 349 047**	6	24,10 / 1l	**12,05**[1)]►	L847

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Decklack - mattschwarz -
hochwertiger temperaturbeständiger Ausbesserungslack auf Acrylbasis · schnell trocknend mit ausgezeichneter Haftkraft · korrosionshemmend durch Rostschutzinhibitoren · temperaturbeständig bis +450 °C (kurzzeitig) · zur Ausbesserung von Maschinen und Armaturen · äußerst widerstandfähig zum Schutz witterungsgefährdeter Metalloberflächen · ideal für Speziallackierungen an Autos und Motorrädern

Hinweis: Untergrund von Rost, Fett und Schmutz säubern und anschleifen · Dose ca. 3 Minuten schütteln, Probesprühen (Lackverträglichkeit an unauffälliger Stelle testen), Sprühentfernung ca. 25 cm · mehrere dünne Schichten sprühen · staubtrocken nach 15 - 30 Minuten · durchgetrocknet nach ca. 1 - 2 Std. (abhängig von der Umgebungstemperatur)



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 164**	12	17,00 / 1l	**6,80**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Deckbeschichtung 7778 Hard Hat®
hitzebeständig · auf silikon-modifizierter Alkydharz-Basis · auf blei- und chomatfreien Pigmenten basiert · einsetzbar auf neuem, blanken gestrahltem, leicht gerostetem Stahl oder verzinkten Stahloberflächen oder gut vorbereiteten Altanstrichen, wie Gartengrills, offene Kamine (Teile und Geräte), sowie Heizanlagen etc. · für kleine Instandhaltungsarbeiten oder Ausbesserungen geeignet · beständig gegen trockene Hitze bis zu max. 750 °C (Spitzenbelastung) im Innen- und geschützten Außenbereich



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	silber	**40 00 354 956**	6	31,90 / 1l	**15,95**[1)] ▸	L882
500	Spraydose	schwarz	**40 00 354 955**	6	31,90 / 1l	**15,95**[1)] ▸	L882

[1)] Preis per St.

Korrosionsschutz-Lack mit Zweifach-Wirkung 2-in-1 GALVACOLOR
doppelter Rostschutz durch Kombination aus Zinkphosphat-Grundierung und hochwertiger RAL-Farbe · hohe Schutzdauer nach DIN ISO 12944, Kategorie C3 · schnelle Trocknung · ideal zum Langzeit-Schutz von Metalloberflächen an Anlagen, Maschinen, Rohrleitungen, Behältern, Fahrzeugen, Regalen usw.



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	RAL	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	reinweiß	9010	**40 00 354 374**	12	20,00 / 1l	**10,00**[1)] ▸	L849
500	Spraydose	weißaluminium (silber)	9006	**40 00 354 373**	12	20,00 / 1l	**10,00**[1)] ▸	L849
500	Spraydose	feuerrot	3000	**40 00 354 370**	12	20,00 / 1l	**10,00**[1)] ▸	L849
500	Spraydose	lichtblau	5012	**40 00 354 371**	12	20,00 / 1l	**10,00**[1)] ▸	L849
500	Spraydose	tiefschwarz	9005	**40 00 354 372**	12	20,00 / 1l	**10,00**[1)] ▸	L849

[1)] Preis per St.

Aluminiumspray
sehr ergiebig und abriebfest, verbindet einen optimalen Korrosionsschutz mit ansprechender, mattsilberner Optik, nicht elektrisch leitend, jedoch zum Punktschweißen zwischen den Blechen als Korrosionsschutz hervorragend geeignet · temperaturbeständig bis +300 °C (kurzzeitig) · 99,5 % reines Pulver-Aluminium mit Kunstharz · dispergiert in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik, Bau-, Klima- und Kältetechnik · geeignet als Korrosionsschutz für viele Bereiche und zur Erzielung einer besseren Optik



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	mattsilber	**40 00 354 075**	12	15,88 / 1l	**6,35**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Aluminiumspray
hochhitzebeständig · hellsilberner, glänzender Korrosionsschutz, sintert nach Erhitzung des Metalls in die Metallporen ein · elektrisch leitend, als Leiter beim Punktschweißen hervorragend geeignet · temperaturbeständig: bis +500 °C · 99,5 % reines Pulver-Aluminium mit Kunstharz · dispergiert in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · ideal zur Erzielung einer Optik ähnlich der frischen Feuerverzinkung · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik, Bau, Klima- und Kältetechnik

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	hellsilber, glänzend	**40 00 354 076**	12	16,63 / 1l	**6,65**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.



Edelstahlspray
Hochleistungsbeschichtung in Edelstahloptik · hitzebeständige Edelstahllegierung als äußerst widerstandsfähiger kathodischer Korrosionsschutz · temperaturbeständig: bis ca. +300 °C (kurzfristig bis ca. +450 °C) · auf Basis von Acrylharz und rostfreien Edelstahlpigmenten · besonders fein vermahlen und in Schuppenform im Acrylharz gebunden · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · zur Oberflächenaufbesserung nach dem Schweißen · zum Schutz von allen freistehenden Metallkonstruktionen · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißen und Klima- und Kältetechnik

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 072**	12	18,25 / 1l	**7,30**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.



Feuchtigkeitsschutzspray
Lösemittelgemisch mit hochwertigem Korrosionsschutzadditiv · durchdringt, verdrängt und unterwandert Feuchtigkeit · verhindert Kontaktkorrosion und gewährleistet einen temporären Korrosionsschutz · temperaturbeständig von -40 °C bis +70 °C · Konservierung von Werkzeugen · bildet einen mikroskopisch feinen Schutzfilm gegen Korrosion während der Metallverarbeitung oder Lagerhaltung

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 585**	12	12,50 / 1l	**5,00**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.



Grundierungsspray - grau -
hochwertiger Acryllack · hervorragender Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung · schnell trocknende, stark füllende Aktivpigmente in Kombination mit hochwertigen Bindemitteln · in KFZ-Betrieben zur Grundierung und Ausbesserung von Karosserieteilen, Hohlräumen, Fahrzeugrahmen, Anhängern etc. · Verwendung bei Baumaschinen, in Industrie- und Handwerk bei Stahlkonstruktionen, Geländerbau, Kesselbau, Tankanlagen etc.

Hinweis: Untergrund von Fett und Schmutz säubern und anschleifen · Dose ca. 3 Minuten schütteln, Probesprühen (Lackverträglichkeit an unauffälliger Stelle testen), Sprühentfernung ca. 25 cm · mehrere dünne Schichten sprühen · staubtrocken nach 30 Minuten, durchgetrocknet nach ca. 2 Stunden

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 167**	12	14,00 / 1l	**5,60**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochleistungs Haftgrund

helle Grundierfarbe · zum Schutz vor Korrosion und Verwitterung · für die Reparaturlackierung und Oberflächenveredelung · schnell trocknend · hervorragende Deckkraft · gute Haftung auf Metall, Holz, Stein, Keramik, Beton, lackierfähigen Kunststoff usw. · hoher Festkörperanteil · überlackierbar mit handelsüblichen Nitro- und Wasserlacken



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	hellgrau	**40 00 349 423**	6	16,00 / 1l	**8,00**[1)] ▶	L847

[1)] Preis per St.

Korrosionsschutzwachs

Mischung synthetischer Spezialwachse in langsam verdunstenden Lösemitteln · nicht harzend · silikonfrei · bildet eine matte, transparente, grifffeste und wasserabstoßende Schutzschicht · löst sich bei Temperaturen über 105 °C rückstandsfrei auf, daher als Konservierung von Kunststoffspritzformen ideal geeignet · silikonfrei · mühelos entfernbar mit Heißdampf oder NOW-Entfetter Art.-Nr. 40 00 354 110 · zur Konservierung von Motor- und Maschinenteilen · schützt Werkzeug und behandelte Oberflächen zuverlässig vor Nässe und Korrosion · Konservierung von Kunststoff- und Holzteilen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 600**	12	14,13 / 1l	**5,65**[1)] ▶	E690

[1)] Preis per St.

Hochleistungs Korrosionsschutz-Wachs

transparenter Lager- und Transportschutz von lackierten und unlackierten Teilen · hohe Kriechfähigkeit · schützt bei Lagerung und Transport · tropffest bis +100°C · bildet einen elastischen Film, der auch bei Kälte flexibel bleibt · schnell trocknend · salzwasserbeständig · verdrängt Feuchtigkeit · anwendbar auf Aluminium, Kupfer, Messing und Zink · 2 Kreuzgänge zur Erzielung einer einheitlichen Schichtdicke erforderlich



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 435**	6	30,10 / 1l	**15,05**[1)] ▶	L847

[1)] Preis per St.

Kupferspray

witterungsbeständige, schnell trocknende und kupferfarbene Beschichtung für viele Oberflächen · mit Korrosionsschutz, abrieb-, kratz- und bürstfest · zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen und als Schutzversiegelung für Rohrleitungen und Metallkonstruktionen aus Kupfer · Kupferschuppen im Kunstharz · dispergiert in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · staubtrocken bei + 20 °C in ca. 10 Minuten · einsetzbar in allen Bereichen der Instandhaltung, Wartung und Reparatur · bei Kunstschmiedearbeiten



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 069**	12	17,00 / 1l	**6,80**[1)] ▶	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Hochleistungs Kupferspray
sorgt für hochwirksame Schutz- und Gleitschichten an Teilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind · wirkt von -30°C bis +1100°C · schützt vor Korrosion, Festbrennen und Festfressen · gegen Geräuche und Vibrationen · erleichert den Ein- und Ausbau · ideal für Einsatz als Montageschmierung für Rohr-, Flansch-, Auspuff-, Brennkammer- verschraubungen usw. · hochdruckbeständig · haft- und abtriebfest · beständig gegen Salzwasser und den meisten Säuren/ Laugen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 438**	6	21,00 / 1l	**10,50**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Messingspray
hitzebeständige Messinglegierung · sichere Haftung auf vielen Oberflächen aus Metall, vielen Kunststoffen, Holz, Glas, Stein etc. · große Resistenz gegenüber aggressiven Medien · hochwitterungsbeständig · abrieb- und schlagfest · Messingbeschichtung verleiht der Oberfläche einen typischen, fast goldfarbenen Glanz · temperaturbeständig bis +200 °C · Messingschuppen im Kunstharz · dispergiert in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien und sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · staubtrocken bei +20 °C in ca. 10 Minuten · zur farblichen Aufbesserung und Beschichtung bzw. optischen Aufwertung hochwertiger Teile mit einem Messing-Effekt · zur Ausbesserung von Löt- oder Schweißnähten

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 068**	12	17,00 / 1l	**6,80**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Zinkspray - hell -
schnell trocknendes Korrosionsschutzmittel zum Beschichten und Kaltverzinken von Metall sowie zum Ausbessern von beschädigten Zinkoberflächen · überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine helle, mattsilberne Schicht · abriebfest und sehr ergiebig · temperaturbeständig: bis +450 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · dispergiert in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · besonders empfehlenswert für die Bereiche Metallbau, Schweißen, KFZ-Wartung, Baubedarf und Klima- und Kältetechnik

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 066**	12	15,00 / 1l	**6,00**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Zinkspray - dunkel -
hervorragender katodischer Korrosionsschutz · kann nicht unterrostet werden · richtet sich nach DIN 50976 · auch als Punktschweißfarbe bei Farbgrundierung einsetzbar · schnell trocknend, abriebfest, elektrisch leitfähig, überlackierbar · temperaturbeständig: bis +450 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · Anteil im Trockenfilm: >90 % Zinkstaub und >5 % Harz, gelöst in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien und sauberen Untergrund sprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · zur Ausbesserung beschädigter Zinkschichten · zur Beschichtung von Bohr- und Schweißstellen · bei Arbeiten in der KFZ-Wartung

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 065**	12	15,13 / 1l	**6,05**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Zink-Alu-Spray

abriebfest und sehr ergiebig, überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine mattsilberne Schicht · temperaturbeständig: bis ca. +250 °C, kurzfristig auch bis ca. +450 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit, kombiniert mit reinem Pulveraluminium · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · ideal zum Nachbessern feuerverzinkter Flächen · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik, Bau, KFZ-Wartung und Kältetechnik



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 070**	12	14,50 / 1l	**5,80**[1)] ▶	E690

[1)] Preis per St.

Zink-Spray mattgrau

langanhaltener galvanischer Rostschutz · mit Füller-Eigenschaften für Werkstatt und Industrie · durchschweißbar · überlackierbar · ideal auch als Grundierung · temperaturbeständig bis +600°C · über 1140 h Schutzwirkung im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227 · schnelltrocknend · gut schleifbar



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	mattgrau	**40 00 349 061**	6	18,00 / 1l	**9,00**[1)] ▶	L847

[1)] Preis per St.

Zink-Spray Alu-hell

langanhaltener galvanischer Rostschutz · dem Farbton der Feuerverzinkung angeglichen · durchschweißbar · über 144 Std. Schutzwirkung im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227 · für Stahl, Gusseisen, Zink, Schmiedeteile, Einzäunungen, Leitplanken etc. · nach 12 Std. überlackierbar · temperaturbeständig bis +200°C · schnelltrocknend · gut schleifbar



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	Alu-hell	**40 00 349 060**	6	15,50 / 1l	**7,75**[1)] ▶	L847

[1)] Preis per St.

Zink - Schutzlack grau ZINC

eine dunkle Zinkbeschichtung für höchsten galvanischen Rostschutz · Kombination von 98,5%-igem Zink mit hochbelastbarem Bindemittel · idealer Schutzanstrich von Stahloberflächen und Zink-Ausbesserungsspray nach der Montage oder Reparatur verzinkter Oberflächen · die Zinkbeschichtung ist schnelltrocknend, temperaturbeständig, schweissbar und überlackierbar · Kaltverzinkung nach EN ISO 1461:1999





Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	dunkelgrau	**40 00 354 255**	12	17,88 / 1l	**7,15**[1)] ▶	L849

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



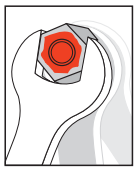


Zink-Alu-Schutzlack GALVA BRITE
ein Zink-Aluminium-Schutzlack mit dem silbernen Farbton feuerverzinkter Oberflächen · ideal geeignet zur Ausbesserung feuerverzinkter Metallbauteile nach dem Schweissen oder der Montage · schnelltrocknend, haftfest und witterungsbeständig

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 074**	12	16,25 / 1l	**6,50**[1)] ▸	L849

[1)] Preis per St.



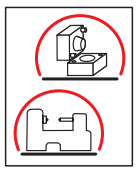


Wartungsöl OKS 641
verdrängt Feuchtigkeit · gute Reinigungswirkung · temporärer Schutz vor Korrosion · Temperaturbereich: -50 bis +80 °C · zur Demontage, Schmierung und Pflege von Maschinenelementen und Metalloberflächen · für Industrie, Werkstatt und Hobby

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 026**	12	16,90 / 1l	**8,45**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.



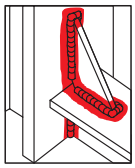


Schutzfilm für Metalle OKS 2101
temporärer Korrosionsschutzfilm auf Wachsbasis · für alle Klimazonen geeignet · grifffester, transparenter Film · leichte Entfernbarkeit · gute Schmierstoffverträglichkeit · für Lagerung und Versand von Maschinenteilen mit blanken Metalloberflächen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 044**	12	32,10 / 1l	**16,05**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.





Zinkschutz OKS 2511
kathodischer Korrosionsschutz auf Basis von hochreinen Zinkpulver · Korrosionsschutz: Salzsprühnebel-Prüfung nach DIN 50021 bestanden · Punktschweißeignung · schnelltrocknend · Temperaturbereich: bis +400 °C · zur primären Beschichtung von Eisenmetallen und zur Ausbesserung galvanisch oder thermisch verzinkter Oberflächen · geeignet für den Erstschichtaufbau bei Langzeit-Anstrichsystemen · zum Einsatz im Stahlbau und in der Klimatechnik

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 021**	12	30,60 / 1l	**15,30**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Glanz-Zink OKS 2521

dekorativer Korrosionsschutz auf Basis von Zink- und Aluminiumpulver · durchschweißbar · abriebfest und überlackierbar · schnelltrocknend · Temperaturbereich: bis +240 °C · zur primären Beschichtung von Eisenmetallen und zur Ausbesserung galvanisch oder thermisch verzinkter Oberfläche



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 022**	12	30,60 / 1l	**15,30**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Colorspray

Buntlackspray auf Acrylharz-Basis · blei- und cadmiumfrei, aromatenfrei · sehr ausgiebig · trocknet sehr schnell · läuft nicht nach und gewährleistet so eine schnelle und saubere Arbeitsweise für Innen- und Außenlackierungen · witterungs- und korrosionsbeständig · empfehlenswerter Fertiganstrich mit dauerhafter Farbintensität für Metall, Holz, Mauerwerk und die meisten Plastikmaterialien · für Neuanstriche, Auffrischungen und Reparaturen

Glanzgrad:

- Hochglanz: ca. 90 % bei 60°-Winkel
- Seidenglanz: ca. 50 % bei 60°-Winkel
- Staubtrocken nach ca. 20 bis 25 Min., abhängig von der Umgebungstemperatur
- Griffest nach ca. 2 Std.
- Durchgetrocknet nach ca. 24 Std.
- Überlackierbar innerhalb von 4 Stunden mit sich selbst, danach mind. 24 Stunden trocknen lassen

Hinweis: nicht geeignet für Styropor und vinylhaltige Kunststoffe, überlackierbar mit Acrylharzlack, beim Einsatz anderer Lacksysteme (z.B. Alcydharz) bitte auf Überlackierbarkeit prüfen



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	RAL	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
seidenmatt								
400	Spraydose	klarlack	-	**40 00 354 206**	12	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	rapsgelb	1021	**40 00 354 205**	12	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	feuerrot	3000	**40 00 354 200**	6	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	enzianblau	5010	**40 00 354 201**	6	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	moosgrün	6005	**40 00 354 202**	6	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	tiefschwarz	9005	**40 00 354 203**	6	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	reinweiß	9010	**40 00 354 204**	12	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
hochglänzend								
400	Spraydose	klarlack	-	**40 00 354 213**	6	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	rapsgelb	1021	**40 00 354 212**	12	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	feuerrot	3000	**40 00 354 207**	12	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	enzianblau	5010	**40 00 354 208**	12	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	moosgrün	6005	**40 00 354 209**	12	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	tiefschwarz	9005	**40 00 354 210**	12	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690
400	Spraydose	reinweiß	9010	**40 00 354 211**	12	15,50 / 1l	**6,20**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Markierungsspray

hochwertiger Lack mit intensivem, dauerhaftem Farb- und Leuchtpigment aus Bio-Alkohol-Basis · frostsichere, umweltverträgliche Langzeitmarkierung (3 - 6 Monate) · geruchsarm · hohe Leucht- und Deckkraft · geringe Verschmutzungsgefahr · frei von Schwermetallen · Spezialspraykopf zum Überkopf sprühen · mit 360°-Spezialventil zur Kennzeichnung in allen Lagen · vor Gebrauch kräftig schütteln · Sprühentfernung ca. 10 - 20 cm · trocken nach ca. 1 - 5 Min. (abhängig von der Umgebungstemperatur)

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	**40 00 354 083**	6	12,00 / 1l	**6,00**[1] ▸	E690
500	Spraydose	leuchtgelb	**40 00 354 084**	6	12,00 / 1l	**6,00**[1] ▸	E690
500	Spraydose	leuchtorange	**40 00 354 085**	6	12,00 / 1l	**6,00**[1] ▸	E690
500	Spraydose	rot	**40 00 354 080**	6	12,00 / 1l	**6,00**[1] ▸	E690
500	Spraydose	leuchtrot	**40 00 354 086**	6	12,00 / 1l	**6,00**[1] ▸	E690
500	Spraydose	leuchtpink	**40 00 354 087**	6	12,00 / 1l	**6,00**[1] ▸	E690
500	Spraydose	grün	**40 00 354 082**	6	12,00 / 1l	**6,00**[1] ▸	E690
500	Spraydose	blau	**40 00 354 081**	6	12,00 / 1l	**6,00**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.



Markierungsspray

der Rundum-Markierer · fluoreszierende Markierung in Sprühdosenform, mit einer durchschnittlichen Haltbarkeit von 9-10 Monaten (trocken in ca. 5 Min. - je nach Art des Untergrundes und Anwendungsbedingungen (Witterungsverhältnisse) · 360°-Rundumventil · weder Xi oder Xn

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	leuchtgelb	**40 00 354 901**	12	11,90 / 1l	**5,95**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtorange	**40 00 354 902**	12	11,90 / 1l	**5,95**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtpink	**40 00 354 900**	12	11,90 / 1l	**5,95**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtblau	**40 00 354 903**	12	11,90 / 1l	**5,95**[1] ▸	E849

[1] Preis per St.



Baustellenmarkier-Spray Fluo TP

anwendbar für Markierungen auf der Baustelle, für Bohrungen, Sondierungen, bei Vermessungsarbeiten, bei Elektrizitäts-, Gas- und Wasserarbeiten · provisorische Markierung 9-10 Monate sichtbar · extrem gute Haftung auf jeglichen Untergründen - auch nass, hervorragende Leucht- und Deckkraft · feiner und präziser Strahl ermöglicht Schrift und Zeichnungen · Anwendung auch bei Minusgraden möglich · umweltfreundlich (kein Andreaskreuz, kein Xi-reizend, kein Xn - gesundheitsschädlich)

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	**40 00 354 137**	12	12,70 / 1l	**6,35**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtgelb	**40 00 354 132**	12	12,70 / 1l	**6,35**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtorange	**40 00 354 131**	12	12,70 / 1l	**6,35**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtrot	**40 00 354 133**	12	12,70 / 1l	**6,35**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtpink	**40 00 354 136**	12	12,70 / 1l	**6,35**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtviolett	**40 00 354 135**	12	12,70 / 1l	**6,35**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtblau	**40 00 354 134**	12	12,70 / 1l	**6,35**[1] ▸	E849
500	Spraydose	leuchtgrün	**40 00 354 130**	12	12,70 / 1l	**6,35**[1] ▸	E849

[1] Preis per St.



Markierstange

geeignet für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Fluo TP 500 ml Spraydosen	**40 00 354 139**	1	**62,50** ▸	G849

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bodenmarkierspray

aromatenfreie, lösemittelarme Markierungsfarbe auf hochwertiger Acrylharz-Basis · extrem abriebfest · hoher Pigmentgehalt · Verarbeitungstemperatur: min.+5 °C · Untergrundtemperatur sollte nicht höher als +40 °C sein · bei hohen Temperaturen evtl. 2-malige Markierung notwendig · Trocknungszeit ca. 30-60 Min. · Doseninhalt ausreichend für ca. 50 m · geeignet für Oberflächen wie Beton, Stein, Holz, Industrieböden, Straßenbeläge etc. · nicht geeignet für Untergründe wie Styropor, div. Kunststoffe (vorher prüfen)

Hinweis: Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
750	Spraydose	weiss	**40 00 354 260**	6	23,73 / 1l	**17,80**[1] ▸	E690
750	Spraydose	gelb	**40 00 354 261**	6	23,73 / 1l	**17,80**[1] ▸	E690
750	Spraydose	rot	**40 00 354 262**	6	23,73 / 1l	**17,80**[1] ▸	E690
750	Spraydose	blau	**40 00 354 263**	6	23,73 / 1l	**17,80**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Markierwagen

mit 4 Rädern · für Bodenmarkierspray Art.-Nr. 40 00 354 260 - 40 00 354 263



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 354 265	1	**158,70** ▸	G691

Markierstift MARKERPEN

hochwertiger Markierstift für Industrie und Gewerbe · höchste Deckkraft · schnelle Trocknung · gute Haftung · universell einsetzbar auf Metallen, Holz, Beton, Stein, Glas, Kunststoff usw. · ideal auch bei feuchten oder dunklen Oberflächen



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 354 198**	1	**4,20** ▸	L849
gelb	**40 00 354 191**	1	**4,20** ▸	L849
rot	**40 00 354 195**	1	**4,20** ▸	L849
schwarz	**40 00 354 196**	1	**4,20** ▸	L849

Anreißfarbe - blau -

schnelltrocknendes Kontrastmittel · Farbfilm spiegelt nicht · wischfest · sehr gute Hafteigenschaften und leicht zu entfernen · zum Markieren der Bearbeitungsstellen auf Metalloberflächen, Glas und Keramik

Hinweis: hochwertige Lackkomponente in speziellen Lösemitteln für eine optimale Kennzeichnung verschiedenster Oberflächen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Sprühdose	**40 00 354 079**	12	18,88 / 1l	**7,55**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Farbentferner - für Anreißfarbe -
Spezial-Entferner auf Lösemittelbasis zur Entfernung von Anreißfarbe · verdunstet sehr schnell und rückstandsfrei · auch geeignet zum Entfernen hartnäckiger Verschmutzungen, wie z. B. Schmierstoffe, Aufkleberreste, Öl, Wachs, Fett, Farbe etc.

Hinweis: Aufsprühen und mit einem sauberen Lappen nachwischen, gegebenenfalls wiederholen · vor dem Einsatz dieses Produktes an unauffälliger Stelle auf Verträglichkeit und Beständigkeit prüfen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 354 122**	12	18,33 / 1l	**5,50**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.



Farbeindringmittel - rot -
für die Oberflächenprüfung, schwefel- und chlorfrei · auf Basis von Mineralöl und Tensiden · speziell zum Auffinden von Haarrissen oder Brüchen, in Bereichen wo Unregelmäßigkeiten an den Materialoberflächen auftreten können, wie z. B. bei Schweißnähten, Gussteilen etc. · Wirkstoff gemäß der Europäischen Norm nach **EN 10204-3,1** sowie der Musterprüfung nach **DIN EN ISO 3452-2** geprüft

Rissprüfsystem NOW: Farbeindringmittel, Nassentwickler und Zwischenreiniger

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 550**	6	17,40 / 1l	**8,70**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.



Nassentwickler
auf Basis von halogenfreien Lösemitteln mit anorganischen Weißpigmenten · leichtflüchtig · trocknet innerhalb von 5 - 20 Minuten ab · eventuelle Risse sind bei Tageslicht durch rote bzw. beim fluoreszierenden Verfahren durch fluoreszierende Linien oder Punkte in der weißen Oberfläche gut sichtbar · in Verbindung mit dem Farbeindringmittel NOW bildet der Nassentwickler eine feinkörnige Entwicklerschicht · Wirkstoff gemäß der Europäischen Norm nach **EN 10204-3,1** sowie der Musterprüfung nach **DIN EN ISO 3452-2** geprüft

Rissprüfsystem NOW: Farbeindringmittel, Nassentwickler und Zwischenreiniger

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 551**	6	17,70 / 1l	**8,85**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.



Zwischenreiniger
auf Basis halogenfreier Lösemittel bestehendes Produkt · leichtflüchtig · trocknet nach kurzer Einwirkzeit bei Zimmertemperatur rückstandsfrei ab · zur Entfernung von überschüssigem NOW Farbeindringmittel von der Prüfoberfläche · Wirkstoff gemäß der Europäischen Norm nach **EN 10204-3,2** sowie der Musterprüfung nach **DIN EN ISO 3452** geprüft

Rissprüfsystem NOW: Farbeindringmittel, Nassentwickler und Zwischenreiniger

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 552**	6	15,60 / 1l	**7,80**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Imprägnieröl CARBOLAK
naturbraunes Holzschutzmittel · vorbeugend gegen Fäulnis und Pilzbefall für alle im Außenbereich verbauten Hölzer, bei denen gutes Eindringvermögen sowie Wasserfestigkeit (Abperleffekt) und Wetterbeständigkeit gefordert wird



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 355 800**	1	6,37 / 1l	**31,85** ▸	F850
10	Kanister	**40 00 355 801**	1	6,27 / 1l	**62,65** ▸	F850

Holzschutzmittel, farblos Holzwurmtod
farbloses Holzschutzmittel, wasserverdünnbar, geruchsmild · insektenbekämpfend gegen Holzschädlinge wie Holzwurm (Anobium), Hausbock (Hylotrupes) und Splintholzkäfer (Lyctus) · auch geeignet zum vorbeugenden Schutz vor Neubefall von Insekten und holzzerstörenden Fäulnis- und Schimmelpilzen · geeignet für alle Holzarten und Holzwerkstoffe im Außenbereich, welche vorbeugend oder schon durch Befall insektenbekämpfend behandelt werden sollten · Holzgegenstände zur Lagerung von Futter- und Lebensmitteln sowie Bienenkästen sollen nicht mitbehandelt werden!

Hinweis: Biozide sicher verwenden. Vor Verarbeitung stets Kennzeichnung und/oder Produktinformation lesen.



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
750	Dose	**40 00 355 808**	6	9,47 / 1l	**7,10**[1] ▸	F850
2500	Dose	**40 00 355 809**	4	7,28 / 1l	**18,20**[1] ▸	F850

[1] Preis per St.

Lecksuchspray
zur Wartung und Kontrolle von Gas- und Drucksystemen · **DIN-DVGW geprüft (Prüf-Nr. NG 5170CL0063)** · sprüht mit reinem Stickstoff, daher absolut unbrennbar · selbst kleine Leckagen werden durch Bläschenbildung angezeigt · wässrige Tensidlösung, auf die zu prüfende Stelle aufsprühen und beobachten · zum Auffinden von Leckstellen an Leitungen mit gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Erdgas, technische Gase usw. · besonders empfehlenswert bei der Produktion, Heiztechnik, Kältetechnik, Verkehrsbetrieben



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 045**	12	8,63 / 1l	**3,45**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Lecksuchspray Power
Lecksuchspray POWER mit Punktstrahl zur Leckortung auch an entfernten und unzugänglichen Stellen · DVGW-geprüfter Wirkstoff · absolut unbrennbar durch Treibmittel Stickstoff · zum Auffinden von Leckstellen an Leitungen mit gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Erdgas, technische Gase usw. · besonders empfehlenswert bei der Produktion, Heiztechnik, Kältetechnik, Verkehrsbetrieben



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 047**	12	9,63 / 1l	**3,85**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Aktiv Lecksuch-Spray
Auffinden von Undichtigkeiten in Gas- und Luftdrucksystemen · Anwendung in allen Gasinstallationsbetrieben und Prüfeinrichtungen · Aufspüren feinster Haarrisse in Kunststoff- und Metallleitungen · temperaturbeständig von -15 °C bis +50 °C · ph-neutral und verträglich mit allen im Installationsbereich verwendeten Dichtungen und Materialien · nicht brennbar · reagiert nicht mit Gasen oder Kältemitteln · DVGW-Zulassung nach DIN EN 14291

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 044**	6	15,13 / 1l	**6,05**[1)] ►	L847

[1)] Preis per St.

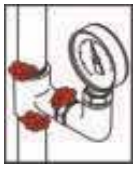


LECKSUCHSPRAY
zuverlässige Lecksuche an Gas- und Druckluftsystemen · ist ein wasserbasierende Prüfflüssigkeit zum schnellen und zuverlässigen Auffinden von Undichtigkeiten an Gas- und Druckluftsystemen · das Mittel bildet an der Leckage gut sichtbare Schaumblasen und entspricht den Anforderungen nach DIN EN 14291 · **DVGW-zertifiziert** und unterliegt der Kontrolle eines DVGW-Prüflabors · kann zur Prüfung nahezu aller Gasarten herangezogen werden · es ist gut verträglich mit gängigen Dichtmitteln, Kunststoffen und Metallen, silikonfrei und nicht brennbar

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Dose	**40 00 354 121**	12	13,75 / 1l	**5,50**[1)] ►	L849

[1)] Preis per St.





Lecksucher OKS 2801
nach DIN DVGW-Reg. Nr. 5170 AO 0659 · Temperaturbereich: bis +80 °C · zum sicheren Auffinden von Undichtigkeiten unter Druck stehenden Leitungen, Armaturen und Behältern von Druckluft, Sauerstoff, Gasen und Kältemitteln · spart Energie und warnt vor Gasverlust, da auch kleinste Undichtigkeiten durch Blasenbildung an der undichten Stelle sofort sichtbar werden

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 035**	12	14,25 / 1l	**5,70**[1)] ►	L870

[1)] Preis per St.



Kältespray
geeignet zur thermischen Fehlersuche · Schrumpfung von Metallteilen und zum Einfrieren und Kühlen von Bauteilen aller Art · bildet beim Einsprühen Eis · brennbar · erzeugt bis zu -50 °C · besonders empfehlenswert in den Bereichen Elektro- und Kältetechnik, in der KFZ-Wartung etc.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 046**	12	10,00 / 1l	**4,00**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kältespray

einsetzbar zur Fehlersuche in elektonischen Bereichen · Kühlung von Werkstoffen auf -40°C · rückstandsfreie Verdunstung · zur Überwachung von Temperatursensoren (Bimetall) und Motorkomponenten wie z.B. Vergaser · zum Schockfrieren von Gummi, Folien und klebrigen Rückständen · seperates extralanges Sprührohrchen

Hinweis: Nicht auf Körperteile sprühen, da sonst Erfrierunsgefahr besteht! Kältespray ist brennbar. Nicht bei unter Spannung stehenden Geräten anwenden (vorher Netzstecker ziehen)! Nach Gebrauch elektronische Geräte vor dem Einschalten ausreichend belüften. Von Zündquellen fernhalten.

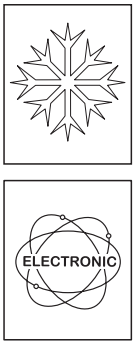


Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 428**	6	10,30 / 1l	**5,15**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Kälte-Spray OKS 2711

sofortige Abkühlung kleiner Flächen oder Teile bis -45 °C je nach Sprühdauer · zum Simulieren von Kaltstartbedingungen an Kfz-Motoren · für die Suche nach thermisch bedingten Unterbrechungen · zum Schutz benachbarter Bereiche beim Löten und Schweißen · für leichtere Montage bei Presspassungen





Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 033**	12	15,38 / 1l	**6,15**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Kältespray 75

ergiebige Kältespray mit hoher Kühlwirkung bis max. -52°C · gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtilinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung · wird zur thermischen Fehlersuche in der Elektronik, zum Kälteschrumpfen, Schockfrieren und zur Funktionsprüfung von Temperaturfühlern eingesetzt



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 850**	12	39,25 / 1l	**15,70**[1)] ▸	L849

[1)] Preis per St.

Destilliertes Wasser

für Haushalt, Auto und Blumenpflege · gem. VDE-Vorschrift 0510 · vollentsalzt und kalkfrei · für Autobatterie, Scheibenwaschanlage, Autokühler, Dampfbügeleisen, Luftbefeuchter und zum Besprühen von Pflanzen · 5-l-Flasche mit Ausgießer



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 363 201**	3	0,95 / 1l	**4,75**[1)] ▸	E849
20	Kanister	**40 00 363 202**	1	0,91 / 1l	**18,25** ▸	E849

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Beton-Trennmittel
schnell biologisch abbaubares Trennmittel · hat hervorragende Trenneigenschaften, die durch den Aufbau einer sehr wirksamen Trennschicht auch bei komplizierten Formgebungen oder profilierten Oberflächenausführungen das Ablösen der Schalungsteile nach dem Abbinden des Betons erleichtern · anwendbar u. a. bei der Herstellung von Betonfertigteilen und Sichtbeton bei nichtsaugenden und saugenden Schalungen · bei Holzschalungen aller Art · geflammten, gebürsteten und gesandstrahlten Hölzern, Siebdruckschalungen und ähnlichen Profilen · Stahl- und Metallschalungen (beheizt und unbeheizt) · tapezier- und streichfähigen Wand- und Deckenelementen als Fertigteile und in der Ortbetonausführung

Dichte/20 °C:	878 kg/m³	EN ISO 12 185
Viskosität/40 °C:	9 mm²/s	DIN 51 562
Pourpoint:	-30 °C	ISO 3016
NZ:	4 mg KOH/g	DIN 51 558

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
30	Kanister	**40 00 355 330**	1	5,13 / 1l	**153,95** ►	E690



Beton-Trennmittel Multiform B Classic
umweltverträgliches Universaltrennmittel · nach OECD-301 c / f innerhalb von 56 Tagen zu 99,7 % biologisch abbaubar · einwandfreies, problemloses Entschalen · keine Betonrückstände auf der Schalungsoberfläche · keine Beschädigung der Sichtflächen-Betonhaut · geeignet für alle gebräuchlichen Schalungsarten · Korrosionsschutz bei Stahl-Schalmaterial · frei von Wachsen, Paraffinen, Siliconen · Wassergefährdungsklasse 1 · für unbeheizte und beheizte Stahlschalungen, nicht oder wenig saugende Schalungen (Betonplan, Magnoplan, NOE-Form, Struktoplan u.a.) sowie saugende Holzschalungen mit gehobelter oder sägerauher Oberfläche und Kunststoffvorsatzschalungen

Farbe	heller 4,0	DIN ISO 2049
Dichte/15 °C	860 kg/m³	DIN 51 757
Viskosität/20 °C	17 mm²/s	DIN 51 562
Flammpunkt	> 120 °C	DIN EN ISO 2592
Pourpoint	<-10 °C	DIN ISO 3016
NZ	ca. 6 mg KOH/g	DIN 51 558

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
30	Kanister	**40 00 355 331**	1	3,17 / 1l	**95,00** ►	E690



Formentrennmittel
ein Gleit- und Trennmittel · hochwertige Wirkstoffkombination mit hohem Gleiteffekt, bestehend aus reinen Naturprodukten · verhindert das Haften an Kunststoffen, Formen, Metallen und Werkzeugen · temperaturbeständig von -20 °C bis +130 °C · Mischung aus speziell für die Kunststoffverarbeitung abgestimmten Trennölen in schnellverdunstenden Lösemitteln · Treibmittel Propan/Butan, für feinste Verwirbelungen · anwendbar beim Spritzen, Pressen und Vakuumverformen · besonders empfehlenswert für den Einsatz im Formenbau und in der Schweißtechnik

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 035**	12	9,00 / 1l	**3,60**[1] ►	E690

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißtrennspray
silikonfreies Schweißtrennmittel · schützt Werkstücke, Düsen und Werkzeuge vor Schweißspritzern · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren · basierend auf einem zu 100 % biologisch abbaubarem Wirkstoff, mit hoher Aschebildung, kombiniert mit geringem Anteil schnellflüchtiger Lösemittel · ideal für Schweißdüsen und Zubehörteile von Schutzgas-Schweißanlagen · besonders empfehlenswert in der Schweißtechnik, Metall- und Kunststoffverarbeitung



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 040**	12	8,50 / 1l	**3,40**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Schweißtrennspray - auf Wasserbasis -
silikon- und lösemittelfreies Schweißtrennmittel · nicht brennbar · leichtes Ablösen des Trennmittels ermöglicht zügige Weiterbearbeitung · Hochkonzentrat, daher sehr sparsam im Verbrauch · frostempfindlich · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren · emulgiertes Spezialtrennöl mit hoher Aschebildung formuliert als Emulsion ohne brennbare Bestandteile · biologisch abbaubar · enthält Korrosionsschutz · frostempfindlich · optimal für Schweißarbeiten in geschlossenen Räumen, z. B. Behälterbau · wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen · schützt die Schweißdüsen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 043**	12	9,13 / 1l	**3,65**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

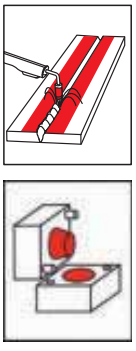
Schweiß-Schutz-Spray
schutz vor Schweißspritzern · vorbeugen von Schäden an Werkstücken · nicht brennbares Treibgas für gefahrloses Schweißen im Hohlraum · für Elektro- und Schutzgasschweißen aus Stahl, Aluminium, Nirosta · geprüft nach DIN 8572 · für alle Stähle und Aluminium geeignet



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 052**	6	9,88 / 1l	**3,95**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Trennmittel OKS 1511
silikonfrei · geeignet beim Elektro- und Schutzgasschweißen, vorzugsweise beim MIG/MAG-Schweißen für die Werkstückoberflächen und die Schweißdüsen · verhindert das Festbrennen von Schweißspritzern und erhöht die Brennerstandzeit · Formentrennmittel für die Kunststoffverarbeitung





Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 028**	12	13,20 / 1l	**6,60**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Silikonspray
hochwertiges farbloses Trenn- und Gleitmittel · pflegt und schützt dauerhaft ohne dabei zu fetten · verhindert sicher das Anhaften von Leimen, Klebstoffen und Lacken auf behandelten Flächen · macht Gleitschienen, Rollen und Lager aus Kunststoff schnell wieder gleitfähig · besonders geeignet für den Einsatz in Gießereien, im Fensterbau, im KFZ-Gewerbe und in der Verpackungsindustrie

Hinweis: Silikonöl gelöst in schnell verdunstendem Lösemittel · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen · nicht einsetzbar, wenn spätere Beschichtung oder Lackierung erfolgen soll

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 018**	12	8,88 / 1l	**3,55**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.



Silikonspray
hinterlässt einen 100%-igen Silikon-Schmierfilm · zur Pflege und Schmierung für z.B. Schlösser, Scharniere, Heimwerker- und Büromaschinen, Sportgeräten- Booten und Campingwagen · schützt Gummidichtungen · stoppt Quietsch- und Knarrgeräusche · **Hy geprüft** für die Verwendbarkeit zur Lösung von Schmieraufgaben in lebensmittelverarbeitenden Betrieben (**Prüfbericht H-173446-Bg vom 17.02.2009**)

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 349 053**	6	20,50 / 1l	**6,15**[1)] ►	L847

[1)] Preis per St.

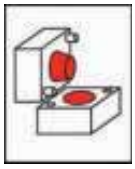


Hochleistungs-Silikonspray
multifunktionales Schmier- und Pflegemittel für Metall, Kunststoff und Gummi · temperaturbeständig von -30 bis 200 °C, farblos und geruchsarm, keine Fleckenbildung, hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 027**	6	10,80 / 1l	**5,40**[1)] ►	L847

[1)] Preis per St.





Silicon-Trennmittel OKS 1361
chemisch neutral · lösemittelfrei · farblos · wasserverdrängend · **Hygienenorm: NSF H1 Reg. Nr. 129481** · Temperaturbereich: -60 bis +200 °C · anwendbar als Trenn- und Gleitmittel in der Kunststoffverarbeitung · Einzugshilfe für Gummiprofile · Schmierung von Schneidkanten · Pflege und Imprägnierung von Kunststoffoberflächen und Textilien

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 027**	12	18,40 / 1l	**9,20**[1)] ►	L870

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Silikonspray
farblos · hervorragende Schmiereigenschaften · schmutzabweisend und schützt vor Feuchtigkeit · verhindert Blockaden und besitzt eine hohe Druckbeständigkeit · geeignet für Metall, Kunststoff, Holz und Gummi · Einsatztemperatur: -35 °C bis +200 °C · **NSF H2 registriert**



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 443**	12	24,63 / 1l	**9,85**[1)] ▶	E690

[1)] Preis per St.

Fettspray
helles, stark haftendes, silikonfreies, ungiftiges Spezialfett in schnell verdunstendem Lösemittel · Additive zur Verbesserung der Korrosionsschutzeigenschaften und des Alterungsschutzes sind nur in sehr geringer Menge enthalten · besonders geschmeidiges, nicht tropfendes Schmierfett · temperaturbeständig von -20 °C bis +140 °C · Sprühverhalten: punktueller Strahl zur gezielten Aufbringung der gewünschten Fettstärke, Fett läuft nicht weg und lässt sich beliebig aufschichten · zur Schmierung und Wartung von Gleitschienen, Lagern, Rollen und Scharnieren in den Bereichen Industrieanlagen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und Landwirtschaft etc.



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 050**	12	10,25 / 1l	**4,10**[1)] ▶	E690

[1)] Preis per St.

Silikon-Sprühfett
weißes, extrem schmierfähiges, wasserverdrängendes und isolierendes Silikonfett · temperaturbeständig: ca. -30 °C bis +270 °C (kurzzeitig) · beim Aussprühen transparent · nach dem Ablüften bleibt ein weißer, matter Fettfilm · besonders geeignet zur Schmierung von Türbolzen, Gleitschienen, Tür- und Möbelscharnieren · ebenso geeignet für die Schmierung von Schaltern, elektrischen Verdrahtungen und empfindlichen Bauteilen zum Schutz gegen Feuchtigkeit und Korrosion



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 019**	12	14,75 / 1l	**5,90**[1)] ▶	E690

[1)] Preis per St.

Silikon-Sprühfett
haftfestes Schmiermittel für Metall, Kunststoff und Gummi · hoher Silikonanteil · hervorragene Gleit- und Schmiereigenschaften · Oxidation und Korrosionsbeständig · geruchsarm · wasserabweisend · Isolierer bei elektronischen Steckverbindungen · temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C · freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF zertifiziert)



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 054**	6	17,50 / 1l	**8,75**[1)] ▶	L847

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Hochleistungs Weißes Sprühfett
Schmiermittel und Korrosionsschutz · für hohe Beanspruchung (VKA-Wert: 1.400N) · sehr gute Kriechfähigkeit · temperaturbeständig von -30 °C bis +150 °C · extrem abschleuderfest und wasserbeständig · optimale Schmierung schwer zugänglicher Stellen · ideale Sichtkontrolle durch weiße Färbung (silikonfrei)

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	**40 00 354 438**	6	16,00 / 1l	**8,00**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Weißes Sprühfett 1617 X1 eXcellent
vielseitig einsetzbares, hochwertiges Fett · exzellente Schmierung · wasser- und hitzebeständig · beigefügtes BoroTecX™ verlängert die Lebensdauer und sorgt dafür, dass das Fett extremen Belastungen und Bedingungen standhält · durchdringt Verbindungen, Scharniere, Ketten und bildet ein zähes langlebiges Schmiermittel · gute Durchdringungs-, Schmier- und Kriecheigenschaften · stoppt Quietschen · wasserabweisend · Korrosionsschutz · geeignet für senkrechte Flächen - verläuft nicht · visuelle Bestätigung der Schmierung durch weiße Farbe · ohne Silikon · werkstattsicher · temperaturbeständig von -50 °C bis +170 °C · H1-konform für zufälligen Lebensmittelkontakt

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	**40 00 354 953**	6	18,90 / 1l	**9,45**[1)] ▸	L882

[1)] Preis per St.



Hochleistungs Lithiumsprühfett
dickflüssiges Fettspray · ermöglicht lang anhaltende Schmierung ohne zu tropfen oder zu verlaufen · geeignet um die Reibung von Metallteilen zu reduzieren und die Verbindungen gängig zu halten · auch bei Metallverbindungen unter hohen Druckbelastungen einsetzbar · temperaturbeständig von -18 °C bis +145 °C · hoher Schutz gegen Rost & Korrosion

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 444**	12	27,75 / 1l	**11,10**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Vaseline, weiß (o. Abb.)
Korrosionsschutz · Schmier- und Pflegemittel · säurefrei · lebensmittelneutral gemäß DAB10 (dt. Arzneimittelbuch)

Inhalt kg	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 265**	1	10,85 / 1kg	**10,85** ▸	E849

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Keilriemenspray
verhindert Rutschen · beseitigt Quietschen und überträgt die volle Antriebsleistung · erspart Nachstellarbeiten bei geringfügigem Riemenschlupf durch Kälte, Feuchtigkeit oder durch normale Dehnung, Material ist AOX-frei · einsetzbar für alle Keil-, Rund-, Zahn- und Flachriemen an Pumpen, Kompressoren, Motoren, Ventilatoren, Gebläsen etc.

Hinweis: speziell additivierte Öle in milden Lösemitteln, Treibmittel Propan/Butan · mit dem Sprührohrende dicht an der Innenseite der Riemen entlang sprühen

Alternativ: Bei laufendem Motor ca. 5 Sekunden auf eine Stelle der Innenseite sprühen · vor dem ersten Auftragen die Lauffläche reinigen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 590**	12	14,38 / 1l	**5,75**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

Riemen-Tuning OKS 2901
erhöht die Riemenzugkraft · vermeidet Schlupf · schützt den Riemen vor Austrocknung und Verschleiß · verlängert die Lebensdauer · unterbindet Quietschen · universell einsetzbar für alle Keil-, Rund- und Flachriemen





Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 045**	12	37,75 / 1l	**15,10**[1)]►	L870

[1)] Preis per St.

Haftfließfett
durch extrem hohe Kriechfähigkeit optimales Eindringen in Kettenlager in den ersten Sekunden des Aufsprühens · hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern · geräuschmindernd · widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und aggressive Dämpfe · zieht keinen Staub oder Schmutz an · temperaturbeständig von ca. -20 °C bis +120 °C · Sprühverhalten: punktueller Strahl zur gezielten Aufbringung der gewünschten Schmierstoffstärke · lässt sich aufschichten · anwendbar für Wälz- und Gleitlager, für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen, Gabelstaplern · zur Schmierung und Wartung in Industrie, Bergbau, Energie, Raffinerie, Bahn LKW, Wehrtechnik, Landmaschinen etc.

Hinweis: Synthetikölmischung mit Haftadditiven in schnell verdunstendem Lösemittel · kurze offene Zeit ermöglicht über hohen Kapillareffekt · zuverlässige Schmierung der Ketteninnenlager · geringes Laufen im ersten Moment des Aufbringens ist notwendig um die Innenlager über den Kapillareffekt ausreichend zu schmieren



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 610**	6	11,60 / 1l	**5,80**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

Hochleistungs Haftschmierstoff
haftstarkes Schmiermittel mit hervorragender Schmiereigenschaft · für Teile die hohen Drücken, Stößen etc. ausgesetzt sind (VKA- Wert:1.700 N) · beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche · hervorragendes Kriech- und Durchdringungsvermögen · guter Korrosionsschutz



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 450**	6	15,10 / 1l	**7,55**[1)]►	L847

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Zahnradspray
bitumenfreier Spezialschmierstoff auf Mineralölbasis mit Haftzusätzen und wirksamem Additivpaket · heiß- und salzwasserbeständig · schützt gegen Korrosion und wirkt verschleiß- und geräuschmindernd · temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C · ideal zur Schmierung von Seilen, offenen Zahnrädern, Getrieben und Ketten

Hinweis: nach Verdunsten des Schmiermittels verbleibt ein Schmierfilm, der auch bei größeren Flächenpressungen zwischen den Zahnflanken nicht weggedrückt wird

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 595**	6	12,50 / 1l	**6,25**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Ketten- und Drahtseilspray
durch extrem hohe Kriechfähigkeit optimales Eindringen in Kettenlager in den ersten Sekunden des Aufsprühens · widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und aggressive Dämpfe · Synthetikölmischung mit Haftadditiven in schnell verdunstendem Lösemittel · kurze, offene Zeit ermöglicht über hohen Kapillareffekt zuverlässige Schmierung der Ketteninnenlager · zieht keinen Staub oder Schmutz an · geräuschmindernd · enthält PTFE · silikonfrei · hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern · geringes Laufen im ersten Moment des Aufbringens ist notwendig um die Innenlager über den Kapillareffekt ausreichend zu schmieren · besonders empfehlenswert in den Bereichen Schmierung und Wartung · hervorragend geeignet für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen und Gabelstaplern · ebenfalls einsetzbar als Universalschmierstoff an Zahnstangen und Gelenken

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 030**	12	13,13 / 1l	**5,25**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Kettenspray
effektiver Schutz gegen Verschleiß, Längung und Korrosion · Schmier- und Korrosionsschutzmittel für Antriebsketten von Zweirädern · abschleuderfester Schmierfilm hält Umlaufgeschwindigkeiten stand · Additive vermindern Dehnung, Reibung und Verschleiß · 0-, X-, und Z-Ring verträglich · Schutz im Straßen- und Geländeeinsatz

Hinweis: weiße Einfärbung ermöglicht Sichtkontrolle der Schmierung

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	transparent	**40 00 349 432**	6	22,50 / 1l	**6,75**[1)] ▸	L847
300	Spraydose	weiß	**40 00 349 433**	6	22,50 / 1l	**6,75**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Hochleistungs Kettenspray
Schutz gegen Verschleiß, Längung und Korrosion · vollsynthetisches, farbloses Fett mit optimaler Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1.900N), temperaturbeständig von -30 bis +200 °C · hohes Kriechvermögen · abschleuderfest und spritzwasserresistent · O-, X- und Z-Ring geeignet

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	farblos	**40 00 354 036**	6	16,80 / 1l	**8,40**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochleistungs Drahtseil- und Zahnradfett

graphithaltiges Hochdruckfett · optimaler Korrosionsschutz durch Langzeitschmierung · extrem belastbar (VKA-Wert: 2100N) · temperaturbeständig von -30°C bis +450°C · für hoch belastete Lager, Stahlseile, Kräne, Aufzüge, Rolltreppen etc. · salz- und spritwasserbeständig · optimal haftend · verhindert Oberflächen-Verschweißung bei hohem Druck · verharzt nicht · silikonfrei · 172 h Korrosionsschutz nach DIN EN ISO9927 (Salznebeltest)

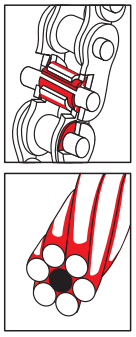


Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	schwarz	**40 00 349 012**	6	28,60 / 1l	**14,30**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Ketten- und Haftschmierstoff OKS 451

braun-transparent · extrem kriechfähig · haftstark · abschleuderfest · sehr guter Verschleißschutz · wasserbeständig · zur Schmierung von biegsamen Antrieben · Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C · für schnelllaufende Ketten und andere Maschinenelemente, die hohen Drücken oder korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind



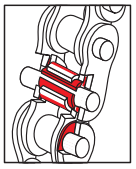


Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 007**	12	40,20 / 1l	**20,10**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Ketten-Protector OKS 341

extrem kriechfähig · haftstark und abschleuderfest · sehr guter Verschleißschutz · O-Ring neutral · lösemittelfrei · für schnelllaufende Ketten · synthetischer Schmierstoff für Maschinenelemente, die hohen Drücken oder korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind





Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 040**	12	30,40 / 1l	**15,20**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

PTFE-Spray

hochwertiges, hitzebeständiges Trenn- und Gleitmittel · transparentes nicht schmutzendes Gleitmittel · wasser-, öl- und schmutzabweisend · behandelte Teile fetten und verharzen nicht · nicht überlackierbar · abriebfest · widersteht den meisten Chemikalien · temperaturbeständig von ca. -40 °C bis +260 °C · zur wasserabstoßenden Imprägnierung saugender Werkstoffe · hochwirksames Trennmittel bei der Gummi-, Kunststoff- und Holzverarbeitung · Antihaftbeschichtung von Dichtungen oder Dichtflächen aller Art · beseitigt selbst bei stark beanspruchten Teilen Quietsch- und Knarrgeräusche

Hinweis: feinste PTFE-Schuppen in Dispersion mit Haftvermittler · dispergiert mit schnell verdunstendem Lösemittel · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 605**	12	15,63 / 1l	**6,25**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Hochleistungs PTFE-Spray
universelles Schmier- und Schutzmittel auf synthetischer Basis · wirkt von -30 bis +250 °C · chemisch beständig · perfekte Notlaufeigenschaft · nicht elektrisch leitend · silikonfrei · für alle Atmosphären geeignet (auch Vakuum) · **hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen** · sehr gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1.600N)

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 436**	6	17,70 / 1l	**8,85**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Mehrzweck Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE
geruchloses und neutrales Schmiermittel mit PTFE · extrem gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 2.400N), temperaturbeständig von - 30 °C bis 250 °C · resistent gegen Chemikalien inkl. Salzwasser · sehr gute Trockenschmier- und Notlaufeigenschaften · hohe Kriechfähigkeit · Korrosionsschutz · silikonfrei · NSF geprüft · für die lebensmittelverarbeitende Industrie freigegeben

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 607**	6	18,50 / 1l	**9,25**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



PTFE-Trockenschmierspray
verbesserte Schmiereigenschaften auch bei hohen Temperaturen unter hohem Druck · ein hervorragendes Gleit- und Trennmittel · für Metalle, Kunstoffe und Glas · temperaturbeständig von -20°C bis +250°C · trocknet schnell

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 447**	12	26,25 / 1l	**10,50**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



PTFE-Spray 1618 X1 eXellent
hochreines, leichtes Schmiermittel mit PTFE · mit BoroTecX™ verstärkt · hervorragende Schmiereigenschaften · wasserabweisend · exzellente Durchdringung · hohe Anti-Verschleiß-Eigenschaften · extrem niedriger Reibungskoeffizient · temperaturbeständig von -40 °C bis +120 °C · geeignet für Anwendungen, die einen sauberen, leichten, trockenen Film erfordern · anwendbar für Leicht-Ketten, Scharniere, Schieber und Getriebe · ideal für Druckluft-Werkzeuge und andere kleine Maschinen · sauberes Produkt, daher für die Anwendung in Fahrzeuginnenräumen geeignet · zur Schmierung von Garten- und Gartenbaugeräten · ideal für kommerzielle Aussaat- und Strickwaren-Maschinen · **H1-konform für zufälligen Lebensmittelkontakt**

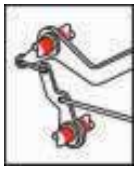
Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	transparent	**40 00 354 954**	6	25,90 / 1l	**12,95**[1)] ▸	L882

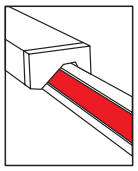
[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

PTFE-Gleitlack OKS 571

weißlich · nichtschmutzender Gleit- und Trennfilm · verhindert Tribokorrosion · Temperaturbereich: -180 bis +260 °C · zur Trockenschmierung von Gleitflächen unterschiedlicher Materialien bei geringen Drücken, niedrigen Geschwindigkeiten und in staubiger Umgebung





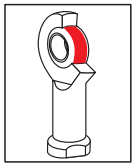


Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 020**	12	35,13 / 1l	**14,05**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

MoS²-Paste Rapid, Spray OKS 221

Schmierstoff für schwierige Umformvorgänge · sofort wirksam durch hohen MoS²-Anteil, kein Einreiben der Paste nötig · anwendbar als Montagepastenspray für Aufpressvorgänge und als Einlaufschmierung von hoch belasteten Gleitflächen







Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 037**	12	55,38 / 1l	**22,15**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Graphit-Spray

bildet nach dem Verdunsten des Lösungsmittels einen extrem stabilen Film · hochbeständig gegen Wasser, Benzin, Öl, Seewasser, Säuren und Dämpfe sowie gegen die meisten Laugen · Antihaft-Effekt · extrem hohe Druckbeständigkeit · temperaturbeständig von -180 °C bis +1500 °C (kurzzeitig) · anwendbar bei Schrauben und beweglichen Verbindungen unter aggressiven Bedingungen und hohen Temperaturen

Hinweis: Montagepaste auf Alubasis mit schnell verdunstendem Lösemittel · kurze offene Zeit ermöglicht das Eindringen der schmierenden Bestandteile über Kapillareffekt auch in weiterführende Gewindegänge



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 615**	12	14,50 / 1l	**5,80**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Graphit-Multiöl

universell verwendbares Multiöl · zur Rostlockerung und Schmierung · für eine perfekte, extrem druck- und hitzebeständige Schmierung bis 400°C · verdrängt Feuchtigkeit · Metallteile und Metallverbindungen werden vor Korrosion geschützt · beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche · silikonfrei · verharzt nicht



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 349 421**	6	17,67 / 1l	**5,30**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Hochleistungs Graphit-Öl

Rostlöser, Schmiermittel, Korrosionsschutz, Reiniger · wirkt von -30°C bis +450°C · Druck- und hitzebeständig · gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1200N) · höhere Schmierleistung bei Temperaturanstieg · ideale Schmierwirkung für feuchte Atmosphären · elektrisch leitend · silikonfrei · keine Verharzung

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 422**	6	18,50 / 1l	**9,25**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Graphit

Feinstflocken, Kohlenstoffgehalt 95 - 96% · für Haushalt, Handwerk und Industrie

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
30	Spritzkännchen	**40 00 355 250**	24	8,33 / 100g	**2,50**[1)] ▸	F849

[1)] Preis per St.



Kupferpastenspray

hochtemperaturbeständiges Korrosionsschutz- und Schmiermittel zum Einsatz an hochbelasteten Teilen, die starkem Druck ausgesetzt sind (bei Schrauben und beweglichen Verbindungen unter aggressiven Bedingungen und hohen Temperaturen) · temperaturbeständig von -180 °C bis +1400 °C (kurzzeitig) · haftaktiv · see- und salzwasserbeständig · anwendbar als Trennmittel gegen Korrosion, Festfressen und Verschleiß · hervorragend einzusetzen an Seiltrommeln, Abgasanlagen, Heizungsdrosselklappen, Bremsschächten bei Scheibenbremsen, Bremsnocken etc. · für Befestigungen von Gas- und Ölbrennern

Hinweis: Kupferpulver in Synthetikölmischung mit schnell verdunstendem Lösemittel · kurze offene Zeit ermöglicht das Eindringen der schmierenden Bestandteile über Kapillareffekt auch in weiterführende Gewindegänge

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 020**	12	14,63 / 1l	**5,85**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Kupferpaste

für Schrauben von Wendeplattenwerkzeugen · für hochwirksame Schutz- und Gleitschichten und höchste Anforderungen · Schützt vor Festbrennen und Festfressen · gegen Scheiben-bremsen-Geräusche und Vibrationen · erleichtert Ein- und Ausbau von Teilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind oder festrosten · ideal für Maschinen, Bremsen, Zylinderköpfe, Auspuff-Aufhängungen · an Scheibenbremsen verhindert bzw. stoppt es störende Geräusche bzw. Vibrationen · Temperaturbereich: -30 °C bis +1100 °C

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Tube	**40 00 354 332**	10	6,75 / 100g	**6,75**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochleistungs Kupferpaste

sorgt für hochwirksame Schutz- und Gleitschichten an Teilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind · wirkt von - 30 °C bis + 1100 °C · schützt vor Korrosion, Festbrennen und Festfressen · gegen Geräusche und Vibrationen · erleichtert den Ein- und Ausbau · ideal für den Einsatz als Montageschmierung bei Rohr,- Flansch-, Auspuff-, Brennkammerverschraubungen usw. · hochdruckbeständig · haft- und abriebfest · beständig gegen Salzwasser und die meisten Säuren und Laugen

caramba ... das wirkt!

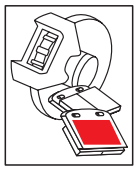


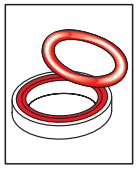
Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Pinseldose	**40 00 354 333**	6	7,58 / 100ml	**15,15**[1)] ▸	L847

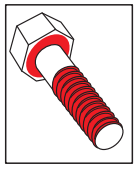
[1)] Preis per St.

Antifestbrennpaste (Kupferpaste) OKS 240 / OKS 241

verhindert Festbrennen oder -rosten · optimales Verhältnis von Schraubenanzugsmoment zu erreichbarer Vorspannung · klassische Anti-Seize-Paste · zur Montage von Schraubverbindungen, die hohen Temperaturen und korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind







OKS



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100 g	Tube	**40 00 349 038**	10	12,00 / 100g	**12,00**[1)] ▸	L870
250 g	Pinseldose	**40 00 349 039**	10	93,60 / 1kg	**23,40**[1)] ▸	L870
400 ml	Spraydose	**40 00 349 000**	12	65,38 / 1l	**26,15**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Anti-Seize-Paste

Hochleistungsschmier- und Korrosionsmittel mit universellem Einsatzbereich · zur Vermeidung von Festfressen und Kaltverschweißung · langanhaltende Trennwirkung · erleichtert spätere Demontage · Temperaturbereich: - 20 bis + 1100 °C



Inhalt kg	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 300**	1	26,60 / 1kg	**26,60** ▸	E849

Anti-Seize Montagepaste/Montagespray

WEICON

Korrosionsschutz und Hochleistungsmontagespray für statisch und dynamisch hoch beanspruchte Schraubverbindungen und Montageteile, sowie für langsam rotierende Anlagen im Hochtemperaturbereich · sicherer Schutz gegen Korrosion, Verschleiß, Festfressen · haft- und abriebfest · beständig gegen Heiß-, Kalt- und Salzwasser · temperaturbeständig von -180 bis +1200 °C · NLGI-Klasse: 1

Als Montagehilfe für Schraubverbindungen, Schutz-, Trenn- und Schmierstoff für hochbeanspruchte Teile; insbesondere auch bei hohen Temperaturen. Der extrem niedrige Reibungskoeffizient ermöglicht zudem ein leichte Demontage von Maschinen und Anlagen



Inhalt	Gebinde	Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 ml	Spraydose	ASA 400	**40 00 349 525**	12	45,75 / 1l	**18,30**[1)] ▸	F861

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Anti-Seize Montagepaste/Montagespray „High-Tech“

metallfreier Korrosionsschutz und Hochleistungsmontagespray für statisch und dynamisch hoch beanspruchte Schraubverbindungen und Montageteile sowie für langsam rotierende Anlagen im Hochtemperaturbereich einsetzbar · sicherer Schutz gegen Korrosion, Verschleiß und Festfressen · metallfrei (unter 0,1 %) und werkstoffneutral · bietet auch bei hochlegierten Stählen sowie Leicht- und Buntmetallen optimalen Schutz gegen elektrolytische Reaktionen (Kaltverschweißen) · haft- und abriebfest und beständig gegen Heiß-, Kalt- und Salzwasser · temperaturbeständig von -40 bis +1400 °C · NLGI-Klasse: 0-1

Für alle hochlegierte Stähle, sowie Leicht- und Buntmetalle, wenn metallhaltige Pasten elektrolytische Reaktionen hervorrufen können oder nickelhaltige Produkte aus Gesundheitsgründen oder metallhaltige, dunkle Produkte, aus optischen Gründen nicht eingesetzt werden sollen oder dürfen.

Inhalt	Gebinde	Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 ml	Spraydose	ASW 400	**40 00 349 527**	12	59,63 / 1l	**23,85**[1] ▸	F861

[1] Preis per St.



Keramikpastenspray

haftfestes und temperaturstabiles Hochleistungsschmiermittel auf Keramikbasis · frei von Metallen, Mineralölen und Graphit, und somit ungiftig · äußerst druckbeständig bis 220N/mm², einsetzbar auch unter Korrosionseinflüssen · temperaturbeständig von -40 °C bis +1400 °C · durch den vorbeugenden Einsatz werden Verschleiß und Minderung der Bremsfunktion, Quietsch- und Knarrgeräusche im Bremsenbereich und Korrosionen bei Schrauben und Passungen hervorragend verhindert · dichtet Flansche, Flachdichtungen und Pumpengehäuse · ungiftig

Hinweis: speziell mikronisierte Montagepaste aus Festschmierstoffen in thermostabilem Syntheseöl · frei von Metall, Mineralölen und Graphit, und somit ungiftig

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 023**	12	18,63 / 1l	**7,45**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.



Keramikpaste

zur Schmierung und zur Verhinderung von Fresserscheinungen an temperaturbelasteten Maschinenelementen wie Schrauben, Gleitbuchsen, Führungen, Spindeln, Federn, Keile usw. · als Trennmittel von heißen Verbindungen, Turbinen, Zahnräder, Ventilen, Ketten, Gleitbahnen und Wellen · **als Paste -20 bis +150°C, der enthaltene Festschmierstoff ist bis über 1500°C einsetzbar**

Verarbeitung mit Tülle oder Pinsel möglich

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Pinseldose	**40 00 354 024**	1	80,20 / 1kg	**20,05** ▸	E690



Hochleistungs Keramikpaste

universell einsetzbare Montage- und Antifestbrennpaste · zur Trennung und Montage von metallischen Verbindungen · temperaturbeständig von -20°C bis +1500°C · für höchste Beanspruchung (VKA-Wert 2400N) · nicht leitend · verhindert Kaltverschweißung, Festbrennen, Korrosion und Verschleiß · geeignet für metallische Bauteile aus Edelstahl, Zink, Aluminium, Kupfer etc. · extrem haft- und abschleuderfest · frei von Silikonen und Metallen · heiß- und kaltwasserbeständig · frei von Graphit, Molybdändisulfid und schwefelhaltigen Zusätzen

Hinweis: Keramikpaste nicht als Lagerfett benutzen! Nicht mit anderen Schmierstoffen mischen!

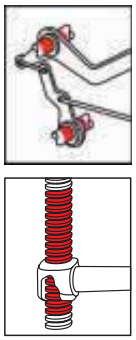
Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Pinseldose	**40 00 349 431**	6	7,73 / 100ml	**15,45**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Allroundpaste OKS 250

weiß · metallfrei · verhindert Festbrennen und -rosten · vermeidet Festfressen bei der Montage · sehr guter Korrosionsschutz · geeignet für Bremsanlagen · optimales Verhältnis von Anzugsmoment zu erreichbarer Vorspannung · universelle Hochtemperaturpaste · für Edelstahlverbindungen · Hygienenorm: NSF H2 Reg. Nr. 131379 · Temperaturbereich: -40 °C bis + 200 °C / +1400 °C (Schmierung/Trennung) · anwendbar für Schrauben und Gleitflächen, die hohen Temperaturen, Heiß- oder Kaltwasser ausgesetzt sind





Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Pinseldose	**40 00 349 001**	10	93,60 / 1kg	**23,40**[1] ▸	L870
1000	Dose	**40 00 349 002**	1	67,95 / 1kg	**67,95** ▸	L870

[1] Preis per St.

Allzweckfett

harz- und säurefrei · schmiert und verhindert Rostansatz · SB-Aufhängung



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
80	Spritzflasche	**40 00 355 270**	10	4,25 / 100g	**3,40**[1] ▸	L653

[1] Preis per St.

Alles-Kann-Öler

der Öler, **der alles kann** · ölen ohne Flecken · schmiert, pflegt, löst, schützt und unterkriecht Wasser



Fassungsvermögen ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spritzflasche	**40 00 355 225**	10	2,95 / 100ml	**2,95**[1] ▸	L653

[1] Preis per St.

Mehrzweckfett - hell -

silikonfrei, lithiumverseift, wasserbeständig, walkstabil, oxidationsbeständig, harzfrei · kann bei niedrigen bis hohen Drehzahlen, bei tiefen und hohen Temperaturen, als Universalfett sowohl zur allgemeinen Maschinenschmierung als auch für anspruchsvolle Schmierstellen verwendet werden · temperaturbeständig von -30 bis +120 °C · Tropfpunkt: +180 °C · **DIN 51 502: K 2 K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · gewährleistet gute Abdichtung und Beständigkeit bei nasser oder staubiger Umgebung · gut förderbar · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern bei Baumaschinen, Förderanlagen usw. · als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	**40 00 355 301**	12	9,50 / 1kg	**3,80**[1] ▸	E690
5000	Eimer	**40 00 355 303**	1	8,40 / 1kg	**42,00** ▸	E690

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Mehrzweckfett - graphitiert -
Mehrzweckfett · lithiumverseift, wasserbeständig · für Gleit- und Wälzlager mit Notlaufeigenschaft · eignet sich besonders für oszillierende Bewegungen und Stoßbelastungen · gut förderbar · temperaturbeständig von -30 bis +120 °C · Tropfpunkt: +180 °C · **Kennzeichnung nach DIN 51 502: KPF 2K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern – auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art

Inhalt g	Gebinde	Farbe	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
400	Kartusche	schwarz	**40 00 355 306**	12	11,13 / 1kg	**4,45**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.



Mehrzweckfett - hell -
lithiumverseift · Tropfpunkt 190 °C · wasserbeständig · zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen · Einsatz von -25 °C bis + 125 °C

Inhalt g	Gebinde	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
400	Kartusche	**40 00 355 280**	24	11,38 / 1kg	**4,55**[1)] ►	E849

[1)] Preis per St.



Mehrzweckfett - graphitiert -
lithiumverseift · temperaturbeständig von -30 bis +120 °C · Tropfpunkt: +180 °C · wasserbeständig · hoher Korrosionsschutz · Notlaufeigenschaften

Inhalt g	Gebinde	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
400	Kartusche	**40 00 355 281**	24	10,75 / 1kg	**4,30**[1)] ►	E849

[1)] Preis per St.



Lithium-Mehrzweckfett Lube-Shuttle® MULTI basic 2M
auf Mineralölbasis für universelle Einsatzfälle · enthält Antioxidationsmittel, Korrosions-Inhibitoren sowie eine geringe Menge von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit · Grundölviskosität: 100 mm² / s (40°C) · temperaturbeständig von -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C) · bez. nach DIN 51502: K2K-30 NLGI-Klasse: 2 · guter Korrosionsschutz · gute Oxidationsbeständigkeit · hohe Walkstabilität · hohe Druckaufnahmefähigkeit · Verarbeitung mit Handhebelfettpresse Lube-Shuttle® Art.-Nr. 40 00 356 160

Inhalt g	Gebinde	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
400	Kartusche	**40 00 356 161**	24	11,25 / 1kg	**4,50**[1)] ►	E856

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Montagespray
ein universell einsetzbares Schmierfett für den industriellen Einsatz, starker Langzeiteffekt durch gute Haftfähigkeit und hohe Schmierwirkung · gute Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen, Benzin, Öl, Salzwasser · temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C · verwendbar als Montagehilfe und zur Dauerschmierung von Gelenken, Buchsen und anderen beweglichen Teilen bei denen eine lang anhaltende Funktionsfähigkeit und Beweglichkeit verlangt wird

Hinweis: weißlich/gelbes Schmierfett in schnellflüchtigen Lösemitteln · zur besseren Haftung mit speziellen Additiven vernetzt



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 025**	12	11,50 / 1l	**4,60**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Langzeitfett LZR 2
neuartiges Wälz- und Gleitlagerfett aus hochwertigen Grundölen unter Verwendung von Lithiumseifen als Verdicker hergestellt · oxidationsbeständig · wasserbeständig · haftfest · druckbelastbar · korrosionsschützend · mit hoher Walkstabilität · Tropfpunkt +185 °C
DIN ISO 2176 · Temperaturbereich von -30 °C bis +120 °C **DIN 51825**



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Schraubkartusche	blau	**40 00 355 298**	20	14,60 / 1kg	**7,30**[1] ▸	E849

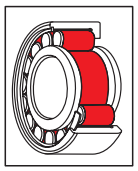
[1] Preis per St.

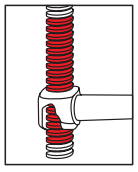
Hochleistungsfett
hell · harz- und säurefrei · zur allgemeinen Schmierung an Maschinen, Geräten und Fahrzeugen · Einsatz von - 30 °C bis + 120 °C · wasserbeständig



Inhalt kg	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 285**	1	11,55 / 1kg	**11,55** ▸	E849

Universalfett OKS 422
für Langzeitschmierung · extrem stoß- und druckbelastbar · sehr guter Verschleißschutz · lange Nachschmierintervalle · Einsatz außerhalb der normalen Leistungsbereiche · Spindellagerschmierung an Werkzeugmaschinen · **Konsistenzklasse: NLGI 2** · Temperaturbereich: -40 bis +180 °C · geeignet für Wälz- und Gleitlager und Spindeln bei extremen Temperaturen oder hohen Geschwindigkeiten







Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	**40 00 349 013**	1	110,00 / 1l	**44,00** ▸	L870

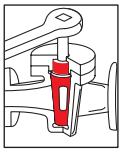
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

OKS



NSF





Multi-Siliconfett OKS 1110

transparent · medienbeständig · physiologisch unbedenklich · sehr gute Kunststoffverträglichkeit · kein Austrocknen oder Ausbluten · geruchs- und geschmacksneutral · haftstark · vielseitig einsetzbares Siliconfett · auch für die Lebensmitteltechnik · **Konsistenzklasse:** NLGI 3 (andere Konsistenzklassen auf Anfrage) · Hygienenorm: NSF H1 Reg. Nr. 124381, DVGW, KTW · Temperaturbereich: -40 bis +200 °C · anwendbar für Armaturen, Dichtungen und Kunststoffteile

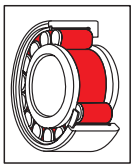
Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Tube	**40 00 349 017**	1	34,00 / 100g	**3,40**[1)]►	L870
100	Tube	**40 00 349 018**	10	21,95 / 100g	**21,95**[1)]►	L870
500	Dose	**40 00 349 043**	1	132,30 / 1kg	**66,15**[1)]►	L870

[1)] Preis per St.

OKS



NSF



Mehrzweckfett für die Lebensmitteltechnik OKS 476

beständig gegen Kalt- und Heißwasser sowie Desinfektions- und Reinigungsmittel · oxidationsbeständig · verschleißmindernd · universell einsetzbares Mehrzweckfett für die Lebensmitteltechnik · Hygienenorm: NSF H1 Reg. Nr. 137619 · für Wälz- und Gleitlager und andere Maschinenelemente

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	**40 00 349 041**	10	39,50 / 1l	**15,80**[1)]►	L870

[1)] Preis per St.

NOW chemicals



NSF

Lebensmittelfett

helles Aluminiumkomplexseifen-Schmierfett auf Basis medizinischen Weissöls · **Reg.-Nr. 143814 mit H1-Zulassung der NSF** · **DIN 51502 - K 2 K-20** · Temperaturbeständigkeit von -20 bis +130 °C Tropfpunkt >260 °C · geeignet zur Wälz- und Gleitlagerschmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genuss-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	**40 00 355 308**	12	28,00 / 1kg	**11,20**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

BALLISTOL



NSF

Lebensmittelöl H1

farb-, geschmack- und geruchlos · Schmierung und Reinigung · Korrosionsschutz und Kriechöl · mit Antioxidantien speziell für das lebensmittelverarbeitende Gewerbe · für Schneidemaschinen, Pumpen, Innenlager, Getriebe, Walzen und Rollen, Ketten, Antriebe, Förderbänder · internationale NSF-H1 Zulassung Reg. Nr. 143097

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Spraydose	**40 00 354 508**	12	4,25 / 100ml	**8,50**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Multi-Spray Lubri-Food® NSF H1

zum Schmieren · zum Lösen · zur Pflege von Armaturen - verhindert Kalkflecken · zum Warten und Pflegen von Maschinen und Gerätschaften · gutes Kriechvermögen · temperaturbeständig von -20°C bis +125°C · Schmierwirkung 25N/mm² · ist HSF H1 registriert mit den Nr. 136783 Aerosol



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 347 110**	6	46,00 / 1l	**18,40**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

MOs2 Hochdruckfett

Hochleistungsmehrzweckfett · lithiumverseift, wasserbeständig · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil · ein Festschmierstoffzusatz verbessert das Druckaufnahmevermögen und vermittelt Notlaufeigenschaften temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C · Tropfpunkt: +180 °C · **Kennzeichnung nach DIN 51 502: KPF 2K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · bei Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich · empfehlenswert bei Wälz- und Gleitlager aller Art bei erschwerten Betriebsbedingungen · besonders empfehlenswert bei stoßweiser Belastung, Schwingungen und oszillierenden Bewegungen

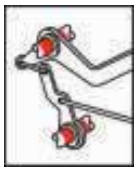


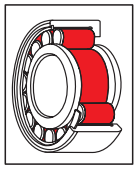
Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	**40 00 355 315**	12	13,38 / 1kg	**5,35**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

MoS² Mehrzweck-Hochleistungsfett OKS 400

Bildung eines MoS²-Gleitfilms für Notlaufeigenschaften · verschleißmindernd · alterungs- und oxidationsstabil · universell einsetzbares Hochdruckfett · **Konsistenzklasse: NLGI 2** · Temperaturbereich: -30 °C bis +120 °C · für hochbelastete oder stoßbeanspruchte Wälz- und Gleitlager, Spindeln und Gelenke







Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 ml	Kartusche	**40 00 349 010**	10	22,00 / 1l	**8,80**[1)] ▸	L870
1000 g	Dose	**40 00 349 011**	10	17,75 / 1kg	**17,75** ▸	L870

[1)] Preis per St.

Hochtemperaturfett

naturfarbenes PU-Schmierfett von homogener Struktur · aufgebaut auf der Basis von hochausraffiniertem Mineralöl und Polyharnstoff als Verdicker · extrem temperaturstabil · temperaturbeständig von -30 bis +190 °C · Tropfpunkt: >300 °C · **Kennzeichen nach DIN 51 502: KP 2R-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · eignet sich besonders zur Schmierung von hochdruck- und temperaturbelasteten Wälz- und Gleitlagern, Ofenanlagen, Trockenöfen, Förderanlagen, Heißwindventilatoren, speziellen Elektromotoren



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	**40 00 355 310**	12	27,25 / 1kg	**10,90**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



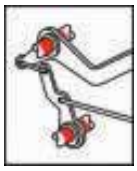
Hochtemperaturöl
gewährleistet eine synthetische, saubere Schmierung bei minimaler Verdampfung · neigt nicht zum Abtropfen, dampfbeständig · temperaturbeständig von ca. -40 °C bis +250 °C · empfehlenswert zur Ölschmierung von Ketten, Gelenken, Gleitbahnen, Spann- und Trockenrahmen bei hohen und niedrigen Temperaturen

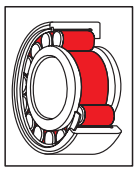
Hinweis: additivierte, temperaturbeständige Grundöle in unterschiedlichen Lösemitteln

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 620**	12	18,88 / 1l	**7,55**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.







Allround-Hochleistungsfett OKS 470
weiß · gute Druckeigenschaften · verschleißmindernd · alterungs- und oxidationsstabil · wasserbeständig · hygienisch unbedenklich · Konsistenzklasse: NLGI 2 (00 auf Anfrage) · Hygienenorm: NSF H2 Reg. Nr. 137707 · Temperaturbereich: -30 bis +120 °C · für hoch belastete Wälz- und Gleitlager, Spindeln und Gleiführungen, wenn dunkle Schmierstoffe nicht einsetzbar sind · auch für die Lebensmitteltechnik

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 ml	Kartusche	**40 00 349 015**	10	30,13 / 1l	**12,05**[1)] ▸	L870
1000 g	Dose	**40 00 349 016**	1	23,85 / 1kg	**23,85** ▸	L870

[1)] Preis per St.



Kriechölspray
hervorragende Kriech- und Netzwirkung · verdrängt Feuchtigkeit · hinterlässt einen farblosen, nicht harzenden, öligen Film · verwendbar als Rostlöser und Schmierung von Innenlagern an Ketten · schonende Pflege für alle beweglichen Teile · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel, säurefrei, nicht verharzend · besonders geeignet für Metallteile, Schrauben, Scharniere, Türschlösser etc.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 015**	12	10,25 / 1l	**4,10**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Heimwerkeröl
harz- und säurefrei · schmiert, reinigt und verhindert Rost · SB-Aufhängung

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spritzflasche	**40 00 355 210**	10	1,65 / 100ml	**1,65**[1)] ▸	L653

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schmieröl MOs2

Multifunktionsöl zur Rostlockerung , Schmierung und Pflege von Schraub- und Gelenkverbindungen · bis +300°C druck- und hitzebeständig · Feststoffanteile sorgen für gleitaktiven Schutz

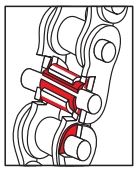


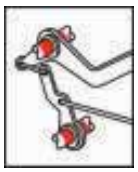
Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 349 050**	6	14,83 / 1l	**4,45**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Universalöl OKS 371

Hochleistungsöl für die Lebensmitteltechnik · extrem kriechfähig · wasserverdrängend, schmutz- und rostlösend · geschmacks- und geruchsneutral · auswaschbar aus Textilien · einsetzbar in der Textil- und Verpackungsindustrie · Hygienenorm: NSF H1 Reg. Nr. 124384 · Viskosität: 14 mm²/s bei 40 °C · Temperaturbereich: -10 bis +180 °C · für die Lebensmitteltechnik, Schmierung von Rollen- und Scharnierbandketten, Gelenken und anderen feinmechanischen Maschinenelementen







Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 005**	12	37,90 / 1l	**18,95**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Hochleistungs Multiöl

Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger · freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF-zertifiziert) · sehr gute Schmiereigenschaften · hohe Feuchtigkeitsverdrängung · gutes Kriechvermögen · effizienter Schutz vor Störungen durch Feuchtigkeit und Korrosion · temperaturbeständig von -30°C bis + 150°C · ohne Feststoffe · silikonfrei · verharzt nicht · **H2 NSF Registration No. 145584**

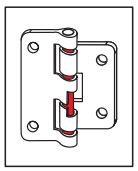


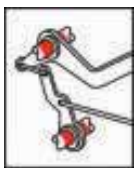
Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 440**	6	16,50 / 1l	**8,25**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Multi-Öl OKS 601

extrem kriechfähig · dünnflüssiges Multiöl · gute Schmiereigenschaften · feuchtigkeitsverdrängend · Temperaturbereich: -30 bis +60 °C · zur Demontage eingerosteter Teile · Reinigung und Pflege von Metalloberflächen · Schutz elektrischer Kontakte · für Industrie, Werkstatt und Hobby







Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 008**	12	18,38 / 1l	**7,35**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Feinmechaniköl
in Kunststoffflasche · garantiert harz- und säurefrei · für Fahrräder, Nähmaschinen und Büromaschinen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spritzkännchen	**40 00 355 215**	50	0,85 / 100ml	**0,85**[1] ►	F845
1000	Flasche	**40 00 355 220**	12	4,50 / 1l	**4,50**[1] ►	F845

[1] Preis per St.

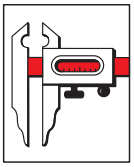


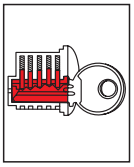
Sprühöl 88
kapillaraktive Feinmechaniköl · dünnflüssige Feinschmieröl enthält besondere Additive zur Erhöhung der Druckbelastbarkeit und Alterungsbeständigkeit · schmiert und schützt feinmechanische Lager, Getriebe, Federn, Klappen und Schlösser · silikon- und säurefrei · verharzt nicht

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Spraydose	**40 00 354 852**	12	3,35 / 100ml	**6,70**[1] ►	L849

[1] Preis per St.







Feinpflegeöl OKS 701
synthetisch · harz- und säurefrei · gutes Kriechverhalten · sehr gutes Benetzungsvermögen · kunststoffverträglich · Temperaturbereich: -50 bis +100 °C · zur Schmierung und Pflege von feinmechanischen Maschinenelementen · bei Messinstrumenten, Schlössern, in der Feinwerktechnik

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 009**	12	46,00 / 1l	**18,40**[1] ►	L870

[1] Preis per St.



Hochleistungs Synthese-Öl
zum Schmieren und Pflegen von Metall-, Kunststoff- und Gummiteilen in Lackierbetrieben · silikonhaltig · schmiert auch bei stärkeren mechanischen Belastungen (VKA = 1800 N) · überlackierbar (nur Tröpfchen / zufällige Verunreinigungen; Trennmittel bei flächigem Auftrag!) · temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C · mischbar mit silikon- und mineralölbasierten Schmierstoffen · hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen · enthält keine Feststoffe, ist silikonhaltig, farblos und geruchsarm

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 451**	6	21,00 / 1l	**10,50**[1] ►	L847

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Holzgleitmittel

ist anwendbar auf allen Holzbearbeitungsmaschinen als Gleitfilm und zur Neutralisation von Harz, hat eine reinigende Wirkung, verhindert Korrosion und verdrängt Feuchtigkeit · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · verhindert das Verkleben und Verschmieren von Holzspänen · neutralisiert Harze

Hinweis: Kombination aus hochwertigen Silikonölen in mittelschnell verdunstenden Lösemitteln · das Holzgleitmittel darf nicht direkt auf die Werkstückoberfläche aufgetragen werden, bei lackierten Teilen sind Vorversuche erforderlich



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 580**	12	12,38 / 1l	**4,95**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.

Trockengleitmittel Silbergleit

nichtklebendes Trockengleitmittel ohne Graphit oder Silikon · bildet auf Maschinentischen, Schiebe- und Verstelleinrichtungen in der Holzbearbeitung einen unsichtbaren, langanhaltenden wasserabstoßenden Film · schützt vor Rost und verbessert die Gleiteigenschaften erheblich · bei richtiger Anwendung keine Beeinträchtigung beim Lackieren oder Leimen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1000	Dose	**40 00 355 295**	1	21,50 / 1l	**21,50** ►	E849

Talkum

Gleit- und Pflegemittel für den technischen Einsatz · besonders geeignet zur Pflege von Gummiteilen



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Spritzkännchen	**40 00 355 290**	10	4,80 / 100g	**2,40**[1)] ►	E845

[1)] Preis per St.

Batteriepolschutzspray

der dauerhafte blaue und temperaturbeständige Film schützt Batteriepole, Polklemmen und Steckverbindungen vor Korrosion, Witterungseinflüssen und Batteriesäure · besonders geeignet im Bereiche der KFZ-Werkstätten, Speditionen und Fuhrpark · verhindert Übergangswiderstände und Spannungsabfall – somit wird die Lebensdauer der Batterie erhöht

Hinweis: spezielles additiviertes Haftfett in verschiedenen Lösemitteln, Treibmittel Propan/Butan für eine gute Ausbringung · Batteriepole, Polklemmen etc. gründlich reinigen montieren und allseitig dünn einsprühen

Nicht auf Lack sprühen! Rückstände auf dem Lack sofort entfernen, da sonst Flecken entstehen können!



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 572**	12	12,00 / 1l	**4,80**[1)] ►	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Sägeketten-Haftöl

Hochleistungs-Kettenöl · optimale Haftfähigkeit · schützt wirkungsvoll vor Korrosion · durch schmierverbessernde Zusätze wird ein äußerst niedriger Ketten- und Schienenverschleiß gewährleistet · zur Schmierung von Motorsägen aller Fabrikate · optimale Vollschmierung im Sommer und Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz

Dichte/20 °C	850-900 kg/m³	DIN 51 757
Viskosität/40 °C	100-150 mm²/s	DIN 51 562
Flammpunkt	> 150 °C	DIN 51 376

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 320**	12	4,50 / 1l	**4,50**[1)] ▸	E690
5	Kanister	**40 00 355 321**	4	3,79 / 1l	**18,95**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Sägeketten-Haftöl

verhindert das Abtropfen und Ablösen des Schmierstoffes bei schnelllaufenden Sägeketten · durch Zugabe gut haftender Wirkstoffe wird gleichzeitig ein gutes Druckaufnahmevermögen erreicht

Dichte/20 °C	850-900 kg/m³	DIN 51 757
Viskosität/40 °C	100-150 mm²/s	DIN 51 562
Flammpunkt	> 150 °C	DIN 51 376

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 200**	24	4,90 / 1l	**4,90**[1)] ▸	E849
5	Kanister	**40 00 355 201**	4	4,45 / 1l	**22,25**[1)] ▸	E849

[1)] Preis per St.



Sägekettenhaftöl Bio

Hochleistungs-Sägekettenöl auf Rapsölbasis, umweltfreundlich, biologisch abbaubar · ausgezeichnet mit dem **Blauen Engel** · hoher Verschleißschutz · optimale Haftfähigkeit · schützt wirkungsvoll vor Korrosion · zur Schmierung von Hochleistungs-Motorsägen aller Fabrikate · optimale Vollschmierung im Sommer und Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz

Dichte/20 °C	920 kg/m³	DIN 12 185
Viskosität/40 °C	> 50 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Flammpunkt	> 300 °C	ISO 2592

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 324**	12	7,60 / 1l	**7,60**[1)] ▸	E690
5	Kanister	**40 00 355 325**	4	6,87 / 1l	**34,35**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Sägekettenhaftöl Bio

mineralölfreies, nicht wasserlösliches Haftöl · besonders günstiges Viskositäts-Temperaturverhalten · gute Kältebeständigkeit, sowie hervorragende Verschleißschutz-Eigenschaften · mit Korrosionsschutz · ausschließlich auf Pflanzenölbasis hergestellt, daher umweltfreundlich und vollkommen biologisch abbaubar

Dichte/20 °C	920 kg/m³	DIN 12 185
Viskosität/40 °C	> 50 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Flammpunkt	> 300 °C	ISO 2592

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 205**	24	8,40 / 1l	**8,40**[1)] ▸	E849
5	Kanister	**40 00 355 206**	4	7,18 / 1l	**35,90**[1)] ▸	E849

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

2-Takt-Motorenöl

findet als selbstmischendes Motorenöl Anwendung bei der Schmierung von luft- und wassergekühlten 2-Takt-Motoren (außer Außenbord-Motoren) · zur Schmierung von Rasenmäher- oder Kettensägenmotoren · für 5 l Mischung 1:50



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Flasche	**40 00 355 208**	20	3,35 / 100ml	**3,35**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Bohr- und Schneidölspray

Hochleistungs-Schneidöl · geruchsarm · erhöht die Werkzeugstandzeit, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehmeißeln und Gewindebohren · mit Werkzeugschutz ohne aggressive Zusätze · geeignet für alle Buntmetalle · silikonfrei · Sprühverhalten: verwirbelnder, leicht punktuell justierter Sprühstrahl zur gezielten Aufbringung der Schneidhilfe an der Bearbeitungsstelle · Spezialwirkstoffkombination, frei von chlorhaltigen Verbindungen · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen · selbst für schwierige Zerspanungsvorgänge anwendbar · besonders empfehlenswert im Bereich der Metallverarbeitung, Aluminium-, Stahl- und Gussverarbeitung · auch für Edelstahl geeignet



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 055**	12	12,50 / 1l	**5,00**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Bohr- und Schneidölschaum

optimaler Einsatz bei allen spanabhebenden Bearbeitungen von allen Materialien wie Stahl, hochlegiertem Stahl, Aluminium, Buntmetalle, Titan · Chlor-, schwefel-, phosphat-, silikon-, harzfrei · ohne aggresive Zusätze · gewährleistet lange Werkzeugstandzeit · ausgezeichnete Kühl- und Schmierwirkung · selbst für schwierige Zerspanungsvorgänge anwendbar · besonders empfehlenswert im Bereich der Metallverarbeitung, Aluminium-, Stahl- und Gussverarbeitung · auch für Edelstahl geeignet



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 056**	12	25,50 / 1l	**10,20**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Hochleistungs Bohr- und Schneidöl

hochwertiges Schneidöl · für allgemeine bis mittelschwere Zerspanungen in der Metallverarbeitung · für sauberste Gewindeschnitte · werkzeugschonend · zum Kühlen und Schmieren beim Bohren, Schneiden, Drehen, Fräsen, Sägen und Umformen · für legierten und unlegierten Stahl, Guss, Chrom-Nickelverbindungen, Kupfer, Titan, Mangan, Alu und deren Legierungen · Mineralöl- und chlorfrei



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 003**	6	18,50 / 1l	**9,25**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Bohr- und Schneidölschaum

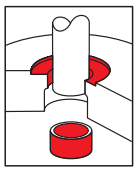
schont Werkzeug und Material · haftstabiler Schaum · mischbar mit allen wasserbasierten Kühlschmierstoffen · zum Kühlen und Schmieren beim Bohren, Schneiden und Fräsen · für legierten und unlegierten Stahl, Guss, Chrom-Nickel-Verbindungen, Kupfer und deren Legierungen · mineralöl- und schwefelfrei · mit Wasser abwaschbar

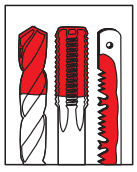
Bohr- und Schneidölschaum auf den trockenen Untergrund aufsprühen und kurz ablüften lassen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 004**	6	26,90 / 1l	**13,45**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.







Schneidöl OKS 391

für alle Metalle · erlaubt hohe Schnittgeschwindigkeiten · vermindert Kraftaufwand · ergibt optimale Schnittflächen und verlängert Werkzeugstandzeiten · universell einsetzbar in Werkstätten und bei Montagen · zeichnet sich durch sein neutrales Verhalten gegenüber Maschinenlacken sowie durch seine Hautfreundlichkeit aus · Viskosität: 20 mm²/s bei 40 °C · für Zerspanungsarbeiten an allen Metallen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 006**	12	35,63 / 1l	**14,25**[1] ▸	L870

[1] Preis per St.



Hochleistungs-Schneidöl opta Cut Spray

(vorm. opta Schneidölspray) · **chlorfrei - silikonfrei - mit umweltfreundlichem Treibgas** · hochaktives Schneidöl-Spray für den punktuellen Einsatz in vielen Arbeitsbereichen, wie Zerspanung und Stahlbau · für alle Metalle geeignet, besonders für rost- und säurebeständige Edelstähle · für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen z. B. bei Überkopfarbeiten · gezielter Einsatz bei Montage und Reparatur · besondere Vorteile: gute Haftfähigkeit, punktuelles Aufsprühen, längere Werkzeugstandzeiten

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 060**	1	52,25 / 1l	**20,90** ▸	F691





Hochleistungs-Schneidöl opta Cut 2000

(ehem. opta 2000) · **chlorfrei - nitritfrei - silikonfrei** · für jede Art von spanabhebender Metallbearbeitung: z. B. Gewindeschneiden, Bohren, Senken, Reiben, Fräsen, Drehen, Räumen usw. · zur Zusatzschmierung von Hand als auch zur Umlaufschmierung · für die Bearbeitung von allen Eisen- und NE-Metallen, kohlenstoffarmen sowie hochlegierten rost- und säurebeständigen Edelstählen

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250 ml	Spritzflasche	**40 00 355 400**	1	25,60 / 1l	**6,40** ▸	F691
5 l	Kanister	**40 00 355 401**	1	12,87 / 1l	**64,35** ▸	F691
10 l	Kanister	**40 00 355 402**	1	11,52 / 1l	**115,15** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochleistungsschneidöl

nicht wassermischbares Hochleistungsschneidöl · für die Zerspanung von NE-Metallen sowie von weichen bis zähharten Stählen bei hohen Schnittgeschwindigkeiten und erhöhten Anforderungen an die Kühl-/Spüleigenschaften (Räumen, Tieflochbohren, Hochgeschwindigkeitsdrehen etc.) · buntmetallinhibiert, d.h. nicht kupferkorrosiv, zink-, chlor- und silikonfrei · hoher Verschleißschutz durch ausgewogene EP-Additivierung · verdampfungsarmes Grundöl (somit nur geringe Ölnebelbildung) · sehr gute Wärmeabfuhr und ein ausgeprägtes Netz- und Spülverhalten, generieren von hohen Oberflächenqualitäten · Dichte bei 15 °C: 885kg/m3 · ISO 3675 · Viskosität bei 40 °C: 30mm2/s ISO 3104 · Viskosität bei 100 °C: 4,8mm2/s ISO 3104 · Flammpunkt (COC): 217 °C ISO 2592 · Korrosionswirkung auf Kupfer 3h/100 °C: 1a (Korrosionsgrad) EN ISO 2160



Inhalt l	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	gelb	**40 00 354 625**	1	8,77 / 1l	**43,85** ▸	E690
10	Kanister	gelb	**40 00 354 627**	1	8,00 / 1l	**79,95** ▸	E690

Spezial-Schneidöl opta 172

chlorfrei – nitritfrei – silikonfrei · Spezial-Hochleistungs-Schneidöl und Kühlschmierstoff für alle Bereiche der Metallbearbeitung · vielseitig in der Anwendung · höchste Schneidaktivität · zur Bearbeitung von hochlegierten Stählen, warmfesten und austenitischen bzw. rost- und säurebeständigen, nicht magnetisierbaren Stählen · bei Festigkeiten bis weit über 100 kp/mm² · besonders auch bei spröden und zum Schmieren neigenden, kohlenstoffarmen Stählen · frei von Lösungsmitteln · für Handverarbeitung und Umlaufschmierung



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250 ml	Spritzflasche	**40 00 355 405**	1	25,40 / 1l	**6,35** ▸	F691
5 l	Kanister	**40 00 355 406**	1	13,78 / 1l	**68,90** ▸	F691

Spezial-Schneidölspray opta Cut Planto Spray

(ehem. opta Uni-Nat Spray) · nicht wassermischbar · auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen und chlorfrei · qualitativ hochwertiges und umweltschonendes Schneidöl, welches biologisch abbaubar ist · optimal für die universelle Metallbearbeitung wie z. B. Gewindeschneiden, Fräsen etc.



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 355 506**	1	23,50 / 1l	**9,40** ▸	F691

Gewindeschneidöl opta Cut Akafil

chlorfrei · silikonfrei · PCB-frei · lösemittelfrei · ein universell anwendbares hochviskoses, nicht wassermischbares Hochleistungsschneidöl auf Mineralölbasis mit leistungsstarken Wirkstoffen in besonders hoher Konzentration · es eignet sich speziell zur Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe, besonders beim Gewindeschneiden und Reiben · überall dort einzusetzen, wo schwierigste Bearbeitungen vorliegen und höchste Leistung gefordert wird · insbesondere für die manuelle Schmiermittelzufuhr



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
210	Flasche	**40 00 355 515**	1	4,69 / 100ml	**9,85** ▸	F691

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

RIDGID



Gewindeschneidmittel
synthetisch · wurde speziell für Trinkwasserinstallationen entwickelt, wo örtliche Bestimmungen die Verwendung von Flüssigkeiten auf Mineralölbasis verbieten **(DVGW geprüft)**

Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
600	**40 00 355 399**	1	18,17 / 1l	**10,90** ▸	L533

opta Schmierstoffe



Spezial-Schneidöl opta Cut S DVGW
(vorm. otap KL 30 S) · **synthetisch, mineralölfrei, silikonfrei** · **DVGW-geprüft, DVGW-Prüfnummer: DW-0201AT2532** · für die Installation von Trinkwasserversorgungsanlagen und im Maschinenbau für die Lebensmittelbranche · gebrauchsfertiges Gewindeschneidmittel mit einem Höchstmaß an Schmierkraft, nur unverdünnt einzusetzen · wesentliche Verbesserung der Schneidleistung, garantiert längere Lebensdauer von Maschinen und Werkzeugen · bevorzugtes Einsatzgebiet sind Gewindeschneidmaschinen

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 ml	Spraydose	**40 00 355 409**	1	31,13 / 1l	**12,45** ▸	F691
5 l	Kanister	**40 00 355 411**	1	13,35 / 1l	**66,75** ▸	F691
10 l	Kanister	**40 00 355 412**	1	11,40 / 1l	**114,00** ▸	F691

opta Schmierstoffe



Premiumschneidöl opta Cut 3000
chlorfrei · silikonfrei · PCB-frei · lösemittelfrei · mineralölbasiertes, nicht wassermischbares Premiumschneidöl in moderner, niedriger Viskosität mit herausragendem Leistungsniveau für jede Art der spanabhebenden Metallbearbeitung und für alle Werkstoffe · besonders für die Umlaufkühlschmierung geeignet

Hinweis: hohe Werkzeugstanzzeiten bei optimalen Schnittgeschwindigkeiten und Vorschüben · perfekte Oberflächengüten, Maßhaltigkeit, Werkzeugschutz · erheblich höhere Leistung als die üblichen · für Buntmaterial und VA-Bearbeitung ausgelegten Schneidöle

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 355 520**	1	12,89 / 1l	**64,45** ▸	F691
10	Kanister	**40 00 355 521**	1	12,50 / 1l	**124,95** ▸	F691

opta Schmierstoffe



Gewindeschneid- und Metallsägestift opta Akawax
chlorfrei · silikonfrei · PCB-frei · lösemittelfrei · hochwertiges Schneidfett auf Basis von Mineralöl, verschiedenen Wachsen mit hochaktiven Additiven in der praktischen Pappkartusche · unentbehrlich wenn nicht automatisch geschmiert werden kann, insbesondere beim Überkopfbohren, Gewindeschneiden und auch für Sägearbeiten · speziell für die manuelle Metallbearbeitung einsetzbar

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
80	Stift	**40 00 355 525**	1	6,56 / 100g	**5,25** ▸	F691
350	Stift	**40 00 355 526**	1	32,43 / 1kg	**11,35** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochleistungskühlschmierstoff
wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff · mit wirksamen EP-Zusätzen, bewirkt eine erhebliche Werkzeugstandzeitverlängerung und ermöglicht die Bearbeitung mit hohen Schnittgeschwindigkeiten · langzeitstabil · hervorragender Korrosionsschutz · dermatologisch getestet · wird bei unterschiedlichen Zerspanungsverfahren angewendet · Dichte/15 °C: 930kg/m³ (DIN ISO 12185) · Viskosität/20 °C: 250mm²/s (DIN 51 562) · pH-Wert (5 %): 9,1 (DIN 51 369) · Gußspänetest: 0 [1:20] (DIN 51 360/T 2) · Mineralölgehalt: 35 % · empfohlene Lagertemperatur: +5 °C bis max. +40 °C



Einsatzkonzentration:
Bohren/Fräsen etc.: 1:20
Reiben/Sägen etc.: 1:10

WGK-Klasse
Konzentrat: 2
Emulsion (< 60 %): 1

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 354 630**	1	9,33 / 1l	**46,65** ▸	E690
10	Kanister	**40 00 354 632**	1	10,63 / 1l	**106,25** ▸	E690

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 500
(vorm. opta HE 500) · **chlorfrei · nitritfrei · silikonfrei** · ein wassermischbarer, emulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis · emulsionsstabil mit sehr gutem Korrosionsschutz · schaumarm · spezielle Zusätze für die Schmierung geben dem Hochleistungs-Kühlschmierstoff überdurchschnittliche Eigenschaften für die Kühlschmierung bei der Metallbearbeitung · geeignet für alle üblichen metallischen Werkstoffe, besonders für Stahl, hochlegierte Stähle und Edelstähle · Anwendung auf Kreis-, Band- und Bügelsägen sowie auf allen Dreh-, Fräs-, Bohr- und Gewindeschneidmaschinen



Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.

Einsatzkonzentration:
allg. Zerspanung: 5 %
schwere Zerspanung: 10 %

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 355 500**	1	12,26 / 1l	**61,30** ▸	F691
10	Kanister	**40 00 355 501**	1	11,63 / 1l	**116,25** ▸	F691

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 600 HS
(vorm. opta 783) · **chlorfrei – nitritfrei – silikonfrei – diaminfrei** · ein wassermischbarer Kühlschmierstoff auf halbsynthetischer Basis · universell einsetzbar für nahezu alle Materialien und Fertigungen · durch hochwertige EP-Zusätze garantiert gute Kühlung, hohe Benetzungsfähigkeit und überdurchschnittliche Schmierwirkung · in Zentralsystemen und auch auf Einzelmaschinen problemlos und wirtschaftlich einsetzbar · hochgradig bakterienstabil · stabile Langzeit-Emulsion und sicherer Korrosionsschutz an Maschinen und Werkstücken



Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.

Einsatzkonzentration:
allg. Zerspanung: 5–6 %
Schleifen: 2–3 %

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	**40 00 355 505**	1	12,11 / 1l	**121,10** ▸	F691

Premium-Kühlschmierstoff opta Cool 700 S
(vorm. opta KM 701) · **chlorfrei – nitritfrei – silikonfrei – phenolfrei** · mineralölfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff · ergibt eine transparente wasserklare Lösung · hochwertige EP-Zusätze garantieren gute Kühlung, hohe Benetzungsfähigkeit und sehr gute Schmierung · für spangebende Verfahren wie Schleifen sowie in zentral- und einzelversorgten Werkzeugmaschinen bei der Bearbeitung von Guss, Stahl, hochlegierten Stählen und NE-Metallen



Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.

Einsatzkonzentration:
Schleifen: 2-3 %
normale Bearbeitung: 5 %
schwere Bearbeitung: 10 %

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 355 510**	1	12,20 / 1l	**61,00** ▸	F691
10	Kanister	**40 00 355 511**	1	11,34 / 1l	**113,40** ▸	F691

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Spezial-Schneidöl opta Minimal 1000
(vorm. opta WI 3050) · **chlorfrei – nitritfrei – silikonfrei** · ein Mineralmengen-Schmiermittel zur Anwendung auf Hochdrucksprühanlagen bei der spanenden Bearbeitung von Alu- und Stahlwerkstoffen · bewährt bei Werkzeugen mit innerer Kühlmittelzufuhr · geeignet für z. B. Sägen, Fräsen, Bohren, Schneiden und Formen von Gewinden, Stanzen, Scheren und Nibbeln

Keine Auflagen vom Wasserschutzamt oder der Berufsgenossenschaft.

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 355 512**	1	24,78 / 1l	**123,90** ▸	F691



Hydrauliköl opta HLP 46
ISO VG 46 · HLP Hydrauliköl nach DIN 51524-2 bzw. HM Hydrauliköl nach neuester ISO 6743/4 auf Basis hochalterungsbeständiger Spezialraffinate aufgebaut · erfüllen die Mindestanforderungen, die nach Norm gestellt werden und übertreffen diese in vielen Punkten · universell einsetzbar, insbesondere in hoch beanspruchten Hydraulikanlagen, in denen starke thermische Beanspruchungen auftreten, durch Wasserzutritt mit Korrosion zu rechnen ist und deren Pumpen oder Hydromotoren aufgrund der Bauart oder der Betriebsbedingungen Öle mit Zusätzen zur Verschleißminderung bei Mischreibung benötigen

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	**40 00 355 530**	1	7,54 / 1l	**75,35** ▸	F691



Industrie-Zerstäuber
1 Liter · Handzerstäuber mit FPM-Dichtung und Kunststoffdüse · Handzerstäuber: Fördermenge 1,5 ml pro Hub, verstellbare Düse, Höhe 26,5 cm, Breite 11 cm · für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel und Schalöle geeignet

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	**40 00 355 690**	1	**5,15** ▸	E690



Universal-Drucksprüher
1,5 Liter · mit FPM-Dichtungen und Kunststoffdüse · Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Kunststoffpumpe, Sicherheitsventil, Kunststoffdüse verstellbar · anwendbar im Reinigungsgewerbe – Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Desinfektion, Industrie-Korrosionsschutz, zum Schmieren und Imprägnieren etc.

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	**40 00 355 695**	1	**19,15** ▸	E690

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drucksprühgerät extra

1,5 Liter · mit FPM-Dichtungen · Kunststoffbehälter mit Füllskala · Kunststoffdüse verstellbar · Kunststoff PA mit Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils · Anwendung in Automotive, für naphtahaltige Mittel wie z.B. Bremsenreiniger



Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	**40 00 355 696**	1	**21,40** ▸	E690

Schaumgerät (o. Abb.)

1,5 Liter · mit FPM-Dichtungen und Spezial-Flachstrahldüse · Kunststoffbehälter mit Füllskala · mit Fußring für optimalen Stand · leichtgängige Kunststoffpumpe · mit Sicherheitsventil · für schaumfähige Reinigungsmittel, erzeugt stabilen, fest anhaftenden Schaum · reduziert die Aerosolbildung · auch für Betonentferner geeignet · für Reiniger, Art.-Nr. 90 00 473 517 geeignet

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	**40 00 355 697**	1	**23,95** ▸	E690

Handzerstäuber 360°

spezielles, lösungsmitteltaugliches und superresistentes 360°-Ansaug-/Sprüh-System · aus Polyethylen (PE) · regulierbare Kunststoffdüse: freie Wahl zwischen Sprühnebel bis Strahl · ergonomischer Sprühgriff: erleichtert die Arbeit · sprüht in allen Lagen · für wasserähnliche Flüssigkeiten



Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5	**40 00 356 425**	1	**13,55** ▸	L837

Pumpsprüher

Druckpumpzerstäuber für Intensiv Bremsenreiniger · ohne Inhalt



Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	**40 00 349 445**	1	**26,05** ▸	L847

Mikrozerstäuber für Bremsenreiniger

aus Aluminium · speziell zum Zerstäuben und Auftragen von Bremsenreinigern aller Art · alternativ zu Sprühdosen: kommt ohne Treibgas und Druckluft aus · sehr resistent durch Präzisionspumpwerk und Edelstahlkugel im Ventil · Druck 25 bar · variabler Sprühkopf der variable Spühwinkel erlaubt bis hin zum Punktstrahl



Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5	**40 00 356 450**	1	**38,45** ▸	L837

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Bremsenreiniger
Mischung aus Testbenzinen und Aceton · frei von chlorierten Lösemitteln · kurze Einwirkzeit · zur Reinigung von Bremssystemen, Kupplungsteilen usw. · entfernt rückstandsfrei Öl, Fett, Wachs und andere Ablagerungen · ideal einsetzbar für die Montage und zur Endbehandlung von Werkstücken, insbesondere auch vor der Lackierung · anwendbar im KFZ-Gewerbe, zur Entfernung von Bremsstaub oder Bremsflüssigkeit · auch geeignet für Glas oder Keramik

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 105**	12	6,90 / 1l	**3,45**[1)] ►	E690
5000	Kanister	**40 00 354 106**	1	4,36 / 1l	**21,80** ►	E690

[1)] Preis per St.



Bremsenreiniger
zur schnellen und gründlichen Reinigung · reinigt Bremsen, Kupplungen, Vergaser, Benzinpumpen und andere Motor- und Fahrzeugteile · reinigt und entfettet Trommel- und Schneibenbremsen, Bremsklötze, Bremszylinder, Federn sowie andere Motorteile · hochwirksam durch spezielle Lösemittel · entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen · Reinigungswirkung dank spezieller Sprühkopfausführung

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 405**	6	8,38 / 1l	**3,35**[1)] ►	L847

[1)] Preis per St.



Intensiv Bremsenreiniger acteonfrei
Reinigung von Bremsen und anderen Fahrzeugteilen · schnell trocknend und rückstandsfreie Verdampfung,sehr gute Reinigungswirkung · acetonfrei-neutral gegenüber Gummi, Kunststoff und lackierten Flächen · silikonfrei und entfettend

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 ml	Spraydose	**40 00 354 401**	15	5,40 / 1l	**2,70**[1)] ►	L847
5 l	Kanister	**40 00 349 406**	2	4,65 / 1l	**23,25**[1)] ►	L847
25 l	Kanister	**40 00 349 407**	1	3,54 / 1l	**88,40**[1)] ►	L847
60 l	Fass	**40 00 349 408**	1	3,45 / 1l	**207,00**[1)] ►	L847

[1)] Preis per St.







Bremsenreiniger BRĀKLEEN - der Ergiebige
einziger Bremsreiniger mit Formel 5 - millionfach bewährt - mit DEKRA-Prüfsiegel Stuttgart, Prüf-Nr. 55021610

Die effektivste Art, um Bremsen, Getriebe, Motorenteile usw. schnell und rückstandsfrei zu reinigen.
· reinigt bis zu 40 Bremsscheiben durch 5-Komponenten-Formel* · fünf Wirkstoffkomponenten sorgen für eine optimale Reinigung bei Öl, Fett, Straßenschmutz und Bremsflüssigkeit · hohe Ergiebigkeit durch ein ausgewogenes Dosiersystem · angenehm zu verarbeiten durch seine einzigartige Duftnote · optimal in der Anwendung durch benutzerfreundlichen Sprühknopf und 360° - Sprühsystem · trocknet schnell und rückstandsfrei ab

* Berechnungsgrundlage: Die Sprühdauer pro Bremsscheibe für die Vorder- und Rückseite beträgt 6 Sekunden. Durch die hohe Reinigungskraft von BRĀKLEEN genügt in der Regel das einmalige Einsprühen.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 109**	24	11,30 / 1l	**5,65**[1)] ►	L849

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bremsenreiniger
leistungsstarker Spezialreiniger · für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten an Bremsen, Kupplungen und Motorteilen · entfernt schnell und vollkommen rückstandsfrei Bremsstaub sowie alle öl-, fett- und silikonhaltigen Verschmutzungen und Verkrustungen · mit Sprührörchen für zielgenaues sprühen · überkopf-sprühbar



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 347 511**	6	9,60 / 1l	**4,80**[1)]►	L851

[1)] Preis per St.

Universalreiniger QUICKLEEN
Universalreiniger, Schnellreiniger und Entfetter mit 5-fach-Kraft · mit DEKRA-Prüfsiegel

Testergebnisse des unabhängigen Prüflabors der DEKRA Umwelt GmbH gemäß DEKRA Prüfbericht Nr. 55171045-2/09:

· gute bis sehr gute Schmutzlöse- und Reinigungseigenschaften bei verschiedenen Schmutzarten
· schnelle und rückstandsfreie Verdunstung · hohe Materialverträglichkeit mit allen Metallen und vielen Lacken und Kunststoffen





QUICKLEEN - fünf Wirkstoffkomponenten zur schnellen Reinigung eines breiten Schmutzspektrums
· entfernt Ruß-, Öl- und Fettrückstände, Salze und Straßenschmutz, Klebstoffreste, Teerrückstände, Schneidölemulsionen, Kühlschmierstoffe oder wachsartige Beläge · dringt schnell in kleinsteRitzen ein, trocknet rückstandsfrei in Minutenschnelle ab · angenehmer Geruch und dadurch besonders gut zu verarbeiten · für die Teilereinigung von Maschinenelementen genauso geeignet wie zur Entfettung vor dem Kleben oder Lackieren · getestet und eingesetzt bei namhaften Firmen der Eisenbahn-Instandhaltung, Großchemie, Stahl-, Maschinenbau- und Automobilindustrie

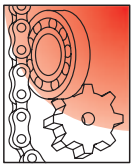


Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 118**	12	8,60 / 1l	**4,30**[1)]►	L849

[1)] Preis per St.

Universalreiniger OKS 2611
komplex aufgebauter Reiniger auf Basis verschiedener, hochwirksamer und rückstandsfrei verdunstender Lösemittel · kein starkes Abkühlen der gereinigten Stelle, so dass Kondensatbildung verhindert wird · entfernt z. B. Öl, Fett, Bremsflüssigkeit, Siliconrückstände, einfache Anstriche sowie Kleb- und Dichtstoffe · hohe Reinigungskraft · ideal zur Vorbereitung für Verklebungen und Reinigung von Schmierstellen





Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 029**	12	21,80 / 1l	**10,90**[1)]►	L870

[1)] Preis per St.

Universalreiniger
schnell wirksame Lösungsmittelreiniger · entfernt Öl, Schmutz und Dreck ohne Rückstande zu hinterlassen · gut geeignet für Metalle, Abzugshauben und Bodenbeläge · wirkt sofort bei Kontakt · leicht abwaschbar · rückstandsfrei



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 446**	12	21,40 / 1l	**10,70**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Industrieschnellreiniger
entfernt hartnäckigste Verschmutzungen und Verkrustungen auf mit Ölen, Fetten, Schmiere, Kohlenstaub, Teerflecken, Bitumen und Kleberesten verunreinigten Flächen · löst einfach Klebereste und Dichtungsrückstände · zur Entfernung von Graffitis, Kugelschreiberfarbe und Filzstiftresten · zur Reinigung von Flächen und Profilen · auf allen Metallen und Kunststoffen · äußerst zuverlässig bei der Reinigung von Kunststofffenstern und -türen · universell einsetzbar und materialschonend · **vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen**

Hinweis: Mischung aus Testbenzinen und Aceton · nach einer kurzen Einwirkzeit Verschmutzung mit einem Lappen abwischen (vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen)

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 115**	12	6,90 / 1l	**3,45**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.



Hochleistungs Industrie-Reiniger acetonhaltig
löst und entfernt schnell und gründlich verkrusteten und verharzten Schmutz, Öl, Fett und sonstige Rückstände · schnell trocknend und rückstandsfreies Ablüften · nicht korrosiv · silikonfrei · acetonhaltig · zum Reinigen und Entfetten von Maschinenteilen, Oberflächen, Stahlseilen, Zahnrädern etc.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 405**	6	7,80 / 1l	**3,90**[1)]►	L847

[1)] Preis per St.



Entfetter
extrem schnell abdunstender Entfetter mit Sofortwirkung · rückstandsfrei, daher ideal als Ersatz für Halogenkohlenwasserstoffe · zur Entfernung von Silikon-Trennmitteln, Trennölen und Farbnebel, Markierungen etc. · für den Einsatz in den Bereichen Produktion, Montagehilfe, Reparatur, KFZ-Wartung und Land- und Baumaschinen

Hinweis: Mischung aus Testbenzinen und Aceton, aus einem Abstand von ca. 20 - 30 cm auf die zu behandelnde Fläche aufsprühen und nach einer kurzen Einwirkzeit Verschmutzung mit einem Lappen abwischen. Vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 110**	12	6,90 / 1l	**3,45**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.



Schnell-Entfetter QUICKLEEN EXTRA
hochwirksames Entfettungsmittel für Metalloberflächen · löst Fett, Öl und klebrige Verunreinigungen · ideal geeignet zur rückstandsfreien Entfernung von Farbmarkierungen bzw. Permanentmarkern · die Explosionsgrenze des Wirkstoffgemisches ist mit > 1,5 Vol% deutlich höher als bei herkömmlichen Lösemittelreinigern · vermindert die Explosionsgefahr bei der Anwendung

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 119**	12	12,70 / 1l	**6,35**[1)]►	L849

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Reiniger & Entfetter Loctite 7063

lösungsmittelbasierter Universal-Teilereiniger · hinterlässt keine Rückstände · ideal zur Oberflächenvorbereitung vor dem Auftragen von Kleb- und Dichtstoffen · entfernt die meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten, Metallspäne und Feinstpartikel von den Klebeflächen



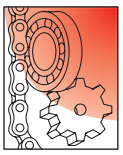
Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**45 66 601 061**	12	27,63 / 1l	**11,05**[1] ▸	L680

[1] Preis per St.

Schnellreiniger OKS 2661

hohe Reinigungskraft · verdampft schnell und rückstandsfrei · für Maschinenteile und Oberflächen mit öligen oder fetthaltigen Verschmutzungen · ideal zur Vorbereitung für Verklebungen und Reinigung von Schmierstellen · guter Bremsenreiniger





Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
600	Spraydose	**40 00 349 032**	12	8,17 / 1l	**4,90**[1] ▸	L870

[1] Preis per St.

Alkoholreiniger KONTAKT IPA

hochreines Isopropanol · löst fettigen Schmutz und wasserfeste Tinte · zur Reinigung von Video- und Tonköpfen, Säuberung von Laufwerksteilen, Gummirollen oder kleinen Getrieben · Reinigung von optischen Gläsern, Spiegeln und hochglänzenden Metalloberflächen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Spraydose	**40 00 354 185**	12	5,23 / 100ml	**10,45**[1] ▸	L849

[1] Preis per St.

Hochleistungs Spezial-Löser

rückstandsfreie Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen · Anwendung auf Chrom, Glas und allen glatten Flächen · optimale Entfernung von Aufklebern, Baumharz, Farbnebeln u.v.m. von harten, nicht saugenden Untergründen · Papieraufkleber ganzflächig und Kunststoffaufkleber vom Rand her einsprühen und zwei Minuten einwirken lassen · Kleberückstände, Farbnebel oder Graffiti kurz einsprühen und nach wenigen Sekunden feucht abwischen · den Vorgang gegebenenfalls wiederholen · bei Lack- und Kunststoffuntergründen die Verträglichkeit zunächst an unauffälliger Stelle testen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 117**	6	30,30 / 1l	**15,15**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Kleb- und Dichtstoffentferner

entfernt Reste angebackener Feststoffdichtungen, ausgehärtete Dichtungsmassen, ausgehärtete Klebstoffe · anwendbar bei Gegenständen aus Metall, Holz, Glas, Keramik, Polyäthylen und Polypropylen · zur schnellen und einfachen Beseitigung von Ölrückständen, Fetten, Ölen, Harzen, Teer, Schmier- und Gleitmittelrückständen, Farben und Lacken, Fett

Nicht geeignet für lackierte Flächen - Kunststoffe können angegriffen werden. Oberfläche vor dem Einsatz unbedingt an unauffälliger Stelle auf Eignung testen!

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 120**	12	12,88 / 1l	**5,15**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.



Aufkleberentferner

Spezialprodukt zur schonenden und restlosen Entfernung von Aufklebern, Etiketten, Klebebändern, Kleberresten sowie Fett, Öl, Teer, Ruß, und Tinte von lösemittelbeständigen Untergründen wie z.B. Glas, Stein, Keramik, Holz, PVC usw. · Aufkleberentferner ist pastös eingestellt, haftet daher an senkrechten Flächen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	Flasche	**40 00 355 850**	6	2,33 / 100ml	**3,50**[1)] ▸	E845

[1)] Preis per St.



Aufkleberentferner

zum einfachen Lösen und Entfernen von Aufklebern und frischem Farbnebel · ideal für Auto und Haushalt · löst mühelos Aufkleber, Preisschilder, Beschriftungsfolien, Vignetten etc. · entfernt Farbnebel, Farbflecken, Schuhecremespuren, Ruß, Öl, Nikotin etc. · nicht auf Polycarbonat / Klarglas / Kunstglas / Polyacryl oder PVC sprühen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 349 400**	6	28,00 / 1l	**8,40**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Etikettenlöser SOLVENT 50

hochwirksamer Etikettenlöser für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene · mit Orangenduft · durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff · ohne zeitraubendes Abkratzen der Etiketten · rückstandloses Entfernen in einem Zug, dadurch untergrundschonend · entfernt auch klebrige Rückstände aller Art z.B. Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spraydose	**40 00 354 176**	25	4,20 / 100ml	**4,20**[1)] ▸	L849
200	Spraydose	**40 00 354 177**	12	3,23 / 100ml	**6,45**[1)] ▸	L849

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Etikettenlöser SOLVENT 50 SUPER
mit Dosierbürste und NSF K3-Registrierung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie · mit höchster Lösekraft · entfernt schnell und schonend Papieretiketten oder klebrige Verunreinigungen · nach kurzer Einwirkzeit lassen sich Etiketten mühelos in einem Zug ablösen, ohne Rückstände zu hinterlassen · sparsam im Verbrauch durch aufsteckbare Dosierbürste oder Sprührohr



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Spraydose	**40 00 354 016**	12	3,95 / 100ml	**7,90**[1)]►	L849

[1)] Preis per St.

Graffiti-Entferner
eine neuentwickelte Rezeptur unter Verwendung vieler natürlicher Wirkstoffe gewährleistet die Entfernung auch hartnäckiger Chemie ohne gefährliche Lösemitteldämpfe · biologisch abbaubar · milder Abbeizer mit Lösemitteln und Emulgator · aufsprühen und einwirken lassen, danach mit Bürste und Wasser abwaschen · beseitigt mühelos Wandschmierereien, Permanentmarker, Kleber, Harz- und Ölrückstände · Einsatz auch in Industriebetrieben und Druckereien, um Farbwalzen und Gummitücher zu reinigen · auf allen abwaschbaren Flächen, wie z. B. Kunststoff, Aluminium, Glas, Fliesen, Stein, Beton, Marmor, Terrazzo, Resopalbeschichtungen etc.



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 126**	12	14,38 / 1l	**5,75**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

Edelstahlreiniger und -pflege
schützt und konserviert alle Metalloberflächen und ergibt einen streifenfreien, strahlenden Glanz · farblos · die behandelte Oberfläche wird vor schneller Wiederverschmutzung und fleckiger Optik perfekt geschützt · oberflächenaktive Substanzen in Lösemitteln · vielseitig einsetzbar, auch im Nahrungsmittelbereich · besonders empfehlenswert für Edelstahloberflächen von Arbeitsflächen, Schränken und Regalen, Wandverkleidungen etc. · reinigt und verringert erneute Fingerabdrücke

Hinweis: bei der Erstpflege von Edelstahl u. a. Materialien den gröberen Schmutz von den zu reinigenden Flächen entfernen · die Edelstahlpflege auf die trockene zu reinigende Fläche aufbringen und gleichmäßig verteilen oder die Fläche mit einem mit Edelstahlpflege angefeuchteten Tuch gründlich wischen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 124**	6	12,40 / 1l	**6,20**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

Edelstahlreiniger
Reinigungs- und Pflegemittel für Edelstahl und andere Metalloberflächen · reinigt und pflegt alle Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich wie z.B. Kühlschränke, Dunstabzugshauben, Grillwagen etc. · entfernt Schmutz, Fette, Öle, Harze und Fingerabdrücke · schützt langanhaltend gegen Anlaufen und Wiederverschmutzung · Oberflächen erhalten ihren ursprünglichen Glanz zurück · wirkt antistatisch · schützt vor Fingerabdrücken



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Spraydose	**40 00 349 014**	6	21,80 / 1l	**5,45**[1)]►	L847

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Intensiv Edelstahlreiniger
Reinigung und Schutz für alle Metalloberflächen im Innen-und Außenbereich · entfernt Schmutz, Kalk, Flugrost, Fette,Öle und Harze · wirksam auf Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Messing · optimaler Anlaufschutz · antistatische Wirkung · NSF geprüft · für die lebensmittelverarbeitende Industrie freigegeben

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 410**	6	15,10 / 1l	**7,55**[1)]►	L847

[1)] Preis per St.





Edelstahlreiniger INOX KLEEN
mit Lebensmittel-Zulassung NSF C1/A7 · spezieller, wässriger Reinigungs- und Pflegeschaum für Edelstahl, Aluminium und Chrom · nach der Reinigung verbleibt eine gleichmäßig glänzende Oberfläche · ein hauchdünner, wasserabweisender Schutzfilm erzeugt langanhaltenden Glanz

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 350**	12	15,00 / 1l	**7,50**[1)]►	L849

[1)] Preis per St.





Korrosionsschutzöl und Pflegemittel CRC 3-36
für Metalloberflächen · für glänzende Oberflächen bei Aluminium, Edelstahl und Chrom · hinterlässt einen kaum fühlbaren Schutz- und Schmierfilm · Griffschutzmittel · entfernt öligen, rußigen oder fettigen Schmutz · Flammpunkt 78 °C · silikonfrei · gelistet beim Aluminiumverband als nichtabrasives Reinigungsmittel · registriert für die Lebensmitteltechnik gem. NSF H2

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 356**	12	23,80 / 1l	**11,90**[1)]►	L849

[1)] Preis per St.



Druckluftspray
Gasdruckspray · erzeugt ca. 4 bar Druck · frei von Kondensaten, ozonneutral (brennbar) · Spezialgas zur Erzeugung von Druckgas · zum Ausblasen und Entstauben von elektronischen Bauteilen, optischen Geräten etc., spannungsfrei arbeiten

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 660**	12	10,75 / 1l	**4,30**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Intensiv Druckluft-Spray

entfernt feinste Staubpartikel auf empfindlichen Oberflächen · reines und trockenes Druckgas · für die Reinigung elektronischer Bauteile/ Anlagen · mit 360°-Ventil auch auf kopfstehend anwendbar · verstärkte Blasintensität · stabiler Gasdruck bis zur kompletten Leerung · brennbar · FCKW-frei · farblos · geruchslos · lösemittelfrei

Hinweis: Nicht bei unter Spannung stehenden Geräten anwenden (vorher Netzstecker ziehen). Nach Gebrauch elektronische Geräte vor dem Einschalten ausreichend belüften. Von Zündquellen fernhalten.



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
270	Spraydose	**40 00 349 413**	6	19,07 / 1l	**5,15**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Druckgas-Spray DRUCKLUFT 67

sicheres, ölfreies Druckgasspray zum Ausblasen von Staub und Schmutz · gemäß Sicherheitsprüfung nach **Aerosolrichtlinie 75/324/EWG** besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung · reines, trockenes Druckgas, sehr ergiebig · ideal geeignet zur Staub- und Schmutzentfernung in der Feinmechanik, Elektronik und Elektrotechnik

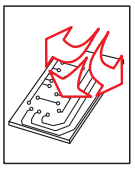


Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 175**	12	57,75 / 1l	**23,10**[1)] ▸	L849

[1)] Preis per St.

Druckluft-Spray OKS 2731

trockenes, ölfreies Druckgasgemisch · verdampft schnell und rückstandsfrei · zur Entfernung loser Schmutzpartikel an unzugänglichen Stellen · für Wartungsarbeiten in der Elektronik, Feinwerktechnik, an optischen Geräten und aller Art von Büromaschinen





Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 034**	12	16,25 / 1l	**6,50**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Kontaktspray

beseitigt zuverlässig Verkrustungen und schützt vor erneuter Oxydation durch Korrosionsschutzadditive · Lösemittelgemisch mit hochwertigen Kontaktbeschleunigern und Korrosionschutzadditiv (Artikel nicht unter Spannung verwenden) · elektrische Schaltkontakte werden mit diesem Produkt eingesprüht, nicht gespült · verhindert Kriechströme · Produkt verdunstet und der Korrosionsschutz sorgt für dauerhafte elektrische Kontaktfähigkeit · Spezialkontaktspray für Elektrokontakte an Schaltern, Relais, Leuchten etc. · besonders empfehlenswert in den Bereichen Anlage- und Elektrotechnik, Haustechnik, Industrie etc.



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 655**	12	8,38 / 1l	**3,35**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Kontaktspray
zur schnellen Behebung und zuverlässigen Vorbeugung von feuchtigkeitsbedingten Zundstörungen bei Auto-, Motorrad-, Boots- und Rasenmähermotoren · schützt die Zündanlage lang anhaltend vor Feuchtigkeit · nicht verharzend

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Spraydose	**40 00 349 434**	6	20,20 / 1l	**5,05**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Kontaktspray
hohe und nachhaltige Reinigungswirkung · optimale Kriechfähigkeit · feuchtigkeitsverdrängend · nachhaltig reinigend · Behebung von feuchtigkeitsbedingten Störungen · temperaturbeständig von -50 °C bis +180 °C · frei von AOX

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 435**	6	19,90 / 1l	**9,95**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Kontakt-Reiniger KONTAKT 60 PLUS
plus Schutz · oxidlösendes Kontaktreinigungsmittel in Kombination mit einem hochwertigen Gleit- und Schutzöl · sorgt für langanhaltenden, störungsfreien Betrieb elektrischer Geräte · löst Schmutz und selbst hartnäckige Oxidschichten und beseitigt störende Kontaktwiderstände · reduziert Steckkräfte und schützt vor Feuchtigkeit und Korrosion · ideal für Stecker, Schalter, Regler usw. insbesondere unter Witterungseinfluss · **NSF K2-registiert** für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Spraydose	**40 00 354 013**	12	4,50 / 100ml	**9,00**[1)] ▸	L849

[1)] Preis per St.



Kontaktspray
entfernt Öl, Schmutz, Flussmittel- und Oxidationsrückstände von empfindlichen elektrischen oder elektronischen Geräten · durchdringt auch schwer zugängliche Stellen und trocknet schnell, ohne Rückstände zu hinterlassen · geeignet für elektrische Geräte, Kontakte, Kunststoff und Gummi · **NSF K2 registriert**

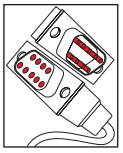
Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 445**	12	21,88 / 1l	**8,75**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kontaktreiniger OKS 2621

kein Ablaufen durch schnelle Verdunstung nach Aufsprühen · zum Entfernen von Verunreinigungen die Kriechströme verursachen können · zur Reinigung von z.B. Verteilern, Schaltern, Relais, Potentiometern, Steckverbindungen, Schiebe- und Schraubkontakten





Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 030**	12	53,63 / 1l	**21,45**[1)] ▸	L870

[1)] Preis per St.

Hochleistungs Elektronikreiniger

schnelle und zuverlässige Reinigung für elektrische Anlagen und elektronische Bauteile · verdunstet rückstandsfrei · harzlösend · sorgt für optimalen Kontakt · verhindert Kriechstrom · beseitigt Kontakt- und Spannungswiderstände · wirksam gegen verharzte Kontaktfette · für Schalter, Stecker, Relais, Leiterplatten etc.

Hinweis: Bei allen Arbeiten zuerst Strom ausschalten! Elektronikreiniger wirkt harzlösend! Nicht auf Wicklungsisolationen sprühen!



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 416**	6	19,00 / 1l	**9,50**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Elektronikreiniger KONTAKT WL

Sprühwäsche für die gesamte Elektronik · universelles Lösungsmittel zum Reinigen und Entfetten von elektrischen Geräten, Motoren und feinmechanischen Getrieben · reinigt Leiterplatten und Kontakte · zur Sprühwäsche an Schaltschränken, Mischpulten und Gehäusen · entfernt ein breites Schmutzspektrum wie Öl, Fett, Nikotin, Ruß oder Limonadenreste · hohe Materialverträglichkeit mit gängigen Materialien in der Elektronik · schnelle und rückstandsfreie Verdunstung



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Spraydose	**40 00 354 181**	12	2,80 / 100ml	**5,60**[1)] ▸	L849
400	Spraydose	**40 00 354 182**	12	21,25 / 1l	**8,50**[1)] ▸	L849

[1)] Preis per St.

Leiterplatten-Reiniger KONTAKT LR

Reiniger und Flussmittelentferner für Leiterplatten · die Spezialrezeptur sorgt für saubere Leiterplatten und dadurch für hohe Oberflächenwiderstände, geringe Kriechstromempfindlichkeit und gute Haftung von Beschichtungen · zur Reinigung von Leiterplatten und anderen Baugruppen nach Löt- und Reparaturarbeiten · Entfernung von fettigen und harzigen Verschmutzungen sowie zur Vorbereitung von Oberflächen für Schutzbeschichtungen oder Klebeverbindungen · hohe Reinigungskraft, schnelles und rückstandsfreies Abtrocknen der Oberfläche · sichere und zeitsparende Handhabung durch aufsteckbare Bürste



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Spraydose	**40 00 354 183**	12	3,75 / 100ml	**7,50**[1)] ▸	L849
400	Spraydose	**40 00 354 184**	12	26,38 / 1l	**10,55**[1)] ▸	L849

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Leiterplatten-Schutzlack PLASTIK 70
universelle Schutz- und Isolierlack auf Acrylharzbasis · farblos-transparenter Lack trocknet schnell · hochisolierend · zwischen -40°C und +60°C einsetzbar (kurzzeitig bis 100°C) · dient zum dauerhaften Schutz vor Leiterplatten vor Feuchtigkeit · zum Nachisolieren von Spulen · dient als universeller Klarlack für Oberflächen aller Art

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	Spraydose	**40 00 354 851**	12	3,93 / 100ml	**7,85**[1)]►	L849

[1)] Preis per St.



Schaumreiniger
für fast alle Reinigungsaufgaben in Industrie und Handwerk · hochaktiver Schaum löst Verschmutzungen sofort · reinigt schonend und ist nahezu auf allen Oberflächen bedenkenlos anwendbar · Sprühverhalten: wirbelnde Versprühung mit geringer punktueller Ausrichtung zum Einschäumen von Flächen · für Keramik-, Glas und Kunststoffoberflächen, sowie lackierte Flächen aller Art

Hinweis: Mischung aus Alkohol, Tensiden und Duftstoffen und mit geringem Anteil an Korrosionsschutzadditiven

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 700**	6	9,70 / 1l	**4,85**[1)]►	E690

[1)] Preis per St.



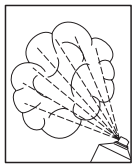
Aktiv Schaumreiniger
hoch wirksamer Reinigungsschaum für den Innenraum · ideal für die Aufbereitung · für Kunststoff, Polster und Glattleder · frisch duftend · Anwendung auf allen abwaschbaren Flächen · entfernt hartnäckigste Verschmutzungen · materialschonend und umweltfreundlich

Hinweis: Textil, Leder und Kunststoffe vor Anwendung an unauffälliger Stelle auf Verfärbung testen! Nicht auf Plexiglas und Polycarbonat verwenden! Schaumreiniger ist nicht für Rauleder geeignet.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 048**	6	13,80 / 1l	**6,90**[1)]►	L847

[1)] Preis per St.





Multi-Schaumreiniger OKS 2631
frei von giftigen Substanzen wie Chlor, PCB · silikonfrei · entfernt festhaftende organische Verschmutzungen sowie Beläge durch Rauchen (Nikotin), Fett, Silikon und Gummiabrieb · reinigt Aluminium- und Edelstahlteile, Kunststoffe, Glas, Chrom und Gummi im Gastronomie-, Büro- und Kfz-Bereich schonend und ohne Streifen zu hinterlassen · ideal geeignet für senkrechte Flächen

Hinweis: Dose vor Gebrauch kräftig schütteln · aus ca. 20-30 cm Entfernung gleichmäßig aufsprühen · nach kurzer Einwirkzeit im feuchten Zustand mit einem sauberen, fusselfreien Tuch oder Zellstoff abwischen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 031**	12	19,38 / 1l	**7,75**[1)]►	L870

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Universalreininigungsschaum

SONAX

hochaktiver Reinigungsschaum · für alle Glas-, Lack-, Gummi- und Kunststoffoberflächen · löst und entfernt rückstandslos Schmutz, Öl, Fett, Silikon, Nikotin sowie Insekten Verunreinigungen · erzeugt streifenfreie klare Sicht · ist auch für Plexiglas geeignet · mit Schaumsprühkopf



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 347 512**	6	9,90 / 1l	**4,95**[1)] ►	L851

[1)] Preis per St.

Allzweckreiniger - Citro -

NOW chemicals

entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen von allen wasserbeständigen Flächen, mit guter fettlösender, desinfizierender Wirkung und angenehm frischem Duft · für alle abwaschbaren Oberflächen · bei fettigen Verschmutzungen für die tägliche Fußbodenreinigung · besonders empfehlenswert für die Bereiche Industrie, Großküchen und Gastronomie

Hinweis/Dosierung: ca. 50-100 ml je 8 Liter Wasser im Eimer anmischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen/Flecken mit einem Schwamm pur auftragen und einwirken lassen, nach der Reinigung mit klarem Wasser nachwischen



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 700**	12	3,05 / 1l	**3,05**[1)] ►	E690
5	Kanister	**40 00 355 701**	1	2,66 / 1l	**13,30** ►	E690
10	Kanister	**40 00 355 702**	1	2,16 / 1l	**21,60** ►	E690

[1)] Preis per St.

Allzweckreiniger Andy

Citrusfrische · ideal für große Flächen, da ein Trockenreiben nicht erforderlich ist · für alle wasserbeständigen Oberflächen wie Böden und Kacheln · bei allen abwischbaren Oberflächen aus Glas einfach gemäß Dosierungsvorgabe ins Wasser geben und nach dem Reinigen mit einem Wischer abziehen



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	**90 00 473 511**	1	2,91 / 1l	**29,10** ►	G847

Alkoholreiniger Blitz Citro G 481

neutraler Allesreiniger mit Alkohol · für alle wasserbeständigen Oberflächen, besonders aus Kunststoff · schnell trocknend · streifenfrei · mit Citrusduft · auch konzentriert anwendbar · Dosierung: 20-50 ml / 10 l Wasser



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**90 00 473 313**	12	3,85 / 1l	**3,85**[1)] ►	G847
10	Kanister	**90 00 473 314**	1	3,09 / 1l	**30,85** ►	G847

[1)] Preis per St.

Schonreiniger Vario Clean trendy T 560

reinigt schnell und sehr wirkungsvoll · hygienisch frischer trendy-Duft · für die tägliche Unterhaltsreinigung von wasserbeständigen, empfindlichen Materialien, Oberflächen und Bodenbelägen, wie Resopal-Türen, Fensterrahmen, Heizkörper, Kunststoff- und Glasflächen, Stein- und Fliesenböden · Dosierung: 50 ml / 10 l Wasser



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**90 00 473 310**	12	4,35 / 1l	**4,35**[1)] ►	G847
10	Kanister	**90 00 473 311**	1	3,67 / 1l	**36,70** ►	G847

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Wischpflege Unibuz G 235
auf Basis wasserlöslicher Polymere für die Unterhaltsreinigung wasserbeständiger Bodenbeläge · für PVC, Linoleum, Kautschuk, Granit, Marmor, Betonwerkstein · Dosierung: 50-150 ml / 10 l Wasser

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	**90 00 473 301**	1	3,30 / 1l	**32,95** ►	G847

NOW chemicals



Glasreiniger
reinigt alle gläsernen Flächen von Verschmutzungen aller Art, selbst ölige, fettige Reste werden rückstandsfrei entfernt · für alle abwaschbaren Oberflächen · auch für Kunststoffoberflächen geeignet

Hinweis/Dosierung Kanisterware: wird unverdünnt auf die zu reinigenden Flächen aufgebracht, mit einem fusselfreien Tuch abwischen, bei größeren Flächen mit Wasser, in einer Dosierung von 1:50, für normale Verschmutzungen, verdünnen

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 ml	Sprühflasche	**40 00 355 720**	12	6,90 / 1l	**3,45**[1] ►	E690
5 l	Kanister	**40 00 355 722**	1	2,43 / 1l	**12,15** ►	E690

[1] Preis per St.



Glasreiniger Profiglass G 522
gebrauchsfertig, mit Anti-Soiling-Effekt · trocknet schnell und streifenfrei · gute Reinigungswirkung, besonders bei fettigen Rückständen · für die Unterhaltsreinigung von Oberflächen wie Spiegel, Glas, Fenster, Rahmen, Kunststoff und Kfz-Scheiben · Dosierung: pur anwenden

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	**90 00 473 316**	1	3,15 / 1l	**31,45** ►	G847

caramba ... das wirkt!



Glasreiniger
schnelle und gründliche Reinigung mit Langzeitschutz · für alle Glasflächen · entfernung von Insektenrückständen, Straßenstaub, Bremsenabrieb und Industriestäube · entfernt Nikotin auf der Innenseite der PKW-Frontscheibe · Schlieren- und blendfreie Sicht · auch auf Fliesen, Edelstahl und Kunststoffoberfläschen anwendbar

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Flasche	**40 00 349 420**	6	11,80 / 1l	**5,90**[1] ►	L847

[1] Preis per St.

NOW chemicals



Glasreinigungsschaum
nach dem Aufsprühen bildet sich ein stabiler Schaum, der auch an senkrechten Flächen gut haftet · löst hartnäckigste Verschmutzungen und dunstet durch seine alkoholhaltige Rezeptur völlig rückstandsfrei ab · Sprühverhalten: wirbelnde Versprühung mit geringer punktueller Ausrichtung zum Einschäumen von Flächen · schnelle, gründliche und rückstandsfreie Reinigung von Glas- und Keramikflächen, Fliesen, Spiegeln etc. · entfernt mühelos auch Insektenreste von Autoscheiben

Hinweis: Hochleistungsreiniger aus Tensiden, Alkohol und Wasser · die zu reinigende Fläche einsprühen und mit einem trockenen, fusselfreien Tuch reinigen

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 705**	6	8,90 / 1l	**4,45**[1] ►	E690

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Intensiv Glasreiniger-Schaum

Innen- und Außenreinigung von Glas und allen glatten Oberflächen · sofort mühelos streifenfrei · gegen Insekten, Schlieren und Beläge · schnell wirksam · beseitigt hartnäckigen Schmutz und organische Rückstände

reduziert Scheibenbeschlag



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 433**	6	8,90 / 1l	**4,45**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Sanitärreiniger

keimstoppend · saurer Sanitärreiniger für die schnelle und gründliche Reinigung aller säurebeständigen Oberflächen · hinterlässt einen frischen, lang anhaltenden Duft · entfernt Kalk- und Wasserreste von Armaturen, Fliesen, Duschabtrennungen sowie Urin- und Wasserstein von keramischen Oberflächen · konzentriert angewendet sorgen desinfizierende Wirkstoffe für hygienisch einwandfreie Flächen · geeignet für Sprühsysteme, Schaumkanonen und Hochdruckreiniger

Hinweis/Dosierung: ca. 60 ml je 8 Liter Wasser · bei starken Verschmutzungen unverdünnt auftragen und einwirken lassen, anschließend mit Wasser nachspülen



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 705**	12	3,10 / 1l	**3,10**[1)] ▸	E690
5	Kanister	**40 00 355 706**	1	2,66 / 1l	**13,30** ▸	E690

[1)] Preis per St.

Hygiene-Reiniger Domestos Classic

hygienischer Reiniger mit Aktivchlor · wirkt bakterizid (inkl. E.coli und Listra) und fungizid · entfernt mühelos Schmutz, Bakterien, Verfärbungen und Gerüche · Anwendungsgebiete: Fußböden, Oberflächen, im WC, in Abflüssen usw.



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**90 00 473 515**	1	2,64 / 1l	**13,20** ▸	G847

Badreiniger Viss Professional

entfernt mühelos Seife und Schmutz · enthält einen hohen Säureanteil und löst hervorragend Kalkanlagerungen · bei regelmäßiger Anwendung kann dem Kalkaufbau vorgebeugt werden, hinterlässt einen frischen Duft



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,75	Sprühflasche	**90 00 473 525**	6	8,00 / 1l	**6,00**[1)] ▸	G847

[1)] Preis per St.

Sanitärreiniger Bucasan T 464

auf Amidosulfonsäurebasis · zur Intensivreinigung aller säurebeständigen Flächen und Gegenstände im Nassbereich · entfernt schonend und streifenfrei, Seifenreste, Urinstein usw. · mit Korrosionsschutz auch auf Chrom und Edelstahl anwendbar · Dosierung: 20-50 ml / 10 l Wasser



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**90 00 473 345**	12	5,00 / 1l	**5,00**[1)] ▸	G847
10	Kanister	**90 00 473 344**	1	3,76 / 1l	**37,60** ▸	G847

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Entfetter Suma® Extend D3
flüssiger, alkalischer, extra starker Fettlöser · anwendungsfertig · aluminiumsicher · pH-Wert: 12,5 · hohe Effektivität: haftet auch an vertikalen Oberflächen · für die Reinigung von stark verschmutzten Oberflächen in der Küche · zur Entfernung von Fett und Öl von Küchengeräten, Öfen, Grills, Dunstabzugshauben und Bratpfannen

Geeignet für das Schaumgerät NOW (Art.-Nr. 40 00 355 697).

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2	Flasche	**90 00 473 517**	1	9,90 / 1l	**19,80**[1] ►	G847

[1] Preis per St.



Kamin-Ofen-Grillreiniger KAMOFIX
kraftvoller Reiniger · schäumt auf - keine Tropfen · wirkt sofort - keine Wartezeit · reinigt gründlich ohne Scheuern · biologisch abbaubar · umweltbewusst im praktischen Handsprüher · inkl. 1 Schwamm und 1 Paar Handschuhe · für Kamin, Öfen, Töpfe, Backbleche, Grills, Scheiben, Flächen und Rost, ideal auch für beständige Kunststoffe zur Entfernung von Regenschlieren

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
600	Sprühflasche	**40 00 354 505**	1	26,17 / 1l	**15,70** ►	E690



Intensivreiniger JA Top 38
mit breitem Anwendungsgebiet · Hochleistungsreinigungsmittel · stark konzentriert und dennoch hautfreundlich auf Butylbasis · mit Metallschutz · für gewerbliche und industrielle Verwendung · unentbehrlicher Reiniger in Großküchen, Schlachthöfen und anderen Nahrungsmittelbetrieben · Fettfilter-Reiniger · Dosierung: 1000 ml / 10 l Wasser · greift Aluminium nicht an

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,75	Sprühflasche	**90 00 473 178**	6	6,73 / 1l	**5,05**[1] ►	G847
10	Kanister	**90 00 473 180**	1	3,59 / 1l	**35,90** ►	G847

[1] Preis per St.

NOW chemicals



Industriereiniger
Spezialreiniger mit antistatischer Wirkung zur Entfernung starker Verschmutzungen von fast allen wasserbeständigen Oberflächen · geeignet für den Einsatz in Hochdruckreinigern · wird konzentriert, oder mit Wasser verdünnt angewendet · Dosierung bei Unterhaltsreinigung: 1:20 · Dosierung bei Grundreinigung: 1:5 · **5 - 15% anionische Tenside, NTA, pH-Wert 13** · für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter Industrieböden · für alle Kunststoffe, Edelstahl, alkali-beständige Metalle an Maschinen und Nutzfahrzeugen · hervorragend zur Reinigung von LKW-Planen

Achtung: Auf eloxierten, lackierten Flächen unbedingt vorher einen Materialversuch durchführen und mindestens 1:30 verdünnen, die Wirkungsweise von Ölabscheidern wird bei korrekter Dosierung nicht beeinflusst.

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 355 711**	1	4,11 / 1l	**20,55** ►	E690
10	Kanister	**40 00 355 712**	1	3,81 / 1l	**38,05** ►	E690



Industriereiniger Indumaster® Intensive IR 44
alkalischer Reiniger mit intensiver Fettlösekraft · automatengerechte Formulierung · auch für HD-Geräte · sparsam im Verbrauch · besonders geeignet zur Reinigung von Werkhallen, Geragen, Montagebetrieben, Großküchen und anderen lebensmittelverarbeitenden Betrieben · Dosierung: 100-1000 ml / 10 l Wasser

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	**90 00 473 306**	1	4,95 / 1l	**49,50** ►	G847

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maschinenreiniger Indumaster® Protect IR 30
schwachalkalischer Industriereiniger · löst öl- und fetthaltige Verschmutzungen · für Automaten und HD geeignet · zur Grund- und Zwischenreinigung aller abwaschbaren, alkalibeständigen Oberflächen · bei starken Öl- und Fettverschmutzungen



Hinweis/Dosierung:
manuelle Reinigung: 100- 200 ml / 10 l Wasser
Intensivreinigung: 500-1000 ml / 10 l Wasser
Automat: 100- 500 ml / 10 l Wasser
HD-Gerät: 1:5 bis 1:10 mit Wasser

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	**90 00 473 322**	1	3,40 / 1l	**34,00** ▸	G847

Kraftreiniger Perfekt G 440
alkalischer Kraftreiniger · löst öl- und fetthaltige Verschmutzungen · optimaler Erfolg im Automateneinsatz · zur Grund- und Zwischenreinigung aller abwaschbaren, alkalibeständigen Oberflächen · bewährt beim Einsatz in der Brandsanierung · bei extremer Verschmutzung im Industriebereich · Dosierung: 100-1000 ml / 10 l Wasser



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	**90 00 473 305**	1	4,10 / 1l	**41,00** ▸	G847

Kalk- und Betonlöser
flüssiges, stark saures, hochergiebiges Reinigungskonzentrat · löst mühelos selbst hartnäckigste Kalkablagerungen sowie Carbonate aller Art · stark saurer Reiniger auf Basis eines Mineralsäuregemisches, ph-Wert: 1,4 · speziell zur Entfernung von Kalk- und Zementablagerungen · ideal für den Einsatz zur Zementschleierentfernung, oder gegen Flugrost · hartnäckige Verschmutzungen aller Art von säurefesten Flächen und sanitären Anlagen



Hinweis: konzentriert bis 1:10 bei starken Ablagerungen, bei täglicher Anwendung 1:50 mit Wasser verdünnen, etwas einwirken lassen, anschließend gründlich mit viel Wasser nachspülen · vor Einsatz auf kritischen Materialien bitte auf Eignung testen

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 354 680**	1	8,83 / 1l	**44,15** ▸	E690

Kaltreiniger
mit geprüftem Abwasserverhalten (HKW und aromatenfrei) · mild riechend · ausgezeichnetes Lösevermögen gegenüber tierischen, pflanzlichen sowie mineralischen Ölen und Fetten · löst Teer, Wachse und Natur- und Kunstharze · kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren verarbeitet werden · zur Reinigung und Entfettung von Werkstücken, Werkzeugen, Ketten, Maschinen, Motoren und Getrieben · löst ausgehärtete Anstrichstoffe, greift die meisten Kunststoffe und Gummi nicht an · empfehlenswert zur Reinigung lackierter oder grundierter Teile · nicht Aceton-haltig



Dichte: 0,783
Flammpunkt: 63 °C
Verdunstungszahl: 150 (Ether = 1)
Konsistenz: flüssig

Kaltreiniger dürfen nur in Verbindung mit Leichtflüssigkeitsabscheidern (Ölabscheider) verwendet werden, sehr heiße Teile sollten vor der Reinigung auf ca. 50 - 60 °C abgekühlt werden!

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6	Kanister	**40 00 355 965**	1	5,15 / 1l	**30,90** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

caramba ... das wirkt!



Kaltreiniger
zur schnellen und gründlichen Reinigung von Motoren, Aggregaten und Maschinenteilen· reinigt und entfettet Motoren und Maschinenteile · hochwirksame Substanzen entfernen selbst alte Öle, Fette, eingebrannte Verschmutzungen und verharzte Rückstände · keine Chlorkohlenwasserstoffe

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 429**	6	12,63 / 1l	**5,05**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



Intensiv Kaltreiniger
Reinigung von Motoren und Metallteilen · abwasser- und umweltentlasend · schmutzabweisend · löst Öl, Harz und Verkrustungen · schnell trennend · optimal verträglich mit Gummi- und Dichtungsmaterialien · effizienter Einsatz in mobilen und stationären Reinigungsanlagen

Hinweis: Kaltreiniger nicht auf heiße Teile sprühen! Dürfen nur in Verbindung mit einem Leichtflüssigkeitsabschneider (Benzinabschneider) verwendet werden. Um eine Abwasserentlastung zu erzielen, dürfen Sie zudem nicht gleichzeitig mit emulgierend wirkenden tensidhaltigen Abwässern in den Leichtflüssigkeitsabschneider gelangen.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 349 430**	6	14,30 / 1l	**7,15**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

SONAX®



Motor- und Kaltreiniger
beseitigt schnell und zuverlässig alle Öl- und Fettverschmutzungen von Motoren, Maschinenteilen, Aggregaten und Werkzeugen · verfügt über eine hervorragende Kriechfähigkeit, sodass schwer zugängliche Stellen problemlos erreicht werden

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Sprühflasche	**40 00 347 509**	6	16,50 / 1l	**8,25**[1)] ▸	L851

[1)] Preis per St.

NOW chemicals



Autoshampoo
besonders gute Reinigungs- und Pflegewirkung, auch bei stark verschmutzten Lacken · durch den Zusatz von hydrophobierenden Wirkstoffen wird ein Abperleffekt erzielt · entfernt fettige, ölige Flecken mit reinigungsaktivem Schaum · pflegende Substanzen schützen den Lack vor Neuverschmutzung · für die manuelle Autowäsche · äußerst sparsam in der Anwendung · mild zur Haut · empfehlenswert ist eine Dosierung von 1:20

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 730**	12	5,75 / 1l	**5,75**[1)] ▸	E690
5	Kanister	**40 00 355 731**	1	4,08 / 1l	**20,40** ▸	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Auto-Shampoo

schnelle und gründliche Reinigung mit Schutzfunktion · mit Glanzwirkung und Apperlefekt · beim Abspülen reißt der Wasserfilm auf · das Wasser fließt schnell ab und der Lack trocknet schneller · Nachtrocknen mittels Ledertuch wird dadurch erleichtert · Materialschonend



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1000	Flasche	**40 00 349 401**	6	5,90 / 1l	**5,90**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Schmutzlöser-Shampoo

alkalisches Shampoo · für Waschstraßen, SB-Waschplätze und zur Werkstattreinigung · entfernt starke Schmutzablagerungen wie Öle, Fette, Bremsabrieb und Insektenreste · schwach schäumend · auch im Lebensmittelbereich und zur Wohnwagenreinigung geeignet · phosphatfrei



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Kanister	**40 00 347 510**	1	5,20 / 1l	**130,00**[1)] ▸	L851

[1)] Preis per St.

Scheibenreiniger Sommer

sorgt für eine streifenfreie Sicht bei Regen, Nacht und Gegenlicht · reinigt Scheiben gründlich von Silikon-, Fettrückständen und anderen Verschmutzungen · gebrauchsfertig: sofort einsatzbereit, zum unverdünnten Einfüllen in die Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage · hinterlässt einen angenehmen Apfelduft im Fahrzeuginneren · für Polycarbonatscheiben geeignet



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 363 218**	1	0,78 / 1l	**3,90** ▸	E849

Scheibenreiniger 1:100 Konzentrat

besonders wirkungsvoll - schnell zur klaren Sicht · 1:100 Reinigungskonzentrat · als Zugabe in den Wasserbehälter der Scheibenwischanlage in der frostfreien Zeit · sorgt mit wenigen Wischbewegungen für klare Sichtverhältnisse · entfernt Schmutz, Insektenreste, Öle, Fette, Silikone, und Baumharze von Front- und Heckscheibe · hält Wischergummis geschmeidig · ist für Fächerdüse und für andere aerodynamische Flachbalkenwischer geeignet



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Flasche	**40 00 349 057**	6	17,80 / 1l	**4,45**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

caramba ... das wirkt!



Scheibenreiniger 1:10 Konzentrat
besonders wirkungsvoll - schnell zur klaren Sicht · ideale Zusatz zum Waschwasser für Scheiben und Scheinwerferwaschanlagen in der frostfreien Zeit · sehr gute Reinigungsleistung innerhalb wenigen Wischzyklen · klare Sicht ohne Lichtstreuung · löst Insektenreste, Straßenstaub und Vogelkot rückstands- und schlierenfrei · Hartwasser- und polycarbonatverträglich · umweltfreundlich · angenehmem Citrusduft

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1000	Flasche	**40 00 349 056**	6	3,65 / 1l	**3,65**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

SONAX



Scheibenreiniger
entfernt Insekten, Öl, Ruß, Silikon und gefährliche Blend- und Schmierfilme · Lack-, Gummi- und Kunststoffverträglichkeit · fächerdüsentauglich · mit frischem Green Lemon-Duft

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3	Kanister	**40 00 347 501**	4	2,53 / 1l	**7,60**[1] ▸	L851

[1] Preis per St.



Scheibenreiniger mit Frostschutz
temperaturbeständig bis ca. **-30 °C** · gebrauchsfertiger Zusatz mit Frostschutz- und Reinigungswirkung für die Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage mit angenehmen Citrusduft · sorgt für schlierenfreie und sichere Sicht im Winter · für Polycarbonatscheiben und Fächerdüsen geeignet

Saisonartikel (Preise auf Anfrage)

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 363 211**	1	1,01 / 1l	**5,05** ▸	G849

caramba ... das wirkt!



Baumharzentferner
entfernt mühelose und schonend Baumharz und andere schwer ablösbare Verschmutzungen wie Teer, Bitumen und Öl · von lackierten Flächen, Glas oder Kunststoff · beseitigt selbst Unterbodenschutzspritzer · frei von Atomaten und chlorierten Kohlenwasserstoffen · greift den Lack nicht an

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 349 402**	6	20,50 / 1l	**6,15**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



Insektenlöser
zur Entfernung von hartnäckig anhaftenen Insektenreste und Vogelkot auf Lack-, Chrom-, Glas und Kunststoff-Flächen · schützen dabei den Lack und erhalten den Glanz · materialschonend

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Flasche	**40 00 349 427**	6	12,60 / 1l	**6,30**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Insekten-Entferner

befreit Glas, Lack, Chrom und Kunststoff schnell und mühelos von Insekten · hervorragendes Kriechvermögen · weicht selbst angetrocknete Insektenverschmutzungen mühelos auf, ohne die Oberflächen anzugreifen · Rückstände werden schnell und schonend beseitigt · lösemittelfrei



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Sprühflasche	**40 00 347 508**	6	16,50 / 1l	**8,25**[1)] ▸	L851

[1)] Preis per St.

Aktiv Felgenreiniger

pH-neutral · geeignet für alle Aluminium-, Stahl- und Chromfelgen und Felgen mit lackierter Oberfläche · DEKRA geprüfte Qualität · beseitigt extremste Verschmutzungen wie Bremsabrieb, Streusalzablagerungen etc. · aktive Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen · säurefrei · harmlos für Bremsscheiben, Lack, Gummi und Kunststoffe



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 417**	6	30,13 / 1l	**12,05**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Felgenreiniger Brillant

hohe Schmutzlösekraft für die gründliche Felgenreinigung · säurefrei · greift Lack, Bremsscheiben, Gummi und Kunststoffe nicht an · 8-10 Minuten einwirken lassen und danach abspritzen · Reinigungsvorgang wird durch einen Farbwechsel von blau nach rot angezeigt · reinigt Stahl-, Alu-, Chrom- und lackierte Felgen ohne zu bürsten oder so wischen · nicht auf erhitzte Felgen oder bei direkter Sonnenbestrahlung anwenden



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 418**	6	28,38 / 1l	**11,35**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Felgenreiniger Plus

hochwirksamer säurefreier Spezialreiniger · für alle Stahl- und Leichtmetallfelgen · entfernt mühelos selbst hartnäckigste Verschmutzungen wie eingebrannten Bremsstaub, Öl- und Gummirückstände sowie sonstigen Straßenschmutz



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
750	Sprühflasche	**40 00 347 500**	6	21,33 / 1l	**16,00**[1)] ▸	L851

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Reinigungsspray Sofort Glanz Magic Wonder

strahlender Glanz in wenigen Sekunden · zur Reinigung, Pflege von Lack-, Chrom und Kunststoffflächen · reinigt verschmutzte Außenflächen am Fahrzeug ohne Vorwäsche · Lackflächen werden schonend poliert · zur Pflege von glatten Kunststoffen im Innen- und Außenraum geeignet · entfernt sogar Insektenreste

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Spraydose	**40 00 349 055**	6	30,20 / 1l	**7,55**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Intensiv Glanz-Veredelung Magic Wonder

Reinigung und Veredelung glatter Oberflächen · für glatte Oberflächen · auf Lack, Chrom, Kunststoff etc. · ohne Vorreinigung · optimales Glanz-Finish · Schutzwirkung für Monate · silikonhaltig

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 419**	6	29,00 / 1l	**11,60**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Lackreiniger Magic Wonder

reinigt, poliert und schützt Lack und andere glatte Oberflächen am Motorrad · löst einfach Verschmutzungen und poliert kleinere Kratzer weg · auch für Chrom und glatte Kunststoffflächen am Motorrad geeignet · hochglanz, Perleffekt und Schutz bleiben auch nach mehreren Wäschen erhalten

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Spraydose	**40 00 349 439**	6	30,20 / 1l	**7,55**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.



Cockpitspray

reinigt und pflegt alle Kunststoffoberflächen und frischt die Farbe deutlich auf · verhindert Versprödungen und reduziert die Neuverschmutzung · schützt vor statischer Aufladung · Farbe: milchig/transparent · hinterlässt einen angenehmen, frischen, lang anhaltenden Duft im Fahrzeuginneren · anwendbar auf sämtlichen Kunststoffoberflächen in KFZ und LKW (innen und außen)

Hinweis: Silikonhaltiges Pflegespray in Lösemitteln · die zu behandelnde Fläche dünn einsprühen und gleichmäßig einreiben

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 354 710**	12	12,33 / 1l	**3,70**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Cockpitspray fresh
lässt Kunststoffoberflächen im Auto seidenmatt glänzen · reinigt und pflegt Kunststoffteile wie Armaturentafel, Ablagen, Türverkleidungen, Rückseiten von Polstersitzen und Sonnenblenden · wirkt antistatisch · silikonfrei · Gummi versprödet nicht und bleibt geschmeidig



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 349 411**	6	11,13 / 1l	**4,45**[1)] ▶	L847

[1)] Preis per St.

Intensiv Cockpitpflege silikonfrei
schonende Reinigung und Pflege vom Cockpit und aller anderen Kunststoffteile im Fahrzeug-Innenraum · für Lackierbetriebe geeignet · antistatische Wirkung · matte Flächen bleiben matt · entfernt Grauschleier

Enthält hochwertige pflanzliche Wachskomponenten, die einen pflegenden Schutzfilm ausbilden.



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 430**	6	11,80 / 1l	**5,90**[1)] ▶	L847

[1)] Preis per St.

Kunststoffreiniger
reinigt tieferwirksam und rückstandslos alle Kunststoffoberflächen · für alle Kunststoffflächen am Auto · innen und außen einsetzbar · z.B. für Armaturbrett, Türverkleidungen, Radkappen, Stoßstangen · entfernt auch hartnäckige Verschmutzungen wie Nikotin oder Fett



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Flasche	**40 00 349 437**	6	24,60 / 1l	**6,15**[1)] ▶	L847

[1)] Preis per St.

Kunststofftiefenpflege
pflegt und schützt durch Filmschicht saubere Kunststoffflächen durch Versiegelung · wirkt farbauffrischend · pflegt Kunststoffteile auch im Haushalt und Garten · leichte Alterserscheinungen werden beiseitigt und der Kunststoff erhält seine ursprüngliche Farbe zurück



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250	Flasche	**40 00 349 436**	6	24,60 / 1l	**6,15**[1)] ▶	L847

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Polsterreiniger
ideale Polsterreiniger für Auto und Haushalt · reinigt fasertief und gründlich alle textilien Gewebe im Fahrzeug und Haushalt · z.B. Polster, Teppiche, Himmel und Alcantara · entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen, alte Flecken, Nikotin, Fett und Lebensmittelrückstände

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 349 443**	6	16,83 / 1l	**5,05**[1] ►	L847

[1] Preis per St.



Polsterreiniger
entfernt Flecken mühelos und sorgt für einen angenehm frischen Duft · ideale Polster-Reiniger für Auto und Haushalt · reinigt fasertief und gründlich alle textilen Gewebe im Fahrzeug und Haushalt wie Polster, Teppiche, Himmel und Alcantara · aktive Reinigungssubstanzen entfernen hartnäckige Verschmutzungen, alte Flecken, Nikotin, Fett und Lebensmittelrückstände

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 349 444**	6	14,83 / 1l	**4,45**[1] ►	L847

[1] Preis per St.



Autoinnenreiniger
für den gesamten Autoinnenraum · entfernt gründlich und schonend selbst hartnäckstigsten Schmutz an Innenverkleidung, Cockpit, Polstersitzen und Fahrzeughímmel · bringt frischen Duft ins Auto

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Sprühflasche	**40 00 347 502**	6	14,30 / 1l	**7,15**[1] ►	L851

[1] Preis per St.



Innenreinigungstücher
mit Reinigungslösung imprägnierte feuchte Tücher · zur sanften Reinigung sowie zum Finish aller leicht verschmutzten Oberflächen im Fahrzeuginnenraum · entfernt Verschmutzungen und Staubablagerungen auf Kunststoffen wie Cockpits, Türverkleidungen oder Textilien wie z.B. Himmel, Leder oder Polster · auch sehr gut für Glas geeignet

Inhalt St.	Gebinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	Eimer	**40 00 347 503**	1	**28,00** ►	L851

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Feuer-Stop-Spray
zum Bekämpfen von Entstehungsbränden (Holz-, Papier-, Stoff-, Kunststoff- sowie Alkohol-, Petrol- und Ölbrände) im Werkstattbereich, Haushalt, Auto, Camping etc. · überall aufzubewahren und blitzschnell einsatzbereit · einfache und sichere Handhabung · enthält eine AFFF-Schaumlöschmittel-Lösung (AFFF = **A**queous **F**ilm **F**orming **F**oam), zugelassen für die Brandklassen A (feste Stoffe) und B (flüssige Stoffe) · frostbeständig bis -3 °C

Hinweis: rote Transportsicherung unverzüglich entfernen · aus einer Entfernung von ca. 1 m deckend auf die Flamme sprühen, bis das Feuer vollständig erstickt ist

ACHTUNG: Ersetzt keine vorgeschriebenen Feuerlöscher!



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 750**	12	25,00 / 1l	**10,00**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Starthilfespray
lässt Benzin- und Dieselmotoren sofort anspringen · schont Motor und Batterie und verhindert Vergaservereisung · verhindert Ölverdünnung · leichter Kaltstart für alle Benzin- und Dieselmotoren · Gemisch aus leicht flüchtiger Zündflüssigkeit mit Additiven für Schmierung und Rostschutz · kleine Mengen Starthilfespray in den Lufteinlass oder auf den Luftfilter sprühen, kurz warten und mit wenig Gas starten · die Verwendung von Choke oder das Vorglühen bei Dieselmotoren ist nicht erforderlich, den Vorgang bei Bedarf mehrmals wiederholen · besonders wichtig bei Motoren, die nicht häufig gebraucht werden · bewährte Starthilfe für PKW, LKW, Bau- und Landwirtschaftsmaschinen, Bootsmotoren und Rasenmäher



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	**40 00 354 570**	12	11,88 / 1l	**4,75**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Starthilfespray
Blitzstart Starthilfe · verbessert die Zündfähigkeit des Kraftstoffes und das Startverhalten von Benzin- und Dieselmotoren · insbesondere für Kälte und hoher Luftfeuchtigkeit · ermöglicht startschwachen Motoren einen schonenden Start · sprühsicher bis -30°C



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
300	Spraydose	**40 00 349 058**	6	23,33 / 1l	**7,00**[1)] ▸	L847

[1)] Preis per St.

Ölentferner
eine Öldekontaminationsflüssigkeit mit Tiefenwirkung, dringt in den verunreinigten Boden und bringt die tief eingedrungenen Kohlenwasserstoffe zurück an die Oberfläche · zur Reinigung bei alten und neuen Ölverschmutzungen · auf und in porösen Betonflächen und anderen Festböden

Hinweis: die ölverunreinigten Stellen satt mit dem Ölentferner einsprühen · anschließend mit handelsüblichem Ölbindemittel aufnehmen · bei sehr starken Verschmutzungen ist gegebenenfalls der Vorgang zu wiederholen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	**40 00 354 650**	6	11,90 / 1l	**5,95**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Ölfleckentferner
wirksamer Helfer gegen Öl- und Altölflecken · beseitigt Ölflecken auf allen saugenden und nicht saugenden Untergründen · auf Natur- und Betonstein, Ton und Bimsstein, Estrich, Klinker und Keramik, Teppichen und textilen Bodenbelägen · geeignet zur Beseitigung von Schmier-, Motor- und Getriebeöl, Heizöl und Dieselkraftstoff

Hinweis: Nicht anwenden auf Bitumen, Asphalt und Schiefer

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1000	Flasche	**40 00 349 442**	6	12,60 / 1l	**12,60**[1] ►	L847

[1] Preis per St.



Ölfleckentferner
entfernt schnell und gründlich Öl-, Fettflecken und ähnliche Verschmutzungen von saugenden und nichtsaugenden Untergründen wie Natur- und Betonstein, Verbundpflaster, Estrich, Keramik, Klinker u.a.m.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	Flasche	**40 00 355 853**	6	2,33 / 100ml	**3,50**[1] ►	E845

[1] Preis per St.



Rostfleckentferner
entfernt schnell und gründlich Rostflecken von Natur- und Betonsteinen, Verbundpflaster, Estrich, Keramik, Klinker u.a.m. · auch für Marmor, Granit, Schiefer, Kalk- und Sandstein einsetzbar · Rostfleckentferner ist auch gegen Flugrost geeignet

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	Flasche	**40 00 355 851**	6	2,33 / 100ml	**3,50**[1] ►	E845

[1] Preis per St.



Aceton
zum Vorreinigen und Entfetten von Teilen aller Art · eignet sich insbesondere auch zum Kleben von Acrylgläsern und vielen Kunststoffen · Dichte: 0,790 · Konsistenz: flüssig · zum Entfetten und Vorreinigen · zum Verdünnen von Nitro-Kombi-Lacken und Klebstoffen

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 960**	12	5,35 / 1l	**5,35**[1] ►	E690
6	Kanister	**40 00 355 961**	1	4,54 / 1l	**27,25** ►	E690

[1] Preis per St.



Aceton
zum Reinigen und Entfetten von Teilen aller Art · geeignet zum Verdünnen von Nitro-Kombi-Lacken und zahlreichen Klebstoffen · eignet sich zum Kleben von Acrylgläsern und vielen Kunststoffen

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 835**	6	5,80 / 1l	**5,80**[1] ►	E845
12	Kanister	**40 00 355 836**	1	4,33 / 1l	**51,95** ►	E845
30	Kanister	**40 00 355 837**	1	3,94 / 1l	**118,05** ►	E845

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Brennspiritus
als Lösungs- und Reinigungsmittel für Industrie und Handwerk · Agrar-Alkohol aus nachwachsenden Rohstoffen (94 % Vol. Ethylalkohol, vergällt) · Verdünner von Spirituslacken · zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Fliesen etc. · zur Verdünnung von Spirituslacken · als Frostschutz für die Scheibenwaschanlage (Mischungsverhältnis: 1:2 mit Wasser bis -15 °C) · zum Reinigen und Enteisen der Scheiben

Dichte: 0,800
Verdunstungszahl: 8
Konsistenz: flüssig



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 970**	12	4,25 / 1l	**4,25**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Brennspiritus
94 vol.% Bio-Alkohol · zur Reinigung, Verdünnung, Frostschutz · in Sicherheitsflasche



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 840**	12	4,30 / 1l	**4,30**[1)] ▸	E845

[1)] Preis per St.

Waschbenzin
ausgezeichnetes Lösevermögen · kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren verarbeitet werden · empfiehlt sich besonders dort, wo aus Sicherheitsgründen physiologisch bedenkliche Lösungsmittel nicht eingesetzt werden sollen, gegenüber Metallen verhält sich NOW-Waschbenzin neutral · Dichte: 0,700 · Konsistenz: flüssig · für alle Entfettungs- und Reinigungsarbeiten, besonders von lackierten und grundierten Teilen einsetzbar · als Löt- und Feuerzeugbenzin geeignet

Steuerbegünstigtes Mineralöl, darf nicht als Kraft- oder Heizstoff oder zur Herstellung solcher Stoffe verwendet werden!



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 945**	12	5,10 / 1l	**5,10**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per St.

Reinigungsbenzin
schnellflüchtige Reinigungsmittel entfernt Fett, Öl, Teer, Lippenstift, Blut, Margarine, Kaugummi, Kleber, Lack, Farbe, Kugelschreiber, Stempelfarbe, Tinte, Wachs, Schokolade und Ähnliches von allen Materialien, die durch Leichtbenzin nicht angegriffen werden



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	Flasche	**40 00 355 852**	6	1,80 / 100ml	**2,70**[1)] ▸	E845

[1)] Preis per St.

Waschbenzin
entfernt Schmutz, Fett u. a. · vergällt · auch zum Reinigen von Arbeitsgeräten



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 820**	6	4,75 / 1l	**4,75**[1)] ▸	E845
30	Kanister	**40 00 355 823**	1	3,75 / 1l	**112,60**[1)] ▸	E845

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Petroleum
sehr langsam verdunstendes Reinigungsmittel, es löst Fette und Öle auf allen Metallen, Kunststoffen und Glas · löst Fette und Öle · ebenfalls einsetzbar zur Rostlösung und Entkonservierung in metallverarbeitenden Betrieben · greift Kunststoffe und lackierte Oberflächen in der Regel nicht an, kann ebenfalls im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren eingesetzt werden · Dichte: 0,82 · Konsistenz: flüssig

Steuerbegünstigtes Mineralöl, darf nicht als Kraft- oder Heizstoff oder zur Herstellung solcher Stoffe verwendet werden!

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 950**	12	5,45 / 1l	**5,45**[1] ▸	E690
6	Kanister	**40 00 355 951**	1	4,88 / 1l	**29,30** ▸	E690

[1] Preis per St.



Petroleum
hochwertiges Erdöldestillat zum Reinigen von Werzeugen und für Lösezwecke

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 825**	6	5,15 / 1l	**5,15**[1] ▸	E845

[1] Preis per St.



Nitro-Universal-Verdünner
geeignet zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-, Chlorkautschuk, lufttrocknenden und einbrennbaren Kunstharz-Lacken, Zwei-Komponenten-Lacken sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken · der Verdünner besitzt eine sehr hohe Lösekraft und ist damit sparsam im Verbrauch · für hochwertige Lackarbeiten · zum Reinigen von Streichgeräten · zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken auf Holz- und Steinböden, Glas, Polstern, Teppichböden etc. · Dichte: 0,85 · Verdunstungszahl: 8 (Ether = 1) · Konsistenz: flüssig

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 955**	12	4,35 / 1l	**4,35**[1] ▸	E690
6	Kanister	**40 00 355 956**	1	3,72 / 1l	**22,30** ▸	E690

[1] Preis per St.



Nitro-Universal-Verdünner
geeignet zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-Chlorkautschuk-, Kunstharzlacken · 2K-Lacken auf Basis Epikote sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken · zum Reinigen von Spritzpistolen, Streichgefäßen usw. · zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken auf Holz- und Steinböden, Glas usw.

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 830**	6	4,45 / 1l	**4,45**[1] ▸	E845
6	Kanister	**40 00 355 831**	1	4,28 / 1l	**25,70** ▸	E845
12	Kanister	**40 00 355 832**	1	4,28 / 1l	**51,30** ▸	E845
30	Kanister	**40 00 355 833**	1	3,74 / 1l	**112,25** ▸	E845

[1] Preis per St.



Kunstharzverdünnung
hochwertiges Lösungsmittel zum Verdünnen von Kunstharz- und Öllacken · methanolfrei

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5	Dose	**40 00 355 815**	6	7,00 / 1l	**3,50**[1] ▸	E845

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Terpentinersatz

Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte, wie Pinsel, Rolle, Bürste etc. · eignet sich zum Entfernen von Farb- und Schmutzflecken · aufgrund der langsamen Verdunstungszeit ist ein sehr guter Verlauf der Lackierung gewährleistet, ohne die Durchtrocknung oxidativ trocknender Lacke zu verzögern · Dichte: 0,77 · Verdunstungszahl: 46 (Ether = 1) · Konsistenz: flüssigverwendbar als Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte · entfernt Farb- und Schmutzflecke · als Verdünner für Öl-, Kunstharz-, Klarlacke, Holzlasuren, Vorstreichfarben etc.

Hinweis: Durch den ausgeglichenen Siedeverlauf treten bei ofentrocknenden Lacken Auskocherscheinungen durch zurückgehaltene Lösungsmittel nicht auf, Lösemittel verdunsten rückstandslos, eine Beeinflussung der Lackierung nach der Trocknung ist daher ausgeschlossen. Bei empfindlichen Untergründen ist eine Vorprüfung sinnvoll.

Steuerbegünstigtes Mineralöl, darf nicht als Kraft- oder Heizstoff oder zur Herstellung solcher Stoffe verwendet werden!



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	**40 00 355 940**	12	5,15 / 1l	**5,15**[1] ▸	E690
6	Kanister	**40 00 355 941**	1	4,19 / 1l	**25,15** ▸	E690

[1] Preis per St.

Terpentinersatz

Lösungs- und Verdünnungsmittel · verdünnt alle Öl- und Kunstharz-Streichlacke · auch zur Reinigung von Pinseln, Parkett- und Linoleumböden geeignet



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	**40 00 355 810**	6	4,75 / 1l	**4,75**[1] ▸	E845

[1] Preis per St.

Handwaschpaste

beseitigt porentief und schonend Öl, Fett, Bitumen, Tinte und andere Verschmutzungen · enthält hautfreundliche Rohstoffe · sandfrei · enthält Holzmehl als biologisch abbaubares Abrasiv · frei von Alkalien und Lösemitteln



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Eimer	**40 00 349 425**	1	2,44 / 1l	**24,40** ▸	L847

Handwaschpaste

entfernt gründlich Fett, Öl, Schmierstoffe, Bitumen, Tinte und andere hartnäckige Verschmutzungen · hautverträglich · biologisch abbaubar · silikonfrei · dermatologisch geprüft



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	**40 00 349 024**	10	6,70 / 1l	**3,35**[1] ▸	L847

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Spritz-Flasche
aus säurebeständigem Kunststoff (ND-PE) · mit abgekröpftem, ausziehbarem Spritzrohr - optimal um Flüssigkeiten aufzuspritzen · einfaches, sparsames einfüllen

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 356 406**	1	**3,30** ▸	L837



Spritz-Flasche
aus säurebeständigem Kunststoff (ND-PE) · mit feinem Tropfverschluss zum einfachen, feinen Dosieren von Beizen, Lacken, Verdünnungen und anderen Oberflächenmitteln

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	**40 00 356 407**	1	**2,05** ▸	L837
250	**40 00 356 408**	1	**2,15** ▸	L837



Öler
aus Kunststoff · transparent · ohne Pumpe · für Werkstatt und Hobby · mit verstellbarem Messing-Spritzrohr · dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze

Kunststoff

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	**40 00 356 000**	1	**4,50** ▸	L653
250	**40 00 356 001**	1	**4,60** ▸	L653
500	**40 00 356 002**	1	**5,15** ▸	L653



Spritz-Öler
aus Kunststoff · nahtlos · elastisch und unzerbrechlich · Inhalt sichtbar · starke Messingpumpe · zerlegbar · **Art.-Nr. 40 00 356 007 mit Doppelpumpe**

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 356 005**	1	**14,45** ▸	L653
300	**40 00 356 006**	1	**15,35** ▸	L653
500	**40 00 356 007**	1	**22,30** ▸	L653

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Öler MERKUR (mit PE-Behälter)

mit Doppelpumpe und Drehkolben · der hochwertige Behälter aus PE besitzt eine Haupt- und eine Kopfpumpe · restlose Behälterentsorgung durch schwerkraftgeführten, drehgelagerten Ansaugkolben · volle Ölerwirkung beim Einsatz kopfüber



Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 356 403**	1	**21,20** ▸	L837
300	**40 00 356 404**	1	**23,00** ▸	L837
500	**40 00 356 405**	1	**26,95** ▸	L837

Spezial-Öler

ölt in jeder Lage · starke Förderleistung · mit Einfüllstutzen · Tropfenabgabe möglich · aus Weißblech



Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**40 00 356 010**	1	**16,25** ▸	L653

Spezial-Öler

aus Zinkdruckguss · ölt in jeder Lage · starke Förderleistung · mit Einfüllstutzen · Tropfenabgabe möglich · Messingpumpe mit 2 Kugelventilen



Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**40 00 356 011**	1	**26,65** ▸	L653

Werkstatt-Öler

aus Zinkdruckguss · ölt in jeder Lage · DIN 1743 · mit Messing-Doppelpumpe



Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 356 015**	1	**26,65** ▸	L653
300	**40 00 356 016**	1	**26,85** ▸	L653
500	**40 00 356 017**	1	**29,50** ▸	L653

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Öler MERKUR (mit Alu-Behälter)

mit Doppelpumpe und Drehkolben · die Ganzmetallkonstruktion besitzt eine Haupt- und Kopfpumpe · restlose Behälterentsorgung durch schwerkraftgeführten, drehgelagerten Ansaugkolben · volle Ölerwirkung beim Einsatz kopfüber

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 356 400**	1	**26,15** ▸	L837
300	**40 00 356 401**	1	**29,65** ▸	L837
500	**40 00 356 402**	1	**35,20** ▸	L837



Industrie-Zerstäuber

1 Liter · Handzerstäuber mit FPM-Dichtung und Kunststoffdüse · Handzerstäuber: Fördermenge 1,5 ml pro Hub, verstellbare Düse, Höhe 26,5 cm, Breite 11 cm · für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel und Schalöle geeignet

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	**40 00 355 690**	1	**5,15** ▸	E690



Industrie-Zerstäuber

aus Kunststoff · geeignet für Chemikalien · Wasch,- Lösungs- und Reinigungsmittel · nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,75	**40 00 356 050**	1	**10,05** ▸	L653



Messbecher

aus Polyethylen · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · Auslauf in Trichterform ausgeführt · bruchsicher und standfest · ergonomisches Design · deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung · Farbe: weiß, transparent · Temperaturbereich -10 bis +110 °C

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf				
0,5	**40 00 356 080**	1	**9,10** ▸	L653
1	**40 00 356 081**	1	**9,50** ▸	L653
2	**40 00 356 082**	1	**10,90** ▸	L653
3	**40 00 356 083**	1	**14,10** ▸	L653
5	**40 00 356 084**	1	**19,30** ▸	L653
mit Schutzdeckel, Schutzkappe und Flexauslauf				
1	**40 00 356 091**	1	**11,30** ▸	L653
2	**40 00 356 092**	1	**12,80** ▸	L653
3	**40 00 356 093**	1	**16,00** ▸	L653
5	**40 00 356 094**	1	**20,05** ▸	L653

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Messbecher

aus stabilem, lösungsmittelbeständigem Kunststoff (PP) in beständiger Qualität · für den Gebrauch in der Produktion · mit einer gravierten, blau geprägten Skala zum klaren Abmessen des Inhalts · einfaches Entfernen von Farb- oder Beizresten: einfach Messbecher zusammendrücken und Rückstände platzen ab



Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5	**40 00 356 415**	1	**4,20** ▸	L837
1	**40 00 356 416**	1	**5,95** ▸	L837
2	**40 00 356 417**	1	**11,50** ▸	L837
3	**40 00 356 418**	1	**15,00** ▸	L837

Messbecher

aus Weißblech · mit Auslauftrichter · eichfähig · Auslaufrohr aus bruchsicherem Kunststoff, starr



Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5	**40 00 356 105**	1	**9,35** ▸	L653
1	**40 00 356 106**	1	**10,85** ▸	L653
2	**40 00 356 107**	1	**14,05** ▸	L653

Ölvorratskanne

aus Weißblech · runde Form mit Scharnierdeckel und unverlierbarem Rohrverschluss · Tragebügel · doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht · nach DIN 6425



Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**40 00 356 020**	1	**43,35** ▸	L653
10	**40 00 356 021**	1	**45,05** ▸	L653

Trichter PE - orange -

aus Polyethylen (HDPE) mit hoher Dichte · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen · mit Grifflasche und integrierter Aufhängeöse



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**40 00 356 430**	1	**1,00** ▸	L653
75	**40 00 356 431**	1	**1,05** ▸	L653
100	**40 00 356 432**	1	**1,15** ▸	L653
120	**40 00 356 433**	1	**1,40** ▸	L653
150	**40 00 356 434**	1	**2,20** ▸	L653

Trichter PE - orange -

aus bruchsicherem Kunststoff · öl-, säure- und benzinbeständig · auswechselbares Sieb · hoher Überlaufrand · passendes Auslaufrohr siehe Art.-Nr. 40 00 356 130



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 356 110**	1	**6,40** ▸	L653

Trichter-Set PE - orange -

6-teilig · mit Grifflaschen für den bequemen Gebrauch · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · vielseitige Anwendungsmöglichkeiten · Trichter (Ø 160 mm) mit herausnehmbarem Messingsieb



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50, 75, 100, 120, 150, 160	**43 00 600 317**	1	**12,10** ▸	L653

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Trichter-Set PE - weiss -
4-teilig · hochwertiger, stabiler Trichter für Labor und Industrie · öl-, säure- und benzinbeständig

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50, 75, 100, 120	**40 00 356 421**	1	**3,60** ▸	L837



Flüssigkeitstrichter PE - orange -
hochwertiger, stabiler Trichter mit Sieb · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · für Labor und Industrie (freigegeben für die Nahrungsmittelindustrie)

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 356 410**	1	**4,70** ▸	L837
200	**40 00 356 411**	1	**5,75** ▸	L837
250	**40 00 356 412**	1	**6,85** ▸	L837



Trichter PE - orange -
aus Kunststoff · öl-, säure- und benzinbeständig · bruchsicher · hoher Überlaufrand · auswechselbares Sieb · mit flexiblem Auslaufrohr · auch für Katalysator-Fahrzeuge geeignet

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 356 115**	1	**7,45** ▸	L653



Trichter PE - orange -
aus Kunststoff · mit Winkelrohr und Messingsieb · NEU: jetzt mit verschraubtem Auslauf

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 356 120**	1	**14,00** ▸	L653



Trichter Metall
aus Weißblech · hoher Aufsatzrand · auswechselbares Sieb · handlicher Griff · Luftnuten · passendes Auslaufrohr siehe Art.-Nr. 40 00 356 130

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 356 125**	1	**13,50** ▸	L653
200	**40 00 356 126**	1	**15,60** ▸	L653

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Auslaufrohr flexibel für Trichter

für Trichter Art.-Nr. 40 00 356 125 und 40 00 356 126 · wird bei Bedarf angeschraubt



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 356 130**	1	**7,55** ▸	L653

Wasserkanister

für Wasser · aus Polyethylen · mit Ablasshahn · stapelbar



Farbe: weiß

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**40 00 356 140**	1	**12,10** ▸	L653
15	**40 00 356 141**	1	**16,10** ▸	L653
20	**40 00 356 142**	1	**18,20** ▸	L653

Auslaufrohr für Wasserkanister

aus transparentem PE · Auslauf-Ø 20 mm, mit Verschraubung und Deckel · geeignet für alle stapelbaren Wasserkanister mit Flexauslauf (Art-Nr.40 00 356 140, 40 00 356 141, 40 00 356 142)



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
245	**40 00 356 143**	1	**5,05** ▸	L653

Kraftstoffkanister

für flüssige Kraftstoffe, UN/BAM Zulassung · mit flexiblem Auslauf · robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung · Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert · Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung · Auslaufrohr wird im Kansister aufbewahrt · Verschmutzungen durch Transport werden verhindert, ein Verlust des Auslaufrohres wird erschwert · hohe Standfestigkeit durch große Standfläche · durch massiven Handgriff einfach zu tragen · Griffmulde im Kanisterboden zur sicheren Verwendung · designoptimiert und formstabil durch umlaufende Behälterversteifungen · Material: HDPE · Farbe: rot · Ablaufrohrlänge: 195 mm · Auslaufrohr Ø: 20 mm



Farbe: rot

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**40 00 356 135**	1	**12,20** ▸	L653
10	**40 00 356 136**	1	**15,75** ▸	L653
20	**40 00 356 137**	1	**25,30** ▸	L653

Kraftstoffkanister

aus HD-Polyethylen mit hoher Dichte · **BAM/RKK, UN-Zulassung: 3H1/Y/150/.../ CZ/PRES-IMET 1228** · mit Flexauslauf · Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung · Militärkanister konform



Farbe: schwarz

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 356 145**	1	**29,25** ▸	L653

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte

PRESSOL



Stoßpresse
komplett mit Hohl-Universal und Spitzmundstück · geeignet für Fette

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 356 301**	1	**16,70** ▸	L653

PRESSOL



Hochdruck-Stoßpresse
300 ml-Stahl-Set · mit H-, K- und D-Nippel · mit verzinktem Stahl-Gehäuse · mit Hohl-Universal und Spitzmundstück · Anschluss: für Kegel- und Kugelschmiernippel (DIN 71412+DIN 3402) und für Trichterschmiernippel (DIN 3405) · geeignet für Fette

Fassungsvermögen ml	Druck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	60 - 80	**40 00 356 148**	1	**18,25** ▸	L653

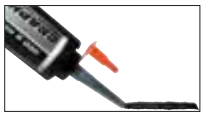
PRESSOL



Saug-und Druckspritze
Stahl verzinkt · mit Zinkdeckel · transparenter Flexschlauch (Länge 350 mm)

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**40 00 356 147**	1	**26,45** ▸	L653





Fettspender Lube-Shuttle® Dispenser Lube-Shot 400
universeller Fettspender für 400g Lube-Shuttle®-Kartuschen · geeignet zum Abschmieren von allen offenen Schmierstellen, z.B. offenen Wälzlagern · inkl. Düsen-Set

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 165	1	**13,40** ▸	H856



Handhebelfettpresse
für 400g Kartuschen, Ausführung nach DIN 1284 · Fettfüllgerät oder loses Fett · separates Befüll- und Entlüftungsventil nach DIN 1283 · Verarbeitung von Fetten bis NLG/2 möglich · inkl. Hochdruckpanzerschlauch 11 x 300 mm und 4 Backenmundstück

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 302	1	**18,85** ▸	F691

PRESSOL



Handhebelfettpresse Pneumaxx
für 400-g-Kartuschen · Fettfüllgerät · DIN 1284 · kompl. mit Panzerschlauch 11 x 300 mm, Düsenrohr und zwei 4-Backenmundstücke

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 303	1	**57,60** ▸	L653



Hebelfettpresse Business-Class
für 400g Kartuschen oder 500g loses Fett · nach DIN 1283 · mit stufenloser Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, Füll-/Entlüftungsventil, ergonomischer Handgriff · verpackt im Karton · inkl. 300mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9mm) und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Arbeitsdruck bar	Druck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	max. 800	**40 00 356 163**	1	**25,50** ▸	E856

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Zweihandfettpresse K10

für 500g Schraubkartuschen · das Werkzeug für den optimalen Einsatz in Landwirtschaft, Hoch-/Tiefbau, Straßenbau für Fetter bis NLGI 2 · mit verzinkten, ergonomisch geformten Handhebeln und rutschsicheren Handgriffen aus PE · der Pumpkolben (Ø 10 mm) mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder garantiert ein leckage-freies Arbeiten mit hohem Fördervolumen bei gleichbleibenden Drücken

Zubehör: mit 11 x 300 mm Hochdruck-Panzerschlauch DIN 1283 und 4-Backen Präzisions-Hydraulikmundstück **DIN 1283**



Arbeitsdruck bar	Druck bar	Berstdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	max. 400	System: 850, Pressenkopf: 1200	**40 00 356 315**	1	**54,40** ▸	L653

Handhebelfettpresse Lube-Shuttle®

für 400g Schraubkartusche Lube-Shuttle® Art.-Nr. 4000356161 · mit verzinktem Fettbehälter · ergonomischer Handgriff · verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton · TÜV SÜD München Nr. Z1A100719345006-GS geprüft · einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche, ohne Öffnen der Presse · permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von aussen · optimale Restentleerung der Kartuschen · absolut umweltfreundlich · kein Entlüften nötig! · inkl. 300mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C, M10x1 (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9mm) und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück



Arbeitsdruck bar	Druck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	max. 800	**40 00 356 160**	1	**38,10** ▸	E856

Einhandfettpresse

komplett mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikgreifkopf · Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät



Inhalt cm³	Gewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	3 / 3 (G 1/8 / R 1/8)	**40 00 356 305**	1	**29,50** ▸	L653

Gummipanzerschlauch

Sicherheitsschlauch-Anschluss M10 x 1 · DIN 1283 · Berstdruck 900 bar · mit Hydraulikgreifmundstück



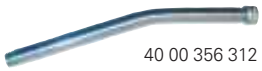
Anschluss	Schlauchlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M10 x 1	300	**40 00 356 309**	1	**12,30** ▸	L653
M10 x 1	500	**40 00 356 310**	1	**15,95** ▸	L653

Düsenrohr

gebogen



40 00 356 311



40 00 356 312



40 00 356 313

Ausführung	Anschluss	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Hydraulikmundstück	M10 x 1	180	**40 00 356 311**	1	**5,50** ▸	L653
mit Universalmundstück	M10 x 1	155	**40 00 356 312**	1	**3,10** ▸	L653
mit Spitzmundstück	M10 x 1	155	**40 00 356 313**	1	**2,95** ▸	L653

Hydraulikgreifmundstück

zum Einsatz an Gummi-Panzerschläuchen und Düsenrohren



Anschluss	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M10 x 1	**40 00 356 314**	1	**3,50** ▸	L653

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kegelschmiernippel H1
nach DIN 71412 · Form A (180°), Standard

Gewinde	Ausführung	SW mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6 x 1	6-kant	7	**40 00 356 700**	100	**14,55**[1] ▸	G692
M8 x 1	6-kant	9	**40 00 356 701**	100	**17,45**[1] ▸	G692
M10 x 1	6-kant	11	**40 00 356 702**	100	**21,20**[1] ▸	G692
3 mm (R 1/8″, 1/8″ BSP)	6-kant	11	**40 00 356 703**	100	**21,20**[1] ▸	G692
6 mm (R 1/4″, 1/4″ BSP)	6-kant	14	**40 00 356 704**	100	**45,20**[1] ▸	G692

[1] Preis per VE



4-kant



6-kant

Kegelschmiernippel H2
nach DIN 71412 · Form B (45°), Standard

Gewinde	Ausführung	SW mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6 x 1 mm	4-kant	9	**40 00 356 710**	100	**41,25**[1] ▸	G692
M6 x 1 mm	6-kant	9	**40 00 356 705**	100	**39,40**[1] ▸	G692
M8 x 1 mm	4-kant	9	**40 00 356 711**	100	**41,25**[1] ▸	G692
M8 x 1 mm	6-kant	9	**40 00 356 706**	100	**39,40**[1] ▸	G692
M10 x 1 mm	4-kant	11	**40 00 356 712**	100	**42,15**[1] ▸	G692
M10 x 1 mm	6-kant	11	**40 00 356 707**	100	**39,40**[1] ▸	G692
3 mm (R 1/8 ″)	4-kant	11	**40 00 356 713**	100	**42,15**[1] ▸	G692
3 mm (R 1/8″, 1/8″ BSP)	6-kant	11	**40 00 356 708**	100	**40,90**[1] ▸	G692
6 mm (R 1/4″, 1/4″ BSP)	6-kant	14	**40 00 356 709**	100	**81,60**[1] ▸	G692

[1] Preis per VE



Kegelschmiernippel H3
nach DIN 71412 · Form C (90°), Standard

Gewinde	Ausführung	SW mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6 x 1 mm	6-kant	9	**40 00 356 760**	100	**40,35**[1] ▸	G692
M8 x 1 mm	6-kant	9	**40 00 356 761**	100	**40,35**[1] ▸	G692
M10 x 1 mm	6-kant	11	**40 00 356 762**	100	**41,25**[1] ▸	G692
3 mm (R 1/8″, 1/8″ BSP)	6-kant	11	**40 00 356 763**	100	**41,25**[1] ▸	G692
6 mm (R 1/4″, 1/4″ BSP)	6-kant	14	**40 00 356 764**	100	**81,60**[1] ▸	G692

[1] Preis per VE



Trichterschmiernippel D1
nach DIN 3405, eignen sich besonders zum bündigen und versenkten Einbau · Form A (180°), Standard

Gewinde	Ausführung	SW mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6 x 1 mm	6-kant	7	**40 00 356 765**	100	**32,90**[1] ▸	G692
M8 x 1 mm	6-kant	9	**40 00 356 766**	100	**37,30**[1] ▸	G692
M10 x 1 mm	6-kant	11	**40 00 356 767**	100	**37,30**[1] ▸	G692
3 mm (G 1/8″)	6-kant	11	**40 00 356 768**	100	**37,30**[1] ▸	G692

[1] Preis per VE



Flachkopfschmiernippel Standard
nach DIN 3404 · Kopfstellung gerade (180°) · mit zylindrischem Gewinde

Gewinde	Kopf-Ø mm	SW mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M8 x 1 mm	16	17	**40 00 356 770**	100	**48,75**[1] ▸	G692
M10 x 1 mm	16	17	**40 00 356 771**	100	**52,50**[1] ▸	G692
3 mm (G 1/8″, 1/8″ BSPP)	16	17	**40 00 356 772**	100	**52,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per VE



Schmiernippel-Sortiment, 80-tlg.
Stahl, glanzverzinkt und passiviert · M6, M8, M10, 3 mm (R1/8″) · in Box

Inhalt: 15 St. H1 M6 x 1, 15 St. H1 M8 x 1, 10 St. M10 x 1, 10 St. H1 R1/8, 5 St. H2 M6 x 1, 5 St. H2 M8 x 1, 5 St. H2 M10 x 1, 5 St. H3 M6 x 1, 5 St. H3 M8 x 1, 5 St. H3 M10 x 1

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 356 776	1	**43,05** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schmiernippel-Sortiment, 170-tlg.
M6, M8, M10, 3 mm (R 1/8″), 6 mm (1/4″) · in Box

Inhalt: 40 St. H1 M6 x 1, 30 St. H1 M8 x 1, 20 St. H1 M10 x 1, 15 St. H1 R 1/8″, 10 St. H1 R 1/4″, 5 St. H2 M6 x 1, 5 St. H2 M8 x 1, 5 St. H2 M10 x 1, 5 St. H2 R 1/8″, 5 St. H3 M6 x 1, 5 St. H3 M8 x 1, 5 St. H3 M10 x 1, 5 St. H3 R 1/8″, 5 St. M1 M10 x 1, 5 St. M1 G 1/8″, 5 St. M1 G 1/4″



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 356 775	1	**84,15** ▸	G692

Handpumpe DW
doppelwirkend · saugt und füllt bei jedem Hub · mit 2 Qualitätsschläuchen, Länge 600 mm (Ansaug 10 x 16 mm mit Gewebe, Auslauf 16 x 21 mm klar) · einsetzbar zum Umfüllen von Heizöl, mineralischen, synthetischen und biologischen Ölen, Kühlmitteln, Frostschutzmitteln, Petroleum u.v.m. · für Viskositäten ab 500 mm²/s geeignet



Förderleistung/Hub ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	**40 00 356 420**	1	**58,70** ▸	L837

Hebelzylinderpumpe
mit Hebelwirkung und Rückschlagventil · 2 Gewinde: M64 x 4 mm und G 2″ (R 2″) · mit Kunststoffsaugrohr, PVC-Schlauch und Kunststoff-Schlauchauslaufkrümmer · **nicht** für Säuren, Laugen, Reinigungs- oder Lösemittel, bzw. Wasser geeignet



Pumpleistung l/min	Tauchtiefe cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	bis 120	**40 00 356 600**	1	**42,15** ▸	L653
12	bis 150	**40 00 356 601**	1	**44,20** ▸	L653

Hebelzylinderpumpe
mit verzinktem Stahlansaugrohr · für stehende 200 l Fässer · 2 Gewinde: M64 x 4 mm und G2″ (R2″) · Perbunan-Schlauch 1 m · Stahl-Schlauchauslaufkrümmer · Knickschutzfeder · **nicht** für Säuren, Laugen, Reinigungs- oder Lösemittel, bzw. Wasser geeignet



Pumpleistung l/min	Tauchtiefe cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	bis 84	**40 00 356 602**	1	**114,65** ▸	L653

Handkolbenpumpe
für Wasser, Heizöl, Diesel und Hydrauliköl bis 250 mm²/s · mit Gewinde (G2) für auf das Fass, Ausgabeschlauch 1,5 m mit Auslauf mit Knickfederschutz



Förderleistung/Hub l/min	Tauchtiefe cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	bis 85	**40 00 356 422**	1	**43,50** ▸	L837

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Gummi-Feinriefenmatte

für Anwendungsbereiche wo ein Ausrutschen vermieden werden muss, z.B. Fussböden, öffentliche Verkehrsmittel, Eingangsflächen, Treppenhäuser, Transportwagen, Werkzeugwagen und Schubladen, Lager und Verkaufsflächen

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 + /5° Shore A
Oberfläche: in Längstrichtung gerieft
Unterseite: stoffgemustert

Ausführung	Dicke mm	L x B m	Fläche m²	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
schwarz								
ohne Gewebeeinlage	3	10 x 1	10	**90 00 452 398**	10	8,60 / 1m²	**8,60**[1] ▸	G853
ohne Gewebeeinlage	3	10 x 1,20	12	**90 00 452 399**	12	8,60 / 1m²	**8,60**[1] ▸	G853
mit Gewebeeinlage	3	10 x 1	10	**90 00 452 400**	10	12,45 / 1m²	**12,45**[1] ▸	G853
mit Gewebeeinlage	3	10 x 1,20	12	**90 00 452 401**	12	12,45 / 1m²	**12,45**[1] ▸	G853

[1] Preis per m², Rolle à 10 m



Gummi-Breitriefenmatte

für Anwendungsbereiche wo ein Ausrutschen vermieden werden muss, z.B. Fussböden, öffentliche Verkehrsmittel, Eingangsflächen, schiefe Ebenen, Treppenhäuser, Lager- und Verkaufsflächen, Laderampen oder als Auslegware für Wohnwagen, Transportwagen, Werkzeugwagen und Schubladen · schwarz

Qualität: NR/SBR
Härte: 65+ /5° Shore A
Oberfläche: in Längstrichtung gerieft
Unterseite: stoffgemustert

Dicke mm	L x B m	Fläche m²	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
3	10 x 1,20	12	**90 00 452 421**	12	12,45 / 1m²	**12,45**[1] ▸	G853

[1] Preis per m², Rolle à 10 m



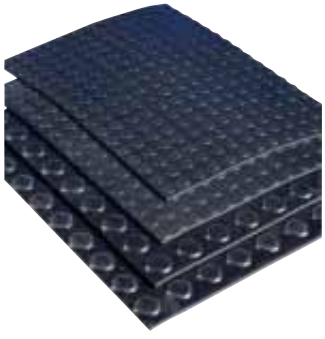
Gummi-Leistenmatte

für Anwendungsbereiche wo ein Ausrutschen vermieden werden muss, z.B. Fussböden, öffentliche Verkehrsmittel, Eingangsflächen, schiefe Ebenen, Treppenhäuser, Lager- und Verkaufsflächen und Laderampen · leichtere Reinigung durch breite Riefenstruktur · schwarz

Qualität: NR/SBR
Härte: 65+ /5° Shore A
Oberfläche: in Längstrichtung gerieft
Unterseite: stoffgemustert

Dicke mm	L x B m	Fläche m²	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
6	10 x 1,20	12	**90 00 452 431**	12	23,30 / 1m²	**23,30**[1] ▸	G853

[1] Preis per m², Rolle à 10 m



Gummi-Flachnoppenmatte

eignen sich optimal zur Auslegung von Eingangs-Bereichen, Verkaufsräumen, Treppenstufen, Messeständen etc. · schwarz

Qualität: NR/SBR
Härte: 65+ /5° Shore A
Oberseite: Noppe 25 mm
Unterseite: stoffgemustert

Dicke mm	L x B m	Fläche m²	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
schwarz							
4	10 x 1,25	12,5	**90 00 452 441**	1	15,06 / 1m²	**188,20**[1] ▸	G853

[1] Preis per Rolle, Rolle à 10 m

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hammerschlagmatte

eignen sich optimal zur Auslegung von Eingangs-Bereichen, Verkaufsräumen, Treppenstufen, Messeständen etc.

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 + /5° Shore A
Oberseite: Riffelblech-Optik
Unterseite: stoffgemustert



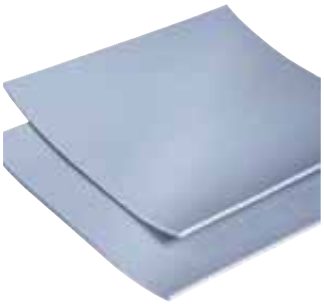
Dicke mm	L x B m	Fläche m²	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
schwarz							
3	10 x 1,25	12,5	**90 00 452 461**	1	14,32 / 1m²	**179,00**[1] ▸	G853

[1] Preis per Rolle, Rolle à 10 m

Gummi-Isoliermatte

für die Ausstattung von Trafo- und Hochspannungs-Schalträumen · Sicherheitsmaßnahmen vorgeschrieben, z.B. die Verwendung geprüfter Isoliermatten · neben Personenschutz gewährleisten diese Matten auch Schutz vor elektrostatischer Aufladung · Isoliermatten beim Elektrischen Prüfamt München auf Durchschlagsfestigkeit nach IEC EN 60243-1 geprüft · geeignet für den Einsatz bis zu 50.000 Volt · grau

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 + /5° Shore A
Oberseite: in Längsrichtung gerieft
Unterseite: stoffgemustert



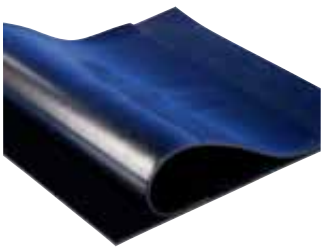
Dicke mm	L x B m	Fläche m²	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
grau							
4,5	10 x 1	10	**90 00 452 470**	10	40,60 / 1m²	**40,60**[1] ▸	G853
4,5	10 x 1,20	12	**90 00 452 471**	12	40,60 / 1m²	**40,60**[1] ▸	G853

[1] Preis per m², VE in m², Rolle à 10 m

Gummi-Platte

für technische und industrielle Einsatzzwecke · Verwendung als Dichtungen, Vorhänge, Abstreifer, Auslegware und mehr

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 + /5° Shore A
Farbe: schwarz
Oberseite: glatt
Unterseite: glatt
VE in kg



Breite m	Dicke mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Standard						
1,20	2	**90 00 452 480**	36	4,70 / 1kg	**4,70**[1] ▸	G853
1,25	3	**90 00 452 501**	1	4,04 / 1kg	**242,40**[2] ▸	G853
1,20	4	**90 00 452 482**	72	4,70 / 1kg	**4,70**[1] ▸	G853
1,20	5	**90 00 452 483**	90	4,70 / 1kg	**4,70**[1] ▸	G853
1,20	6	**90 00 452 484**	108	4,70 / 1kg	**4,70**[1] ▸	G853
1,20	8	**90 00 452 485**	144	4,70 / 1kg	**4,70**[1] ▸	G853
1,20	10	**90 00 452 486**	180	5,10 / 1kg	**5,10**[1] ▸	G853
mit 1 Gewebeeinlage						
1,20	2	**90 00 452 487**	36	5,20 / 1kg	**5,20**[1] ▸	G853
1,20	3	**90 00 452 488**	54	5,10 / 1kg	**5,10**[1] ▸	G853
1,20	4	**90 00 452 489**	72	5,10 / 1kg	**5,10**[1] ▸	G853
1,20	5	**90 00 452 490**	90	5,10 / 1kg	**5,10**[1] ▸	G853
1,20	6	**90 00 452 491**	108	5,10 / 1kg	**5,10**[1] ▸	G853
1,20	8	**90 00 452 492**	144	5,10 / 1kg	**5,10**[1] ▸	G853
1,20	10	**90 00 452 493**	180	5,10 / 1kg	**5,10**[1] ▸	G853

[1] Preis per kg, Rolle à 10 m, [2] Preis per Rolle, Rolle à 10 m

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Riffelgummiauflage

schwarz



B x L mm	Dicke mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 x 500	3	**90 00 452 305**	1	22,20 / 1m²	**5,55**[1] ▸	E853
1500 x 10000	3	**90 00 452 306**	1	20,60 / 1m²	**10,30**[1] ▸	E853
695 x 800	3	**90 00 452 307**	1	28,24 / 1m²	**15,70**[1] ▸	E853

[1] Preis per St.

Abdeckvlies

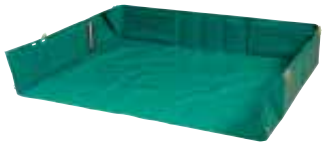
schützt vor Verschmutzungen und Beschädigungen · leicht und schnell auszulegen · einfach zuzuschneiden · mit rutschfester PE-Folie auf der Unterseite · saugstark und fusselarm · wiederverwendbar



Gewicht g/m²	L x B m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	25 x 1	**43 00 600 310**	1	0,75 / 1m	**18,70** ▸	G819
200	50 x 1	**43 00 600 311**	1	0,75 / 1m	**37,40** ▸	G819

Fracht-Auffangwanne Cargo Lite EUR

faltbar · eigens für den Transport von (Euro-)Palletenware konzipiert (z.B. Treibstoff oder Brennstoffvorräte in 205 l-Fässern, mit Flüssigkeiten gefüllte Kanister oder feste Gegenstände wie z.B. Autobatterien, ölverschmutzte Werkteile, etc.) · aufklappbare Seitenwände zum Beladen der Auffangwanne per Gabelstapler · auch zum Auffangen austretender Flüssigkeiten bei Leckagen geeignet · aus hochwertigem Polyester mit einer Oberfläche aus PVC · besonders reißfest und schmutzabweisend · eingepasste Wandverstärkung für hohe Stabilität · Niveau-Anzeige für Flüssigkeitsmenge · **speziell für den mobilen Einsatz konzipiert** daher besonders leicht und auf ein geringes Packmaß zusammenlegbar · beständig gegenüber einer breiten Palette an flüssigen Chemikalien, speziell üblichen Betriebsmitteln wie Heizöl, Diesel, Hydrauliköl, Benzin, usw.



L x B x H cm	Auffangvolumen l	Farbe	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
124 x 84 x 22,5	210	dunkelgrün	5,5	**40 00 369 615**	1	**215,90** ▸	H693

Mehrzweck-Auffangwanne

faltbar · zum Auffangen austretender Flüssigkeiten bei Leckagen, zum kurzfristigen Absichern und Transportieren (kurze Distanzen) von flüssigen Gefahrstoffen oder fester Gegenstände wie z.B. Autobatterien, ölverschmutzte Werkteile, etc. · aus hochwertigem Polyester mit einer Oberfläche aus PVC · besonders reißfest und schmutzabweisend · eingepasste Wandverstärkung für hohe Stabilität · integrierte Stahlseile bieten Handlingsvorteile · Niveau-Anzeige für Flüssigkeitsmenge · **speziell für den mobilen Einsatz konzipiert** daher besonders leicht und auf ein geringes Packmaß zusammenlegbar · beständig gegenüber einer breiten Palette an flüssigen Chemikalien, speziell üblichen Betriebsmitteln wie Heizöl, Diesel, Hydrauliköl, Benzin, usw.



L x B x H cm	Auffangvolumen l	Farbe	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70 x 70 x 17,5	75	dunkelgrün	3	**40 00 369 620**	1	**253,50** ▸	H693

Auffangwannen-Tasche

praktische Tasche zum Verstauen und Transportieren von Auffangwannen · mit zwei Schlaufen zum Umhängen oder zum Tragen per Hand



40 00 369 616



40 00 369 621

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Auffangwanne Cargo Lite EUR, Art.-Nr. 40 00 369 615	**40 00 369 616**	1	**35,50** ▸	H693
Mehrzweck-Auffangwanne, Art.-Nr. 40 00 369 620	**40 00 369 621**	1	**35,50** ▸	H693

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Allround-Bodenschutzmatte

saugt Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel und andere wasserbasierende Flüssigkeiten auf · 3 lagig · abriebsichere Deckschicht · saugstarke Mittelschicht · Sperrschicht mit Anti-Rutsch-Effekt



L x B mm	Inhalt je Karton St.	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 x 500	50	42,9	**40 00 369 614**	1	9,59 / 1m²	**95,90**[1] ▸	H693

[1] Preis per VE

Öl-Bindevlies

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar, nicht für fließende Gewässer geeignet · fasert nicht aus · mittig perforiert

VE = 1 Karton

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.



weiß

L x B mm	Inhalt je Karton St.	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 x 500	100	97	**90 00 467 905**	1	5,68 / 1m²	**113,60**[1] ▸	H693

[1] Preis per VE

Öl-Bindevlies

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar · fasert nicht aus · alle 43 cm querperforiert

VE = 1 Rolle

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.



weiß

L x B	Blattzahl/Rolle	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
43 m x 38 cm	100	79	**90 00 467 908**	1	2,65 / 1m	**113,95** ▸	H693

Öl-Bindevlies

saugt nur Öl und Kraftstoffe – kein Wasser, nimmt Schmutz und Verunreinigungen auf und macht sie fast unsichtbar · 1 x lang perforiert, quer alle 43 cm

VE = 1 Rolle

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.



braun

L x B	Blattzahl/Rolle St.	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
43 m x 38 cm	200 (á 19 x 43 cm)	95	**90 00 467 926**	1	3,55 / 1m	**152,55** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Öl-Bindevlies T 151 GA

Schwimmfähig und wasserabweisend, zur Aufnahme von Ölen und organischen Flüssigkeiten. Ölbindevlies-Produkte sind mit saugstarken, gleichzeitig ölanziehenden (oleophil) und wasserabweisenden (hydrophob) Eigenschaften ausgestattet. Die Vliese eignen sich ideal zum Aufsaugen von Ölen und Kraftstoffen in stehenden und fließenden Gewässern.

Eigenschaften & Vorteile
- hydrophob
- kosteneffektiv, da nur das Öl und nicht das Wasser aufgenommen wird

VE = 10 Beutel á 20 Tücher

L x B mm	Inhalt je Beutel St.	bindet bis ca. l/Tuch	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
390 x 530	20	0,75	**90 00 467 961**	10	3,68 / 1m²	**15,20**[1] ▸	L848

[1] Preis per Beutel



Öl-Bindevlies

eignet sich für sämtliche Unfälle und Leckagen zu Land und zu Wasser · nimmt organische Flüssigkeiten und Öle auf

VE = 3 Kartons

L x B mm	bindet bis ca. l/VE	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
15200 x 120	119	**90 00 467 962**	3	3,79 / 1m	**57,60**[1] ▸	L848

[1] Preis per Karton



Öl- und Chemikalien-Bindevlies

saugt fast alle (Kompatibilitätsliste anfordern) wässrigen Lösungen, Chemikalien und Öle auf · einsetzbar, wo mit Flüssigkeiten gearbeitet wird und wo diese verarbeitet und transportiert werden · fasert nicht aus · mittig perforiert

VE = 1 Karton

grau

L x B mm	Inhalt je Karton St.	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 x 500	100	97	**90 00 467 907**	1	6,10 / 1m²	**122,05** ▸	H693



Industriebindevlies

Zur Aufnahme von minder aggressiven Flüssigkeiten wie Ölen, Schmierstoffen und Lösemitteln sowie wässrigen Lösungen.
Die Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden schon im Vorfeld zu vermeiden. In Form von Tüchern, Rollen, Schläuchen oder Matten werden sie zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen eingesetzt.

Eigenschaften & Vorteile
- präventiv einsetzbar - verhindert die Ausbreitung von Schadstoffen
- geringes Gewicht - erleichtert das Transportieren und mindert die Abfallmenge
- wirtschaftlich

Anwendungen
- Leckage von Industriemaschinen, Tröpfeln und Überlaufen von Wartungsflüssigkeiten
- Parkflächen - Gabelstapler, Kompressoren oder Hebeanlagen
- Flächen, wo Ölschleier problematisch ist

L x B mm	Ausführung	bindet bis ca. l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
520 x 400	Tücher	ca. 142	**90 00 467 931**	1	5,24 / 1m²	**109,05**[1] ▸	L848
15200 x 120	Multiformat	ca. 119	**90 00 467 963**	3	3,40 / 1m	**51,75**[2] ▸	L848
46000 x 960	Rolle	ca. 288	**90 00 467 932**	1	4,88 / 1m	**224,45** ▸	L848

[1] Preis per Karton/100 St., [2] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

3M™-Notfallbox für den schnellen Einsatz SK26

Die Notfallbox hält eine sorgfältig zusammengestellte Auswahl an Chemikalienbindevliesen griffbereit. Die praktische Box bietet schnelle und wirksame Hilfe bei Unfällen mit nahezu allen gefährlichen Flüssigkeiten.



Eigenschaften & Vorteile

- nimmt nahezu alle schadstoffhaltige Flüssigkeiten auf
- schnelle und wirksame Eindämmung und Absorption
- spezielle Notfallboxen für sofortige Verfügbarkeit

Lieferumfang:

1 Behälter à 55 l aus Polyethylen mit Deckel
1 Verschlussring
1 Wandhalterung
10 Tücher P 110
5 Minischläuche P 200
5 Kissen P 300
2 Auffangbeutel mit Verschlüssen

Aufnahmekapazität l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26	**90 00 467 950**	1	**254,30** ▸	L848

Ölsperre CorkSorb

Öle werden auf der Wasseroberfläche eingedämmt und aktiv absorbiert · auch im Dauereinsatz und vollgesogenem Zustand stets schwimmfähig

VE = 4 St./Karton



Ø cm	Länge m	Saugleistung l/VE	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
12,5	3	111	**40 00 369 603**	1	12,55 / 1m	**150,60**[1] ▸	H693

[1] Preis per VE

Saugschlauch

für eine schnelle Leckageneindämmung, um eine Ausbreitung der ausgelaufenen Flüssigkeit zu verhindern · der Schlauch liegt auch auf unebenen Flächen fest am Boden und lässt sich gut in Ecken legen · bindet max. 82 l/VE · TÜV Pfalz, Kaiserslautern, geprüft Nr. US/98/4/0539/05

VE = 8 St./ Karton



Ø cm	Länge m	Saugleistung l/VE	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
7,5	3	82	**90 00 467 916**	1	7,45 / 1m	**178,75** ▸	H693

Chemikalien- und Ölbindemittel Typ III R

körniges, riesel- und streufähiges Naturprodukt aus Vulkangestein zum Binden von Ölen, Emulsionen, Lacken, Laugen und Säuren · selbst auf verölten Untergrund besonders rutschfest · chemisch neutral, ungiftig · **1 kg bindet bis zu 1,03 l Öl · Ausführung Spezial: 1 kg bindet bis zu 1,14 l Öl** · mit DEKRA Stuttgart Prüfbericht-Nr. 55178112-3/12 (Art.-Nr. 90 00 467 925 mit DEKRA Stuttgart Prüfbericht-Nr. 55178112-4/12) für Chemikalienbindemittel, Ölbindemittel Typ III R, geprüfte Eignung für Biodiesel



Inhalt	Gebinde	Körnung mm	Schütt-gewicht g/l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Spezial								
20 l / ca. 7 kg	Sack	0,3 - 1,5	310	**90 00 467 911**	1	0,56 / 1l	**11,15** ▸	G670
40 l / ca. 14 kg	Sack	0,3 - 1,5	310	**90 00 467 910**	1	0,48 / 1l	**19,05** ▸	G670
Standard								
40 l / ca. 12 kg	Sack	0,3 - 4,0	298	**90 00 467 925**	1	0,43 / 1l	**17,00** ▸	G670

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Ölbindemittel Typ I,II,III R CorkSorb Granulat
Cork Sorb-Produkte haben eine hohe Umweltverträglichkeit · 1 kg Cork Sorb absorbiert 4,8 l Öl · nimmt jede Art von verschütteten Ölen, Lösungsmittel und organischen Verbindungen auf ·100% natürlicher, nachwachsender und biologisch abbaubarer Rohstoff · in der Lebensmittel-Industrie einsetzbar · schwimmfähig, schwer entflammbar · für die Öl-Sand-Separation geeignet

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 55174745/11

Inhalt l	Gebinde	Saugleistung l	Schüttgewicht g/l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
75	Sack	36,72 (pro Sack)	102	**40 00 369 600**	1	0,38 / 1l	**28,30** ►	H693



Absorber-Konzentrat Universal
hochkonzentriertes Bindemittel-Granulat für Öl und Chemikalien, TÜV Pfalz, Kaiserslautern, geprüft Nr. US/98/4/0539/05 · hervorragend auch für Farben, Lacke, Harze und andere pastöse Leckagen geeignet · 1 kg saugt bis zu 8,4 kg Öl · geringes Gewicht · für eine 100%ige Flüssigkeitsaufnahme sorgen aktiv saugende Zellstrukturen

Inhalt l	Gebinde	Ausführung	Saugleistung l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Sack	mit Handgriff, wiederverschließbar	max. 14,5	**90 00 467 923**	1	1,32 / 1l	**13,20** ►	G670
50	Sack	mit Handgriff	max. 72,5	**90 00 467 921**	1	0,79 / 1l	**39,40** ►	G670
100	Sack		max. 145	**90 00 467 922**	1	0,58 / 1l	**57,55** ►	G670



Ölkehrspäne
enthält hochwertige, säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren · staubbindendes, reinigungsintensives Kehrmittel-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein, Beton usw. · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad

Inhalt kg	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Karton	grün	**90 00 473 350**	1	1,05 / 1kg	**26,35** ►	F852



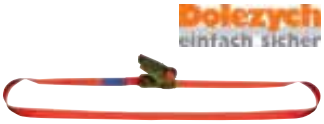
Wachskehrspäne
enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse · staubbindendes und reinigendes Kehrmehl-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton, Holz etc. · durch Nachpolieren entsteht Glanz · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad



Inhalt kg	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
25	Karton	blau	**90 00 473 351**	1	1,05 / 1kg	**26,35** ►	F852

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Zurrgurt
Polyester · einteilig · 25 mm breit · nach DIN EN 12195-2



Länge m	Inhalt St.	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Klemmschloss							
3	2	250	**40 00 365 000**	1	1,90 / 1m	**5,70** ▸	G692
4	1	250	**40 00 365 040**	1	0,90 / 1m	**3,60** ▸	G692
5	1	250	**40 00 365 041**	1	0,77 / 1m	**3,85** ▸	G692
6	1	250	**40 00 365 042**	1	0,69 / 1m	**4,15** ▸	G692
mit Ratsche							
4	1	700	**40 00 365 001**	1	1,18 / 1m	**4,70** ▸	G692
6	1	700	**40 00 365 002**	1	0,97 / 1m	**5,80** ▸	G692
4	1	1000	**40 00 365 006**	1	1,49 / 1m	**5,95** ▸	G692
6	1	1000	**40 00 365 007**	1	1,15 / 1m	**6,90** ▸	G692

Zurrgurt
Polyester · einteilig · 35 mm breit · grün · nach DIN EN 12195-2 · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg



Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Ratsche						
6	2000	**40 00 365 004**	1	2,58 / 1m	**15,45** ▸	G692
8	2000	**40 00 365 005**	1	2,14 / 1m	**17,15** ▸	G692

Zurrgurt
Polyester · zweiteilig · 25 mm breit · DIN EN 12195-2



Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Ratsche							
4	1000	500	**40 00 365 038**	1	2,05 / 1m	**8,20** ▸	G692
6	1000	500	**40 00 365 039**	1	1,45 / 1m	**8,70** ▸	G692

Zurrgurt
Polyester · zweiteilig · 35 mm breit · nach DIN EN 12195-2



Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Ratsche + Rundhaken								
6	2000	1000	220	**40 00 365 045**	1	1,72 / 1m	**10,30** ▸	G692
8	2000	1000	220	**40 00 365 046**	1	1,41 / 1m	**11,30** ▸	G692

Zurrgurt
Polyester · einteilig · 50 mm breit · nach DIN EN 12195-2 · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg



Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Ratsche						
5	3000	**40 00 365 003**	1	3,67 / 1m	**18,35** ▸	G692
8	5000	**40 00 365 050**	1	1,62 / 1m	**12,95** ▸	G692

Zurrgurt
Polyester · zweiteilig · 50 mm breit · nach DIN EN 12195-2



Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Langhebelratsche								
8	5000	2500	600	**40 00 365 065**	1	2,64 / 1m	**21,15** ▸	G692
10	5000	2500	600	**40 00 365 066**	1	2,33 / 1m	**23,30** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Technische Produkte



Zurrgurt
Polyester · zweiteilig · 50 mm breit · nach DIN EN 12195-2 · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg

Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Ratsche + Rahmenhaken								
6	4000	2000	320	**40 00 365 010**	1	3,63 / 1m	**21,75** ▸	G692
8	4000	2000	320	**40 00 365 011**	1	2,86 / 1m	**22,90** ▸	G692
10	4000	2000	320	**40 00 365 012**	1	2,52 / 1m	**25,15** ▸	G692
8	5000	2500	300	**40 00 365 060**	1	1,98 / 1m	**15,80** ▸	G692



40 00 365 015





40 00 365 055

Zurrgurt
Polyester · zweiteilig · 50 mm breit · nach DIN EN 12195-2 · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg

Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Ratsche + Rundhaken								
6	4000	2000	320	**40 00 365 015**	1	3,58 / 1m	**21,50** ▸	G692
8	4000	2000	320	**40 00 365 016**	1	2,99 / 1m	**23,95** ▸	G692
10	4000	2000	320	**40 00 365 017**	1	2,52 / 1m	**25,20** ▸	G692
6	5000	2500	300	**40 00 365 055**	1	2,43 / 1m	**14,55** ▸	G692
8	5000	2500	300	**40 00 365 056**	1	1,98 / 1m	**15,80** ▸	G692
10	5000	2500	300	**40 00 365 057**	1	1,76 / 1m	**17,55** ▸	G692



Zurrgurt
Polyester · zweiteilig · 50 mm breit · nach DIN EN 12195-2 · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg

Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Ratsche + gedrehtem Karabinerhaken								
6	4000	2000	320	**40 00 365 020**	1	3,88 / 1m	**23,25** ▸	G692
8	4000	2000	320	**40 00 365 021**	1	3,29 / 1m	**26,35** ▸	G692
10	4000	2000	320	**40 00 365 022**	1	2,84 / 1m	**28,40** ▸	G692



Zurrgurt
mit patentiertem DoConnect-Haken · ein Haken - drei Lösungen · verwandeln Sie den neuen DoConnect in Sekundenschnelle in einen Rahmen- oder Spitzhaken, oder bilden Sie mit zwei DoConnect-Haken eine stabile Verbindung für die Umreifung oder Verlängerung von Zurrgurten · Polyester · zweiteilig · mit Ratsche · 50 mm breit · gefertigt gemäß DIN EN 12195-2 · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg







Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
mit Ratsche + DoConnect-Haken								
8	4000	2000	320	**40 00 365 030**	1	3,64 / 1m	**29,10** ▸	G692
8	5000	2500	300	**40 00 365 031**	1	3,92 / 1m	**31,35** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Anti-Rutsch-Matte

verbessern den Gleitreibbeiwert · steigert die Sicherheit · verbessert die Standfestigkeit und verringert die Anzahl der erforderlichen Zurrmittel bzw. reduziert die erforderliche LC (zulässige Zugkraft) beim Diagonalzurren · Material aus Granulat · 0,6 µ



Länge cm	Breite cm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 (Rolle)	25	8	**40 00 365 071**	1	3,45 / 1m	**17,25**[1] ▸	G692
12 (Zuschnitt)	18	8	**40 00 365 070**	1	5,00 / 100cm	**0,60**[2] ▸	G692

[1] Preis per Rolle, [2] Preis per St.

Kantenschutzwinkel

der ideale Kantenschutz für alle empfindlichen und zerbrechlichen Transportgüter · für 50 mm breite Gurte · Material Polyethylen · orange



40 00 365 075

Schenkel-L. mm	Breite mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 90	140	ohne Schlitz	**40 00 365 075**	1	**1,05** ▸	G692
90 x 90	140	mit Schlitz	**40 00 365 076**	1	**1,05** ▸	G692

Rundschlinge

aus Polyesterfasern · mit 7-facher Sicherheit · nach DIN EN 1492-2 · sichere Kontrollmöglichkeit durch Farbcodierung der Tragfähigkeit · Doppelmantel · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DEKRA EXAM GmbH in Bochum



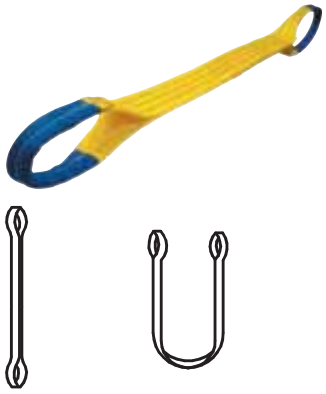




Tragfähigkeit einfach kg	Tragfähigkeit U-Form kg	Farbe	Nutz-L. m	Umfang m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1000	2000	violett	1	2	**40 00 365 200**	1	6,40 / 1m	**6,40** ▸	G692
1000	2000	violett	1,5	3	**40 00 365 201**	1	5,43 / 1m	**8,15** ▸	G692
1000	2000	violett	2	4	**40 00 365 202**	1	5,35 / 1m	**10,70** ▸	G692
1000	2000	violett	3	6	**40 00 365 203**	1	4,90 / 1m	**14,70** ▸	G692
2000	4000	grün	1	2	**40 00 365 210**	1	8,05 / 1m	**8,05** ▸	G692
2000	4000	grün	1,5	3	**40 00 365 211**	1	7,80 / 1m	**11,70** ▸	G692
2000	4000	grün	2	4	**40 00 365 212**	1	7,20 / 1m	**14,40** ▸	G692
2000	4000	grün	2,5	5	**40 00 365 213**	1	6,58 / 1m	**16,45** ▸	G692
2000	4000	grün	3	6	**40 00 365 214**	1	6,63 / 1m	**19,90** ▸	G692
2000	4000	grün	4	8	**40 00 365 215**	1	6,10 / 1m	**24,40** ▸	G692
3000	6000	gelb	1	2	**40 00 365 219**	1	8,10 / 1m	**8,10** ▸	G692
3000	6000	gelb	1,5	3	**40 00 365 220**	1	9,83 / 1m	**14,75** ▸	G692
3000	6000	gelb	2	4	**40 00 365 221**	1	9,03 / 1m	**18,05** ▸	G692
3000	6000	gelb	2,5	5	**40 00 365 222**	1	8,88 / 1m	**22,20** ▸	G692
3000	6000	gelb	3	6	**40 00 365 223**	1	8,12 / 1m	**24,35** ▸	G692
3000	6000	gelb	4	8	**40 00 365 224**	1	7,93 / 1m	**31,70** ▸	G692
4000	8000	grau	3	6	**40 00 365 230**	1	10,43 / 1m	**31,30** ▸	G692
4000	8000	grau	4	8	**40 00 365 231**	1	9,53 / 1m	**38,10** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Dolezych
einfach sicher



Hebeband

zweilagig vernähtes Polyesterband · formstabilisiert und imprägniert · mit 7-facher Sicherheit · nach DIN EN 1492-1 · Farbcodierung der Tragfähigkeit · mit 2 verstärkten Schlaufen · bessere Handhabung durch längere und verjüngte Schlaufen · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DEKRA EXAM GmbH in Bochum





Tragfähigkeit einfach kg	Tragfähigkeit U-Form kg	Farbe	Länge m	Band-B. mm	Schlaufenlänge mm	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1000	2000	violett	2	30	200	**40 00 365 400**	1	8,20 / 1m	**16,40** ▸	G692
1000	2000	violett	3	30	200	**40 00 365 401**	1	5,63 / 1m	**16,90** ▸	G692
1000	2000	violett	4	30	200	**40 00 365 402**	1	5,34 / 1m	**21,35** ▸	G692
2000	4000	grün	2	60	300	**40 00 365 420**	1	11,65 / 1m	**23,30** ▸	G692
2000	4000	grün	3	60	300	**40 00 365 421**	1	9,23 / 1m	**27,70** ▸	G692
2000	4000	grün	4	60	300	**40 00 365 422**	1	8,36 / 1m	**33,45** ▸	G692
2000	4000	grün	5	60	300	**40 00 365 423**	1	8,04 / 1m	**40,20** ▸	G692
2000	4000	grün	6	60	300	**40 00 365 424**	1	7,65 / 1m	**45,90** ▸	G692
3000	6000	gelb	3	90	350	**40 00 365 430**	1	13,93 / 1m	**41,80** ▸	G692
3000	6000	gelb	4	90	350	**40 00 365 431**	1	12,13 / 1m	**48,50** ▸	G692
3000	6000	gelb	5	90	350	**40 00 365 432**	1	11,29 / 1m	**56,45** ▸	G692
3000	6000	gelb	6	90	350	**40 00 365 433**	1	10,85 / 1m	**65,10** ▸	G692
4000	8000	grau	3	120	425	**40 00 365 440**	1	18,47 / 1m	**55,40** ▸	G692
4000	8000	grau	4	120	425	**40 00 365 441**	1	16,83 / 1m	**67,30** ▸	G692
4000	8000	grau	5	120	425	**40 00 365 442**	1	15,28 / 1m	**76,40** ▸	G692
4000	8000	grau	6	120	425	**40 00 365 443**	1	14,51 / 1m	**87,05** ▸	G692

SpanSet®



Abdeck-/Sicherungsnetz

PET geknotet · Stärke 2,5 mm · rhombische Maschenweite: 45 mm · 8 mm Randkettelung
Art.-Nr. 91 13 447 165 mit 4 Klemmschlosszurrgurten in 2 m Länge. Weitere Größen auf Anfrage.

Ausführung	L x B m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PKW-Sicherungsnetz						
mit 4 Klemmschlosszurrgurten in 2 m Länge	1,60 x 1,30	schwarz	**91 13 447 165**	1	**25,00** ▸	G855
Anhänger-Sicherungsnetz						
-	2,20 x 1,50	grün	**91 13 447 166**	1	**18,70** ▸	G855
-	2,70 x 1,50	grün	**91 13 447 167**	1	**22,25** ▸	G855
Pritschen-Sicherungsnetz						
-	3,50 x 2,50	grün	**91 13 447 168**	1	**28,40** ▸	G855

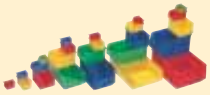
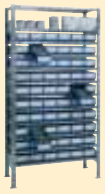
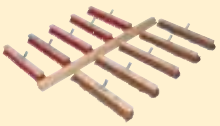
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

BETRIEBSEINRICHTUNGEN



9

Betriebseinrichtungen

9/4 – 9/24	**Drahtseile, Gabelhubwagen, Hebelzüge, Hubtische, Kistenroller, Kleineisenwaren, Sackkarren, Transportwagen, Werkstattkran**	 ab Seite 9/4	 ab Seite 9/13	 ab Seite 9/17
9/25 – 9/40	**Alu-Boxen, Drehstapelbehälter, Eimer, Kunststoff-Koffer, Mehrzwecktonnen, Transportbehälter**	 ab Seite 9/25	 ab Seite 9/27	 ab Seite 9/29
9/41 – 9/63	**Abfall- und Wertstoffsammler, Ascher, Auffangwannen, Kanister, Kunststoffsäcke, Müllsackständer, Weithalsfässer, Tretabfalleimer, Trichter**	 ab Seite 9/41	 ab Seite 9/42	 ab Seite 9/44
9/64 – 9/131	**Arbeitsstühle, eLOGS Lochplattensysteme, Regalsysteme, Sichtlagerkästen, Stehhilfen, Werkbänke, Werkzeughalter, Werkzeugschränke**	 ab Seite 9/67	 ab Seite 9/69	 ab Seite 9/80
9/132 – 9/143	**Arbeitspodeste, Anlegeleitern, Gerüstböcke, Klapptrittleitern, Mehrzweckleitern, Stehleitern**	 ab Seite 9/132	 ab Seite 9/133	 ab Seite 9/136
9/144 – 9/187	**Besen, Feuerlöscher, Folienabroller, Fußmatten, Handfeger, Reinigungswagen, Schilder, Verpackungsmaterial, Wischer**	 ab Seite 9/144	 ab Seite 9/148	 ab Seite 9/150
9/188 – 9/268	**Ascher, Beschriftungsgeräte, Büroorganisation, Bürostühle, Fahrradständer, Papierkörbe, Räder, Rollen, Streugutwagen, Thermometer, Verkehrsspiegel**	 ab Seite 9/189	 ab Seite 9/192	 ab Seite 9/192

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.


ab Seite 9/18


ab Seite 9/19


ab Seite 9/21


ab Seite 9/22


ab Seite 9/31


ab Seite 9/35


ab Seite 9/38


ab Seite 9/39


ab Seite 9/45


ab Seite 9/47

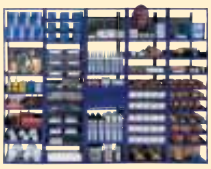

ab Seite 9/49


ab Seite 9/58


ab Seite 9/86


ab Seite 9/106


ab Seite 9/121


ab Seite 9/125


ab Seite 9/139


ab Seite 9/141


ab Seite 9/143


ab Seite 9/153


ab Seite 9/154


ab Seite 9/158


ab Seite 9/162


ab Seite 9/164


ab Seite 9/184


ab Seite 9/195


ab Seite 9/202


ab Seite 9/225


ab Seite 9/238


ab Seite 9/246

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



90 00 443 047

Transportkarre Ruxxaccart-Universal
klappbar · Rahmen aus Stahlrohr, kunststoffbeschichtet, Schaufel aus Aluminium · glasfaserverstärkte Kunststoffe · Spannfix-System zur Ladungssicherung · Räder mit Polymerbandage, dadurch gute Stoßdämpfung und geringer Rollwiderstand · Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 125 kg**



90 00 443 048

Art.-Nr.	90 00 443 047	90 00 443 048
Tragfähigkeit kg	125	125
Höhe mm	1030	1130
Gesamt-B. mm	490	490
Gewicht kg	5,4	5,9
Bereifung	Polymer	Polymer
Schaufelgröße L x B mm	250 x 490	410 x 490
Rad-Ø x B mm	185 x 40	185 x 40
Maße geklappt H x B x T mm	685 x 490 x 55	735 x 490 x 55

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 047	1	**90,80** ►	J794
90 00 443 048	1	**106,00** ►	J794





Transportkarre Ruxxaccart-Long
klappbar · Rahmen aus **Edelstahl,** Schaufel aus Aluminium · glasfaserverstärkte Kunststoffe · mit extra großer Schaufel · mit einem Griff einsatzbereit - Schaufel und Räder schwenken gleichzeitig aus · extrem platzsparend - zusammengeklappt nur 55 mm tief · Spannfix-System zur Ladungssicherung · Räder mit Polymerbandage für hohen Fahrkomfort · Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 125 kg**

Art.-Nr.	90 00 443 040
Tragfähigkeit kg	125
Höhe mm	1130
Gesamt-B. mm	490
Gewicht kg	6,0
Bereifung	Polymer
Schaufelgröße L x B mm	410 x 490
Rad-Ø x B mm	185 x 40
Maße geklappt H x B x T mm	735 x 490 x 55

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 040	1	**179,90** ►	J794





Transportkarre Ruccac Jumbo
klappbar · robuster Rahmen aus Stahlrohr, kunststoffbeschichtet · Schaufel aus Aluminium · glasfaserverstärkte Kunststoffe · stabile große Schaufel für die Aufnahme von großvolumigem, sperrigem Transportgut · Luftbereifung, Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 250 kg**

Art.-Nr.	90 00 443 045
Tragfähigkeit kg	250
Höhe mm	1250
Gesamt-B. mm	655
Gewicht kg	12,9
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B mm	460 x 590
Rad-Ø x B mm	220 x 70
Maße geklappt H x B x T mm	870 x 570 x 120

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 045	1	**235,00** ►	J794

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Transportkarre Ruxxaccart-Cross
hoher Fahrkomfort auch auf unebenem und weichem Untergrund durch extra breite, kugelgelagerte Räder · Rahmen aus verchromtem Stahlrohr, Schaufel aus Aluminium · glasfaserverstärkte Kunststoffe · mit wenigen Handgriffen einsatzbereit - Schaufel und Räder schwenken gleichzeitig aus · platzsparend zusammenklappbar · Spannfix-System zur Ladungssicherung · Räder mit pannensicherer Polymerbandage





Art.-Nr.	90 00 443 041
Tragfähigkeit kg	75
Höhe mm	1110
Gesamt-B. mm	615
Gewicht kg	6,3
Bereifung	Polymer
Schaufelgröße L x B mm	410 x 480
Rad-Ø x B mm	200 x 95
Maße geklappt H x B x T mm	720 x 615 x 120

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 041	1	130,00 ►	J794

Transportkarre
klappbar · Aluminium-Stahlrohr-Konstruktion · Schaufel aus Aluminium · Räder und Schaufel bequem mit einem Handgriff an- und abklappbar, Griffholm einschiebbar · Spannband und Spannleiste zur Sicherung des Transportgutes · Räder mit Polymerbereifung, blaugrau, spurlos · Naben mit Rollenlager

fetra Transportgeräte





Art.-Nr.	90 00 443 020
Tragfähigkeit kg	125
Höhe mm	1090
Gesamt-B. mm	488
Gewicht kg	5,2
Bereifung	Polymer
Schaufelgröße L x B mm	320 x 480
Rad-Ø x B mm	170 x 35
Maße geklappt H x B x T mm	765 x 488 x 64

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 020	1	90,80 ►	G792

Sackkarre
stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Luftbereifung · **Tragfähigkeit 250 kg**

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Art.-Nr.	90 00 443 049
Tragfähigkeit kg	250
Höhe mm	1150
Gesamt-B. mm	540
Gewicht kg	10
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B mm	170 x 400
Rad-Ø x B mm	260 x 85

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 049	1	81,00 ►	D793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Stapelkarre
luftbereift · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · **Tragfähigkeit 200 kg**

Art.-Nr.	**90 00 443 139**
Tragfähigkeit kg	200
Höhe mm	1150
Gesamt-B. mm	570
Gewicht kg	11
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B mm	250 x 320
Rad-Ø x B mm	260 x 85

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
90 00 443 139	1	**84,00** ▸	C792

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Stapelkarre
luftbereift · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · **Tragfähigkeit 300 kg**

Art.-Nr.	**90 00 443 058**
Tragfähigkeit kg	300
Höhe mm	1300
Gesamt-B. mm	570
Gewicht kg	12
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B mm	250 x 320
Rad-Ø x B mm	260 x 85

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
90 00 443 058	1	**101,00** ▸	D793

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Stapelkarre
mit Kufen · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Kufen mit Treppenkantenschutz · Luftbereifung · **Tragfähigkeit 300 kg**

Art.-Nr.	**90 00 443 059**
Tragfähigkeit kg	300
Höhe mm	1300
Gesamt-B. mm	580
Gewicht kg	16
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B mm	250 x 320
Rad-Ø x B mm	260 x 85

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
90 00 443 059	1	**112,00** ▸	D793

fetra® Transportgeräte



Stapelkarre
Aluminium · mit auswechselbaren Kunststoffkufen · mit anschraubbarer Schaufel und Sicherheitsgriffen · geringes Gewicht · Luftbereifung · Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 200 kg**

Art.-Nr.	**90 00 443 170**
Tragfähigkeit kg	200
Höhe mm	1300
Gesamt-B. mm	590
Gewicht kg	9
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B mm	250 x 320
Rad-Ø x B mm	260 x 85

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
90 00 443 170	1	**159,00** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Treppenkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · dreiarmige Radsterne, feststellbar · Vollgummibereifung · **Tragfähigkeit 200 kg**



Art.-Nr.	**90 00 443 160**
Tragfähigkeit kg	200
Höhe mm	1300
Gesamt-B. mm	615
Gewicht kg	20
Bereifung	Vollgummi
Schaufelgröße L x B mm	250 x 300
Rad-Ø x B mm	160 x 40

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
90 00 443 160	1	**201,00** ▸	C792

Plattenkarre

für den Längstransport von großflächigen Holz- und Kunststoffplatten · Stahlrohrkonstruktion, pulverbeschichtet · Räder, Naben mit Rollenlager · Plattenauflage aus Stahlblech, L 500 x B 200 mm · 2 Stützrollen Ø 50 mm



Art.-Nr.	**91 10 443 181**
Tragfähigkeit kg	350
Höhe mm	1440
Gesamt-B. mm	680
Gewicht kg	16
Bereifung	Luft
Auflage L x B mm	500 x 200
Rad-Ø x B mm	260 x 85

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
91 10 443 181	1	**161,00** ▸	D793

Plattenroller

mit Klemmbacken · max. Klemmbreite 0-60 mm · sichere Klemmung durch Gewicht des Ladegutes · Stahl-Schweißkonstruktion pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Innenfläche mit Filzbelag · Luftbereifung, Naben mit Rollenlager

Das Ladegut sichert sich selbst - Die Klemmung erfolgt durch das Gewicht des Ladegutes auf die Klappkonstruktion.





Tragfähigkeit kg	Bereifung	Rad-Ø x B mm	Außenmaße L x B x H mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
250	Luft	260 x 85	300 x 305 x 310	**90 00 443 070**	1	**90,00** ▸	M794

Fußluftpumpe

komplett mit Manometer · Schlauch · Hebelaufstecknippel und Reduziernippel · für PKW, Schubkarren usw.



Leistung bar	Schlauchlänge mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
7	ca. 600	**40 00 363 130**	1	**15,40** ▸	H793

Fußluftpumpe

mit Doppelzylinder · komplett mit Manometer · Schlauch · Hebelaufstecknippel und Reduziernippel



Leistung bar	Schlauchlänge mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
ca. 6 - 8	ca. 600	**40 00 363 135**	1	**23,70** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kistenroller
Winkelstahl-Schweißkonstruktion · pulverbeschichtet, taubenblau, RAL 5014 · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller · Naben mit Rollenlager · zerlegte Anlieferung

Lieferung ohne Transportbehälter

Art.-Nr.	90 00 444 230
Tragfähigkeit kg	250
Rahmen	offen
Ladehöhe mm	170
Bereifung	Vollgummi
Rad-Ø mm	125
Gewicht kg	9,2
Ladefläche L x B mm	600 x 400

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 230	1	75,50 ▸	D793

fetra®
Transportgeräte

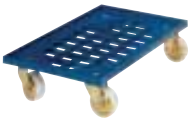


Kistenroller
Rahmen aus ABS-Kunststoff · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller · zerlegte Anlieferung

Lieferung ohne Transportbehälter

Art.-Nr.	90 00 444 235
Tragfähigkeit kg	250
Rahmen	offen
Ladehöhe mm	190
Bereifung	Polyamid
Rad-Ø mm	100
Ladefläche L x B mm	600 x 400

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 235	1	58,20 ▸	G792





Kistenroller
aus ABS-Kunststoff, hygienisch/lebensmittelecht · 4 Lenkrollen mit Fadenschutz · Räder mit Nadelrollenlager

Art.-Nr.	90 00 444 231	90 00 444 232
Tragfähigkeit kg	250	250
Rahmen	offen	mit Gitter
Ladehöhe mm	190	190
Bereifung	Polymer	Polymer
Rad-Ø mm	100	100
Ladefläche L x B mm	600 x 400	600 x 400

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 231	1	56,50 ▸	G792
90 00 444 232	1	65,00 ▸	G792



90 00 443 010



90 00 443 011

Transportroller
Plattform aus 18 mm starkem Sperrholz · mit Rutschstopp und praktischem Griffloch · 4 Lenkrollen

Art.-Nr.	90 00 443 010	90 00 443 011
Tragfähigkeit kg	400	300
Ladehöhe mm	140	140
Bereifung	Kunststoff	Vollgummi
Rad-Ø mm	100	100
Ladefläche L x B mm	600 x 500	600 x 500

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 010	2	33,50[1] ▸	G710
90 00 443 011	2	37,90[1] ▸	G710

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Transportroller

speziell für schwere Lasten · Plattform aus 18 mm starkem Sperrholz · mit robustem, reißfestem Belag ummantelt · 4 Lenkrollen · **Tragfähigkeit 750 kg**



Art.-Nr.	**90 00 443 005**
Tragfähigkeit kg	750
Ladehöhe mm	250
Bereifung	Vollgummi
Rad-Ø mm	200
Ladefläche L x B mm	600 x 600

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
90 00 443 005	1	**83,50** ▸	G710

Griffroller

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

robuste Stahlrohrkonstruktion pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014, dauerhaft oberflächengeschützt · 1 Ladefläche mit im Rahmen liegender Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · anschraubbarer Schiebegriff · 1 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrolle mit Feststeller · Vollgummibereifung · Naben mit Rollenlager



Zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	**90 00 444 171**
Ladefläche L x B mm	600 x 500
Gesamttragfähigkeit kg	250
Ladehöhe mm	195
Bereifung	Vollgummi
Rad-Ø mm	125
Gewicht kg	12
Radbreite mm	38

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
90 00 444 171	1	**128,00** ▸	D793

Griffroller

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

robuste Stahlrohrkonstruktion pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014, dauerhaft oberflächengeschützt · 2 Etagen mit im Rahmen liegender Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · anschraubbarer Schiebegriff · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Vollgummibereifung · Naben mit Rollenlager · Tragfähigkeit obere Ladefläche 100 kg



Zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	**90 00 444 173**
Ladefläche L x B mm	600 x 450
Gesamttragfähigkeit kg	200
Ladehöhe mm	195/770
Bereifung	Vollgummi
Rad-Ø mm	125
Gewicht kg	15
Radbreite mm	38

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
90 00 444 173	1	**213,00** ▸	D793

Transportwagen

Aluminium · leicht, handlich und robust · Ladefläche und Schiebebügel ausziehbar · hoher Schiebebügel, klappbar · Plattform 4fach verstellbar, von 530 bis 750 mm · Ladefläche aus robusten Aluprofilen, die Auflageflächen aus rutschhemmendem Kunststoff dienen gleichzeitig als Kantenschutz · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · Vollgummibereifung spurlos





Art.-Nr.	**91 10 445 199**
Tragfähigkeit kg	150
Bereifung	Vollgummi, spurlos
Rad-Ø mm	100
Gewicht kg	8,5
Maße geklappt L x B x H mm	540 x 440 x 240
Maße ausgeschoben L x B x H mm	740 x 440 x 878

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
91 10 445 199	1	**143,00** ▸	H711

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Plattformwagen
Ladefläche aus Stahlblech mit rutschfester Kunststoffmatte · umlaufender Kantenschutz · Schiebebügel klappbar · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · **Tragfähigkeit 150 kg**

Gesamtmaße L x B x H mm	Ladefläche L x B mm	Plattformstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
740 x 480 x 830	720 x 470	13	**40 00 818 175**	1	**33,60** ▸	H793



Plattformwagen
zweifach pulverbeschichtete **Ladefläche aus verstärktem, HT (HighTension) Stahlblech,** mit aufvulkanisiertem Antirutschbelag **· umlaufender, nicht kreidender Kantenschutz** · hoher Schiebebügel, klappbar · leichtgängiger Klappmechanismus, Scharniere mit Sicherheits-Schutzabdeckung · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · Vollgummibereifung, spurlos, besonders geräuscharm und leicht laufend · Naben mit geschlossenem Präzisionskugellager



Sicherheits-Schutzabeckung

Art.-Nr.	90 01 445 200	90 01 445 201
Ladefläche L x B mm	740 x 480	920 x 610
Tragfähigkeit kg	150	300
Ladehöhe mm	140	210
Bereifung	Vollgummi, spurlos	Vollgummi, spurlos
Rad-Ø mm	100	130

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 01 445 200	1	**108,40** ▸	H711
90 01 445 201	1	**209,60** ▸	H711

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Plattformwagen
mit Klappbügel · Stahlrohr pulverbeschichtet · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · Schiebebügel auf Plattform klappbar · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Vollgummibereifung · Naben mit Rollenlager



Art.-Nr.	91 10 444 014
Ladefläche L x B mm	720 x 450
Tragfähigkeit kg	150
Ladehöhe mm	205
Bereifung	Vollgummi
Rad-Ø mm	125
Gewicht kg	16

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 10 444 014	1	**148,00** ▸	C792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Plattformwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Vollgummibereifung · Naben mit Rollenlager



Art.-Nr.	90 00 444 130
Ladefläche L x B mm	850 x 450
Tragfähigkeit kg	200
Ladehöhe mm	205
Bereifung	Vollgummi
Rad-Ø mm	125
Gewicht kg	15

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 444 130	1	108,00 ►	C792

Plattformwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · anschraubbarer Schiebebügel · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Vollgummibereifung · Naben mit Rollenlager

Zerlegte Anlieferung



Art.-Nr.	90 00 444 131	90 00 444 132
Ladefläche L x B mm	850 x 450	1000 x 600
Tragfähigkeit kg	200	200
Gesamt-L. mm	1100	1250
Gesamt-B. mm	450	600
Gesamt-H. mm	910	910
Ladehöhe mm	206	206
Bereifung	Vollgummi	Vollgummi
Rad-Ø mm	125	125
Gewicht kg	15	20

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 444 131	1	131,00 ►	C792
	90 00 444 132	1	146,00 ►	C792

Plattformwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · dauerhaft oberflächengeschützt · schlag- und kratzfest · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Vollgummibereifung · Naben mit Rollenlager

Zerlegte Anlieferung



Art.-Nr.	90 00 444 140	90 00 444 141
Ladefläche L x B mm	1000 x 700	1200 x 800
Tragfähigkeit kg	500	500
Ladehöhe mm	270	270
Rad-Ø mm	200	200
Gewicht kg	33	38

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 444 140	1	174,00 ►	D793
	90 00 444 141	1	192,50 ►	D793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor, im Winkelstahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen · Vollgummibereifung, Naben mit Rollenlager · Tragfähigkeit obere Ladefläche 80 kg

Zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	90 00 444 128	90 00 444 129
Ladefläche L x B mm	850 x 500	1000 x 600
Gesamttragfähigkeit kg	250	250
Etagenhöhe mm	200/820	200/820
Rad-Ø mm	125	125
Gewicht kg	29	37

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 128	1	186,00 ▸	C792
90 00 444 129	1	209,50 ▸	C792

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor, im Winkelstahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen · Vollgummibereifung, Naben mit Rollenlager · Tragfähigkeit obere und mittlere Ladefläche 80 kg ·

Zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	90 00 444 125	90 00 444 126
Ladefläche L x B mm	850 x 500	1000 x 600
Gesamttragfähigkeit kg	250	250
Etagenhöhe mm	200/510/820	200/510/820
Rad-Ø mm	125	125
Gewicht kg	36	50

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 125	1	245,00 ▸	D793
90 00 444 126	1	264,50 ▸	C792

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor, im Winkelstahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen · Vollgummibereifung, Naben mit Rollenlager · Tragfähigkeit obere Ladefläche 80 kg

Zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	90 00 444 119	90 00 444 120
Ladefläche L x B mm	850 x 500	1000 x 600
Gesamttragfähigkeit kg	250	250
Etagenhöhe mm	200/820	200/820
Rad-Ø mm	125	125
Gewicht kg	29	36

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 119	1	186,00 ▸	C792
90 00 444 120	1	209,50 ▸	C792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tischwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor, im Winkelstahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen · Vollgummibereifung, Naben mit Rollenlager · Tragfähigkeit obere und mittlere Ladefläche 80 kg

Zerlegte Anlieferung



Art.-Nr.	90 00 444 122	90 00 444 123
Ladefläche L x B mm	850 x 500	1000 x 600
Gesamttragfähigkeit kg	250	250
Etagenhöhe mm	200/510/820	200/510/820
Rad-Ø mm	125	125
Gewicht kg	36	49

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 122	1	245,00 ▸	D793
90 00 444 123	1	264,50 ▸	D793

Tischwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet, taubenblau, RAL 5014 dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen, Vollgummibereifung · Naben mit Rollenlager · Tragfähigkeit obere Ladefläche 200 kg

Zerlegte Anlieferung



Art.-Nr.	90 00 444 113
Ladefläche L x B mm	600 x 600
Gesamttragfähigkeit kg	400
Etagenhöhe mm	228/860
Rad-Ø mm	160
Gewicht kg	37

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 113	1	219,00 ▸	D793

Tischwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen, Vollgummibereifung · Naben mit Rollenlager · Tragfähigkeit obere Ladefläche 200 kg

Zerlegte Anlieferung



Art.-Nr.	91 10 444 114	90 00 444 115	90 00 444 116	90 00 444 117
Ladefläche L x B mm	850 x 500	1000 x 600	1000 x 700	1200 x 800
Gesamttragfähigkeit kg	400	500	500	500
Etagenhöhe mm	228/860	270/900	270/900	270/900
Rad-Ø mm	160	200	200	200
Gewicht kg	38	47	52	61

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 10 444 114	1	254,00 ▸	C792
90 00 444 115	1	256,00 ▸	D793
90 00 444 116	1	257,00 ▸	D793
90 00 444 117	1	279,00 ▸	D793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

Rubbermaid Commercial Products



Etagenwagen
für schwere Lasten · robuste Konstruktion aus Strukturschaum (Polypropylen) · widerstandsfähig und leicht zu reinigen · Ladeflächen mit 70 mm hohem Rand · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Räder mit Vollgummibandage · Tragfähigkeit pro Ladefläche 113 kg

Zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	**90 00 444 082**
Gesamttragfähigkeit kg	226
Rad-Ø mm	130
Gesamtmaße L x B x H mm	990 x 450 x 850

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	90 00 444 082	1	**228,00** ►	H710

Rubbermaid Commercial Products



Etagenwagen
für leichte Lasten · solide Konstruktion aus Kunststoff (Polypropylen) · schwarz · kratzfeste Ladefläche · Verbindungselemente aus gebürstetem Aluminium · Tragfähigkeit pro Ladefläche 30 kg

Zerlegte Anlieferung

Gesamttragfähigkeit kg	Gesamtmaße L x B x H mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
90	854 x 473 x 959	**90 00 444 090**	1	**235,50** ►	G710



Gummi-Spanngurt
passend für Rollbehälter Breite 720 mm · Farbe schwarz

Ausführung	Gesamt-L. mm	Gurtbreite mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
mit 2 Haken	500	37	**90 00 445 102**	2	**5,90**[1] ►	E790
mit 1 Haken/1 Schnalle	550	37	**90 01 445 103**	2	**5,90**[1] ►	E790

[1] Preis per St.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Tischwagen
geschweißte Stahlkonstruktion · pulverbeschichtet, taubenblau, RAL 5014 · dauerhaft oberflächengeschützt · Stahlblechwannen, öldicht verschweißt · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Vollgummibereifung · Naben mit Rollenlager · Tragfähigkeit pro Ladefläche 200 kg

Zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	**90 00 444 105**	**90 00 444 106**
Wannenmaße L x B mm	850 x 500	1000 x 700
Gesamttragfähigkeit kg	400	400
Etagenhöhe mm	207/829	248/870
Rad-Ø mm	160	200
Gewicht kg	37	50

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	90 00 444 105	1	**229,00** ►	D793
	90 00 444 106	1	**272,00** ►	D793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkstattwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

stabile Stahlblechausführung · Zentralverschluss mittels Zylinderschloss · Arbeitsplatte aus Holzwerkstoff, Oberfläche Buchedekor, Stärke 19 mm · Fachböden verstellbar · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Vollgummibereifung · Korpus/Front taubenblau RAL 5014

Aus transporttechnischen Gründen sind Arbeitsplatte und Räder nicht montiert. Leichte Selbstmontage.



90 00 444 455

Art.-Nr.	90 00 444 455
Gesamttragfähigkeit kg	400
Anzahl Fachböden	2
Anzahl Flügeltüren	1
Anzahl Schubladen x H mm	6 x 95
Schubladen-Innenmaße B x T mm	280 x 470
Gesamtmaße B x T x H mm	1080 x 590 x 920

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 455	1	**592,00** ▸	D793

Werkstattwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

stabile Stahlblechausführung · Zentralverschluss mittels Zylinderschloss · Arbeitsplatte aus Holzwerkstoff, Oberfläche Buchedekor, Stärke 19 mm · Fachböden verstellbar · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Vollgummibereifung · Korpus/Front taubenblau RAL 5014

Aus transporttechnischen Gründen sind Arbeitsplatte und Räder nicht montiert. Leichte Selbstmontage.



90 00 444 456

Art.-Nr.	90 00 444 456
Gesamttragfähigkeit kg	400
Anzahl Fachböden	2
Anzahl Flügeltüren	1
Anzahl Schubladen x H mm	3 x 95, 2 x 142
Schubladen-Innenmaße B x T mm	280 x 470
Gesamtmaße B x T x H mm	1080 x 590 x 920

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 444 456	1	**592,00** ▸	D793

Gabelhubwagen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

robuste, verwindungssteife Stahlkonstruktion · Sicherheitsdeichsel mit den Funktionen Heben - Fahren - Senken, verstärkter Deichselfuß · Hydrauliksystem wartungsarm · Überlastsicherung · dosierbare Senkgeschwindigkeit · Einfahrrollen für problemloses Einfahren in die Breite von Europaletten · Oberflächenschutz durch hochwertige Mehrfachlackierung in taubenblau, RAL 5014





Art.-Nr.	90 00 443 351	90 00 443 352	90 00 443 355	90 00 443 353
Tragfähigkeit kg	2500	2500	2500	2000
Gabellänge mm	1150	800	1150	2000
Tragbreite mm	520	520	520	520
Hubbereich mm	85-115	85-115	85-115	85-115
Lenkräder	Polyurethan	Polyurethan	Vollgummi	Polyurethan
Gabelrollen Tandem	Polyamid	Polyamid	Polyurethan	Polyurethan
Lenkräder Rad-Ø x B mm	194 x 50	194 x 50	194 x 50	194 x 50
Gabelrollen Rad-Ø x B mm	80 x 70	80 x 70	80 x 70	80 x 70

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 351	1	**329,00** ▸	M794
90 00 443 352	1	**329,00** ▸	M794
90 00 443 355	1	**329,00** ▸	M794
90 00 443 353	1	**698,00** ▸	M794

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Ersatzrad, -rolle
für Gabelhubwagen



Ausführung	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Rad-Ø x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gabelrolle Polyamid	20	700	80 x 63	**90 00 443 360**	1	**24,90** ▸	C792
Gabelrolle Polyamid	20	700	80 x 70	**90 00 443 364**	1	**24,90** ▸	C792
Gabelrolle Polyurethan	20	700	80 x 70	**90 00 443 361**	1	**24,90** ▸	C792
Lenkrad Polyurethan	20	700	194 x 50	**90 00 443 362**	1	**45,20** ▸	C792
Lenkrad Vollgummi	20	350	194 x 50	**90 00 443 363**	1	**38,90** ▸	D793

PFAFF silberblau

Gabelhubwagen
verwindungssteife, robuste Stahlkonstruktion · Oberflächenschutz durch hochwertige Pulverbeschichtung · ergonomischer Deichselkopf mit den Funktionen Heben - Fahren - Senken · wartungsarmes Hydrauliksystem mit Überlastsicherung · dosierbare Absenkgeschwindigkeit · Einfahrrollen für problemloses Einfahren in die Breitseite von Europaletten



Art.-Nr.	**90 00 443 602**
Tragfähigkeit kg	2500
Gabellänge mm	1150
Tragbreite mm	540
Gabelbreite mm	160
Hubbereich mm	85-115
Wenderadius mm	1330
Lenkräder	Vollgummi
Gabelrollen	Polyurethan
Lenkräder Rad-Ø x B mm	200 x 50
Gabelrollen Rad-Ø x B mm	82 x 70

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gabelrollen Tandem	**90 00 443 602**	1	**339,00** ▸	J794

PFAFF silberblau

Ersatzrad, -rolle
passend für Pfaff-Gabelhubwagen

Ausführung	Einbaulänge	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gabelrolle Polyurethan	70	82	70	20	**90 00 443 612**	1	**26,20** ▸	H793
Lenkrad Vollgummi		200	50	20	**90 00 443 610**	1	**39,40** ▸	J794



Lenkräder und Gabelrollen für Gabelhubwagen
Gabelrolle
aus Polyamid oder Polyurethan mit Metallkern · Rollen mit je 2 Präzisionskugellager · für hohe Tragfähigkeiten ausgelegt

Lenkrad
aus Elastik-Vollgummi oder Polyurethan auf Alu-Spritzgussfelge · mit Kugellager · robust und Abriebfest für hohe Belastbarkeit

Bezeichnung	Rad-Ø x B mm	Einbaulänge x Achs-Ø mm	Einbaulänge mm	Bereifung	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gabelrolle	82 x 60	56 x 20	56	Polyamid	600	**90 00 443 240**	1	**23,40** ▸	T710
Gabelrolle	82 x 70	66 x 20	66	Polyamid	700	**90 00 443 241**	1	**20,10** ▸	T710
Gabelrolle	82 x 70	70 x 25	70	Polyamid	700	**90 00 443 242**	1	**20,80** ▸	T710
Gabelrolle	82 x 98	98 x 20	98	Polyamid	1000	**90 00 443 243**	1	**26,00** ▸	T710
Gabelrolle	85 x 60	59 x 25	59	Polyamid	600	**90 00 443 244**	1	**22,60** ▸	T710
Gabelrolle	85 x 90	90 x 20	90	Polyamid	900	**90 00 443 245**	1	**26,10** ▸	T710
Gabelrolle	85 x 100	100 x 20	100	Polyamid	1000	**90 00 443 246**	1	**29,60** ▸	T710
Gabelrolle	75 x 62	61,6 x 20	61,6	Polyurethan	470	**90 00 443 250**	1	**30,80** ▸	T710
Gabelrolle	75 x 75	75 x 20	75	Polyurethan	570	**90 00 443 251**	1	**31,60** ▸	T710
Gabelrolle	80 x 54	54 x 20	54	Polyurethan	500	**90 00 443 252**	1	**30,60** ▸	T710
Gabelrolle	82 x 75	75 x 20	75	Polyurethan	750	**90 00 443 254**	1	**35,30** ▸	T710
Gabelrolle	82 x 90	90 x 20	90	Polyurethan	900	**90 00 443 255**	1	**37,80** ▸	T710
Gabelrolle	85 x 40	40 x 20	40	Polyurethan	400	**90 00 443 256**	1	**31,10** ▸	T710
Gabelrolle	85 x 100	93 x 17	93	Polyurethan	1000	**90 00 443 257**	1	**42,80** ▸	T710
Lenkrad	200 x 50	60 x 20	60	Elastik-Vollgummi	450	**30 00 275 490**	1	**46,80** ▸	Z401
Lenkrad	180 x 50	60 x 20	60	Vollgummi	350	**90 00 443 261**	1	**27,30** ▸	T710
Lenkrad	200 x 50	60 x 20	60	Polyurethan	800	**39 00 275 666**	1	**59,20** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Scherengabelhubwagen

handhydraulisch · einsetzbar als Gabelhubwagen und Hubtisch · mit 1-stufiger Hydraulik · Hydrauliksystem mit Sicherheitsventil · dosierbare Absenkgeschwindigkeit · **Schnellhub für Lasten bis 250 kg** · hochwertige Pulverbeschichtung taubenblau, RAL 5014 · einsetzbar als Gabelhubwagen und Hubtisch · palettierte Güter bereitstellen, Verfahren oder Anheben - ohne schweres Heben oder Bücken · Sicherheitsstützen für sicheren Stand bei angehobenen Gabeln



Art.-Nr.	90 00 443 370
Tragfähigkeit kg	1000
Hubbereich mm	85-800
Lastschwerpunkt mm	600
Gesamt-L. mm	1650
Gabellänge mm	1150
Tragbreite mm	540
Gewicht kg	152
Wenderadius mm	1440
Lenkräder	Polyurethan
Gabelrollen	Polyurethan

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 370	1	**669,00** ▸	D793

Hochhubstapler

Tragfähigkeit 1000 kg · Stapler für leichte, gelegentliche Einsatzbedingungen im innerbetrieblichen Bereich · robustes Fahrgestell, geschweißte Mastkonstruktion aus Präzisionsprofilen · manuelles Heben und Verfahren · **Schnellhub bis ca. 150 kg** · dosierbare Senkgeschwindigkeit für feinfühliges Absenken der Last · mit Metallschutzgitter für optimale Durchsicht · robustes Hydrauliksystem mit Überlastsicherung · Feststellbremse · Oberflächenschutz durch hochwertige Mehrfachlackierung in taubenblau, RAL 5014



90 00 443 380



90 00 443 381

Art.-Nr.	90 00 443 380	90 00 443 381
Tragfähigkeit kg	1000	1000
Hubbereich mm	90-940	90-1530
Lastschwerpunkt mm	600	600
Bauhöhe mm	1390	1980
Gabellänge mm	1150	1150
Tragbreite mm	540	540
Wenderadius mm	1205	1205
Lenkräder	Polyurethan	Polyurethan
Gabelrollen	Polyamid	Polyamid
Gewicht kg	168	194
Lenkräder Rad-Ø x B mm	150 x 40	150 x 40
Gabelrollen Rad-Ø x B mm	75 x 78	75 x 78

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 380	1	**968,00** ▸	D793
90 00 443 381	1	**1032,00** ▸	D793

Scherenhubtischwagen

für ortsunabhängiges Heben und Zuführen von Lasten · stufenlose Handhebelabsenkung · Heben mittels Hydraulikfußpumpe · Einfachschere · robuste Konstruktion · Räder Polyurethan · Lenk- und Bockrollen, kugelgelagert · Lenkrollen mit Feststeller · hochwertige Mehrfachlackierung, taubenblau, RAL 5014 · entspricht EN 1570, prEN 1757-4



90 00 443 401

Art.-Nr.	90 00 443 400	90 00 443 401
Tragfähigkeit kg	150	250
Hubbereich mm	265-755	330-910
Gewicht kg	41	78
Tischfläche L x B mm	700 x 450	830 x 500
Gesamtmaße L x B mm	950 x 450	1010 x 500

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 443 400	1	**327,00** ▸	C792
90 00 443 401	1	**415,00** ▸	C792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



90 00 443 403

Scherenhubtischwagen
für ortsunabhängiges Heben und Zuführen von Lasten · stufenlose Handhebelabsenkung · Heben mittels Hydraulikfußpumpe · Einfachschere · robuste Konstruktion · Räder Polyurethan · Lenk- und Bockrollen, kugelgelagert · Lenkrollen mit Feststeller · hochwertige Mehrfachlackierung, taubenblau, RAL 5014 · entspricht EN 1570, prEN 1757-4

Art.-Nr.	90 00 443 402	90 00 443 403
Tragfähigkeit kg	500	750
Hubbereich mm	435-1000	442-1000
Gewicht kg	118	120
Tischfläche L x B mm	1010 x 520	1010 x 520
Gesamtmaße L x B mm	1185 x 520	1260 x 520

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 443 402	1	**498,00** ▸	C792
	90 00 443 403	1	**564,00** ▸	C792

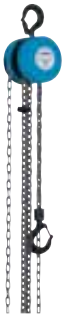
PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hebelzug
Gehäuse und Handhebel aus Stahlblech · Rundstahlkette · Trag- und Lasthaken mit Sicherheitsbügel · automatische Lastbremse

Tragfähigkeit kg	Hubhöhe m	Gewicht mit Ketten kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
750	1,5	7	**40 00 360 000**	1	**125,50** ▸	C792
1500	1,5	11	**40 00 360 001**	1	**160,00** ▸	C792
3000	1,5	21	**40 00 360 002**	1	**254,50** ▸	C792

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Kettenzug
geschlossenes Stahlblechgehäuse · hochfeste Rundstahlkette · mit Anhängehaken und Lasthaken · niedrige Bauhöhe · geringes Gewicht · Rollen- und Kugellager an allen rotierenden Teilen · automatisch wirkende Lastdruckbremse

Tragfähigkeit kg	Hubhöhe m	Gewicht mit Ketten kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	3,0	10,0	**40 00 360 050**	1	**133,50** ▸	C792
2000	3,0	15,0	**40 00 360 051**	1	**198,00** ▸	B791



Seilwinde
verzinkte Ausführung · selbstbremsend · ausgestattet mit Reibungsbremse zum Halten der Last · entsprechend VBG 8 der Unfallverhütungsvorschriften · zur Verwendung mit Drahtseil gemäß DIN 3051/3060, Seilfestigkeit 1770 N/mm²

Lieferung erfolgt ohne Seil

Art.-Nr.	40 00 361 050	40 00 361 051	40 00 361 052	40 00 361 053	40 00 361 054
Zugkraft kg	350	500	750	900	1500
Hebekraft kg	190	340	500	650	900
Trommel-Ø mm	27	40	45	54	63
Untersetzungsverhältnis	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
Seil-Ø mm	3	4	5	6	7
Seilaufnahme m	8	10	14	19	13
L x B x H mm	125 x 50 x 96	125 x 91 x 96	155 x 99 x 128	178 x 101 x 167	201 x 120 x 170

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 361 050	1	**83,10** ▸	G792
	40 00 361 051	1	**77,20** ▸	G792
	40 00 361 052	1	**96,80** ▸	G792
	40 00 361 053	1	**129,70** ▸	G792
	40 00 361 054	1	**205,70** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Seilwinde

Edelstahl-Ausführung · selbstbremsend · ausgestattet mit Reibungsbremse zum Halten der Last · entsprechend VBG 8 der Unfallverhütungsvorschriften · zur Verwendung mit Drahtseil gemäß DIN 3051/3060, Seilfestigkeit 1770 N/mm²

Lieferung erfolgt ohne Seil



Art.-Nr.	**40 00 361 060**
Zugkraft kg	750
Hebekraft kg	500
Trommel-Ø mm	45
Untersetzungsverhältnis	1/3,5
Seil-Ø mm	5
Seilaufnahme m	14
L x B x H mm	155 x 99 x 128

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 361 060	1	**497,50** ►	G792

Scherenwagenheber

für alle PKW-Typen geeignet



Tragfähigkeit kg	Hub mm	Bauhöhe mm	Endhöhe mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
1000	260	100	360	**40 00 363 050**	1	**19,00** ►	H793

Hydraulik-Wagenheber

mit Sicherheitsventil und zerlegbarer Pumpenstange



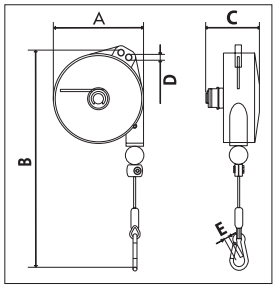
Tragfähigkeit kg	Hub mm	Bauhöhe mm	Endhöhe mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
2000	110	150	300	**40 00 363 060**	1	**19,50** ►	G792
5000	140	200	400	**40 00 363 065**	1	**27,10** ►	H793

Federzug

Aluminium-Druckgussgehäuse · biegsames und widerstandsfähiges Stahldrahtseil · reibungsarme Büchsen und präzise Seilführung · Sicherheitshaken und langlebige Feder · Sicherheitsaufhängung · nach jedem Arbeitsgang wird das Werkzeug in die Ausgangsposition zurückgezogen

Maße A 109 x B 272 x C 55, D 8 mm, E 6 mm



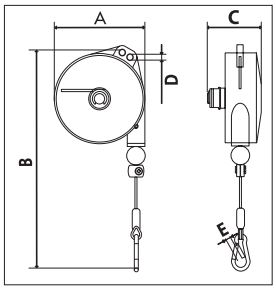


Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Seil-Ø mm	Gewicht kg	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
0,4-1	1,6	2,0	0,6	**90 00 444 000**	1	**48,60** ►	G710
1-2	1,6	2,0	0,6	**90 00 444 001**	1	**53,90** ►	G710
2-3	1,6	2,0	0,7	**90 00 444 002**	1	**58,20** ►	G710

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



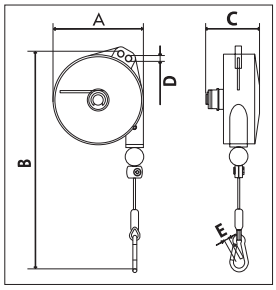


Federzug
Aluminium-Druckgussgehäuse · biegsames und widerstandsfähiges Stahldrahtseil · reibungsarme Büchsen und präzise Seilführung · Sicherheitshaken und langlebige Feder · Sicherheitsaufhängung · nach jedem Arbeitsgang wird das Werkzeug in die Ausgangsposition zurückgezogen

Maße A 149 x B 324 x C 85, D 8 mm, E 8 mm

Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Seil-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1-2,5	2,0	2,0	2,0	**90 00 444 004**	1	**127,80** ▸	G710
2-4	2,0	2,0	2,0	**90 00 444 005**	1	**131,90** ▸	G710
4-6	2,0	2,0	2,3	**90 00 444 006**	1	**155,10** ▸	G710



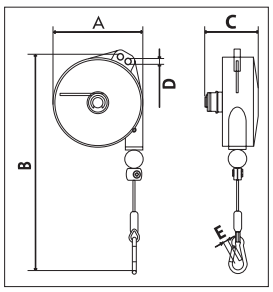


Federzug
Aluminium-Druckgussgehäuse · biegsames und widerstandsfähiges Stahldrahtseil · reibungsarme Büchsen und präzise Seilführung · Sicherheitshaken und langlebige Feder · Sicherheitsaufhängung · nach jedem Arbeitsgang wird das Werkzeug in die Ausgangsposition zurückgezogen

Maße A 180 x B 368 x C 92, D 9 mm, E 10 mm

Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Seil-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-4	2,5	2,5	2,9	**90 00 444 008**	1	**147,60** ▸	G710
4-6	2,5	2,5	3,2	**90 00 444 009**	1	**165,50** ▸	G710





Federzug
mit automatischer Arretierung · Aluminium-Druckgussgehäuse · biegsames und widerstandsfähiges Stahldrahtseil · reibungsarme Büchsen und präzise Seilführung · Sicherheitshaken und langlebige Feder · Sicherheitsaufhängung · bei der automatischen Arretierung wird der Seilauszug stufenweise beim Auszug blockiert

Maße A 180 x B 368 x C 92, D 9 mm, E 10 mm

Handgeführte Werkzeuge positionsgerecht bereithalten

Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Seil-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-4	2,5	2,5	3,0	**90 00 444 014**	1	**173,60** ▸	G710
4-6	2,5	2,5	3,3	**90 00 444 015**	1	**196,80** ▸	G710

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rundstahlkette

feuerverzinkt · nach DIN 5685 · C-Glieder · VE = 1 Bund



Typ	Kettennennstärke mm	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
C 40	4,0	30	**10 00 131 104**	1	**44,60** ▸	G792
C 60	6,0	30	**10 00 131 106**	1	**90,60** ▸	G792
C 80	8,0	30	**10 00 131 108**	1	**136,70** ▸	G792

Knotenkette

galvanisch verzinkt · nach DIN 5686 · Bunde à 30 m · VE = 1 Bund



Typ	Kettennennstärke mm	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
K 16	1,6	30	**10 00 131 116**	1	**17,40** ▸	F791
K 22	2,0	30	**10 00 131 120**	1	**19,40** ▸	E791
K 27	2,5	30	**10 00 131 125**	1	**25,60** ▸	F791

Absperrkette

mit geraden langen Gliedern · kältebeständig · überfahrsicher und nicht stromleitend · 100 % UV-beständig · 6 mm stark · VE = 1 Bund



Farbe	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz-gelb	25	**10 00 131 200**	1	**19,80** ▸	E790
rot-weiß	30	**10 00 131 202**	1	**21,00** ▸	E790

Notglied

aus Nylon · für Kettenstärke 6 mm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	**10 00 131 235**	10	**0,70**[1] ▸	E790
schwarz	**10 00 131 236**	10	**0,70**[1] ▸	E790

[1] Preis per St.

Drahtseil

verzinkt



Ø mm	Länge m	Konstruktion	Mindestbruchkraft kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	400	6 x 7 + 1 FE	2,34	**10 00 134 011**	1	**77,80** ▸	E790
3,0	280	6 x 7 + 1 FE	5,28	**10 00 134 013**	1	**82,40** ▸	E790
4,0	200	6 x 7 + 1 FE	9,38	**10 00 134 014**	1	**111,00** ▸	E790
5,0	100	6 x 12 + 1 FE	9,19	**10 00 134 016**	1	**101,00** ▸	E790
6,0	80	6 x 12 + 1 FE	13,24	**10 00 134 025**	1	**144,80** ▸	E790
8,0	40	6 x 12 + 1 FE	23,54	**10 00 134 035**	1	**127,20** ▸	E790

Drahtseil

verzinkt, kunststoffummantelt



Ø mm	Länge m	Konstruktion	Mindestbruchkraft kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0 - 4,0	170	6 x 7 + 1 FE	5,28	**10 00 134 051**	1	**171,40** ▸	E790

Drahtseil

Edelstahl · Werkstoff 1.4401



Ø mm	Länge m	Konstruktion	Mindestbruchkraft kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	30	7 x 7	2,25	**10 00 134 148**	1	**18,00** ▸	E790
3,0	30	7 x 7	5,06	**10 00 134 149**	1	**31,20** ▸	E790
4,0	30	7 x 7	9,38	**10 00 134 151**	1	**67,20** ▸	E790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Drahtseil
verzinkt

Ø mm	Länge m	Konstruktion	Mindestbruchkraft kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	10	6 x 7 + 1 FE	2,34	**10 00 134 104**	1	**2,80**[1] ▶	E790
3,0	10	6 x 7 + 1 FE	5,28	**10 00 134 105**	1	**3,60**[1] ▶	E790
4,0	10	6 x 7 + 1 FE	9,38	**10 00 134 106**	1	**9,60**[1] ▶	E790
5,0	10	6 x 7 + 1 FE	9,19	**10 00 134 107**	1	**12,00**[1] ▶	E790

[1] Preis per St.

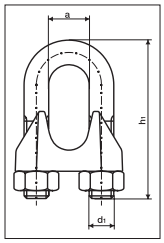


Drahtseil
verzinkt, kunststoffummantelt · glasklar

Ø mm	Konstruktion	Mindestbruchkraft kN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 - 3,0	6 x 7 + 1 FE	2,34	**10 00 134 113**	1	**3,60**[1] ▶	E790
3,0 - 4,0	6 x 7 + 1 FE	5,28	**10 00 134 114**	1	**11,20**[1] ▶	E790
5,0 - 6,0	6 x 12 + 1 FE	9,19	**10 00 134 115**	1	**16,00**[1] ▶	E790

[1] Preis per St.





Drahtseilklemme
Stahl · galvanisch verzinkt · die Drahtseilklemmen für untergeordnete Anforderungen

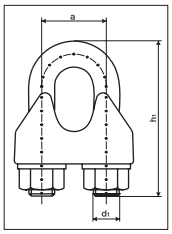
ähnlich DIN 741

Hinweis:
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

Nenngröße mm	Gewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,0	M4	**10 00 120 113**	100	**6,70**[1] ▶	E790
4,5	M5	**10 00 120 115**	100	**8,50**[1] ▶	E790
6,5	M5	**10 00 120 116**	100	**10,20**[1] ▶	E790
8,0	M6	**10 00 120 118**	100	**14,60**[1] ▶	E790
9,5	M8	**10 00 120 120**	50	**25,60**[1] ▶	E790
11,0	M8	**10 00 120 121**	50	**27,00**[1] ▶	E790
13,0	M10	**10 00 120 123**	50	**43,80**[1] ▶	E790
16,0	M12	**10 00 120 126**	25	**69,00**[1] ▶	E790
19,0	M12	**10 00 120 129**	10	**83,60**[1] ▶	E790
22,0	M14	**10 00 120 132**	5	**129,20**[1] ▶	E790

[1] Preis per 100 St.





Sicherheits-Drahtseilklemme
Stahl · galvanisch verzinkt · die Drahtseilklemmen erfüllen in allen Belangen die gestellten Sicherheitsanforderungen

DIN 1142 EN 13411-5

Hinweis:
Drahtseilklemmen nach dieser Norm (DIN 1142 EN 13411-5) sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt, wenn an diese sicherheitstechnische Anforderungen gestellt werden, d. h. wenn durch das Versagen der Seil-Endverbindung Personen oder Sachwerte gefährdet werden können · sie dürfen im Hebezeugbetrieb eingesetzt werden
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

Nenngröße mm	Gewinde	Drehmoment max. N.m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	M5	2,2	**10 00 120 145**	100	**15,10**[1] ▶	E790
6,5	M6	3,85	**10 00 120 146**	100	**21,60**[1] ▶	E790
8,0	M8	6,6	**10 00 120 148**	50	**35,40**[1] ▶	E790
10,0	M8	9,9	**10 00 120 149**	50	**39,00**[1] ▶	E790

[1] Preis per 100 St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

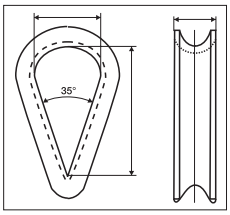
Kausche

mit tiefer Rille · mittelschwer · **Form B**

(ehemals DIN 6899)



Hinweis:
Für Hanf- und Drahtseile geeignet
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil



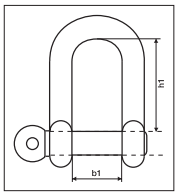
Nenngröße mm	Rillenweite mm	Ausführung	Innenlänge mm	Innenweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	3	galv. verzinkt	19	12	**10 00 120 163**	250	**7,50**[1] ▸	E790
3,5	4	galv. verzinkt	21	13	**10 00 120 164**	250	**8,10**[1] ▸	E790
4,0	5	galv. verzinkt	23	14	**10 00 120 165**	250	**10,40**[1] ▸	E790
5,0	6	galv. verzinkt	25	16	**10 00 120 166**	200	**13,60**[1] ▸	E790
7,0	8	feuerverzinkt	32	20	**10 00 120 168**	100	**27,00**[1] ▸	E790
9,0	10	feuerverzinkt	38	24	**10 00 120 170**	50	**30,80**[1] ▸	E790
11,0	12	feuerverzinkt	45	28	**10 00 120 172**	50	**44,20**[1] ▸	E790

[1] Preis per 100 St.

Schäkel

geschmiedet · mit Kragenbolzen · Eisen · gerade Form · galvanisch verzinkt · in normaler Handelsausführung



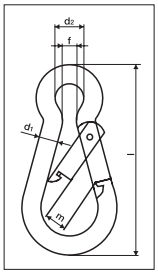


Bolzen mm	Bügel/Bolzen mm	Tragfähigkeit kg	Innenlänge mm	Öffnungsweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,76 (3/16″)	5	80	20	10	**10 00 120 200**	100	**20,20**[1] ▸	E790
6,35 (1/4″)	6	100	24	12	**10 00 120 202**	100	**23,20**[1] ▸	E790
7,94 (5/16″)	8	200	32	16	**10 00 120 205**	50	**35,40**[1] ▸	E790
9,53 (3/8″)	10	300	40	20	**10 00 120 207**	25	**55,20**[1] ▸	E790
12,70 (1/2″)	12	500	48	24	**10 00 120 209**	25	**83,80**[1] ▸	E790
15,88 (5/8″)	16	800	64	32	**10 00 120 212**	10	**183,00**[1] ▸	E790
19,05 (3/4″)	19	1100	74	38	**10 00 120 214**	2	**328,00**[1] ▸	E790
22,23 (7/8″)	22	1500	88	44	**10 00 120 216**	1	**417,00**[1] ▸	E790
25,40 (1″)	25	2000	96	48	**10 00 120 218**	1	**611,00**[1] ▸	E790

[1] Preis per 100 St.

Feuerwehr-Karabinerhaken

(ähnlich DIN 5299) · **Form C** · SM-Draht · galvanisch verzinkt





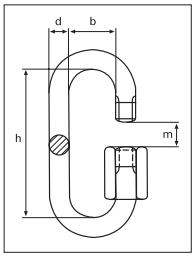
Hinweis:
Karabinerhaken dürfen nicht zum Heben von Lasten eingesetzt werden!

Länge mm	Drahtstärke mm	Augenweite mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	5	8	100	**10 00 120 180**	100	**19,80**[1] ▸	E790
60	6	9	120	**10 00 120 182**	100	**24,20**[1] ▸	E790
70	7	10	180	**10 00 120 184**	100	**33,40**[1] ▸	E790
80	8	10	230	**10 00 120 186**	50	**40,40**[1] ▸	E790
90	9	12	250	**10 00 120 187**	50	**60,00**[1] ▸	E790
100	10	15	350	**10 00 120 189**	25	**67,20**[1] ▸	E790
120	11	18	450	**10 00 120 190**	25	**108,60**[1] ▸	E790
140	12	20	510	**10 00 120 192**	10	**140,00**[1] ▸	E790

[1] Preis per 100 St.

Kettenschnellverschluss

(Quick-Links) · Eisen · galvanisch verzinkt · Kettenverschluss für leichte Spannarbeiten





Größe	Innenweite mm	Öffnungsweite mm	Innenhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	10	5,5	33	**10 00 120 504**	100	**21,60**[1] ▸	E790
5	12	6,5	39	**10 00 120 505**	100	**27,00**[1] ▸	E790
6	13	7,5	45	**10 00 120 506**	100	**34,60**[1] ▸	E790
8	16	10,0	59	**10 00 120 508**	50	**58,60**[1] ▸	E790
10	20	12,0	70	**10 00 120 510**	25	**98,80**[1] ▸	E790

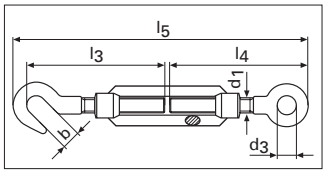
[1] Preis per 100 St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Spannschloss
mit Haken und Öse



DIN 1480

Stahl 37 · galvanisch verzinkt

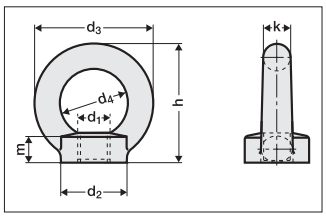
Gewinde	Augenweite mm	Hakenöffnung mm	Länge ohne Haken und Öse mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	9	8,5	110	172 - 252	**10 00 120 406**	10	**1,10**[1] ▸	E790
M8	10	11	110	182 - 257	**10 00 120 408**	10	**1,20**[1] ▸	E790
M10	14	13,5	125	213 - 298	**10 00 120 410**	10	**1,95**[1] ▸	E790
M12	16	15,5	125	238 - 318	**10 00 120 412**	10	**2,50**[1] ▸	E790
M14	18	18,5	140	263 - 353	**10 00 120 414**	10	**3,70**[1] ▸	E790
M16	22	19	170	320 - 430	**10 00 120 416**	10	**4,90**[1] ▸	E790
M20	24	20,5	200	367 - 497	**10 00 120 420**	10	**8,70**[1] ▸	E790

[1] Preis per St.



Ringmutter
DIN 582

Stahl C15 · galvanisch verzinkt



Gewinde	M6	M8	M10	M12	M16
d2	17 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
d3	28 mm	36 mm	45 mm	54 mm	63 mm
d4	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
h	36 mm	36 mm	45 mm	53 mm	62 mm
k	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
m	7 mm	8,5 mm	10 mm	11 mm	13 mm

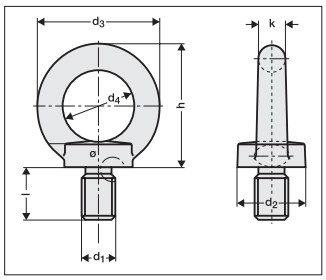
Gewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	**50 00 615 130**	50	**46,00**[1] ▸	E790
M8	**50 00 615 131**	50	**46,60**[1] ▸	E790
M10	**50 00 615 132**	50	**69,40**[1] ▸	E790
M12	**50 00 615 133**	25	**104,00**[1] ▸	E790
M16	**50 00 615 135**	25	**168,60**[1] ▸	E790

[1] Preis per 100 St.



Ringschraube
mit metrischem Gewinde · Stahl C15 · galvanisch verzinkt

DIN 580
(wird ersetzt durch ISO 3266)



Gewinde	M6	M8	M10	M12	M16
d2	17 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
d3	28 mm	36 mm	45 mm	54 mm	63 mm
d4	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
h	31 mm	36 mm	45 mm	53 mm	62 mm
k	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
L1	13 mm	13 mm	17 mm	20.5 mm	27 mm

Gewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	**50 00 601 200**	50	**46,00**[1] ▸	E790
M8	**50 00 601 201**	50	**46,60**[1] ▸	E790
M10	**50 00 601 202**	50	**69,40**[1] ▸	E790
M12	**50 00 601 203**	25	**104,00**[1] ▸	E790
M16	**50 00 601 205**	25	**168,60**[1] ▸	E790

[1] Preis per 100 St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Pool-Flachpalette

gütegeprüfte, europäische Tauschpalette in Vierwege-Form · Gütesicherung nach UIC-Norm 435-2 · Güteprüfung durch Control-Co-Prüfdienst, im Auftrag der Gemeinschaft Paletten e.V. · Tragfähigkeit 1000 kg



Preis auf Anfrage

Gesamt-L. mm	Gesamt-B. mm	Einfahrbreite Stirnseite mm	Längsseite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	800	600	900	28	**90 00 451 030**	1	**a. Anfrage** ►	F720

Holz-Aufsatzrahmen

diagonal faltbar, deshalb geringer Platzbedarf · Aufsatzrahmen aus 24 mm starkem gehobeltem Nadelholz · angenietete Spezial-Eckscharniere · Oberfläche behandelt · Fangecken unten an allen 4 Ecken als Abrutschsicherung · geeignet für Paletten B 800 x T 1200 x 200 mm



Preis ohne Holzpalette

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 451 095	1	**22,50**[1] ►	F791

[1] Preis ohne Holzpalette

Palettendeckel

für Aufsatzrahmen 800 x 1200 mm · Stärke 6 mm · mit zwei Unterzügen · aus Sperrholz



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 451 098	5	**13,90** ►	F791

Aufsatzrahmenteiler

stabile Sperrholz-Unterteilungselemente · Stärke 12 mm · mit Metallbeschlägen · für Holz-Aufsetzrahmen H 200 mm · flexible Facheinteilung · leicht steckbar



Preis ohne Holzpalette und ohne Aufsetzrahmen

Ausführung	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Längsteiler	1154 x 190	**90 00 451 080**	2	**19,20**[1] ►	J794
Querteiler	756 x 190	**90 00 451 081**	2	**16,80**[1] ►	J794

[1] Preis per St.

Stapelecke

zur Stapelung von Paletten auf Holz-Aufsatzrahmen · robuste Ausführung · widerstandsfähiges PE-Material · mehrfach verwendbar



Preis ohne Holzpalette und ohne Aufsetzrahmen





	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 451 050	20	**3,10**[1] ►	F791

[1] Preis per St.

Dokumententasche

für Paletten · für die Aufnahme von Lieferscheinen und anderen Papieren im Bereich Transport, Lager · praktische Klemmhalterung · mehrfach verwendbar · VE = 100 Stück



Ausführung	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4	305 x 230	**90 00 451 088**	1	**298,00**[1] ►	J794
DIN A5	235 x 170	**90 00 451 089**	1	**159,50**[1] ►	J794

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Gitter-Aufsatzrahmen
verzinkt-chromatiert · faltbar · für Holzpaletten 1200 x 800 mm · stabile Stahldrahtkonstruktion, punktgeschweißte Gitter · Maschenweite 65 x 120 mm · 4 Halterungen sichern den Rahmen auf der Palette, diagonal faltbar · 4-fach stapelbar · Tragfähigkeit ca. 800 kg · Auflast 2400 kg

Preis ohne Holzpaletten.

Ausführung	Nutzhöhe mm	Gewicht kg	Gesamtmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Klappe	400	17,5	1200 x 800 x 445	**90 00 451 198**	1	**109,00** ►	G792
½ Klappe auf der Längsseite	850	29,0	1200 x 800 x 900	**90 00 451 199**	1	**136,50** ►	G792

Alle Maßangaben ohne Holzpaletten.



Dokumententasche
zum Schutz von Begleitpapieren · für Gitterboxen, Aufsatzrahmen, Lager- und Transportbehälter usw. · mit eingeschweißtem Bügel zum Anhängen · VE = 100 Stück

für Format	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4 hoch	280 x 325	**90 00 451 038**	1	**259,00**[1] ►	H792
DIN A4 quer	325 x 235	**90 00 451 039**	1	**259,00**[1] ►	H792
DIN A5 quer	275 x 180	**90 00 451 040**	1	**179,00**[1] ►	G792

[1] Preis per VE



Dokumententasche
mit 1 Magnetstreifen · schnelles Befestigen und Lösen der Tasche an metallischen Lager- und Transportbehältern · VE = 50 Stück

für Format	Sichtflächenbreite mm	Sichtflächenhöhe mm	Gesamt-H. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4	305	230	245	**90 00 451 075**	1	**215,50**[1] ►	G792

[1] Preis per VE



Magnettasche
für Lager- und Transportbehälter, Gitterboxen usw. · mit 2 extra stark haftenden Neodym-Magneten

für Format	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A5	235 x 185 + 40	**90 00 451 060**	50	**3,40**[1] ►	G792
DIN A4 quer	325 x 245 + 40	**90 00 451 061**	50	**4,20**[1] ►	G792
DIN A4 hoch	240 x 350 + 40	**90 00 451 062**	50	**4,20**[1] ►	G792

[1] Preis per St.



Etikettentasche
magnetisch · stark haftender Magnetstreifen für sicheren Halt · perfekt für die Kennzeichnung von Regalen, Lager- und Transportbehältern etc. · offene Seite oben · Farbe blau

Format	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
VDA - Norm	210 x 80	**90 00 451 076**	50	**2,60**[1] ►	G792
DIN A6	160 x 110	**90 00 451 077**	50	**2,25**[1] ►	G792
1/3 DIN	220 x 105	**90 00 451 078**	50	**2,70**[1] ►	G792

[1] Preis per St.

Rubbermaid®
Commercial Products



Mehrzwecktonne
zur Lagerung und für den Transport, auch als Abfallcontainer einsetzbar · aus widerstandsfähigem Kunststoff (PE) · temperaturbeständig von -29 °C bis +60 °C · aus kälte- und formbeständigem, nicht brüchigem Kunststoff, stoß- und kratzfest · Randverstärkung für eine zusätzliche Festigkeit und Strapazierfähigkeit · integrierte Griffe sorgen für rutschfreies Anheben · ineinander stapelbar · Außen-Ø inkl. Griffe

Inhalt l	Außen-Ø mm	Gesamt-H. mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	400	435	weiß	**90 00 450 350**	1	**28,90** ►	G720
38	400	435	grau	**90 00 450 351**	1	**28,90** ►	G720
76	495	580	grau	**90 00 450 353**	1	**47,20** ►	G720
76	495	580	blau	**90 00 450 348**	1	**47,20** ►	G720
121	560	690	weiß	**90 00 450 354**	1	**60,00** ►	G720
121	560	690	grau	**90 00 450 355**	1	**60,00** ►	G720
121	560	690	rot	**90 00 450 345**	1	**60,00** ►	G720
121	560	690	blau	**90 00 450 356**	1	**60,00** ►	G720

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stapeldeckel
mit dichtschließendem Schnappverschluss



passend für Inhalt l	Ø mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	400	grau	**90 00 450 363**	1	**10,10** ▸	G720
76	495	grau	**90 00 450 365**	1	**12,70** ▸	F720
121	560	grau	**90 00 450 367**	1	**16,60** ▸	G720

Fahrgestell
Farbe schwarz · aus Kunststoff · mit Bajonettverschluss und 5 Lenkrollen Ø 100 mm · passend für alle Mehrzwecktonnen 76 und 121 l



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
455	**90 00 450 374**	1	**84,00** ▸	F720

Mehrzweckbehälter
eckig · sicheres Stapeln durch geformte Griffe, die nicht ineinander verkeilen · zur Lagerung und für den Transport, auch als Abfallcontainer einsetzbar · aus widerstandsfähigem Kunststoff (PE) · temperaturbeständig von -29 °C bis +60 °C · aus kälte- und formbeständigem, nicht brüchigem Kunststoff, stoß- und kratzfest · Randverstärkung für eine zusätzliche Festigkeit und Strapazierfähigkeit



Inhalt l	Farbe	Gesamtmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
106	grau	545 x 545 x 570	**90 00 450 381**	1	**59,70** ▸	H720
151,5	grau	595 x 595 x 730	**90 00 450 383**	1	**85,00** ▸	H720

Flachdeckel
Farbe grau · für Mehrzweckbehälter



passend für Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
106	**90 00 450 386**	1	**19,00** ▸	G720
151,5	**90 00 450 388**	1	**26,60** ▸	G720

Fahrgestell, eckig
passend zu Mehrzweckbehältern



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
eckig	schwarz	**90 00 450 390**	1	**68,90** ▸	H720

Transportbehälter
zum Lagern und Transportieren, lebensmittelecht · glatte Flächen ermöglichen eine einfache Reinigung · resistent gegen Säuren · ineinander und mit dem Spezialdeckel aufeinander stapelbar

Behälter schwarz:
aus hochwertigem Polyethylen-Regenerat (HDPe)



Gesamtmaße L x B x H mm	Ausführung	Inhalt	Gewicht	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
790 x 605 x 680	mit Ablaufloch und Verschlussstopfen	210 l	10,0 kg	**90 00 450 260**	1	**72,60**▸	G720
945 x 725 x 830	mit Ablaufloch und Verschlussstopfen	400 l	17,5 kg	**90 00 450 261**	1	**121,00**▸	F720

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

CRAEMER

Deckel
für Transportbehälter



passend für Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
210	schwarz	**90 00 450 288**	1	**29,10** ▸	G720
400	schwarz	**90 00 450 289**	1	**43,20** ▸	G720

CRAEMER

Transportbehälter
mit anscharniertem Deckel · stabile Deckelkonstruktion · Deckelfarbe schwarz · mit robusten Scharnieren · mit Schließvorrichtung für eine zusätzliche Sicherung durch ein Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang) · mit Auslauföffnung (mit Stopfen) · temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C



Gesamtmaße L x B x H mm	Farbe	Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
790 x 605 x 775	schwarz	210	13,0	**90 00 450 256**	1	**152,00** ▸	G720
945 x 725 x 930	schwarz	400	21,0	**90 00 450 258**	1	**240,00** ▸	G720

CRAEMER

Fahrgestell, verzinkt
für Transportbehälter



passend für Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
210	verzinkt	**90 00 450 290**	1	**169,00** ▸	G720
400	verzinkt	**90 00 450 292**	1	**169,00** ▸	G720



Ablaufhahn
Kunststoff schwarz · Anschlussgewinde 19,05 (¾″) mm · NW 18 · für Transportbehälter schwarz

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 450 295	1	**7,60** ▸	G720



Transport- und Lagerbehälter
aus Polyethylen · hochbelastbar und ausgestattet mit extra-stabilisierenden Stapelrippen · glatte Innenflächen, leicht zu reinigen · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C

Inhalt l	Farbe	geeignet für	Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,4	natur	Rollenbahnen	428 x 307 x 88	397 x 287 x 85	**90 00 450 320**	1	**9,60** ▸	G720
19,0	grau	Rollenbahnen	503 x 340 x 142	463 x 300 x 135	**90 00 450 321**	1	**15,90** ▸	G720
37,0	grau	Rollenbahnen	503 x 340 x 257	463 x 300 x 250	**90 00 450 322**	1	**25,60** ▸	F720
20,0	grau	Europaletten	600 x 400 x 123	560 x 360 x 110	**90 00 450 323**	1	**18,50** ▸	G720
42,0	grau	Europaletten	600 x 400 x 234	560 x 360 x 220	**90 00 450 324**	1	**27,80** ▸	F720

CRAEMER

Kunststoffbehälter
ND-Polyethylen · für hygienisches Lagern und Transportieren · bewährt in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen · platzsparend ineinander stapelbar · bei nur geringem Eigengewicht äußerst formstabil und bruchfest · temperaturbeständig - 30 °C bis + 70 °C · lebensmittelecht · weitgehend säure- und laugenbeständig · leicht zu reinigen



Inhalt l	Gewicht kg	Außenmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	1,6	475 x 340 x 220	**90 00 450 300**	1	**21,90** ▸	G720
55	2,6	750 x 445 x 200	**90 00 450 305**	1	**32,50** ▸	G720

GRAF

Kunststoffbehälter
Polyethylen · konische Ausführung · platzsparend ineinander stapelbar · innen und außen glatt · lebensmittelecht · weitgehend säure- und laugenbeständig · temperaturbeständig -20 °C bis +40 °C · Farbe natur



Inhalt l	Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße (am Boden) L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	480 x 480 x 370	380 x 380	**90 00 450 330**	1	**35,30** ▸	G720
65	650 x 450 x 330	490 x 310	**90 00 450 331**	1	**40,20** ▸	H720
80	750 x 490 x 310	610 x 360	**90 00 450 332**	1	**54,80** ▸	G720
160	883 x 638 x 364	780 x 540	**90 00 450 333**	1	**68,90** ▸	H720
220	883 x 638 x 504	780 x 540	**90 00 450 334**	1	**82,30** ▸	H720

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kunststoffbehälter

rund · aus stabilem Polypropylen · mit 2 stabilen Tragegriffen · für hygienisches Lagern und Transportieren · glatte Oberflächen innen und außen · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 50 °C · lebensmittelecht · natur · leicht zu reinigen



Inhalt l	Gesamt-H. mm	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	350	420	**90 00 450 590**	1	**9,60** ▸	H720
45	380	490	**90 00 450 591**	1	**12,40** ▸	H720
70	425	550	**90 00 450 592**	1	**16,00** ▸	G720

Eimer

ND-Polyethylen · mit Bügel · für hygienisches Lagern und Transportieren · bewährt in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen · bei nur geringem Eigengewicht äußerst formstabil und bruchfest · temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C · lebensmittelecht · weitgehend säure- und laugenbeständig · leicht zu reinigen



Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	380	280	1,3	**90 00 450 500**	1	**17,20** ▸	G720
30	380	420	1,8	**90 00 450 502**	1	**21,80** ▸	G720

Bottich

ND-Polyethylen · mit Griffmulden · für hygienisches Lagern und Transportieren · bewährt in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen · bei nur geringem Eigengewicht äußerst formstabil und bruchfest · temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C · lebensmittelecht · weitgehend säure- und laugenbeständig · leicht zu reinigen

Eimer/ Kunststoffbehälter, rund



Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	590	330	2,4	**90 00 450 510**	1	**27,00** ▸	G720
85	628	385	3,3	**90 00 450 512**	1	**33,20** ▸	G720

Eimer

HD-Polyethylen · mit Ausguss und geprägter Skala · mit Kunststoffbügel · lebensmittelecht · säurebeständig · Farbe natur



Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,5	286	283	**90 00 466 950**	1	**8,50** ▸	H693
17,0	330	315	**90 00 466 951**	1	**11,90** ▸	H693

Tonne

HD-Polyethylen · **rund** · leer ineinander stapelbar · mittels Spezialdeckel auch aufeinander stapelbar · die Behälter sind formstabil, leicht zu reinigen und auch bei tiefsten Temperaturen bruchfest · temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C · lebensmittelecht

Lieferung ohne Deckel



Inhalt l	Gesamt-H. mm	Außen-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	445	420	1,7	**90 00 450 520**	1	**26,70** ▸	G720
50	540	420	2,0	**90 00 450 522**	1	**31,70** ▸	G720
75	530	515	3,7	**90 00 450 526**	1	**38,70** ▸	G720
110	733	515	5,5	**90 00 450 530**	1	**78,00** ▸	G720

Deckel zu Tonne

rund · formstabil · leicht zu reinigen und auch bei tiefsten Temperaturen bruchfest · lebensmittelecht

passend für Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40/ 50	weiß	**90 00 450 523**	1	**6,65** ▸	G720
75/110	weiß	**90 00 450 531**	1	**14,70** ▸	G720

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Kunststoffbehälter
eckig · aus stabilem Polypropylen · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 50 °C · lebensmittelecht · natur

Lieferung ohne Deckel

Inhalt l	Gesamtmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	555 x 280 x 585	**90 00 450 580**	1	**38,00** ►	H720
90	510 x 490 x 600	**90 00 450 581**	1	**70,00** ►	H720





Deckel zu Kunststoffbehälter
eckig · aus stabilem Polypropylen · Höhe 35 mm · lebensmittelecht · natur

passend für Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**90 00 450 582**	1	**18,40** ►	H720
90	**90 00 450 583**	1	**22,00** ►	H720



Behälter
HD-Polyethylen · **eckig** · leer ineinander stapelbar · mittels Spezialdeckel auch aufeinander stapelbar · die Behälter sind formstabil, leicht zu reinigen und auch bei tiefsten Temperaturen bruchfest · lebensmittelecht

Lieferung ohne Deckel

Inhalt l	Gewicht kg	Gesamtmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	5,8	505 x 505 x 715	**90 00 450 550**	1	**89,90** ►	G720



Eimer
aus Mischplastik mit Maßeinteilung und Metallbügel · farbig sortiert

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**90 00 466 910**	1	**1,50** ►	G792
10	**90 00 466 911**	1	**1,85** ►	G792



Stahlblecheimer
Stahlblech · verzinkt

Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,5	280 x 280	**90 00 466 960**	12	**14,60**[1] ►	F691
12,5	300 x 300	**90 00 466 961**	12	**15,90**[1] ►	F691

[1] Preis per St.

Abwiegeschaufel
Polyethylen hart · natur · lebensmittelecht



Inhalt g	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
275	250	**90 00 495 137**	12	**2,60**[1] ►	F591
1500	400	**90 00 495 140**	3	**7,45**[1] ►	F591

[1] Preis per St.



Abwiegeschaufel
aus Aluminium

Inhalt cm³	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
105	185	**90 00 495 112**	1	**2,90** ►	E590
260	250	**90 00 495 116**	1	**4,90** ►	E590
555	310	**90 00 495 120**	1	**7,40** ►	E590
675	350	**90 00 495 122**	1	**10,90** ►	E590
1510	400	**90 00 495 124**	1	**16,40** ►	E590
3000	430	**90 00 495 126**	1	**23,00** ►	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schaufel

aus glasklarem Polycarbonat · leicht zu reinigende, glatte Oberfläche · spülmaschinengeeignet · nicht splitternd



Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,9	**90 00 450 377**	1	**16,10** ▸	H593

Messkanne

transparent · lebensmittelbeständig · aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen · geschlossener Griff · mit eingespritzter und blau geprägter Skala



Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Skala ml	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	90	135	10: 10	**90 00 495 150**	1	**2,70** ▸	G692
1000	117	165	10: 10	**90 00 495 151**	1	**3,80** ▸	G692
2000	151	206	25: 25	**90 00 495 152**	1	**6,35** ▸	G692
3000	175	238	25: 25	**90 00 495 153**	1	**7,35** ▸	G692
5000	203	257	100:100	**90 00 495 154**	1	**9,05** ▸	G692

Korb

aus Polyethylen · hohe Belastbarkeit und Stabilität · lange Lebensdauer · eckig, mit hochstehenden, tragefreundlichen Griffen



Inhalt l	Farbe	Gesamtmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45	rot	620 x 425 x 250	**90 00 448 300**	1	**13,80** ▸	H720
45	blau	620 x 425 x 250	**90 00 448 301**	1	**13,80** ▸	H720
85	blau	800 x 535 x 300	**90 00 448 311**	1	**31,10** ▸	H720
85	rot	800 x 535 x 300	**90 00 448 310**	1	**31,10** ▸	H720

Wanne

aus Polyethylen · hohe Belastbarkeit und Stabilität · lange Lebensdauer · eckig, mit hochstehenden, tragefreundlichen Griffen



Inhalt l	Farbe	Gesamtmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45	rot	620 x 425 x 250	**90 00 448 304**	1	**16,50** ▸	H720
45	blau	620 x 425 x 250	**90 00 448 305**	1	**16,50** ▸	H720
85	rot	800 x 535 x 300	**90 00 448 313**	1	**33,50** ▸	H720
85	blau	800 x 535 x 300	**90 00 448 314**	1	**33,50** ▸	H720

Drehstapelbehälter

aus Polypropylen (PP) · können ineinander geschachtelt oder nach einer 180° Drehung mühelos aufeinander gestapelt werden · leicht zu handhaben · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · bedingt beständig gegen Öle, Benzin und Säuren (bitte anfragen)

Lieferung ohne Deckel





Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Farbe	Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 200 x 150	210 x 145 x 145	blau	6	0,4	**90 00 446 900**	1	**12,70** ▸	G720
300 x 200 x 150	210 x 145 x 145	rot	6	0,4	**90 00 446 904**	1	**12,70** ▸	G720
400 x 280 x 180	275 x 210 x 175	blau	13	0,8	**90 00 446 908**	1	**14,00** ▸	G720
400 x 280 x 180	275 x 210 x 175	rot	13	0,8	**90 00 446 912**	1	**14,00** ▸	G720
500 x 380 x 200	350 x 300 x 195	blau	25	1,1	**90 00 446 916**	1	**19,70** ▸	G720
500 x 380 x 200	350 x 300 x 195	rot	25	1,1	**90 00 446 920**	1	**19,70** ▸	G720
590 x 380 x 202	425 x 295 x 195	grau	34	1,3	**90 00 446 934**	1	**22,70** ▸	G720
590 x 380 x 202	425 x 295 x 195	rot	34	1,3	**90 00 446 936**	1	**22,70** ▸	G720
600 x 400 x 300	450 x 330 x 295	blau	50	2,2	**90 00 446 940**	1	**26,00** ▸	G720
600 x 400 x 300	450 x 330 x 295	grau	50	2,2	**90 00 446 942**	1	**26,00** ▸	G720
600 x 400 x 300	450 x 330 x 295	grün	50	2,2	**90 00 446 943**	1	**26,00** ▸	G720
600 x 400 x 300	450 x 330 x 295	rot	50	2,2	**90 00 446 944**	1	**26,00** ▸	G720

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Deckel
für Drehstapelbehälter · aus schlagzähem Polystyrol · nicht beständig gegen Öle, Benzin und Säuren etc.

für Drehstapelbehälter mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L 300 x B 200 x H 150	grau	**90 00 446 907**	1	**9,50** ▸	G720
L 400 x B 280 x H 180	grau	**90 00 446 915**	1	**11,80** ▸	J720
L 500 x B 380 x H 200	grau	**90 00 446 923**	1	**13,50** ▸	G720
L 590 x B 380 x H 202	grau	**90 00 446 931**	1	**13,90** ▸	G720
L 600 x B 400 x H 300	grau	**90 00 446 947**	1	**15,10** ▸	G720

LA-KA-PE

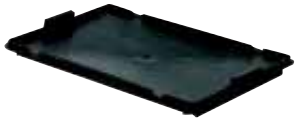


Drehstapelbehälter
aus Polypropylen (PP) · kräftiger Rand als umlaufender Tragegriff · alle Kästen lassen sich ineinander bzw. aufeinander stapeln · beständig gegen Öle, Benzin und gegen die meisten Säuren und Laugen



Außenmaße L x B x H mm	Farbe	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 400 x 250	rot	45	**90 00 448 210**	1	**18,70** ▸	F720
650 x 450 x 280	rot	60	**90 00 448 211**	1	**22,00** ▸	F720
600 x 400 x 350	rot	65	**90 00 448 212**	1	**22,30** ▸	G720
600 x 400 x 250	blau	45	**90 00 448 214**	1	**18,70** ▸	F720
650 x 450 x 280	blau	60	**90 00 448 215**	1	**22,00** ▸	F720
600 x 400 x 350	blau	65	**90 00 448 216**	1	**22,30** ▸	G720

LA-KA-PE



Deckel
Kunststoff · passend zu Drehstapelbehältern Art.-Nr. 90 00 448 210 und 90 00 448 214

für Drehstapelbehälter mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L 600 x B 400 x H 250	schwarz	**90 00 448 217**	1	**8,10** ▸	E720

LA-KA-PE



Drehstapelbehälter
aus Polypropylen · verstärkter Rippenboden für eine hohe Traglast · Stapellast ca. 500 kg · für Rollenbahnen geeignet · mit Durchfassgriff an der Stirnseite · mit Halterung für Belege · Sicherung des Deckels durch Plomben möglich (Zubehör) · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C · beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen · Seitenwände und Boden geschlossen

Kompatibel mit den Transport- und Schwerlast-Tranpsortbehältern L 600 x B 400 mm



Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Farbe	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 400 x 210	547 x 347 x 191	rot	65	**90 00 446 120**	1	**18,00** ▸	H793
600 x 400 x 320	547 x 347 x 301	rot	70	**90 00 446 130**	1	**24,20** ▸	H793
600 x 400 x 420	547 x 347 x 401	rot	70	**90 00 446 135**	1	**28,20** ▸	H793
600 x 400 x 210	547 x 347 x 191	blau	65	**90 00 446 121**	1	**18,00** ▸	H793
600 x 400 x 270	547 x 347 x 251	blau	65	**90 00 446 126**	1	**20,30** ▸	H793
600 x 400 x 320	547 x 347 x 301	blau	70	**90 00 446 131**	1	**24,20** ▸	H793
600 x 400 x 420	547 x 347 x 401	blau	70	**90 00 446 136**	1	**28,20** ▸	H793
600 x 400 x 210	547 x 347 x 191	grau	65	**90 00 446 123**	1	**18,00** ▸	H793
600 x 400 x 270	547 x 347 x 251	grau	65	**90 00 446 128**	1	**20,30** ▸	H793
600 x 400 x 320	547 x 347 x 301	grau	70	**90 00 446 133**	1	**24,20** ▸	H793
600 x 400 x 420	547 x 347 x 401	grau	70	**90 00 446 138**	1	**28,20** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stülpdeckel

passend zu Drehstapelbehältern



Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**90 00 446 140**	1	**11,00** ▸	G792

Drehstapelbehälter

LA-KA-PE

aus Polypropylen · stapelbar · nestbar durch 180° Drehung · mit glattem Boden · für Rollenbahnen geeignet · der Deckel kann durch Plomben oder Spannbänder gesichert werden · lebensmittelecht · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 90 °C · beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen · Seitenwände und Boden geschlossen



Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Farbe	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
480 x 312 x 200	385 x 260 x 187	rot	45	**90 00 446 190**	1	**12,80** ▸	G792
480 x 312 x 200	385 x 260 x 187	blau	45	**90 00 446 191**	1	**12,80** ▸	G792
480 x 312 x 200	385 x 260 x 187	grau	45	**90 00 446 192**	1	**12,80** ▸	G792
480 x 312 x 300	375 x 250 x 287	rot	50	**90 00 446 195**	1	**17,80** ▸	G792
480 x 312 x 300	375 x 250 x 287	blau	50	**90 00 446 196**	1	**17,80** ▸	G792
480 x 312 x 300	375 x 250 x 287	grau	50	**90 00 446 197**	1	**17,80** ▸	G792

Transportstapelbehälter

LA-KA-PE

aus Polypropylen (PP) · lebensmittelecht · zum Transportieren, Lagern, Sortieren usw. · die Kastengrößen sind auf das Palettenmaß 1200 x 800 mm abgestimmt · für Röllchenbahnen geeignet · auch in gelb lieferbar · ab H 210 mm mit Durchfassgriff an den Stirnseiten



Seitenwände und Boden geschlossen

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 150 x 120	156 x 110 x 109	rot	**90 00 449 354**	1	**6,10** ▸	F720
300 x 200 x 145	252 x 152 x 133	rot	**90 00 449 365**	1	**7,40** ▸	E720
400 x 300 x 50	358 x 257 x 40	rot	**90 00 448 220**	1	**6,30** ▸	F720
400 x 300 x 75	358 x 257 x 65	rot	**90 00 448 225**	1	**7,40** ▸	G720
400 x 300 x 120	356 x 255 x 110	rot	**90 00 448 130**	1	**7,90** ▸	E720
400 x 300 x 145	356 x 255 x 133	rot	**90 00 449 370**	1	**8,70** ▸	G720
400 x 300 x 175	356 x 255 x 165	rot	**90 00 448 135**	1	**9,60** ▸	F720
400 x 300 x 210	356 x 255 x 200	rot	**90 00 448 140**	1	**11,40** ▸	E720
400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	rot	**90 00 449 375**	1	**14,60** ▸	E720
400 x 300 x 320	356 x 255 x 305	rot	**90 00 448 145**	1	**14,80** ▸	E720
600 x 400 x 50	552 x 352 x 40	rot	**90 00 448 230**	1	**11,60** ▸	F720
600 x 400 x 75	552 x 352 x 65	rot	**90 00 448 235**	1	**14,30** ▸	F720
600 x 400 x 145	551 x 352 x 133	rot	**90 00 449 380**	1	**14,80** ▸	E720
600 x 400 x 175	551 x 352 x 165	rot	**90 00 448 150**	1	**15,40** ▸	E720
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	rot	**90 00 449 385**	1	**20,90** ▸	E720
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	rot	**90 00 448 155**	1	**24,40** ▸	E720
800 x 600 x 320	740 x 545 x 305	rot	**90 00 448 165**	1	**51,70** ▸	F720
200 x 150 x 120	156 x 110 x 109	blau	**90 00 449 355**	1	**6,10** ▸	F720
300 x 200 x 75	255 x 157 x 65	blau	**90 00 449 361**	1	**5,00** ▸	E720
300 x 200 x 145	252 x 152 x 133	blau	**90 00 449 366**	1	**7,40** ▸	E720
400 x 300 x 50	358 x 257 x 40	blau	**90 00 448 221**	1	**6,30** ▸	F720
400 x 300 x 75	358 x 257 x 65	blau	**90 00 448 226**	1	**7,40** ▸	G720
400 x 300 x 120	356 x 255 x 110	blau	**90 00 448 131**	1	**7,90** ▸	E720
400 x 300 x 145	356 x 255 x 133	blau	**90 00 449 371**	1	**8,70** ▸	G720
400 x 300 x 175	356 x 255 x 165	blau	**90 00 448 136**	1	**9,60** ▸	F720
400 x 300 x 210	356 x 255 x 200	blau	**90 00 448 141**	1	**11,40** ▸	E720
400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	blau	**90 00 449 376**	1	**14,60** ▸	E720
600 x 400 x 50	552 x 352 x 40	blau	**90 00 448 231**	1	**11,60** ▸	F720
600 x 400 x 75	552 x 352 x 65	blau	**90 00 448 236**	1	**14,30** ▸	F720
400 x 300 x 320	356 x 255 x 305	blau	**90 00 448 146**	1	**14,80** ▸	E720
600 x 400 x 145	551 x 352 x 133	blau	**90 00 449 381**	1	**14,80** ▸	E720
600 x 400 x 175	551 x 352 x 165	blau	**90 00 448 151**	1	**15,40** ▸	E720
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	blau	**90 00 449 386**	1	**20,90** ▸	E720
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	blau	**90 00 448 156**	1	**24,40** ▸	E720
800 x 600 x 320	740 x 545 x 305	blau	**90 00 448 166**	1	**51,70** ▸	F720
200 x 150 x 120	156 x 110 x 109	grün	**90 00 449 356**	1	**6,10** ▸	F720
300 x 200 x 75	255 x 157 x 65	grün	**90 00 449 362**	1	**5,00** ▸	E720
300 x 200 x 145	252 x 152 x 133	grün	**90 00 449 367**	1	**7,40** ▸	E720
400 x 300 x 50	358 x 257 x 40	grün	**90 00 448 222**	1	**6,30** ▸	F720

Fortsetzung >

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Fortsetzung

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 75	358 x 257 x 65	grün	**90 00 448 227**	1	**7,40** ▸	G720
400 x 300 x 120	356 x 255 x 110	grün	**90 00 448 132**	1	**7,90** ▸	E720
400 x 300 x 145	356 x 255 x 133	grün	**90 00 449 372**	1	**8,70** ▸	G720
400 x 300 x 175	356 x 255 x 165	grün	**90 00 448 137**	1	**9,60** ▸	F720
400 x 300 x 210	356 x 255 x 200	grün	**90 00 448 142**	1	**11,40** ▸	E720
400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	grün	**90 00 449 378**	1	**14,60** ▸	E720
400 x 300 x 320	356 x 255 x 305	grün	**90 00 448 147**	1	**14,80** ▸	E720
600 x 400 x 50	552 x 352 x 40	grün	**90 00 448 232**	1	**11,60** ▸	F720
600 x 400 x 75	552 x 352 x 65	grün	**90 00 448 237**	1	**14,30** ▸	F720
600 x 400 x 145	551 x 352 x 133	grün	**90 00 449 383**	1	**14,80** ▸	E720
600 x 400 x 175	551 x 352 x 165	grün	**90 00 448 152**	1	**15,40** ▸	E720
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	grün	**90 00 449 388**	1	**20,90** ▸	E720
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	grün	**90 00 448 157**	1	**24,40** ▸	E720
800 x 600 x 320	740 x 545 x 305	grün	**90 00 448 167**	1	**51,70** ▸	F720
200 x 150 x 120	156 x 110 x 109	grau	**90 00 449 357**	1	**6,10** ▸	F720
300 x 200 x 75	255 x 157 x 65	grau	**90 00 449 363**	1	**5,00** ▸	E720
300 x 200 x 145	252 x 152 x 133	grau	**90 00 449 368**	1	**7,40** ▸	E720
400 x 300 x 50	358 x 257 x 40	grau	**90 00 448 223**	1	**6,30** ▸	F720
400 x 300 x 75	358 x 257 x 65	grau	**90 00 448 228**	1	**7,40** ▸	G720
400 x 300 x 120	356 x 255 x 110	grau	**90 00 448 133**	1	**7,90** ▸	E720
400 x 300 x 145	356 x 255 x 133	grau	**90 00 449 373**	1	**8,70** ▸	G720
400 x 300 x 175	356 x 255 x 165	grau	**90 00 448 138**	1	**9,60** ▸	F720
400 x 300 x 210	356 x 255 x 200	grau	**90 00 448 143**	1	**11,40** ▸	E720
400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	grau	**90 00 449 379**	1	**14,60** ▸	E720
400 x 300 x 320	356 x 255 x 305	grau	**90 00 448 148**	1	**14,80** ▸	E720
600 x 400 x 50	552 x 352 x 40	grau	**90 00 448 233**	1	**11,60** ▸	F720
600 x 400 x 75	552 x 352 x 65	grau	**90 00 448 238**	1	**14,30** ▸	F720
600 x 400 x 145	551 x 352 x 133	grau	**90 00 449 384**	1	**14,80** ▸	E720
600 x 400 x 175	551 x 352 x 165	grau	**90 00 448 153**	1	**15,40** ▸	E720
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	grau	**90 00 449 389**	1	**20,90** ▸	E720
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	grau	**90 00 448 158**	1	**24,40** ▸	E720
800 x 600 x 320	740 x 545 x 305	grau	**90 00 448 168**	1	**51,70** ▸	F720

LA-KA-PE



Deckel
für Transportstapelbehälter · mit Schiebeverschluss · Farbe schwarz · VE = 4 Stück/Krt.

Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	150	**90 00 449 395**	1	**13,00**[1] ▸	F720
300	200	**90 00 449 397**	1	**13,50**[1] ▸	E720
400	300	**90 00 449 398**	1	**19,50**[1] ▸	F720
600	400	**90 00 449 399**	1	**34,30**[1] ▸	G720

[1] Preis per VE

LA-KA-PE



Einsatzkasten
für Transportstapelbehälter · VE = max. Bestückung

passend für Kastengröße mm	Farbe	Gesamtmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 145	gelb	86 x 73 x 120	**90 00 449 358**	15	**1,25**[1] ▸	E720
600 x 400 x 145	gelb	94 x 73 x 122	**90 00 449 359**	30	**1,25**[1] ▸	E720

[1] Preis per St.



Etikettenklammer
aus Federstahl · passend für LA-KA-PE Transportstapelbehälter · VE = 25 Stück

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 449 350	1	**44,00**[1] ▸	H793

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Transportstapelbehälter

aus Polypropylen · lebensmittelecht · zum Transportieren, Lagern, Sortieren usw. · die Kastengrößen sind auf das Palettenmaß 1200 x 800 mm abgestimmt · auch in gelb lieferbar · ab H 210 mm mit Durchfassgriff

LA-KA-PE



Seitenwände durchbrochen, Boden geschlossen

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	rot	**90 00 448 925**	1	**10,50** ▸	E720
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	rot	**90 00 448 933**	1	**16,70** ▸	E720
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	rot	**90 00 448 170**	1	**23,20** ▸	E720
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	blau	**90 00 448 934**	1	**16,70** ▸	E720
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	blau	**90 00 448 171**	1	**23,20** ▸	E720
400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	grau	**90 00 448 924**	1	**10,50** ▸	E720
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	grau	**90 00 448 932**	1	**16,70** ▸	E720
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	grau	**90 00 448 173**	1	**23,20** ▸	E720

Einsatzkasten

aus Polypropylen (PP) · anthrazit · Griffbereich angeschrägt · stapelbar · unterteilbar · mit Rippenboden · für Kastengröße L 600 x B 400 mm · längs und quer einsetzbar

LA-KA-PE



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
273 x 173 x 80	**90 00 446 100**	4	**4,60**[1] ▸	F720
346 x 273 x 80	**90 00 446 101**	4	**7,60**[1] ▸	F720
546 x 173 x 80	**90 00 446 102**	4	**7,70**[1] ▸	F720

[1] Preis per St.

Trennwand

für Einsatzkästen anthrazit · aus Polypropylen (PP) · VE = 25 Stück

LA-KA-PE

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
173	**90 00 446 105**	1	**26,80**[1] ▸	F720
273	**90 00 446 106**	1	**32,00**[1] ▸	F720

[1] Preis per VE

Transport- und Stapelbehälter

aus Polypropylen · für einen vielseitigen Einsatz im Lager- und Kommissionierbereich · abgestimmt auf Europaletten-Maß · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau und blau

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Boden geschlossen, Seitenwände geschlossen

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Farbe	Griffart	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 200 x 120	260 x 160 x 117	5	grau	Muschelgriff	**90 00 447 798**	1	**4,15** ▸	D793
300 x 200 x 120	260 x 160 x 117	5	blau	Muschelgriff	**90 00 447 799**	1	**4,15** ▸	D793
400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	10	grau	Muschelgriff	**90 00 447 800**	1	**7,45** ▸	D793
400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	10	blau	Muschelgriff	**90 00 447 801**	1	**7,45** ▸	D793
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 803**	1	**8,20** ▸	D793
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	blau	Durchfassgriff	**90 00 447 804**	1	**8,20** ▸	D793
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 806**	1	**10,10** ▸	D793
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	blau	Durchfassgriff	**90 00 447 807**	1	**10,10** ▸	D793
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	blau	Durchfassgriff	**90 00 447 808**	1	**12,30** ▸	D793
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 809**	1	**12,30** ▸	D793
600 x 400 x 75	553 x 355 x 70	15	grau	Griffleiste	**90 00 447 810**	1	**10,00** ▸	D793
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	grau	Muschelgriff	**90 00 447 812**	1	**11,40** ▸	D793
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	blau	Muschelgriff	**90 00 447 813**	1	**11,40** ▸	D793
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 815**	1	**14,00** ▸	D793
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	blau	Durchfassgriff	**90 00 447 816**	1	**14,00** ▸	D793
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 818**	1	**14,50** ▸	D793
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	blau	Durchfassgriff	**90 00 447 819**	1	**14,50** ▸	D793
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 821**	1	**15,80** ▸	D793
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	blau	Durchfassgriff	**90 00 447 822**	1	**15,80** ▸	D793
600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	50	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 824**	1	**17,00** ▸	D793
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 827**	1	**20,00** ▸	D793
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	blau	Durchfassgriff	**90 00 447 828**	1	**20,00** ▸	D793
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 830**	1	**22,90** ▸	D793
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	blau	Durchfassgriff	**90 00 447 831**	1	**22,90** ▸	D793
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 833**	1	**27,80** ▸	D793
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	blau	Durchfassgriff	**90 00 447 834**	1	**27,80** ▸	D793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Transport- und Stapelbehälter
aus Polypropylen · für einen vielseitigen Einsatz im Lager- und Kommissionierbereich · abgestimmt auf Europaletten-Maß · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20° bis +80° · Farbe grau

Boden geschlossen, Seitenwände durchbrochen

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Farbe	Griffart	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 840**	1	**7,25** ▸	H720
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 843**	1	**8,80** ▸	H720
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 846**	1	**10,90** ▸	H720
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	grau	Muschelgriff	**90 00 447 849**	1	**10,60** ▸	H720
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 852**	1	**12,70** ▸	H720
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 855**	1	**13,20** ▸	H720
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 858**	1	**14,30** ▸	H720
600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	50	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 861**	1	**16,00** ▸	H720
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 864**	1	**18,70** ▸	H720
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 867**	1	**21,10** ▸	H720
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	grau	Durchfassgriff	**90 00 447 870**	1	**24,20** ▸	H720

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Scharnierdeckel
mit einrastendem Schiebeverschluss · Farbe grau

Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	300	**90 00 447 874**	1	**7,10** ▸	H720
600	400	**90 00 447 875**	1	**9,30** ▸	H720

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Zettelklammer
zur Befestigung an jeder beliebigen Rippe

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 447 878	1	**1,65** ▸	H720

LA-KA-PE



Transportstapelbehälter
aus Polypropylen · als **Schwerlastkasten** einsetzbar · hochbelastbar, sowie für Rollenbahnen geeignet · mehr Stabilität durch Rippenboden · ab einer Höhe von 210 mm Griffe an den Stirnseiten · lebensmittelecht · beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C · passende Etikettengröße E3

Lieferung ohne Deckel

Seitenwände und Boden geschlossen

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 200 x 120	260 x 160 x 110	rot	**90 00 446 000**	1	**5,80** ▸	G792
300 x 200 x 120	260 x 160 x 110	blau	**90 00 446 001**	1	**5,80** ▸	G792
300 x 200 x 120	260 x 160 x 110	grau	**90 00 446 002**	1	**5,80** ▸	G792
400 x 300 x 145	360 x 260 x 126	rot	**90 00 446 110**	1	**11,70** ▸	G720
400 x 300 x 175	360 x 260 x 155	rot	**90 00 446 005**	1	**11,50** ▸	G792
400 x 300 x 145	360 x 260 x 126	blau	**90 00 446 111**	1	**11,70** ▸	G720
400 x 300 x 175	360 x 260 x 155	blau	**90 00 446 006**	1	**11,50** ▸	G792
400 x 300 x 145	360 x 260 x 126	grau	**90 00 446 112**	1	**11,70** ▸	G720
400 x 300 x 175	360 x 260 x 155	grau	**90 00 446 007**	1	**11,50** ▸	G792
400 x 300 x 210	360 x 260 x 190	rot	**90 00 446 010**	1	**12,80** ▸	G792
400 x 300 x 210	360 x 260 x 190	blau	**90 00 446 011**	1	**12,80** ▸	G792
400 x 300 x 210	360 x 260 x 190	grau	**90 00 446 012**	1	**12,80** ▸	G792
400 x 300 x 270	360 x 260 x 250	rot	**90 00 446 015**	1	**14,30** ▸	G792
400 x 300 x 270	360 x 260 x 250	blau	**90 00 446 016**	1	**14,30** ▸	G792
400 x 300 x 270	360 x 260 x 250	grau	**90 00 446 017**	1	**14,30** ▸	G792
600 x 400 x 145	560 x 360 x 126	rot	**90 00 446 114**	1	**17,50** ▸	G720
600 x 400 x 145	560 x 360 x 126	blau	**90 00 446 115**	1	**17,50** ▸	G720
600 x 400 x 145	560 x 360 x 126	grau	**90 00 446 116**	1	**17,50** ▸	G720
600 x 400 x 210	560 x 360 x 190	rot	**90 00 446 025**	1	**19,30** ▸	G792
600 x 400 x 210	560 x 360 x 190	blau	**90 00 446 026**	1	**19,30** ▸	G792
600 x 400 x 210	560 x 360 x 190	grau	**90 00 446 027**	1	**19,30** ▸	G792
600 x 400 x 270	560 x 360 x 250	rot	**90 00 446 030**	1	**21,50** ▸	G792
600 x 400 x 270	560 x 360 x 250	blau	**90 00 446 031**	1	**21,50** ▸	G792

Fortsetzung >

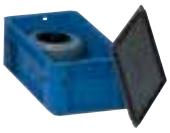
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 400 x 270	560 x 360 x 250	grau	**90 00 446 032**	1	**21,50** ▸	G792
600 x 400 x 320	560 x 360 x 300	rot	**90 00 446 035**	1	**24,70** ▸	G792
600 x 400 x 320	560 x 360 x 300	blau	**90 00 446 036**	1	**24,70** ▸	G792
600 x 400 x 320	560 x 360 x 300	grau	**90 00 446 037**	1	**24,70** ▸	G792
600 x 400 x 420	560 x 360 x 400	rot	**90 00 446 040**	1	**29,60** ▸	G792
600 x 400 x 420	560 x 360 x 400	blau	**90 00 446 041**	1	**29,60** ▸	G792
600 x 400 x 420	560 x 360 x 400	grau	**90 00 446 042**	1	**29,60** ▸	G792

Auflagedeckel
passend für Schwerlast-Transportstapelkästen · VE = 4 Stück

LA-KA-PE



Länge mm	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	200	schwarz	**90 00 446 077**	1	**9,50**[1] ▸	G792
400	300	schwarz	**90 00 446 081**	1	**13,80**[1] ▸	G792
600	400	schwarz	**90 00 446 086**	1	**26,90**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE

Klappdeckel
inkl. Scharniere · einfache Befestigung am Schwerlast-Transportstapelkasten · VE = 4 Stück

LA-KA-PE



Länge mm	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	300	blau	**90 00 446 091**	1	**30,80**[1] ▸	G792
400	300	grau	**90 00 446 092**	1	**30,80**[1] ▸	G792
600	400	blau	**90 00 446 096**	1	**38,20**[1] ▸	G792
600	400	grau	**90 00 446 097**	1	**38,20**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE

Etikett, weiß
für Transportstapelkästen · Farbe weiß · VE = Beutel à 50 Stück

LA-KA-PE



Farbe	für Kastenhöhe mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	bis 420	210	**90 00 446 071**	1	**11,40**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE

Unterteiler, anthrazit
passend für Transportstapelkästen · individuell zuschneidbar · VE = 10 Stück

LA-KA-PE







Stärke 5 mm

Länge mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1150	40	**90 00 446 098**	1	**32,80**[1] ▸	J720
1150	60	**90 00 446 099**	1	**40,50**[1] ▸	J720
1150	80	**90 00 446 073**	1	**70,20**[1] ▸	J794
1150	100	**90 00 446 074**	1	**75,50**[1] ▸	J794
1150	120	**90 00 446 075**	1	**83,20**[1] ▸	J794
1150	180	**90 00 446 076**	1	**104,00**[1] ▸	J794

[1] Preis per VE

Kunststoff-Koffer
aus Polypropylen · mit Schaumstoffeinlagen · Farbe schwarz · mit stabilen Verschlüssen (rot) und Scharnieren · mit 2 PU-Schaumstoffeinlagen, je eine genoppte und eine glatte Seite, in Ober- und Unterschale



Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
235 x 185 x 48	228 x 136 x 42	**90 00 447 900**	1	**6,60** ▸	F720
275 x 230 x 83	261 x 170 x 77	**90 00 447 901**	1	**9,70** ▸	F720
340 x 275 x 83	326 x 222 x 77	**90 00 447 902**	1	**13,10** ▸	F720
395 x 295 x 106	379 x 234 x 100	**90 00 447 903**	1	**15,00** ▸	G720
450 x 360 x 140	434 x 289 x 132	**90 00 447 904**	1	**24,00** ▸	G720

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Kunststoff-Koffer
aus Polypropylen mit Schaumstoffeinlage · Farbe silbergrau · mit Stapelnoppen für ein sicheres und rutschfreies Stapeln · mit stabilen Verschlüssen (blau) und Scharnieren · mit PU-Noppenschaum anthrazit 25 mm, in Ober- und Unterschale · auf Palettenmaß abgestimmt

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
388 x 388 x 85	370 x 295 x 75	**90 00 447 910**	1	**29,80** ►	F720
388 x 388 x 110	370 x 295 x 100	**90 00 447 911**	1	**31,70** ►	F720
388 x 388 x 135	370 x 295 x 125	**90 00 447 912**	1	**35,00** ►	F720

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Kunststoff-Koffer
aus Polypropylen · **mit 1 Griff an der Längsseite** · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau



Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 133	355 x 255 x 115	10	**90 00 447 880**	1	**24,30** ►	F720
400 x 300 x 183	355 x 255 x 165	14	**90 00 447 887**	1	**27,30** ►	F720
400 x 300 x 233	355 x 255 x 215	20	**90 00 447 881**	1	**28,20** ►	F720
600 x 400 x 88	555 x 355 x 70	15	**90 00 447 888**	1	**33,50** ►	F720
600 x 400 x 133	555 x 355 x 115	24	**90 00 447 882**	1	**33,90** ►	F720
600 x 400 x 163	553 x 353 x 145	33	**90 00 447 883**	1	**36,20** ►	F720

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Kunststoff-Koffer
aus Polypropylen · **mit 2 Griffen an den Stirnseiten** · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 333	355 x 255 x 315	31	**90 00 447 889**	1	**37,90** ►	G720
600 x 400 x 133	555 x 355 x 115	24	**90 00 447 890**	1	**40,20** ►	F720
600 x 400 x 183	555 x 355 x 165	34	**90 00 447 891**	1	**42,80** ►	F720
600 x 400 x 233	555 x 355 x 215	42	**90 00 447 884**	1	**47,60** ►	F720
600 x 400 x 293	553 x 353 x 275	55	**90 00 447 885**	1	**52,10** ►	F720
600 x 400 x 353	553 x 353 x 335	70	**90 00 447 886**	1	**57,00** ►	F720

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Kunststoff-Koffer
aus Polypropylen · **mit 4 Einsatzkästen** · **mit 1 Griff an der Längsseite** · Einsatzkästen blau, 2 mit festem Querteiler, Maße L 276 x B 176 x H 110 mm · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

Außenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 400 x 133	24	**90 00 447 899**	1	**54,00** ►	G720

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Kunststoffbehälter
aus Polypropylen · **mit anscharniertem Deckel** · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 133	355 x 255 x 115	10	grau	**90 00 447 892**	1	**19,80** ►	F720
400 x 300 x 183	355 x 255 x 165	14	grau	**90 00 447 893**	1	**20,90** ►	G720
400 x 300 x 233	355 x 255 x 215	20	grau	**90 00 447 894**	1	**23,50** ►	G720
600 x 400 x 133	555 x 355 x 115	24	grau	**90 00 447 896**	1	**30,30** ►	F720
600 x 400 x 163	553 x 353 x 145	33	grau	**90 00 447 897**	1	**34,30** ►	F720

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Aluminiumbox
in 5 Größen · hochwertiges Aluminium · stoßfest und mit langer Lebensdauer · hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht · hitze- und kältebeständig · durch integrierte Dichtung staub- und spritzwassergeschützt · **Deckel anscharniert** · **Edelstahlscharniere** · Klappverschlüsse komplett mit Schlüsselschlössern · Federfallgriffe mit Kunststoffummantelung

ZARGES



Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Ausführung	Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 340 x 200	450 x 290 x 180	Mini XS	24	3,1	**90 00 448 098**	1	**105,00** ▸	G793
600 x 400 x 240	550 x 350 x 220	Mini	42	4,0	**90 00 448 100**	1	**112,00** ▸	G793
600 x 400 x 330	550 x 350 x 310	Mini Plus	60	4,5	**90 00 448 099**	1	**141,00** ▸	G793
800 x 400 x 330	750 x 350 x 310	Midi	81	5,5	**90 00 448 101**	1	**206,00** ▸	G793
900 x 500 x 370	850 x 450 x 350	Maxi	135	6,9	**90 00 448 102**	1	**308,00** ▸	G793

Aluminiumbox
witterungs-, temperatur- und korrosionsbeständig · stabiles Gehäuse mit Federfallgriffen · Hebelspannverschlüsse mit 2 gleichschließenden Zylinderschlössern und Bohrungen für Plomben-oder Vorhängeschlösser · umlaufende Gummidichtung im Kastenprofil zum Schutz vor Wasser und Staub · stabiler Deckel

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



90 00 448 090



90 00 448 091



90 00 448 092



90 00 448 093



90 00 448 094



Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
580 x 380 x 275	550 x 350 x 245	47	3,6	**90 00 448 090**	1	**67,90** ▸	D792
595 x 390 x 380	565 x 360 x 350	70	4,1	**90 00 448 091**	1	**82,90** ▸	D792
780 x 380 x 380	750 x 350 x 350	90	4,9	**90 00 448 092**	1	**96,30** ▸	C792
900 x 490 x 380	870 x 460 x 350	140	6,2	**90 00 448 093**	1	**112,00** ▸	C792
790 x 560 x 487	760 x 530 x 457	184	8,2	**90 00 448 094**	1	**153,00** ▸	C792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

Aluminiumbox

ideal für den professionellen Einsatz in Handwerk und Gewerbe · sehr robuste Transportboxen aus 1 mm starkem Aluminiumblech · korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig · 4 robuste Stapelecken aus Nylon/Polyester zum sicheren und platzsparenden Stapeln · temperaturbeständig von -40 °C -bis +180 °C · umlaufende Gummidichtung im Kastenprofil zum Schutz vor Staub und Wasser · zwei Fangbänder am Deckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere · bei den Ausführungen 90 00 448 006 und 90 00 448 008 sind Boden und Deckel zusätzlich mit Aluprofilen verstärkt · selbsteinklappende Sicherheitshandgriffe, kunststoffummantelt für bequemenTransport · stabile Klapphebelverschlüsse mit Bohrungen für Vorhängeschloss · vorbereitet für die Montage von Zylinderschlössern (siehe Zubehör)





Fangband



Hebelverschluss



Stapelecken



Federfallgriff

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
432 x 335 x 277	400 x 300 x 245	29	3,25	**90 00 448 000**	1	**92,00** ▸	F792
582 x 385 x 277	550 x 350 x 245	47	4,5	**90 00 448 001**	1	**119,00** ▸	F792
592 x 388 x 409	560 x 353 x 380	76	5,3	**90 00 448 002**	1	**160,80** ▸	G792
782 x 385 x 379	750 x 350 x 350	91	6,1	**90 00 448 003**	1	**188,30** ▸	G792
902 x 495 x 379	870 x 460 x 350	140	8,0	**90 00 448 004**	1	**229,00** ▸	G792
782 x 585 x 412	750 x 550 x 380	157	8,2	**90 00 448 005**	1	**241,40** ▸	G792
1182 x 385 x 412	1150 x 350 x 380	163	9,5	**90 00 448 006**	1	**273,50** ▸	G792
782 x 585 x 622	750 x 550 x 590	240	10,0	**90 00 448 007**	1	**278,00** ▸	G792
1192 x 790 x 517	1160 x 755 x 485	415	16,0	**90 00 448 008**	1	**382,50** ▸	G792

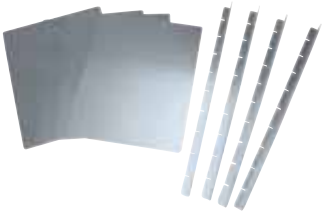
Zylinderschloss

passend zu Aluminiumboxen · mit 2 Schlüsseln gleichschließend

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 448 010	1	**9,90** ▸	E792

Trennwandset

bestehend aus 4 selbstklebenden Führungsschienen (Raster 50 mm) und 4 Trennwänden · nur für Aluminiumboxen 90 00 448 001, 90 00 448 003 und 90 00 448 032





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 448 011	1	**29,90** ▸	G792

Schaumstoffeinlagen-Set

passend für Aluminiumboxen



passend für Inhalt l	Ausstattung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
29	1 Bodenplatte, 4 Würfelschaumplatten, 1 Noppenschaumstoff-Zuschnitt für Deckel	**90 00 448 015**	1	**29,90** ▸	G792
47	1 Bodenplatte, 4 Würfelschaumplatten, 1 Noppenschaumstoff-Zuschnitt für Deckel	**90 00 448 016**	1	**36,20** ▸	G792
76	1 Bodenplatte, 6 Würfelschaumplatten, 1 Noppenschaumstoff-Zuschnitt für Deckel	**90 00 448 017**	1	**56,20** ▸	G792
91	1 Bodenplatte, 5 Würfelschaumplatten, 1 Noppenschaumstoff-Zuschnitt für Deckel	**90 00 448 018**	1	**98,50** ▸	G792
140	1 Bodenplatte, 5 Würfelschaumplatten, 1 Noppenschaumstoff-Zuschnitt für Deckel	**90 00 448 019**	1	**113,60** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Auffangwanne

Auffangvolumen 150 l · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · mit hoher chemischer Beständigkeit und Stabilität · UV-stabil · durch Korrosionsbeständigkeit dürfen die Wannen direkt auf den Boden gestellt werden · bei geringem Eigengewicht (ca. 9 kg) auf Europalettenmaß abgestimmt · Befestigung auf der Palette über Befestigungswinkel an den Palettenaußenseiten · **für 2 x 150-Liter- oder 6 x 60-Liter-Fässer geeignet**

Mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.12-227 des DIBt Berlin für die vorschriftsmäßige Lagerung von stark gewässergefährdenden Stoffen.



Bezeichnung	Gesamtmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Palettenauffangwanne	1200 x 800 x 165	**90 00 466 230**	1	**159,00** ▸	H730
Palettenauffangwanne mit Befestigungswinkel	1210 x 810 x 165	**90 00 466 232**	1	**184,00** ▸	J730
Befestigungswinkel komplett mit Schrauben		**90 00 466 233**	1	**27,00** ▸	H730

Auffangwanne

zur Lagerung von Fässern · nach Übereinstimmungserklärung (ÜHP) gemäß StawaR, zugelassen für entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3, gewässergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4 · robuste 3-mm-Stahlblech-Konstruktion · mit verzinktem Gitterrost · mit Füßen (der Gabelstapler muss die Wanne zwischen den Füßen heben)

Die Auffangwannen werden komplett mit wasserrechtlicher Zulassung geliefert. EU-weit gültig.



Auffangvolumen l	Ausführung	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220	enzianblau, RAL 5010	1200 x 800 x 350	**90 00 467 810**	1	**311,00** ▸	H730
220	feuerverzinkt	1200 x 800 x 350	**90 00 467 801**	1	**331,50** ▸	H730

Regalwanne

für Kleingebinde · für eine sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von Kleinteilen · aus Polyethylen





Auffangvolumen l	Ausführung	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	ohne Gitterrost	980 x 600 x 85	**91 30 466 158**	1	**75,00** ▸	J731
30	mit Gitterrost	980 x 600 x 85	**91 30 466 159**	1	**117,00** ▸	J731
40	ohne Gitterrost	1300 x 620 x 80	**91 30 466 161**	1	**95,00** ▸	J731
40	mit Gitterrost	1300 x 620 x 80	**91 30 466 162**	1	**164,00** ▸	J731

Faltwanne

aus PVC-Kunststoff mit Verstärkungsplatten · flache Bauweise, geringer Platzbedarf · im zusammengeklappten Zustand nur 25 mm hoch · schneller Aufbau durch Klettverschlüsse · absolut flüssigkeitsdicht · beständig gegen Chemikalien und Öle





Auffangvolumen l	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	600 x 400 x 250	**90 00 466 091**	1	**79,00** ▸	H730

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

CEMO



Auffangwanne
für Kleingebinde · für eine sichere und vorschriftsmäßige Lagerung · aus Polyethylen · sehr beständig gegen Laugen, Öle und Säuren · stapelbar · rutschsichere Plattenoberfläche · konzipiert für Kombination auf Europalette

ohne PE-Lochplatte

Auffangvolumen l	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	600 x 400 x 155	**91 30 466 140**	1	**52,00** ►	J731
30	800 x 400 x 155	**91 30 466 142**	1	**64,00** ►	J731
40	800 x 600 x 155	**91 30 466 144**	1	**68,50** ►	J731
60	1000 x 600 x 175	**91 30 466 146**	1	**102,00** ►	J731
100	1200 x 800 x 175	**91 30 466 148**	1	**122,00** ►	J731

CEMO



Auffangwanne
für Kleingebinde · für eine sichere und vorschriftsmäßige Lagerung · aus Polyethylen · sehr beständig gegen Laugen, Öle und Säuren · stapelbar · rutschsichere Plattenoberfläche · konzipiert für Kombination auf Europalette

mit PE-Lochplatte

Auffangvolumen l	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	600 x 400 x 155	**91 30 466 141**	1	**115,00** ►	J731
30	800 x 400 x 155	**91 30 466 143**	1	**125,00** ►	J731
40	800 x 600 x 155	**91 30 466 145**	1	**135,00** ►	J731
60	1000 x 600 x 175	**91 30 466 147**	1	**164,00** ►	J731
100	1200 x 800 x 175	**91 30 466 149**	1	**204,00** ►	J731

CEMO



Auffangschale
aus säurefestem Kunststoff (PE) · schwarz durchgefärbt · durch die formstabile Ausführung ermöglicht die Wanne mit ihrem 4-Kammer-System ein sicheres Transportieren · problemloses Entleeren über die vier Ausgusskanten

Auffangvolumen l	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	650 x 400 x 100	**90 00 466 179**	1	**83,50** ►	H730
55	1000 x 700 x 100	**90 00 466 180**	1	**112,50** ►	H730

CEMO



GFK

Einfülltricher
GFK · großflächig · im ganzen Umfang aufliegend · Verschütten wird dadurch verhindert · Ölfilter etc. können sauber und problemlos abtropfen

Ausführung	Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für 200-l-Fässer	560	150	**90 00 466 208**	1	**78,00** ►	H730

hünersdorff



Trichter
HD-Polyethylen · natur · mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen · Auslaufende Ø 11 - 20 mm

Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80/11	105	**90 00 495 160**	12	**0,97**[2] ►	E690
100/12	127	**90 00 495 162**	12	**1,25**[2] ►	E690
120/12	145	**90 00 495 164**	12	**1,50**[2] ►	E690
140/15	165	**90 00 495 166**	12	**2,25**[2] ►	E690
164/17	200	**90 00 495 168**	12	**2,60**[2] ►	E690
168/17[1]	200	**90 00 495 175**	1	**4,90**[2] ►	E690
208/20[1]	230	**90 00 495 176**	1	**6,60**[2] ►	E690

[1] mit Phosphorbronzesieb Ø 50 mm, [2] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Industrietrichter

HD-Polyethylen · natur · Siebeinlage Ø 80 mm aus Phosphorbronzegewebe · mit Überlaufrand und Einlaufentlüftung



Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260/20	360	**90 00 495 190**	1	**20,70** ▸	E690

Werkstatttrichter

HD-Polyethylen · orangerot · Siebeinlage aus Phosphorbronzegewebe · mit Überlaufrand · Trichter oval · Ablaufrohrlänge 260 mm · Auslaufende Ø 24 mm



Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
175 x 150	322	**90 00 495 195**	1	**15,30** ▸	E690

Tankstellen-Industrie-/Kühlwasserkanne

aus HD-Polyethylen · Farbe dunkel-anthrazit



Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8,5	**90 00 495 200**	1	**14,60** ▸	G692

Rundfass

weiß · komplett mit Schraubdeckel · Auslaufstutzen-Ø 34 mm · Verschlusskappe mit Dichtung und Auslaufhahn · aus schlag- und stoßfestem Polyethylen · beständig gegen die meisten Säuren und Laugen (bitte anfragen) · lebensmittelecht · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 50 °C · Tragfähigkeit je Griff max. 30 kg



Einfüllöffnung-Ø 120 mm

Inhalt l	Ausführung	Gesamt-Ø mm	Gesamt-H. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	1 Tragebügel	235	310	**90 00 450 450**	1	**28,20** ▸	H720
15	1 Tragebügel	300	345	**90 00 450 451**	1	**31,20** ▸	H720
30	2 Tragegriffe	330	470	**90 00 450 453**	1	**42,20** ▸	H720

Fass

weiß · **ovale Form** · Schraubdeckel Ø 200 mm · Auslaufstutzen Ø 34 mm · Verschlusskappe mit Dichtung und Auslaufhahn · aus schlag- und stoßfestem Polyethylen · beständig gegen die meisten Säuren und Laugen (bitte anfragen) · lebensmittelecht · Füllstand von Außen gut sichtbar · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 50 °C · Tragfähigkeit je Griff max. 30 kg



Inhalt l	Gesamtmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	555 x 350 x 500	**90 00 450 470**	1	**73,60** ▸	H720

Auslaufhahn für Rundfässer

passend für alle Größen



Auslaufrohr Ø mm	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	Rundfässer	**90 00 450 464**	1	**7,35** ▸	G720
18	Rundfässer, Rundbehälter	**90 00 450 465**	1	**8,60** ▸	G720

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Dichtung
für Auslaufhahn oder Verschlusskappe · passend für Rundfässer 10 - 500 l

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gummi	**90 00 450 480**	10	**1,35**[1] ▸	G720
Kunststoff	**90 00 450 484**	10	**1,85**[1] ▸	H720

[1] Preis per St.



Ablassventil
Messing · Anschlussgewinde R 19,05 (¾ ″) mm · Dichtungsring aus Weich-PVC · heizöl- und benzinbeständig · Auslauftülle 15 mm rund zum Aufschieben eines 19,05 (¾ ″) mm Schlauches · eine zusätzliche Sicherung durch ein Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang) ist möglich

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 466 073	1	**17,50** ▸	H730



Messinghahn
Anschlussgewinde 19,05 (¾ ″) mm · für ölhaltige Stoffe

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 450 490	1	**33,40** ▸	H720



Dichtung
für Messinghahn 19,05 (¾″) mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 450 483	1	**3,55** ▸	G720



Übergangsstück
aus PE · Sondergewinde 19,05 (¾″) mm für Messinghahn

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PE	**90 00 450 489**	1	**12,40** ▸	G720



Weithalsfass
mit Deckel und Spannring · blau · aus schlag- und stoßfestem Polyethylen · schwere Ausführung · stark wandig und robust · bis 60 l mit 2 Tragegriffen · lebensmittelecht · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 40 °C · mit UN-Zulassung · beständig gegen die meisten Säuren und Laugen (bitte anfragen)

Inhalt l	Gesamt-Ø mm	Gesamt-H. mm	Einfüllöffnung-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	310	510	255	**90 00 450 460**	1	**29,30** ▸	G720
60	400	640	330	**90 00 450 461**	1	**36,50** ▸	G720
120	490	800	400	**91 22 450 462**	1	**59,30** ▸	H720



Weithalsfass
weiß mit rotem Deckel · mit Schraubverschluss · stabile Kunststoffgebinde ohne Metallbestandteile · stapelbar · UN-X-Zertifizierung · luft- und wasserdicht · orginalitätssicher zu verplomben, lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit · max. Fülltemperatur bis 80 °C · der Inhalt muss auf 30 °C abgekühlt sein, bevor man das Fass schließen und stapeln kann

Inhalt l	Ausführung	Gesamt-Ø mm	Gesamt-H. mm	Einfüllöffnung-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,4	ohne Tragegriffe	198	265	136	**90 00 450 100**	1	**11,80** ▸	H693
15,4	ohne Tragegriffe	274	328	204	**90 00 450 101**	1	**23,10** ▸	H693
20,0	ohne Tragegriffe	274	418	204	**90 00 450 102**	1	**25,10** ▸	H693
26,0	ohne Tragegriffe	316	426	204	**90 00 450 103**	1	**28,10** ▸	H693
55,0	mit 2 Tragegriffen	410	518	282	**90 00 450 104**	1	**42,30** ▸	H693
68,0	mit 2 Tragegriffen	410	632	282	**90 00 450 105**	1	**46,80** ▸	H693

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Weithalsfass

mit großer Einfüllöffnung · mit Schraubverschluss · stabile Kunststoffgebinde ohne Metallbestandteile · stapelbar · UN-X-Zertifizierung · luft- und wasserdicht · orginalitätssicher zu verplomben, lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit · max. Fülltemperatur bis 80 °C · der Inhalt muss auf 30 °C abgekühlt sein, bevor man das Fass schließen und stapeln kann



mit 2 Tragegriffen

Inhalt l	Gesamt-Ø mm	Gesamt-H. mm	Einfüllöffnung-Ø mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26	338	356	295	weiß mit rotem Deckel	**90 00 450 111**	1	**35,60** ►	H693
34	338	447	295	weiß mit rotem Deckel	**90 00 450 112**	1	**41,10** ►	G693
55	410	495	354	braun mit beigem Deckel	**90 00 450 113**	1	**49,90** ►	H693
64	410	573	354	braun mit beigem Deckel	**90 00 450 114**	1	**52,40** ►	H693
75	410	685	354	braun mit beigem Deckel	**90 00 450 115**	1	**55,10** ►	H693

Wasserkanister

vielseitig einsetzbar · aus HD-Polyethylen · UV-Schutz · lebensmittelbeständig · mit Auslaufrohr und blauem Schraubverschluss · Einfüllöffnung Innen-Ø 29 mm · mit Verschraubung S 38 · Farbe natur



Inhalt l	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	255 x 258 x 127	**90 00 450 220**	1	**8,30** ►	H693
10	310 x 335 x 165	**90 00 450 221**	1	**10,80** ►	H693
20	445 x 415 x 180	**90 00 450 222**	1	**14,10** ►	H693

Auslaufhahn

natur mit Drehgriff · für Kanister mit Verschraubung S 38 · Tüllenanschluss Außen-Ø 19 mm, Innen-Ø 15 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 0,4 bar · lebensmittelbeständig



Außengewinde mm	Innengewinde mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19	15	**90 00 450 246**	1	**5,70** ►	H693

Wasserkanister

aus HD-Polyethylen · UV-Schutz · lebensmittelbeständig · mit integriertem Ablasshahn · Innendurchmesser-Füllöffnung 65 mm · mit Gewindestopfen und Breitgewinde 22 mm auf der Schmalseite · stapelbar · Farbe natur



Inhalt l	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	310 x 350 x 165	**90 00 450 215**	1	**20,60** ►	H693
20	495 x 350 x 165	**90 00 450 216**	1	**24,00** ►	H693

Weithals-Kanister

aus HD-Polyethylen · UV-Schutz · Weithalsöffnung-Ø 88 mm für eine Innenreinigung per Hand · mit Gewindestopfen und Breitgewinde 22 mm auf der Schmalseite · lebensmittelbeständig · auch für Trinkwasser geeignet · Verschluss plombierfähig · Farbe natur



Inhalt l	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	280 x 297 x 140	**90 00 450 200**	1	**16,30** ►	H693
10	397 x 302 x 154	**90 00 450 201**	1	**23,50** ►	H693
22	475 x 370 x 180	**90 00 450 202**	1	**27,00** ►	H693
31	482 x 365 x 252	**90 00 450 203**	1	**31,20** ►	H693

Industriekanister

mit UN-Zulassung für Säuren und Laugen · aus Polyethylen · Innendurchmesser Füllöffnung 5 l und 10 l - 40,5 mm, 20 l und 30 l - 48,5 mm · lebensmittelbeständig · stapelbar · Farbe natur



Inhalt l	Verschraubung	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	DIN 50	232 x 143 x 188	**90 00 450 205**	1	**2,80** ►	H693
10	DIN 50	296 x 191 x 230	**90 00 450 206**	1	**5,30** ►	H693
20	DIN 60/61	387 x 246 x 286	**90 00 450 207**	1	**11,30** ►	H693
30	DIN 60/61	440 x 285 x 320	**90 00 450 208**	1	**13,60** ►	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Auslaufhahn
natur mit Drehgriff · für Kanister mit Verschraubung DIN 50 · Tüllenanschluss Außen-Ø 19 mm, Innen-Ø 15 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 0,4 bar · lebensmittelbeständig

Außengewinde mm	Innengewinde mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19	15	**90 00 450 247**	1	**5,70** ▸	H693



Auslaufhahn
natur mit Drehgriff · für Kanister mit Verschraubung DIN 60/61 · Tüllenanschluss Außen-Ø 19 mm, Innen-Ø 15 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 0,4 bar · lebensmittelbeständig

Außengewinde mm	Innengewinde mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19	15	**90 00 450 248**	1	**5,70** ▸	H693



Ballon
aus HD-Polyethylen · UV-Schutz · mit Abfluss und Gewindestopfen (Breitgewinde 22 mm) · Öffnung oben 50 mm · säure- und chemikalienbeständig · lebensmittelbeständig · mit Metall-Tragebügel · Farbe natur

Inhalt l	Gesamt-H. mm	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	348	167	**90 00 450 230**	1	**16,70** ▸	H693
10	427	210	**90 00 450 231**	1	**21,90** ▸	H693
25	580	275	**90 00 450 232**	1	**41,50** ▸	H693



Auslaufhahn
natur mit blauem Drehgriff · **mit Breitgewinde 22 mm** · Tüllenanschluss Außen-Ø 19 mm, Innen-Ø 15 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 0,4 bar · lebensmittelbeständig

Außengewinde mm	Innengewinde mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19	15	**90 00 450 245**	1	**5,30** ▸	H693



90 00 450 210



90 00 450 240

Auslaufhahn
mit Breitgewinde 22 mm · mit Tüllenanschluss Ø 12 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 1,5 bar · lebensmittelbeständig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerade	**90 00 450 210**	1	**9,15** ▸	H693
gewinkelt	**90 00 450 240**	1	**9,15** ▸	H693



Fasshahn
Kunststoff · mit fest angespritztem Strahlenregler · für leichtflüssige Medien · Anschlussgewinde R 19,05 (¾″) mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 466 070	10	**1,95**[1] ▸	G730

[1] Preis per St.



Fasshahn
Kunststoff · mit Auslauftülle zum Aufschieben eines 19,05 (¾″) mm Schlauches · für leichtflüssige Medien · Anschlussgewinde 19,05 (¾″) mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 466 071	10	**1,95**[1] ▸	G730

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fasshahn
Kunststoff · robuste Ausführung · für dickflüssige Medien · mit R 50,8 (2″) mm Dichtung aus EPDM



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 466 072	1	**34,00** ▸	H730

Fasswerkzeug
mit Vitondichtung und Totmannstellung für ätzende und agressive Flüssigkeiten · erhöhte Sicherheit durch Totmannstellung · ein unkontrolliertes Auslaufen der Flüssigkeit aus dem geöffneten Fass wird verhindert · geeignet für alle handelsüblichen Fässer mit 50,80 (2″) mm-Spundloch



Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	**90 00 466 082**	1	**151,50** ▸	H710

Fass-Spundschlüssel
für ein sicheres und leichtes Öffnen aller marktgängigen Fassverschraubungen · robust · geschmiedet · vergütet · schwarz lackiert



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 466 074	1	**23,40** ▸	H730

Fassknacker
für ein schnelles, problemloses Herausschneiden von Fassdeckeln, mit einem glatten sauberen Schnitt



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 466 075	1	**468,00** ▸	H730

Handkolbenpumpe
aus Metall (Zinkdruckguss) · für Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe, Petroleum (Gefahrklasse A I-II), Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) und dünnflüssige Mineralöle · Hubkolbenpumpe · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung M 64 x 4/ 50,80 (2″) mm · komplett mit Schlauchgarnitur 1500 mm lang DN 19, elektrisch leitfähig · ATEX-konform · einfachwirkend



Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Metall (Zinkdruckguss)	0,25 l/Hub	M 64 x 4/ 50,80 (2″)	**90 00 466 108**	1	**119,00** ▸	G731

Handkolbenpumpe
aus Metall (Zinkdruckguss) · für Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle bis SAR 80 · Hubkolbenpumpe · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490 - 925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung 50,80 (2″) mm · Nachtropfsicherer Auslauf · einfachwirkend · Vorrichtung für Vorhängeschloss



Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Metall (Zinkdruckguss)	0,25 l/Hub	50,80 (2″)	**90 00 466 109**	1	**121,00** ▸	G731

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

Elektropumpe Hornet W 40
zur Förderung von Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 250 W · Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz · Fassgewinde M 64 x 4 und G 50,80 (2″) mm · inkl. Saugschlauch mit Filter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 · mit Knickschutzfeder, Standard-Zapfventil oder bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil mit Schlauchdrehgelenk



90 00 466 102



90 00 466 103

Ausführung	Fördermenge l/min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Standard-Zapfventil	40	**90 00 466 102**	1	**265,00** ▸	G730
mit Automatik-Zapfventil	35	**90 00 466 103**	1	**387,00** ▸	G730

Durchflussmengenzähler
für Elektropumpen - Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-90 l/min. · Maße B 90 x H 130 x T 61 mm · Nennweite 25,4 mm (1″) AG Nenndruck max. 4 bar · Schutzart IP 65





passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hornet W 40	**90 00 466 104**	1	**199,50** ▸	G730

Elektropumpe Hornet W 85 H
zur Förderung von Diesel, Heizöl EL/L und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 950 W · Hybridpumpe mit Flügelzellen- und Kreiselpumpe · Fassgewinde G 50,80 (2″) mm · inklusiv Saugschlauch DN 25 mit Fußfilter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 inklusiv Tropfbecher · bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil A 2010 mit Drehgelenk



Ausführung	Fördermenge l/min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Automatik-Zapfventil	68	**90 00 466 098**	1	**561,00** ▸	G730

Durchflussmengenzähler
für Elektropumpe – Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-90 l/min. · Maße B 90 x H 130 x T 61 mm · Nennweite 25,4 mm (1″) AG · Nenndruck max. 4 bar · Schutzart IP 65



passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hornet W 85 H	**90 00 466 099**	1	**195,50** ▸	G730

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wertstoffsammler

Inhalt 60 l · **ohne Deckel** · bruchfest, auch bei harten Innen- und Außenbedingungen · die farbigen Deckel (Zubehör) erleichtern die Abfalltrennung





H x B x T mm	Inhalt l	Gehäuse Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
630 x 280 x 590	60	grau	**90 00 468 560**	1	**43,70** ▸	G692

Deckel

für Wertstoffsammler · aus robustem Polyethylen (PE)



B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290 x 520 x 70	grau	**90 00 468 561**	1	**31,10** ▸	G692
290 x 520 x 70	gelb	**90 00 468 562**	1	**31,10** ▸	G692
290 x 520 x 70	grün	**90 00 468 563**	1	**31,10** ▸	G692
290 x 520 x 70	blau	**90 00 468 564**	1	**31,10** ▸	G692

Fahrwagen

für Wertstoffsammler · können untereinander verbunden werden und erleichtern somit den Transport



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 380 x 600	schwarz	**90 00 468 565**	1	**74,50** ▸	J693

Wertstoffsammler

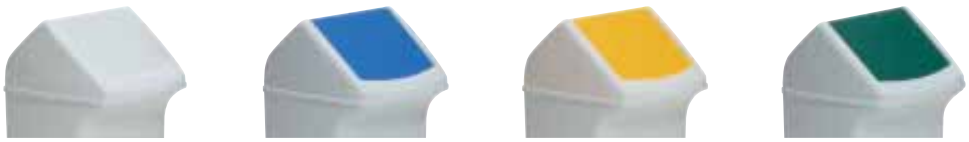
Inhalt 40 l · für Müllsammlung und Recycling-Materialien · aus widerstandsfähigen Polyethylen (PE) · die farbigen Deckel (Zubehör) erleichtern die Abfalltrennung



H x B x T mm	Inhalt l	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
590 x 320 x 360	40	ohne Deckel	weiß	**90 00 468 657**	1	**23,00** ▸	G730

Deckel

für 40 l Wertstoffsammler · farbig sortiert · mit schwenkbarer Einwurfklappe · aus widerstandsfähigen Polyethylen (PE)



für Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	grün	**90 00 468 666**	1	**11,00** ▸	G730
40	gelb	**90 00 468 667**	1	**11,00** ▸	G730
40	blau	**90 00 468 668**	1	**11,00** ▸	G730
40	weiß	**90 00 468 669**	1	**11,00** ▸	G730

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

DURABLE



Wertstoffsammler
Inhalt 60 l · für Müll- Wertstoffsammlung · aus stabilem Polypropylen (PP) · die farbigen Deckel (Zubehör) erleichtern die Abfalltrennung



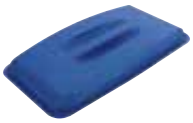
H x B x T mm	Inhalt l	Ausführung	Gehäuse Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 280 x 590	60	ohne Deckel	grau	**90 00 468 678**	1	**33,90** ►	G730

DURABLE

Deckel
für 60 l Wertstoffsammler · farbig sortiert · mit Griffen für leichtes Abnehmen · aus stabilem Polypropylen (PP)









für Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	grün	**90 00 468 655**	1	**15,00** ►	G730
60	gelb	**90 00 468 662**	1	**15,00** ►	G730
60	blau	**90 00 468 663**	1	**15,00** ►	G730
60	grau	**90 00 468 664**	1	**15,00** ►	G730

DURABLE

Fahrwagen
für 60 l Wertstoffsammler · mit vier Lenkrollen · aus weißlackiertem Metall





H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180 x 470 x 260	**90 00 468 665**	1	**49,50** ►	G730

GRAF

Abfall- und Wertstoffsammler
Inhalt 60 l · aus stabilem Polyethylen



Farbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau	590 x 285 x 555	**90 00 468 800**	1	**27,40** ►	H720
gelb	590 x 285 x 555	**90 00 468 801**	1	**27,40** ►	H720
blau	590 x 285 x 555	**90 00 468 804**	1	**27,40** ►	H720

GRAF

Deckel
passend für Abfall- und Wertstoffsammler · Höhe 35 mm

für Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	grau	**90 00 468 810**	1	**15,40** ►	H720
60	gelb	**90 00 468 811**	1	**15,40** ►	H720
60	blau	**90 00 468 814**	1	**15,40** ►	H720

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Abfall- und Wertstoffsammler
Inhalt 90 l · aus stabilem Polyethylen



Farbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau	600 x 485 x 510	**90 00 468 830**	1	**41,90** ▸	H720
rot	600 x 485 x 510	**90 00 468 833**	1	**41,90** ▸	H720
blau	600 x 485 x 510	**90 00 468 834**	1	**41,90** ▸	H720

Deckel
passend für Abfall- und Wertstoffsammler · Höhe 35 mm

für Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	grau	**90 00 468 840**	1	**19,30** ▸	H720
90	rot	**90 00 468 843**	1	**19,30** ▸	H720
90	blau	**90 00 468 844**	1	**19,30** ▸	H720

Fahrgestell
passend für Abfall- und Wertstoffsammler · dunkelgrau · mit 4 Lenkrollen · Bodenfreiheit 80 mm



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60 l - mit weichen Rollen	dunkelgrau	**90 00 468 829**	1	**35,20** ▸	H720
90 l - mit weichen Rollen	dunkelgrau	**90 00 468 859**	1	**38,50** ▸	H720

Tretabfallsammler
ohne Rollen · aus Polyethylen (PE) - strapazierfähig und rostfrei · durch das Pedal bleiben Hände frei, eine hygienische Entsorgung von Lebensmitteln wird hierdurch erleichtert · Pedal robust und geräuscharm · die Reinigung des Behälters wird durch abgerundete Ecken erleichtert



Inhalt l	Farbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	rot	435 x 400 x 415	**90 00 466 156**	1	**104,30** ▸	H730
45	rot	600 x 400 x 415	**90 00 466 159**	1	**123,00** ▸	H730
45	weiß	600 x 400 x 415	**90 00 466 160**	1	**123,00** ▸	H730
68	rot	675 x 410 x 500	**90 00 466 162**	1	**147,50** ▸	H730
68	weiß	675 x 410 x 500	**90 00 466 163**	1	**147,50** ▸	H730
68	gelb	675 x 410 x 500	**90 00 466 164**	1	**147,50** ▸	H730

Tretabfallsammler
mit Rolle und Edelstahlring · aus Polyethylen (PE) - strapazierfähig und rostfrei · durch das Pedal bleiben Hände frei, eine hygienische Entsorgung von Lebensmitteln wird hierdurch erleichtert · Pedal robust und geräuscharm · die Reinigung des Behälters wird durch abgerundete Ecken erleichtert · Edelstahlring für eine bessere Standsicherheit





Inhalt l	Farbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
87	beige	825 x 410 x 500	**90 00 466 165**	1	**204,00** ▸	H730
87	rot	825 x 410 x 500	**90 00 466 166**	1	**204,00** ▸	H730

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

Rubbermaid Commercial Products

Viereck-Container
mit Rädern · der Deckel kann vollständig abgenommen werden · bessere Handhabung durch ergonomische Griffe · eingerückte Räder zur platzsparenden Lagerung · Räder zur besseren Standfestigkeit ausstellbar · Inhalt 100 l



Deckelfarbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	860 x 560 x 520	**90 00 466 148**	1	**50,40** ►	G720
grün	860 x 560 x 520	**90 00 466 149**	1	**50,40** ►	G720
blau	860 x 560 x 520	**90 00 466 150**	1	**50,40** ►	G720
gelb	860 x 560 x 520	**90 00 466 151**	1	**50,40** ►	G720
grau	860 x 560 x 520	**90 00 466 152**	1	**50,40** ►	G720
rot	860 x 560 x 520	**90 00 466 153**	1	**50,40** ►	G720
schwarz	860 x 560 x 520	**90 00 466 154**	1	**50,40** ►	G720

RENNER

Mülleimer
Stahlblech feuerverzinkt · nach DIN EN ISO 1461 · für staubfreie Entleerung ·alle Beschlagteile sind dauerhaft mit Deckel bzw. Rumpf verbunden · durch Feuerverzinkung hoher Korrosionsschutz



Inhalt l	Gesamt-H. mm	Ø oben mm	Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	495	385	mit Bügel	8,0	**90 00 466 100**	1	**87,50** ►	H730
50	690	385	ohne Bügel	8,2	**90 00 466 101**	1	**101,50** ►	H730

SULO

Mülleimer
Kunststoff, hochwertiges ND-Polyethylen · Farbe anthrazit · mit Bügel · nach DIN 6628 · für staubfreie Entleerung · gut entleerbar durch konische Behälterform · unempfindlich gegen Säuren, Laugen und Witterungseinflüsse · nahtlos gefertigt, ohne scharfe Kanten



Inhalt l	Gesamt-H. mm	Ø oben mm	Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	525	388	mit Bügel	2,4	**90 00 466 105**	1	**40,60** ►	F730
50	730	388	mit Bügel	3,1	**90 00 466 107**	1	**46,40** ►	F730

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Müllgroßbehälter
Kunststoff · aus verrottungsfreiem, chemikalienbeständigen ND-Polyethylen · zwei laufruhige Vollgummi-Räder mit Rad-Ø 200 mm · vorderer Behälterrand mit Stütz- und Führungsrippen sowie Gitternetz-Ausbildung für hohe Belastbarkeit · Doppelwinkelleiste für Sicherheit in der Schüttung · geringes Gewicht · leicht zu reinigen

SULO



Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	anthrazitgrau	**90 00 466 092**	1	**54,50** ▸	E730
80	grün	**90 00 466 093**	1	**54,50** ▸	E730
80	blau	**90 00 466 094**	1	**54,50** ▸	E730
80	braun	**90 00 466 095**	1	**54,50** ▸	E730
80	rot	**90 00 466 096**	1	**54,50** ▸	E730
80	gelb	**90 00 466 097**	1	**54,50** ▸	E730
120	anthrazitgrau	**90 00 466 115**	1	**56,50** ▸	E730
120	grün	**90 00 466 116**	1	**56,50** ▸	E730
120	blau	**90 00 466 117**	1	**56,50** ▸	E730
120	gelb	**90 00 466 118**	1	**56,50** ▸	E730
120	rot	**90 00 466 119**	1	**56,50** ▸	E730
120	braun	**90 00 466 120**	1	**56,50** ▸	E730
240	anthrazitgrau	**90 00 466 125**	1	**75,50** ▸	E730
240	grün	**90 00 466 126**	1	**75,50** ▸	E730
240	blau	**90 00 466 127**	1	**75,50** ▸	E730
240	gelb	**90 00 466 128**	1	**75,50** ▸	E730
240	rot	**90 00 466 129**	1	**75,50** ▸	E730
240	braun	**90 00 466 130**	1	**75,50** ▸	E730

Haltering
für Müllsäcke · feuerverzinkt · passend für MGB 120 und 240 Liter · der Ring wird am Mülltonnengriff befestigt · ideal bei Feuchtabfällen

VAR®



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für MGB 120 l	**90 00 466 132**	1	**28,60** ▸	J730
für MGB 240 l	**90 00 466 133**	1	**31,20** ▸	J730

Bio-Abfallsammler Big-Boy
Kunststoffbehälter mit dicht schließendem Klappdeckel · speziell für Bio-Abfälle konzipiert · Inhalt 10 l · B 205 x T 276 x H 309 mm

SULO



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grün	**90 00 467 120**	1	**6,90** ▸	F730
braun	**90 00 467 121**	1	**6,90** ▸	F730

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

SULO



Müllgroßbehälter
Stahlblech · alle Stahlteile im Vollbad feuerverzinkt, dadurch hoher Korrosionsschutz · stufenweise Öffnung des Deckels durch selbsttätige wartungsfreie Arretierung · Spezialzugfedern ermöglichen ein leichtes Öffnen des Deckels · mit Kindersicherung nach EN 840-6 · Gummileiste als Handschutz und Deckeldichtung · extra stabilisierte Ecken an der Einfüllseite · 4 vollgummibereifte Sicherheitslenkrollen, 360° drehbar · Tragfähigkeit pro Rolle 205 kg · Feststellvorrichtung und Lenksperre

Inhalt m³	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,1	131	**90 00 466 136**	1	**724,00** ▸	J730

SULO



Müllgroßbehälter
HDPE · Farbe grün · serienmäßig für DIN- und Kammschüttung ausgerüstet · aus speziell entwickeltem ND-Polyethylen · verrottungsfest · frost-, hitze-, chemikalienbeständig · gegen UV-Strahlen dauerhaft geschützt · niedriges Eigengewicht · serienmäßig mit zentral verschließbarer Feststellvorrichtung (auf beiden Rädern einer Längsseite, wirkend durch Fußhebel-Betätigung) · mit Kindersicherung nach EN 840-6 · 4 vollgummibereifte Sicherheitslenkrollen 360° schwenkbar, an einer Stirnseite in Fahrtrichtung arretierbar · leichte Deckelöffnung mit 3-facher Deckelarretierung · Fingerschutzleiste, keine scharfen Kanten

Inhalt m³	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,1	65	**90 00 466 145**	1	**515,00** ▸	G730



Abfallsammler
stabiles Leichtmetallrohr, grau · komplett mit Halterung, Einspannrahmen zum Einspannen von 60-/70-l-Säcken · farbiger Klappdeckel · mit beiliegenden Verbindungsklemmen können mehrere Ständer zu einer Sammelstation verbunden werden

H x B x T mm	Deckelfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800 x 400 x 400	blau	**90 00 466 280**	1	**46,50** ▸	G730
800 x 400 x 400	grau	**90 00 466 282**	1	**46,50** ▸	G730
800 x 400 x 400	gelb	**90 00 466 283**	1	**46,50** ▸	G730

Hailo



Abfallsammler
stationär oder fahrbar · für 120-l-Abfallsäcke · Aluminiumgestell · Klappdeckel, Deckelrahmen (mit Gummiring zum fixieren der Säcke) und Bodenplatte aus Kunststoff grau · beliebig erweiterbar durch Clipsystem · inkl. Sticker · Ausführung fahrbar mit 4 Lenkrollen



H x B x T mm	Anzahl Abfallständer	für Säcke Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
970 x 430 x 450	1	120	stationär	**90 00 466 690**	1	**42,00** ▸	G730
970 x 1330 x 450	3	120	stationär	**90 00 466 692**	1	**97,00** ▸	G730
1030 x 430 x 450	1	120	fahrbar	**90 00 466 693**	1	**47,00** ▸	G730

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Abfallsammler
für 120 l Säcke · leichte Aluminium-Kunststoff-Konstruktion · fußbetätigte Öffnung, automatisches und gedämpftes Schließen · Abfallsäcke sind auch ohne Deckel immer verschlossen · inkl. farbiger Selbstklebefolien zur Müllsortierung sowie Montage- und Bedienungsanleitung



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1080 x 330 x 490	**90 00 466 695**	1	**48,00** ►	H730

Abfallsammler
für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · Stahlrohrgestell · Einwurföffnung-Ø 350 mm · mit Kunststoff- (KS) oder Metalldeckel (ME)





H x B x T mm	Deckelfarbe	Gestell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
980 x 500 x 530	silber (KS)	verzinkt	**90 00 466 300**	1	**53,00** ►	G730
980 x 500 x 530	verzinkt (ME)	verzinkt	**90 00 466 305**	1	**64,30** ►	G730
920 x 500 x 530	gelb (KS)	grau	**90 00 466 302**	1	**56,50** ►	G730

Abfallsammler
für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · Stahlrohrgestell feuerverzinkt · stapelbar · mit Klemmvorrichtung · Einwurföffnung-Ø 340 mm · Außen-Ø oben 400 mm, unten 600 mm · Deckel Kunststoff, silber · inkl. Bodeneinsatz





Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1020	7	**90 00 466 306**	1	**93,00** ►	H730

Abfallsammler
fahrbar · für 120-l-Säcke · Gestell Stahlrohr, pulverbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · Deckel Kunststoff, schwarz und Klemmvorrichtung · Einwurföffnung-Ø 350 mm · 2 Vollgummiräder, Rad-Ø 150 mm



H x B x T mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
960 x 500 x 500	9	**90 00 466 322**	1	**98,50** ►	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Abfallsammler
zur Wandbefestigung · für 120-l-Kunststoff- oder Papier-Säcke · mit Kunststoffdeckel (KS) bzw. verzinktem Stahldeckel und Klemmring · Stahlhalterung verzinkt bzw. grau pulverbeschichtet · Maße B 400 x T 510 mm

Halterung	Deckelfarbe	Einwurföffnung-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau	gelb (KS)	350	4,0	**90 00 466 314**	1	**46,80** ▸	G730
verzinkt	silber (KS)	350	4,0	**90 00 466 312**	1	**47,50** ▸	G730
verzinkt	verzinkt (ME)	385	6,8	**90 00 466 311**	1	**54,00** ▸	H730



Abfallsammler
robustes, schlagfestes Stahlrohrgestell, Oberfläche galvanisch verzinkt · Kunststoffdeckel mit Klemmring zur Sackbefestigung · mit farbigem Deckel zur Wertstofftrennung · Einwurföffnung-Ø 335 mm

für Anzahl Säcke	Deckelfarbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x 120 l	gelb	950 x 530 x 530	**90 00 466 318**	1	**39,90** ▸	G730

Abfallsammler
robustes, schlagfestes Stahlrohrgestell, Oberfläche galvanisch verzinkt · Kunststoffdeckel mit Klemmring zur Sackbefestigung



90 00 466 319



90 00 466 320



90 00 466 321

für Anzahl Säcke l	Deckelform	Deckelfarbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x 70 - 120	eckig	schwarz	810 x 370 x 410	**90 00 466 319**	1	**33,90** ▸	H730
2 x 70 - 120	eckig	schwarz/gelb	810 x 660 x 410	**90 00 466 320**	1	**44,10** ▸	H730
3 x 70 - 120	eckig	gelb/blau/schwarz	810 x 960 x 410	**90 00 466 321**	1	**51,50** ▸	J730



Abfallsammler
mit stabilem Müllsackhalter · für 120 l Säcke · aus ABS-Kunststoff, grau · Einsätzen und Entnahme der Müllsäcke durch öffnen der Fronttür · extragroße Einwurfklappe · Aufklebersets zur Mülltrennung liegen bei

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1100 x 500 x 450	**90 00 466 697**	1	**147,50** ▸	G790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Radsatz
einfache Montage am Behälter · Handgriff mit Befestigungmaterial liegt bei



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 466 698	1	**42,50** ▸	H790

Abfallsammler
stationär · für großvolumige Abfälle, wie Styropor usw. · Gestell aus Vierkantrohr · pulverbeschichtet, anthrazit-eisenglimmer DB703



H x B x T mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1230 x 730 x 685	16	**90 00 466 083**	1	**123,50** ▸	G730

Sicherheits-Putzwollkasten
aus verzinktem Stahlblech · zur Vermeidung von Feuer und Explosionen ist dieses Modell mit einem Pendeldeckel ausgestattet · das Oberteil ist abnehmbar · an zwei Seiten eingelassene Tragegriffe aus Kunststoff · Inhalt 73 l



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
680 x 400 x 400	feuerrot, RAL 3000	**90 00 466 600**	1	**154,50** ▸	G692
680 x 400 x 400	Gehäuse lichtgrau, RAL 7035, Klappe enzianblau, RAL 5010	**90 00 466 604**	1	**154,50** ▸	G692

Abfallsammler Pushboy
Inhalt 50 l · Rumpf und Haube aus farbig beschichtetem Stahlblech · Einsatz aus feuerverzinktem Stahlblech · die selbstschließende Edelstahl-Pushtür schützt vor Geruch und Feuer · der Gummibodenring schützt Boden und Teppiche



Ø x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
390 x 755	neusilber	**90 00 468 677**	1	**128,00** ▸	H693
390 x 755	graphit	**90 00 468 680**	1	**128,00** ▸	H700

Großraum-Abfallbox
Inhalt 60 l · Deckel und Boden aus Kunststoff · Deckel schließt selbstständig, Verrastung zum kompletten Öffnen des Schwingdeckels möglich · Lieferung erfolgt zerlegt, einfache Montage





H x B x T mm	Gehäuse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
720 x 340 x 260	Stahlblech, weiß	**90 00 463 425**	1	**53,60** ▸	G700
720 x 340 x 260	Stahlblech, weiß	**90 00 463 426**	1	**53,60** ▸	G700
720 x 340 x 260	Stahlblech, silber	**90 00 463 428**	1	**53,60** ▸	G700
720 x 340 x 260	Edelstahl	**90 00 463 429**	1	**67,00** ▸	G700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Quarz-Silbersand
für alle Ascher-Typen, Inhalt ca. 25 kg

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 468 230	1	**27,70** ▸	H730

VAR®

Standascher
aus Stahlblech · beschichtete, stabile, unempfindliche, robuste Ausführung · Gewicht ca. 5 kg · mit verzinktem Sieb und Einlegeteil zur Sandreduzierung



Ø x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 730	anthrazitgrau, RAL 7021[1)]	**90 00 468 654**	1	**79,50** ▸	G700
400 x 730	enzianblau, RAL 5010[1)]	**90 00 468 658**	1	**79,50** ▸	G700
400 x 730	grün, RAL 6001[1)]	**90 00 468 652**	1	**79,50** ▸	G700
400 x 730	rot, RAL 3000 [1)]	**90 00 468 653**	1	**79,50** ▸	G700
400 x 730	antik-silber	**90 00 468 661**	1	**79,50** ▸	G700
400 x 730	silber	**90 00 468 656**	1	**79,50** ▸	G700

[1)] ähnlich RAL

TKG

Standascher
aus Stahlblech · pulverbeschichtet · mit aufliegender Einlegeschale aus Aluminium zur Sandbefüllung · Einlegesieb aus Metall mit Schutzprofil



Ø x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
405 x 770	anthrazit	**90 00 468 700**	1	**78,50** ▸	G700
405 x 770	blau	**90 00 468 701**	1	**78,50** ▸	G700
405 x 770	rot	**90 00 468 702**	1	**78,50** ▸	G700
405 x 770	neusilber	**90 00 468 703**	1	**78,50** ▸	G700

WESCO

Standascher
mit Abfallsammler · aus verzinktem Stahlblech · mit Sieb und herausnehmbarem Aluminium-Aschereinsatz · Einwurföffnung mit Kantenschutz



Inhalt l	Farbe	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	neusilber	270 x 640	**90 00 468 070**	1	**85,40** ▸	H700
30	anthrazit	270 x 640	**90 00 468 057**	1	**85,40** ▸	H700
50	neusilber	320 x 730	**90 00 468 071**	1	**106,40** ▸	H700
50	anthrazit	320 x 730	**90 00 468 058**	1	**106,40** ▸	H700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Standascher

aus Metall mit verzinktem Innenbehälter · mit verzinktem Sieb und herausnehmbarem Aluminium-Aschereinsatz · Einwurföffnung mit Kantenschutz · inkl. 1,5 kg Sandfüllung · herausnehmbarer Inneneimer Inhalt 25 l





Ø x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 620	silber	**90 00 468 120**	1	**88,90** ▸	G700
260 x 620	anthrazit	**90 00 468 121**	1	**88,90** ▸	G700
260 x 620	schwarz	**90 00 468 122**	1	**88,90** ▸	G700

Tretabfallsammler

Gehäuse Stahlblech, silber · Deckel Kunststoff, schwarz · mit Kunststoff-Inneneimer · breites Fußpedal aus schwarzem Kunststoff, innenliegende Tretmechanik





Inhalt l	Einsatz	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x 11	grün/braun	440 x 320 x 250	**90 00 463 594**	1	**42,50** ▸	G790
3 x 11	grün/braun/gelb	440 x 470 x 250	**90 00 463 593**	1	**53,00** ▸	G790

Wertstoffsammler

robustes Gestell aus hochwertigem Kunststoff (ABS), telegrau, RAL 7047 · weit zu öffnender Deckel, staubgrau, RAL 7037 · herausnehmbarer Kunststoff-Inneneimer, signalgrau, RAL 7004 · inkl. Farbsticker zur Müllsorten-Kennzeichnung · mit Erweiterungseinheit beliebig erweiterbar





Inhalt l	Ausführung	Gewicht kg	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	Basiseinheit	4,5	570 x 350 x 415	**90 00 466 134**	1	**56,00** ▸	G730
35	Erweiterungseinheit	4,1	570 x 350 x 415	**90 00 466 135**	1	**52,00** ▸	G730

Tretabfallsammler

Gehäuse und Deckel Stahlblech, weiß · mit verzinktem Inneneimer · innenliegende Tretmechanik · geräuscharmes Schließen des Deckels







Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	180 x 280	**90 00 463 588**	1	**31,00** ▸	H790
13	270 x 375	**90 00 463 577**	1	**42,00** ▸	G791
20	270 x 595	**90 00 463 599**	1	**61,20** ▸	G790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Hailo

Tretabfallsammler
Gehäuse und Deckel Edelstahl · mit verzinktem Inneneimer · geräuscharmes Schließen des Deckels · große Standfläche mit drei Anit-Rutsch-Füßen · innenliegende Tretmechanik



Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	180 x 280	**90 00 463 585**	1	**40,50** ▸	G790
13	270 x 375	**90 00 463 587**	1	**56,50** ▸	H790
20	270 x 595	**90 00 463 589**	1	**74,50** ▸	G790

Hailo

Tretabfallsammler
Inhalt 14 l · mit verzinktem Inneneimer · großer Öffnungswinkel vereinfacht den Abfalleinwurf



90 00 463 604



90 00 463 605



90 00 463 606

Ø x H mm	Material	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 460	Edelstahl		**90 00 463 604**	1	**55,80** ▸	G790
260 x 460	Stahlblech	weiß	**90 00 463 605**	1	**46,00** ▸	G790
260 x 460	Stahlblech	silber	**90 00 463 606**	1	**46,00** ▸	G790

Hailo

Tretabfallsammler
Inhalt 26 l · Gehäuse und Deckel Edelstahl oder Stahlblech · mit verzinktem Inneneimer · großer Öffnungswinkel vereinfacht den Abfalleinwurf







Ø x H mm	Material	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 660	Edelstahl		**90 00 463 582**	1	**69,00** ▸	H792
260 x 660	Stahlblech	weiß	**90 00 463 607**	1	**65,50** ▸	G790
260 x 660	Stahlblech	silber	**90 00 463 584**	1	**65,50** ▸	G792

Hailo

Tretabfallsammler
Inhalt 16 l bzw. 26 l · Gehäuse und Deckel Stahlblech · mit verzinktem Inneneimer · großer Öffnungswinkel vereinfacht den Abfalleinwurf



Inhalt l	Farbe	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	weiß	320 x 515	**90 00 463 600**	1	**78,50** ▸	G790
16	schwarz	320 x 515	**90 00 463 601**	1	**78,50** ▸	G790
26	weiß	320 x 715	**90 00 463 602**	1	**99,90** ▸	G790
26	schwarz	320 x 715	**90 00 463 603**	1	**99,90** ▸	G790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tretabfallsammler
Inhalt 13 l bzw. 25 l · Rumpf und Deckel aus Stahlblech pulverbeschichtet weiß lackiert · Inneneimer Kunststoff oder verzinkt



Inhalt l	Einsatz	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	Kunststoff	270 x 410	**90 00 467 059**	1	**28,00** ▸	H730
25	Stahlblech, feuerverzinkt	310 x 500	**90 00 467 060**	1	**49,50** ▸	H700

Tretabfallsammler
Inhalt 13 l · Rumpf und Deckel aus Edelstahl · Inneneimer Kunststoff



Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	270 x 410	**90 00 467 062**	1	**45,60** ▸	G730

Tretabfallsammler
Inhalt 32 l · Rumpf und Deckel aus Stahlblech, pulverbeschichtet · **mit verzinktem Inneneimer**



Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
310 x 570	**90 00 467 072**	1	**66,00** ▸	H730

Einbau-Abfallsammler Compact-Box
Inhalt 15 l · der Abfallsammler kann in alle Unterschränke - auch Eckschränke mit Drehtür ab 400 mm Breite links oder rechts eingebaut werden · sein Pluspunkt ist der zuverlässige, federlose Dreh-Kipp-Deckel, denn er kippt beim Öffnen der Tür automatisch nach hinten · die Montage und auch Demontage ist problemlos



H x B x T mm	Gehäuse	Farbe	Deckelaus-führung	Deckelfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 290 x 310	Stahlblech	weiß	Kunststoff	weiß	**90 00 463 412**	1	**32,50** ▸	G750
460 x 290 x 310	Edelstahl rostfrei	-	Kunststoff	schwarz	**90 00 463 414**	1	**38,30** ▸	G750

Mülltrennungssystem Multi-Box
Inhalt 2 x 15 l · 2-fach Mülltrennung, für Unterschränke ab 300 mm · durch Kombination der Systeme ist auch 4-fach Trennung möglich · die Eimer haben mit 2 mal 15 Litern ein sehr großes Fassungsvermögen · sie sind hintereinander angeordnet und liegen in einer Schiene zum Rausziehen · das Rahmengestell besteht aus Stahlblech, cremeweiß und ist verschleißfest · Abfalleimer und Deckel sind aus robustem, pflegeleichtem Kunststoff · einfache Montage



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 260 x 510	grau	**90 00 463 418**	1	**69,00** ▸	G750

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen





Kunststoffsack
aus Polyethylen (PE) · das Material LD-PE wird aus Recycling-PE gefertigt · HD- und LD-PE verhalten sich auf Deponien völlig grundwasserneutral · bei der Verbrennung werden keine schädlichen Abgase frei, eine problemlose Verbrennung ist daher gegeben, da PE aus den Elementen Kohlenstoff und Wasserstoff besteht

HD-PE = mit Niederdruckverfahren hergestellt, zäh und elastisch, dadurch hohe Durchstoßfestigkeit
LD-PE = mit Hochdruckverfahren hergestellt, sehr belastbar und weich, dadurch kaum "Weiterreißen" bei Durchstoß

B x L mm	Inhalt l	Material	Stärke µm	Farbe	Inhalt je Karton St.	St. je Rolle	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450 x 520	16	ND-PE	7	transparent	2000	50	**90 00 466 360**	1	**40,80**[2] ▶	E790
490 x 600	24	ND-PE	7	transparent	2000	50	**90 00 466 361**	1	**55,90**[2] ▶	E790
630 x 740	60	ND-PE	7	transparent	2000	50	**90 00 466 362**	1	**82,60**[2] ▶	F791
575 x 1000	70	HD-PE	23	blau	500	50	**90 00 466 506**	1	**82,50**[2] ▶	F791
575 x 1000	70	LD-PE	50	blau	250	25	**90 00 466 511**	1	**50,80**[2] ▶	G792
575 x 1000	70	LD-PE	50	gelb	250	25	**90 00 466 510**	1	**52,20**[2] ▶	F791
575 x 1000	70	LD-PE	50	transparent	250	25	**90 00 466 509**	1	**52,20**[2] ▶	F791
575 x 1000	70	LD-PE	50	schwarz	250	25	**90 00 466 507**	1	**52,20**[2] ▶	F791
800 x 1000	100	HD-PE	20	blau	500	50	**90 00 466 505**	1	**109,50**[2] ▶	F791
700 x 1100	120	HD-PE	23	blau	500	50	**90 00 466 500**	1	**108,00**[2] ▶	F791
700 x 1100	120	HD-PE	23	transparent	500	50	**90 00 466 502**	1	**105,40**[2] ▶	F791
700 x 1100	120	LD-PE	60	blau	250	25	**90 00 466 515**	1	**59,80**[2] ▶	E790
700 x 1100	120	LD-PE	60	gelb	250	25	**90 00 466 512**	1	**71,30**[2] ▶	G792
700 x 1100	120	LD-PE	60	rot	250	25	**90 00 466 513**	1	**71,30**[2] ▶	G792
700 x 1100	120	LD-PE	60	grün	250	25	**90 00 466 514**	1	**71,30**[2] ▶	G792
700 x 1100	120	LD-PE	60	transparent	250	25	**90 00 466 517**	1	**70,30**[2] ▶	G792
700 x 1100	120	LD-PE	60	schwarz	250	25	**90 00 466 516**	1	**70,90**[2] ▶	F791
700 x 1100	120	LD-PE	100	grau	150[1]		**90 00 466 518**	1	**67,80**[2] ▶	F790

[1] flachliegend, [2] Preis per VE



Kunststoffsack
mit Zugband · Farbe blau · aus Hochdruckpolyethylen

B x L mm	Inhalt l	Material	Stärke µm	Inhalt je Karton St.	St. je Rolle	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700 x 1050	120	LD-PE	45	250	25	**90 00 466 535**	1	**54,90**[1] ▶	G730

[1] Preis per VE

Kunststoffsack
passend **für Müllgroßbehälter 120 l und 240 l** und für **Styropor-Abfallsammler** · Farbe grau · aus Hochdruckpolyethylen

B x L mm	Inhalt l	Material	Stärke µm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500/450 x 1250	120	LD-PE	100	100	**90 00 466 519**	1	**81,50**[2] ▶	E730
650/550 x 1350	240	LD-PE	100	50	**90 00 466 520**	1	**58,30**[2] ▶	E730
650/550 x 1600	400	LD-PE	100	50[1]	**90 00 466 540**	1	**74,10**[2] ▶	E730

[1] flachliegend, [2] Preis per VE

Kunststoffsack
transparent · passend für **Styropor-Abfallsammler**

B x L mm	Inhalt l	Material	Stärke µm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
900/600 x 1800	950	LD-PE	60	20	**90 00 466 533**	1	**34,60**[1] ▶	F730

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kunststoffsack
transparent · für Styropor- und Folien-Abfälle · mit Aufdruck „Sammelsack“ · aus Hochdruckpolyethylen



B x L mm	Inhalt l	Material	Stärke µm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1300 x 2600	1000	LD-PE	80	20	**90 00 466 521**	1	**79,40**[1] ▸	G730
1250/850 x 2600	2500	LD-PE	125	10	**90 00 466 522**	1	**66,90**[1] ▸	G730

[1] Preis per VE

Papierabfallsack
2-lagig · 1 Lage 80 g, 2 Lage 70 g · für eine umweltgerechte Entsorgung · mit Kreuzbodenfalte 220 mm · mit Aufdruck Abfälle



B x L mm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700 x 950	50	**90 00 466 523**	1	**51,50**[1] ▸	F790

[1] Preis per VE

Müllbeutel
im SB - Beutel verpackt



B x L mm	Inhalt l	Stärke µm	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
490 x 600	24	7	Beutel à 50 St.	transparent	**90 00 466 531**	20	**1,45**[1] ▸	E590
620 x 750	60	7	Beutel à 50 St.	transparent	**90 00 466 532**	20	**2,20**[1] ▸	F590
330/310 x 750	60	25	Pack à 10 St.	weiß	**90 00 467 207**	20	**1,55**[1] ▸	H700

[1] Preis per Beutel

Müllbeutel
blau · SB - Beutel



B x L mm	Inhalt l	Stärke µm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700 x 1100	120	60	SB-Beutel à 10 St.	**90 00 466 418**	1	**3,40** ▸	F591

Plane
vielseitig einsetzbar für den Innen- und Außenbereich · z.B. als Abdeckfolie bei Malerarbeiten



B x L mm	Fläche qm	Stärke µm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4000 x 5000	20	7	HD-PE	**90 00 467 230**	20	**1,00**[1] ▸	E690
4000 x 12500	50	7	HD-PE	**90 00 467 231**	10	**2,10**[1] ▸	E690
4000 x 5000	20	45	LD-PE	**90 00 467 235**	10	**4,00**[1] ▸	E690
4000 x 12500	50	45	HD-PE	**90 00 467 236**	5	**10,20**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Schutz- und Abdeckvlies
rutschhemmendes **Polystervlies** kaschiert mit PE-Folie · **Gewicht: ca. 180 g/m² ·** das Vlies ist besonders gut zum **Abdecken von Fußböden** geeignet · das Eigengewicht des Vlieses ermöglicht eine Verlegung ohne Klebeband · weiterhin lässt sich das Vlies zum **Schützen** von kratz- oder stoßempfindlichen **Gegenständen** einsetzen

B x L m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x 25	**90 00 467 260**	1	**14,90** ▸	G730
1 x 50	**90 00 467 261**	1	**29,00** ▸	G730



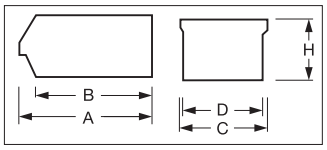
Allzweckplane
naturfarben · 100% wasserdicht, reißfest, UV-stabilisiert · aus umweltfreundlichem Polyethylen · HD-PE-Bändchengewebe, beidseitig LD-PE-beschichtet · Multi-Tarp 100, mit eingesäumter PP-Schnur und Aluminium-Ösen im Abstand von je 1000 mm · die Randverstärkung und die stabilen Aluminium-Ösen ermöglichen ein festes Verzurren der Plane, so wird das Wegfliegen der Plane bei starkem Wind verhindert

B x L mm	Fläche qm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000 x 3000	6	**90 00 467 250**	1	**6,90** ▸	G780
3000 x 4000	12	**90 00 467 251**	1	**13,80** ▸	G780
4000 x 5000	20	**90 00 467 253**	1	**22,90** ▸	G780
4000 x 6000	24	**90 00 467 254**	1	**27,50** ▸	G780

hünersdorff

Sichtlagerkasten
aus **Polypropylen** · lebensmittelechte Farben · schlagfest bis - 40 °C





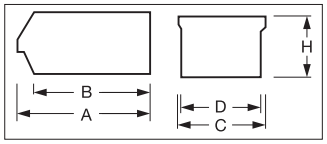
Länge A/B mm	Breite C mm	Höhe H mm	Farbe	Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165/135	100	75	rot	2	**90 00 449 006**	24	**0,82**[1] ▸	F792
240/210	145	125	rot	3	**90 00 449 010**	26	**2,05**[1] ▸	G792
335/295	205	155	rot	4	**90 00 449 012**	12	**4,80**[1] ▸	G792
495/460	315	185	rot	5	**90 00 449 014**	8	**8,90**[1] ▸	G792
165/135	100	75	blau	2	**90 00 449 007**	24	**0,82**[1] ▸	F792
240/210	145	125	blau	3	**90 00 449 011**	26	**2,05**[1] ▸	G792
335/295	205	155	blau	4	**90 00 449 013**	12	**4,80**[1] ▸	G792
495/460	315	185	blau	5	**90 00 449 015**	8	**8,90**[1] ▸	G792

[1] Preis per St.

LA-KA-PE



Sichtlagerkasten
aus hochschlagfestem Polystyrol · stapelbar · hochstabil · in den Farben rot, grün und blau · verschiedene Größen für den individuellen Bedarf · alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden



Länge A/B mm	Breite C mm	Höhe H mm	Farbe	Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85/ 65	105	45	rot	5	**90 00 449 030**	50	**0,76**[2] ▸	F740
160/140	105	75	rot	4	**90 00 449 031**	25	**1,35**[2] ▸	G740
230/200	140	130	rot	3	**90 00 449 033**	25	**2,90**[2] ▸	G740
290/245	140	130	rot	3A	**90 00 449 034**	25	**3,70**[2] ▸	G740
350/300	200	150	rot	2	**90 00 449 035**	10	**5,50**[2] ▸	G740
350/300	200	200	rot	2A	**90 00 449 036**	10	**7,60**[2] ▸	G740
500/450	300	180	rot	1	**90 00 449 037**	10	**9,90**[2] ▸	G740
500/450	300	200	rot	1B	**90 00 449 038**	8	**9,95**[2] ▸	G740
500/450	300	230	rot	1A [1]	**90 00 449 039**	8	**13,90**[2] ▸	G740
85/ 65	105	45	grün	5	**90 00 449 045**	50	**0,76**[2] ▸	F740
160/140	105	75	grün	4	**90 00 449 046**	25	**1,35**[2] ▸	G740
230/200	140	130	grün	3	**90 00 449 048**	25	**2,90**[2] ▸	G740

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Länge A/B mm	Breite C mm	Höhe H mm	Farbe	Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290/245	140	130	grün	3A	**90 00 449 049**	25	**3,70**[2] ▸	G740
350/300	200	150	grün	2	**90 00 449 050**	10	**5,50**[2] ▸	G740
350/300	200	200	grün	2A	**90 00 449 051**	10	**7,60**[2] ▸	G740
500/450	300	180	grün	1	**90 00 449 052**	10	**9,90**[2] ▸	G740
500/450	300	200	grün	1B	**90 00 449 053**	8	**9,95**[2] ▸	G740
500/450	300	230	grün	1A [1]	**90 00 449 054**	8	**13,90**[2] ▸	G740
85/ 65	105	45	blau	5	**90 00 449 060**	50	**0,76**[2] ▸	F740
160/140	105	75	blau	4	**90 00 449 061**	25	**1,35**[2] ▸	G740
230/200	140	130	blau	3	**90 00 449 063**	25	**2,90**[2] ▸	G740
290/245	140	130	blau	3A	**90 00 449 064**	25	**3,70**[2] ▸	G740
350/300	200	150	blau	2	**90 00 449 065**	10	**5,50**[2] ▸	G740
350/300	200	200	blau	2A	**90 00 449 066**	10	**7,60**[2] ▸	G740
500/450	300	180	blau	1	**90 00 449 067**	10	**9,90**[2] ▸	G740
500/450	300	200	blau	1B	**90 00 449 068**	8	**9,95**[2] ▸	G740
500/450	300	230	blau	1A [1]	**90 00 449 069**	8	**13,90**[2] ▸	G740
500/450	300	145	blau	1 C	**90 00 449 072**	10	**8,25**[2] ▸	G740

[1] Mit Verstärkungsstab, [2] Preis per St.

Etiketten

LA-KA-PE

für Sichtlagerkästen/Drehstapelbehälter · Farbe weiß

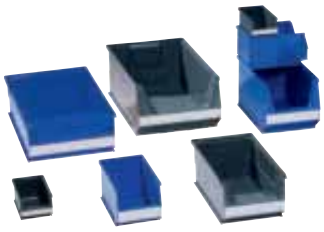
Farbe	für Kastengröße	Anzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	1-3	96	**90 00 449 110**	1	**5,60**[1] ▸	G740
weiß	4	120	**90 00 449 111**	1	**6,85**[1] ▸	G740
weiß	5	50	**90 00 449 112**	1	**3,05**[1] ▸	G740

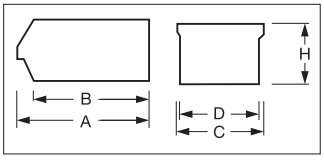
[1] Preis per VE

Sichtlagerkasten

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics

aus hochschlagfestem Polyethylen · verwindungsteifer, stapelbarer Sichtlagerkasten · kräftiger Stapelrand · große Sichtöffnung mit handlicher Griffmulde und Etikettenfeld · weitgehend beständig gegen Öl und Chemikalien, temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · lebensmittelecht





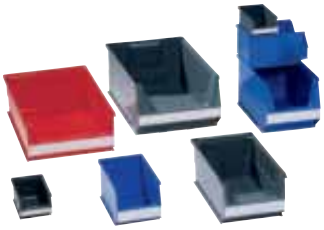
Länge A/B mm	Breite C mm	Höhe H mm	Tragfähigkeit kg	Auflast kg	Inhalt l	Farbe	Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500/450	310	200	40	180	23	blau	SB2	**90 00 448 546**	10	**12,30**[1] ▸	G792
500/450	310	200	40	180	23	grau-Regenerat	SB2	**90 00 448 545**	10	**10,10**[1] ▸	G792
350/300	210	200	20	80	10	blau	SB3	**90 00 448 521**	10	**8,25**[1] ▸	G792
350/300	210	200	20	80	10	grau-Regenerat	SB3	**90 00 448 520**	10	**6,85**[1] ▸	G792
350/300	210	145	20	80	7,2	blau	SB3Z	**90 00 448 531**	14	**6,55**[1] ▸	G792
350/300	210	145	20	80	7,2	grau-Regenerat	SB3Z	**90 00 448 530**	14	**5,60**[1] ▸	G792
230/200	150	130	10	50	2,6	blau	SB4	**90 00 448 511**	25	**3,25**[1] ▸	G792
230/200	150	130	10	50	2,6	grau-Regenerat	SB4	**90 00 448 510**	25	**2,55**[1] ▸	H793
160/140	100	75	5	35	0,8	blau	SB5	**90 00 448 501**	25	**1,65**[1] ▸	G792
160/140	100	75	5	35	0,8	grau-Regenerat	SB5	**90 00 448 500**	25	**1,30**[1] ▸	G792

[1] Preis per St.

Längsteiler

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics

für Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol

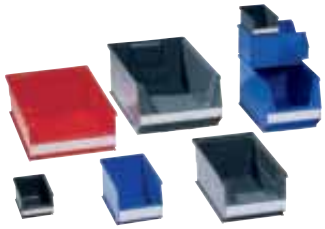


für Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB3Z	**90 00 448 580**	1	**3,85** ▸	F791

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics

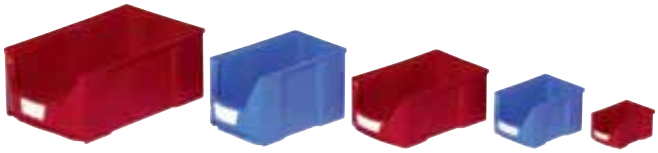
Querteiler
für Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol



für Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB3Z	**90 00 448 582**	1	**3,10** ►	F791

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics

Sichtlagerkasten
aus hochwertigem Polyethylen · robust · stapelbar · lebensmittelecht · resistent gegen die meisten Öle, Fette, Säuren und Laugen · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Griffmulden vorne und Einfassgriff an der Rückseite für einfachen Transport · schnelle Reinigung durch abgerundete, glatte Innenflächen · hohe Stapellast durch stabile Holme an den Längsseiten · durch glatten Boden sind Kästen optimal für Rollenbahnen geeignet · tiefgezogene, ergonomische Eingriffsöffnung für bequemen Zugriff auch im Stapel



Gesamtmaße L x B x H mm	Tragfähigkeit kg	Auflast kg	Inhalt l	Farbe	Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
508/450 x 310 x 200	45	190	25	blau	FA 2	**90 00 448 800**	6	**11,70**[1] ►	G792
508/450 x 310 x 200	45	190	25	rot	FA 2	**90 00 448 801**	6	**11,70**[1] ►	G792
360/310 x 210 x 200	30	120	11	blau	FA 3	**90 00 448 802**	8	**7,50**[1] ►	H793
360/310 x 210 x 200	30	120	11	rot	FA 3	**90 00 448 803**	8	**7,50**[1] ►	H793
360/310 x 210 x 145	25	120	8	blau	FA 3 Z	**90 00 448 804**	12	**5,60**[1] ►	H793
360/310 x 210 x 145	25	120	8	rot	FA 3 Z	**90 00 448 805**	12	**5,60**[1] ►	H793
235/200 x 147 x 125	12	40	3	blau	FA 4	**90 00 448 806**	25	**2,70**[1] ►	H793
235/200 x 147 x 125	12	40	3	rot	FA 4	**90 00 448 807**	25	**2,70**[1] ►	H793
168/140 x 100 x 75	3	10	0,9	blau	FA 5	**90 00 448 808**	42	**1,35**[1] ►	G792
168/140 x 100 x 75	3	10	0,9	rot	FA 5	**90 00 448 809**	42	**1,35**[1] ►	G792

[1] Preis per St.



Etikett
für Sichtlagerkästen · weiß · VE = 100 Stück

Farbe	für Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	FA 2, FA 3	**90 00 448 820**	1	**7,10**[1] ►	F791
weiß	FA 3Z	**90 00 448 821**	1	**7,10**[1] ►	F791
weiß	FA 4	**90 00 448 822**	1	**6,30**[1] ►	F791
weiß	FA 5	**90 00 448 823**	1	**6,30**[1] ►	F791

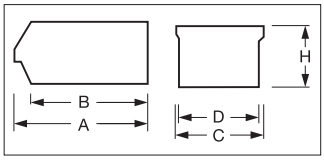
[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sichtlagerkasten
aus hochschlagfestem Polyethylen · stabile, stapelbare Mehrzweckkästen · einhängbar in Regalsysteme, sowie zur Bestückung von Regalschränken · durchgehender Stapel- und Bodenrand · hohe Tragfähigkeit · temperaturbeständig -50 °C bis +80 °C · weitgehend säure- und laugenbeständig · lieferbar in 4 verschiedenen Farben: blau, gelb, grün, rot

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H mm	Tragfähigkeit kg	Auflast kg	Farbe	Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500/450	310/300	200	60,0	180,0	blau	MK2	**90 00 453 800**	10	**11,30** ▸	C792
500/450	310/300	140	50,0	180,0	blau	MK2Z	**90 00 453 805**	14	**10,30** ▸	C792
350/300	210/200	200	20,0	100,0	blau	MK3	**90 00 453 806**	10	**7,45** ▸	C792
350/300	210/200	140	20,0	100,0	blau	MK3Z	**90 00 453 830**	14	**5,25** ▸	C792
230/200	150/140	130	10,0	50,0	blau	MK4	**90 00 453 812**	25	**2,70** ▸	C792
160/140	100/ 95	75	5,0	35,0	blau	MK5	**90 00 453 818**	25	**1,35** ▸	C792
85/ 65	100/ 95	50	1,5	10,5	blau	MK6	**90 00 453 824**	50	**0,98** ▸	C792
500/450	310/300	200	60,0	180,0	gelb	MK2	**90 00 453 801**	10	**11,30** ▸	C792
500/450	310/300	140	50,0	180,0	gelb	MK2Z	**90 00 453 811**	14	**10,30** ▸	C792
350/300	210/200	200	20,0	100,0	gelb	MK3	**90 00 453 807**	10	**7,45** ▸	C792
350/300	210/200	140	20,0	100,0	gelb	MK3Z	**90 00 453 831**	14	**5,25** ▸	C792
230/200	150/140	130	10,0	50,0	gelb	MK4	**90 00 453 813**	25	**2,70** ▸	C792
160/140	100/ 95	75	5,0	35,0	gelb	MK5	**90 00 453 819**	25	**1,35** ▸	C792
85/ 65	100/ 95	50	1,5	10,5	gelb	MK6	**90 00 453 825**	50	**0,98** ▸	C792
500/450	310/300	200	60,0	180,0	grün	MK2	**90 00 453 802**	10	**11,30** ▸	C792
500/450	310/300	140	50,0	180,0	grün	MK2Z	**90 00 453 817**	14	**10,30** ▸	C792
350/300	210/200	200	20,0	100,0	grün	MK3	**90 00 453 808**	10	**7,45** ▸	C792
350/300	210/200	140	20,0	100,0	grün	MK3Z	**90 00 453 832**	14	**5,25** ▸	C792
230/200	150/140	130	10,0	50,0	grün	MK4	**90 00 453 814**	25	**2,70** ▸	C792
160/140	100/ 95	75	5,0	35,0	grün	MK5	**90 00 453 820**	25	**1,35** ▸	C792
85/ 65	100/ 95	50	1,5	10,5	grün	MK6	**90 00 453 826**	50	**0,98** ▸	C792
500/450	310/300	200	60,0	180,0	rot	MK2	**90 00 453 803**	10	**11,30** ▸	C792
500/450	310/300	140	50,0	180,0	rot	MK2Z	**90 00 453 823**	14	**10,30** ▸	C792
350/300	210/200	200	20,0	100,0	rot	MK3	**90 00 453 809**	10	**7,45** ▸	C792
350/300	210/200	140	20,0	100,0	rot	MK3Z	**90 00 453 833**	14	**5,25** ▸	C792
230/200	150/140	130	10,0	50,0	rot	MK4	**90 00 453 815**	25	**2,70** ▸	C792
160/140	100/ 95	75	5,0	35,0	rot	MK5	**90 00 453 821**	25	**1,35** ▸	C792
85/ 65	100/ 95	50	1,5	10,5	rot	MK6	**90 00 453 827**	50	**0,98** ▸	C792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Etikett

für Promat-Sichtlagerkästen · weiß · inkl. transparenten Abdeckungen · VE = 100 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2, MK 3	**90 00 453 849**	1	**10,35**[1] ▶	A790
MK4	**90 00 453 850**	1	**7,90**[1] ▶	A790
MK5	**90 00 453 851**	1	**6,40**[1] ▶	B791
MK6	**90 00 453 852**	1	**5,90**[1] ▶	B791
MK2Z, MK3Z	**90 00 453 853**	1	**9,05**[1] ▶	A790

[1] Preis per VE

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Staubabdeckung

für Promat-Sichtlagerkästen· glasklar, aus Acrylglas · die Kästen sind auch mit Staubabdeckung stapelfähig · VE = 5 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2, MK2Z	**90 00 453 860**	1	**69,80**[1] ▶	B791
MK3, MK3Z	**90 00 453 861**	1	**39,40**[1] ▶	B791
MK4	**90 00 453 862**	1	**25,60**[1] ▶	C792
MK5	**90 00 453 863**	1	**9,45**[1] ▶	B791

[1] Preis per VE

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



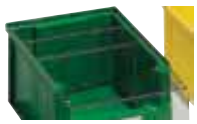
Frontscheibe

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · bei den Größen MK2, 2Z, 3, 3Z kann die Scheibe auch im Stapel geöffnet werden · VE = 10 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2	**90 00 453 834**	1	**48,80**[1] ▶	M794
MK2Z	**90 00 453 835**	1	**44,70**[1] ▶	M794
MK3	**90 00 453 836**	1	**38,20**[1] ▶	C792
MK3Z	**90 00 453 837**	1	**34,20**[1] ▶	C792
MK4	**90 00 453 838**	1	**27,50**[1] ▶	B791

[1] Preis per VE

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Querteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2	**90 00 453 839**	1	**38,00**[1] ▶	B791
MK2Z	**90 00 453 840**	1	**33,30**[1] ▶	B791
MK3	**90 00 453 841**	1	**31,50**[1] ▶	B791
MK3Z	**90 00 453 842**	1	**25,90**[1] ▶	B791

[1] Preis per VE

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Längsteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MK2	**90 00 453 856**	1	**49,60**[1] ▶	B791
MK2Z	**90 00 453 857**	1	**47,00**[1] ▶	B791
MK3Z	**90 00 453 858**	1	**34,90**[1] ▶	B791
MK3	**90 00 453 859**	1	**38,10**[1] ▶	B791

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckregal
komplett mit Sichtlagerkästen PROMAT · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1200 kg

Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Beschriftungsetiketten und Dekoration.

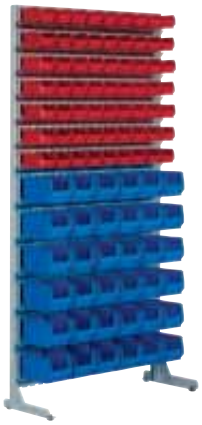
Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5-fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand- oder Fußverankerung notwendig.



Ausführung	Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	30 x MK4 blau, 36 x MK4 rot	12	2000 x 1000 x 300	**90 00 449 846**	1	**375,50** ▸	G792
Anbauregal	30 x MK 4 blau, 36 x MK 4 rot	12	2000 x 1000 x 300	**90 00 449 847**	1	**345,00** ▸	G792
Grundregal	12 x MK3 blau, 16 x MK3 rot	8	2000 x 1000 x 400	**90 00 449 842**	1	**368,00** ▸	G792
Anbauregal	12 x MK 3 blau, 16 x MK 3 rot	8	2000 x 1000 x 400	**90 00 449 843**	1	**335,50** ▸	G792
Grundregal	16 x MK3Z blau, 20 x MK3Z rot	10	2000 x 1000 x 400	**90 00 449 844**	1	**382,00** ▸	G792
Anbauregal	16 x MK3Z blau, 20 x MK3Z rot	10	2000 x 1000 x 400	**90 00 449 845**	1	**349,00** ▸	G792
Grundregal	12 x MK2 blau, 9 x MK2 rot	8	2000 x 1000 x 500	**90 00 449 840**	1	**408,00** ▸	G792
Anbauregal	12 x MK 2 blau, 9 x MK 2 rot	8	2000 x 1000 x 500	**90 00 449 841**	1	**373,00** ▸	G792
Grundregal	14 x MK2Z blau, 13 x MK2Z rot	10	2000 x 1000 x 500	**90 00 449 848**	1	**494,00** ▸	G792
Anbauregal	14 x MK 2 blau, 13 x MK 2 rot	10	2000 x 1000 x 500	**90 00 449 849**	1	**463,00** ▸	G792

Ständerregal
einseitige Ausführung · komplett bestückt mit unterschiedlichen PROMAT-Sichtlagerkästen aus Polyethylen · bestehend aus seitlichen Wangenelementen, Abdeck- und Aufhängeschienen

Lieferung erfolgt zerlegt



H 2010 x B 1010 x T 400 mm

Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
63 x MK5 rot, 36 x MK4 blau	13	**90 00 449 150**	1	**413,00** ▸	H793
135 x MK5 rot	15	**90 00 449 151**	1	**474,00** ▸	G792
66 x MK4 blau	11	**90 00 449 152**	1	**423,00** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Ständerregal
einseitige Ausführung · bestehend aus seitlichen Wangenelementen und Abdeckschiene (oberste Schiene) · **Aufhängeschienen separat bestellen**

Lieferung erfolgt zerlegt

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2010 x 1010 x 400	**90 00 449 155**	1	**136,00** ►	G792



Aufhängeschiene
zur Montage in Ständerregalen · Länge 1010 mm · verzinkt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Set a 3 St.	**90 00 453 870**	1	**28,60** ►	G792
Set a 4 St.	**90 00 453 871**	1	**37,80** ►	G792

Wandschiene
für Wandregal · VE = 2 Stück

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	**90 00 453 873**	1	**20,35**[1] ►	G792

[1] Preis per VE



Wandsystem mit Sichtlagerkästen
H 1000 x B 1010 mm · bestehend aus: vertikal zu montierenden lichtgrauen C-Profilen und verzinkten Aufhängeschienen zum Einhängen der Kästen

Lieferung erfolgt zerlegt inkl. Befestigungsmaterial



Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45 x MK5 rot, 12 x MK4 blau	7	**90 00 453 890**	1	**199,50** ►	G792
72 x MK5 rot	8	**90 00 453 891**	1	**214,00** ►	G792





Wandschiene
mit roten Sichtlagerkästen · verzinkte Stahlschiene · mit einhängbaren Sichtlagerkästen · inkl. Befestigungsmaterial

H x B x T mm	Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 602 x 100	6 x MK6 rot	1	**90 00 449 001**	1	**14,20** ►	G792
75 x 602 x 180	6 x MK 5 rot	1	**90 00 449 002**	1	**15,80** ►	G792

Wandschiene
ohne Sichtlagerkästen · verzinkte Stahlschiene · zur Aufnahme von Promat-Sichtlagerkästen der Größen MK 4-6 · mögliche Anzahl Kästen je Schiene, Größe MK 4 = 4 St., MK 5 = 6 St., MK 6 = 6 St.

Lieferumfang: verpackt à 3 Stück, inkl. Befestigungsmaterial

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
620	**90 00 449 004**	1	**17,50**[1] ►	G792

[1] Preis per VE

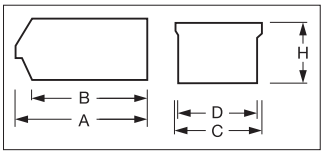
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sichtlagerkasten

transparent · aus formstabilem Styrol-Acrylnitril (SAN) · glasklar · mit glatten Innenseiten · optimale Stabilität durch Hohlkammerprofil · hochschlagfest · temperaturbeständig von -18 °C bis +60 °C · weitgehend beständig gegen viele Öle sowie die meisten Säuren und Laugen · lebensmittelecht

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H mm	Auflast kg	Kastengröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230/200	150/140	130	50	MK4	**90 00 453 880**	25	**4,95**[1] ▸	C792
160/140	100/ 95	75	35	MK5	**90 00 453 881**	25	**2,80**[1] ▸	C792

[1] Preis per St.

Wandschiene

mit transparenten Sichtlagerkästen · verzinkte Stahlschiene, Breite 602 mm · Lieferung erfolgt inkl. Befestigungsmaterial

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 x MK4	**90 00 453 882**	1	**26,40** ▸	C792
6 x MK5	**90 00 453 883**	1	**26,20** ▸	C792

Wandsystem mit transparenten Sichtlagerkästen

H 1000 x B 1010 mm · bestehend aus: vertikal zu montierenden lichtgrauen C-Profilen und verzinkten Aufhängeschienen zum Einhängen der Kästen

Lieferung erfolgt zerlegt inkl. Befestigungmaterial

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS





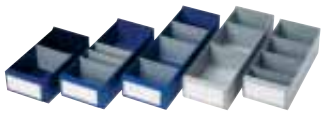


Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45 x MK5, 12 x MK4	7	**90 00 453 886**	1	**289,00** ▸	C740
72 x MK5	8	**90 00 453 887**	1	**321,00** ▸	C740

Regalkasten

aus hochschlagfestem Polystrol · ideal zur Lagerung von Kleinteilen in Regalsystemen in den Standardtiefen 300/400/500 mm · mit stirnseitigem Griff und integrierter Auszugssperre · variabel einsetzbar durch umsteckbare Trennwände (Zubehör) · das extra große Etikettenfeld (Etiketten s. Zubehör) kann zusätzlich mit einer Schutzfolie (Zubehör) vor Verschmutzung geschützt werden

LA-KA-PE





L x B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 160 x 100/112	blau	**90 00 449 090**	15	**3,60**[1] ▸	G740
400 x 160 x 100/112	blau	**90 00 449 091**	15	**4,90**[1] ▸	G740
500 x 160 x 100/112	blau	**90 00 449 092**	15	**5,50**[1] ▸	G740
300 x 160 x 100/112	grau	**90 00 449 105**	15	**3,60**[1] ▸	G740
400 x 160 x 100/112	grau	**90 00 449 106**	15	**4,90**[1] ▸	G740
500 x 160 x 100/112	grau	**90 00 449 107**	15	**5,50**[1] ▸	G740

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

LA-KA-PE



Trennwand
für Regalkästen · aus hochschlagfestem Polystrol · Breite 160 mm, je nach Kastenlänge maximal 5/7/9-fach unterteilbar · kein Verrutschen des Lagergutes, da die Wände in die vorgesehenen Aussparungen einrasten · VE = 25 Stück

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau	**90 00 449 108**	1	**15,90**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

LA-KA-PE



Etiketten
für Regalkästen Breite 160 mm · VE = 25 Stück

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**90 00 449 098**	1	**11,05**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

LA-KA-PE



Schutzfolie
für Etiketten · VE = 25 Stück

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
transparent	**90 00 449 099**	1	**12,20**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE



Steckregal
komplett mit Regalkästen · verzinkt · Grund- und Anbauregal in Modulbauweise · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1200 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)

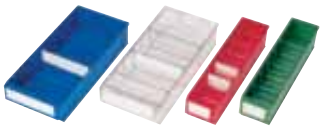
Regalmaße H 2000 x B 1000 x T 400 mm
* Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm

Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5-fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand- oder Fußverankerung notwendig.

Die Lieferung erfolgt ohne Beschriftungsetiketten und Dekoration.

Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	60 x L 400 mm blau	12	**90 00 449 890**	1	**472,00** ▸	G740
Anbauregal	60 x L 400 mm, blau	12	**90 00 449 891**	1	**445,00** ▸	G740
Grundregal	30 x L 400 mm blau/30 x L 400 mm grau	12	**90 00 449 892**	1	**472,00** ▸	G740
Anbauregal	30 x L 400 mm blau/30 x L 400 mm grau	12	**90 00 449 893**	1	**445,00** ▸	G740

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Lagerbox
aus hochwertigem Polypropylen · lieferbar in 4 Ausführungen blau, grün, rot · transparente Ausführung aus Polystyrol · weitgehend beständig gegen die meisten Säuren und Öle · Temperaturbeständig von -20° bis +80° · **gewellter Innenboden** für die leichte Entnahme von Kleinteilen · robuste Griffmulde mit großer Fläche für **Beschriftungsetiketten** (s. Zubehör) · variabel einsetzbar durch **umsteckbare Trennwände** (s. Zubehör) · die optionale Auszugssperre verhindert das Herausrutschen der Box aus dem Regal

Kastengröße	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	rot	300 x 91 x 81	**90 00 448 950**	30	**3,35**[1] ▸	C740
2	rot	300 x 183 x 81	**90 00 448 951**	15	**4,85**[1] ▸	C740
3	rot	400 x 91 x 81	**90 00 448 952**	30	**4,15**[1] ▸	D740
4	rot	400 x 183 x 81	**90 00 448 953**	15	**5,60**[1] ▸	C740
7	rot	400 x 235 x 145	**90 00 448 996**	16	**8,85**[1] ▸	C740
5	rot	500 x 91 x 81	**90 00 448 954**	30	**5,30**[1] ▸	D740
6	rot	500 x 183 x 81	**90 00 448 955**	15	**6,30**[1] ▸	C740
1	blau	300 x 91 x 81	**90 00 448 960**	30	**3,35**[1] ▸	C740
2	blau	300 x 183 x 81	**90 00 448 961**	15	**4,85**[1] ▸	C740

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Kastengröße	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	blau	400 x 91 x 81	**90 00 448 962**	30	**4,15**[1] ▸	D740
4	blau	400 x 183 x 81	**90 00 448 963**	15	**5,60**[1] ▸	C740
7	blau	400 x 235 x 145	**90 00 448 997**	16	**8,85**[1] ▸	C740
5	blau	500 x 91 x 81	**90 00 448 964**	30	**5,30**[1] ▸	D740
6	blau	500 x 183 x 81	**90 00 448 965**	15	**6,30**[1] ▸	C740
1	grün	300 x 91 x 81	**90 00 448 970**	30	**3,35**[1] ▸	C740
2	grün	300 x 183 x 81	**90 00 448 971**	15	**4,85**[1] ▸	C740
3	grün	400 x 91 x 81	**90 00 448 972**	30	**4,15**[1] ▸	D740
4	grün	400 x 183 x 81	**90 00 448 973**	15	**5,60**[1] ▸	C740
7	grün	400 x 235 x 145	**90 00 448 998**	16	**8,85**[1] ▸	C740
5	grün	500 x 91 x 81	**90 00 448 974**	30	**5,30**[1] ▸	D740
6	grün	500 x 183 x 81	**90 00 448 975**	15	**6,30**[1] ▸	C740
1	transparent	300 x 91 x 81	**90 00 448 980**	30	**4,05**[1] ▸	D740
2	transparent	300 x 183 x 81	**90 00 448 981**	15	**5,95**[1] ▸	C740
3	transparent	400 x 91 x 81	**90 00 448 982**	30	**5,00**[1] ▸	D740
4	transparent	400 x 183 x 81	**90 00 448 983**	15	**7,05**[1] ▸	C740
7	transparent	400 x 235 x 145	**90 00 448 999**	16	**11,70**[1] ▸	C740
5	transparent	500 x 91 x 81	**90 00 448 984**	30	**5,95**[1] ▸	C740
6	transparent	500 x 183 x 81	**90 00 448 985**	15	**8,40**[1] ▸	D740

[1] Preis per St.

Trennwand

für Lagerboxen PROMAT · transparent · Anzahl Trennwände max. 4/6/8 St. · VE = 10 Stück



für Kastenbreite mm	für Kastentiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91	300/400/500	**90 00 448 990**	1	**5,65**[1] ▸	C740
183	300/400/500	**90 00 448 991**	1	**14,40**[1] ▸	C740
235	400	**90 00 448 889**	1	**24,70**[1] ▸	D740

[1] Preis per VE

Etikett

weiß · passend für Lagerboxen und Trennwände PROMAT · VE = 100 Stück



für Kastenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91	**90 00 448 993**	1	**8,35**[1] ▸	C740
183	**90 00 448 994**	1	**13,10**[1] ▸	C740

[1] Preis per VE

Auszugssperre

für Lagerboxen PROMAT · VE = 10 Stück



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
transparent	**90 00 448 992**	1	**5,35**[1] ▸	C740

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Steckregal
komplett mit PROMAT Lagerboxen und Sichtlagerkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1200 kg

Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 400 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm
Lagerboxen:
Gr. 3 = L 400 x B 91 x H 81 mm
Gr. 4 = L 400 x B 183 x H 81 mm
Sichtlagerkästen:
Gr. MK 4 = L 230/200 x B 150/140 x H 130 mm
Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5-fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand- oder Fußverankerung notwendig.



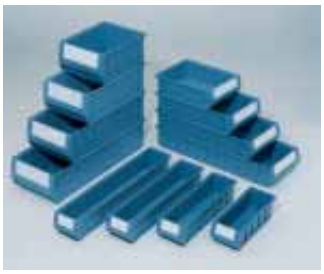



Ausführung	Anzahl Lagerboxen x Gr.	Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Farbe	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	60 x 3, 15 x 4	24 x MK4	blau	14	**90 00 449 860**	1	**650,00** ▸	G740
Anbauregal	60 x 3, 15 x 4	24 x MK4	blau	14	**90 00 449 861**	1	**619,00** ▸	G740
Grundregal	60 x 3, 15 x 4	24 x MK4	grün	14	**90 00 449 862**	1	**650,00** ▸	G740
Anbauregal	60 x 3, 15 x 4	24 x MK4	grün	14	**90 00 449 863**	1	**619,00** ▸	G740
Grundregal	60 x 3, 15 x 4	24 x MK4	transparent	14	**90 00 449 864**	1	**650,00** ▸	H740
Anbauregal	60 x 3, 15 x 4	24 x MK4	transparent	14	**90 00 449 865**	1	**619,00** ▸	H740
Grundregal	90 x 3, 30 x 4		blau	16	**90 00 449 866**	1	**827,00** ▸	G740
Anbauregal	90 x 3, 30 x 4		blau	16	**90 00 449 867**	1	**797,00** ▸	G740
Grundregal	90 x 3, 30 x 4		grün	16	**90 00 449 868**	1	**827,00** ▸	G740
Anbauregal	90 x 3, 30 x 4		grün	16	**90 00 449 869**	1	**797,00** ▸	G740
Grundregal	90 x 3, 30 x 4		transparent	16	**90 00 449 870**	1	**827,00** ▸	H740
Anbauregal	90 x 3, 30 x 4		transparent	16	**90 00 449 871**	1	**797,00** ▸	H740
Grundregal	90 x 3, 15 x 4		blau	14	**90 00 449 880**	1	**715,00** ▸	G740
Anbauregal	90 x 3, 15 x 4		blau	14	**90 00 449 881**	1	**683,00** ▸	G740
Grundregal	90 x 3, 15 x 4		grün	14	**90 00 449 882**	1	**715,00** ▸	G740
Anbauregal	90 x 3, 15 x 4		grün	14	**90 00 449 883**	1	**683,00** ▸	G740
Grundregal	90 x 3, 15 x 4		transparent	14	**90 00 449 884**	1	**715,00** ▸	H740
Anbauregal	90 x 3, 15 x 4		transparent	14	**90 00 449 885**	1	**683,00** ▸	H740
Grundregal	60 x 3 blau, 60 x 3 rot		blau/rot	12	**90 00 449 886**	1	**735,00** ▸	G740
Anbauregal	60 x 3 blau, 60 x 3 rot		blau/rot	12	**90 00 449 887**	1	**705,00** ▸	G740

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Regalkasten
aus hochwertigem, unzerbrechlichem und formbeständigem Polypropylen · weitgehend resistent gegen die meisten Fette, Öle, Laugen und Säuren · sichere Stapelung durch Stapelfüße und umlaufendem Stapelrand · hohe Stabilität durch Verstärkungsrippen · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C · hervorragende Raumausnutzung der Kästen durch glatte Innenwände · der glatte Boden bietet optimale Laufeigenschaften für den Einsatz in Förderanlagen und in Durchlaufregalen · lebensmittelgeeignet - auch für unverpackte Lebensmittel nach RAL A 74

Etiketten für Kästen und Etiketten für Querteiler sind im Lieferumfang enthalten



L x B x H mm	Kastengröße	Anzahl Längs-/ Querteiler max.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 117 x 90	1	-/4	**90 00 453 700**	16	**3,55**[1] ▸	G792
300 x 234 x 90	2	3/4	**90 00 453 701**	8	**4,30**[1] ▸	G792
300 x 234 x 140	3	3/4	**90 00 453 702**	6	**7,80**[1] ▸	G792
400 x 117 x 90	4	-/6	**90 00 453 703**	16	**4,60**[1] ▸	G792
400 x 234 x 90	5	3/6	**90 00 453 704**	8	**5,40**[1] ▸	G792
400 x 234 x 140	6	3/6	**90 00 453 705**	6	**8,55**[1] ▸	G792
500 x 117 x 90	7	-/8	**90 00 453 706**	16	**5,45**[1] ▸	G792
500 x 234 x 90	8	3/8	**90 00 453 707**	8	**7,20**[1] ▸	G792
500 x 234 x 140	9	3/8	**90 00 453 708**	6	**9,90**[1] ▸	G792
600 x 117 x 90	10	-/10	**90 00 453 709**	16	**7,75**[1] ▸	G792
600 x 234 x 90	11	3/10	**90 00 453 710**	8	**9,85**[1] ▸	G792
600 x 234 x 140	12	3/10	**90 00 453 711**	6	**12,80**[1] ▸	G792

[1] Preis per St.

Etiketten-Schutzfolie
für Regalkästen · Klarsichtfolie zum Schutz der Etiketten vor Schmutz und Beschädigung · VE = 100 Stück

B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
117 x 90	**90 00 453 747**	1	**4,90**[1] ▸	G792
234 x 90	**90 00 453 748**	1	**5,10**[1] ▸	G792
234 x 140	**90 00 453 749**	1	**5,20**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE

Querteiler
für Regalkästen · glasklar mit großem Etikettenfeld (für EDV-Etiketten ausgelegt) · im 50-mm-Raster verstellbar · VE = 10 Stück



passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 453 700, 90 00 453 703, 90 00 453 706, 90 00 453 709	**90 00 453 720**	1	**6,30**[1] ▸	G792
90 00 453 701, 90 00 453 704, 90 00 453 707, 90 00 453 710	**90 00 453 721**	1	**9,20**[1] ▸	G792
90 00 453 702, 90 00 453 705, 90 00 453 708, 90 00 453 711	**90 00 453 722**	1	**13,20**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE

Längsteiler
für Regalkästen · aus beschichtetem Stahlblech · Farbe grau · zur Drittelung oder Halbierung der Kästen · VE = 10 Stück



passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 453 701	**90 00 453 725**	1	**25,40**[1] ▸	G792
90 00 453 702	**90 00 453 726**	1	**32,90**[1] ▸	G792
90 00 453 704	**90 00 453 727**	1	**29,90**[1] ▸	G792
90 00 453 705	**90 00 453 728**	1	**42,00**[1] ▸	G792
90 00 453 707	**90 00 453 729**	1	**33,90**[1] ▸	G792
90 00 453 708	**90 00 453 730**	1	**46,50**[1] ▸	G792
90 00 453 710	**90 00 453 731**	1	**42,00**[1] ▸	G792
90 00 453 711	**90 00 453 732**	1	**54,80**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Staubdeckel
für Regalkästen · die Kästen werden komplett abgedeckt, jedoch weiterhin problemlos stapelbar · VE = 10 Stück

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 453 700	**90 00 453 735**	1	**31,50**[1] ▸	G792
90 00 453 701, 90 00 453 702	**90 00 453 736**	1	**40,50**[1] ▸	G792
90 00 453 703	**90 00 453 737**	1	**38,50**[1] ▸	G792
90 00 453 704, 90 00 453 705	**90 00 453 738**	1	**49,50**[1] ▸	G792
90 00 453 706	**90 00 453 739**	1	**47,50**[1] ▸	G792
90 00 453 709	**90 00 453 741**	1	**57,40**[1] ▸	G792
90 00 453 710, 90 00 453 711	**90 00 453 742**	1	**63,80**[1] ▸	G792

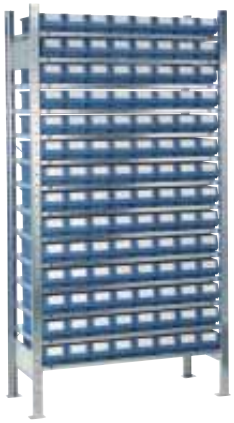
[1] Preis per VE



Sicherungsbügel
als Auszugstopp im Regal · federbelastet und selbstaufrichtend · für die volle Stapelbarkeit einklappbar und im Rand versenkt · VE = 10 Stück

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
117	**90 00 453 745**	1	**12,80**[1] ▸	G792
234	**90 00 453 746**	1	**14,60**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE



Steckregal
mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1200 kg · Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm

Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5-fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand- oder Fußverankerung notwendig.

Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	112 x 1	14	300	**90 00 453 750**	1	**634,00** ▸	G792
Grundregal	112 x 4	14	400	**90 00 453 752**	1	**744,00** ▸	G792
Grundregal	112 x 7	14	500	**90 00 453 754**	1	**855,00** ▸	G792
Anbauregal	112 x 1	14	300	**90 00 453 751**	1	**601,00** ▸	G792
Anbauregal	112 x 4	14	400	**90 00 453 753**	1	**709,00** ▸	G792
Anbauregal	112 x 7	14	500	**90 00 453 755**	1	**822,00** ▸	G792



Steckregal
mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1200 kg ·
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm

Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5-fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand- oder Fußverankerung notwendig.

Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	56 x 2	14	300	**90 00 453 758**	1	**474,00** ▸	G792
Grundregal	56 x 5	14	400	**90 00 453 760**	1	**538,00** ▸	G792
Grundregal	56 x 8	14	500	**90 00 453 762**	1	**664,00** ▸	G792
Anbauregal	56 x 2	14	300	**90 00 453 759**	1	**432,00** ▸	G792
Anbauregal	56 x 5	14	400	**90 00 453 761**	1	**514,00** ▸	G792
Anbauregal	56 x 8	14	500	**90 00 453 763**	1	**631,00** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckregal
mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1200 kg ·
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm

Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5-fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand- oder Fußverankerung notwendig.



Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	56 x 1, 28 x 2	14	300	**90 00 453 766**	1	**555,00** ▸	G792
Grundregal	56 x 4, 28 x 5	14	400	**90 00 453 768**	1	**659,00** ▸	G792
Grundregal	56 x 7, 28 x 8	14	500	**90 00 453 770**	1	**774,00** ▸	G792
Anbauregal	56 x 1, 28 x 2	14	300	**90 00 453 767**	1	**521,00** ▸	G792
Anbauregal	56 x 4, 28 x 5	14	400	**90 00 453 769**	1	**626,00** ▸	G792
Anbauregal	56 x 7, 28 x 8	14	500	**90 00 453 771**	1	**740,00** ▸	G792

Steckregal
mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1200 kg ·
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm

Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5-fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand- oder Fußverankerung notwendig.



Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	32 x 2, 16 x 3	12	300	**90 00 453 773**	1	**475,00** ▸	G792
Grundregal	32 x 5, 16 x 6	12	400	**90 00 453 775**	1	**535,00** ▸	G792
Grundregal	32 x 8, 16 x 9	12	500	**90 00 453 777**	1	**632,00** ▸	G792
Anbauregal	32 x 2, 16 x 3	12	300	**90 00 453 774**	1	**442,00** ▸	G792
Anbauregal	32 x 5, 16 x 6	12	400	**90 00 453 776**	1	**504,00** ▸	G792
Anbauregal	32 x 8, 16 x 9	12	500	**90 00 453 778**	1	**598,00** ▸	G792

Steckregal
mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1200 kg ·
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm

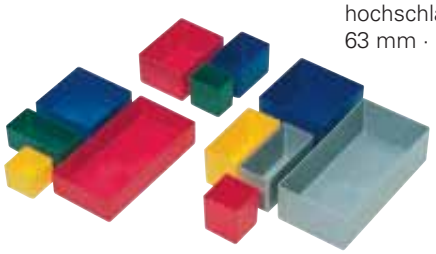
Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5-fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand- oder Fußverankerung notwendig.



Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	32 x 1, 16 x 2, 16 x 3	12	300	**90 00 453 781**	1	**498,00** ▸	G792
Grundregal	32 x 4, 16 x 5, 16 x 6	12	400	**90 00 453 783**	1	**598,00** ▸	G792
Grundregal	32 x 7, 16 x 8, 16 x 9	12	500	**90 00 453 785**	1	**693,00** ▸	G792
Anbauregal	32 x 1, 16 x 2, 16 x 3	12	300	**90 00 453 782**	1	**473,00** ▸	G792
Anbauregal	32 x 4, 16 x 5, 16 x 6	12	400	**90 00 453 784**	1	**565,00** ▸	G792
Anbauregal	32 x 7, 16 x 8, 16 x 9	12	500	**90 00 453 786**	1	**660,00** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Einsatzkasten
hochschlagfestes Polystyrol · Farben: rot, blau, grün, gelb, grau · lieferbar in 3 Höhen 40, 54 oder 63 mm · Einsatzbereiche: Schubladen, Schubladenschränke, Sortimentskästen und Leerkoffer

Gesamtmaße L x B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
198 x 99 x 40	rot	**90 00 449 701**	25	**1,55**[1] ▸	E740
198 x 99 x 40	blau	**90 00 449 720**	25	**1,55**[1] ▸	E740
99 x 99 x 40	rot	**90 00 449 702**	25	**0,82**[1] ▸	E740
99 x 99 x 40	blau	**90 00 449 721**	25	**0,82**[1] ▸	E740
99 x 49 x 40	rot	**90 00 449 703**	25	**0,70**[1] ▸	E740
99 x 49 x 40	blau	**90 00 449 722**	25	**0,70**[1] ▸	E740
49 x 49 x 40	rot	**90 00 449 704**	25	**0,62**[1] ▸	E740
49 x 49 x 40	blau	**90 00 449 723**	25	**0,62**[1] ▸	E740
160 x 106 x 54	rot	**90 00 449 744**	25	**2,00**[1] ▸	E740
160 x 106 x 54	blau	**90 00 449 745**	25	**2,00**[1] ▸	E740
106 x 80 x 54	rot	**90 00 449 705**	25	**0,96**[1] ▸	E740
106 x 80 x 54	blau	**90 00 449 724**	25	**0,96**[1] ▸	E740
106 x 80 x 54	grün	**90 00 449 714**	25	**0,96**[1] ▸	E740
80 x 53 x 54	blau	**90 00 449 725**	25	**0,82**[1] ▸	E740
53 x 40 x 54	rot	**90 00 449 707**	25	**0,67**[1] ▸	E740
53 x 40 x 54	blau	**90 00 449 726**	25	**0,67**[1] ▸	E740
54 x 54 x 63	rot	**90 00 449 708**	25	**0,67**[1] ▸	E740
54 x 54 x 63	blau	**90 00 449 727**	25	**0,67**[1] ▸	E740
54 x 54 x 63	grün	**90 00 449 731**	25	**0,67**[1] ▸	E740
108 x 54 x 63	rot	**90 00 449 740**	25	**0,94**[1] ▸	E740
108 x 54 x 63	blau	**90 00 449 741**	25	**0,94**[1] ▸	E740
108 x 54 x 63	grün	**90 00 449 742**	25	**0,94**[1] ▸	E740
108 x 54 x 63	gelb	**90 00 449 716**	25	**0,94**[1] ▸	E740
108 x 108 x 63	rot	**90 00 449 734**	25	**1,00**[1] ▸	E740
108 x 108 x 63	blau	**90 00 449 709**	25	**1,00**[1] ▸	E740
108 x 108 x 63	grün	**90 00 449 732**	25	**1,00**[1] ▸	E740
162 x 108 x 63	rot	**90 00 449 735**	25	**1,30**[1] ▸	E740
162 x 108 x 63	blau	**90 00 449 728**	25	**1,30**[1] ▸	E740
162 x 108 x 63	grün	**90 00 449 718**	25	**1,30**[1] ▸	E740
216 x 108 x 63	grau	**90 00 449 717**	25	**1,55**[1] ▸	E740

[1] Preis per St.

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Klarsichtmagazin
Klarsichtbehälter aus Kunststoff in beigen, weißen oder blauen Gehäusen aus schlagfestem Polystyrol · Behälter sind zur Entnahme nach vorn schwenkbar und lassen sich herausnehmen · Gehäusebreite 600 mm · stapelbar und für die Wandbefestigung geeignet

Anzahl Behälter x Gr.	Farbe	Gehäusemaße B x T x H mm	Behältermaße B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9 x A	beige	600 x 63 x 77	60 x 56 x 66	**90 00 449 500**	1	**13,00** ▸	G740
6 x B	beige	600 x 91 x 113	93 x 84 x 100	**90 00 449 503**	1	**16,50** ▸	G740
5 x C	beige	600 x 134 x 164	113 x 129 x 152	**90 00 449 505**	1	**22,30** ▸	H740
4 x D	beige	600 x 172 x 207	142 x 165 x 190	**90 00 449 506**	1	**31,50** ▸	H740
3 x E	beige	600 x 203 x 240	192 x 190 x 220	**90 00 449 507**	1	**42,00** ▸	H740
2 x F	beige	600 x 306 x 353	288 x 285 x 338	**90 00 449 508**	1	**92,50** ▸	H740
9 x A	weiß	600 x 63 x 77	60 x 56 x 66	**90 00 449 640**	1	**13,00** ▸	G740
6 x B	weiß	600 x 91 x 113	93 x 84 x 100	**90 00 449 643**	1	**16,50** ▸	G740
5 x C	weiß	600 x 134 x 164	113 x 129 x 152	**90 00 449 645**	1	**22,30** ▸	H740
4 x D	weiß	600 x 172 x 207	142 x 165 x 190	**90 00 449 646**	1	**31,50** ▸	H740
3 x E	weiß	600 x 203 x 240	192 x 190 x 220	**90 00 449 647**	1	**42,00** ▸	H740
2 x F	weiß	600 x 306 x 353	288 x 285 x 338	**90 00 449 648**	1	**92,50** ▸	H740
9 x A	blau	600 x 63 x 77	60 x 56 x 66	**90 00 449 634**	1	**13,00** ▸	G740
6 x B	blau	600 x 91 x 113	93 x 84 x 100	**90 00 449 635**	1	**16,50** ▸	G740
5 x C	blau	600 x 134 x 164	113 x 129 x 152	**90 00 449 636**	1	**22,30** ▸	H740
4 x D	blau	600 x 172 x 207	142 x 165 x 190	**90 00 449 637**	1	**31,50** ▸	H740
3 x E	blau	600 x 203 x 240	192 x 190 x 220	**90 00 449 638**	1	**42,00** ▸	H740
2 x F	blau	600 x 306 x 353	288 x 285 x 338	**90 00 449 639**	1	**92,50** ▸	H740

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Klarsichtmagazin
mit Holzrückwand · die Magazine sind fest mit einer beschichteten Holzplatte verbunden · die Holzplatte ist mit Bohrungen für eine Wandbefestigung ausgerüstet · Farbe weiß

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Anzahl Behälter x Gr.	Gesamtmaße B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 x B	600 x 108 x 410	**90 00 449 650**	1	**66,70** ▸	H740

Klarsichtmagazin
mit Holzrückwand · die Magazine sind fest mit einer beschichteten Holzplatte verbunden · die Holzplatte ist mit Bohrungen für eine Wandbefestigung ausgerüstet · Farbe weiß

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Anzahl Behälter x Gr.	Gesamtmaße B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 x A, 12 x B	600 x 108 x 410	**90 00 449 651**	1	**78,00** ▸	H740

Klarsichtmagazin
mit Holzrückwand · die Magazine sind fest mit einer beschichteten Holzplatte verbunden · die Holzplatte ist mit Bohrungen für eine Wandbefestigung ausgerüstet · Farbe weiß

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Anzahl Behälter x Gr.	Gesamtmaße B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 x A, 6 x B, 5 x C, 4 x D	600 x 185 x 684	**90 00 449 652**	1	**122,00** ▸	H740

Klarsichtmagazin
mit Holzrückwand · die Magazine sind fest mit einer beschichteten Holzplatte verbunden · die Holzplatte ist mit Bohrungen für eine Wandbefestigung ausgerüstet · Farbe weiß

Lockweiler
Qualität in Kunststoff · quality in plastics



Anzahl Behälter x Gr.	Gesamtmaße B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 x A, 12 x B, 10 x C, 4 x D	600 x 185 x 960	**90 00 449 653**	1	**164,50** ▸	H740

Fachboden
verzinkt · inkl. Fachbodenträger · VE = 2 Stück

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 449 604	1	**26,90**[1] ▸	F791

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 80% ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 33-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung

Lieferung erfolgt ohne Inhalt





H 1000 x B 500 x T 500 mm

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau, NCS 4040 R70B	1 Schublade, 2 Böden	**90 00 425 930**	1	**215,00** ▸	D793
anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau, NCS 4040 R70B	2 Schubladen, 1 Boden	**90 00 425 932**	1	**239,50** ▸	D793

TÜV NORD GS

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 80% ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 33-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung

Lieferung erfolgt ohne Inhalt





H 1000 x B 1000 x T 500 mm

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
anthrazitgrau RAL7016/taubenblau NCS 4040 R70B	2 Schubladen, 2 Böden	**90 00 425 936**	1	**381,00** ▸	D793
anthrazitgrau RAL7016/taubenblau NCS 4040 R70B	2 Schubladen, 4 Böden	**90 00 425 938**	1	**389,00** ▸	D793

TÜV NORD GS

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Schreibpultaufsatz

für Werkzeug- und Beistellschränke · mit Bleistiftablage und großer Schreibfläche · geräumiger Innenraum unter dem abschließbaren Deckel · auch zur Wandmontage geeignet



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
272/91 x 500 x 500	**90 00 425 928**	1	**96,50** ▸	D793

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Kombiset

fahrbar · bestehend aus: 1 Werkzeugschrank H 1000 x B 500 x T 500 mm, mit 1 Schublade H 100 mm und 2 Fachböden, Höhe 30 mm, (lt. UVV nicht ausziehbar) · Schreibpultaufsatz · robuster Rollenuntersatz mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, Tragfähigkeit 75 kg pro Rolle

Fachböden im Schrank müssen arretiert werden!

Lieferung erfolgt ohne Inhalt



Farbe	Gesamtmaße H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau, NCS 4040 R70B	1310 x 500 x 500	**90 00 425 940**	1	**349,00** ▸	M794

TÜV NORD GS

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeug-/Beistellschrank
Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schublade und ausziehbaren, verzinkten Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 80% ausziehbar · Schublade H 100 mm und Fachböden im 33 mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand (Lieferung erfolgt ohne Riffelgummiauflage) · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung

Lieferung erfolgt ohne Inhalt



90 00 425 943 | 90 00 452 280 | 90 00 452 342

Gesamtmaße H x B x T mm	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/lichtgrau, RAL 7035	1 Schublade, 2 Böden	**90 00 452 280**	1	**238,00** ▸	J740
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	1 Schublade, 2 Böden	**90 00 425 943**	1	**238,00** ▸	G740
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	1 Schublade, 2 Böden	**90 00 452 350**	1	**238,00** ▸	G740
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/enzianblau, RAL 5010	1 Schublade, 2 Böden	**90 00 452 342**	1	**238,00** ▸	J740
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	2 Schubladen, 1 Boden	**90 00 452 351**	1	**257,00** ▸	H740
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	2 Schubladen, 1 Boden	**90 00 425 944**	1	**257,00** ▸	H740

Werkzeug-/Beistellschrank
Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und ausziehbaren, verzinkten Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 80% ausziehbar · Schubladen H 100 mm und Fachböden im 33-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand (Lieferung erfolgt ohne Riffelgummiauflage) · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung

Lieferung erfolgt ohne Inhalt



90 00 452 344 | 90 00 452 355 | 90 00 425 947 | 90 00 452 290

Gesamtmaße H x B x T mm	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL 7035/lichtgrau, RAL 7035	2 Schubladen, 2 Böden	**90 00 452 290**	1	**411,00** ▸	H740
1000 x 1000 x 500	lichtgrau RAL 7035/anthrazitgrau RAL 7016	2 Schubladen, 2 Böden	**90 00 425 948**	1	**411,00** ▸	H740
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	2 Schubladen, 2 Böden	**90 00 452 354**	1	**411,00** ▸	H740
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL 7035/einzianblau, RAL 5010	2 Schubladen, 2 Böden	**90 00 452 344**	1	**411,00** ▸	H740
1000 x 1000 x 500	lichtgrau RAL7035/anthrazitgrau RAL 7016	2 Schubladen, 4 Böden	**90 00 425 947**	1	**413,00** ▸	H740
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL7035/signalblau, RAL 7035	2 Schubladen, 4 Böden	**90 00 452 355**	1	**413,00** ▸	H740

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Kombiset
fahrbar · bestehend aus: 1 Werkzeugschrank H 1000 x B 500 x T 500 mm, mit 1 Schublade H 100 mm und 2 Fachböden, Höhe 30 mm, (lt. UVV nicht ausziehbar) · Schreibpultaufsatz · robuster Rollenuntersatz mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, Tragfähigkeit 75 kg pro Rolle

Fachböden im Schrank müssen arretiert werden!

Lieferung erfolgt ohne Inhalt

Gesamtmaße H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1310 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 425 942**	1	**379,00** ►	H740
1310 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 452 356**	1	**379,00** ►	H740



Schreibpultaufsatz
mit Bleistiftablage und großer Schreibfläche · geräumiger Innenraum unter dem abschließbarem Deckel · **auch zur Wandmontage geeignet**

passend zu Werkzeug- und Beistellschränken

H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
272/91 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 452 295**	1	**101,00** ►	H740



Rollenuntersatz
durchgehende Bodenplatte anthrazitgrau, RAL 7016 mit umlaufendem Rand · mit 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller · Rollen-Ø 75 mm · Material: glasfaserverstärktes Polyamid, säurebeständig, mit verzinkten Stahllagern · Tragfähigkeit pro Rolle 75 kg

passend zu Werkzeug- und Beistellschränken

Bei Verwendung eines Rollenuntersatzes sind die Fachböden im Schrank zu arretieren!!

B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 500	**90 00 452 265**	1	**95,50** ►	H740

Fachboden
verzinkt · Tragfähigkeit ca. 50 kg · passend zu Werkzeug- und Beistellschränken

B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 500	**90 00 452 252**	1	**26,90** ►	H740



Anti-Rutsch-Matte
hält unverrückbar auf nahezu allen Materialien · einfach zuschneidbar · waschbar bis 60° C · gute Beständigkeit gegenüber Öl, Benzin, Säuren und Laugen · Farbe anthrazit

B x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 1200	**90 00 452 300**	1	**17,60** ►	F740

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Modernes Design, hohe Funktionalität
Schubladenschränke
mit 100% Vollauszug, Tragfähigkeit 80 kg

Gehäuse
· Präzise Konstruktion aus hochwertigem Stahlblech
· Gehäuse mit Rahmenverstärkung
· Gesamttragfähigkeit 1500 kg

Schubladen
· Schubladen mit 100% Vollauszug, Tragfähigkeit 80 kg
· Leichtgängige Schubladenführungen für maximalen Komfort
· Serienmäßig mit absoluter Einzelauszugsperre und Zentralverschluss, ein Kippen des Schrankes nach vorne ist ausgeschlossen
· Innen liegende Aluminium-Griffleisten vermindern die Verletzungsgefahr durch hängenbleiben
· Optimale Kennzeichnung durch Beschriftungsstreifen mit Klarsichtabdeckung
· Geschlitzte Seitenwände bieten zahlreiche Möglichkeiten für individuelle Unterteilungen
· Schubladen-Innenmaße: Schrankbreite 705 mm = Schubladen: B 600 x T 600 mm
· Schubladen-Innenmaße: Schrankbreite 1005 mm = Schubladen: B 900 x T 600 mm

Lackierung
· Alle Schubladenschränke werden mit einer hochwertigen und robusten Pulverbeschichtung geliefert


90 00 426 009


90 00 426 016


90 00 426 020


90 00 426 004


90 00 426 000






90 00 426 013


90 00 426 025

H x B x T mm	Anzahl Schubladen x H mm	Farbe	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
1019 x 705 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 000**	1	**528,00** ▸	H793
1019 x 705 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 001**	1	**528,00** ▸	H793
1019 x 705 x 736	1 x 50, 1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 2 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 008**	1	**598,00** ▸	J794
1019 x 705 x 736	1 x 50, 1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 2 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 009**	1	**598,00** ▸	J794
1019 x 705 x 736	2 x 75, 2 x 100, 2 x 125, 1 x 300	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 016**	1	**645,00** ▸	H793
1019 x 705 x 736	2 x 75, 2 x 100, 2 x 125, 1 x 300	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 017**	1	**645,00** ▸	H793
1019 x 705 x 736	2 x 50, 1 x 75, 2 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 024**	1	**1019,00** ▸	H793
1019 x 705 x 736	2 x 50, 1 x 75, 2 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 025**	1	**1019,00** ▸	H793
1019 x 1005 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 004**	1	**905,00** ▸	H793
1019 x 1005 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 005**	1	**905,00** ▸	H793
1019 x 1005 x 736	1 x 50, 1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 2 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 012**	1	**989,00** ▸	H793
1019 x 1005 x 736	1 x 50, 1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 2 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 013**	1	**989,00** ▸	H793
1019 x 1005 x 736	2 x 75, 2 x 100, 2 x 125, 1 x 300	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 020**	1	**989,00** ▸	H793
1019 x 1005 x 736	2 x 75, 2 x 100, 2 x 125, 1 x 300	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 021**	1	**989,00** ▸	H793
1019 x 1005 x 736	2 x 50, 1 x 75, 2 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 028**	1	**1075,00** ▸	H793
1019 x 1005 x 736	2 x 50, 1 x 75, 2 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 029**	1	**1075,00** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schubladen-Unterteilungsmaterial
Sets für Schubladenschränke

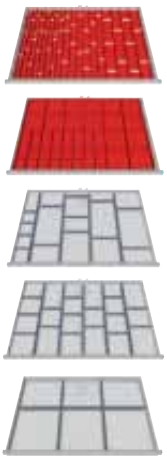
Praxisgerechtes Unterteilungsmaterial sorgt für perfekte Übersicht und Lagerung



90 00 426 040



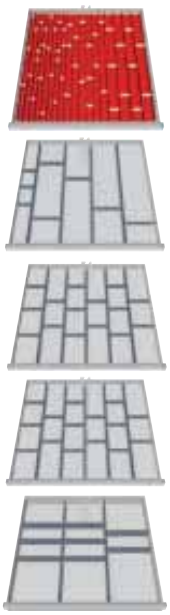
90 00 426 041



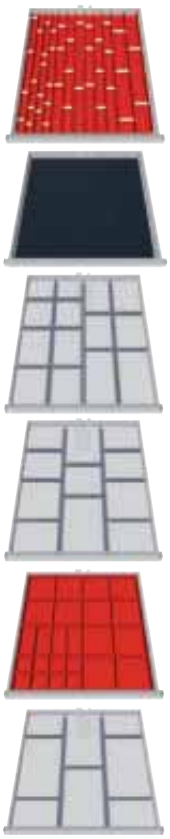
90 00 426 042



90 00 426 044



90 00 426 046



90 00 426 048



90 00 426 050

Aus-führung	Ausstattung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
79-tlg.	für 5 Schubladen: 1 x 50, 1 x 75 , 1 x 100, 2 x 150 mm, Riffelgummimatte, 16 Muldenplatten mit 40 Steckwänden, 2 Längs-/5 Quertrennwände, 2 Längs-/8 Quertrennwände,1 Längs-/4 Quertrennwände	90 00 426 008, 90 00 426 009	**90 00 426 040**	1	**182,00** ▸	H793
79-tlg.	für 5 Schubladen: 1 x 75, 1 x 100 , 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200 mm Riffelgummimatte ,16 Muldenplatten mit 40 Steckwänden, 2 Längs-/5 Quertrennwände, 2 Längs-/8 Quertrennwände,1 Längs-/4 Quertrennwände	90 00 426 000, 90 00 426 001	**90 00 426 041**	1	**189,00** ▸	H793
110-tlg.	für 5 Schubladen: 1 x 50 1 x 75, 2 x 100 , 1 x 125 mm, 16 Muldenplatten mit 40 Steckwänden, 24 Kleinteilekästen, 3 Längs-/10 Quertrennwände, 2 Längs-/8 Quertrennwände, 2 Längs-/5 Quertrennwände	90 00 426 024, 90 00 426 025	**90 00 426 044**	1	**232,00** ▸	H793
107-tlg.	für 6 Schubladen: 2 x 75, 2 x 100, 2 x 125 mm,16 Muldenplatten mit 40 Steckwänden, Riffelgummimatte, 3 Längs-/10 Quertrennwände, 2 Längs-/8 Quertrennwände, 24 Kleinteilekästen, 2 Längs-/5 Quertrennwände	90 00 426 016, 90 00 426 017	**90 00 426 048**	1	**239,00** ▸	H793
133-tlg.	für 5 Schubladen: 1 x 75, 2 x 100, 2 x 125 mm, 24 Muldenplatten mit 47 Steckwänden, 4 Längs-/8 Quertrennwände, 5 Längs-/15 Quertrennwände, 5 Längs-/15 Quertrennwände, 2 Längs-/8 Quertrennwände	90 00 426 020, 90 00 426 021	**90 00 426 046**	1	**295,00** ▸	H793
151-tlg.	für 5 Schubladen: 1 x 50, 1 x 75,1 x 100, 1 x 150,1 x 200 mm, 24 Muldenplatten mit 47 Steckwänden, 38 Kleinteilekästen, 4 Längs-/13 Quertrennwände, 5 Längs-/15 Quertrennwände, 2 Längs-/3 Quertrennwände	90 00 426 004, 90 00 426 005, 90 00 426 012, 90 00 426 013	**90 00 426 042**	1	**298,00** ▸	H793
113-tlg.	für 7 Schubladen: 2 x 50, 1 x 75, 2 x 100, 1 x 125, 1 x 150 mm, Riffelgummimatte, 24 Muldenplatten mit 47 Steckwänden, Anti-Rutschmatte, 2 Längs-/3 Quertrennwände, 2 Längs-/4 Quertrennwände, 4 Längs-/13 Quertrennwände, 4 Längs-/8 Quertrennwände	90 00 426 028, 90 00 426 029	**90 00 426 050**	1	**305,00** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wendig und Mobil
Fahrbare Schubladenschränke

Gehäuse
· Präzise Konstruktion aus hochwertigem Stahlblech
· Gesamttragfähigkeit 500 kg
· Abrollrand mit Schiebebügel
· Vollgummi Bock- und 2 Lenkrollen, Ø125 mm davon 2 mit Feststeller

Schubladen
· Schubladen mit 88% Einfachauszug, Tragfähigkeit 100 kg
· Leichtgängige Schubladenführungen für maximalen Komfort
· Serienmäßig mit absoluter Einzelauszugsperre und Zentralverschluss
· Doppelsicherung durch Einzelverriegelung
· Innen liegende Aluminium-Griffleisten vermindern die Verletzungsgefahr durch hängenbleiben
· Optimale Kennzeichnung durch Beschriftungsstreifen mit Klarsichtabdeckung
· Geschlitzte Seitenwände bieten zahlreiche Möglichkeiten für individuelle Unterteilungen
· Schubladen-Innenmaße B 450 x T 600 mm

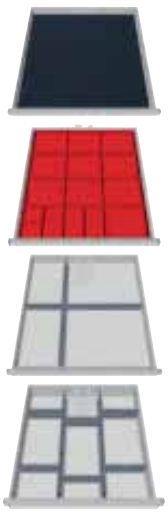
Lackierung
· Alle Schubladenschränke werden mit einer hochwertigen und robusten Pulverbeschichtung geliefert



H x B x T mm	Anzahl Schubladen x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1005 x 555 x 736	2 x 100, 2 x 150, 1 x 200	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 054**	1	**759,00** ▸	H793
1005 x 555 x 736	2 x 100, 2 x 150, 1 x 200	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 4016	**90 00 426 055**	1	**759,00** ▸	H793

Schubladen-Unterteilungsmaterial
für Schubladenschränke fahrbar
praxisgerechtes Unterteilungsmaterial sorgt für perfekte Übersicht und Lagerung

Lieferumfang für 4 Schubladen: Riffelgummimatte, 15 Kleinteilekästen, 2 Längs-/6 Quertrennwände, 1 Längs-/2 Quertrennwände



Ausführung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-tlg.	90 00 426 054, 90 00 426 055	**90 00 426 058**	1	**98,50** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Modernes Design, hohe Funktionalität

Werkbänke
Arbeitsplatte
· Mehrschichtig verleimte Buche-Multiplexplatte 40 mm stark, mit Lackleinöl imprägniert
Werkbankgestell-/gehäuse
· Robuste Konstruktion aus Stahlblech
· Untergestell aus verschweißtem Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm, selbsttragend
· Füße mit Niveauregulierung sorgen für festen Stand
· Gesamttragfähigkeit 1200 kg
Schubladen
· Leichtgängige Schubladenführungen für maximalen Komfort
· Schubladen mit 88% Einfachauszug, Tragfähigkeit 100kg
· Schubladen-Innenmaße B 450 x T 600 mm
· Innen liegende Aluminium-Griffleisten vermindern die Verletzungsgefahr durch hängenbleiben
· Optimale Kennzeichnung durch Beschriftungsstreifen mit Klarsichtabdeckung
· Türen und Schubladen sind durch ein Zylinderschloss abschließbar
Lackierung
· Alle Werkbänke werden mit einer hochwertigen und robusten Pulverbeschichtung


90 00 426 060


90 00 426 061


90 00 426 064


90 00 426 065


90 00 426 068


90 00 426 069


90 00 426 072


90 00 426 073

B x T x H mm	Ausstattung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500 x 750 x 859	1 Schublade H 150 mm, 1 Tür 450 mm, 1 Ablageboden	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 060**	1	**498,00** ▸	H793
1500 x 750 x 859	1 Schublade H 150 mm, 1 Tür 450 mm, 1 Ablageboden	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 061**	1	**498,00** ▸	H793
1500 x 750 x 859	2 Schubladen H 150 mm, 2 Türen 450 mm	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 064**	1	**598,00** ▸	H793
1500 x 750 x 859	2 Schubladen H 150 mm, 2 Türen 450 mm	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 065**	1	**598,00** ▸	H793
2000 x 750 x 859	1 Schublade H 150 mm, 1 Tür 450 mm, 1 Ablageboden	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 068**	1	**529,00** ▸	H793
2000 x 750 x 859	1 Schublade H 150 mm, 1 Tür 450 mm, 1 Ablageboden	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 069**	1	**529,00** ▸	H793
2000 x 750 x 859	2 Schubladen H 150 mm, 2 Türen 450 mm	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 072**	1	**719,00** ▸	H793
2000 x 750 x 859	2 Schubladen H 150 mm, 2 Türen 450 mm	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 073**	1	**719,00** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkbänke, fahrbar
Arbeitsplatte
· Mehrschichtig verleimte Buche-Multiplexplatte 25 mm stark, mit Lackleinöl imprägniert
Werkbankgestell-/gehäuse
· Robuste Konstruktion aus Stahlblech
· Mobil durch 2 Bock- und 2 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 2 mit Feststeller
· Schiebegriff
· **Gesamttragfähigkeit 500 kg**
Schubladen
· Leichtgängige Schubladenführungen für maximalen Komfort
· Schubladen mit 100% **Vollauszug**, Tragfähigkeit 50 kg
· Schubladen-Innenmaße B 450 x T 400 mm
· Innen liegende Aluminium-Griffleisten vermindern die Verletzungsgefahr durch hängenbleiben
· Optimale Kennzeichnung durch Beschriftungsstreifen mit Klarsichtabdeckung
· Serienmäßig mit absoluter Einzelauszugssperre und Zentralverschluss
· Doppelsicherung durch Einzelverriegelung
Lackierung
· Alle Werkbänke werden mit einer hochwertigen und robusten Pulverbeschichtung geliefert



B x T x H mm	Anzahl Schubladen x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200 x 600 x 859	5 x 100	lichtgrau, RAL 7035/signalblau, RAL 5005	**90 00 426 080**	1	**612,00** ▸	H793
1200 x 600 x 859	5 x 100	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 426 081**	1	**612,00** ▸	H793

Werkbänke - Baukastensystem Serie BK 650
· Individuelle Arbeitsplatzgestaltung
· Flexibel kombinierbar
· Einfache Selbstmontage
· **Tragfähigkeit 750-1000 kg**
· Einsatzbereiche Industrie, Werkstatt, Montage etc.

Werkbankfuß BK 650
geschweißtes C-Profil 70 x 50 mm · breite Auflagefläche oben 120 mm, pulverbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · höhenverstellbar von 750-1100 mm · Fußplatte für Bodenverankerung vorbereitet

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70/120 x 650 x 750-1100	**90 00 425 540**	1	**83,50** ▸	D793

Werkbank-Arbeitsplatte BK 650
hochwertige, massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm · mit beidseitig je zwei kreuzverleimten Deckfurnieren · oberflächenbehandelt und geschliffen · kombinierbar mit Werkbankfüßen, Schubladen und Unterbauschränken zu funktionellen Werkbänken

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500 x 700 x 40	**90 00 425 542**	1	**106,00** ▸	D793
2000 x 700 x 40	**90 00 425 544**	1	**135,00** ▸	D793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Hängeschublade BK 650
Höhe 150 mm mit integrierter Griffleiste · Innenmaße B 490 x T 560 mm · rollengelagerter Einfachauszug 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 75 kg · pulverbeschichtet enzianblau, RAL 5010 · abschließbar mit Zylinderschloss

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
580 x 650 x 150	**90 00 425 546**	1	**99,00** ▸	D793

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkbank Baukastensystem Serie BK 650
Komplettangebot · massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm, mit beidseitigem Deckfurnier

bestehend aus: 2 höhenverstellbaren Werkbankfüßen, 1 Arbeitsplatte, Tragfähigkeit 750 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)





B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500 x 700 x 790-1140	**90 00 425 512**	1	**275,00** ▸	D793
2000 x 700 x 790-1140	**90 00 425 514**	1	**306,00** ▸	D793

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkbank Baukastensystem Serie BK 650
Komplettangebot · massive Buchenholzplatte mit beidseitigem Deckfurnier, Stärke 40 mm

Ausführung mit Hängeschublade H 150 mm, Innenmaße B 490 x T 560 mm, enzianblau, RAL 5010, abschließbar mit Zylinderschloß
bestehend aus: 2 höhenverstellbaren Werkbankfüßen, 1 Arbeitsplatte, Tragfähigkeit 750 kg (bei gleichmäßig verteilter Last), 1 Hängeschublade





B x T x H mm	Anzahl Schubladen x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500 x 700 x 790-1140	1 x 150	**90 00 425 516**	1	**371,00** ▸	D793
2000 x 700 x 790-1140	1 x 150	**90 00 425 518**	1	**403,00** ▸	D793

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkbank Serie BK 650
Komplettangebot · massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm, mit beidseitigem Deckfurnier

Ausführung mit 2 Hängeschubladen H 150 mm, Innenmaße B 490 x T 560 mm, enzianblau, RAL 5010, abschließbar mit Zylinderschloß

bestehend aus: 2 höhenverstellbaren Werkbankfüßen, 1 Arbeitsplatte, Tragfähigkeit 750 kg (bei gleichmäßig verteilter Last), 2 Hängeschubladen





B x T x H mm	Anzahl Schubladen x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500 x 700 x 790-1140	2 x 150	**90 00 425 520**	1	**467,50** ▸	D793
2000 x 700 x 790-1140	2 x 150	**90 00 425 522**	1	**499,00** ▸	D793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkbank Baukastensystem Serie BK 650
Komplettangebot · massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm, mit beidseitigem Deckfurnier · Schubladenschrank H 800 x B 580 x T 620 mm

bestehend aus: 1 Werkbankfuß, 1 Arbeitsplatte, 1 Schubladenunterschrank H 800 x B 580 x T 650 mm, Tragfähigkeit 1000 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)





Anzahl Schubladen x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 x 180	**90 00 425 524**	1	**679,00** ▸	D793
4 x 180	**90 00 425 526**	1	**711,00** ▸	D793
2 x 90, 3 x 180	**90 00 425 528**	1	**716,00** ▸	D793
2 x 90, 3 x 180	**90 00 425 530**	1	**747,00** ▸	D793

Schubladenschrank BK 650
robuste Stahlblechkonstruktion pulverbeschichtet · Gehäuse lichtgrau, RAL 7035, Schubladenfronten enzianblau, RAL 5010 · Schubladen mit rollengelagerten Einfachauszügen 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 75 kg · Innenmaße B 490 x T 560 mm · integrierte Griffleisten mit Farbraster · Zentralverschluss mit Zylinderschloss · Schrankoberseite mit melaminharzbeschichteter, schwarzer Arbeitsplatte, Stärke 20 mm · **Arbeitsplatte demontierbar zur Verwendung des Schrankes als Unterbauschrank**



90 00 425 560



90 00 425 562



90 00 425 564



90 00 425 566

H x B x T mm	Anzahl Schubladen x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
820 x 580 x 650	4 x 180	**90 00 425 560**	1	**489,00** ▸	D793
820 x 580 x 650	2 x 90, 3 x 180	**90 00 425 562**	1	**525,00** ▸	D793
1030 x 580 x 650	2 x 150, 2 x 180, 1 x 270	**90 00 425 564**	1	**635,00** ▸	C792
1030 x 580 x 650	1 x 90, 1 x 120, 1 x 150, 2 x 180, 1 x 210	**90 00 425 566**	1	**675,00** ▸	C792

Schubladen-Unterteilungsmaterial
praxisgerechtes Einteilungsmaterial sorgt für optimale Ordnung und Lagerung

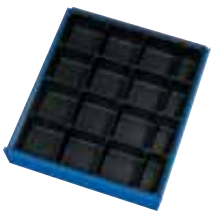
bestehend aus 1 Rahmeneinsatz 4-teilig, 1 Trennwand 560 mm und 4 Trennblechen 2 x 190, 2 x 285 mm



Ausführung	Fronthöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 Trenn- und 4 Steckwände	60- 90	**90 00 425 551**	1	**22,70** ▸	B791
1 Trenn- und 4 Steckwände	120-150	**90 00 425 552**	1	**27,50** ▸	D793
1 Trenn- und 4 Steckwände	ab 180	**90 00 425 553**	1	**38,30** ▸	D793

Schubladen-Unterteilungsmaterial
praxisgerechtes Einteilungsmaterial sorgt für optimale Ordnung und Lagerung

Kunststoff-Einsatz H 45 mm mit 16 Mulden, 4 x klein, 12 x groß

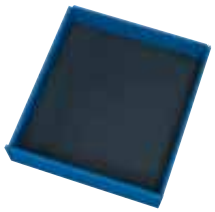


Ausführung	Fronthöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kleinteileeinsatz 16 Mulden	60-90	**90 00 425 554**	1	**41,70** ▸	B791
Kleinteileeinsatz 16 Mulden	ab 120	**90 00 425 555**	1	**49,20** ▸	B791

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Anti-Rutschmatte
passend für alle Schubladen der PROMAT Serie BK 650



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 425 556	1	**13,20**	▸ C792

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkbank Serie BT 495
robuste Werkbank für alle Einsatzbereiche · mehrschichtig verleimte Buche-Multiplexplatte 40 mm stark · oberflächenbehandelt · Untergestell aus verschweißtem Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm · innenliegende Schubladen, 4-fach kugelgelagert mit Einfachauszug 90% · Tragfähigkeit pro Schublade 100 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · Gehäuse und Schubladen sind durch ein Zylinderschloss abschließbar · widerstandsfähige Einbrennlackierung





mit 2 Schubladen H 150 mm, 2 Türen 350 mm

B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/brillantblau, RAL 5007	**90 00 425 354**	1	**509,00**	▸ M794
1500 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 425 355**	1	**509,00**	▸ M794

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkbank Serie BT 495
robuste Werkbank für alle Einsatzbereiche · mehrschichtig verleimte Buche-Multiplexplatte 40 mm stark · oberflächenbehandelt · Untergestell aus verschweißtem Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm · innenliegende Schubladen, 4-fach kugelgelagert mit Einfachauszug 90% · Tragfähigkeit pro Schublade 100 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · Gehäuse und Schubladen sind durch ein Zylinderschloss abschließbar · widerstandsfähige Einbrennlackierung





mit 2 Schubladen H 75 mm, 1 Tür 350 mm, 1 Ablageboden T 300 mm

B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/brillantblau, RAL 5007	**90 00 425 356**	1	**487,00**	▸ M794
1500 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 425 357**	1	**487,00**	▸ M794

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkbank Serie BT 495
robuste Werkbank für alle Einsatzbereiche · mehrschichtig verleimte Buche-Multiplexplatte 40 mm stark · oberflächenbehandelt · Untergestell aus verschweißtem Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm · innenliegende Schubladen, 4-fach kugelgelagert mit Einfachauszug 90% · Tragfähigkeit pro Schublade 100 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · Gehäuse und Schubladen sind durch ein Zylinderschloss abschließbar · widerstandsfähige Einbrennlackierung





mit 4 Schubladen: 1 x H 125 mm, 2 x H 175 mm, 1 x H 225 mm

B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/brillantblau, RAL 5007	**90 00 425 350**	1	**635,00**	▸ M794
1500 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 425 351**	1	**635,00**	▸ M794

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkbank Serie BT 495

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

robuste Werkbank für alle Einsatzbereiche · mehrschichtig verleimte Buche-Multiplexplatte 40 mm stark · oberflächenbehandelt · Untergestell aus verschweißtem Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm · innenliegende Schubladen, 4-fach kugelgelagert mit Einfachauszug 90% · Tragfähigkeit pro Schublade 100 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · Gehäuse und Schubladen sind durch ein Zylinderschloss abschließbar · widerstandsfähige Einbrennlackierung



mit 2 Schubladen H 150 mm, 2 Türen 350 mm, 1 Ablageboden, T 300 mm

B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/brillantblau, RAL 5007	**90 00 425 358**	1	**692,00** ▸	M794
2000 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 425 359**	1	**692,00** ▸	M794

Werkbank Serie BT 495

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

robuste Werkbank für alle Einsatzbereiche · mehrschichtig verleimte Buche-Multiplexplatte 40 mm stark · oberflächenbehandelt · Untergestell aus verschweißtem Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm · innenliegende Schubladen, 4-fach kugelgelagert mit Einfachauszug 90% · Tragfähigkeit pro Schublade 100 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · Gehäuse und Schubladen sind durch ein Zylinderschloss abschließbar · widerstandsfähige Einbrennlackierung



mit 2 Schubladen H 150 mm und 2 x 175 mm, 1 Tür 350 mm, 1 Ablageboden, T 300 mm

B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/brillantblau, RAL 5007	**90 00 425 360**	1	**787,00** ▸	M794
2000 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 425 361**	1	**787,00** ▸	M794

Werkbank Serie BT 495

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

robuste Werkbank für alle Einsatzbereiche · mehrschichtig verleimte Buche-Multiplexplatte 40 mm stark · oberflächenbehandelt · Untergestell aus verschweißtem Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm · innenliegende Schubladen, 4-fach kugelgelagert mit Einfachauszug 90% · Tragfähigkeit pro Schublade 90 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · Gehäuse und Schubladen sind durch ein Zylinderschloss abschließbar · widerstandsfähige Einbrennlackierung



mit 4 Schubladen: 1 x H 125 mm, 2 x H 175 mm, 1 x H 225 mm

B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/brillantblau, RAL 5007	**90 00 425 352**	1	**709,00** ▸	M794
2000 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 425 353**	1	**709,00** ▸	M794

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Werkbank Serie BT 495
fahrbar · robuste Stahlblechkonstruktion, Untergestell aus verschweißtem Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm · 20 mm starke Buche-Multiplexplatte, B 1000 x T 620 mm · innenliegende Schubladen, 4-fach kugelgelagert mit Einfachauszug 90% · Tragfähigkeit pro Schublade 100 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · Gehäuse und Schubladen durch ein Zylinderschloss abschließbar · 2 Ablageböden · 2 Bock- und 2 Lenkrollen, davon eine mit Feststeller · Rad-Ø 125 mm · widerstandsfähige Einbrennlackierung





mit 6 Schubladen: 2 x H 50 mm, 2 x H 100 mm, 2 x 175 mm

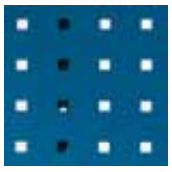
B x T x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
885 x 605 x 805	lichtgrau, RAL 7035/brillantblau, RAL 5007	**90 00 425 362**	1	**612,00** ▸	M794
885 x 605 x 805	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 425 363**	1	**612,00** ▸	M794

bott

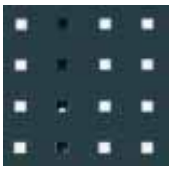
Lochplatte
symmetrisch perforiert · aus 1,25 mm starkem Stahlblech · Lochabstand 38 mm · Lochgröße 9,2 x 9,2 mm · besonders stabil durch an der Rückseite angebrachte Versteifungen · Oberfläche pulverbeschichtet · Halter und Haken (Zubehör) mit Kunststoffkappen

Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge







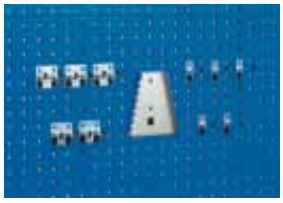


B x L mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
457 x 495	enzianblau, RAL 5010	**90 00 429 204**	1	**27,90** ▸	H793
457 x 991	enzianblau, RAL 5010	**90 00 429 205**	1	**44,90** ▸	H793
457 x 1486	enzianblau, RAL 5010	**90 00 429 206**	1	**58,90** ▸	H793
457 x 1981	enzianblau, RAL 5010	**90 00 429 207**	1	**74,50** ▸	H793
457 x 495	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 429 026**	1	**27,90** ▸	H793
457 x 991	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 429 027**	1	**44,90** ▸	H793
457 x 1486	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 429 028**	1	**58,90** ▸	H793
457 x 1981	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 429 029**	1	**74,50** ▸	H793
457 x 495	anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 429 230**	1	**27,90** ▸	H793
457 x 991	anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 429 231**	1	**44,90** ▸	H793
457 x 1486	anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 429 232**	1	**58,90** ▸	H793
457 x 1981	anthrazitgrau, RAL 7016	**90 00 429 233**	1	**74,50** ▸	H793



Werkbankhalterung
für Lochplattenwände · zur Befestigung von Lochplatten an der Werkbankplatte · bei einer Plattenlänge von 1500 mm werden 4 Halterungen und bei einer Plattenlänge von 2000 mm werden 5 Halterungen benötigt

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 429 025	1	**6,90** ▸	H793



Werkzeughalter-Sortiment
11-teilig

Lieferumfang: 5 Haken, 5 Doppelhaken, 1 Schraubenschlüsselhalter

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 429 030	1	**32,50** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeughalter-Sortiment
15-teilig

Lieferumfang: je 5 Haken T 75 mm, T 100 mm, T 150 mm



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 160	1	**29,50** ▸	H793

Werkzeughalter-Sortiment
19-teilig

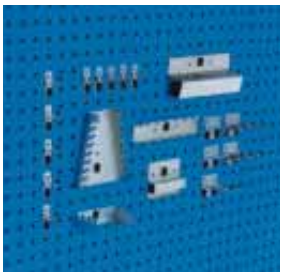
Lieferumfang: 3 Haken, 3 Doppelhaken, 2 Bügelhaken, 1 Bohrerhalter, 1 Inbusschlüsselhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 2 Rundhalter Ø 60mm, 1 Rohrhalter 35 x 60 mm, 1 Zangenhalter, 3 einfache Werkzeugklemmen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 158	1	**79,50** ▸	H793

Werkzeughalter-Sortiment
20-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Sägenhalter, 1 Inbusschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubendreherhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 162	1	**74,50** ▸	H793

Werkzeughalter-Sortiment
33-teilig

Lieferumfang: 9 Schräghaken, 6 Doppelhaken, 10 doppelte Werkzeugklemmen, 5 einfache Werkzeugklemmen, 2 Klemmhalter, 1 Rundhalter Ø 60 mm



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 150	1	**139,50** ▸	H793

Werkzeughalter-Sortiment
25-teilig

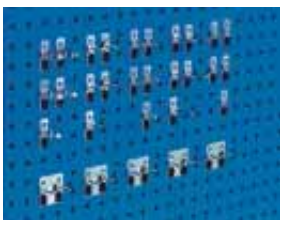
Lieferumfang: 15 Haken, 5 Doppelhaken, 5 einfache Werkzeugklemmen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 164	1	**64,90** ▸	H793

Werkzeughalter-Sortiment
30-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 15 einfache Werkzeugklemmen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 165	1	**57,90** ▸	H793

Werkzeughalter-Sortiment
22-teilig

Lieferumfang: 9 Schräghaken, 6 Doppelhaken, 7 einfache Werkzeugklemmen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 151	1	**59,90** ▸	H793

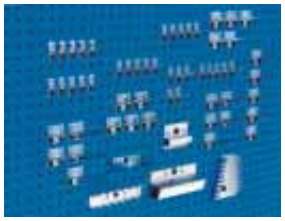
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Werkzeughalter-Sortiment
40-teilig
Lieferumfang: 20 Haken, 10 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 10 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Inbusschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 166	1	**123,00** ▸	H793



Werkzeughalter-Sortiment
60-teilig
Lieferumfang: 10 Haken, 20 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 20 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Inbusschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 167	1	**169,50** ▸	H793



Werkzeughalter-Sortiment
80-teilig
Lieferumfang: 15 Haken, 20 Doppelhaken, 10 U-Halter, 25 einfache Werkzeugklemmen, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Sägenhalter, 1 Inbusschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter

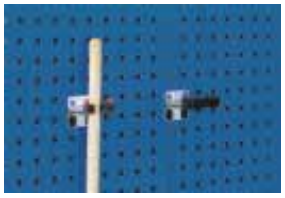
Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 168	1	**229,00** ▸	H793



Magnethalter
mit starkem Neodym-Magnet · Ø 40 mm · rutschhemmende Gummi-Oberfläche · VE = 2 Stück

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 300	1	**24,60**[1] ▸	H793

[1] Preis per VE



Werkzeughalter
flexibel mit breiter Grundplatte

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15-25	**90 00 429 180**	1	**10,50** ▸	H793
25-40	**90 00 429 181**	1	**11,50** ▸	H793



Ablageboden
passend für Lochplattensysteme

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450 x 170 x 105/30	**90 00 429 043**	1	**23,00** ▸	H793
450 x 250 x 105/30	**90 00 429 044**	1	**31,00** ▸	H793



Ablagekasten
passend für Lochplattenwände

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225 x 175 x 65	**90 00 429 045**	1	**15,20** ▸	H793
450 x 175 x 65	**90 00 429 046**	1	**21,90** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drahtkorb
verzinkt



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
470 x 300 x 220	**90 00 429 184**	1	**64,90** ▸	H793

Kombihalter
2-teilig



B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 150	**90 00 429 047**	1	**23,10**▸	H793

Kartuschenhalter
Ø max. 50 mm



Breite mm	Anzahl Aufnahmen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	4	**90 00 429 182**	1	**12,90** ▸	H793

Dosenhalter
Ø max. 68 mm



Breite mm	Anzahl Aufnahmen	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	3	max. 68	**90 00 429 183**	1	**12,90** ▸	H793

Schlauchhalter
aus Aluminium-Druckguss · zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial · lieferbar in 4 Größen



B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190 x 70	**90 00 429 053**	1	**19,90** ▸	H793
250 x 100	**90 00 429 054**	1	**28,70** ▸	H793
350 x 140	**90 00 429 055**	1	**41,90** ▸	H793
420 x 190	**90 00 429 056**	1	**63,90** ▸	H793

Papierrollenhalter
(ohne Papierrolle) · für Papierrollen max. Ø 220 mm · gezahnte Abreißkante für Papier ohne Perforation



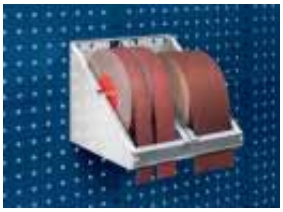
B x T x H mm	Rollenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
360 x 145 x 190	max. 300	**90 00 429 302**	1	**33,90** ▸	H793
750 x 145 x 190	max. 700	**90 00 429 303**	1	**41,50** ▸	H793

Papierrollenhalter
(ohne Papierrolle) · für Papierrollen max. 365 mm breit und Ø 340 mm



B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
415 x 200	**90 00 429 057**	1	**32,20** ▸	H793

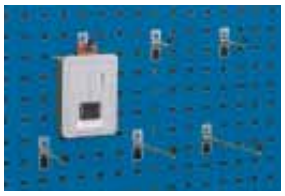
Schleifpapier-Rollenhalter
(ohne Schleifpapier) · 2 Klapphalter für Schleifpapierrollen · max. Ø 260 mm · Achsdurchmesser 15 mm · gezahnte Abreißkante



B x T x H mm	Rollenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
310 x 300 x 250	max. 120	**90 00 429 304**	1	**59,50** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Haken
mit schmaler Grundplatte · Ø 6 mm · VE = 5 Stück

Tiefe mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	6	**90 00 429 069**	1	**6,80**[1] ▸	H793
50	6	**90 00 429 070**	1	**6,90**[1] ▸	H793
75	6	**90 00 429 071**	1	**7,40**[1] ▸	H793
100	6	**90 00 429 072**	1	**7,90**[1] ▸	H793
150	6	**90 00 429 073**	1	**9,20**[1] ▸	H793

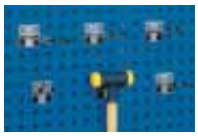
[1] Preis per VE



Schräghaken
mit breiter Grundplatte · Ø 6 mm · senkrechtes Hakenende 3,5 mm · VE = 5 Stück

Tiefe mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	6	**90 00 429 170**	1	**14,80**[1] ▸	H793
50	6	**90 00 429 171**	1	**15,30**[1] ▸	H793
75	6	**90 00 429 172**	1	**15,70**[1] ▸	H793

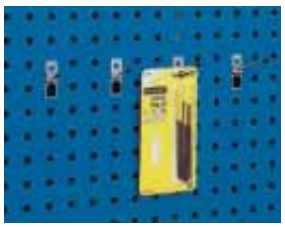
[1] Preis per VE



Doppelhaken
Ø 6 mm · VE = 5 Stück

Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**90 00 429 079**	1	**13,30**[1] ▸	H793
50	**90 00 429 080**	1	**13,90**[1] ▸	H793
75	**90 00 429 081**	1	**14,90**[1] ▸	H793
150	**90 00 429 082**	1	**19,80**[1] ▸	H793

[1] Preis per VE



Haltestift
Ø 4 mm · VE = 5 Stück

Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**90 00 429 083**	1	**6,00**[1] ▸	H793
50	**90 00 429 084**	1	**6,50**[1] ▸	H793
75	**90 00 429 086**	1	**6,70**[1] ▸	H793
100	**90 00 429 085**	1	**6,90**[1] ▸	H793

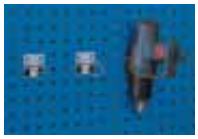
[1] Preis per VE



Bügelhaken
Breite 60 mm · Ø 6 mm · VE = 5 Stück

B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60 x 100	**90 00 429 127**	1	**28,40**[1] ▸	H793
60 x 150	**90 00 429 128**	1	**30,50**[1] ▸	H793

[1] Preis per VE



Rundhalter
passend für Lochplatten · VE = 5 Stück

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**90 00 429 196**	1	**19,90**[1] ▸	H793
60	**90 00 429 186**	1	**20,50**[1] ▸	H793
80	**90 00 429 187**	1	**21,50**[1] ▸	H793

[1] Preis per VE



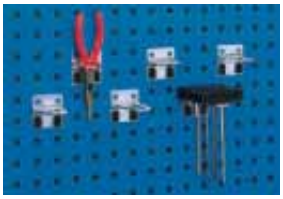
Rohrhalter
passend für Lochplatten · VE = 2 Stück

Ø mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	35	**90 00 429 188**	1	**9,90**[1] ▸	H793
100	35	**90 00 429 189**	1	**14,90**[1] ▸	H793
100	60	**90 00 429 197**	1	**16,50**[1] ▸	H793
100	100	**90 00 429 190**	1	**19,50**[1] ▸	H793

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

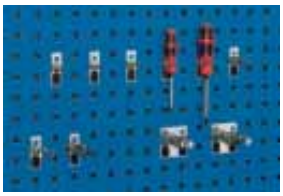
U-Halter
VE = 5 Stück



Ø mm	B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	40 x 20	**90 00 429 088**	1	**14,80**[1] ▸	H793
4	60 x 20	**90 00 429 089**	1	**16,10**[1] ▸	H793
6	40 x 50	**90 00 429 091**	1	**19,70**[1] ▸	H793

[1] Preis per VE

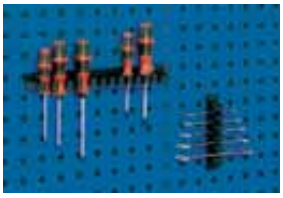
Werkzeugklemme
VE = 5 Stück



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**90 00 429 093**	1	**10,00**[1] ▸	H793
13	**90 00 429 094**	1	**10,30**[1] ▸	H793
16	**90 00 429 095**	1	**10,70**[1] ▸	H793
19	**90 00 429 096**	1	**11,00**[1] ▸	H793
25	**90 00 429 097**	1	**11,50**[1] ▸	H793
28	**90 00 429 098**	1	**11,80**[1] ▸	H793
32	**90 00 429 099**	1	**12,30**[1] ▸	H793

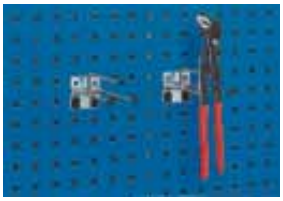
[1] Preis per VE

Klemmhalter
mit Kunststofflaschen · VE = 3 Stück



Breite mm	Anzahl Aufnahmen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	5	**90 00 429 130**	1	**51,50** ▸	H793
300	13	**90 00 429 131**	1	**74,90** ▸	H793

Zangenhalter
T 175 mm · Ø 6 mm



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 429 107	1	**6,10** ▸	H793

Sechsfachhalter
Länge 80 mm · Abstand 44 mm · Ø 6 mm



B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170 x 150	**90 00 429 108**	1	**13,90** ▸	H793

Sägenhalter
mit 3 Aufnahmen



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38 x 125 x 70	**90 00 429 109**	1	**8,30** ▸	H793

Schraubenschlüsselhalter
mit 8 Aufnahmen



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180 x 70/145 x 40	**90 00 429 111**	1	**9,30** ▸	H793

Schraubendreherhalter
Anzahl Aufnahmen 7 (4 x Ø 7 mm / 3 x Ø 13 mm)



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	**90 00 429 112**	1	**8,50** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Steckschlüsselhalter
für Einsätze 12,70 (½") mm · 8 Aufnahmen

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	**90 00 429 114**	1	**8,00** ▸	H793



Inbusschlüsselhalter
mit 10 Aufnahmen · Ø 2-12 mm

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	**90 00 429 116**	1	**8,90** ▸	H793



Bohrerhalter
Anzahl Aufnahmen 13 (je 1 x Ø 2-15 mm)

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	**90 00 429 117**	1	**13,00** ▸	H793

bott



Werkstattwagen
unbestückt · das mobile Depot für Werkzeuge und Kleinteile - stellen Sie sich Ihren Werkstattwagen individuell zusammen · die Bestückung kann mit max. 6/4 Platten pro Seite erfolgen, wobei wahlweise Lochplatten und Schlitzplatten eingesetzt werden können · die Montage erfolgt senkrecht oder mit einer Neigung von 15° · Maße der einzelnen Platten B 991 x H 457 mm · Gestell mit Schiebegriff und 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Gestellfarbe lichtgrau, RAL7035

Gesamtmaße H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1600 x 1000 x 650	**90 00 429 137**	1	**451,00** ▸	H793



Schlitzplatte
symmetrisch geprägte Stahlblechplatten mit Verstärkungsprofilen an der Rückseite, Stärke 1,25 mm · quer verlaufende Schlitze zum Einhängen von Sichtlagerkästen, Halter und Haken · widerstandsfähige Pulverbeschichtung · ideal zum Kombinieren mit Lochplatten · B 991 x H 457 mm

L x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
991 x 457	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 429 145**	1	**45,60** ▸	H793
991 x 457	enzianblau, RAL 5010	**90 00 429 220**	1	**45,60** ▸	H793



Universalhalter
für Schlitzplatten

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	16	**90 00 429 120**	1	**7,90** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lochplatte
flexibel und ausbaufähig · ideal zur Befestigung an Wänden, Werkbänken oder einsetzbar als freistehende Trennwände (auf Anfrage lieferbar) · Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech · pulverbeschichtet · rundum abgekantet und mittels Unterzüge verstärkt · Lochabstand 38 mm · Lochgröße 10 mm² · Montage der Lochplatten senkrecht oder waagerecht möglich · Halter und Haken (Zubehör) kunststoffbeschichtet, alufarben · einfache Schraubmontage

RasterPlan von Kappes



B x L mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450 x 500	himmelblau, RAL 5015	**90 00 428 000**	1	**30,80** ▸	G740
450 x 1000	himmelblau, RAL 5015	**90 00 428 001**	1	**47,70** ▸	G740
450 x 1500	himmelblau, RAL 5015	**90 00 428 002**	1	**64,80** ▸	G740
450 x 2000	himmelblau, RAL 5015	**90 00 428 003**	1	**82,00** ▸	G740
450 x 500	enzianblau, RAL 5010	**90 00 428 010**	1	**30,80** ▸	G740
450 x 1000	enzianblau, RAL 5010	**90 00 428 011**	1	**47,70** ▸	G740
450 x 1500	enzianblau, RAL 5010	**90 00 428 012**	1	**64,80** ▸	G740
450 x 2000	enzianblau, RAL 5010	**90 00 428 013**	1	**82,00** ▸	G740
450 x 500	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 428 004**	1	**30,80** ▸	G740
450 x 1000	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 428 005**	1	**47,70** ▸	G740
450 x 1500	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 428 006**	1	**64,80** ▸	G740
450 x 2000	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 428 007**	1	**82,00** ▸	G740

Werkzeughalter-Sortiment
10-teilig
Lieferumfang: 7 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 2 doppelte Werkzeughalter, 1 Werkzeugklemme



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 428 020	1	**18,80** ▸	G740

Werkzeughalter-Sortiment
12-teilig
Lieferumfang: 4 Werkzeughalter mit senkrechtem Ende, 3 doppelte Werkzeughalter, 1 Zangenhalter, 1 Maschinenhalter, 3 Werkzeughalter mit schrägem Ende



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 428 021	1	**29,40** ▸	G740

Werkzeughalter-Sortiment
15-teilig
Lieferumfang: 8 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 3 doppelte Werkzeughalter, 1 Werkzeugklemme , 1 Schraubendreherhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Maschinenhalter



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 428 022	1	**51,20** ▸	G740

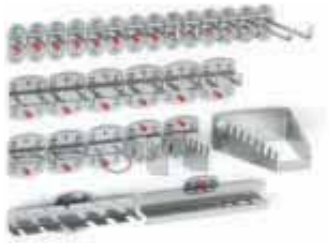
Werkzeughalter-Sortiment
18-teilig
Lieferumfang: 5 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 2 Werkzeughalter mit senkrechtem Ende, 3 doppelte Werkzeughalter, 3 Werkzeugklemmen, 2 Zangenhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 428 023	1	**66,40** ▸	G740

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Werkzeughalter-Sortiment
28-teilig
Lieferumfang: 6 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 8 Werkzeughalter mit senkrechtem Ende, 6 doppelte Werkzeughalter, 2 Zangenhalter, 1 Maschinenhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Bohrerhalter, 2 Sägenhalter

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 428 024	1	**99,70** ▸	G740



Werkzeughalter-Sortiment
40-teilig
Lieferumfang: 9 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 12 Werkzeughalter mit senkrechtem Ende, 9 doppelte Werkzeughalter, 3 Zangenhalter, 2 Maschinenhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Bohrerhalter, 2 Sägenhalter

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 428 025	1	**129,50** ▸	G740



Werkbankhalterung
zur Befestigung von Loch- und Schlitzplatten · bei einer Plattenlänge von 1500 mm benötigt man 2 Halterungen, bei Plattenlänge 2000 mm 3 Halterungen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 428 026	1	**14,00** ▸	G740



Werkzeughalter
einfach · mit schrägem Hakenende · VE = 5 Stück

Tiefe mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	6	**90 00 428 028**	1	**7,65**[1] ▸	G740
100	6	**90 00 428 029**	1	**7,95**[1] ▸	G740
150	6	**90 00 428 030**	1	**8,70**[1] ▸	G740
200	6	**90 00 428 031**	1	**9,60**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE



Werkzeughalter
einfach · mit senkrechtem Hakenende · VE = 5 Stück

Tiefe mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	6	**90 00 428 032**	1	**7,55**[1] ▸	G740
75	6	**90 00 428 033**	1	**7,80**[1] ▸	G740
125	6	**90 00 428 034**	1	**8,65**[1] ▸	G740



Schräghaken
passend für Lochplatten · VE = 5 Stück

Tiefe mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14/40	6	**90 00 428 035**	1	**9,65**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE



Werkzeugklemme
einfach · mit kleiner Grundplatte · VE = 5 Stück

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**90 00 428 036**	1	**11,70**[1] ▸	G740
10	**90 00 428 037**	1	**11,90**[1] ▸	G740
13	**90 00 428 038**	1	**12,60**[1] ▸	G740
16	**90 00 428 039**	1	**13,00**[1] ▸	G740
19	**90 00 428 040**	1	**13,50**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Werkzeughalter
doppelt · mit senkrechtem Hakenende · VE = 5 Stück



Tiefe mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	6	**90 00 428 041**	1	**14,70**[1] ▸	G740
50	6	**90 00 428 042**	1	**15,50**[1] ▸	G740
75	6	**90 00 428 043**	1	**16,30**[1] ▸	G740
150	6	**90 00 428 044**	1	**17,70**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

Werkzeugklemme
einfach · mit großer Grundplatte · VE = 5 Stück



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	**90 00 428 046**	1	**19,70**[1] ▸	G740
28	**90 00 428 047**	1	**22,80**[1] ▸	G740
32	**90 00 428 048**	1	**25,40**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

Magnethalter
Ø 40 mm



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**90 00 428 045**	1	**15,30** ▸	G740

Zangenhalter
VE = 3 Stück



B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35 x 20	**90 00 428 049**	1	**9,80**[1] ▸	G740
55 x 20	**90 00 428 050**	1	**10,30**[1] ▸	G740
75 x 20	**90 00 428 051**	1	**11,60**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

Maschinenhalter
Länge 65 mm · VE = 2 Stück



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**90 00 428 052**	1	**13,30**[1] ▸	G740
60	**90 00 428 053**	1	**14,70**[1] ▸	G740
80	**90 00 428 054**	1	**16,10**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

Rohrhalter
für Schläuche, Kabel usw. · VE = 2 Stück



Ø mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	35	**90 00 428 055**	1	**14,00**[1] ▸	G740
100	35	**90 00 428 056**	1	**14,90**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

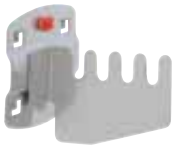
Kabelhalter
Hakenende 50 mm hoch · VE = 2 Stück



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**90 00 428 057**	1	**13,80**[1] ▸	G740
200	**90 00 428 058**	1	**14,70**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

Sägenhalter
für 4 Sägen · VE = 2 Stück



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 428 059	1	**14,60**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Ringschlüsselhalter
senkrecht für 10 Schlüssel

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
255 x 225/125 x 50	**90 00 428 060**	1	**15,90** ▸	G740



Schraubenschlüsselhalter
waagerecht für 8 Schlüssel

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 130/60 x 150	**90 00 428 061**	1	**11,80** ▸	G740



Schraubenschlüsselhalter
senkrecht · für 10 Schlüssel

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 x 145/75 x 50	**90 00 428 065**	1	**15,60** ▸	G740



Bithalter
für 7 Bits

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 x 150 x 35	**90 00 428 062**	1	**11,30** ▸	G740



Innensechskanthalter
Ø 1-11 mm

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50/70 x 200 x 25	**90 00 428 063**	1	**12,60** ▸	G740



Nusshalter
für 12 Nüsse

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 x 390 x 45	**90 00 428 064**	1	**20,00** ▸	G740



Bohrer-/Innensechskanthalter
diverse Ø

Ausführung	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für 14 Teile	35 x 200 x 30	**90 00 428 066**	1	**12,00** ▸	G740
für 28 Teile	35 x 390 x 30	**90 00 428 067**	1	**19,00** ▸	G740



Schraubendreherhalter
in 2 Ausführungen

Ausführung	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für 6 Teile	40 x 200 x 30	**90 00 428 068**	1	**10,40** ▸	G740
für 12 Teile	40 x 390 x 30	**90 00 428 069**	1	**15,10** ▸	G740

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kombinationshalter
2-teilig



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 55	**90 00 428 070**	1	**26,50** ▸	G740

Dosenhalter
3-fach



Breite mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	70	**90 00 428 071**	1	**22,70** ▸	G740

Dosenhalter
1-fach



Breite mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	70	**90 00 428 075**	1	**11,90** ▸	G740

Ablageplatte
passend für Lochplattensysteme



B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350 x 125	**90 00 428 072**	1	**13,50** ▸	G740
445 x 150	**90 00 428 073**	1	**18,60** ▸	G740

Ablagekasten
passend für Lochplattenwände



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320 x 135 x 55	**90 00 428 074**	1	**22,70** ▸	G740

Schlitzplatte
Querformat · variabel einsetzbar · ideal zur Befestigung an Wänden, Werkbänken oder einsetzbar als freistehende Trennwände (auf Anfrage lieferbar) · Schlitzplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech · pulverbeschichtet · rundum abgekantet und mittels Unterzüge verstärkt · Montage der Schlitzplatten senkrecht oder waagerecht möglich · Halter und Haken kunststoffbeschichtet, alufarben · einfaches Einhängen

RasterPlan von Kappes



B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 450	himmelblau, RAL 5015	**90 00 428 080**	1	**32,50** ▸	G740
1000 x 450	himmelblau, RAL 5015	**90 00 428 081**	1	**49,30** ▸	G740
1500 x 450	himmelblau, RAL 5015	**90 00 428 082**	1	**70,90** ▸	G740
500 x 450	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 428 084**	1	**32,50** ▸	G740
1000 x 450	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 428 085**	1	**49,30** ▸	G740
1500 x 450	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 428 086**	1	**70,90** ▸	G740
500 x 450	enzianblau, RAL 5010	**90 00 428 140**	1	**32,50** ▸	G740
1000 x 450	enzianblau, RAL 5010	**90 00 428 141**	1	**49,30** ▸	G740
1500 x 450	enzianblau, RAL 5010	**90 00 428 142**	1	**70,90** ▸	G740

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Schlitzplatte
Hochformat · variabel einsetzbar · ideal zur Befestigung an Wänden, Werkbänken oder einsetzbar als freistehende Trennwände (auf Anfrage lieferbar) · Schlitzplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech · pulverbeschichtet · rundum abgekantet und mittels Unterzüge verstärkt · Montage der Schlitzplatten senkrecht oder waagerecht möglich · Halter und Haken kunststoffbeschichtet, alufarben · einfaches Einhängen

B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450 x 1500	himmelblau, RAL 5015	**90 00 428 090**	1	**70,90** ►	G740
450 x 1500	enzianblau, RAL 5010	**90 00 428 150**	1	**70,90** ►	G740
450 x 1500	lichtgrau, RAL 7035	**90 00 428 092**	1	**70,90** ►	G740





Universalhalter
passend für Schlitzplatten

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rund, Ø 12 mm, L 200 mm	**90 00 428 096**	1	**10,80** ►	G740
rund, Ø 12 mm, L 300 mm	**90 00 428 097**	1	**12,50** ►	G740
Vierkant 15 x 15 mm, L 200 mm	**90 00 428 098**	1	**11,00** ►	G740
Vierkant 15 x 15 mm, L 300 mm	**90 00 428 099**	1	**11,80** ►	G740



Rohrträger
passend für Schlitzplatten

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	20	**90 00 428 112**	1	**15,50** ►	G740



Gabelträger
passend für Schlitzplatten

L x B mm	lichte Weite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 50	40	**90 00 428 113**	1	**14,40** ►	G740



Stahlboden
passend für Schlitzplatten

L x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 250	**90 00 428 108**	1	**24,50** ►	G740

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sichtlagerkasten
auch für Schlitzplatten geeignet · aus schlag- und stoßfestem Polyethylen · temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C · beständig gegen Säuren, Öle und Laugen · einfaches waagerechtes An- und Abhängen des Kastens auch im befüllten Zustand

RasterPlan von Kappes





Größe	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	blau	290 x 140 x 130	**90 00 428 120**	1	**5,10** ▸	G740
6	blau	230 x 140 x 130	**90 00 428 121**	1	**3,60** ▸	G740
7	blau	160 x 105 x 75	**90 00 428 122**	1	**1,80** ▸	G740
8	blau	85 x 105 x 45	**90 00 428 123**	1	**1,02** ▸	G740
5	rot	290 x 140 x 130	**90 00 428 126**	1	**5,05** ▸	G740
6	rot	230 x 140 x 130	**90 00 428 127**	1	**3,55** ▸	G740
7	rot	160 x 105 x 75	**90 00 428 128**	1	**1,75** ▸	G740
8	rot	85 x 105 x 45	**90 00 428 129**	1	**1,05** ▸	G740

Etiketten
für Sichtlagerkästen · weiß mit transparenter Schutzfolie · VE = 100 Stück



Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	für Gr. 5 + 6	**90 00 428 130**	1	**27,20**[1] ▸	G740
weiß	für Gr. 7	**90 00 428 131**	1	**27,20**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

bimos



Ausführung A mit Bodengleitern



Ausführung B mit Rollen



Ausführung C mit Bodengleitern und Aufstiegshilfe

Arbeitsdrehstuhl Sintec
nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · Sitz und Rückenlehne aus bruch- und stoßfestem Kunststoff (Polypropylen) · lieferbar mit Kontaktrückenlehne oder Synchronautomatik · Rückenlehnen-Höhenverstellung mit Höheneinstellskala · Fünffuß-Untergestell aus Profilstahl, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · Stahl- und Kunststoffteile basaltgrau, RAL 7012 (ESC-Modelle Farbe schwarz) · Ausführung in elektrisch ableitfähiger ESD-Ausstattung geprüft nach DIN EN 61340 (Ableit- und Oberflächenwiderstand) · Durchgangswiderstand 10^4 - 10^6 Ω · alle Stuhlteile sind voll recyclebar

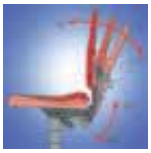
Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und mitlaufender **Aufstiegshilfe**, stufenlos verstellbar, Tritt um 90° nach oben klappbar



Ausführung A mit Kontaktrückenlehne, die sich in der Neigung federunterstützt der jeweiligen Sitzhaltung anpasst, oder wahlweise in jeder Position fixierbar ist



Ausführung B mit Kontaktrückenlehne, die sich in der Neigung federunterstützt der jeweiligen Sitzhaltung anpasst, oder wahlweise in jeder Position fixierbar ist · zusätzlich mit Sitzneigungsverstellung, die besonders für die überwiegend vorgeneigte Arbeitshaltung empfehlenswert ist, da eine Abstützung der Lendenwirbel und ein optimaler Körperöffnungswinkel gewährleistet sind



Ausführung C die Synchronautomatik passt die Neigung von Sitz- und Rückenlehne automatisch der jeweiligen Sitzhaltung an, und ist in jeder Position fixierbar · Das dynamisch-aktive Sitzen reduziert die einseitige Belastung von Muskeln und Bandscheiben und ist besonders bei häufig wechselnder Arbeitshaltung empfehlenswert · Der Gegendruck der Rückenlehne kann durch die Gewichtsregulierung (per Handrad) individuell auf das Körpergewicht eingestellt werden

DIN 68877

Ausführung	Gestellausführung	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A – Kontaktrückenlehne	Bodengleiter	430-580	**90 00 454 000**	1	**218,00** ▸	J794
A – Kontaktrückenlehne	Rollen	430-580	**90 00 454 001**	1	**233,00** ▸	J794
A – Kontaktrückenlehne	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	580-850	**90 00 454 002**	1	**294,00** ▸	H793
B – Kontaktrückenlehne + Sitzneigung	Bodengleiter	430-580	**90 00 454 003**	1	**254,00** ▸	H793
B – Kontaktrückenlehne + Sitzneigung	Rollen	430-580	**90 00 454 004**	1	**269,50** ▸	H793
B – Kontaktrückenlehne + Sitzneigung	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	580-850	**90 00 454 005**	1	**326,50** ▸	H793
B – ESD Kontaktrückenlehne + Sitzneigung	Bodengleiter	430-580	**90 00 454 025**	1	**316,00** ▸	J794
B – ESD Kontaktrückenlehne + Sitzneigung	Rollen	430-580	**90 00 454 026**	1	**336,00** ▸	J794
C – Synchronautomatik	Rollen	430-580	**90 00 454 007**	1	**301,50** ▸	H793
C – Synchronautomatik	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	580-850	**90 00 454 008**	1	**360,00** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Polster-Integralschaum
für Arbeitsdrehstühle Sintec · weich und bequem wie ein Luftkissen · für Sitzfläche und Rückenlehne · problemlos zu reinigen und abwaschbar · resistent gegen Laugen und leichte Säuren

bimos



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Integralschaumpolster	dunkelblau	**90 00 454 010**	1	**81,70** ▸	G792
ESD-Integralschaumpolster	ESD, schwarz	**90 00 454 034**	1	**97,50** ▸	G792

Polster-Textil
für Arbeitsdrehstühle Sintec · weich und atmungsaktiv, strapazierfähiger Bezugsstoff aus Trevira · für Sitz und Rückenlehne

bimos



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Textilpolster	blau	**90 00 454 015**	1	**81,70** ▸	G792
Textilpolster	schwarz	**90 00 454 016**	1	**81,70** ▸	G792
ESD-Textilpolster	ESD, schwarz	**90 00 454 030**	1	**97,50** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

bimos

Arbeitsdrehstühle All-In-One Highline
Vielseitiger Stuhl, der die Lücke zwischen Büro- und Arbeitsstuhl schließt
Bietet alle ergonomischen Eigenschaften von guten Bürostühlen.
Die robuste Bauweise mit widerstandsfähigen Materialien ermöglicht ein großes Einsatzspektrum.

· Nach DIN 68877
· bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung
· ergonomisch geformte Sitzfläche und **Rückenlehne (extrahoch 600 mm)**
· **Synchronmechanik mit Gewichtsregulierung**
· Sitz in Neigung, Höhe und Tiefe verstellbar
· Neigungs- und höhenverstellbare Rückenlehne

Sitz und Rückenlehne wahlweise mit:
· Polster mit atmungsaktiven blauem **Stoffbezug**
· Polster mit robustem, fein strukturiertem, schwarzem **Kunstlederbezug**, leicht abwaschbar
· robustem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar

Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **höhenverstellbarem Fußring** für erhöhte Sitzposition


90 00 454 250


90 00 454 253


90 00 454 254


90 00 454 255


90 00 454 256

DIN 68877

Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bodengleiter	Integralschaum	450-600	**90 00 454 250**	1	**249,00** ▸	J794
Rollen	Integralschaum	450-600	**90 00 454 253**	1	**258,00** ▸	H793
Rollen	Kunstlederpolster	450-600	**90 00 454 254**	1	**246,00** ▸	H793
Rollen	Stoffpolster	450-600	**90 00 454 255**	1	**246,00** ▸	H793
Bodengleiter + Fußring	Integralschaum	620-900	**90 00 454 256**	1	**320,50** ▸	H793

bimos

Armlehne All-In-One Highline
Kunststoff · schwarz · multifunktional · schwenkbar mit Höhen, Breiten-, und Tiefenverstellung



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 454 036	1	**71,20** ▸	J794

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

bimos

Arbeitsdrehstuhl
Neon

Ergonomisch und individuell

Vielseitiger Stuhl, der die neuesten ergonomischen Eigenschaften mit hochwertigem Design kombiniert. Zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten in Verbindung mit dem **Wechselpolstersystem** bieten die bestmögliche Anpassung an die Arbeitsumgebung.

Der Stuhl ist nur in Verbindung mit dem Wechselpolster einsetzbar.

· nach DIN 68877
· bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung
· ergonomisch geformte Sitzfläche und Rückenlehne
· **Permanentkontakt-Rückenlehne oder Synchronmechanik mit Gewichtsregulierung**
· Sitz in Neigung, Höhe und Tiefe verstellbar
· höhenverstellbare Rückenlehne
· **stabiles Aluminium-Fußkreuz**



Rollen Zubehör: Stoffpolster

Sitz und Rückenlehne wahlweise:
· Zubehör siehe Wechselpolster
· Polster mit atmungsaktivem schwarzem **Stoffbezug**
· Polster mit robustem schwarzem **Kunstlederbezug,** leicht abwaschbar
· robustem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar
· Polster mit feuer –und wasserresistenten und atmungsaktiven **Superfabric-Gewebe**

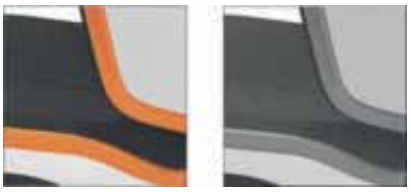


Rollen Zubehör:
Integralschaumpolster

Untergestell wahlweise mit:
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und mitlaufender, **höhenverstellbarer Aufstiegshilfe** für erhöhte Sitzposition



Wechselpolstersystem



Flexbandfarbe orange oder grau





Bodengleiter/Aufstiegshilfe
Zubehör: Stoffpolster

DIN 68877

Ausführung	Gestellausführung	Flexbandfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Permanentkontakt	Rollen	orange	450-620	**90 00 454 275**	1	**298,00** ▸	H793
Permanentkontakt	Rollen	grau	450-620	**90 00 454 276**	1	**298,00** ▸	H793
Synchrontechnik	Rollen	orange	450-620	**90 00 454 278**	1	**342,00** ▸	H793
Synchrontechnik	Rollen	grau	450-620	**90 00 454 279**	1	**342,00** ▸	H793
Permanentkontakt	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	orange	590-870	**90 00 454 281**	1	**373,00** ▸	H793
Permanentkontakt	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	grau	590-870	**90 00 454 282**	1	**373,00** ▸	H793
Synchrontechnik	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	orange	590-870	**90 00 454 284**	1	**418,00** ▸	H793
Synchrontechnik	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	grau	590-870	**90 00 454 285**	1	**418,00** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

bimos

Wechselpolster
für Arbeitsdrehstühle Neon · ergonomisch geformte Sitz- und Rückenpolster ermöglichen je nach Einsatzzweck die optimale Anpassung im Arbeitsprozess.


Stoffbezug


Kunstleder


Integralschaum


Gewebe-Superfabric

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stoffpolster	schwarz	**90 00 454 287**	1	**98,30** ▸	H793
Kunstlederpolster	schwarz	**90 00 454 288**	1	**98,30** ▸	H793
Integralschaum	blau	**90 00 454 289**	1	**98,30** ▸	H793
Superfabric-Gewebe	grau	**90 00 454 290**	1	**132,80** ▸	H793

bimos

Armlehne Neon
Kunststoff · schwarz · multifunktional · schwenkbar mit Höhen, Breiten- und Tiefenverstellung



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 454 292	1	**81,50** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

bimos

Arbeitsdrehstuhl Solitec
nach DIN 68 877 · bedienungsfreundliche · Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · ergonomisch geformte Sitz- und Rückenlehne · stufenlos neigungsverstellbare Sitzfläche (-5° / +5°) · Kontaktrückenlehne passt sich federunterstützt in der Neigung der jeweiligen Sitzhaltung an oder ist wahlweise in jeder Position arretierbar · Rückenlehnenhöhenverstellung mit integrierter Höheneinstellskala · Fünffuß-Untergestell, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher, Metallteile mit Epoxydharzbeschichtung, Farbe anthrazit

Sitz und Rückenlehne wahlweise mit:
· körpergerecht geformten, mehrfach verleimten **Buchenschichtholz**, naturfarben lackiert
· Polster mit robustem rutschhemmenden **Kunstlederbezug**, zuverlässiger Polsterschutz durch umlaufendes Kantenschutzprofil
· Polster mit atmungsaktivem schwarzen **Stoffbezug** mit Kantenschutzprofil
· robustem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar

Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **Aufstiegshilfe** für eine erhöhte Sitzposition





90 00 454 203



90 00 454 204



90 00 454 206



90 00 454 211

DIN 68877

Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bodengleiter	Kunstlederpolster	440-590	**90 00 454 201**	1	**273,50** ▸	H793
Bodengleiter	Integralschaum	440-590	**90 00 454 203**	1	**305,50** ▸	H793
Rollen	Buche	440-590	**90 00 454 204**	1	**229,00** ▸	J794
Rollen	Stoffpolster	440-590	**90 00 454 206**	1	**282,00** ▸	H793
Rollen	Kunstlederpolster	440-590	**90 00 454 205**	1	**282,00** ▸	H793
Rollen	Integralschaum	440-590	**90 00 454 207**	1	**313,00** ▸	H793
Bodengleiter + Aufstiegshilfe	Kunstlederpolster	600-875	**90 00 454 209**	1	**336,00** ▸	H793
Bodengleiter + Aufstiegshilfe	Integralschaum	600-875	**90 00 454 211**	1	**365,00** ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

bimos

Arbeitsdrehstuhl ISITEC
nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · stufenlose Verstellung der Sitzflächen und Rückenlehnen-Neigung · pendelnd gelagerte Rückenlehne · Rückenlehnen-Höhenverstellung · kippsicheres Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, schwarz

Sitz und Rückenlehne:
aus robustem **Integralschaum**, beständig gegen mechanische Einwirkung und Schmutz
leicht abwaschbar und problemlos zu reinigen
Desinfizierbarkeit und Beständigkeit gegen leichte Säuren und Laugen qualifizieren den Stuhl auch für den Einsatz im Labor
die eingearbeitete Lordosenstütze sorgt für eine optimale Abstützung im Lendenwirbelbereich

Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**,
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **höhenverstellbarem Fußring** für erhöhte Sitzposition

DIN 68877


90 00 454 060


90 00 454 061


90 00 454 062

Gestellausführung	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bodengleiter	430-600	**90 00 454 060**	1	**199,00** ▸	J794
Rollen	430-600	**90 00 454 061**	1	**222,00** ▸	H793
Bodengleiter/Fußring	580-850	**90 00 454 062**	1	**266,00** ▸	H793

bimos



Armlehne Comfort
Kunststoff · mit Anschraubplatte aus Stahl · um 20 mm in der Breite verstellbar · nachträglich problemlos montierbar

passend zu Arbeitsdrehstühlen Serie Solitec, Serie Isitec, Serie Sintec

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	**90 00 454 270**	1	**64,50** ▸	H793

bimos



Armlehne Multi
multifunktional · Höhen-, Breiten- und Tiefenverstellung · Armauflage schwenk- und arretierbar · nachträglich problemlos montierbar

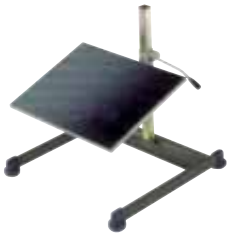
passend zu Arbeitsdrehstühlen Serie Solitec, Serie Isitec, Serie Sintec

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 454 271	1	**99,90** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fußstütze Basic
neigungsverstellbar von 8° - 25° · mit rutschhemmender, geriffelter Gummiauflage · stabiler Stahlrohrrahmen mit Gleitern aus abriebfestem Kunststoff · höhenverstellbar von 65-410 mm · epoxidharzbeschichtet anthrazit

bimos



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 454 102	1	**153,00** ▸	H793

Rolle
lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen **für harte Böden** · für alle nicht leitfähigen BIMOS Arbeitsdrehstühle · Satz mit 5 Rollen

bimos



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 454 269	1	**23,90** ▸	H793

Arbeitsdrehstuhl Fit
ergonomisch geformte Rückenlehne, pendelnd gelagert in Höhe und Neigung stufenlos einstellbar · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · kippsicheres Fünffuß-Untergestell aus Profilstahlrohr, epoxydharzbeschichtet, anthrazit

bimos

Sitz und Rückenlehne wahlweise mit:
· körpergerecht geformtem, mehrfach verleimtem **Buchenschichtholz**, naturfarben lackiert
· Polster mit robustem, feinstrukturiertem **Kunstlederbezug,** Polsterschutz durch umlaufendes Kantenschutzprofil
· Polster mit atmungsaktivem grauen **Stoffbezug**, mit Kantenschutzprofil
· robustem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar, extra große Sitzfläche und Rückenlehne

Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern,**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden,
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **stufenlos höhenverstellbarem Fußring**



90 00 454 110



90 00 454 117



90 00 454 116



90 00 454 119

DIN 68877

Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bodengleiter	Buche	430-600	**90 00 454 110**	1	**153,00** ▸	J794
Bodengleiter	Stoffpolster	430-600	**90 00 454 112**	1	**176,00** ▸	J794
Bodengleiter	Integralschaum	430-600	**90 00 454 113**	1	**213,00** ▸	J794
Rollen	Kunstlederpolster	430-600	**90 00 454 115**	1	**201,00** ▸	J794
Rollen	Integralschaum	430-600	**90 00 454 117**	1	**238,50** ▸	H793
Rollen	Buche	430-600	**90 00 454 114**	1	**176,50** ▸	J794
Rollen	Stoffpolster	430-600	**90 00 454 116**	1	**201,00** ▸	J794
Bodengleiter+ Fußring	Buche	590-910	**90 00 454 118**	1	**235,00** ▸	J794
Bodengleiter+ Fußring	Kunstlederpolster	590-910	**90 00 454 119**	1	**265,00** ▸	J794
Bodengleiter+ Fußring	Stoffpolster	590-910	**90 00 454 120**	1	**265,00** ▸	J794
Bodengleiter+ Fußring	Integralschaum	590-910	**90 00 454 121**	1	**298,00** ▸	J794

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

bimos



Armlehne Fit
zur nachträglichen Montage · Farbe schwarz

passend zu Arbeitsdrehstühlen Serie Fit

Ausführung	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
starr	Kunststoff	**90 00 454 050**	1	**65,10** ▸	H793

bimos

Arbeitsdrehstuhl Unitec
nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · ergonomisch geformte Sitzfläche und Rückenlehne · Rückenlehnen pendelnd gelagert · Rückenlehne mit stufenloser Neigungsverstellung und 10-facher Höhenverstellung · Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher

Sitz und Rückenlehne wahlweise mit:
· körpergerecht geformtem, mehrfach verleimtem **Buchenschichtholz**, naturfarben lackiert, leicht abwaschbar
· Polster mit robustem, feinstrukturiertem **Kunstlederbezug,** leicht abwaschbar, extra große Sitz- und Rückenpolster
· robustem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar

Untergestell wahlweise mit:
· **abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **stufenlos höhenverstellbarem Fußring**



90 00 454 170



90 00 454 174



90 00 454 175



90 00 454 178

DIN 68877

Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bodengleiter	Buche	440-620	**90 00 454 170**	1	**127,00** ▸	J794
Bodengleiter	Kunstlederpolster	440-620	**90 00 454 171**	1	**136,50** ▸	J794
Bodengleiter	Integralschaum	440-620	**90 00 454 172**	1	**143,00** ▸	J794
Rollen	Buche	440-620	**90 00 454 173**	1	**137,00** ▸	J794
Rollen	Kunstleder	440-620	**90 00 454 174**	1	**146,00** ▸	J794
Rollen	Integralschaum	440-620	**90 00 454 175**	1	**152,00** ▸	J794
Bodengleiter + Fußring	Buche	580-850	**90 00 454 176**	1	**214,50** ▸	H793
Bodengleiter + Fußring	Kunstlederpolster	580-850	**90 00 454 177**	1	**222,00** ▸	H793
Bodengleiter + Fußring	Integralschaum	580-850	**90 00 454 178**	1	**225,00** ▸	H793

bimos



Armlehne Unitec
Kunststoff · mit Anschraubplatte aus Stahl · um 20 mm in der Breite verstellbar · für die Ausführungen Kunstleder, Integralschaum nachträglich problemlos montierbar

passend zu Arbeitsdrehstühlen Serie Unitec

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	**90 00 454 179**	1	**65,40** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

bimos

Arbeitsdrehstuhl Sintec 160
Die robuste Bauweise mit widerstandsfähigen Materialen ermöglicht eine besonders **hohe Tragfähigkeit bis 160 kg**
· nach DIN 68877
· bedienungsfreundliche Gasfeder- Sitzhöheneinstellung
· ergonomisch geformte Sitz- und Rückenschale
· Rückenlehne in Neigung, Höhe und Tiefe stufenlos einstellbar
· extra großes, standfestes Fünffuß- Untergestell aus Aluminium
· Stuhlsäulenabdeckung, Transport- und Tragegriff aus Stahl

Sitz und Rückenlehne
Materialien extrastark gepolstert
Wahlweise mit
· Polster mit besonders abriebfestem, atmungsaktivem schwarzem **Stoffbezug**
· Polster mit robustem schwarzem **Kunstlederbezug**, leicht abwaschbar
· schwarzem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar

Untergestell
· mit abriebfesten Kunststoff - **Bodengleitern und** zusätzlich mit lastabhängig gebremsten **Sicherheits- Doppelrollen** für harte Böden



90 00 454 215, ohne Armlehnen



90 00 454 217, ohne Armlehnen

Gestellausführung	Sitz/Rücken-lehne	Polster-farbe	Sitzhöhen-verstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bodengleiter/Rollen	Stoffpolster	schwarz	450-600/490-640	**90 00 454 215**	1	**379,00** ▸	J794
Bodengleiter/Rollen	Integralschaum	schwarz	450-600/490-640	**90 00 454 217**	1	**379,00** ▸	J794

DIN 68877

bimos

Armlehne Sintec 160
Ringarmlehne · Kunststoff · schwarz · mit erweitertem Verstellbereich in der Breite

passend zu Arbeitsdrehstühlen Serie Sintec 160



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 454 218	1	**73,50** ▸	J794

bimos

Arbeitsdrehstuhl Basic
Hochstuhl · nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder- Sitzhöheneinstellung · **Sitz/- Stop- Rollen - standfest bei Belastung, rollbar im unbelasteten Zustand** · ergonomisch geformte Sitz- Rückenlehne mit **integrierter Lendenwirbelstütze** · stufenlos neigungs- und höhenverstellbare Rückenlehne · Fünffuß- Untergestell aus Aluminium, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · **Sitz- und Rückenlehne** mit robustem, schwarzen **Kunstlederbezug**, leicht abwaschbar · **Untergestell mit Sitz/- Stop- Rollen** und mit **höhenverstellbarem Fußring**, verchromt



fahrbarer Hochstuhl

Ausführung	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rollen + Fußring	650-910	**90 00 454 220**	1	**312,00** ▸	H793

DIN 68877

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Topstar



Arbeitsdrehstuhl
Sitz und Rückenlehne schwarz, aus strapazierfähigem Kunstleder · **ergonomisch geformte Rückenlehne (H 420 mm) in Höhe stufenlos verstellbar · mit Lendenwirbelstütze ·** Permanentkontaktmechanik zum Verstellen der Rückenneigung · Sitzhöhenverstellung durch Sicherheitsgasfeder · ergonomischer Muldensitz (B 460 x T 440 mm) · stabiles, kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, schwarz mit lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen

Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
420 - 550	**90 00 454 300**	1	**109,00** ▸	H740

bimos

Drehhocker
bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung, mittels Schaltring · nach DIN 68877 · kippsicheres Fünffuß-Untergestell aus Profilstahlrohr · epoxidharzbeschichtet, schwarz

Sitz-Ø 400 mm wahlweise mit:
· mehrfach verleimtem **Buchenschichtholz**, naturfarben lackiert
· bequemem **Kunstlederpolster** (blau) mit umlaufendem Kantenschutz
· robustem **Integralschaumpolster** (Sitz-Ø 350 mm), beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar

Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **stufenlos verstellbarem Fußring**



90 00 454 130



90 00 454 135



90 00 454 141

Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bodengleiter	Buche	460-630	**90 00 454 130**	1	**116,00** ▸	J794
Bodengleiter	Integralschaum	460-630	**90 00 454 133**	1	**145,00** ▸	H793
Rollen	Buche	460-630	**90 00 454 134**	1	**131,50** ▸	H793
Rollen	Kunstlederpolster	460-630	**90 00 454 135**	1	**152,00** ▸	H793
Rollen	Integralschaum	460-630	**90 00 454 137**	1	**159,00** ▸	H793
Bodengleiter + Fußring	Buche	570-850	**90 00 454 138**	1	**176,50** ▸	H793
Bodengleiter + Fußring	Integralschaum	570-850	**90 00 454 141**	1	**204,00** ▸	H793

DIN 68877

bimos

Stapelhocker
Sitzhöhe 500 mm · Sitzfläche aus Buchenschichtholz · naturfarben lackiert · Sitz-Ø 300 mm · Untergestell aus Rundrohr mit abriebfesten Endkappen, epoxidharzbeschichtet, anthrazit



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 454 088	1	**51,50** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drehhocker
Sitz wahlweise mit bequemem Kunstlederpolster Ø 360 mm oder aus robustem Buchenholz naturfarben lackiert Ø 350 mm · stabiles, kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, Farbe schwarz · Sitzhöhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder **H 390-520 mm** · **Untergestell wahlweise** mit lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen oder Fußgleitern

Topstar





Gestellausführung	Sitzfläche	Sitz-Ø mm	Sitzhöhen-verstellung mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Bodengleiter	Kunstlederpolster	360	390-520	**90 00 454 310**	1	**53,00** ▸	G740
Bodengleiter	Buche natur	350	390-520	**90 00 454 311**	1	**67,00** ▸	G740
Rollen	Kunstlederpolster	360	420-550	**90 00 454 312**	1	**58,00** ▸	G740
Rollen	Buche natur	350	420-550	**90 00 454 313**	1	**71,50** ▸	G740

Stehhilfe Fin
stabiler Standfuss aus Aluminium mit Wechselgleitern aus Filz oder Kunststoff je nach Bodentyp · ergonomische, um 4 Grad geneigte Standsäule aus gestrahlten Aluminium · breiter Komfort-Sitz (500 mm) aus Soft-Touch-PU-Schaum, um 20° schwenkbar · stufenlose Gasfeder-Höhenverstellung von 620 - 850 mm · seitlich integrierte Halte-, Zieh- und Tragegriffe

bimos



Sitzfarbe	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
schwarz	**90 00 454 154**	1	**209,00** ▸	J794

Stehhilfe
nach DIN 68877 · standfest und hoch belastbar · Sitzhöhenverstellung durch Gasfeder · Sitzfläche aus pflegeleichtem Integralschaum · Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit · Sitzfläche nach vorn um 10° neigungsverstellbar und um 360° drehbar · standfester flacher Tellerfuß Ø 470 mm

bimos



Sitzhöhenverstellung mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
650-850	**90 00 454 160**	1	**239,50** ▸	J794

DIN 68877

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

bimos



DIN 68877

Stehhilfe
nach DIN 68877 · standfest und hoch belastbar · Sitzhöhenverstellung durch Präzisions-Rastermechanik · Sitzfläche aus pflegeleichtem Integralschaum · Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit · pendelnd gelagert, für viel Bewegungsfreiheit nach allen Seiten · Sitzfläche um 5° nach vorn schwenkbar und jeweils um 22° nach links und rechts drehbar · mit standfestem Aluminium-Flachsternfuß und mit abriebfesten Kunststoffgleitern

Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
650-850	**90 00 454 161**	1	**312,00** ▸	H793

bimos



DIN 68877

Stehhilfe
nach DIN 68877 · standfest und hoch belastbar · Sitzhöhenverstellung durch Präzisions-Rastermechanik · Sitzfläche aus pflegeleichtem Integralschaum · Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit · **raumsparend zusammenklappbar** · Sitzfläche nach vorn um 10° neigungsverstellbar

Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
650-850	**90 00 454 162**	1	**236,50** ▸	H793

bimos



DIN 68877

Stehhilfe
nach DIN 68877 · standfest und hoch belastbar · Sitzhöhenverstellung durch Gasfeder · Sitzfläche aus pflegeleichtem Integralschaum, Metallteile epoxydharzbeschichtet, Farbe schwarz · nach vorn um 13° neigungsverstellbar und um 360° drehbar · mit klappbarer Fußablage

Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
640-840	**90 00 454 163**	1	**244,50** ▸	H793

bimos



DIN 68877

Drehhocker Flex
nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder- Sitzhöheneinstellung · um 360° drehbar · **Sitzfläche mit integrierter Rückenstütze für optimale Entlastung** · strukturierte, rutschhemmende Sitz- und Rückenfläche aus softem, schwarzen **PU-Schaum** · Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · lastabhängig gebremste Sicherheits- Doppelrollen für harte Böden

Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450 - 650	**90 00 454 165**	1	**133,00** ▸	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sitz-/Stehstuhl Flex

bimos

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder- Sitzhöheneinstellung · um 360° drehbar · **Sitzfläche mit integrierter Rückenstütze für optimale Entlastung** · strukturierte, rutschhemmende Sitz – und Rückenfläche aus softem, schwarzen **PU- Schaum** · Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · abriebfeste **Kunststoff-Bodengleiter**



Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
510-780	**90 00 454 166**	1	**149,50** ▸	H793

DIN 68877

Sitz-/Stehstuhl Flex mit Fußring

bimos

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder- Sitzhöheneinstellung · um 360° drehbar · **Sitzfläche mit integrierter Rückenstütze für optimale Entlastung** · strukturierte, rutschhemmende Sitz- und Rückenfläche aus softem, schwarzen **PU- Schaum** · Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · abriebfeste **Kunststoff-Bodengleiter** und **höhenverstellbarem Fußring**, verchromt



Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
510-780	**90 00 454 167**	1	**186,00** ▸	H793

DIN 68877

Stehhilfe

Topstar

universell einsetzbar · Sitzhöhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder H 590-840 mm · ergonomisch geformter PU-Sitz B 350 x T 230 mm · Sitzneigungsverstellung per Handrad · stabiles, kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, schwarz mit Fußgleitern



Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
590-840	**90 00 454 320**	1	**129,00** ▸	G740

Stehhilfe

LOTZ

stabiles pulverbeschichtetes **Stahlrohrgestell** mit abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern · bequeme Gasfeder-Höhenverstellung von 645-825 mm · Komfortsitz aus robustem PU-Schaum mit Klimanoppen, schwarz · **Sitzfläche seitlich um 16° drehbar, mit Rückstellautomatik sowie um 15° neigungsverstellbar**

Besonders große Bein- und Bewegungsfreiheit durch die optimale Gestellausführung.





Gestell Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 454 426**	1	**202,00** ▸	G740

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

LOTZ LAGERTECHNIK GMBH

Stehhilfe
aus stabilem Stahlrohr · Sitzfläche aus strapazierfähigem, pflegeleichtem Integralschaum · in jede Richtung um 16° schwenkbar mit Rückstellautomatik · Sitzfläche ist um 15° in der Neigung verstellbar · Sitzfarbe schwarz · rutschfeste Bodengleiter



Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	600-850	**90 00 454 418**	1	**149,00** ▸	H740
rot	600-850	**90 00 454 419**	1	**149,00** ▸	H740
lichtgrau	600-850	**90 00 454 420**	1	**149,00** ▸	H740

LOTZ LAGERTECHNIK GMBH

Stehhilfe
aus stabilem Stahlrohr · flach zusammenklappbar mit einem Handgriff · pflegeleichte und strapazierfähige Sitzfläche aus PU-Schaum, Farbe schwarz · rutschfeste Bodengleiter



Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	650 - 850	**90 00 454 421**	1	**157,00** ▸	H740

LOTZ LAGERTECHNIK GMBH

Stehhilfe
preiswerte Stehhilfe für leichte bis mittlere Beanspruchung · schnell und platzsparend zusammenklappbar · stabiles pulverbeschichtetes Stahlrohrgestell mit abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern · Raster-Höhenverstellung von 610-860 mm · Sitzfläche aus robustem, pflegeleichtem Polyurethan-Schaum, schwarz · Sitzfläche seitlich um 17° drehbar sowie um 2°-8° neigungsverstellbar



Gestell Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 454 428**	1	**88,00** ▸	H740
silber	**90 00 454 429**	1	**88,00** ▸	H740



Arbeitsplatz-Bodenbelag
beugt dem aus langen Stehphasen resultierenden Effekt wirksam und zuverlässig vor · aus hochwertigem Polyurethan gefertigt · **schwer entflammbar nach Brandschutzklasse B1, DIN 4102** · genoppte, geschlossene Oberfläche mit allseitig abgeschrägten Kanten · Farbe schwarz · Sondermaße auf Anfrage erhältlich · temperaturbeständig von 0 ºC bis +60 ºC · Stärke ca. 15 mm · Gewicht ca. 5,2 kg/m²



Farbe	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	600 x 900	**91 49 455 476**	1	**123,00** ▸	H740
schwarz	900 x 1200	**91 49 455 477**	1	**245,00** ▸	H740

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckregal-System
leer zur individuellen Bestückung · verzinkt · Grund- und Anbauregal in Modulbauweise · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1200 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)

Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm

Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5-fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand- oder Fußverankerung notwendig.



Ausführung	Ausstattung	Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	leer	2000 x 1000 x 300	**90 00 449 800**	1	**105,00** ▸	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	leer	2000 x 1000 x 300	**90 00 449 801**	1	**73,00** ▸	G792
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	leer	2000 x 1000 x 400	**90 00 449 805**	1	**111,50** ▸	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	leer	2000 x 1000 x 400	**90 00 449 806**	1	**78,90** ▸	G792
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	leer	2000 x 1000 x 500	**90 00 449 810**	1	**118,00** ▸	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	leer	2000 x 1000 x 500	**90 00 449 811**	1	**85,50** ▸	G792

Fachboden
verzinkt für Steckregale · Höhenverstellung im 25-mm-Raster · VE = 2 Stück



B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000 x 300	**90 00 449 802**	1	**22,20**[1] ▸	G792
1000 x 400	**90 00 449 807**	1	**23,50**[1] ▸	G792
1000 x 500	**90 00 449 812**	1	**26,20**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

META
Das Lagersystem



Steckregal Clip-Set
verzinkt · Modulbauweise · schnelle Steckmontage · Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · T-Profilrahmen mit vormontierten Verbindungsblechen · 4 Fachböden mit 150 kg Tragfähigkeit je Boden (bei gleichmäßig verteilter Last), Feldlast 900 kg

Regalaußenmaße: Grundregal + 56 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm

Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand oder Fußverankerung notwendig.

Ausführung	Ausstattung	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 300	**90 00 452 910**	1	**104,50** ▸	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 300	**90 00 452 911**	1	**79,50** ▸	G792
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 400	**90 00 452 930**	1	**111,50** ▸	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 400	**90 00 452 931**	1	**84,50** ▸	G792
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 500	**90 00 452 935**	1	**122,00** ▸	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 500	**90 00 452 936**	1	**93,50** ▸	G792
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 600	**90 00 452 940**	1	**132,80** ▸	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 600	**90 00 452 941**	1	**102,00** ▸	G792

META
Das Lagersystem

Fachboden
verzinkt für Steckregale · Höhenverstellung im 25-mm Raster · VE = 2 Stück



B x T mm	Tragfähigkeit pro Fachboden kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000 x 300	150	**90 00 452 912**	1	**27,90**[1] ▸	G792
1000 x 400	150	**90 00 452 932**	1	**30,80**[1] ▸	G792
1000 x 500	150	**90 00 452 937**	1	**33,30**[1] ▸	G792
1000 x 600	150	**90 00 452 942**	1	**36,90**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steckregal-Set
bestehend aus: 1 Grund- und 1 Anbauregal mit jeweils 4 Fachböden

META
Das Lagersystem



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000 x 2000 x 400	**90 00 452 997**	1	**187,00** ▸	G792

Magnetband
Bandbreite 30 mm und 50 mm · zur Kennzeichnung von Regalen, Behältern usw. · magnetisierte Bänder · beschriftbar und individuell zuschneidbar · Bandstärke 0,9 mm · Bandlänge 10 m · Lieferung in Rollen



Band-B. mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	weiß	**90 00 452 674**	1	**33,50**[1] ▸	H793
30	gelb	**90 00 452 675**	1	**33,50**[1] ▸	H793
30	rot	**90 00 452 671**	1	**33,50**[1] ▸	H793
30	blau	**90 00 452 670**	1	**33,50**[1] ▸	H793
30	grün	**90 00 452 672**	1	**33,50**[1] ▸	H793
50	weiß	**90 00 452 678**	1	**47,20**[1] ▸	H793
50	gelb	**90 00 452 679**	1	**47,20**[1] ▸	H793

[1] Preis per Rolle

Sortierstation
für DIN A4 Format · Stahlblech pulverbeschichtet, lichtgrau RAL 7035 · mit fest eingebauten Fächern und seitlichen Etikettenfenstern · **geeignet zur Wandbefestigung** · Lieferung erfolgt inklusiv Befestigungsmaterial

DURABLE





90 00 493 661



90 00 493 660

Anzahl Fächer	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	330 x 360 x 250	**90 00 493 660**	1	**61,40** ▸	H700
8	540 x 360 x 250	**90 00 493 661**	1	**83,70** ▸	H700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

magnetoplan®



Magnetisches Lagerschild
optimal zur Kennzeichnung von Behältern, Lagerkästen, Regalen usw. · dauermagnetische Schilder aus hochwertiger Magnetfolie, weiß beschichtet, Stärke 0,6 mm · individuell beschriftbar mit handelsüblichen Filz- oder Faserschreibern · bei Beschriftung mit wasserlöslichen oder trocken abwischbaren Schreibern mehrfach verwendbar · VE = 100 Stück

L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 20	**90 00 452 640**	1	**19,20**[1] ▸	G792
100 x 30	**90 00 452 641**	1	**28,20**[1] ▸	G792
100 x 50	**90 00 452 642**	1	**43,80**[1] ▸	G792

[1] Preis per VE



Etikettentasche
magnetisch · stark haftender Magnetstreifen für sicheren Halt · perfekt für die Kennzeichnung von Regalen, Lager- und Transportbehältern etc. · offene Seite oben · Farbe blau

Format	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
VDA - Norm	210 x 80	**90 00 451 076**	50	**2,60**[1] ▸	G792
DIN A6	160 x 110	**90 00 451 077**	50	**2,25**[1] ▸	G792
1/3 DIN	220 x 105	**90 00 451 078**	50	**2,70**[1] ▸	G792

[1] Preis per St.

magnetoplan®



Magnetklebeband im Spender
Handabroller mit **wiederablösbarem Magnetklebeband** · zur sauberen, unsichtbaren und flexiblen Befestigung von Bildern, Fotos, Plakaten etc. an eisenhaltigen Oberflächen · einfach die gewünschte Länge abtrennen und aufkleben



Band-B. mm	Band-L. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19	5	**90 00 483 235**	1	**11,40** ▸	G700

magnetoplan®



Magnetisches C-Profil
magnetischer Etikettenhalter für Lager-Kennzeichnungen, Codierungen und Plantafeln · Stärke 1,0 mm · die Papieretiketten mit dazugehöriger Schutzfolie (Zubehör) werden in das Profil eingeschoben und können bei Bedarf einfach und schnell ausgetauscht werden · Rollenlänge 50 m · VE = 1 Rolle

Lieferung erfolgt ohne Etiketten und Folie

Rollenlänge 50 m

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**90 00 452 645**	1	**76,80**[1] ▸	G740
30	**90 00 452 647**	1	**113,00**[1] ▸	G740
40	**90 00 452 648**	1	**149,80**[1] ▸	G740

[1] Preis per Rolle

magnetoplan®



Papieretiketten und Klarsichtfolie
für magnetisches C-Profil · Papieretiketten und Klarsicht-Schutzfolie werden in ausreichender Menge zur Beschriftung einer 50-m-Rolle geliefert · VE = 1 Rolle

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	**90 00 452 653**	1	**72,80**[1] ▸	G740
27	**90 00 452 655**	1	**115,50**[1] ▸	G740
37	**90 00 452 656**	1	**153,70**[1] ▸	G740

[1] Preis per VE



Kraftmagnet
mit Haken · Befestigungshaken in Gewindebuchse eingeschraubt, M4 · verzinkt · VE = 5 Stück

Einsatzbereich: z. B. Montage von Deckenhängern

Ø mm	Stärke mm	Haftkraft daN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	8	10,0	**90 00 452 696**	1	**17,90**[1] ▸	G292
47	9	18,0	**90 00 452 697**	1	**21,50**[1] ▸	G292

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



eLOGS, Modulares Regalsystem für den Einsatz beim gewerblichen Anwender
Mit eLOGS, dem Lagerorganisationssystem, sparen sie Zeit und Geld. Das Regal passt sich durch die modulare Bauweise ideal dem Bedarf an. Die Ware wird platzsparend gelagert und es besteht jederzeit der optimale Überblick über den verfügbaren Lagerbestand. Verschiedenste Module für spezielle Einsatzgebiete sind erhältlich. Höherwertige Ware kann mit abschließbaren Türen und Schubladenschränken gesichert werden.

Einsatzbereiche:
Alle Arten von Ver- und Gebrauchsmitteln, z.B. für Kleinpaket-Ware wie Befestigungstechnik, für Handwerkzeuge und Zubehör, Zerspanung, Zubehör für Elektrowerkzeuge, Arbeitsschutz, Chemisch-Technische Produkte, Schließtechnik, Beschläge, Sanitär uvm.

In Kombination mit dem zusätzlich erhältlichen Handscanner-Bestellsystem ist eLOGS ein modernes Lager- und Bestellsystem, dass die Anforderungen im Bereich Bestellwesen, Lagerorganisation und Prozessoptimierung hervorragend meistert.
Die Kombination Modul-Regal und Scanner-Bestellwesen ist ideal geeignet, um Ware zu lagern, Handwerksbetriebe und Industrie schnell, effektiv und einfach zu versorgen. Die elektronische Verarbeitung spart Kosten und Zeit.

Farbe: blau - RAL 5022 **Technische Änderungen vorbehalten**

eLOGS: Lagerung - Scanning - Bestellung - Verarbeitung

Für weitere Details zur elektronischen Anbindungen sprechen sie uns gerne an.

Fußbodenteil
Basiselement für alle Module (außer Standmodule)



LOGS-Nr. 10

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	540	390	**50 00 680 971**	1	**29,00** ▸	F991

Fachbodenteil mit Rasterstanzung
u.a. für Kleinpakete verschiedener Größen mit 3 Böden · variable Metalltrennstreifen (separat erhältlich) · ermöglichen individuelle Bestückung mit Klein- und handelsüblichen Paketen · Stellhöhe je 120 mm (Trennstreifen Art.-Nr. 50 00 681 001 = VE 6)





LOGS-Nr. 20

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 972**	1	**70,00** ▸	F991

Trennblech
für Logs 20



LOGS-Nr. 310

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	50 00 681 001	6	**3,20**[1] ▸	E991

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Fachbodenteil mit Rasterstanzung
mit 2 Böden, je 175 mm Stellhöhe

Variable Einteilung mit Trennblechen Logs 41 möglich

LOGS-Nr. 40

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 974**	1	**77,00** ▸	F991



Trennblech
für LOGS 40 · ermöglicht variable Einteilung des Platzbedarfs

LOGS-Nr. 41

Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
540	390	520	**50 00 680 975**	1	**5,90** ▸	E990



Fachbodenteil
Rückwand mit Eurolochung

LOGS-Nr. 30

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 973**	1	**56,50** ▸	F991



Fachbodenteil
für Spraydosen bis Ø 70 mm· 2 x 6-reihig

LOGS-Nr. 180

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 988**	1	**67,50** ▸	F991



Fachbodenteil
für Kartuschen bis Ø 70 mm · 6-reihig

LOGS-Nr. 170

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 987**	1	**60,00** ▸	F991



Fachbodenteil
für Silikonkartuschen bis Ø 55 mm · 8-reihig

LOGS-Nr. 160

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 986**	1	**60,00** ▸	F991

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fachbodenteil
für 3 Kanister (B 150 x T 200 X H 230 mm) · zum Ausklappen (in der Regel mit 5 Liter Inhalt)



LOGS-Nr. 150

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 985**	1	**68,00** ▸	F991

Abrollgerät
für Spulen max. Innen-Ø > als 12 mm bzw. alternativ > 20 mm · für Schläuche, Ketten, Seile, Kabel etc. · Nutzbreite 460 mm



LOGS-Nr. 110

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 981**	1	**80,00** ▸	F991

Schubladenteil
2 Schübe mit 50 und 190 mm Höhe · abschließbar

Antirutschmatten s. Zubehör
Füllstreifen s. Zubehör
Einsätze s. Zubehör



LOGS-Nr. 100

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 980**	1	**272,00** ▸	F991

Schubladenteil
4 Schübe mit je 50 mm Höhe · abschließbar

Antirutschmatten s. Zubehör
Füllstreifen s. Zubehör
Einsätze s. Zubehör



LOGS-Nr. 120

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 982**	1	**330,00** ▸	F991

Schubladenteil
für 4 Sortimentskoffer · abschließbar



LOGS-Nr. 220

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 992**	1	**338,00** ▸	F991

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Schubladenteil
12 Schubladen · abschließbar

Antirutschmatten s. Zubehör
Füllstreifen s. Zubehör
Einsätze s. Zubehör

LOGS-Nr. 90

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1160	540	390	**50 00 680 979**	1	**426,00** ▸	F991



Thekenschrank
5 Schübe · abschließbar

LOGS-Nr. 190

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
795	540	390	**50 00 680 989**	1	**255,00** ▸	F991



Trennblech
für LOGS-Nr. 190

LOGS-Nr. 210

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 00 680 991	1	**6,00** ▸	F991



Schrank
mit Tür · 8 Schubladen / 5 Böden (Stellhöhe je 140 mm) · abschließbar

LOGS-Nr. 145

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1820	540	390	**50 00 680 984**	1	**448,00** ▸	F991

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

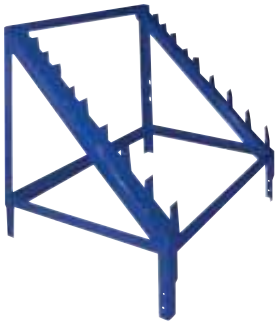
Deckelelement
Vorderkante mit Aufkantung für Firmenschild etc.



LOGS-Nr. 250

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	540	390	**50 00 680 996**	1	**17,00** ▸	E990

Gewindestangenaufsatz
für Fachbodenteil · als Modulaufsatz



LOGS-Nr. 60

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	540	390	**50 00 680 976**	1	**89,00** ▸	F991

Modul für Stangenmaterial
12er-Teilung · Standmodell



LOGS-Nr. 70

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
650	540	390	**50 00 680 977**	1	**57,00** ▸	F991

Fußbodeneckteil



LOGS-Nr. 230

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	540	390	**50 00 680 993**	1	**68,00** ▸	E990

Eckfachboden



LOGS-Nr. 231

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
520	540	390	**50 00 680 994**	1	**77,00** ▸	F991

Eckdeckelelement



LOGS-Nr. 260

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	540	390	**50 00 680 997**	1	**30,00** ▸	F991

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Gittertür abschließbar
Anschlag links · für alle Modultürme nutzbar · sichert Waren gegen unbefugten Zugriff

LOGS-Nr. 240

Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
540	1970	**50 00 680 995**	1	**130,00** ▸	F991



Lochblechseitenwand
2-teilig · Nutzfläche B 310 mm x H 1400 mm · mit Eurolochung ab 500 mm · als seitlicher Abschluss für alle Regalmodule · zusätzlich können Produkte mit Standardhaken aufgehängt werden

LOGS-Nr. 80

Höhe mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000	390	**50 00 680 978**	1	**68,00** ▸	F991



Scannerleiste zum Kleben
für alle Modulelemente geeignet · Etikettengröße H 23 mm · das Etikett wird in die Klappleiste eingesetzt und vor Verschmutzung geschützt



LOGS-Nr. 300

Höhe mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28	485	**50 00 681 000**	6	**2,10** ▸	E989



Antirutschmatte
u.a. für Schubladen

LOGS-Nr. 270

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	380	470	**50 00 680 998**	1	**4,50** ▸	F991



Füllstreifen
u.a. für Schubladen

LOGS-Nr. 280

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45	45	465	**50 00 680 999**	1	**6,10** ▸	F991



Einsatz für Schubladenelemente
leer · aus Kunststoff · **8-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück

LOGS-Nr. 130

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	338	238	**50 00 680 930**	6	**7,30**[1)] ▸	E990

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Einsatz für Schubladenelemente
leer · aus Kunststoff · **12-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück



LOGS-Nr. 133

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	338	238	**50 00 680 933**	6	**7,30**[1)]►	E990

[1)] Preis per St.

Einsatz für Schubladenelemente
leer · aus Kunststoff · **14-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück



LOGS-Nr. 134

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	338	238	**50 00 680 934**	6	**7,30**[1)]►	E990

[1)] Preis per St.

Einsatz für Schubladenelemente
leer · aus Kunststoff · **18-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück



LOGS-Nr. 136

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	338	238	**50 00 680 936**	6	**7,30**[1)]►	E990

[1)] Preis per St.

Einsatz für Schubladenelemente
leer · aus Kunststoff · **20-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück



LOGS-Nr. 137

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	338	238	**50 00 680 937**	6	**7,27**[1)]►	G990

[1)] Preis per St.

Einsatz für Schubladenelemente
variabel, mit Fachteilern Art.-Nr. 50 00 680 939 einteilbar · aus Kunststoff · 6-18-fach · Lieferung ohne Fachteiler · Mindestabnahme: 6 Stück





LOGS-Nr. 138

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	338	48	**50 00 680 938**	6	**7,27**[1)]►	G990

[1)] Preis per St.

Fachteiler
für Kunststoffeinlage, Art.-Nr. 50 00 680 938 · Mindestabnahme: 10 Stück



LOGS-Nr. 139

			Art.-Nr.	VE	EUR	KS
			50 00 680 939	10	**0,58**[1)]►	E990

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

ZARGES





Arbeitsbock
höhenverstellbar bis 900 mm · Verstellraster 100 mm · Auflage mit seitlicher Abrutschbegrenzung · stabiles Stahlrohrgestell, Ø 28 mm · zusammenklappbar · rutschfeste Fußkappen

Verstellbereich mm	Auflagenbreite mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 - 900	800	150	6,0	**90 00 462 010**	1	**65,20** ▸	H750



Arbeitsbock
handlich, flexibel einsetzbar · Holme aus Nadelholz · Sprossen aus Buchen- oder Nadelholz · Verzapfung mit Verkeilung als Holm/Sprossenverbindung · stabile Auflage · verzinkte Beschläge

Sprossen	Höhe mm	Ausladung mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	800	710	150	4,8	**90 00 461 925**	1	**31,80** ▸	G792
3	900	770	150	6,5	**90 00 461 926**	1	**37,10** ▸	G792





Arbeitsbock
höhenverstellbar bis 1300 mm · Auflage mit ausklappbarer seitlicher Abrutschsicherung · stabiles, standfestes Stahl-Vierkantrohr pulverbeschichtet, zusammenklappbar · zerlegte Anlieferung

Verstellbereich mm	Auflagenbreite mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
820 - 1300	640	160	**90 00 461 900**	2	**24,90**[1] ▸	H750

[1] Preis per St.

Layher
Mehr möglich. Das Gerüst System.



Mehrzweckbock
aus Aluminium · einseitig begehbar · Stufen 80 mm tief · Stufenabstand 250 mm · einseitig mit Rundsprossen als Auflage · zusammenklappbar

Art.-Nr.	**90 00 464 645**
Stufen	4
zul. Standhöhe mm	980
untere äußere Breite mm	750
Ausladung mm	950
max. Gesamtbelastung kg	150
Gewicht kg	9,6

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 464 645	1	**224,50** ▸	G755

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Arbeitsbohle Telesteg

aus Aluminium · universell einsetzbare Arbeitsbohle · zusammengeschoben kompakt und handlich · im Einsatz stufenlos ausziehbar und kann so auf die gewünschte Länge gebracht werden

Layher
Mehr möglich. Das Gerüst System.



Art.-Nr.	90 00 464 646	90 00 464 647
zul. Standhöhe mm	980	980
Länge ausgezogen mm	2900	3500
Länge eingeschoben mm	1640	1920
max. Gesamtbelastung kg	150	150
Gewicht kg	13	16
B x H mm	310 x 80	310 x 80

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 464 646	1	203,00 ▸	G755
90 00 464 647	1	234,00 ▸	G755

Klapptritt

Aluminium poliert · leicht und handlich · platzsparend unterzubringen · Sicherheitsverriegelung · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 14183

Hailo



Art.-Nr.	90 00 463 100
Stufen einschl. Plattform	2
Arbeitshöhe bis ca. mm	2200
Gewicht kg	1,5
Maße geklappt H x B x T mm	510 x 400 x 190

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 463 100	1	36,00 ▸	H793

Klapptritt

stabile Aluminiumholme · mit hochgeschwungenem Aluminium-Sicherheitsbügel · praktische Ablageschale für Kleinteile · treppenförmige Stufenanordnung · extra große, rutschfest geriffelte Stahlblech-Stufen B 300 x T 225 mm · Leiterschuhe mit Soft-Grip Sohle für optimalen Stand auf · verschiedenen Böden · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 14183

Für den gelegentlichen Einsatz im Büro

Hailo







Art.-Nr.	90 00 463 094	90 00 463 095
Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. mm	2250	2500
Plattformhöhe mm	490	730
Gewicht kg	5	7,5
Maße geklappt H x B x T mm	1270 x 520 x 150	1540 x 540 x 150

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 463 094	1	57,30 ▸	H793
90 00 463 095	1	70,60 ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Hailo



Klapptritt
stabile Aluminiumholme · mit hochgeschwungenem Aluminium-Sicherheitsbügell · praktische Ablageschale für Kleinteile · treppenförmige Stufenanordnung · extra große, rutschfest geriffelte Aluminium-Stufen B 300 x T 225 mm · Leiterschuhe mit Soft-Grip Sohle für optimalen Stand auf verschiedenen Böden · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 14183

Für den gelegentlichen Einsatz im Büro





Art.-Nr.	90 00 463 096	90 00 463 097
Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. mm	2250	2500
Plattformhöhe mm	490	730
Gewicht kg	5,2	7,3
Maße geklappt H x B x T mm	1270 x 520 x 150	1540 x 540 x 150

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 463 096	1	**67,20** ▸	H793
	90 00 463 097	1	**83,00** ▸	H793

Hailo

Klapptritt
zusammengeklappt nur 50 mm schmal · stabile Aluminium-Holme · Stahl-Stufen silbergrau-beschichtet, mit schwarzem Anti-Rutsch-Belag · breite Stufen für hohen Standkomfort · Sicherheitsverriegelung · max. Gesamtbelastung 150 kg · geringes Gewicht · entsprechend DIN EN 14183




Art.-Nr.	90 00 463 114	90 00 463 115
Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. mm	2230	2460
Plattformhöhe mm	460	690
Gewicht kg	3,3	4,6
Maße geklappt H x B x T mm	900 x 470 x 50	1150 x 470 x 50

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 463 114	1	**42,00** ▸	H793
	90 00 463 115	1	**61,00** ▸	H793



Klapptritt
fahrbar · 2-stufig · aus stabilem Aluminium, zusammenklappbar · durch die 4 Gleitrollen frei beweglich (360°) · Klapptritt senkt sich bei Belastung unverrückbar und bietet sicheren Stand · alle Kanten durch Kunststoffkappen geschützt · max. Gesamtbelastung 150 kg

Art.-Nr.	90 00 460 135
Stufen einschl. Plattform	2
Gewicht kg	2,3
Gesamtmaße B x H mm	340 x 440

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 460 135	1	**45,00** ▸	H700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Klapptritt
zusammengeklappt nur 80 mm schmal · stabile Aluminium-Ausführung · hohe Standsicherheit · Stufen mit Anti-Rutsch-Noppenprägung · max. Gesamtbelastung 150 kg · praktischer Tragegriff · geringes Gewicht · Sicherheitsverriegelung · entsprechend DIN EN 14183



Art.-Nr.	90 00 461 060
Stufen einschl. Plattform	2
Arbeitshöhe bis ca. mm	1900
Gewicht kg	2,1
Maße geklappt H x B x T mm	460 x 375 x 80

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 461 060	1	68,50 ▸	G750

Klapptritt
hoch belastbar bis 225 kg · stabile Aluminium-Konstruktion · **extragroße Stufen 130 mm tief, Aluminium schwarz eloxiert,** rutschsicher geriffelt für hohen Standkomfort · 6fach vernietete Stufen · max. Gesamtbelastung 225 kg · entsprechend DIN EN 14183





Art.-Nr.	90 00 463 110	90 00 463 111
Stufen einschl. Plattform	2 x 2	2 x 3
Arbeitshöhe bis ca. mm	2210	2400
Gewicht kg	2,1	3,2
Maße geklappt H x B x T mm	510 x 400 x 270	740 x 430 x 310

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 463 110	1	74,50 ▸	H793
90 00 463 111	1	105,70 ▸	H793

Arbeitspodest, einseitig begehbar
Aluminium · klappbar · stabile Ausführung · große Standfläche aus geriffeltem Leichtmetall · schnell zusammenlegbar · einfach zu transportieren · eingebördelte Trittstufen 80 mm tief mit Kunststoffeinsatz zur Rutschsicherung in Längs- und Querrichtung · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 14183, TRBS2121-Teil 2 und BGI 694

ZARGES



Art.-Nr.	90 00 462 035	90 00 462 036
Stufen einschl. Plattform	3	4
Arbeitshöhe bis ca. mm	2750	3000
Podesthöhe mm	720	960
Gewicht kg	6,2	8,2
Plattform B x T mm	650 x 300	650 x 300
Grundfläche B x T mm	800 x 790	830 x 950
Maße geklappt H x B x T mm	900 x 800 x 200	1120 x 800 x 200

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 462 035	1	296,50 ▸	H793
90 00 462 036	1	354,00 ▸	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

Arbeitspodest
stabile, verschweißte Rohrkonstruktion aus Leichtmetall · Stufen aus Aluminium-Tränenblech · Holmenden mit rutschfesten Kunststoffschuhen · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 14183, BetrSichV, TRBS 2121-Teil 2 und BGI 694





Art.-Nr.	91 50 460 499	91 50 460 500	91 50 460 501	91 50 460 502
Stufen einschl. Plattform	1	2	3	4
Arbeitshöhe bis ca. mm	2200	2400	2600	2800
Podesthöhe mm	200	400	600	800
Gewicht kg	2,5	5,5	8,5	11,5
Plattform B x T mm	550 x 300	550 x 300	550 x 300	550 x 300
Grundfläche B x T mm	590 x 350	710 x 610	750 x 870	800 x 1130

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 50 460 499	1	**99,80** ▸	F791
91 50 460 500	1	**186,50** ▸	F791
91 50 460 501	1	**265,00** ▸	F791
91 50 460 502	1	**342,00** ▸	F791

Stufenstehleiter
Aluminium · einseitig begehbar · mit hohem Kunststoff-Sicherheitsbügel und integriertem Eimerhalter · Stufen und die Plattform besitzen eine stark verbesserte Spezialriffelung · 100 % Auflage hat der sichere Flachfuß · ab 5 Stufen Spannseile · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 131



Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. mm	Plattformhöhe mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	2350	660	1360	400	3,2	**90 00 463 200**	1	**46,00** ▸	G792
4	2600	880	1590	430	3,8	**90 00 463 201**	1	**49,60** ▸	G792
5	2800	1100	1820	460	4,6	**90 00 463 202**	1	**60,30** ▸	G792
6	3050	1320	2060	480	5,3	**90 00 463 203**	1	**84,00** ▸	G792
7	3250	1540	2300	510	6,3	**90 00 463 204**	1	**99,80** ▸	G792
8	3450	1760	2530	540	7,3	**90 00 463 205**	1	**117,00** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stufenstehleiter
Aluminium · einseitig begehbar · mit Multifunktions-Schale, Halterung für Eimer, Werkzeug, Kabel · 600 mm hoher Sicherheitsbügel · trittsichere Stufen · genietete Stufen-Holmverbindung · max. Gesamtbelastung 150 kg · Flachfuß und Gelenkschutz · entsprechend DIN EN 131



Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. mm	Plattformhöhe mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	2350	660	1380	400	3,5	**90 00 463 210**	1	**49,80** ▸	H793
4	2600	880	1610	430	4,1	**90 00 463 211**	1	**54,20** ▸	H793
5	2800	1100	1840	460	4,9	**90 00 463 212**	1	**63,50** ▸	H793
6	3050	1320	2080	480	5,6	**90 00 463 213**	1	**84,50** ▸	H793
7	3250	1540	2320	510	6,5	**90 00 463 214**	1	**101,00** ▸	H793
8	3450	1760	2550	540	7,6	**90 00 463 215**	1	**118,00** ▸	H793

Stufenstehleiter
Aluminium · einseitig begehbar · mit Ablageschale für Werkzeug und Kleinteile · **abriebfest eloxierte Holme** für mehr Oberflächenschutz und saubere Finger · Stufen 80 mm tief · Kunststoff-Leiterschuhe · Spannverbindung durch hochfeste Perlongurte ab 6 Stufen · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 131, TRBS 2121-Teil 2 und BGI 694





Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. mm	Plattformhöhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	2600	590	3,0	**90 00 462 050**	1	**61,00** ▸	G753
4	2800	810	3,6	**90 00 462 051**	1	**65,00** ▸	G753
5	3000	1030	4,2	**90 00 462 052**	1	**79,80** ▸	G753
6	3250	1240	4,9	**90 00 462 053**	1	**98,60** ▸	G753
7	3500	1470	5,7	**90 00 462 054**	1	**114,60** ▸	G753
8	3700	1700	7,1	**90 00 462 055**	1	**137,50** ▸	G753

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Stufenstehleiter
hoch belastbar bis 225 kg · Aluminium · einseitig begehbar · **extragroße Stufen 130 mm tief, Aluminium schwarz eloxiert** · rutschsicher geriffelt für hohen Standkomfort · ausziehbarer Sicherheitsbügel · Multifunktionsablage mit Eimerhaken und Kabelklemme · genietete Stufen-Holm-verbindung · rutschfeste Leiterschuhe · max. Gesamtbelastung 225 kg · entsprechend DIN EN 131



Für bequemen und sicheren Aufstieg



Für mehr Standsicherheit

Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. mm	Plattformhöhe mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
3	2370	620	1380	430	5	**90 00 463 220**	1	**91,80** ▸	G792
4	2590	840	1610	460	6	**90 00 463 221**	1	**103,50** ▸	G792
5	2810	1060	1840	480	7	**90 00 463 222**	1	**116,00** ▸	G792
6	3030	1280	2080	510	8,5	**90 00 463 223**	1	**130,50** ▸	H793







Stufenstehleiter
Aluminium · einseitig begehbar · mit ergo-pad® – für mehr Tragekomfort und Sicherheit · die Leiter wird automatisch im Schwerpunkt getragen · mit integriertem Klemmmechanismus zur Sicherung der zusammengeklappten Holme · Ablageschale für Werkzeug und Kleinteile · Stufen 80 mm tief · Stufenabstand 235 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · Leiterneigung 20 ° · Leiterschuhe mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichem Gelenk für optimale Bodenhaftung · Spannverbindung durch hochfeste Spanngurte ab 7 Stufen · entsprechend DIN EN 131, BetrSichV, TRBS 2121-Teil 2 und BGI 694

Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. mm	Plattformhöhe mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
3	2750	690	1340	460	5,5	**90 00 460 530**	1	**125,00** ▸	G792
4	3000	930	1570	490	6,6	**90 00 460 531**	1	**148,00** ▸	G792
5	3250	1160	1810	520	7,7	**90 00 460 532**	1	**164,00** ▸	G792
6	3500	1400	2040	550	8,7	**90 00 460 533**	1	**192,50** ▸	G792
8	4000	1860	2510	600	10,5	**90 00 460 534**	1	**257,00** ▸	G792
10	4500	2340	2960	660	13,5	**90 00 460 535**	1	**316,50** ▸	G792
12	4750	2800	3450	720	15,2	**90 00 460 536**	1	**363,50** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stufenstehleiter
Aluminium · beidseitig begehbar · leicht und handlich · Gesamtbelastung max. 150 kg · **abriebfest eloxierte Holme** für mehr Oberflächenschutz und saubere Finger · rutschsichere Leiternschuhe · Spannverbindung durch hochfeste Perlongurte · entsprechend DIN EN 131, TRBS2121-Teil2 und BGI 694

ZARGES



Stufen	Arbeitshöhe bis ca. mm	untere äußere Breite mm	senkrechte Leiterhöhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x 3	2220	430	660	3,0	**90 00 462 040**	1	**65,90** ▸	G753
2 x 5	2650	476	1090	4,8	**90 00 462 041**	1	**105,90** ▸	H793
2 x 6	2850	499	1300	5,8	**90 00 462 042**	1	**133,70** ▸	H793
2 x 7	3100	522	1520	6,8	**90 00 462 043**	1	**156,90** ▸	H793

Stufenstehleiter
Aluminium · beidseitig begehbar · mit ergo-pad® - für mehr Tragekomfort und Sicherheit · die Leiter wird automatisch im Schwerpunkt getragen, mit integriertem Klemmmechanismus zur Sicherung der zusammengeklappten Holme · Stufen geriffelt 80 mm tief · dauerhafte Stufen-Holmverbindung · Stufenabstand 235 mm · Leiterneigung 20° · max. Gesamtbelastung 150 kg · Spannverbindung aus hochfestem Gurtband · Leiterschuhe mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichen Gelenk, für noch mehr Bodenhaftung und Rutschsicherheit · entsprechend DIN EN 131, BetrSichV, TRBS 2121-Teil 2 und BGI 694

mit Grips!
GÜNZBURGER STEIGTECHNIK







Stufen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x 3	2250	690	440	3,9	**90 00 460 501**	1	**113,00** ▸	G792
2 x 4	2500	930	460	5,8	**90 00 460 502**	1	**143,00** ▸	G792
2 x 5	2750	1160	490	6,9	**90 00 460 503**	1	**166,50** ▸	G792
2 x 6	3000	1400	520	8,4	**90 00 460 504**	1	**207,00** ▸	G792
2 x 8	3500	1870	580	11,5	**90 00 460 506**	1	**287,00** ▸	G792
2 x 10	4000	2340	640	14,6	**90 00 460 508**	1	**339,50** ▸	G792
2 x 12	4500	2790	700	18,7	**90 00 460 509**	1	**404,00** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sprossenstehleiter
Aluminium · beidseitig begehbar · geriffelte Vierkantsprosse · stabile verzinkte Scharniere · dauerhafte Sprossen-Holmverbindung · Transportsicherungslaschen · hochfeste Spanngurte · Holmhöhe 58 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · Leiterschuhe mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichem Gelenk, für noch mehr Bodenhaftung und Rutschsicherheit · entsprechend DIN EN 131, BetrSichV, TRBS2121 - Teil 2 und BGI 694



Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x 6	2900	1830	530	8,0	**91 50 460 381**	1	**179,50** ▸	G792
2 x 8	3500	2400	590	11,1	**91 50 460 383**	1	**232,00** ▸	G792
2 x 10	4000	2950	650	13,3	**91 50 460 385**	1	**295,00** ▸	G792



Sprossenstehleiter
Holz · beidseitig begehbar · Holme aus speziell ausgesuchten Hölzern, z. B. Red Pine · Sprossen aus abgelagertem Buchenholz · mit Sicherheitskette und verzinkten Beschlägen · mit Halböl imprägniert · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 131, TRBS 2121-Teil 2



Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x 4	2420	1220	470	7,0	**90 00 461 934**	1	**49,90** ▸	G792
2 x 5	2700	1500	500	9,0	**90 00 461 935**	1	**61,70** ▸	G792
2 x 6	2980	1780	530	10,5	**90 00 461 936**	1	**73,50** ▸	G792
2 x 7	3260	2060	560	12,0	**90 00 461 937**	1	**85,50** ▸	G792
2 x 8	3540	2340	590	14,0	**90 00 461 938**	1	**104,00** ▸	G792
2 x 10	4100	2900	650	17,5	**90 00 461 940**	1	**129,20** ▸	G792
2 x 12	4660	3460	700	24,0	**90 00 461 942**	1	**152,60** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stufen-Anlegeleiter
Aluminium · mit ergo-pad® – für mehr Tragekomfort und Sicherheit · die Leiter wird automatisch im Schwerpunkt getragen · Stufen 80 mm tief · Stufenabstand 235 mm · dauerhafte Stufen-Holmverbindung · max. Gesamtbelastung 150 kg · Leiterschuhe mit 4-fach größerer Auflagefläche und beweglichem Gelenk für optimale Bodenhaftung · **äußere Breite 420 mm** · entsprechend DIN EN 131, BetrSichV, TRBS 2121-Teil 2 und BGI 694







Stufen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	Ausladung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	2800	1690	580	4,1	**91 50 460 560**	1	**116,50** ▸	G792
8	3300	2190	750	5,6	**91 50 460 561**	1	**140,50** ▸	G792
10	3800	2690	920	6,8	**91 50 460 562**	1	**168,00** ▸	G792
12	4300	3190	1090	8,0	**91 50 460 563**	1	**190,50** ▸	G792
14	4800	3690	1260	9,0	**91 50 460 564**	1	**223,00** ▸	G792

Sprossen-Anlegeleiter
Aluminium · stabile Dreiecksprosse mit breiter Auftrittsfläche · hochfeste Sprossen-Holmverbindung · max. Gesamtbelastung 150 kg · auswechselbare, rutschsichere Leiterschuhe · **äußere Breite 350 mm** · entsprechend DIN EN 131, TRBS2121-Teil 2



Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	3500	2690	4,8	**90 00 462 060**	1	**66,50** ▸	G753
11	4050	3250	6,3	**90 00 462 061**	1	**80,60** ▸	G753
15	5150	4380	8,7	**90 00 462 062**	1	**112,10** ▸	H793
18	5950	5200	10,4	**90 00 462 063**	1	**126,40** ▸	H793

Sprossen-Anlegeleiter
Aluminium · stabile Rechteckrohrholme · dauerhafte Sprossen-Holmverbindung · Vierkantsprossen 30 x 30 mm mit beidseitig geriffelter Auftrittfläche · Sprossenabstand 280 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · **äußere Breite 420 mm** · Leiterschuh mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichem Gelenk für noch mehr Bodenhaftung und Rutschsicherheit · entsprechend DIN EN 131, BetrSichV, TRBS2121-Teil 2 und BGI 694





Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	Holmhöhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	3000	1930	58	3,6	**91 50 460 300**	1	**75,20** ▸	G792
8	3600	2490	58	4,4	**91 50 460 301**	1	**93,60** ▸	G792
10	4100	3050	58	5,4	**91 50 460 302**	1	**117,50** ▸	G792
12	4700	3600	58	6,5	**91 50 460 303**	1	**136,00** ▸	G792
14	5300	4170	58	7,8	**91 50 460 304**	1	**161,00** ▸	G792
16	5800	4740	73	9,1	**91 50 460 305**	1	**191,50** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen







Teleskopleiter, 4-teilig
Aluminium · universell einsetzbar als Anlegeleiter, Stehleiter und als treppengängige Stehleiter · einfaches Handling durch robuste Handgriffe · Sprossen 30 x 30 mm mit geriffelter Auftrittsfläche · gebördelte, dauerhafte Sprossen-Holmverbindung · Höhenverstellung beider Außenteile teleskopartig im Abstand von 280 mm · automatisch verriegelnde Stahlscharniere · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend EN 131, TRBS 2121-Teil 2 und BGI 694

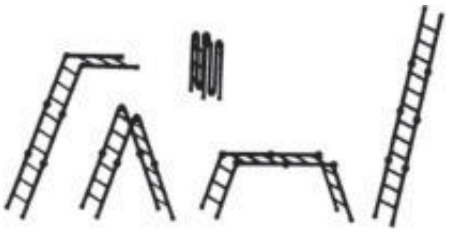
Sprossen	Arbeitshöhe als Anlegeleiter bis ca. mm	Länge als Anlegeleiter mm	Länge als Stehleiter mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 x 3	3050-4200	1950-3100	980-1500	12,1	**90 00 460 524**	1	**302,00** ▸	G792
4 x 4	3600-5300	2500-4200	1280-2000	14,7	**90 00 460 525**	1	**330,00** ▸	G792
4 x 5	4200-6400	3100-5300	1530-2550	17,8	**90 00 460 526**	1	**370,00** ▸	G792
4 x 6	4700-7500	3600-6400	1830-3100	21,2	**90 00 460 527**	1	**460,00** ▸	G792



Holmverlängerung
stufenlos höhenverstellbar · Verstellbereich ca. 375 mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 460 528	1	**55,00** ▸	G792





Vielzweckleiter, 4-teilig
universell einsetzbar, als Anlege- oder Stehleiter sowie als Arbeitsbühne unter Verwendung von Belag und Handlauf · 6 automatisch verriegelnde Stahlscharniere für höchste Sicherheit · Vierkantsprossen 30 x 30 mm mit geriffelter Auftrittfläche · Sprossenabstand 280 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · beidseitig mit Traversen mit rutschsicheren Leiterschuhen für optimale Bodenhaftung und sicheren Stand · entsprechend DIN EN 131, BetrSichV, TRBS2121 - Teil 2 und BGI 694

Art.-Nr.	91 50 460 162	91 50 460 163
Sprossen	4 x 3	2 x 3 + 2 x 4
Arbeitshöhe bis ca. mm	4800	5300
Länge als Anlegeleiter mm	3650	4200
Länge als Stehleiter mm	1760	2020
Höhe als Arbeitsbühne max. mm	990	990
Länge als Arbeitsbühne mm	1400	1960
Gewicht kg	13,3	14,5
Maße geklappt H x B x T mm	990 x 350 x 250	1230 x 350 x 250

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 50 460 162	1	**232,50** ▸	G792
91 50 460 163	1	**246,00** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Mehrzweckleiter, Aluminium, 3-teilig
universell einsetzbar z.B. als Anlegeleiter 1-3-teilig · Stehleiter mit oder ohne Aufsteckleiter und Treppenleiter · Oberleiter mit Wandlaufrollen · dauerhafte Sprossen-Holmverbindung · Vierkantsprossen 30 x 30 mm mit geriffelter Auftrittfläche · Sprossenabstand 280 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · korrosionsbeständige Beschläge, Steckhaken mit automatisch einrastender Abhebesicherung · hochfeste Gurte mit Metallstrebe · Traverse beidseitig mit rutschsicheren Leiterschuhen für optimale Bodenhaftung und sicheren Stand · entsprechend DIN EN 131, BetrSichV, TRBS 2121-T eil 2 und BGI 694





Art.-Nr.	91 50 460 329	91 50 460 330	91 50 460 331	91 50 460 332
Sprossen	3 x 6	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Arbeitshöhe bis ca. mm	5200	6900	8000	9700
Leiterlänge ausgefahren (als 3-teilige Anlegeleiter) mm	4180	5860	6980	8660
Länge 2-teilige Anlegeleiter u. als Stehleiter mit Aufsteckteil mm	3060	4180	5020	6140
Länge der Leiterteile (auch Stehleiter ohne Aufsteckteil) mm	1940	2500	3060	3620
Holmhöhe mm	73	73	73	85
Quertraverse mm	850	850	1100	1100
Gewicht kg	16,0	19,5	25,0	33,0

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 50 460 329	1	358,00 ▸	G792
91 50 460 330	1	418,00 ▸	G792
91 50 460 331	1	546,00 ▸	G792
91 50 460 332	1	633,00 ▸	G792

Fahrgerüst
Aluminium, klappbar · Arbeitsfläche B 750 x L 1800 mm · zulässige Nutzlast 2kN/m² · entsprechend Gerüstgruppe 3 · universelles Fahrgerüst für sicheres und bequemes Arbeiten in geringen Höhen im Innen- und Außenbereich · einfacher und schneller Aufbau – Rahmen auseinanderklappen und Boden einlegen · Arbeitsboden aus Aluminium-Rahmen mit rutschhemmend beschichteter Sperrholzeinlage · fahrbar mittels 4 Lenkrollen · aufgebaut auch türgängig, geringer Platzbedarf im geklapptem Zustand

Bitte beachten Sie unsere Aufbauanleitung mit den Ballastierungsvorschriften der Berufsgenossenschaft. Ballastgewichte gegen Mehrpreis.





Art.-Nr.	90 00 464 650
Arbeitshöhe bis ca. mm	2860
Standhöhe mm	860
Gerüsthöhe mm	1830
Arbeitsfläche B x L mm	750 x 1800
Gewicht kg	41,1

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 464 650	1	595,00 ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Reisstrohbesen
4 Naht, mit Stiel

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 470 190	10	**5,40**[1] ▸	E590

[1] Preis per St.



Kehrschaufel-Set
praxisgerechtes Set mit Kokos-Handfegern für groben und trockenen Schmutz

Lieferumfang:
10 x Handfeger Kokos L 290 mm mit Holzrücken natur
5 Kehrschaufeln, verzinkt mit Holzgriff Blattmaß L 230 x B 260mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 470 000	1	**21,50** ▸	G590



Handfeger
Kokos · Holzrücken · natur

Länge mm	Reihen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	4	**90 00 470 010**	1	**0,95** ▸	E590



Handfeger
Kokos · Holzrücken · natur · **extra voll bestückt**

Länge mm	Reihen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	4	**90 00 470 012**	1	**1,80** ▸	T590



Handfeger Langstiel
Kokos · Holzrücken · natur

Länge mm	Reihen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450	4	**90 00 470 011**	1	**1,80** ▸	E590



Handfeger Langstiel
Kokos · Holzrücken · natur · **extra voll bestückt**

Länge mm	Reihen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450	4	**90 00 470 013**	1	**2,50** ▸	T590



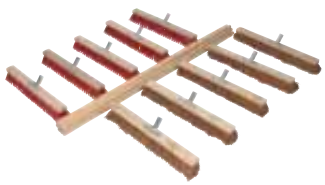
Handfeger
Arenga · Holzrücken, natur

Länge mm	Reihen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	4	**90 00 470 035**	1	**1,85** ▸	E590



Handfeger
Arenga/Elastonmischung · Holzrücken · natur · **extra voll bestückt**

Länge mm	Reihen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	4	**90 00 470 014**	1	**2,80** ▸	T590



Besen-Set
komplettes Set für groben Schmutz in Innen- (Kokos) und Außenbereich (Elaston, nassfest) · Metallstielhalter für leichte Stielbefestigung

Lieferumfang
5 x Besen Kokos L 600 mm Flachholz, natur mit Metallstielhalter Ø 24 mm
5 x Besen Elaston L 600 mm Flachholz, natur mit Metallstielhalter Ø 24 mm
10 x Besenstiele L 1400 mm x Ø 24 mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 470 001	1	**79,50** ▸	G590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Besen-Set Outdoor
komplettes Set für den individuellen Einsatz im Außenbereich



Lieferumfang
4 x Besen Elaston Sattelholz natur mit Stielloch, besonders kräftig, langer Materialschnitt
3 x L 400 mm, 1 x L 500 mm
4 x Besen Elaston Flachholz, natur mit Metallstielhalter Ø 24 mm
2 x L 500 mm, 2 x L 600 mm
2 x Besen Arenga / Elastonmischung L 600 mm, Flachholz, natur mit Metallstielhalter Ø 24 mm, Südharzer Bauernbesen
10 x Besenstiel L 1400 mm x Ø 24 mm

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 470 003	1	**89,00** ▸	G590

Besen
Kokos · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**90 00 470 015**	1	**2,20** ▸	E590

Besen
Kokos · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 017**	1	**2,70** ▸	E590
500	**90 00 470 019**	1	**3,30** ▸	E590
600	**90 00 470 021**	1	**3,80** ▸	E590

Besen
Kokos · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm**



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**90 00 470 025**	1	**4,40** ▸	E590
600	**90 00 470 026**	1	**5,10** ▸	E590
800	**90 00 470 027**	1	**9,20** ▸	E590

Besen
Kokos · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · **extra voll besteckt**



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**90 00 470 030**	1	**5,50** ▸	E590
600	**90 00 470 031**	1	**6,60** ▸	E590

Besen
Arenga · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 040**	1	**4,80** ▸	E590
500	**90 00 470 042**	1	**5,80** ▸	E590
600	**90 00 470 044**	1	**6,80** ▸	E590

Besen
Arenga · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · voll besteckt



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 070**	1	**6,40** ▸	E590
600	**90 00 470 072**	1	**8,60** ▸	E590

Besen
Arenga · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · voll besteckt · kräftig und nassfest



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800	**90 00 470 045**	1	**11,90** ▸	E590
1000	**90 00 470 046**	1	**15,90** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Besen
Arenga/Elastonmischung · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 047**	1	**5,80** ▸	E590
500	**90 00 470 048**	1	**6,90** ▸	E590
600	**90 00 470 049**	1	**8,40** ▸	E590



Besen
Arenga/Elastonmischung · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm · Südharzer Bauernbesen**

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**90 00 470 057**	1	**8,20** ▸	E590
600	**90 00 470 059**	1	**9,00** ▸	E590



Besen
Arenga/Elastonmischung · Flachholz, natur · **mit Kunststoffstielhalter Ø 24 mm** · **Südharzer Bauernbesen**

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 050**	1	**6,60** ▸	E590
500	**90 00 470 051**	1	**7,70** ▸	E590
600	**90 00 470 052**	1	**8,80** ▸	E590



Saalbesen
Elaston · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Schnittlänge 70 mm

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 065**	1	**3,40** ▸	E590
500	**90 00 470 067**	1	**4,10** ▸	E590
600	**90 00 470 069**	1	**4,70** ▸	E590



Saalbesen
Elaston · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm**

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 075**	1	**4,80** ▸	E590
500	**90 00 470 076**	1	**5,50** ▸	E590
600	**90 00 470 077**	1	**6,20** ▸	E590
800	**90 00 470 078**	1	**8,70** ▸	E590



Besen
Qualitätsmischung · feine Kunstborsten · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · für glatte Böden und feinen Schmutz

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 082**	1	**3,20** ▸	E590
500	**90 00 470 084**	1	**4,10** ▸	E590
600	**90 00 470 085**	1	**5,50** ▸	E590



Besen
Qualitätsmischung · feine Kunstborsten · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · für glatte Böden und feinen Schmutz

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**90 00 470 087**	1	**5,80** ▸	E590
600	**90 00 470 088**	1	**6,20** ▸	E590



Straßenbesen
Piassava · Flachholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 094**	1	**5,00** ▸	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Straßenbesen
Piassava · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **besonders kräftig** · **langer Materialschnitt**



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**90 00 470 099**	1	**6,40** ▸	E590

Straßenbesen
Elaston · Flachholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Spitzenqualität · **extra kräftig**



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320	**90 00 470 107**	1	**3,20** ▸	E590

Straßenbesen
Elaston · Flachholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Spitzenqualität · besonders voll besteckt · **extra kräftig**



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 108**	1	**4,40** ▸	E590

Straßenbesen
Elaston · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **besonders kräftig** · **langer Materialschnitt**



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 090**	1	**4,80** ▸	E590
500	**90 00 470 091**	1	**5,80** ▸	E590
600	**90 00 470 092**	1	**7,40** ▸	E590

Wasserschieber
Holz, mit doppeltem Moosgummistreifen und **Kunststoffstielhalter Ø 24 mm**



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 470 340**	1	**3,80** ▸	E590
500	**90 00 470 341**	1	**4,80** ▸	E590
600	**90 00 470 342**	1	**5,50** ▸	E590

Wasserschieber
mit Metallrücken, doppeltem Moosgummistreifen und Stieltülle Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450	**90 00 470 177**	1	**2,90** ▸	E590
550	**90 00 470 179**	1	**3,40** ▸	E590

Wischer
Fibre-Natur · Holzkörper mit Gewinde



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	**90 00 470 174**	1	**3,30** ▸	E590

Schrubber
Fibre-Natur · Holzkörper mit Kunststoffstielhalter · extra voll, mit Bart



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240	**90 00 470 356**	1	**4,50** ▸	E590

Schrubber
Fibre-Natur · Holzkörper · mit Bart und Gewinde



Länge mm	Reihen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220	6	**90 00 470 171**	1	**3,00** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Schrubber
Union · Holzkörper · ohne Bart · mit Gewinde

Länge mm	Reihen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220	6	**90 00 470 170**	1	**2,30** ▸	E590



Teerschrubber
Fibre-Natur · Flachholz natur · mit 2 Flügelschrauben

Länge mm	Reihen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	7/17	**40 00 818 523**	1	**5,10** ▸	E590



Besen
Rosshaarmischung · Buchenholz braun lackiert · mit Metallgewind · heller Bart

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	**90 00 470 370**	1	**4,40** ▸	E590



Handfeger
Rosshaarmischung · Buchenholz braun lackiert · mit Aufhängeloch · heller Bart

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290	**90 00 470 371**	1	**2,20** ▸	E590



Besen
Rosshaar · Buchenholz braun lackiert · mit Metallgewinde · heller Bart

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	**90 00 470 372**	1	**6,20** ▸	E590



Handfeger
Rosshaar · Buchenholz · braun lackiert · mit Aufhängeloch · heller Bart

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290	**90 00 470 373**	1	**3,60** ▸	E590



Besen
Rosshaar · extra vollbestückt · naturgewachst

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	**90 00 470 374**	1	**8,60** ▸	E590



Handfeger
Rossschweifhaar · extravoll bestückt · naturgewachst · gedrechselter Griff

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290	**90 00 470 375**	1	**4,60** ▸	E590



Handfeger
reines Rosshaar, heller Bart · Holzkörper

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**90 00 470 220**	1	**3,70** ▸	E590



Kehrgarnitur
Kunststoff · stabile Ausführung · Handfeger Kunstfaser PET · Kehrschaufel mit Lippe · Farbe silber

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 470 232	10	**3,60**[1] ▸	E590

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stielgewinde
verzinkt · mit geschnittenem Innen- und Außengewinde



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 470 197	10	**1,50**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per St.

Stielhalter
Metall · geschlitzt · für alle Besen und Schrubber mit 2 Flügelschrauben



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	**40 00 818 524**	1	**2,50** ▸	E590

Besenstiel
Metall, kunststoffummantelt · mit Gewinde · Aufhängekappe



Länge mm	Farbe	Ø mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	weiß	24	Metall	**90 00 470 360**	1	**1,30** ▸	E590
1300	schwarz	24	Metall	**90 00 470 361**	1	**1,40** ▸	E590
1400	braun	24	Metall	**90 00 470 362**	1	**1,55** ▸	E590

Besenstiel
Metall, kunststoffummantelt gerillt · stabile Ausführung · mit Gewinde · drehbare Aufhängekappe

Länge mm	Farbe	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1400	weiß	Metall	**90 00 470 202**	1	**2,05** ▸	E590

Besenstiel
Aluminium · 50 % plastifiziert · mit Aufhängekappe und Nylongewinde



Länge mm	Ø mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	24	Aluminium	**90 00 470 203**	1	**4,40** ▸	E590
1350	24	Aluminium	**90 00 470 204**	1	**4,80** ▸	E590

Besenstiel
Espe · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenholzfrei



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	unlackiert, ohne Konus	24	**40 00 815 900**	1	**2,10** ▸	F591
1200	unlackiert, mit konischem Metallgehäuse	24	**40 00 815 902**	1	**2,80** ▸	F591
1400	unlackiert, ohne Konus	24	**40 00 815 905**	1	**2,30** ▸	F591
1400	lackiert, mit Konus	24	**40 00 815 906**	1	**3,20** ▸	F591
1400	farbiger Kunststoffüberzug, mit konischem Metallgewinde und Aufhänger	24	**40 00 815 910**	1	**3,60** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

VERMOP
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Kehrset
komplett montiertes Set (anthrazit/gelb) bestehend aus Stiel mit Schaufel und Griffschale, Besen mit integriertem Gelenk, verstellbarer Haken zum Aufhängen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 472 120	1	**37,90** ▸	G760

Rubbermaid
Commercial Products



Standmüllschaufel
mit Besen · geeignet für jeden Bereich · ergonomische Müllschaufel

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 470 297	1	**37,50** ▸	H760



Kehrschaufel
Kunststoff · Farbe Granit · mit Besenkamm und Ausnehmung für den Handfeger · mit Gummilippe

Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
340 x 210	**90 00 470 241**	1	**2,10** ▸	E590



Edelstahl Rostfrei
INOX STAINLESS STEEL

Kehrschaufel
Edelstahl rostfrei · mit Gummilippe · lackierter Holzgriff · sehr stabile Ausführung

Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 x 230	**90 00 470 258**	1	**7,90** ▸	E590



Kehrschaufel
Metall verzinkt · lackierter Holzgriff · Kappe mit Ring

Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 280	**90 00 470 260**	1	**5,40** ▸	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kehrschaufel
Metall · mit Gummilippe · lackiert · farbig sortiert



Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240 x 240	**90 00 470 275**	1	**3,90** ▸	E590

Kehrschaufel
Metall · schwarz lackiert · mit Düllgriff und Haken



Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230 x 260	**90 00 470 278**	1	**4,20** ▸	E590

Kehrschaufel
Metall · schwarz lackiert · lackierter Holzgriff



Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 x 230	**90 00 470 282**	1	**2,60** ▸	E590

Kehrschaufel
Metall, schwarz lackiert · lackierter Holzgriff · Kappe mit Ring



Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 x 230	**90 00 470 285**	1	**3,80** ▸	E590

Kehrschaufel
Metall · mit schlagfester Beschichtung · weiß



Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 x 230	**90 00 470 292**	1	**7,30** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



WC-Bürste
lose · Kunststoffkörper Polypropylen · weiß · großer Rundkopf Ø 90 mm

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 470 247	10	**1,30**[1] ►	E590

[1] Preis per St.



WC-Garnitur
Kunststoffbehälter quadratisch · weiß · eingehängte WC-Bürste

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 470 254	10	**3,00**[1] ►	E590

[1] Preis per St.



WC-Garnitur
Kunststoffbehälter quadratisch · weiß · extra stabil · eingehängte WC-Bürste mit Randreiniger

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 470 255	10	**6,10**[1] ►	E590

[1] Preis per St.



Ausgussreiniger
Ø 130 mm

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 470 257	10	**2,60**[1] ►	E790

[1] Preis per St.



Universalschwamm
rechteckig · naturfarben · unverpackt

Maße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180 x 120 x 60	**90 00 470 239**	20	**1,15**[1] ►	E790

[1] Preis per St.



Scheuerbüste
Holz spitz/runde Form, mit Bart · Naturfibre

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220	**90 00 470 243**	1	**3,20** ►	T590



Handwaschbürste
doppelseitig · oval · PVC-Plastikkörper

L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 55	**90 00 470 238**	10	**1,10**[1] ►	T590

[1] Preis per St.



Handwaschbürste
Holz doppelseitig· Naturfibre

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	**90 00 470 242**	1	**1,35** ►	E790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Nasswischmopp

mit Schnellverschlusshalter und Alustiel · L 1400 x Ø 24 mm · Nasswischmopp mit Fransenband, ca. 400 g · 100 % Baumwolle, kochfest



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Komplett-Set	**90 00 472 080**	1	**25,40** ▸	G760
Ersatz Mopp	**90 00 472 085**	1	**6,70** ▸	G760

Feuchtwischmopp

mit Halter und Alustiel, L 1400 x Ø 24 mm, Baumwollmischung vorgewaschen · Halter verzinkt, abklappbar



Ausführung	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Komplett-Set	600	**90 00 472 090**	1	**29,50** ▸	G760
Ersatz Mopp	600	**90 00 472 098**	1	**10,10** ▸	G760

Feuchtwischmopp

mit Sprinthalter und Alustiel L 1400 x Ø 24 mm · Sprintmopp mit geschlossenen Fransen (Garnmischung vorgewaschen) in 400 und 500 mm Breite · der Stielhalter lässt sich in jede gewünschte Richtung neigen





Ausführung	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Komplett-Set	400	**90 00 472 086**	1	**51,20** ▸	G760
Komplett-Set	500	**90 00 472 088**	1	**52,90** ▸	G760

Feuchtwischmopp

Mopp mit geschlossenen Fransen (Garnmischung vorgewaschen) in 400 und 500 mm Breite · sehr gute Wasser- und Schmutzaufnahme



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 472 087**	1	**8,30** ▸	F760
500	**90 00 472 089**	1	**8,60** ▸	F760

Microfasermopp

geschlossene Fransen · beste Wischergebnisse bei geringem Einsatz von Wasser und Chemie



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 472 092**	1	**13,70** ▸	G760
500	**90 00 472 093**	1	**14,70** ▸	G760

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Eineimer-Reinigungswagen
Gestell hochglanzverchromt · mit verschleißfesten, kugelgelagerten Lenkrollen Ø 75 mm und stabilen Stoßfangscheiben

Lieferumfang:
1 Kunststoffeimer, 17 l (rot) mit Ausguss,
Kunststoffpresse

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
490 x 410 x 900	**90 00 472 062**	1	**142,00** ▸	H760

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Zweieimer-Reinigungswagen
Gestell hochglanzverchromt · mit schwenkbarer Führungsdeichsel, Lenkrollen kugelgelagert Ø 75 mm und stabilen Stoßfangscheiben

Lieferumfang:
2 Kunststoffeimer, 17 l (rot/blau) mit Ausguss,
Kunststoffpresse

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1040 x 410 x 900	**90 00 472 063**	1	**154,00** ▸	G760

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Reinigungswagen-Set
Gestell hochglanzverchromt · mit schwenkbarer Führungsdeichsel, Lenkrollen kugelgelagert Ø 75 mm und stabilen Stoßfangscheiben

Lieferumfang:
2 Kunststoffeimer 17 l (rot/blau) mit Ausguss
Kunststoffpresse
Sprinthalter, klappbar, B 500 mm
Alu-Stiel, 2-teilig, L 1400 mm
2 x Feuchtwischmopp, B 500 mm
1 x Microfasermopp, B 500 mm

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1040 x 410 x 900	**90 00 472 131**	1	**187,00** ▸	H760

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Reinigungswagen-Set
Gestell hochglanzverchromt · mit treppengängigen Rädern, Lenkrollen kugelgelagert Ø 75 mm und stabilen Stoßfangscheiben

Lieferumfang:
Halterahmen für 120-l-Sack (120-l-Sack nicht im Lieferumfang enthalten)
Kunststoffwanne
3 x Kunststoffeimer 6 l (rot/blau/gelb)
1 x Kunststoffeimer 17 l (rot) mit Ausguss
Kunststoffpresse
Sprinthalter, klappbar, B 500 mm
Alu-Stiel, 2-teilig, L 1400 mm
5 x Feuchtwischmopp, B 500 mm

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
720 x 520 x 1180	**90 00 472 130**	1	**369,00** ▸	H760

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Eineimer-Reinigungswagen
robuste, rostfreie und schlagfeste Kunststoff-Konstruktion · desinfektions- und reinigungsmittelbeständig · 4 Lenkrollen, kugelgelagert, Ø 75 mm

Lieferumfang:
1 Kunststoffeimer 17 l (rot) mit
Ausguss und einhängbarer Mopp-Presse



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 400 x 840	**90 00 472 060**	1	**109,50** ▸	H760

Zweieimer-Reinigungswagen
robuste, rostfreie und schlagfeste Kunststoff-Konstruktion · desinfektions- und reinigungsmittelbeständig · 4 Lenkrollen, kugelgelagert, Ø 75 mm · mit schwenkbarer Führungsdeichsel

Lieferumfang:
2 Kunststoffeimer 17 l (rot/blau) mit
Ausguss und einhängbarer Mopp-Presse



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1040 x 400 x 850	**90 00 472 061**	1	**128,50** ▸	H760

Reinigungswagen-Set
robuste, rostfreie und schlagfeste Kunststoff-Konstruktion · desinfektions- und reinigungsmittelbeständig · 4 Lenkrollen, kugelgelagert, Ø 75 mm · mit schwenkbarer Führungsdeichsel

Lieferumfang:
2 Kunststoffeimer 17 l (rot/blau) mit Ausguss,
Kunststoffpresse,
Sprinthalter, klappbar, B 500 mm
Alu-Stiel, 2-teilig, L 1400 mm
5 x Feuchtwischmopp, B 500 mm



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1040 x 400 x 850	**90 00 472 064**	1	**167,00** ▸	H760

Ersatzeimer
für Reinigungswagen



Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	blau	**90 00 472 051**	1	**17,50** ▸	G760

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

Rubbermaid Commercial Products



Eineimer-Reinigungswagen
robuste, rostfreie und schlagfeste Kunststoff-Konstruktion · desinfektions- und reinigungsmittelbeständig · 4 Lenkrollen

Lieferumfang:
1 Kunststoffeimer 25 l (blau) mit
Ausguss und einhängbarer Mopp-Presse

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 472 252	1	**140,00** ▸	G692

Rubbermaid Commercial Products



Zweieimer-Reinigungswagen
robuste, rostfreie und schlagfeste Kunststoff-Konstruktion · desinfektions- und reinigungsmittelbeständig · 4 Lenkrollen

Lieferumfang:
2 Kunststoffeimer 18 l (rot/blau) mit
Ausguss und einhängbarer Mopp-Presse

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
675 x 405 x 870	**90 00 472 250**	1	**164,00** ▸	H693

Rubbermaid Commercial Products



Microfasermopp
für Nassreinigung · Mopp mit Laschen zur einfachen Aufnahme des Halters

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 472 261**	1	**14,50** ▸	G760

Rubbermaid Commercial Products



Antimikrobieller-Mopp
maximale Hygiene · hemmt das Wachstum von Mikroorganismen · erhöht die Lebensdauer des Mopps · Mopp mit Laschen zur einfachen Aufnahme des Halters

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 472 259**	1	**11,60** ▸	G760

Rubbermaid Commercial Products



Feuchtwisch-Mopp
hochwertige Mischung aus Baumwolle und Synthetik · Mopp mit Laschen zur einfachen Aufnahme des Halters

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**90 00 472 257**	1	**15,00** ▸	G760

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Mopphalter

aus Kunststoff · mit Drehgelenk · leichte Öffnung durch Fußdruckknopf



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**90 00 472 258**	1	**36,40** ▸	G760
500	**90 00 472 256**	1	**49,50** ▸	G760

Aluminium-Stiel

passend für Mopphalter 90 00 472 256 und 90 00 472 258

Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1350	**90 00 472 255**	1	**11,60** ▸	G760

Warnschild

Logo "Achtung Rutschgefahr" beidseitig · Kunststoff · Farbe gelb



H x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 230	**90 00 472 099**	1	**19,10** ▸	G792

Warnschild

für universellen Einsatz, mehrsprachige Ausführung · robuster, schlagfester Kunststoff · Farbe gelb · praktischer Tragegriff



90 00 472 254



90 00 472 253

Ausführung	H x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
faltbar	965 x 305	**90 00 472 253**	1	**48,50** ▸	H693
Klappfuß	660 x 336	**90 00 472 254**	1	**35,90** ▸	H693

Fensterreinigungs-Set

professionelles Starter-Set für die Glasreinigung · ergonomisch und anwenderfreundlich für streifenfreie Sauberkeit · lieferbar in zwei Breiten 350 mm und 450 mm

Lieferumfang:

1 Profi-Fensterwischer, 2 Ersatz-Wischergummi, 1 Einwaschträger, 1 Plüsch-Einwascher-Bezug für leichte Verschmutzungen, 1 Plüsch-Einwascher-Bezug mit Pad für hartnäckige Verschmutzungen 1 Aluminium-Teleskopstange, 3-teilig 1800 mm, 1 Glasschaber 100 mm mit 1 Ersatzklinge



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	**90 00 472 112**	1	**79,80** ▸	H760
450	**90 00 472 113**	1	**84,50** ▸	H760

Einwascher-Bezug

hochwertige Bezüge aus synthetischem Plüsch mit Microfaseranteil sorgen für optimale Reinigungsergebnisse · für besonders hartnäckige Verschmutzungen wird die Variante mit dem kratzfreien Pad eingesetzt · die Befestigung erfolgt mittels Druckverschluss







Ausführung	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Pad	350	**90 00 472 114**	1	**8,85** ▸	G760
mit Pad	350	**90 00 472 115**	1	**9,40** ▸	G760
ohne Pad	450	**90 00 472 116**	1	**10,50** ▸	G760
mit Pad	450	**90 00 472 117**	1	**11,00** ▸	G760

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Poliertuch
kariert · Rand sauber eingefasst

Tuchgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 400	**90 00 469 300**	10	**58,70**[1)] ▸	G792

[1)] Preis per 100 St.



Scheuertücher/Aufnehmer
mit Zwirnkette · Waffelform

Tuchgröße mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 600	weiß	**90 00 469 320**	10	**117,50**[1)] ▸	G792
500 x 700	weiß	**90 00 469 321**	10	**139,50**[1)] ▸	G792

[1)] Preis per 100 St.



Microfaser-Reinigungstuch
80 % Polyesterfaser, 20 % Polyamid · gewebte Microfaser, fusselfrei · bis 60 °C waschbar

Tuchgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 350	**90 00 469 330**	10	**1,60**[1)] ▸	G792

[1)] Preis per St.



Bürstenfußmatte
Kokos-Drahtgitter · Boden offen · für den Außenbereich

Rahmenmaß B x L mm	Mattenmaß B x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	390 x 590	**90 00 471 010**	1	**17,20** ▸	G760



Gummimatte
offen, unverwüstlich · für den Außenbereich

Rahmenmaß B x L mm	Mattenmaß B x L mm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	390 x 590	23	**90 00 471 020**	1	**11,20** ▸	F760
500 x 800	490 x 790	23	**90 00 471 021**	1	**21,60** ▸	F760



Gummimatte
Maßanfertigung nach Ihrer Vorgabe · offen, unverwüstlich · für den Außenbereich

Die Preise für Sondergrößen beziehen sich auf quadratische oder rechteckige Formate. Abgerundete Formen auf Anfrage lieferbar.

Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
23	**90 01 471 025**	1	**126,50**[1)]	G760

[1)] Preis per m²





Kräftige Kunststoffborsten

Bürstenfußmatte
absolut witterungsbeständig · rutschhemmend · kräftige Kunststoffborsten für hohen Reinigungseffekt · fest verankert in Kunststoff-Profilleisten, anthrazit (PVC-geschäumt) · Höhe 23 mm

Mattenmaß B x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	**90 00 471 440**	1	**53,80** ▸	G760
450 x 750	**90 00 471 441**	1	**84,80** ▸	G760



Bürstenfußmatte
Aluminium - Anlaufkante · absolut witterungsbeständig · rutschhemmend · kräftige Kunststoffborsten für hohen Reinigungseffekt · fest verankert in Kunststoff-Profilleisten, anthrazit (PVC-geschäumt) · Höhe 23 mm

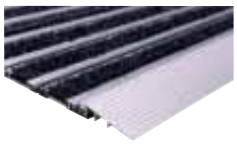
Mattenmaß B x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450 x 750	**90 00 471 443**	1	**89,50** ▸	G760

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fußmatte

Aluminium-Matte mit Anlaufkante · absolut witterungsbeständig · rutschhemmende Unterseite · PE - Einlage für hohen Reinigungseffekt · Höhe 15 mm





Mattenmaß B x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	**90 00 471 444**	1	**58,50** ▸	G760
450 x 750	**90 00 471 445**	1	**88,00** ▸	G760

Schmutzfangmatte

robuste Außenmatte aus Polypropylen, Farbe anthrazit · hohe Reinigungskraft durch Bürsteneffekt, saugt keine Feuchtigkeit auf, ist schnell wieder trocken · **Drainagelöcher in der Beschichtung für Wasserablauf**



Mattenmaß B x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 750	**90 00 471 460**	1	**20,30** ▸	G760

Schmutzfangmatte

Zuschnitte bis max. 20 m · robuste Außenmatte aus Polypropylen, Farbe anthrazit · hohe Reinigungskraft durch Bürsteneffekt, saugt keine Feuchtigkeit auf, ist schnell wieder trocken · **Drainagelöcher in der Beschichtung für Wasserablauf**

Maßanfertigung



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	**90 01 471 360**	1	**56,50**[1)]	G760
2000	**90 01 471 361**	1	**111,00**[1)]	G760

[1)] Preis per lfd. Meter

Rips-Matte

rutschfest · farbig sortiert

ogos
Ideen sind unsere Natur.



Mattenmaß B x L mm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	14	**90 00 471 035**	1	**7,90** ▸	G760

Fußmatte, Breit-Rips

Maßanfertigung nach Ihrer Vorgabe · gut reinigendes Rippenprofil, unempfindlich gegen Nässe, rutschfest, hochwertige Schaumbeschichtung · für den Außen- und Zwischenbereich

Die Preise für die Sondergrößen beziehen sich auf quadratische oder rechteckige Formate. Abgerundete Formen auf Anfrage lieferbar.

Maßanfertigung (Bitte Rippenlänge angeben)





Farbe	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau	24	**90 01 471 046**	1	**129,00**[1)]	G760
beige	24	**90 01 471 045**	1	**129,00**[1)]	G760

[1)] Preis per m²

Fußmatte, Kokos

aus 100% Kokos · Rücken PVC · für den Zwischenbereich



Rahmenmaß B x L mm	Mattenmaß B x L mm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	390 x 590	24	**90 00 471 030**	1	**15,30** ▸	G760
500 x 800	490 x 790	24	**90 00 471 031**	1	**25,20** ▸	G760

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Fußmatte, Kokos
Maßanfertigung nach Ihrer Vorgabe · aus 100% Kokos · Rücken PVC · für den Zwischenbereich

Die Preise für die Sondergrößen beziehen sich auf quadratische oder rechteckige Formate. Abgerundete Formen auf Anfrage lieferbar, max. Breite 2 m, max. Länge 12 m.

Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	**90 01 471 037**	1	**94,70**[1)]	G760

[1)] Preis per m²



Fußmatte Nadelfilz, Coco
Maßanfertigung nach Ihrer Vorgabe · Nadelfilzmatte als Alternative zu Kokos-Naturmatten · mit hochwertiger Schaumbeschichtung · für den Außen- und Zwischenbereich

Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	**90 01 471 049**	1	**132,00**[1)]	G760

[1)] Preis per m²

ogos
Ideen sind unsere Natur.









Schmutzfangmatte
eingebettet im rutschfesten PVC-Rücken · Schmutz, Staub und Nässe bleiben in der Matte · universell einsetzbar · für den Zwischenbereich · nicht waschbar

Mattenmaß B x L mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	graubeige	**90 00 471 083**	1	**9,95** ▸	F760
600 x 900	graubeige	**90 00 471 087**	1	**21,00** ▸	G760
900 x 1500	graubeige	**90 00 471 091**	1	**51,80** ▸	G760
400 x 600	graublau	**90 00 471 085**	1	**9,95** ▸	F760
600 x 900	graublau	**90 00 471 089**	1	**21,00** ▸	G760
900 x 1500	graublau	**90 00 471 093**	1	**51,80** ▸	G760
400 x 600	rostbraun	**90 00 471 084**	1	**9,95** ▸	F760
600 x 900	rostbraun	**90 00 471 088**	1	**21,00** ▸	G760
900 x 1500	rostbraun	**90 00 471 092**	1	**51,80** ▸	G760
400 x 600	anthrazit	**90 00 471 086**	1	**9,95** ▸	F760
600 x 900	anthrazit	**90 00 471 090**	1	**21,00** ▸	G760
900 x 1500	anthrazit	**90 00 471 094**	1	**51,80** ▸	G760

ogos
Ideen sind unsere Natur.



Schmutzfangmatte
waschbar · rutschfester PVC-Rücken · robust und vielfältig einsetzbar · packt den Schmutz und schützt Teppiche, Marmor und Parkett · für den Zwischenbereich

Matten waschbar bis 30 °C

Mattenmaß B x L mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 900	schwarz	**90 00 471 098**	1	**31,40** ▸	G760
900 x 1500	schwarz	**90 00 471 099**	1	**76,50** ▸	G760
600 x 900	braun	**90 00 471 101**	1	**31,40** ▸	G760
900 x 1500	braun	**90 00 471 106**	1	**76,50** ▸	G760
600 x 900	rot	**90 00 471 100**	1	**31,40** ▸	G760
900 x 1500	rot	**90 00 471 105**	1	**76,50** ▸	G760





Schmutzfangmatte
hochwertige Matte in Kombination von Schlinge und Velours (30% Polypropylen 70% Polyamid) 550 g/m2 · Schmutz, Staub und Nässe bleiben in der Matte · Rückseite mit rutschfester Vinyl-Beschichtung, Höhe 9 mm

Mattenmaß B x L mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	schwarz	**90 00 471 450**	1	**14,10** ▸	G760
600 x 800	schwarz	**90 00 471 451**	1	**28,20** ▸	G760
800 x 1200	schwarz	**90 00 471 452**	1	**54,80** ▸	G760
400 x 600	braun	**90 00 471 453**	1	**14,10** ▸	G760
600 x 800	braun	**90 00 471 454**	1	**28,20** ▸	G760
800 x 1200	braun	**90 00 471 455**	1	**54,80** ▸	G760

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schmutzfangmatte
Polypropylen 600 g/m², Höhe 6 mm · Rückseite rutschfeste Vinyl-Beschichtung · Schmutz, Staub und Nässe bleiben in der Matte · vielseitig einsetzbar · für den Zwischenbereich



Mattenmaß B x L mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	anthrazit	**90 00 471 360**	1	**10,65** ▸	G760
400 x 600	grau	**90 00 471 361**	1	**10,65** ▸	G760
400 x 600	blau	**90 00 471 362**	1	**10,65** ▸	G760
600 x 900	anthrazit	**90 00 471 364**	1	**21,90** ▸	G760
600 x 900	grau	**90 00 471 365**	1	**21,90** ▸	G760
600 x 900	blau	**90 00 471 366**	1	**21,90** ▸	G760
900 x 1500	anthrazit	**90 00 471 368**	1	**54,90** ▸	G760
900 x 1500	grau	**90 00 471 369**	1	**54,90** ▸	G760
900 x 1500	blau	**90 00 471 370**	1	**54,90** ▸	G760
1200 x 1800	anthrazit	**90 00 471 372**	1	**88,60** ▸	G760
1200 x 1800	grau	**90 00 471 373**	1	**88,60** ▸	G760
1200 x 1800	blau	**90 00 471 374**	1	**88,60** ▸	G760

Schmutzfangmatte
Maßanfertigung nach Ihrer Vorgabe · Zuschnitte max. Länge 25 m · **leichtere Objektqualität** für weniger frequentierte Bereiche · Polypropylen 600 g/m² · Höhe 6 mm · Rückseite rutschfeste Vinyl-Beschichtung · Schmutz, Staub und Nässe bleiben in der Matte · vielseitig einsetzbar



Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
900	anthrazit	**90 01 471 330**	1	**39,90**[1)]	G792
900	grau	**90 01 471 331**	1	**39,90**[1)]	G792
900	blau	**90 01 471 332**	1	**39,90**[1)]	G792
1200	anthrazit	**90 01 471 334**	1	**53,10**[1)]	G792
1200	grau	**90 01 471 335**	1	**53,10**[1)]	G792
1200	blau	**90 01 471 336**	1	**53,10**[1)]	G792

[1)] Preis per lfd. Meter

Randprofil
für Maßanfertigung Art.-Nr. 90 01 471 330 - 90 01 471 336 · wenn nicht von Wand zu Wand verlegt wird, kann ein Randprofil (für die Schnittseiten) mitbestellt werden · **1-seitig/2-seitig bitte angeben** · **nachträgliche Montage nicht möglich**



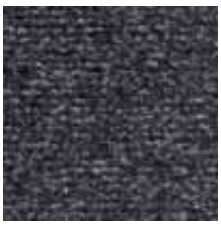
	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 01 471 315	1	**19,90**	G792

Schmutzfangmatte
Objekt-Qualität für stark frequentierte Eingangsbereiche wie Hotels, Industrie, öffentliche Verwaltungen · Polyamide 800 g/m², Höhe 6 mm · Rückseite rutschfeste Vinyl-Beschichtung · Schmutz, Staub und Nässe bleiben in der Matte · vielseitig einsetzbar, ideal geeignet für den Übergang zwischen Außen- und Innenbereich



Mattenmaß B x L mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 900	grau	**90 00 471 421**	1	**46,10** ▸	G760
900 x 1500	grau	**90 00 471 423**	1	**113,50** ▸	G760

Schmutzfangmatte
Maßanfertigung nach Ihrer Vorgabe · Zuschnitte max. Länge 20 m · **Objekt-Qualität für stark frequentierte Eingangsbereiche wie Hotels, Industrie, öffentliche Verwaltungen** · Polyamide 800 g/m², Höhe 6 mm · Rückseite rutschfeste Vinyl-Beschichtung · Schmutz, Staub und Nässe bleiben in der Matte · vielseitig einsetzbar, ideal geeignet für den Übergang zwischen Außen- und Innenbereich



Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1350	grau	**90 01 471 341**	1	**115,00**[1)]	G792
2000	grau	**90 01 471 343**	1	**166,00**[1)]	G792

[1)] Preis per lfd. Meter

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GLORIA



KFZ-Pulverfeuerlöscher
Brandklassen A, B, C · stabiler Tragegriff (Einhandbedienung) · KFZ-Halter mit Sicherheitsspannband · serienmäßig mit integriertem Prüfventil, Pulverstrahl abstellbar, Kopfverkleidung aus hochfestem Spezial-Kunststoff

Optimale Brandbekämpfung durch Brandklassen Einteilung nach DIN EN 3 Europanorm.
Brandklassen:
A: Brände fester Stoffe, hauptsächlich organischer Natur, die normalerweise unter Glutbildung verbrennen, z.B. Holz, Papier, Stroh, Textilien, Kohle, Autoreifen
B: Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen, z.B. Benzin, Benzol, Öle, Fette, Lacke, Teer, Äther, Alkohol, Stearin, Paraffin
C: Brände von Gasen, z.B. Methan, Propan, Wasserstoff, Acetylen, Erdgas, Stadtgas

Inhalt kg	Ausführung	Brandklasse A	Brandklasse B	Brandklasse C	Löschleistung LE	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	ohne Manometer	8 A	34 B	C	2	**90 00 482 080**	1	**33,80** ▸	G770
2	ohne Manometer	13 A	89 B	C	4	**90 00 482 081**	1	**42,70** ▸	G770
2	mit Manometer	13 A	89 B	C	4	**90 00 482 082**	1	**50,70** ▸	G770

GLORIA



Dauerdruck-Pulverfeuerlöscher
Brandklassen A, B, C, nach DIN EN 3 Europanorm · Pulverstrahl unterbrechbar · Druckhebelarmatur als Tragegriff und Betätigungshebel · mit Wandhalter · Einsatz: Flüssiggas- und Heizöllager

Inhalt kg	Ausführung	Brandklasse A	Brandklasse B	Brandklasse C	Löschleistung LE	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	PD 6 G A	34 A	183 B	C	10	**90 00 482 092**	1	**59,50** ▸	F770
12	PD 12 G A	55 A	233 B	C	15	**90 00 482 093**	1	**101,00** ▸	G770



Dauerdruck-Pulverfeuerlöscher Adler
Brandklassen A,B,C, nach Europanorm DIN EN 3 · Pulverstrahl unterbrechbar · mit Wandhalter · besonders für Flüssiggas- und Heizungsanlagen geeignet

Inhalt kg	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	PD 6 G A	**90 00 482 097**	1	**39,50** ▸	G792
12	PD 12 G A	**90 00 482 098**	1	**78,40** ▸	F792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Auflade-Pulverfeuerlöscher
Brandklassen A, B, C · Treibmittelflasche innenliegend · Auslösung durch Schlagknopfarmatur · Löschpistole abstellbar · Hochleistungsglutbrandpulver · Einsatz bei Firmen- /Fabrikgebäuden, Räumen mit Publikumsverkehr, Haushalten, großen Fahrzeugen, Schiffen · mit Wandhalter

GLORIA



Inhalt kg	Brandklasse A	Brandklasse B	Brandklasse C	Löschleistung LE	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	34 A	183 B	C	10	**90 00 482 102**	1	**116,50** ▸	G770
12	55 A	233 B	C	15	**90 00 482 103**	1	**128,60** ▸	G770

Löschdeckenbehälter
aus Stahlblech · signalrot, RAL 3001 endlackiert · gemäß BGV A8

GLORIA



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
315 x 315 x 155	**90 00 482 132**	1	**41,50** ▸	F770

Löschdecke
aus frotteeartigem Glasgewebe (100%) · hitzebeständig bis 550° C · mit 2 angenähten Grifftaschen · nicht für Personen geeignet · nach DIN EN 1869 : 2001

GLORIA



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1600 x 1800	**90 00 482 133**	1	**42,90** ▸	F770

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Sicherheitskennzeichnungen

Allgemeine Hinweise und Erklärungen

Zweck der Sicherheitskennzeichnung ist es, schnell und leichtverständlich die Aufmerksamkeit auf Gegenstände und Sachverhalte zu lenken, die bestimmte Gefahren verursachen können.

Die Sicherheitskennzeichnung darf nur für solche Hinweise verwendet werden, die sich auf die Sicherheit beziehen.

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnungen ermöglichen mittels eines Sicherheitszeichens, einer Farbe, eines Leucht- oder Schallzeichens, eines Sprechzeichens oder eines Handzeichens eine Sicherheits- und Gesundheitsschutzaussage immer jeweils bezogen auf einen bestimmten Gegenstand, eine bestimmte Tätigkeit oder eine bestimmte Situation.

Bildzeichen sind grafische Symbole, die eine Situation beschreiben oder ein Verhalten vorschreiben und auf einem Sicherheitszeichen oder einer Leuchtfläche angeordnet sind.

Eine Vielzahl von Sicherheitszeichen findet man ebenfalls in allen Bereichen, die der Öffentlichkeit zugänglich sind, wieder.

Dies sind z. B. Kauf- und Parkhäuser, Kinos, Messen, Schulen, Sportstätten, Bahnhöfe und Flughäfen.

Begriffsbestimmungen:

Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ...

1.) ... **die Sicherheits- und Gesundheitskennzeichnung** eine Kennzeichnung mittels eines Sicherheitszeichen, bezogen auf einen bestimmten Gegenstand, eine bestimmte Tätigkeit oder eine bestimmte Situation. Die Kennzeichnung wird in bestimmten Formen, Farben und Bildzeichen dargestellt.

2.) ... **ein Verbotseichen** ein Sicherheitszeichen, das ein Verhalten, durch das eine Gefahr entstehen kann, untersagt.

3.) ... **ein Warnzeichen** ein Sicherheitszeichen, das vor einem Risiko oder einer Gefahr warnt.

4.) ... **ein Gebotszeichem** ein Sicherheitszeichen, das ein bestimmtes Verhalten vorschreibt.

5.) ... **ein Rettungszeichen** ein Sicherheitszeichen, das den Rettungsweg oder Notausgang, den Weg zu einer Erste-Hilfe-Einrichtung oder diese Einrichtung selbst kennzeichnet.

6.) ... **ein Brandschutzzeichen** ein Sicherheitszeichen, das Standorte von Feuermelde- und Feuerlöscheinrichtungen kennzeichnet.

7.) ... **ein Hinweiszeichen** ein Zeichen mit Text, das andere Sicherheitsaussagen als die vorgenannten Sicherheitszeichen liefert.

8.) ... **ein Zusatzzeichen** ein Zeichen, das zusammen mit einem anderen Sicherheitszeichen verwendet wird und zusätzliche Hinweise in Form eines kurzen Textes liefert.

Gestaltungskriterien von Sicherheitszeichen

Sicherheitsfarbe nach RAL-F 14	Geometrische Form	Bedeutung/Aufgabe	Hinweise/Angaben	Kontrastfarbe	Farbe des Bildzeichens
RAL 3001 signalrot	○	Halt Verbot	Verbotszeichen	RAL 9003 signalweiß	RAL 9004 signalschwarz
	□	Brandschutz	Brandschutz-einrichtungen		RAL 9003 signalweiß
RAL 1003 signalgelb	△	Vorsicht! Mögliche Gefahr	Feuer Hindernisse	RAL 9004 signalschwarz	RAL 9004 signalschwarz
RAL 6032 signalgrün	□ ▭	Gefahrlosigkeit Erste Hilfe	Kennzeichnung von Rettungswegen Notausgängen Erste Hilfe	RAL 9003 signalweiß	RAL 9003 signalweiß
RAL 5005 signalblau	○ ▭	Gebot Hinweis	Gebotszeichen Hinweiszeichen	RAL 9003 signalweiß	RAL 9003 signalweiß

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hinweiszeichen
Warnung vor dem Hunde!



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 053**	1	**2,20** ▸	U790

Hinweiszeichen
Vorsicht Dachlawinen



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 057**	1	**2,20** ▸	U790

Hinweiszeichen
Einfahrt freihalten!



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 101**	1	**2,20** ▸	U790

Hinweiszeichen
Ausfahrt freihalten!



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 103**	1	**2,20** ▸	U790

Hinweiszeichen
Durchgang verboten



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 105**	1	**2,20** ▸	U790

Hinweiszeichen
Zutritt verboten



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 117**	1	**2,20** ▸	U790

Hinweiszeichen
Unbefugten ist der Zutritt verboten!



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 119**	1	**2,20** ▸	U790

Hinweiszeichen
Parken verboten



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 122**	1	**2,20** ▸	U790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Hinweiszeichen
Privatgrundstück/Parken verboten!

L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 123**	1	**2,20** ►	U790



Hinweiszeichen
Rauchen verboten

L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 137**	1	**2,20** ►	U790



Hinweiszeichen
Feuergefahr! Rauchen, Feuer ...

L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 141**	1	**2,20** ►	U790



Hinweiszeichen
Vorsicht Stufe!

L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	weiß	schwarz	**30 00 277 166**	1	**2,20** ►	U790



Hinweiszeichen
Privatgrundstück/Betreten verboten!

L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 175**	1	**2,20** ►	U790



Hinweiszeichen
Betreten der Baustelle verboten! Eltern ...

L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 177**	1	**2,20** ►	U790
400 x 250	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 310**	1	**3,70** ►	U790



Hinweiszeichen
Betreten des Grundstücks ...

L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 178**	1	**2,20** ►	U790



Hinweiszeichen
Betreten verboten! Eltern ...

L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 200	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 215**	1	**2,90** ►	U790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hinweiszeichen
Privatgrundstück/Unbefugten ist das Betreten und Befahren verboten!



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 250	Kunststoff	gelb	schwarz	**30 00 277 325**	1	**3,70** ▸	U790

Hinweiszeichen
Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge ...



L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	weiß	schwarz	**30 00 277 687**	1	**2,20** ▸	U790

Türaufkleber
Drücken
Folienaufkleber · grün mit weißer Schrift



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**30 00 277 041**	1	**1,50** ▸	F790

Türaufkleber
Ziehen
Folienaufkleber · rot mit weißer Schrift



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**30 00 277 040**	1	**1,50** ▸	F790

Türaufkleber
Ziehen/Drücken
doppelseitiger Folienaufkleber zum Anbringen auf eine Glastür (Klebeseite - Ziehen)



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**30 00 277 039**	1	**4,50** ▸	F790
100	**30 00 277 038**	1	**4,75** ▸	E790

Aufkleber Vogelschutzset
Vogelsymbole, schwarz · Folie selbstklebend



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290 x 320	**30 00 277 698**	1	**11,10** ▸	F790

Aufstellvorrichtung für Parkplatzreservierer
feuerverzinkt · mit T-Profil 25 x 25 x 3,5 mm · inkl. 4 Befestigungslöcher, Schrauben und Abdeckkappen zur Schildbefestigung





Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
750	**30 00 277 690**	1	**38,00** ▸	F790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Stahlständer mit Bodenplatte
feuerverzinkt · mit T-Profil 25 x 25 x 3,5 mm · inkl. 4 Befestigungslöcher, Schrauben und Abdeckkappen zur Schildbefestigung · Bodenplatte 80 x 80 x 5 mm



Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	**30 00 277 691**	1	**43,50** ►	F790



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz für Kunden

L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	2	**30 00 277 692**	1	**11,80** ►	G790



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz für Mitarbeiter

L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	2	**30 00 277 688**	1	**11,80** ►	G790



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz für Behinderte

L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	2	**30 00 277 693**	1	**11,80** ►	G790



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz für Besucher

L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	2	**30 00 277 694**	1	**11,80** ►	G790



Parkplatzbeschilderung
Privatparkplatz

L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	2	**30 00 277 695**	1	**11,80** ►	G790



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz reserviert

L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	2	**30 00 277 696**	1	**11,80** ►	G790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Parkplatzbeschilderung
Parkplatz



L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**30 00 277 680**	1	**6,50**	▸ W790

Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Behinderte



L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**30 00 277 681**	1	**6,50**	▸ W790

Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Besucher



L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**30 00 277 682**	1	**6,50**	▸ W790

Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Kunden



L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**30 00 277 683**	1	**6,50**	▸ W790

Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Mieter



L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**30 00 277 685**	1	**6,50**	▸ W790

Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Gäste



L x B mm	Material	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**30 00 277 686**	1	**6,50**	▸ W790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Sicherheitskennzeichnung nach aktuellen Regeln, Normen und Verordnungen

Kennzeichnen nach neuer Arbeitsstättenregel ASR A1.3 und DIN EN ISO 7010!

Informationen zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz müssen von jedem gleich gut verstanden werden, dafür ist eine einheitliche Kennzeichnung mit international verständlichen Symbolen (Piktogrammen) erarbeitet worden.

Diese internationalen Symbole sind in der Norm ISO 7010 festgeschrieben, die im Oktober 2012 als deutsche Norm DIN EN ISO 7010 übernommen und veröffentlicht wurde.

Im Zuge der Angleichung an die internationalisierten neuen und überarbeiteten Normen hat der Ausschuss für Arbeitsstätten (ASTA) die ASR A1.3 überarbeitet und im März 2013 neu veröffentlicht.

Wir haben unser Sortiment an die neuen Regelungen angepasst und unterstützen Sie bei der Umstellung auf den neuesten Stand. Da Sie unter Umständen auch die alten Symbole weiter verwenden können, finden Sie auch noch die Symbole aus der alten ASR A1.3 und BGV A8.

Rettungszeichen ***HIGH*LIGHT**

Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Rettungszeichen ein Sicherheitszeichen, das den Rettungsweg oder Notausgang, den Weg zu einer Erste-Hilfe-Einrichtung oder diese Einrichtung selbst kennzeichnet. Die Grundfläche der Rettungszeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Grün nach DIN 5381 bzw. in Signalgrün RAL 6032 ausgeführt. Das Schrift- oder Bildzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Weiß nach DIN 5381 bzw. in Signalweiß RAL 9003 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Rettungswege sind deutlich geführte und gekennzeichnete Wege zur Flucht sowie zur Rettung und Bergung gefährdeter oderverletzter Personen von außerhalb der Gefahrenbereiche. Alle nachleuchtenden Schilder werden entsprechend den Anforderungen der DIN 67510 gefertigt.

Die max. Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße 297 x 148 mm liegt bei 15 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie. Symbol und Lichtkanten langnachleuchtend (Leuchtdichte: 48 mcd/m²).



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Rettungsweg rechts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 435**	1	**8,65** ▸	F790
Folie	297 x 148	**30 00 277 436**	1	**8,30** ▸	F790



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Rettungsweg rechts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**90 00 477 435**	1	**8,65** ▸	F790
Folie	297 x 148	**90 00 477 436**	1	**8,30** ▸	F790



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Rettungsweg links

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 437**	1	**8,65** ▸	F790
Folie	297 x 148	**30 00 277 438**	1	**8,30** ▸	F790



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Rettungsweg links

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**90 00 477 437**	1	**8,65** ▸	F790
Folie	297 x 148	**90 00 477 438**	1	**8,30** ▸	F790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510



Rettungsweg rechts aufwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 440**	1	**8,65** ►	F790
Folie	297 x 148	**30 00 277 439**	1	**8,30** ►	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510



Rettungsweg rechts aufwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**90 00 477 440**	1	**8,65** ►	F790
Folie	297 x 148	**90 00 477 439**	1	**8,30** ►	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510



Rettungsweg links aufwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 442**	1	**8,65** ►	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510



Rettungsweg links aufwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**90 00 477 442**	1	**8,65** ►	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510



Rettungsweg rechts abwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 443**	1	**8,65** ►	F790
Folie	297 x 148	**30 00 277 444**	1	**8,30** ►	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510



Rettungsweg rechts abwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**90 00 477 443**	1	**8,65** ►	F790
Folie	297 x 148	**90 00 477 444**	1	**8,30** ►	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510



Rettungsweg links abwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 445**	1	**8,65** ►	F790
Folie	297 x 148	**30 00 277 446**	1	**8,30** ►	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510



Rettungsweg links abwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**90 00 477 445**	1	**8,65** ►	F790
Folie	297 x 148	**90 00 477 446**	1	**8,30** ►	F790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Notausgang

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 452**	1	**8,65** ▸	F790
Folie	297 x 148	**30 00 277 453**	1	**8,30** ▸	F790



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Notausgang

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**90 00 477 452**	1	**8,65** ▸	F790
Folie	297 x 148	**90 00 477 453**	1	**8,30** ▸	F790



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Rettungsweg links/rechts doppelseitig

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 430**	1	**16,00** ▸	F790



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Rettungsweg links/rechts doppelseitig

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**90 00 477 430**	1	**16,00** ▸	F790



Rettungszeichen
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend nach BGV A8 und DIN 67510

Notausgang

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 450**	1	**8,65** ▸	F791



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach BGV A8 und DIN 67510

Notausgang

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**30 00 277 431**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**30 00 277 432**	1	**5,10** ▸	F790



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Schrift und Lichtkante lang nachleuchtend nach BGV A8 und DIN 67510

Notausgang

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	**30 00 277 454**	1	**8,30** ▸	G791
Folie	297 x 148	**30 00 277 455**	1	**8,30** ▸	G791



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Falls erforderlich ist dieses allgemeine Rettungszeichen durch ein Zusatzzeichen zu konkretisieren

Erste Hilfe

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**30 00 277 462**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**30 00 277 463**	1	**5,10** ▸	F790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510



Falls erforderlich ist dieses allgemeine Rettungszeichen durch ein Zusatzzeichen zu konkretisieren

Erste Hilfe

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**90 00 477 462**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**90 00 477 463**	1	**5,10** ▸	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510



Krankentrage

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**30 00 277 466**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**30 00 277 467**	1	**5,10** ▸	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510



Krankentrage

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	148 x 148	**90 00 477 467**	1	**5,10** ▸	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510



Sammelstelle

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**30 00 277 470**	1	**5,60** ▸	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2



Sammelstelle

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Aluminium	400 x 400	**90 00 477 470**	1	**27,50** ▸	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510



[1] **Dieser Richtungspfeil darf nur in Verbindung mit einem weiteren Rettungszeichen eingesetzt werden**

Richtungsangabe[1]

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**30 00 277 474**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**30 00 277 434**	1	**5,10** ▸	F790

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510



[1] **Dieser Richtungspfeil darf nur in Verbindung mit einem weiteren Rettungszeichen eingesetzt werden**

Richtungsangabe[1]

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**90 00 477 474**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**90 00 477 434**	1	**5,10** ▸	F790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Notruftelefon

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**30 00 277 478**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**30 00 277 479**	1	**5,10** ▸	F790



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Notruftelefon

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**90 00 477 478**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**90 00 477 479**	1	**5,10** ▸	F790



Erste-Hilfe
Berufsgenossenschaftlicher Aushang **nach BGI GUV-I510**

Auf dem Aushang sind die wichtigsten Erste-Hilfe-Maßnahmen kurz und prägnant zusammengefasst. Der Aushang gibt in plakativer Form die aktuellen Empfehlungen des Beirates für Erste Hilfe und Wiederbelebung bei der Bundesärztekammer wieder

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	410 x 590	**30 00 277 697**	1	**15,80** ▸	G692



Alarm- und Notfallplan *HIGH*LIGHT
Grund langnachleuchtend · zum Selbstbeschriften

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	620 x 480	**30 00 277 607**	1	**34,20** ▸	G692



Alarm- und Notfallplan *HIGH*LIGHT
Grund langnachleuchtend · zum Selbstbeschriften

In Anlehnung an die E DIN 14096-Teil A

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	620 x 480	**90 00 477 607**	1	**34,20** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gebotszeichen
Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Gebotszeichen ein Sicherheitszeichen, das ein bestimmtes Verhalten vorschreibt. Die Grundfläche der Gebotszeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Blau nach DIN 5381 bzw. in Signalblau RAL 5005 ausgeführt. Das Schrift- oder Bildzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Weiß nach DIN 5381 bzw. in Signalweiß RAL 9003 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Die maximale Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße Ø 200 mm liegt bei 8 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie.

Gebotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Augenschutz benutzen



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 500**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 501**	1	**3,30** ▸	U790

Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Augenschutz benutzen



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 500**	1	**4,20** ▸	G790
Folie	200	**90 00 477 501**	1	**3,30** ▸	G790

Gebotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Atemschutz benutzen



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 503**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 498**	1	**3,30** ▸	U790

Gebotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Atemschutz benutzen



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 503**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**90 00 477 498**	1	**3,30** ▸	U790

Gebotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Kopfschutz benutzen



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 505**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 506**	1	**3,30** ▸	U790

Gebotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Kopfschutz benutzen



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 505**	1	**4,20** ▸	G790
Folie	200	**90 00 477 506**	1	**3,30** ▸	G790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Gebotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Gehörschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 507**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 508**	1	**3,30** ▸	U790



Gebotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Gehörschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 507**	1	**4,20** ▸	G790
Folie	200	**90 00 477 508**	1	**3,30** ▸	G790



Gebotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Handschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 510**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 499**	1	**3,30** ▸	U790



Gebotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Handschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 510**	1	**4,20** ▸	G790
Folie	200	**90 00 477 499**	1	**3,30** ▸	U790



Gebotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Gehör- und Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 512**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 513**	1	**3,30** ▸	U790



Gebotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Gehör- und Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 512**	1	**4,20** ▸	G790
Folie	200	**90 00 477 513**	1	**3,30** ▸	U790



Gebotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Fußschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 514**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 515**	1	**3,30** ▸	U790



Gebotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Fußschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 514**	1	**4,20** ▸	G790
Folie	200	**90 00 477 515**	1	**3,30** ▸	G790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Verbotszeichen
Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Verbotszeichen ein Sicherheitszeichen, das ein Verhalten, durch das eine Gefahr entstehen kann, untersagt. Die Grundfläche der Verbotszeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Weiß nach DIN 5381 bzw. in Signalweiß RAL 9003 ausgeführt. Der Rand und Querbalken wird in der Sicherheitskennfarbe Rot nach DIN 5381 bzw. Signalrot RAL 3001 ausgeführt. Wird zusätzlich ein Bildzeichen eingesetzt, so ist dies in der Sicherheitskennfarbe Schwarz nach DIN 5381 bzw. in Signalschwarz RAL 9004 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Die maximale Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße Ø 200 mm liegt bei 8 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie.

Verbotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Aufzug im Brandfall nicht benutzen!



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	131 x 185	**30 00 277 612**	1	**2,45** ▸	H790

Verbotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Mobilfunk verboten



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 540**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 541**	1	**3,30** ▸	U790

Verbotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Abstellen oder Lagern verboten



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 542**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 543**	1	**3,30** ▸	U790

Verbotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Abstellen oder Lagern verboten



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	200	**90 00 477 543**	1	**3,50** ▸	U790

Verbotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Schalten verboten



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 530**	1	**4,20** ▸	T790

Verbotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Schalten verboten



Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 530**	1	**4,35**	T790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Verbotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Rauchen verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 550**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 551**	1	**3,30** ▸	U790



Verbotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Rauchen verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 550**	1	**4,20** ▸	G790
Folie	200	**90 00 477 551**	1	**3,30** ▸	G790



Verbotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 553**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 554**	1	**3,30** ▸	U790



Verbotszeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Für Fußgänger verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 555**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 556**	1	**3,30** ▸	U790



Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Für Fußgänger verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 555**	1	**4,35** ▸	T790
Folie	200	**90 00 477 556**	1	**3,50** ▸	U790



Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Zutritt für Unbefugte verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 558**	1	**4,20** ▸	T790
Folie	200	**30 00 277 557**	1	**3,30** ▸	U790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Brandschutzzeichen ein Sicherheitszeichen, das Standorte von Feuermelde- und Feuerlöscheinrichtungen kennzeichnet. Die Grundfläche der Brandschutzzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe ROT nach DIN 5381 bzw. in Signalrot RAL 3001 ausgeführt. Das Bildzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Weiß nach DIN 5381 bzw. in Signalweiß RAL 9003 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Die maximale Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße 200 x 200 mm liegt bei 20 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie. Symbol und Lichtkanten langnachleuchtend (Leuchtdichte: 48 mcd/m²).

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Feuerlöscher



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**30 00 277 562**	1	**5,60** ►	F790
Folie	148 x 148	**30 00 277 560**	1	**5,10** ►	E790

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Feuerlöscher



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**90 00 477 562**	1	**5,60** ►	F790
Folie	148 x 148	**90 00 477 560**	1	**5,10** ►	E790

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Feuerlöscher



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200 x 200	**30 00 277 563**	1	**7,20** ►	F790
Folie	200 x 200	**30 00 277 561**	1	**6,30** ►	F790

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Feuerlöscher



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200 x 200	**90 00 477 563**	1	**7,20** ►	F790
Folie	200 x 200	**90 00 477 561**	1	**6,30** ►	F790

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Wandhydrant-Löschschlauch



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**30 00 277 567**	1	**5,60** ►	F790

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Wandhydrant-Löschschlauch



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**90 00 477 567**	1	**5,60** ►	F790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Brandmelder, manuell

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	148 x 148	**30 00 277 577**	1	**5,10** ▸	E790



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Brandmelder, manuell

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	148 x 148	**90 00 477 577**	1	**5,10** ▸	E790



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Leiter

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	148 x 148	**30 00 277 573**	1	**5,10** ▸	E790



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Leiter

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	148 x 148	**90 00 477 573**	1	**5,10** ▸	E790



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Dieser Richtungspfeil darf nur in Verbindung mit einem weiteren Brandschutzzeichen eingesetzt werden.

Richtungsangabe

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**30 00 277 580**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**30 00 277 579**	1	**5,10** ▸	E790



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Dieser Richtungspfeil darf nur in Verbindung mit einem weiteren Brandschutzzeichen eingesetzt werden

Richtungsangabe

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	**90 00 477 580**	1	**5,60** ▸	F790
Folie	148 x 148	**90 00 477 579**	1	**5,10** ▸	E790



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend

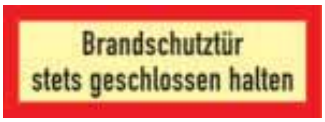
Brandschutztür nach DIN 4066

Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	297 x 105	**30 00 277 604**	1	**10,10** ▸	F790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend

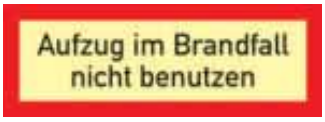
Brandschutztür stets geschlossen halten nach DIN 4066



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	297 x 105	**30 00 277 595**	1	**10,10** ▸	F790

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend

Aufzug im Brandfall nicht benutzen nach DIN 4066



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	297 x 105	**30 00 277 596**	1	**10,10** ▸	F790
Kunststoff	297 x 105	**30 00 277 597**	1	**10,80** ▸	F790

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · mit Sicherheitszeichen nach ASR A1.3, DIN 4844-2, BGV A8 und DIN 67510

Brandschutzordnung nach DIN 14096-Teil A



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 210	**30 00 277 605**	1	**15,50** ▸	F790
Folie	297 x 210	**30 00 277 606**	1	**14,20** ▸	F790

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · mit Sicherheitszeichen nach neue ASR A1.3/ DIN EN ISO 7010, DIN 4844-2 und DIN 67510

Brandschutzordnung nach E DIN 14096-Teil A



Material	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	297 x 210	**90 00 477 605**	1	**15,50** ▸	F790
Folie	297 x 210	**90 00 477 606**	1	**14,20** ▸	F790

Winkelschild
ohne Beschriftung · kann mit beliebigen Brandschutz- und Rettungszeichenschildern im Format 148 x 148 mm beklebt werden · die benötigten Folienschilder bitte extra bestellen





Material	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148 x 148	**30 00 277 614**	1	**10,80** ▸	F790

Fahnenschild
ohne Beschriftung · kann mit beliebigen Brandschutz- und Rettungszeichenschildern im Format 148 x 148 mm beklebt werden · die benötigten Folienschilder bitte extra bestellen





Material	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148 x 148	**30 00 277 615**	1	**10,80** ▸	F790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Warnzeichen
Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Warnzeichen ein Sicherheitszeichen, das vor einem Risiko oder einer Gefahr warnt. Die Grundfläche der Warnzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Gelb nach DIN 5381 bzw. in Signalgelb RAL 1003 ausgeführt. Das Bildzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Schwarz nach DIN 5381 bzw. Signalschwarz RAL 9004 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Die maximale Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße Seitenlänge 200 mm liegt bei 6 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie.



Warnzeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 650**	1	**4,25** ▸	G790
Folie	200	**30 00 277 651**	1	**3,30** ▸	G790



Warnzeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Warnung vor einer Gefahrenstelle

Falls erforderlich ist dieses allgemeine Warnzeichen durch ein Zusatzzeichen zu konkretisieren.

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 652**	1	**4,25** ▸	G790
Folie	200	**30 00 277 653**	1	**3,30** ▸	G790



Warnzeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Warnung vor feuergefährlichen Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 654**	1	**4,25** ▸	G790
Folie	200	**30 00 277 655**	1	**3,30** ▸	G790



Warnzeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Warnung vor feuergefährlichen Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 654**	1	**4,25** ▸	G790
Folie	200	**90 00 477 655**	1	**3,30** ▸	G790



Warnzeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Warnung vor giftigen Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 656**	1	**4,25** ▸	G790
Folie	200	**30 00 277 657**	1	**3,30** ▸	G790



Warnzeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Warnung vor giftigen Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	200	**90 00 477 657**	1	**3,30** ▸	G790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Warnzeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Warnung vor ätzenden Stoffen



Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 670**	1	**4,25** ▸	G790
Folie	200	**30 00 277 671**	1	**3,30** ▸	G790

Warnzeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Warnung vor ätzenden Stoffen



Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Folie	200	**90 00 477 671**	1	**3,30** ▸	G790

Warnzeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre



Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 673**	1	**4,25** ▸	G790
Folie	200	**30 00 277 674**	1	**3,30** ▸	G790

Warnzeichen
nach ASR A1.3, DIN 4844-2 und BGV A8

Warnung vor Flurförderzeugen



Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**30 00 277 658**	1	**4,25** ▸	G790
Folie	200	**30 00 277 659**	1	**3,30** ▸	G790

Warnzeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 4844-2

Warnung vor Flurförderzeugen



Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	200	**90 00 477 658**	1	**4,25** ▸	G790
Folie	200	**90 00 477 659**	1	**3,30** ▸	G790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Packtisch
stabile Tischkonstruktion · Tischbeine pulverbeschichtet in blau, RAL 5017 · Plattenoberfläche Kunststoffbeschichtet hellgrau

Tischbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1600	**90 00 486 270**	1	**214,00** ●	J781
2000	**90 00 486 273**	1	**236,00** ●	J781



Packtisch-Anbausystem
Tischaufbaumagazin mit 8 Steckbügeln für Kartons · Abwickelvorrichtung zwischen den Holmen zur Aufnahme von Papier- und Folienrollen (max. Rollendruchmesser 30 cm, max. Rollengewicht 20 kg) · Ablagebord 23 cm tief

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 486 271	1	**286,00** ●	J781



Packtisch-Anbausystem
Tischaufbaumagazin mit 8 Steckbügeln für Kartons · Abwickelvorrichtung zwischen den Holmen zur Aufnahme von Papier- und Folienrollen (max. Rollendurchmesser 30 cm, max. Rollengewicht 20 kg) · Ablagebord 23 cm tief · Sicherheits-Schneidvorrichtung mit einer Schnittbreite von 1,25 m · Untertischabwickelvorrichtung für Papier oder Folie (max. Rollendurchmesser 75 cm, max. Rollengewicht 100 kg)

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 486 272	1	**392,00** ●	J781



Packtisch-Set 1
stabile Tischkonstruktion · Tischbeine pulverbeschichtet in blau, RAL 5017 · Plattenoberfläche Kunststoffbeschichtet hellgrau · Tischaufbaumagazin mit 8 Steckbügeln für Kartons · Abwickelvorrichtung zwischen den Holmen zur Aufnahme von Papier- und Folienrollen (max. Rollendruchmesser 30 cm, max. Rollengewicht 20 kg) · Ablagebord 23 cm tief

Tischbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1600	**90 00 486 276**	1	**489,00** ►	J781
2000	**90 00 486 278**	1	**529,00** ►	J781



Packtisch-Set 2
stabile Tischkonstruktion · Tischbeine pulverbeschichtet in blau, RAL 5017 · Plattenoberfläche Kunststoffbeschichtet hellgrau · Tischaufbaumagazin mit 8 Steckbügeln für Kartons · Abwickelvorrichtung zwischen den Holmen zur Aufnahme von Papier- und Folienrollen (max. Rollendurchmesser 30 cm, max. Rollengewicht 20 kg) · Ablagebord 23 cm tief · Sicherheits-Schneidvorrichtung mit einer Schnittbreite von 1,25 m · Untertischabwickel-vorrichtung für Papier oder Folie (max. Rollendurchmesser 75 cm, max. Rollengewicht 100 kg)

Tischbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1600	**90 00 486 277**	1	**595,00** ►	J781
2000	**90 00 486 279**	1	**639,00** ►	J781

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bandabroller

für Umreifungsbänder mit Innenkern-Ø 76 m, bzw. 200 mm · fahrbar für den mobilen oder stationären Einsatz · mit Ablageschale für Verschlussklemmen und Spanngerät



90 00 487 655 90 00 487 654

für Innenkern-Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
76	tragbar	**90 00 487 654**	1	**89,50** ▸	F780
76	fahrbar	**90 00 487 655**	1	**116,50** ▸	E780
200	fahrbar	**90 00 487 656**	1	**169,70** ▸	E780

Umreifungsset mit Polyesterband

bestehend aus: je 1 Rolle Polyesterband in der jeweiligen Breite (s. Tabelle), Verschlussklemmen, verzinkt, Karton à 1000 Stück, 1 Bandspanner für Bänder von 9-20 mm, 1 Bandabroller, tragbar für Kern-Ø 76 mm



Breite mm	Länge m	Zugkraft linear daN	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	1100	375	**90 00 487 660**	1	**277,00** ▸	G780
16	850	450	**90 00 487 661**	1	**288,00** ▸	G780
19	500	750	**90 00 487 662**	1	**299,00** ▸	G780

Umreifungsband – aus gewebtem Polyester

ideal für viele Anwendungen, da flexibel einsetzbar · durch Längs- und Queranordnung der Polyesterfäden wird extrem hohe Festigkeit erreicht und ein Ausfransen der Bandenden vermieden · hervorragend geeignet, um schwere Lasten mit der nötigen Sicherheit zu befördern · Kernloch-Durchmesser 76 mm





Breite mm	Zugkraft linear daN	Meter pro Rolle	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	375	1100	**90 00 487 640**	3	**69,00**[1] ▸	G780
16	450	850	**90 00 487 641**	3	**67,30**[1] ▸	G780
19	750	500	**90 00 487 642**	3	**65,50**[1] ▸	G780
25	1000	500	**90 00 487 643**	3	**78,40**[1] ▸	G780

[1] Preis per Rolle

Umreifungsband – Komposite

sehr einfache Handhabung des Bandes durch hohe Steifigkeit und Flexibilität · das Band besteht aus parallel liegenden Polyestereinzelfäden, die mit Polypropylen ummantelt sind, dadurch ist das Band vor scharfen Kanten und hoher Reibung geschützt und **optimal beim Einsatz an Produkten mit rauen Kanten und Oberflächen** · Kernloch-Durchmesser 200 mm





Breite mm	Reißfestigkeit linear daN	Meter pro Rolle	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	300	1100	**90 00 487 644**	2	**92,90**[1] ▸	G780
16	425	850	**90 00 487 645**	2	**84,10**[1] ▸	G780
19	625	500	**90 00 487 646**	2	**69,60**[1] ▸	G780

[1] Preis per Rolle

Verschlussklemmen

verzinkt · für Umreifungsbänder · VE = Kartoninhalt



Breite mm	Drahtstärke mm	Kartoninhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	3,3	1000	**90 00 487 648**	1	**51,00** ▸	F780
16	3,5	1000	**90 00 487 649**	1	**59,50** ▸	F780
19	3,8	1000	**90 00 487 650**	1	**89,90** ▸	E780
25	5,0	500	**90 00 487 651**	1	**107,20** ▸	E780

Bandspanner

für Umreifungsbänder





für Bänder mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9-20	**90 00 487 652**	1	**96,70** ▸	E780
9-25	**90 00 487 653**	1	**108,70** ▸	E780

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

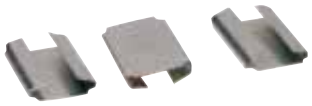


Verpackungsbandeisen
kaltgewalzt · mit arrondierten Kanten · gewachst · Scheibenwicklung · Innen-Ø 300 mm

VE = kg (jeweils 2 Ringe zusammengebunden)

Breite mm	Stärke mm	Lauflänge m/100 kg	Zerreißfestigkeit kp	Dehnung %	Ringgewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	0,5	2016	540	3	20	**10 00 139 002**	40	**236,00**[1] ▸	E780
16	0,5	1600	680	3	25	**10 00 139 003**	50	**224,00**[1] ▸	E780
19	0,5	1347	808	3	28	**10 00 139 004**	56	**224,00**[1] ▸	E780

[1] Preis per 100 kg



Verschlusshülsen
für Verpackungsbandeisen · C-Form · verzinkt · VE = Karton à 3000 Stück

Band-B. mm	Hülsenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	28	**10 00 139 009**	3000	**29,80**[1] ▸	F780
16	28	**10 00 139 010**	3000	**29,80**[1] ▸	F780
19	28	**10 00 139 011**	3000	**31,10**[1] ▸	F780

[1] Preis per 1000 St.



Stretchfolien-Set
Stretchfoliensystem für viele Anwendungen
Kommissionierung · Umreifung · Bündelung von Kleinteilen usw. · selbsthaftend · voll recyclebar · reißfest · transparent

Lieferumfang: 1 Abroller-Stahlrohr · 6 Rollen Stretchfolie 20 µm, Breite 450 mm · Länge 300-m-Rolle

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 487 253	1	**128,50** ▸	G780



Handstretchgerät
robuste Stahlrohrausführung · ergonomisch konstruiert · für ermüdungsfreies Arbeiten · integrierte Folienbremse, geeignet für Stretchfolie 450 mm und 500 mm breit

Stretchfolie gehört nicht zum Lieferumfang

Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,3	**90 00 487 252**	1	**65,00** ▸	G780



Stretchfolie
300-m-Rolle · bietet Schutz vor Beschädigung beim Transport · optimale Ladesicherung vor Schmutz und Feuchtigkeit · universell einsetzbar · Dreischichtfolie · hohe Dehnfähigkeit · besonders reißfest · optimale Haftkraft · transparent

Stärke µm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	450	**90 00 487 257**	6	**12,10**[1] ▸	E780
20	450	**90 00 487 255**	6	**14,60**[1] ▸	E780
23	450	**90 00 487 263**	6	**17,50**[1] ▸	T780
17	500	**90 00 487 262**	6	**15,10**[1] ▸	E780
20	500	**90 00 487 258**	6	**15,70**[1] ▸	E780
23	500	**90 00 487 259**	6	**18,90**[1] ▸	T780

[1] Preis per Rolle

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stretchfolie
300-m-Rolle · schwarz · VE = 6 Rollen



Stärke µm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	500	**90 00 487 264**	6	**20,20**[1)] ▸	T780

[1)] Preis per Rolle

Stretchfolie
vorgedehnt auf 8 µm · transparent · Kern-Ø 56 mm



Breite mm	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
430	600	**90 00 487 254**	6	**12,70**[1)] ▸	F780

[1)] Preis per Rolle

Abroller
für Ministretchfolie · mit schwarzem Kunststoffgriff · mit Bremse · ohne Folienrolle · für den professionellen Einsatz



Stretchfoliensystem für viele Anwendungen
Kommissionierung · Umreifung · Bündelung von Kleinteilen usw. · selbsthaftend · voll recyclebar · reißfest · transparent



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 487 261	1	**8,50** ▸	T780

Ministretchfolie
Rolle 150 m lang · transparent · reißfest · voll recyclebar · selbsthaftende Folie



Stärke µm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	100	**90 00 487 260**	20	**3,50**[1)] ▸	E780

[1)] Preis per St.

PE-Schrumpfhauben
transparent · mit Seitenfalte · Stärke 125 µm



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250 x 850 x 1250	**90 00 487 290**	25	**3,50**[1)] ▸	G780
1250 x 850 x 1500	**90 00 487 291**	25	**3,90**[1)] ▸	G780

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Packdecke umsäumt
robuste Möbelpackdecke aus gestepptem Nadel-Vliesstoff · 350 g/m²



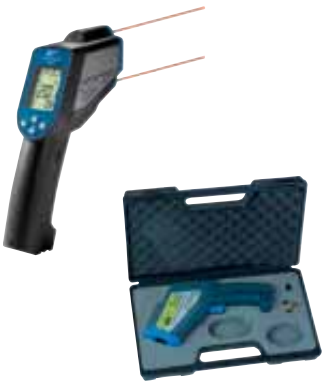
Breite mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	2000	**90 00 487 351**	1	**5,90** ►	G740



Infrarotthermometer
durch berührungslose Messmethode erhält man auch von heißen, gefährlichen oder schwer erreichbaren Objekten die Oberflächentemperatur · für spiegelnde Oberflächen nicht geeignet · mit Laservisier kann Messfleck genau angepeilt werden · 1 sek. Messdauer · Anzeige der aktuellen Temperatur, Höchst- und Tiefsttemperatur · LOCK / DIF/ AVG-Funktion · Alarm bei Unter- / Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten · Hintergrundbeleuchtung · umschaltbar °C/°F · einstellbarer Emissionsgrad · inkl. Gürteltasche und Batterien 2 x 1,5 V AAA



Messbereich °C	Messverhältnis	Gewicht g	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
- 33 bis + 500	11:1	330	175 x 39 x 79	**90 00 495 039**	1	**102,00** ►	G790



Infrarotthermometer
berührungsloses Messen der Oberflächentemperatur · für spiegelnde Oberflächen nicht geeignet · **höchste Genauigkeit durch spezielle Präzisionsglaslinse** · < 1 Sekunde Messdauer · Doppel-Laservisier (zeigt den tatsächlichen Messfleck an) · großes Display zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min- oder Grenzwerten · umschaltbar °C/°F · Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung · HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad · akustische und optische Grenzwertalarme · Eingang für Thermoelementfühler (auf Anfrage lieferbar) · geprüft mit 3 Messpunkten (0 °C/ + 100 °C/ + 450 °C)

Lieferumfang: inkl. Koffer, Kalibrierschein und 2 x 1,5 V AAA Batterien

Messbereich °C	Messverhältnis	Gewicht g	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
- 60 bis + 1000	50:1	380	215 x 145 x 45	**90 00 495 037**	1	**248,00** ►	G790



Materialfeuchtemessgerät
zur Feuchtemessung von Holz und Baustoffen · einfach das Messobjekt mit der Messkugel berühren · misst bis zu einer Tiefe von 40 mm · Max./Min.-Funktion · Messprinzip kapazitiv · inkl. 9 V Blockbatterie

Messbereich	Gewicht g	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 bis 100 digits	240	280 x 45 x 33	**90 00 495 051**	1	**82,70** ►	J790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Thermometer
Max./Min. · elektronisch · Messbereich außen: -50 °C bis +70 °C · Messbereich innen: -10 °C bis +60 °C · Kunststoffgehäuse · umschaltbar °C/°F · Kabellänge ca. 3 m · zum Hängen oder Stellen · inkl. Batterie 1x 1,5 V AAA



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85 x 60 x 15	weiß	**90 00 495 042**	1	**12,60** ▸	E790

Thermometer
für Innen und Außen · wetterfest · Max./Min.-Funktion · Messbereich -20 °C bis +70 °C · umschaltbar C/F · zum Hängen · inkl. Batterie 1,5 V AAA



H x B x T mm	Farbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 80 x 29	weiß	120	**90 00 495 027**	1	**13,50** ▸	G790

Funkthermometer
für innen · kabellose Übertragung der Außentemperatur über bis zu 3 Sender (max. 100 m Reichweite) · Max./Min.-Funktion · Uhrzeit · Messbereich außen: -40 °C bis +60 °C · Messbereich innen: -10 °C bis +60 °C · umschaltbar °C/°F · zum Hängen oder Stellen

inkl. 1 Temperatur-Außensender und Batterien 2 x 1,5 V AA Basisstation, 2 x 1,5 V AAA Sender · Außensender H 127 x B 38 x T 18 mm



H x B x T mm	Farbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170 x 65 x 35	silber-metallic/grau	166	**90 00 495 030**	1	**21,20** ▸	F790

Funkthermometer
mit 2-Kanal-Sender für kabellose Übertragung der Außentemperatur (max. 100 m) · Anzeige der Innentemperatur und Innenluftfeuchtigkeit · Max./ Min.-Funktion · Funkuhr, Datum · Messbereich außen: -40 °C bis +60 °C · Messbereich innen: -10 °C bis +60 °C · umschaltbar °C/°F · Luftfeuchtigkeit 1 % bis 99 % · Zeitzone ± 12 Std. · zum Hängen oder Stellen · inkl. 1 Temperatur-Außensender · Außensender: H 128 x B 41 x T 23 mm



H x B x T mm	Farbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
144 x 81 x 66	silber-metallic-/grau	165	**90 00 495 031**	1	**35,50** ▸	G790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Funkwetterstation, satellitengestützt
aktuelle Profi Wetterprognose Ihrer Region direkt auf Ihre Station · für 4 Tage im Voraus (heute und 3 Tage) · Vorhersage mit Symbolanzeige für alle 4 Tageszeiten (Vormittag, Nachmittag, Abend, Nacht) · mit Anzeige der voraussichtlichen Höchst- und Tiefstwerte für jeden Tag · Anzeige der Uhrzeit, Datum, Weckzeit und Innentemperatur · Außentemperatur über IT-Funktechnik bis 100 Meter

inkl. Außensender und Batterien 2 x C für Empfänger und 2 x AA für Sender

Hinweis: Nur für Deutschland!

H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
146 x 146 x 50	silber-metallic/grau	**90 00 495 044**	1	**58,00** ►	G790



Funkwetterstation, satellitengestützt
aktuelle Profi Wetterprognose Ihrer Region direkt auf Ihre Station · Wettervorhersage für heute, ab einer einstellbaren Uhrzeit Wechsel auf den kommenden Tag · detaillierte Darstellung mit 24 verschiedenen Wettersymbolen · Anzeige der voraussichtlichen Höchst- und Tiefstwerte für jeden Tag · Regenwahrscheinlichkeit · Sonnenstunden pro Tag · Anzeige der Innentemperatur und Raumluftfeuchtigkeit · Uhrzeit mit Datum · Messbereich Temperatur 0 °C bis +60 °C · Luftfeuchtigkeit 1 % bis 99 % · zum Stellen und Hängen

Hinweis: Nur für Deutschland!

H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165 x 220 x 30	silber-metallic/schwarz	**90 00 495 026**	1	**27,20** ►	G790



Thermo-Hygrometer
mit Datenlogger-Funktion zur Überwachung von Temperatur (0 °C bis +50 °C, Genauigkeit ± 1°C) und Feuchte (1 % bis 99 %, Genauigkeit ± 3% von 35 % bis 75 %) · Anzeige von Taupunkt, Höchst- und Tiefstwerte mit Zeit und Datum der Speicherung · Alarm bei Unter/ Überschreitung von frei einstellbaren Temperatur- und Feuchtewerten · Alarmevent-Funktion · Datenlogger mit bis zu 50.000 Datensätzen · abrufbar über Display · Funkuhr mit Sekunden, Datum, Zeitzone, ±12 Std. · umstellbar °C/°F

H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
107 x 83 x 21	weiß/grau	**90 00 495 028**	1	**37,90** ►	G790



Thermo-Hygrometer
mit Datenlogger-Funktion zur Überwachung von Temperatur (0 °C bis +50 °C, Genauigkeit ± 1°C) und Feuchte (1 % bis 99 %, Genauigkeit ± 3% von 35 % bis 75 %) · Anzeige von Taupunkt, Höchst- und Tiefstwerte mit Zeit und Datum der Speicherung · Alarm bei Unter/ Überschreitung von frei einstellbaren Temperatur- und Feuchtewerten · Alarmevent-Funktion · Datenlogger mit bis zu 50.000 Datensätzen · abrufbar über Display oder am PC mit USB Schnittstelle · Schaltausgang · Funkuhr mit Sekunden, Datum, Zeitzone, ±12 Std. · umstellbar °C/°F · inkl. Batterie 3 x 1,5 V AA, PC-Software und USB-Transceiver · Anschluss von bis zu 8 Thermo-Hygro-Funkaußensendern optional (nicht inklusive)

H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
137 x 98 x 26	weiß/grau	**90 00 495 029**	1	**77,90** ►	G790



Wetterstation
für innen und außen · Gehäuse Aluminium / Kunststoff · mit Glasabdeckung · Baro-, Hygro- und Thermometer

H x B x T mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
215 x 145 x 70	500	**90 00 495 041**	1	**27,40** ►	G790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Thermometer

Anzeige Maximum - Minimum · Kunststoffgehäuse · mit Drucktaste · quecksilberfrei



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
232 x 80 x 32	weiß	**90 00 495 070**	5	**9,20**[1)] ▸	E790

[1)] Preis per St.

Zimmerthermometer

Buche, natur, lackiert



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
206 x 35 x 15	**90 00 495 050**	10	**2,30**[1)] ▸	E790

[1)] Preis per St.

Fensterthermometer

aus Kunststoff · zum Aufkleben auf die Außenscheibe · für alle Fenstertypen geeignet



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	**90 00 495 064**	10	**2,40**[1)] ▸	E790

[1)] Preis per St.

Fensterthermometer

aus Metall, drehbar



Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**90 00 495 060**	10	**3,70**[1)] ▸	E790

[1)] Preis per St.

Thermo/Hygrometer

Kombination mit Messingring



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**90 00 495 090**	5	**11,60**[1)] ▸	E790

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Drehtür-Schaukasten
Schaukästen für den Innen- und Außenbereich · Aluminiumkonstruktion, silberfarbig eloxiert · mit abgerundetem Profil · zur Wandmontage · Magnethaftende, weiße Rückwand (inkl. 4 Magneten) · Bautiefe 30 mm · um 90° Grad drehbare Tür aus geschliffenem ESG-Sicherheitsglas (Ausführung für 16 Blätter Acrylglas) · Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln



Anzahl DIN A4 Blätter	Sichtfläche B x H mm	Außenmaße B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 = 2 x 4	840 x 590	930 x 680	**90 00 493 002**	1	**281,00** ▸	G790
16 = 2 x 8	840 x 1185	930 x 1275	**90 00 493 003**	1	**354,00** ▸	G790



Schiebetür-Schaukasten
Schaukästen für den Innen- und Außenbereich · Aluminiumkonstruktion, silberfarbig eloxiert · mit abgerundetem Profil · zur Wandmontage · Magnethaftende, weiße Rückwand (inkl. 4 Magneten) · Bautiefe 30 mm · Schiebetüren in schwarzen Kunststoff-Laufschienen, aus ESG-Sicherheitsglas · Glas-Schiebesperrschloss mit 2 Schlüsseln







Anzahl DIN A4 Blätter	Außenbreite mm	Außenhöhe mm	Sichtfläche B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 = 2 x 4	920	674	854 x 608	**90 00 493 005**	1	**277,00** ▸	G790
12 = 3 x 4	955	950	889 x 884	**90 00 493 006**	1	**310,00** ▸	G790
18 = 3 x 6	1350	1050	1284 x 984	**90 00 493 007**	1	**368,00** ▸	G790



Fahrrad-Klemmbügel-Einzelständer
für Wandbefestigung · Stahlkonstruktion feuerverzinkt · Haltebügel aus Rundstahl Ø 12 mm · Öffnung nach außen erweitert · für normale Räder (Reifenbreite bis 48 mm) · empfohlener Radabstand 500 mm



H x B x T mm	Bügelstellung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350 x 68 x 220	90°	**90 00 489 040**	1	**22,00** ▸	G790
350 x 68 x 220	45°	**90 00 489 041**	1	**24,50** ▸	G790



Fahrrad-Klemmbügel-Einzelständer
zum Einbetonieren · Stahlkonstruktion feuerverzinkt · Haltebügel aus Rundstahl Ø 12 mm · Öffnung nach außen erweitert · für normale Räder (Reifenbreite bis 48 mm) · empfohlener Radabstand 500 mm





H x B x T mm	Ausführung	Bügelstellung °	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
780 x 68 x 255	1-seitig	90	**90 00 489 225**	1	**31,80** ▸	G790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fahrrad-Bügelparker

verschweißt · einseitig · abwechselnd waagerecht leicht schräge Zweirad-Einstellung, abwechselnde Tief-/Hochstellung, Radabstand 350 mm · stabile feuerverzinkte Stahlkonstruktion · im Winkel von 90°, aufgeschweißte robuste Rundrohr-Bügel Ø 18 mm, Grundrahmen aus Winkeleisen 35 x 35 mm · Langlochvorrichtung zur Bodenbefestigung · auch für Mountainbikes geeignet (Reifenbreite bis 55 mm) · Befestigungsmaterial für Bodenbefestigung ist nicht im Lieferumfang enthalten



Anzahl Radstände	L x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	1050 x 550	**90 00 489 060**	1	**69,50** ▸	G790
4	1400 x 550	**90 00 489 061**	1	**94,50** ▸	G790
5	1750 x 550	**90 00 489 062**	1	**115,00** ▸	G790
6	2100 x 550	**90 00 489 063**	1	**134,00** ▸	G790
8	2800 x 550	**90 00 489 064**	1	**176,00** ▸	G790
10	3500 x 550	**90 00 489 065**	1	**223,00** ▸	G790



Fahrrad-Bügelparker

verschraubt · platzsparendes Parken der Fahrräder durch abwechselnde Tief-/Hochstellung · Radabstand 350 mm · stabile, feuerverzinkte Stahlkonstruktion mit robusten Rundrohr-Bügeln Ø 18 mm · wahlweise für ein- oder zweiseitige Radeinstellung · auch für Mountainbikes geeignet (Reifenbreite bis 55 mm) · zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung geeignet · zerlegt im Karton, Schrauben und Montageanleitung beiliegend · einfache Montage



Ausführung	Anzahl Radstände	L x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1-seitig	2	700 x 550	**90 00 489 020**	1	**62,00** ▸	G790
1-seitig	3	1050 x 550	**90 00 489 021**	1	**74,00** ▸	G790
1-seitig	4	1400 x 550	**90 00 489 022**	1	**88,00** ▸	G790
1-seitig	5	1750 x 550	**90 00 489 023**	1	**113,00** ▸	G790
1-seitig	6	2100 x 550	**90 00 489 024**	1	**132,00** ▸	G790
2-seitig	10	1750 x 710	**90 00 489 025**	1	**213,00** ▸	G790
2-seitig	12	2100 x 710	**90 00 489 026**	1	**245,00** ▸	G790

Mehrzweckspiegel

für innen und außen · zur Beobachtung von Produktionsabläufen und Arbeitsplätzen, von toten Ecken und Winkeln · zur Überprüfung von zwei Richtungen · ca. 90° Blickwinkel · Spiegel aus Polymir · unzerbrechlich und witterungsbeständig · Rückwand und Rahmen aus weißem Kunststoff · inkl. Halterung für Wand und Pfosten, Ø 60-90 mm · einfache Montage





H x B mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	9	9,0	**90 00 490 200**	1	**161,00** ▸	G790
600 x 800	20	15,0	**90 00 490 201**	1	**305,50** ▸	G790
800 x 1000	30	18,0	**90 00 490 202**	1	**447,00** ▸	H790

Mehrzweckspiegel

für innen und außen · zur Beobachtung von Produktionsabläufen und Arbeitsplätzen, von toten Ecken und Winkeln · zur Überprüfung von zwei Richtungen · ca. 90° Blickwinkel · Spiegel aus Polymir · unzerbrechlich und witterungsbeständig · Rückwand und Rahmen aus weißem Kunststoff · inkl. Halterung für Wand und Pfosten, Ø 60-90 mm · einfache Montage





Ø mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	5	3,0	**90 00 490 222**	1	**104,50** ▸	H790
600	11	5,0	**90 00 490 223**	1	**144,90** ▸	H790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Verkehrsspiegel
für innen und außen · Überwachung von Industriegeländen, Lager, Werkhallen, Straßenkreuzungen, toten Ecken und Winkeln ca. 90° Blickwinkel · Rückwand und Rahmen aus weißem Kunststoff, mit roten Reflektorstreifen, Spiegel aus Polymir, unzerbrechlich · inkl. Halterung für Wand und Pfosten, Ø 60-90 mm · einfache Montage



H x B mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	9	10,0	**90 00 490 206**	1	**210,00** ▸	G790
600 x 800	20	15,0	**90 00 490 207**	1	**298,50** ▸	H790
800 x 1000	30	21,0	**90 00 490 208**	1	**479,50** ▸	H790



Kontroll- und Sicherheitsspiegel
für innen · Diebstahlüberwachung in Geschäften und Werkhallen, Kassenbereichen · Rückwand schwarz, Spiegel aus Polymir, unzerbrechlich · inkl. Halterung: bei Ausführung Ø 400 und 600 mm für Wand und Decke, bei Ausführung Ø 800 mm für Wand und Pfosten, Ø,60-90 mm

Ø mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	4	1	**90 00 490 212**	1	**74,80** ▸	G790
600	8	3	**90 00 490 213**	1	**101,00** ▸	G790
800	15	5	**90 00 490 214**	1	**213,00** ▸	G790



Sicherheits- und Verkehrsspiegel
für innen und außen · zur Überprüfung von zwei Richtungen, ca. 90°-Blickwinkel · Beobachtung von Verkehr im Lager, in Werkhallen und auf Industriegeländen, von toten Ecken und Winkeln · Spiegel aus Polymir, unzerbrechlich und witterungsbeständig · Rückwand und Rahmen aus gelbem Kunststoff mit schwarzen Streifen · inkl. Halterung für Wand und Pfosten, Ø 60-90 mm

Entspricht EG-Richtlinien 92/58

H x B mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 600	9	10	**90 00 490 215**	1	**230,50** ▸	G790
600 x 800	20	17	**90 00 490 216**	1	**369,50** ▸	G790



Sicherheits- und Verkehrsspiegel
für innen und außen · zur Überprüfung von zwei Richtungen, ca. 90°-Blickwinkel · Beobachtung von Verkehr im Lager, in Werkhallen und auf Industriegeländen, von toten Ecken und Winkeln · Spiegel aus Polymir, unzerbrechlich und witterungsbeständig · Rückwand und Rahmen aus gelbem Kunststoff mit schwarzen Streifen · inkl. Halterung für Wand und Pfosten, Ø 60-90 mm

Entspricht EG-Richtlinien 92/58



Ø mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	11	11	**90 00 490 219**	1	**246,50** ▸	G790



Spiegel für Gabelstapler
für vorne · zur Beobachtung von toten Ecken und Winkeln · extra weiter Blickwinkel für eine Rundumsicht von 180° · unzerbrechlich · witterungs- und vandalismusbeständig · inkl. Halterung · einfache Montage

Erfüllen die Vorschriften der Europäischen Richtlinie EG 98/37

H x B x T mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
151 x 288 x 68	1	1	**90 00 490 220**	1	**104,80** ▸	G790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spiegel für Gabelstapler

für hinten · zur Beobachtung von toten Ecken und Winkeln · extra weiter Blickwinkel für eine Rundumsicht von 180° · unzerbrechlich · sehr robust · inkl. Halterung · einfache Montage

Erfüllen die Vorschriften der Europäischen Richtlinie EG 98/37



H x B x T mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
128 x 258 x 39	1	0,7	**90 00 490 221**	1	**65,60** ▸	G790

Beobachtungsspiegel

für innen und außen · **extra weiter Blickwinkel (ca. 180°) zur Überprüfung von 3 Richtungen** · einsetzbar an allen gefährlichen Orten wie enge Straßen, Ausfahrten, Parkplätzen und zur Diebstahlüberwachung in Geschäften und Lagerhallen · **Spiegel unzerbrechlich, witterungs- und vandalismusbeständig** · einsetzbar in waagerechter oder senkrechter Position · inkl. Halterung für Wand und Pfosten, Ø 60-90 mm



H x B x T mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 x 440 x 75	4	2,0	**90 00 490 224**	1	**155,00** ▸	G790
300 x 600 x 100	6	4,0	**90 00 490 225**	1	**182,50** ▸	H790

Sperrbügel

Stahl, feuerverzinkt · **kippbar und abschließbar** mit Profilzylinder, mit 3 Schlüsseln, verschiedenschließend · Bodenplatte zum Aufschrauben (ohne Befestigungsmaterial) · Signalwirkung durch Reflexfolie





Ø mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60/40	760	**90 00 490 019**	1	**146,00** ▸	G790

Sperrpfosten Aluminium

rund, Ø 75 mm · kippbar und abschließbar mit Profilzylinder, mit 3 Schlüsseln, verschiedenschließend · mit Spezialguss-Sockel zum Aufdübeln (ohne Befestigungsmaterial) · mit roten reflektierenden Leuchtstreifen

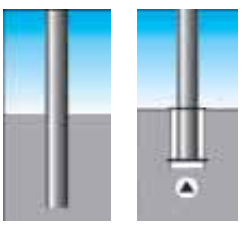




Farbe	Höhe über Flur mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
natur	900	**90 00 490 081**	1	**138,00** ▸	G790

Sperrpfosten Stahl

rund Ø 76 mm · feuerverzinkt und pulverbeschichtet weiß, RAL 9010 HR · mit 3 rot reflektierenden Streifen





Ausführung	Höhe über Flur mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Fest im Fundament	900	**91 92 490 071**	1	**72,00** ▸	G790
Mit Dreikantschloss und Bodenhülse	900	**91 92 490 074**	1	**159,00** ▸	G790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



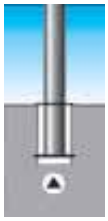
Sperrpfosten Stahl
quadratisch 70 x 70 mm · kippbar und abschließbar, verzinkte Ausführung · mit Profilzylinder, mit 3 Schlüsseln, verschiedenschließend · mit Spezialguss-Sockel zum Aufdübeln (ohne Befestigungsmaterial) · mit roten reflektierenden Leuchtstreifen



Höhe über Flur mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
900	**90 00 490 124**	1	**165,00** ▸	G790



Sperrpfosten Stahl
quadratisch 70 x 70 mm · feuerverzinkt und pulverbeschichtet weiß, RAL 9010 HR · mit 3 rot reflektierenden Streifen



Ausführung	Höhe über Flur mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Mit Dreikantschloss und Bodenhülse	900	**91 92 490 117**	1	**169,00** ▸	G790



Dreikantschlüssel
gefertigt nach DIN 3223 · aus Stahlguss, verzinkt · Schenkellänge des Dreikants 20 mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 490 110	1	**11,20** ▸	G790



Dreikantschlüssel
gefertigt nach DIN 3223 · aus Stahlguss · der vordere Haken ist zum Öffnen von Sicherheitsverschlüssen an Pfosten, das T-Stück am Ende für die Entriegelung von Abdeckkappen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 490 111	1	**12,50** ▸	F790



Dreikantschlüssel
gefertigt nach DIN 3222 · aus Grauguss · der vordere Haken ist zum Öffnen von Sicherheitsverschlüssen an Pfosten, das T-Stück am Ende für die Entriegelung von Abdeckkappen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 490 120	1	**11,80** ▸	H790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sperrpfosten

Polyurethan · flexibler Pfosten, der nachdem Anfahren oder Überfahren in die Ursprungsform zurückgeht · zum Aufschrauben, inkl. Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)







Farbe	Höhe über Flur mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
orange/weiß	750	**90 00 490 020**	1	**49,00** ▸	F790
weiß/rot	750	**90 00 490 021**	1	**58,00** ▸	F790
schwarz/gelb	750	**90 00 490 022**	1	**49,00** ▸	F790
orange/weiß	1000	**90 00 490 026**	1	**59,00** ▸	F790
weiß/rot	1000	**90 00 490 027**	1	**72,50** ▸	F790
schwarz/gelb	1000	**90 00 490 028**	1	**59,00** ▸	F790

Sperrpfosten mit Sechseckfuß

Polypropylen · Pfosten Ø 63 x H 1000 mm · Fuß 370 x 75 mm · schnelle Verbindung des Fußes mit dem Pfosten durch Bajonettverschluss · Pfosten rot mit 2 weißen, reflektierenden Streifen · mit Öse am Pfostenkopf



Farbe	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot/weiß	4,5	**90 00 490 023**	1	**23,50** ▸	G790
gelb/schwarz	4,5	**90 00 480 220**	1	**23,50** ▸	G790

Sperrpfosten-Set

Polypropylen · Pfosten Ø 63 x H 1000 mm · Fuß 370 x 75 mm · schnelle Verbindung des Fußes mit dem Pfosten durch Bajonettverschluss · Pfosten rot mit 2 weißen, reflektierenden Streifen · mit Öse am Pfostenkopf



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot/weiß	**90 00 490 018**	1	**149,00** ▸	H790
gelb/schwarz	**90 00 480 221**	1	**149,00** ▸	H790

Absperrkette

Polypropylen · Flachprofil 11 x 9 mm · Länge 3 m · Gewicht 0,41 kg · mit zwei Universalhaken



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot/weiß	**90 00 490 024**	1	**9,20** ▸	G790
gelb/schwarz	**90 00 480 222**	1	**9,20** ▸	G790

Mobile Absperrung

für den Innen- und Außenbereich · unübersehbar und leicht durch die 16 beweglichen Elemente am gewünschten Gefahrenbereich einsetzbar – als gerade Absperrung, gebogen oder im Kreis · 2 spurlose Laufrollen ermöglichen im geschlossenem Zustand einen schnellen Einsatz vor Ort · gelb, aus Polyethylen · Länge 4 m komplett ausgeklappt · Maße geschlossen H 1000 x B 600 x T 350 mm





	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 01 477 000	1	**440,00** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Markierungsknopf
aus Polypropylen · Farbe gelb · mit weißen/roten Reflektoren · für dauerhafte Markierung · inkl. Drehstiftnägel · VE = 10 Stück



B x L x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120 x 140 x 25	**90 00 490 030**	1	**21,90** ▸	H790



Abfallsammler
nach DIN 30713 · schlagzäher, UV-stabilisierter Kunststoff · korrosionsgeschützte Metallteile · mit Regenhaube · einfache Montage an Pfählen, Masten und Wänden · zur Entleerung Schloss mit Dreikantschlüssel (Zubehör) öffnen, Behälter nach vorne ziehen und herausheben

H x B x T mm	Inhalt l	Farbe	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
650 x 395 x 250	50	orange	5,0	**90 00 491 025**	1	**66,50** ▸	G790
650 x 395 x 250	50	grün	5,0	**90 00 491 027**	1	**66,50** ▸	G790



Dreikantschlüssel
für Abfallbehälter Art.-Nr. 90 00 491 025 und 90 00 491 027

Dreikant mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**90 00 491 033**	1	**3,90** ▸	G790



Abfallbehälter
Stahlblech · feuerverzinkt · Wasserabfluss durch gelochtes Bodenblech · zur Montage an Wand und Pfosten · komplett mit Befestigungsschiene und Schlüssel

Abfallsammler geschlossen

Ø mm	Höhe mm	Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
330	425	35	5,1	**90 00 491 045**	1	**87,00** ▸	H790



Abfallkorb
aus punktgeschweißtem und verstärktem Drahtgitter (2 mm), verzinkt · Maschenweite ca. 25 x 15 mm · Korpus rund, mit Blechkranz · mit 4 Standfüßen aus 8 mm starkem Rundeisen

Ø mm	Höhe mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	600	75	**91 94 491 020**	1	**71,50** ▸	H790
500	600	118	**91 94 491 021**	1	**83,00** ▸	H790

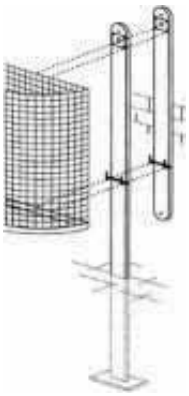


Abfallkorb
aus punktgeschweißtem und verstärktem Drahtgitter, verzinkt · Korpus halbrund · Boden (gelocht) und Korbsockel aus Stahlblech · zum Aufhängen oder Anschließen an Schiene Art.-Nr. 91 94 491 023 oder Ständer Art.-Nr. 91 94 491 024

H x B x T mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 430 x 210	27	**91 94 491 022**	1	**33,20** ▸	H790

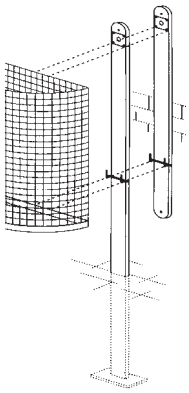
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Befestigungsschiene
zur Befestigung an Mauerwerk · für Abfallkorb Art.-Nr. 91 94 491 022 · mit Schloss und Schlüssel · verzinkt



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 94 491 023	1	**26,50** ▸	H790

Eisenständer
zum Einbetonieren · für Abfallkorb Art.-Nr. 91 94 491 022 · verzinkt · Höhe 1400 mm · mit Schloss und Schlüssel



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 94 491 024	1	**53,50** ▸	H790

Universal-Bandschelle
Edelstahl · zur Befestigung an Pfosten mit Ø 55-70 mm · diebstahlsicher · VE = 2 Stück



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 94 491 340	1	**17,50**[1] ▸	H790

[1] Preis per VE

Siebenkant-Werkzeugbit
für Montage der Universal-Bandschelle Best.-Nr. 91 94 491 340



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
91 94 491 341	1	**7,40** ▸	H790

Universalschellenband
für Abfallbehälter · für Pfostenbefestigung · zur Befestigung werden 2 Schellen benötigt



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 491 034	1	**8,80** ▸	G790

Rohrpfosten
Stahlrohr, feuerverzinkt · für die freistehende Montage von Abfallbehältern, Verkehrsspiegeln usw. · zum Einbetonieren oder Eingraben · mit Kunststoff-Schutzkappe

Lieferung ohne Spiegel und ohne Halterung



Länge mm	Rohr-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	49	**90 00 491 035**	1	**40,80** ▸	G790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Standabfall-Ascherkombination

Standabfall-Ascher, Sieb und Aschereinsatz aus Edelstahl · Aschereinsatz oben kann zur Reinigung entnommen werden · Aschereinsatz unten verzinkt, Inhalt 19 l · wetterfest

H x B x T mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
725 x 300 x 254	mit Dach	**90 00 491 233**	1	**174,50** ▸	G790



Säulen-Standascher

aus Edelstahl · Ständer aus Stahlblech und schwarz beschichtet · wetterfest - geschwungener Verschluss verhindert Eindringen von Regenwasser · Bodenplatte lässt sich am Boden festschrauben · großes Fassungsvermögen, leicht zu entleeren

Ø x H mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
394 x 1000	Edelstahl	**90 00 491 234**	1	**255,00** ▸	G792



Säulen-Standascher

aus Stahlblech und schwarz beschichtet · wetterfest - geschwungener Verschluss verhindert Eindringen von Regenwasser · Bodenplatte lässt sich am Boden festschrauben · großes Fassungsvermögen, leicht zu entleeren

Ø x H mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
394 x 1054	Stahlblech	**90 00 491 235**	1	**235,00** ▸	G792

Standascher

Korpus aus robustem, UV-beständigen Polyethylen, schwarz · Innenbehälter aus galvanisiertem Stahl · Zigaretten-Ausdrückplatte aus Edelstahl · Bodenplatte lässt sich am Boden festschrauben







H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1029 x 357 x 357	**90 00 491 236**	1	**144,00** ▸	G792



Wandascher

aus hochwertig lackiertem Stahlblech, wetterfest · im Briefkastenformat zur Wandmontage · Wandascher kann mit Dreikant seitlich verriegelt werden und ist somit vandalismussicher (Schlüssel im Lieferumfang enthalten)

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
285 x 232 x 62	**90 00 491 230**	1	**50,50** ▸	G790

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Streugutbehälter
aus glasfaserverstärktem Kunststoff, zeichnen sich durch hohe Eigenstabilität bei geringem Gewicht aus · das Material ist voll durchgefärbt und widersteht extremer Kälte und intensiver Sonnenbestrahlung · sämtliche Beschlagteile sind aus korrosionsgeschütztem Material · gefüllt verladbar · der selbstsichernde Schlosshaken verhindert das Öffnen des Deckels durch Windböen · abschließbar · wahlweise mit oder ohne Entnahmeöffnung lieferbar, Standardfarbe grau, Deckel orange (Signalwirkung)

Behälter von 400 l zusätzlich mit abnehmbaren Haltebändern für den Deckel · nach Aushängen der Deckel können die Behälter platzsparend ineinander gestapelt werden



L x B x H mm	Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
890 x 590 x 670	200	ohne Entnahmeöffnung	**90 00 491 200**	1	**292,00** ▸	H790
1200 x 800 x 720	400	ohne Entnahmeöffnung	**90 00 491 202**	1	**399,00** ▸	H790
1200 x 800 x 720	400	mit Entnahmeöffnung	**90 00 491 203**	1	**444,00** ▸	H790

Streugutwagen
Kunststoffbehälter, gelb · **Edelstahlrohrgestell** · Gummiräder luftbereift mit Winterprofil · mit klappbarem Ständerfuß · für mittlere Streuflächen · Streubreite 1-4 m · 3 Streustufen mit Streumengenregler · **Lieferung erfolgt vormontiert**



Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**90 00 491 252**	1	**259,00** ▸	H790

Streugutwagen
Kunststoffbehälter, gelb · **Edelstahlrohrgestell** · Gummiräder luftbereift mit Winterprofil · mit klappbarem Ständerfuß · für mittlere Streuflächen · Streubreite 1-4 m · 3 Streustufen mit Streumengenregler · zusätzlich mit Anti-Verdichtungseinsatz · **Lieferung erfolgt vormontiert**



Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	**90 00 491 253**	1	**322,00** ▸	H790

Streugutbehälter
aus hochfestem, frostbeständigem Kunststoff, HDPE für Temperaturen von -30 °C bis +70 °C · Farbe grün · Deckel orange · mit verzinkten Leisten und Rückfallsicherung · feuerverzinkte Entnahmerutsche · robuste Scharniere verbinden den strapazierfähigen Deckel mit dem Behälter · Verschlussvorrichtung für Vorhängeschloss









L x B x H mm	Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
790 x 605 x 775	210	ohne Entnahmerutsche	**90 00 491 220**	1	**159,00** ▸	G790
790 x 605 x 775	210	mit Entnahmerutsche	**90 00 491 221**	1	**225,00** ▸	G790
945 x 725 x 930	400	ohne Entnahmerutsche	**90 00 491 224**	1	**199,00** ▸	G790
945 x 725 x 930	400	mit Entnahmerutsche	**90 00 491 225**	1	**265,00** ▸	G790

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Bürodrehstuhl
mit Permanent-Kontakt-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Fußkreuz mit schwarzer Kunststoffabdeckung · ergonomisch geformte Sitz und Rückenlehne · Rückenlehne mit integrierter Lendenwirbelstütze · Rückenlehne in Höhe und Neigung stufenlos verstellbar · Sitz höhenverstellbar · ergonomischer Muldensitz mit Formpolster · Bezug 100 % Polypropylen · Sitzfläche B 450 x T 440 mm · Sitzhöhe 420-550 mm · **Lehnenhöhe 520 mm ·** Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
anthrazit	420-550	**90 00 482 860**	1	**69,50** ►	H700
royalblau	420-550	**90 00 482 861**	1	**69,50** ►	H700
schwarz	420-550	**90 00 482 862**	1	**69,50** ►	H700



Armlehne
schwarz · passend zu Bürodrehstühlen Art.-Nr. 90 00 482 860, 90 00 482 861 und 90 00 482 862

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
starr	**90 00 482 865**	1	**29,40**[1] ►	H700

[1] Preis per Paar



Bürodrehstuhl
mit Permanent-Kontakt-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Fußkreuz mit schwarzer Kunststoffabdeckung · ergonomische Rückenlehne mit integrierter Lendenwirbelstütze · Bandscheibensitz mit Beckenstütze · breite Abdeckung des Neigegelenkes · Bezug 100% Polyolefin · Sitzfläche B 460 x T 460 mm · Sitzhöhe 420-550 mm · **Lehnenhöhe 580 mm ·** Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
anthrazit	420-550	**90 00 482 806**	1	**99,80** ►	H700
royalblau	420-550	**90 00 482 807**	1	**99,80** ►	H700
schwarz	420-550	**90 00 482 805**	1	**99,80** ►	H700



Armlehne
schwarz · passend für Bürodrehstühle Art.-Nr. 90 00 482 805, 90 00 482 806 und 90 00 482 807

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
höhenverstellbar	**90 00 482 809**	1	**38,20**[1] ►	H700

[1] Preis per Paar



Bürodrehstuhl
mit Permanent-Kontakt-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Fußkreuz mit schwarzer Kunststoffabdeckung · Spezial-Flachsitz mit Knierolle und eingearbeiteter Beckenstütze · Rückenlehne mit integrierter Lendenwirbelstütze, stufenlos höhenverstellbar · Komfort-Permanentkontaktmechanik zur Verstellung der Rückenneigung · Bezug 100% Polypropylen · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · **Lehnenhöhe 580 mm ·** Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
royalblau	420-550	**90 00 482 870**	1	**116,00** ►	H700
schwarz	420-550	**90 00 482 871**	1	**116,00** ►	H700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Armlehne

schwarz · passend zu Bürodrehstühlen 90 00 482 870, 90 00 482 871, 90 00 482 820 und 90 00 482 821



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
starr	**90 00 482 875**	1	**48,70**[1)] ►	H700

[1)] Preis per Paar

Bürodrehstuhl

mit Permanent-Kontakt-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · Fußkreuz mit schwarzer Kunststoffabdeckung · ergonomische Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug 100 % Polyester · stufenlose Sitzhöhenverstellung · Rückenlehne in der Höhe verstellbar · Flachsitz mit Knierolle · Bezug 100 % Polypropylen · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · Sitzhöhe 380-500 mm · **Lehnenhöhe 620 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt



Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	380-500	**90 00 482 820**	1	**171,00** ►	G700
royalblau	380-500	**90 00 482 821**	1	**171,00** ►	G700

Bürodrehstuhl

mit Permanent-Kontakt-Mechanik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz · ergonomisch geformte Sitz- und Rückenlehne · Sitzfläche mit abgerundeter Vorderkante · Bezug 100% Polyester, strapazierfähig · Sitzfläche B 455 x T 390 mm · Sitzhöhe 405-520 mm · Lehnenhöhe 640-720 mm · Rollen für weiche Böden · Lieferung erfolgt zerlegt



Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	405-520	**90 00 485 400**	1	**109,00** ►	G700
grau	405-520	**90 00 485 401**	1	**109,00** ►	G700
royalblau	405-520	**90 00 485 402**	1	**109,00** ►	G700

Bürodrehstuhl

mit Synchron-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz · ergonomisch geformte Sitz- und Rückenlehne · Sitzfläche mit abgerundeter Vorderkante · Bezug 100% Polyester, strapazierfähig · Sitzfläche B 455 x T 405 mm · Sitzhöhe 420-530 mm · Lehnenhöhe 625-705 mm · Rollen für weiche Böden · Lieferung erfolgt zerlegt







Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	420-530	**90 00 485 406**	1	**149,00** ►	G700
grau	420-530	**90 00 485 407**	1	**149,00** ►	G700
bordeaux	420-530	**90 00 485 408**	1	**149,00** ►	G700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Bürodrehstuhl
mit Synchron-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz · ergonomisch geformte Sitz- und Rückenlehne · Sitzfläche mit abgerundeter Vorderkante · Sitztiefenverstellung 50 mm mittels Schiebesitz · Sitzneigeverstellung bis zu 4 Grad · Bezug 100 % Polyester, strapazierfähig · Sitzfläche B 455 x T 405 mm · Sitzhöhe 420-530 mm · Lehnenhöhe 640-720 mm · Rollen für weiche Böden · Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	420-550	**90 00 485 410**	1	**247,00** ▸	G700
dunkelblau	420-550	**90 00 485 411**	1	**247,00** ▸	G700



Bürodrehstuhl
mit Synchrontechnik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · erfüllt alle Anforderungen an einen beanspruchten Bildschirmarbeitsplatz und sorgt für körpergerechtes Sitzen · stabiles Kunststoff-Fußkreuz · Sitzfläche und Rückenlehne neigen sich synchron und passen sich somit automatisch den Bewegungen des Körpers an · durch die Gewichtsregulierung kann die Rückstellkraft der Lehne dem eigenen Körpergewicht und Sitzempfinden angepasst werden · Netzrücken schwarz, mit höhen- und tiefenverstellbarer Lordosenstütze · Formpolstersitz · Bezug 100 % Polyester, strapazierfähig · Sitzfläche B 455 x T 405 mm · Sitzhöhe 420-530 mm · **Lehnenhöhe 700 mm** · Rolle für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	420-530	**90 00 485 380**	1	**250,00** ▸	H700
anthrazit	420-530	**90 00 485 381**	1	**250,00** ▸	H700

Armlehne
schwarz · passend für Bürodrehstühle Art.-Nr. 90 00 485 380, 90 00 485 381, 90 00 485 400, 90 00 485 401, 90 00 485 402, 90 00 485 406, 90 00 485 407, 90 00 485 408, 90 00 485 410 und 90 00 485 411



90 00 485 386



90 00 485 387



90 00 485 388

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
starr	**90 00 485 386**	1	**38,20**[1] ▸	H700
höhenverstellbar, schwenkbar	**90 00 485 387**	1	**65,60**[1] ▸	H700
höhenverstellbar	**90 00 485 388**	1	**65,60**[1] ▸	H700

[1] Preis per Paar

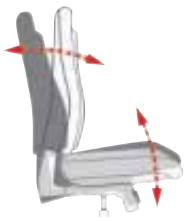
Rollen
für harte Böden · Satz à 5 Stück · passend zu Art.-Nr. 90 00 485 380, 90 00 485 381;90 00 485 400, 90 00 485 401, 90 00 485 402, 90 00 485 406, 90 00 485 407, 90 00 485 408, 90 00 485 410 und 90 00 485 411

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 485 390	1	**30,50**[1] ▸	G700

[1] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bürodrehstuhl
mit Auto-Synchron-Mechanik (mit Armlehnen) · mit automatischer körpergewichtsabhängiger Federkrafteinstellung, in vorderster Position arretierbar · synchrone Sitz-und Rückenlehnen Neigung · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles schwarzes Polyamidfußkreuz · gepolsterte 3D-Rückenlehne mit stabilem Kunststoffrahmen · höhenverstellbare Armlehnen · ergonomisch geformter Muldensitz · Bezug aus 100% strapazierfähigem Polyester · Sitzfläche B 450 x T 460 mm · **Lehnenhöhe 560 mm** · Rollen für weichen Boden · Lieferung erfolgt zerlegt







Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	420-550	**90 00 482 890**	1	**239,00** ►	J700
blau	420-550	**90 00 482 891**	1	**239,00** ►	J700
aubergine	420-550	**90 00 482 892**	1	**239,00** ►	J700
sand	420-550	**90 00 482 893**	1	**239,00** ►	J700

Bürodrehstuhl
mit Punkt-Synchron-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · Aluminiumfußkreuz poliert · ergonomische Rückenlehne mit seitlichen Polster zur Fixierung des Rückens · Muldensitz mit Sitztiefenverstellung und mit seitlichen Polstern zur Fixierung des Beckenbereichs · stufenlos höhenverstellbar ·Bezug 100 % Polyester · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · **Lehnenhöhe 600 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt



Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	430-510	**90 00 482 880**	1	**199,00** ►	H700
blau	430-510	**90 00 482 881**	1	**199,00** ►	H700

Armlehne
schwarz · passend zu Bürodrehstühlen Art.-Nr. 90 00 482 880 und 90 00 482 881



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
höhen- und breitenverstellbar	**90 00 482 825**	1	**53,80**[1] ►	H700

[1] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



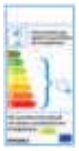
Schreibtischlampe
Kunststoff schwarz/anthrazit · ideal für den Arbeitsplatz am Computer · mit Standfuß und Tischklemme · optimale Einstellmöglichkeiten des Leuchtenarmes durch 3 Gelenke, 2 Schenkel à 400 mm Länge · blendfreies Licht durch Rastereinsatz · Betriebsspannung 230 V · Lieferung inkl. Leuchtmittel (9-Watt-Kompakt-Leuchtstofflampe) · diese Leuchte wird verkauft mit zwei Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A · diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklasse B bis A+



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 483 090	1	**96,90** ▸	G792



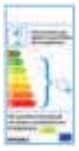
Schreibtischlampe
Kunststoff · mit Standfuß und Tischklemme · Leuchtarm stufenlos verstellbar, Leuchtkopf horizontal und vertikal schwenkbar · Ausladung mind. 415 mm bis max. 650 mm · Höhe max. 705 mm · Betriebsspannung 220 - 240 V · Lieferung inkl. Leuchtmittel (11 W Energiesparleuchte) · diese Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A. Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklasse A+ bis E



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 483 088**	1	**33,40** ▸	G792
silber	**90 00 483 089**	1	**33,40** ▸	G792



Schreibtischlampe
Kunststoff · mit Standfuß und Tischklemme · Leuchtarm stufenlos verstellbar durch Federmechanismus · Ausladung max. 630 mm · Höhe max. 710 mm · Betriebsspannung 230 V · Lieferung inkl. Leuchtmittel (11 W Energiesparleuchte) · diese Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A. Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklasse A+ bis E



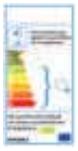
	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 483 099	1	**51,80** ▸	G792



Schreibtischlampe
Aluminium · ideal für den Arbeitsplatz am Computer · mit Standfuß · feingelochter Leuchtkopf mit Blendschutz · Ausladung max. 760 mm · Höhe max. 570 mm · Betriebsspannung 220 - 240 V · Lieferung inkl. Leuchtmittel (1 x 14 Watt Energiesparleuchte) · diese Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A · diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklasse A bis E







	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 483 087	1	**145,50** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schreibtischlampe
Aluminium · mit Standfuß · mit 3-Stufen-Dimmer · Leuchtkopf horizontal und vertikal verstellbar · mit Blendschutz · Ausladung max. 500 mm - Höhe max. 470 mm · Lieferung inkl. Leuchtmittel (5 Watt - LED) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden





Farbe	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	470	**90 00 483 103**	1	**69,00** ▸	G791
schwarz	470	**90 00 483 104**	1	**69,00** ▸	G791

Schreibtischlampe
Aluminium · mit Standfuß · Leuchtenkopf vertikal verstellbar · Ausladung max. 900 mm · Höhe max. 720 mm · Betriebsspannung 100-240 V · Lieferung inkl. Leuchtmittel (1 x 4,8 Watt LED) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen, die Lampen können nicht ausgetauscht werden





Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
silber	**90 00 483 077**	1	**69,90** ▸	G792
schwarz	**90 00 483 078**	1	**69,90** ▸	G792

Schreibtischlampe
Aluminium · ideal für den Arbeitsplatz am Computer · mit Standfuß · mit 3-Stufen-Dimmer · Leuchtenkopf seitlich abgeschrägt · mit Blendschutz · Ausladung max. 670 mm · Höhe max. 590 mm · Lieferung inkl. Leuchtmittel (28 x 0,25 W - LED) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden







	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 483 075	1	**229,00** ▸	G792

Schreibtischlampe
Aluminium · ideal für den Arbeitsplatz am Computer · mit Standfuß · mit 3-Stufen-Dimmer · Leuchtarm an zwei Gelenken verstellbar · Leuchtenkopf seitlich abgeschrägt · mit Blendschutz · Ausladung max. 1000 mm · Höhe max. 930 mm · Lieferung inkl. Leuchtmittel (28 x 0,25 W - LED) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden





	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 483 076	1	**279,00** ▸	G792

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Fußstütze
entlastet Füße und Beine · entspannt die Muskulatur · fördert die richtige Sitzhaltung · Polystyrol · mit Aussparung in der Oberfläche der Fußstütze für den Fußschalter eines Diktiergerätes · stufenlose Höhenverstellung, entspricht DIN 4556 · Größe der Aussparung für Fußschalter 220 x 120 x 20 mm · Höhe mind. vorne 40 mm / hinten 70 mm · Höhe max. vorne 150 mm / hinten 210 mm · Trittfläche B 450 x T 350 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
lichtgrau, RAL 7035	**90 00 483 200**	1	**43,50** ▸	H791



Fußstütze
verchromtes Stahlrohrgestell mit 4 Antirutsch-Füßen · Fußtritt ist eine verstärkte, schwarze Kunststoffplatte · 4-fach höhenverstellbar durch leichten Druck mit den Füßen auf den Fußtritt · Maße B 310 x H 150 mm

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 483 212	1	**20,20** ▸	G700



Fußstütze
entlastet Füße und Beine · entspannt die Muskulatur · fördert die richtige Sitzhaltung · Kunststoff · einfache Höhenverstellung in 3 Stufen (60, 90 und 120 mm) · Winkel verstellbar durch leichten Fußdruck · B 540 x T 350 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 483 215**	1	**32,90** ▸	G700
blau	**90 00 483 216**	1	**32,90** ▸	G700
grau	**90 00 483 217**	1	**32,90** ▸	G700





Fußstütze
entlastet Füße und Beine · entspannt die Muskulatur · fördert die richtige Sitzhaltung · Kunststoff · von beiden Seiten nutzbar · die eine Seite mit fester Schrägstellung, die andere Seite mit stufenloser Wippfunktion · B 485 x H 100 x T 345 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 460 127**	1	**43,90** ▸	G700
grau	**90 00 460 128**	1	**43,90** ▸	G700



Fußstütze
entlastet Füße und Beine, entspannt die Muskulatur, fördert die richtige Sitzhaltung · die gerippte Trittplatte wird mittels Druckknopf in die abgerundeten Seitenteile positioniert · in 4 Höhenstufen verstellbar · die Einstellung des Neigungswinkels wird durch den Druck des Fußes und durch eine Mikrorastung unterstützt · Höhenverstellbereich von ca. 30 bis 165 mm · Trittfläche 450 x 350 mm · Gesamtmaße B 520 x T 350 x H 140 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
lichtgrau, RAL 7035	**90 00 483 211**	1	**34,90** ▸	H791

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rollhocker
Stahlblech, pulverbeschichtet · fahrbar auf 3 Rollen · Trittstufen mit rutschfestem Gummibelag · H 410 x Ø unten 433 mm, Ø oben 283 mm · Tragfähigkeit 150 kg





	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 460 090	1	**32,50** ▸	G700
	90 00 460 091	1	**32,50** ▸	G700
	90 00 460 092	1	**32,50** ▸	G700

Rollhocker
Stahlblech · pulverbeschichtet · fahrbar, mit 3 auf Federn gelagerten Gleitrollen · Auftrittsflächen mit Anti-Rutschbelag · Höhe belastet 430 mm, unbelastet 440 mm · oben Ø 290 mm, unten Ø 435 mm · Gesamtbelastung 150 kg



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 460 100	1	**41,40** ▸	H750
	90 00 460 104	1	**41,40** ▸	H750
	90 00 460 105	1	**41,40** ▸	H750
	90 00 460 106	1	**41,40** ▸	H750
	90 00 460 107	1	**41,40** ▸	H750

Rollhocker
Kunststoff · trittfest · verkratzen oder verbeulen nicht · fahrbar auf 3 Doppellenkrollen · H 410 x Ø unten 433 mm, Ø oben 283 mm · Tragfähigkeit 150 kg



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 460 140	1	**29,50** ▸	G700
	90 00 460 141	1	**29,50** ▸	G700
	90 00 460 142	1	**29,50** ▸	G700
	90 00 460 143	1	**29,50** ▸	G700

Briefablage
für DIN A4-C4 · Kunststoff · mit Greifzone und Schriftfeld · stapelbar · B 245 x T 350 x H 67 mm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	**90 00 493 400**	6	**2,05**[1] ▸	H700
lichtgrau	**90 00 493 402**	6	**2,05**[1] ▸	H700
schwarz	**90 00 493 404**	6	**2,05**[1] ▸	H700
blau	**90 00 493 405**	6	**2,05**[1] ▸	H700

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Briefablage
für DIN A4-B4 · Kunststoff · stapelbar · mit Beschriftungsmaterial · B 265 x T 350 x H 90 mm

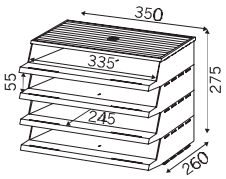
Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 493 413**	5	**10,20**[1] ▸	H700

[1] Preis per St.



Ablagebox
leichte Einlage und Entnahme · einfach zusammenzustecken · zur Wandbefestigung geeignet · B 350 x T 260 x H 275 mm

bestehend aus: 4 Stück Briefablagen, 1 Stück Oberplatte, 4 Stück Klarsichtreiter, 10 Stück Einsteckschilder



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 493 450**	1	**31,50** ▸	G700
blau	**90 00 493 451**	1	**31,50** ▸	G700
grau	**90 00 493 452**	1	**31,50** ▸	G700



Ablagebox
aus Kunststoff · mit 5 Schubladen · stapelbar · B 270 x T 340 x H 255 mm

Farbe Gehäuse/Schubladen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau/grau	**90 00 493 425**	1	**25,20** ▸	G700
grau/blau	**90 00 493 426**	1	**25,20** ▸	G700



Schubladenbox
Polystyrol · ideal zur Aufbewahrung von Unterlagen bis Format C4 · mit versenkbarer Frontklappe · Dokumente werden durch die Frontplatte vor Staub geschützt · mit 7 Schubladen · stapelbar · H 322 x B 250 x T 365 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau	**90 00 493 435**	1	**47,50** ▸	H700
schwarz	**90 00 493 436**	1	**47,50** ▸	H700



Ablagebox
stabile Kunststoff-Box für Briefe, Formulare usw. · mit 4 Schubladen, mit integrierter Beschriftung · stapelbar · Gehäuse lichtgrau, Schubladen blau-transluzent · B 289 x T 390 x H 234 mm

Farbe Gehäuse/Schubladen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
lichtgrau/blau-transluzent	**90 00 493 420**	1	**29,00** ▸	H700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hängeregistraturständer

für ca. 40 handelsübliche Hängemappen · massives Kunststoffgestell · leicht zusammensteckbar· rote Steckteile· aufeinander stapelbar · B 360 x T 380 x H 260 mm

Lieferung erfolgt ohne Hängemappen



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 493 316**	1	**23,90** ▸	H700

Stehsammler

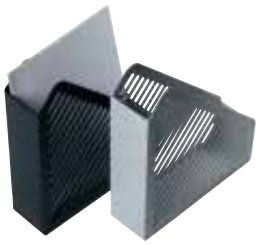
extrabreit für Prospekte, Kataloge, Zeitschriften DIN A4 und größer · vorn mit Griffmulde, Etikett und Schriftfeldabdeckung



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290 x 102 x 248	lichtgrau	**90 00 493 310**	4	**6,20** ▸	J700
290 x 102 x 248	schwarz	**90 00 493 311**	4	**6,20** ▸	J700

Stehsammler

für Magazine und Kataloge A4 und größer, eckenschonend durch Raster in Einfüllrichtung



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
293 x 75 x 251	blau	**90 00 493 305**	4	**3,40**[1] ▸	H700
293 x 75 x 251	lichtgrau	**90 00 493 306**	4	**3,40**[1] ▸	H700
293 x 75 x 251	schwarz	**90 00 493 307**	4	**3,40**[1] ▸	H700

[1] Preis per St.

Stehsammler

für Magazine und Kataloge A4 · mit Griffloch und Transportöffnung · mit Beschriftungsstreifen



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
305 x 74 x 244	transparent	**90 00 493 340**	6	**2,90**[1] ▸	H700
305 x 74 x 244	schwarz	**90 00 493 342**	6	**2,90**[1] ▸	H700

[1] Preis per St.

Sortierablage Trio

stabile Konstruktion aus Polystyrol, mit grauen Böden und blauen Seitenteilen · inkl. Beschriftungsetiketten

Lieferung erfolgt zerlegt









Anzahl Fächer	Höhe mm	Fachhöhe mm	B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	223	57	723 x 331	**90 00 493 350**	1	**58,90** ▸	H700
12	293	57	723 x 331	**90 00 493 347**	1	**71,00** ▸	G700
15	363	57	723 x 331	**90 00 493 348**	1	**87,90** ▸	G700
24	573	57	723 x 331	**90 00 493 349**	1	**119,00** ▸	G700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

DURABLE

Hängeregistraturwagen
stabile Stahlkonstruktion · einbahnig · für ca. 80 Hängemappen A4 · fahrbar mit 4 Rollen, 2 Rollen mit Feststeller



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
592 x 655 x 368	schwarz	**90 00 493 650**	1	**57,20** ▸	H700
592 x 655 x 368	lichtgrau	**90 00 493 651**	1	**57,20** ▸	H700
592 x 655 x 368	silber-metallic	**90 00 493 652**	1	**57,20** ▸	H700

DURABLE

Hängeregistraturwagen
stabile Stahlkonstruktion · zweibahnig · für ca. 2 x 50 Hängemappen A4 · fahrbar mit 4 Rollen, 2 Rollen mit Feststeller



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
592 x 760 x 400	lichtgrau	**90 00 493 655**	1	**73,30** ▸	H700
592 x 760 x 400	silber-metallic	**90 00 493 656**	1	**73,30** ▸	H700



Telefonschwenkarm
Arm aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit 360° Aktionsradius · mit Hörerablage und Kabelbefestigung · die Tragplatte mit den stufenlos höhenverstellbaren Haftwürfeln bietet sicheren Halt für die unterschiedlichsten Geräte · die Tragplatte kann längs und quer montiert und mit dem Erweiterungsset vergrößert werden · Höhe über Tischfläche 0-250 mm · Gesamthöhe 490 mm · Ausladung 425-657 mm · Tragfähigkeit 3 kg

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 483 121**	1	**73,40** ▸	G792

helit

Tischprospekthalter
freistehend · Kunststoff glasklar · 1 Fach für Prospekte im Format 1/3 A4/C6 lang



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
185 x 115 x 65	**90 00 493 321**	1	**4,05** ▸	G700

helit

Tischprospekthalter
freistehend · Kunststoff glasklar · 2 Fächer für Prospekte im Format 1/3 A4/C6 lang



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
270 x 115 x 125	**90 00 493 322**	1	**9,60** ▸	G700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tischprospekthalter
freistehend · Kunststoff glasklar · 1 Fach für Prospekte im Format A5 hoch



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180 x 165 x 78	**90 00 493 324**	1	**5,55** ▸	G700

Tischprospekthalter
freistehend · Kunststoff glasklar · 4 Fächer für Prospekte im Format A5 hoch



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 165 x 155	**90 00 493 325**	1	**16,20** ▸	G700

Tischprospekthalter
freistehend · Kunststoff glasklar · 1 Fach für Prospekte im Format A4 hoch



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 235 x 85	**90 00 493 326**	1	**6,85** ▸	F700

Tischprospekthalter
freistehend · Kunststoff glasklar · 4 Fächer für Prospekte im Format A4 hoch



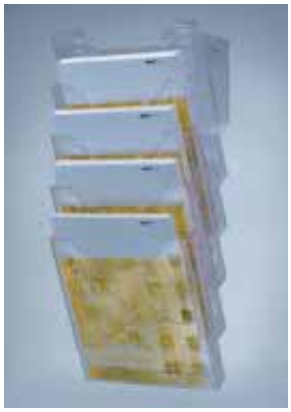
H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
345 x 230 x 170	**90 00 493 327**	1	**27,70** ▸	G700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

helit innovative Büroprodukte

Wandprospekthalter
für Formate DIN A4 hoch, zur Wandmontage · bestehend aus: 5 Prospekthaltern, 1 Wandhalter



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
glasklar	**90 00 493 298**	1	**36,00** ▸	H700
grautransparent	**90 00 493 300**	1	**36,00** ▸	H700

helit innovative Büroprodukte

Tischprospekthalter
bestehend aus: 3 Prospekthaltern im Format A4, hoch, 1 Ständersatz · Farbe glasklar



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 493 299	1	**21,00** ▸	H700

helit innovative Büroprodukte

Tischaufsteller
vielseitig einsetzbar für Messen, Ausstellungen, Preislisten, Informationsblätter, Werbung usw. · glasklares Acryl · standfest und unempfindlich · seitlicher Prospektaustausch



Format	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 100 mm hoch	**90 00 493 330**	2	**3,90**[1] ▸	G700
150 x 100 mm quer	**90 00 493 331**	2	**3,90**[1] ▸	G700
DIN A5 hoch	**90 00 493 332**	2	**4,90**[1] ▸	G700
DIN A4 hoch	**90 00 493 333**	2	**7,10**[1] ▸	G700

[1] Preis per St.

Tischaufsteller
vielseitig einsetzbar für Preislisten, Ausstellungen, Messen Informationsblätter usw. · aus transparentem Acryl · mit T-Ständer · standfest · seitlicher Prospektaustausch



Format	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A7	**90 00 493 460**	1	**1,25** ▸	H700
DIN A6	**90 00 493 461**	1	**2,30** ▸	H700
DIN A5	**90 00 493 462**	1	**3,55** ▸	H700
1/3 DIN A4	**90 00 493 463**	1	**2,40** ▸	H700
DIN A4 hoch	**90 00 493 464**	1	**7,10** ▸	H700
DIN A4 quer	**90 00 493 465**	1	**6,00** ▸	H700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Prospekthalter
vielseitig einsetzbar für Preislisten, Ausstellungen, Messen Informationsblätter usw. · aus transparentem Acryl · als Wand- und Tischmodell einsetzbar



für Format	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4	**90 00 493 470**	1	**4,50** ▸	H700

Wand-Prospekthalter
vielseitig einsetzbar für Preislisten, Ausstellungen, Messen Informationsblätter usw. · aus transparentem Acryl





für Format	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4 hoch	**90 00 493 471**	1	**5,50** ▸	H700
DIN A4 quer	**90 00 493 472**	1	**5,50** ▸	H700

Prospekthalter
vielseitig einsetzbar · aus bruchfestem Acryl · Fülltiefe 35 mm, max. 5 vertikale Reihen · beliebig kombinierbar und erweiterbar · einfache Wandmontage mit den Montageschienen Art.-Nr. 90 00 493 283, 90 00 493 284 und 90 00 493 285



H x B x T mm	für Format	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
326 x 280 x 59	DIN A4	**90 00 493 280**	1	**8,30** ▸	G700

Montageschiene
für Prospekthalter · Aluminium



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1 x A4	**90 00 493 283**	1	**5,85** ▸	G700
2 x A4	**90 00 493 284**	1	**8,05** ▸	H700
3 x A4	**90 00 493 285**	1	**10,50** ▸	H700

Prospekthalter
zur Wandbefestigung · aus Draht · Fülltiefe 20 mm · Farbe silber · individuell erweiterbar



H x B x T mm	Anzahl Fächer	für Format	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1152 x 232 x 75	10	DIN A4	**90 00 493 600**	1	**34,10** ▸	H700
780 x 710 x 75	15	DIN A4	**90 00 493 601**	1	**45,90** ▸	H700
780 x 167 x 75	9	DIN A5	**90 00 493 602**	1	**29,90** ▸	H700
774 x 235 x 75	6	DIN A4	**90 00 493 603**	1	**28,30** ▸	H700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Prospektständer
fahrbar · Fahrgestell Metall mit 5 Rollen, 2 Rollen mit Feststeller · drehbar · Prospekthalter DIN A4 aus Draht · Fülltiefe 20 mm · Farbe silber · einfache Montage

Höhe mm	Ø mm	Anzahl Fächer	für Format	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1475	510	32	DIN A4	**90 00 493 605**	1	**176,90** ►	H700



Prospektständer
mit Fuß aus Metall, Ø 235 mm · Prospekthalter DIN A4 aus Draht · Fülltiefe 75 mm · Farbe silber · einfache Montage

H x B mm	Anzahl Fächer	für Format	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
880 x 235	1	DIN A4	**90 00 493 606**	1	**40,10** ►	H700



CPU-Wagen
CPU-Stellung gerade/schräg · stabiles Stahlrohrgestell auf vier Rollen, zwei davon feststellbar · Wagen in der Breite verstellbar (100-260 mm), daher für fast alle CPU-Gehäuse passend · die Bodenfreiheit sorgt für eine gute Luftzirkulierung und dafür, dass der Staub nicht in die CPU gesaugt wird

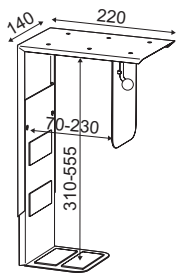
Lieferung erfolgt zerlegt · einfache Montage (inkl. Montageanleitung)

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
lichtgrau	**90 00 483 106**	1	**36,50** ►	G700



CPU-Halter
platzsparende Untertischmontage · Tischplattenstärke mind. 20 mm · Breite verstellbar von 70 - 230 mm · Höhe von 310 - 555 mm





Tragfähigkeit kg	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	grau	**90 00 483 107**	1	**39,90** ►	G700
40	weiß	**90 00 483 109**	1	**39,90** ►	G700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Konzepthalter

aus Metall · im Winkel und Abstand verstellbar · inkl. Magnetlineal · B 350 x T 247 x H 63 mm · Farbe silber



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 483 125	1	**29,60** ▸	G700

Monitorständer mit Konzepthalter

aus Metall · der Konzepthalter kann an der Monitorfläche ausgezogen werden und ist im Winkel und Abstand verstellbar · Monitorstandfläche H 45 x B 380 x T 270 mm · Konzepthalter B 350 x T 240 mm · inkl. Magnetlineal · Farbe silber



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 483 126	1	**39,90** ▸	G700

Kabelkanal

aus Metall · optimal für höhenverstellbare Schreibtische · Farbe silber · incl. Montagematerial



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460 x 185 x 100	**90 00 483 130**	1	**23,40** ▸	G700
760 x 185 x 100	**90 00 483 131**	1	**27,60** ▸	G700
1160 x 185 x 100	**90 00 483 132**	1	**32,70** ▸	G700

Kabelkorb

aus Draht · unter dem Schreibtisch montierbar · Farbe silber



B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
490 x 100 x 80-85	**90 00 483 135**	1	**16,80** ▸	F700
790 x 100 x 80-85	**90 00 483 136**	1	**19,90** ▸	F700

PC-Arbeitstisch

stabiles Stahlprofilgestell · Tischplatte aus melaminharzbeschichteter Spanplatte, lichtgrau, RAL 7035 · höhenverstellbar von 720-1100 mm · einfache Höhenverstellung: die Tischplatte wird angehoben und in einer der Raster eingestellt · einschiebbare Tastaturplatte · Fachboden · 4 Doppellaufrollen, 2 davon mit Feststeller, Rollen-Ø 40 mm

Lieferung erfolgt zerlegt, einfache Montage

Bei der Art.-Nr. 90 00 483 256 wird die Tastaturplatte mit einer ausziehbaren Seitenplatte geliefert.



H x B x T mm	Tastaturplatte mm	Geräteboden-breite mm	Geräteboden-tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
720-1100 x 600 x 500	560 x 500	515	400	**90 00 483 256**	1	**228,00** ▸	H700
720-1100 x 900 x 500	860 x 500	815	400	**90 00 483 255**	1	**242,00** ▸	H700

Mobiler PC-Arbeitstisch

stabiles Stahlprofilgestell · Tischplatte aus melaminharzbeschichteter Spanplatte, lichtgrau, RAL 7035 · 2 Fachböden · 4 Doppellaufrollen, 2 davon mit Feststeller, Rollen Ø 65 mm

Lieferung erfolgt zerlegt, einfache Montage



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1180 x 600 x 500	**90 00 483 257**	1	**232,00** ▸	H700
670 x 600 x 500	**90 00 483 258**	1	**174,00** ▸	H700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

magnetoplan®



Flipchart
stufenlos höhenverstellbares Dreibeinstativ bis 1750 mm · Gestell anthrazit, Tafel weiß, magnethaftend · mit 2 Seitenarmen zum Aufhängen von bereits beschriebenen Papieren · mit Boardmarkern beschreibbar, trocken oder feucht abwischbar · verstellbare Aufhängezapfen für alle gängigen Flipchartblöcke · stufenlos höhenverstellbar · mit Klemmleiste und Ablageschale über die Gesamtbreite des Charts

Schreibfläche B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
710 x 1000	**90 00 483 155**	1	**86,50** ►	H700

magnetoplan®



Flipchart
stufenlos höhenverstellbares Dreibeinstativ bis 1850 mm · Gestell und Tafel lichtgrau · mit lackierter, magnethaftender Schreibtafel-Oberfläche, Rückwand aus Metall · Markerbeschriftungen sind auch nach längeren Einsatz problemlos trocken abwischbar · mit Klappleiste und verstellbaren Aufhängezapfen, für Papierblöcke · integrierte Ablageschale für Marker und Zubehör

Schreibfläche B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
680 x 980	**90 00 483 158**	1	**85,50** ►	G700

magnetoplan®



Flipchart, fahrbar
ringförmige Basis mit 5 Laufrollen, 3 davon arretierbar · Gestell und Tafel lichtgrau · mit 2 Seitenarmen zum Aufhängen von bereits beschriebenen Papieren · stufenlos höhenverstellbar bis 2000 mm · magnethaftende Tafeloberfläche, mit Bordmarkern beschreibbar, trocken oder feucht abwischbar · verstellbare Aufhängezapfen für alle gängigen Flipchartblöcke · mit Klemmleiste und Ablageschale über die Gesamtbreite des Charts · inkl. 4 Magnete, 1 Flipchartmarker, 3 Blatt Flipchart-Papier

Höhenverstellbar durch Gasdruckfeder

Schreibfläche B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
680 x 970	**90 00 483 152**	1	**169,00** ►	H700

magnetoplan®

Flipchart-Block
Flipchart-Papier aus chlorfrei gebleichtem Papier · eine Seite kariert, eine Seite blanko

VE = 5 Blocks à 20 Blatt = 100 Blatt

B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
650 x 930	**90 00 483 151**	1	**33,80**[1] ►	F700

[1] Preis per VE

magnetoplan®



Korktafel
umlaufender Aluminiumrahmen · aus Metall gegen kaschierte Rückwand · aus hochwertigem Presskork · Korkoberfläche schließt sich nach jedem Nadelstich · für Wandbefestigung, inkl. Befestigungsmaterial · inkl. Pinnnadeln zur Befestigung der Dokumente

B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
900 x 600	**90 00 483 192**	1	**39,00** ►	H700
1200 x 900	**90 00 483 193**	1	**69,00** ►	H700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schreibtafel

magnetoplan

umlaufender Aluminiumrahmen · aus Metall gegen kaschierte Rückwand · weiße Magnettafel · beschreibbar mit wasserlöslichen, trocken abwischbaren Markern · durchgehende Ablageschale auf der Längsseite · für Wandbefestigung inkl. Befestigungsmaterial



B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 450	**90 00 483 145**	1	**24,90** ▸	H700
900 x 600	**90 00 483 146**	1	**35,00** ▸	H700
1200 x 900	**90 00 483 147**	1	**54,50** ▸	H700

Zubehör-Set

magnetoplan

für magnethaftende Planungstafeln

Bestehend aus:
4 Flipchart- und Board-Markern (je 1 Stück schwarz, rot, blau, grün),
1 Löscher,
1 Sprühflasche Tafelreiniger (250 ml),
4 Haftmagnete Basic



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 483 149	1	**24,70** ▸	F700

Kalenderstreifen

magnetoplan

selbstklebend · für permanente Jahresübersicht · 12 Stück (1-31)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für 2015	**90 00 483 208**	1	**11,40** ▸	G700

Magnetleiste

magnetoplan

ist überall einsetzbar, wo nur geringe Magnetflächen erforderlich sind · sie ist kunststoffbeschichtet weiß, selbstklebend und 0,5 mm stark

Magnete gehören nicht zum Lieferumfang



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 50	**90 00 483 160**	10	**2,90**[1] ▸	F292
1000 x 50	**90 00 483 161**	10	**3,60**[1] ▸	F292

[1] Preis per St.

Magnet „de Luxe“

magnetoplan

Neodym-Magnet · Haftkraft ca. 12 kg · Ø 25 x H 8 mm · mit Metallkappe aus Chrom



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
silber	**90 00 483 178**	10	**4,10**[1] ▸	H700

[1] Preis per St.

Magnet „Block“

magnetoplan

Haftkraft ca. 1,3 kg · B 54 x T 19 x H 8 mm



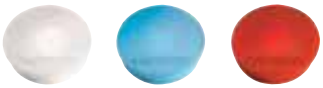
Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**90 00 483 220**	10	**0,69**[1] ▸	G292
grau	**90 00 483 221**	10	**0,69**[1] ▸	G292
blau	**90 00 483 222**	10	**0,69**[1] ▸	G292
rot	**90 00 483 223**	10	**0,69**[1] ▸	G292
schwarz	**90 00 483 224**	10	**0,69**[1] ▸	G292
grün	**90 00 483 225**	10	**0,69**[1] ▸	G292
gelb	**90 00 483 226**	10	**0,69**[1] ▸	G292
dunkelblau	**90 00 483 227**	10	**0,69**[1] ▸	G292

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

magnetoplan®



Magnet „Basic“
Haftkraft ca. 0,7 kg · Ø 30 x H 8 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**90 00 483 180**	10	**0,59**[1] ►	G292
grau	**90 00 483 181**	10	**0,59**[1] ►	G292
hellblau	**90 00 483 182**	10	**0,59**[1] ►	G292
rot	**90 00 483 183**	10	**0,59**[1] ►	G292
schwarz	**90 00 483 185**	10	**0,59**[1] ►	G292
grün	**90 00 483 186**	10	**0,59**[1] ►	G292
gelb	**90 00 483 187**	10	**0,59**[1] ►	G292

[1] Preis per St.

magnetoplan®



Magnet Super
Haftkraft ca. 2,0 kg · Ø 34 x H 13 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**90 00 483 165**	10	**0,77**[1] ►	G292
grau	**90 00 483 166**	10	**0,77**[1] ►	G292
hellblau	**90 00 483 167**	10	**0,77**[1] ►	G292
rot	**90 00 483 168**	10	**0,77**[1] ►	G292
schwarz	**90 00 483 170**	10	**0,77**[1] ►	G292
grün	**90 00 483 171**	10	**0,77**[1] ►	G292
gelb	**90 00 483 164**	10	**0,77**[1] ►	G292
dunkelblau	**90 00 483 169**	10	**0,77**[1] ►	G292

[1] Preis per St.

magnetoplan®



Magnet „Premium“
Haftkraft ca. 2,2 kg · Ø 40 x H 13 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**90 00 483 172**	10	**0,97**[1] ►	G700
grau	**90 00 483 173**	10	**0,97**[1] ►	G700
hellblau	**90 00 483 174**	10	**0,97**[1] ►	G700
rot	**90 00 483 176**	10	**0,97**[1] ►	G700
schwarz	**90 00 483 177**	10	**0,97**[1] ►	G700
grün	**90 00 483 175**	10	**0,97**[1] ►	G700
gelb	**90 00 483 179**	10	**0,97**[1] ►	G700

[1] Preis per St.

DURABLE



Türschilder
aus Kunststoff · hohe Funktionalität und modernes Design · leichtes Austauschen der Kartoneinlagen durch Aufklappen des Sichtfensters · Türschild aus ABS, Sichtfenster Plexiglas

Montagematerial ist im Lieferumfang enthalten (zum Anschrauben oder Ankleben)

Format B x H mm	Rückenteil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
149 x 52,5	graphit	**90 00 483 400**	1	**8,95** ►	G793
149 x 105,5	graphit	**90 00 483 401**	1	**10,30** ►	H793
149 x 148,5	graphit	**90 00 483 402**	1	**11,90** ►	H793
149 x 52,5	blau	**90 00 483 403**	1	**8,95** ►	G796
149 x 105,5	blau	**90 00 483 404**	1	**10,30** ►	H793
149 x 148,5	blau	**90 00 483 405**	1	**11,90** ►	H793

DURABLE



Tür- und Infoschilder
aus Aluminium · professionelles Türschild in attraktiven Design mit Rippenoptik · Rückenteil aus Aluminium, Abdeckung aus Acryl, obere Verschlusskappen verschiebbar

Montagematerial ist im Lieferumfang enthalten (zum Anschrauben oder Ankleben)

Format B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
149 x 105,5	**90 00 483 411**	1	**12,50** ►	H793
149 x 148,5	**90 00 483 412**	1	**15,10** ►	H793
210 x 297	**90 00 483 414**	1	**30,80** ►	H793

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tür- und Infoschilder

DURABLE

aus Acryl · elegantes, zeitloses Türschild · aus hochwertigem Acrylglas und einer semi-transluzenten Folie · Folie wird zwischen die beiden polierten, stabilen Acrylplatten gelegt und durch Schrauben an der Wand fixiert · einfache Montage durch Aufbauanleitung · Folienschilder lassen sich durch eine Perforation leicht aus dem A4-Format trennen und sind Farb- sowie s/w Laserdrucker geeignet ·

Montagematerial und je 2 Einlegefolien sind im Lieferumfang enthalten



Format B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
105 x 105	**90 00 483 420**	1	**15,90** ▸	H793
148 x 105	**90 00 483 421**	1	**18,90** ▸	H793
148 x 148	**90 00 483 422**	1	**22,00** ▸	H793

Universalschere

für den Industriebedarf · Blatt aus Edelstahl · messerscharfe Schneide · leichter Gang · schwarzer Griff aus ABS-Kunststoff



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**90 00 494 100**	10	**1,70**[1] ▸	E793
210	**90 00 494 101**	10	**2,20**[1] ▸	E793
250	**90 00 494 102**	10	**2,60**[1] ▸	E793

[1] Preis per St.

Kopierpapier

Format DIN A4 · holzfrei, chlorfrei · 80 g/qm · weiß



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 494 501	2500	**8,50**[1] ▸	H793

[1] Preis per 1000 St.

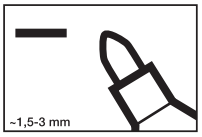
Permanentmarker edding 3000



geruchsarme, permanente Tusche · nachfüllbar · mit auswechselbarer Rundspitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol Xylol, geeignet zum Beschriften und Bemalen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff

Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5-3	schwarz	**90 00 487 907**	10	**1,85**[1] ▸	J740
1,5-3	rot	**90 00 487 908**	10	**1,85**[1] ▸	J740
1,5-3	blau	**90 00 487 909**	10	**1,85**[1] ▸	J740

[1] Preis per St.



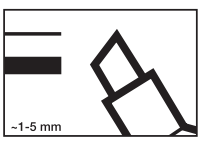
Permanentmarker edding 3300



geruchsarme, permanente Tusche · nachfüllbar · mit auswechselbarer Keilspitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol Xylol, geeignet zum Beschriften und Bemalen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff

Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1-5	schwarz	**90 00 487 610**	10	**1,85**[1] ▸	H700
1-5	rot	**90 00 487 611**	10	**1,85**[1] ▸	H700
1-5	blau	**90 00 487 612**	10	**1,85**[1] ▸	H700

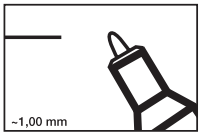
[1] Preis per St.



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



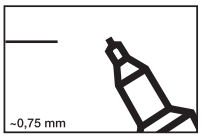


Permanentmarker edding 400
geruchsarme, permanente Tusche · nachfüllbar · mit auswechselbarer Rundspitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol Xylol, geeignet zum Beschriften und Bemalen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff

Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	schwarz	**90 00 487 915**	10	**1,70**[1]►	H700
1	rot	**90 00 487 916**	10	**1,70**[1]►	H700
1	blau	**90 00 487 917**	10	**1,70**[1]►	H700

[1] Preis per St.





Permanentmarker edding 404
geruchsarme, permanente Tusche · nachfüllbar · mit auswechselbarer Rundspitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol Xylol, geeignet zum Beschriften und Bemalen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff

Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,75	schwarz	**90 00 487 615**	10	**1,75**[1]►	J700
0,75	rot	**90 00 487 616**	10	**1,75**[1]►	J700
0,75	blau	**90 00 487 617**	10	**1,75**[1]►	J700

[1] Preis per St.





Permanentmarker edding 500
geruchsarme, permanente Tusche · nachfüllbar · mit auswechselbarer Keilspitze · sehr schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol Xylol, besonders gut geeignet zum Beschriften, Markieren und Kennzeichnen von fast allen Materialien, auch Glas, Metall und Kunststoff

Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-7	schwarz	**90 00 487 903**	10	**2,45**[1]►	H700
2-7	rot	**90 00 487 904**	10	**2,45**[1]►	H700
2-7	blau	**90 00 487 905**	10	**2,45**[1]►	H700

[1] Preis per St.



Permanentmarker edding 550 / 800
geruchsarme, permanente Tusche · nachfüllbar · mit auswechselbarer Schreibspitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol Xylol, geeignet zum Beschriften und Kennzeichnen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff · Farbe schwarz

Strichbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 - 4	**90 00 487 620**	10	**2,40**[1]►	H700
4 - 12	**90 00 487 625**	5	**4,10**[1]►	J700

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kreidemarker edding 4090
geruchsneutrale Flüssigkreide auf Wasserbasis · mit Keilspitze · ventilgesteuerter Tintenfluss · feucht abwischbar · zum Beschriften von Glas, Fenstern, Tafeln und anderen geschlossenen Oberflächen · gut deckend auch auf dunklen und transparenten Oberflächen





Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-15	hellgrün	**90 00 487 960**	5	**4,30**[1)]►	H700
4-15	weiß	**90 00 487 961**	5	**4,30**[1)]►	H700
4-15	neongelb	**90 00 487 962**	5	**4,30**[1)]►	H700
4-15	neonorange	**90 00 487 963**	5	**4,30**[1)]►	H700
4-15	neonrosa	**90 00 487 964**	5	**4,30**[1)]►	H700

[1)] Preis per St.

Kreidemarker edding 4095
geruchsneutrale Flüssigkreide auf Wasserbasis · mit Rundspitze · ventilgesteuerter Tintenfluß · feucht abwischbar · zum Beschriften von Glas, Fenstern, Tafeln und anderen geschlossenen Oberflächen · gut deckend auch auf dunklen und transparenten Oberflächen



Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-3	hellgrün	**90 00 487 970**	10	**2,60**[1)]►	H700
2-3	weiß	**90 00 487 971**	10	**2,60**[1)]►	H700
2-3	neongelb	**90 00 487 972**	10	**2,60**[1)]►	H700
2-3	neonorange	**90 00 487 973**	10	**2,60**[1)]►	H700
2-3	neonrosa	**90 00 487 974**	10	**2,60**[1)]►	H700

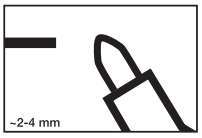
[1)] Preis per St.

Lackmarker edding 750
zum Markieren und Schreiben auf nahezu allen Materialien, z. B. Holz, Glas, Kunststoff und Metall, besonders auch für dunkle und transparente Materialien · geruchsarme, permanente Pigmenttusche · ventilgesteuerter Tuschefluss · lackartig und voll deckend · wasserfest, wetterfest · schnelltrocknend · hohe Wischbeständigkeit · hohe Licht- und Hitzebeständigkeit · Rundspitze



Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-4	schwarz	**90 00 487 984**	10	**2,75**[1)]►	H740
2-4	rot	**90 00 487 989**	10	**2,75**[1)]►	H740
2-4	gelb	**90 00 487 985**	10	**2,75**[1)]►	H740
2-4	weiß	**90 00 487 986**	10	**2,75**[1)]►	H740

[1)] Preis per St.



Kabelmarker-Set edding 8407
Marker zum besonders feinen, permanenten Beschriften von Kabeln aller Art (PC-Kabel, HiFi-Kabel, Meterware, Baubereich, uvm.) · sehr feine Spitze · Wasser - und Abriebbeständigkeit · lichtbeständig und schnell trocknend · VE = 4er Etui farbig sortiert, schwarz, rot, blau, grün · Rundspitze



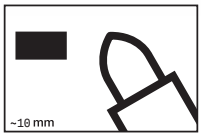


Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz, rot, blau, grün	**90 00 487 953**	1	**5,80**►	G700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen





Pastenmarker edding 950
zum Beschriften von rauen Oberflächen, verschmutzten Materialien, rostigen Metallen, auch unter Wasser · stark deckende, hochpermanente Farbpaste · wisch- und wasserfest nach dem Trocknen · lichtbeständig · einsetzbar bei Oberflächentemperaturen von -10 °C bis 150 °C · die Beschriftung mit Farben weiß und gelb sind auf erhitztem Stahl bis 1000 °C lesbar

Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	gelb	**90 00 487 928**	10	**3,70**[1] ►	H700
10	weiß	**90 00 487 929**	10	**3,70**[1] ►	H700
10	rot	**90 00 487 930**	10	**3,70**[1] ►	H700

[1] Preis per St.



Bohrlochmarker edding 8850
optimal zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen, z. B. zum Kennzeichnen von Bohrlöchern oder zum Markieren an Abstandskanten · mit extra langem, feinem Mundstück (Länge ca. 17-20 mm) · permanente, geruchsarme und schnelltrocknende Tusche · wasserfest · Farbe schwarz



Strichbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,7-1,0	**90 00 487 952**	1	**4,35**[1] ►	H700

[1] Preis per St.



Silikonölmarker edding 8150
Keilspitze · zur Behandlung und Pflege von Gummidichtungen, z. B. Autotüren und Kühl- oder Gefriertruhen · breitschreibender Gleitmittelmarker mit geruchlosem Silikonöl

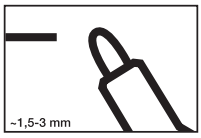


Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-12	farblos	**90 00 487 950**	6	**5,60**[1] ►	H700

[1] Preis per St.



Boardmarker edding 250
Rundspitze · geruchsarme Tusche (auf Alkoholbasis) · nachfüllbar · zum Beschriften von Schreibtafeln · trocken abwischbar von fast allen geschlossenen Oberflächen Cap-Off-Tusche: Bis zu einigen Tagen offen lagerfähig, ohne einzutrocknen

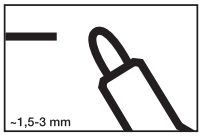


Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5-3	schwarz	**90 00 487 635**	10	**2,10**[1] ►	G700
1,5-3	rot	**90 00 487 636**	10	**2,10**[1] ►	G700
1,5-3	blau	**90 00 487 637**	10	**2,10**[1] ►	G700

[1] Preis per St.



Boardmarker edding 250
Rundspitze · geruchsarme Tusche (auf Alkoholbasis) · nachfüllbar · zum Beschriften von Schreibtafeln · trocken abwischbar von fast allen geschlossenen Oberflächen
Cap-Off-Tusche: Bis zu einigen Tagen offen lagerfähig, ohne einzutrocknen · **Set-Ausführung** Etui mit 4 Farben (je 1 x schwarz, rot, blau, grün), VE = 1 Etui, Farbig sortiert



Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5-3	Etui mit 4 Farben	**90 00 487 945**	1	**7,70**[1] ►	H700

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Boardmarker

Kombimarker zum Beschriften von trocken abwischbaren Wandtafeln und Flipchart-Papier · VE = 1 Etui farbig sortiert (blau, grün, rot, schwarz)



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 483 060	1	**3,90** ▸	G700

CD/DVD/BD-Marker edding 8400

zur dauerhaften Beschriftung von CD's, und DVD's · permanente Pigmenttusche auf Wasserbasis, zum Schutz der Datenträgerschicht · lichtbeständig · wischfest · mit weicher Rundspitze · Farbe schwarz



Strichbreite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5-1	schwarz	**90 00 487 940**	10	**2,20**[1] ▸	H700

[1] Preis per St.

Flipchartmarker edding 380

Etui mit 4 Farben (schwarz, rot, blau, grün) · geruchsneutrale Tusche auf Wasserbasis · zum Beschriften von Flipchartblocks und anderen Papierbögen · Tusche schlägt nicht auf die nachfolgenden Seiten durch · Cap-off-Tusche: Bis zu 6 Wochen offen lagerfähig ohne einzutrocknen



Strichbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5-3	**90 00 487 947**	1	**4,75** ▸	H700

Papierkorb

Kunststoff · Objekt-Qualität · mit Griffrand · Oberfläche Streifenstruktur



Inhalt l	Farbe	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18	lichtgrau	315 x 320	**90 00 468 480**	5	**3,60**[1] ▸	H693
18	schwarz	315 x 320	**90 00 468 481**	5	**3,60**[1] ▸	H693
18	blau	315 x 320	**90 00 468 486**	5	**3,60**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.

Papierkorb

Kunststoff · mit umlaufendem Griffrand · Oberfläche glatt



Inhalt l	Farbe	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	lichtgrau	350 x 405	**90 00 468 490**	1	**13,00**[1] ▸	H693
30	schwarz	350 x 405	**90 00 468 491**	1	**13,00**[1] ▸	H693
30	blau	350 x 405	**90 00 468 492**	1	**13,00**[1] ▸	H693
45	lichtgrau	390 x 480	**90 00 468 495**	1	**24,60**[1] ▸	H693
45	schwarz	390 x 480	**90 00 468 496**	1	**24,60**[1] ▸	H693
45	blau	390 x 480	**90 00 468 497**	1	**24,60**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.

Abfalleinsatz

Kunststoff · zum Einhängen in die Papierkörbe

Inhalt 2 l für Art.-Nr. 90 00 468 480, 90 00 468 481 und 90 00 468 486

Inhalt 6 l für Art.-Nr. 90 00 468 490, 90 00 468 491, 90 00 468 492, 90 00 468 495, 90 00 468 496 und 90 00 468 497



Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	schwarz	**90 00 468 489**	5	**6,40**[1] ▸	G693
6	schwarz	**90 00 468 499**	5	**7,50**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Papierkorb
18 l · Kunststoff · mit Griffrand · Ø 280 x H 320 mm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau	**90 00 468 440**	7	**4,30**[1] ▸	G792
schwarz	**90 00 468 441**	7	**4,30**[1] ▸	G792
blau	**90 00 468 442**	7	**4,30**[1] ▸	G792
nachtblau	**90 00 468 443**	7	**4,30**[1] ▸	G792
grün	**90 00 468 444**	7	**4,30**[1] ▸	G792
rot	**90 00 468 445**	7	**4,30**[1] ▸	G792

[1] Preis per St.

Papierkorb
15 l · Metall · mit dekorativem Loch-Rand-Muster · Ø 260 mm x H 320 mm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 486 733**	1	**22,70** ▸	G700
silber-metallic	**90 00 486 734**	1	**22,70** ▸	G700

Papierkorb
19 l · Edelstahl matt · mit dekorativem Randmuster · Ø 255 x H 355 mm



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 486 741	1	**36,90** ▸	G792

Papierkorb
19 l · Stahlblech · mit dekorativem Randmuster · Ø 255 x H 355 mm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau	**90 00 486 742**	1	**25,50** ▸	G792
weiß	**90 00 486 743**	1	**25,50** ▸	G792

Papierkorb
15 l · Gehäuse aus Edelstahl · Boden aus Edelstahl mit Kunststoffring, schwarz · Luftdurchlässiges Lochraster · Ø 240 x H 390 mm



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 463 505	1	**25,40** ▸	G700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schirmständer

Edelstahl · herausnehmbare Kunststoff-Abtropfschale · luftdurchlässiges Lochraster · Ø 240 x H 510 mm





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 463 503	1	**51,00** ▸	G700

Papierkorb

15 l · Stahlblech pulverbeschichtet · luftdurchlässiges Lochraster · Ø 260 x H 315 mm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
silber-metallic	**90 00 468 150**	1	**21,50** ▸	G700
schwarz	**90 00 468 151**	1	**21,50** ▸	G700

Schirmständer

Stahlblech pulverbeschichtet · Boden mit Kunststoffring · luftdurchlässiges Lochraster · Farbe silber-metallic · Ø 260 x H 620 mm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
silber-metallic	**90 00 468 140**	1	**46,00** ▸	H700

Schwingdeckelbehälter

Kunststoffeimer mit abnehmbarem Schwingdeckel zur Entleerung · der doppelte Deckelrand fixiert den Abfallbeutel · einhändige Bedienung möglich, großer Öffnungswinkel vereinfacht den Abfalleinwurf · Eimer lässt sich dicht an der Wand positionieren





Inhalt l	Farbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	weiß	390 x 250 x 190	**90 00 466 192**	1	**14,00** ▸	G700
25	weiß	515 x 310 x 250	**90 00 466 190**	1	**26,00** ▸	G700
50	weiß	650 x 400 x 320	**90 00 466 195**	1	**38,00** ▸	F700

Wand-Abfallascher

aus tiefgezogenem Stahlblech, ohne Schweißnaht · pulverbeschichtet · Ascher mit Kippvorrichtung · ohne Montagematerial für Wandhalterung



Ø x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180 x 410	neusilber	**90 00 468 019**	1	**77,80** ▸	J700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

TKG



Wandascher
aus tiefgezogenem Stahlblech, ohne Schweißnaht · pulverbeschichtet · Ascher mit Kippvorrichtung · ohne Montagematerial für Wandbefestigung



Ø x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 100	rot	**90 00 468 026**	1	**29,80** ▸	H700
90 x 100	neusilber	**90 00 468 031**	1	**29,80** ▸	H700
110 x 120	rot	**90 00 468 000**	1	**31,60** ▸	H700
110 x 120	neusilber	**90 00 468 001**	1	**31,60** ▸	H700
150 x 145	rot	**90 00 468 028**	1	**35,20** ▸	H700
150 x 145	neusilber	**90 00 468 034**	1	**35,20** ▸	H700

TKG

Sicherheits-Wandascher
aus Edelstahl · Ascher mit Kippvorrichtung · ohne Montagematerial für Wandbefestigung



Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 100	**90 00 468 035**	1	**45,50** ▸	G700
110 x 120	**90 00 468 032**	1	**46,70** ▸	G700
150 x 145	**90 00 468 036**	1	**53,70** ▸	G700

DURABLE

Standascher
mit Flammenlöschkopf · aus Metall mit verzinktem Innenbehälter · mit herausnehmbarem Aluminium-Aschereinsatz · Einwürföffnung mit Kantenschutz · herausnehmbarer Inneneimer · Inhalt 25 l



Ø x H mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 630	silber	**90 00 468 125**	1	**94,50** ▸	G700
250 x 630	anthrazit	**90 00 468 126**	1	**94,50** ▸	G700
250 x 630	schwarz	**90 00 468 127**	1	**94,50** ▸	G700

DURABLE

Abfallbehälter
feuerhemmend · aus Metall · Korpus und Löschkopf mit kratzfester Epoxidharz-Beschichtung · der Flammenlöschkopf unterbricht die Sauerstoffzufuhr und erstickt die Flamme





Ø x H mm	Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 357	15	schwarz	**90 00 468 200**	1	**30,70** ▸	G700
260 x 357	15	grau	**90 00 468 201**	1	**30,70** ▸	G700
260 x 357	15	silber	**90 00 468 202**	1	**30,70** ▸	G700
315 x 492	30	schwarz	**90 00 468 204**	1	**46,20** ▸	G700
315 x 492	30	grau	**90 00 468 205**	1	**46,20** ▸	G700
375 x 662	60	schwarz	**90 00 468 207**	1	**66,70** ▸	G700
375 x 662	60	grau	**90 00 468 208**	1	**66,70** ▸	G700

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kundenstopper
für Plakatformat DIN A1 · beidseitig mit Aluminium-Wechselrahmen, silberfarbig eloxiert · 32-mm-Klemmprofil · verzinkte Stahlrückwand und entspiegelte Antireflex-Schutzscheiben · mit Wasserablaufstanzungen und integrierter Topschildhalterung



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 493 100	1	**105,00** ►	G700

Klapprahmen
24-mm-Klemmprofil · Aluminium-Wechselrahmen, silberfarbig eloxiert · Ecken auf Gehrung geschnitten · schlagfeste Kunststoffrückwand und entspiegelte Antireflex-Schutzscheibe · für Wandbefestigung (Montagematerial nicht im Lieferumfang enthalten)



Plakatmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4	**90 00 493 120**	1	**13,90** ►	F700
DIN A3	**90 00 493 121**	1	**19,50** ►	F700
DIN A2	**90 00 493 122**	1	**24,90** ►	F700
DIN A1	**90 00 493 123**	1	**36,00** ►	F700

Klapprahmen
32-mm-Klemmprofil · Aluminium-Wechselrahmen, silberfarbig eloxiert · Ecken auf Gehrung geschnitten · schlagfeste Kunststoffrückwand und entspiegelte Antireflex-Schutzscheibe · für Wandbefestigung (Montagematerial nicht im Lieferumfang enthalten)



Plakatmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A3	**90 00 493 111**	1	**27,90** ►	E700
DIN A2	**90 00 493 112**	1	**32,80** ►	F700
DIN A1	**90 00 493 113**	1	**45,00** ►	F700
DIN A0	**90 00 493 114**	1	**68,50** ►	F700

Tischständer
Komplett-Set · hochwertiger Design-Tischständer aus stabilem, schlagfestem Kunststoff · mit 10 farbigen Sichttafeln aus Polypropylen inkl. Reiter · Inhalt: 1Tischständer, je 5 Sichttafeln in schwarz und grau, 10 Reiter, 58 mm breit

DURABLE



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 492 499	1	**92,30** ►	H700

Wandhalter
Komplett-Set · **mit Profilrahmen** · stabiler Wandhalter aus glasfaserverstärktem Polyamid zur Montage an Wänden (inkl. Montagematerial) · Farbe anthrazit/grau · mit 10 Sichttafeln (je 5 Stück in schwarz und grau) · Aneinanderreihen der Wandhalter in beliebiger Anzahl möglich

DURABLE



Anzahl Sichttafeln	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**90 00 492 464**	1	**55,90** ►	H793

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

DURABLE



Tischständer
mit Profilrahmen · standfester Stahlblech-Tischständer mit kratzfester Kunststoffbeschichtung · mit 10 bzw. 20 Sichttafeln · Ausführung mit 10 Sichttafeln: je 2 Stück in schwarz, rot, dunkelblau, gelb und grün · Ausführung mit 20 Sichttafeln: je 5 Stück in grün, rot, gelb und dunkelblau · inkl. Kunststoffreiter mit Beschriftungsetiketten



Anzahl Sichttafeln	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**90 00 492 496**	1	**68,40** ▸	H700
20	**90 00 492 480**	1	**88,00** ▸	H700

DURABLE



Wand- und Tischständer
Komplett-Set · mit Profilrahmen · multifunktionales Sichttafelsystem jeweils im Hoch- und Querformat einsetzbar · aus Metall mit 10 farbigen Sichttafeln: je 2 in schwarz, rot, gelb, grün und dunkelblau · inkl. Kunststoffreiter und Beschriftungsetiketten

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 492 498	1	**71,50** ▸	H700

DURABLE



Wandhalter
Komplett-Set · **mit Profilrahmen** · Metall-Wandhalter mit 5 Sichttafeln · Ausführung zur Aufnahme von Brandschutzverordnungen – rot, Betriebsanweisungen für Maschinen – dunkelblau oder Betriebsanweisungen gem. Gef.SToffV – orange



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	**90 00 492 450**	1	**28,40** ▸	G700
dunkelblau	**90 00 492 451**	1	**28,40** ▸	G700
orange	**90 00 492 452**	1	**28,40** ▸	G700

DURABLE



Wandhalter
Komplett-Set · mit Profilrahmen · Metall-Wandhalter zur Montage an Wänden oder Lochwänden (inkl. Montagematerial) · mit 10 bzw. 20 Sichttafeln · Ausführung mit 10 Sichtafeln: je 2 in schwarz, rot, dunkelblau, gelb und grün · mit 20 Sichttafeln: je 5 in grün, rot, gelb und dunkelblau · inkl. Kunststoffreiter und Beschriftungsetiketten

Aneinanderreihen der Wandhalter in beliebiger Anzahl möglich



Anzahl Sichttafeln	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**90 00 492 460**	1	**43,50** ▸	G792
20	**90 00 492 461**	1	**79,90** ▸	G792

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wandhalter
Komplett-Set · mit Profilrahmen · mit **magnetischem** Rücken · Metall-Wandhalter für die Befestigung an Maschinen · mit 5 Sichttafeln





Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 492 455**	1	**34,50** ▸	G700

Wandhalter
Komplett-Set · mit Hartfolie · Metall-Wandhalter zur Montage an Wänden oder Lochwänden (inkl. Montagematerial) · mit 10 Sichttafeln (je 5 in rot und blau) · inkl. Kunststoffreiter und Beschriftungsetiketten · Aneinanderreihen der Wandhalter in beliebiger Anzahl möglich



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 492 483	1	**49,50** ▸	H700

Wandhalter leer
zur Aufnahme von 10 Sichttafeln · Metall-Wandhalter zur Montage an Wänden oder Lochwänden (inkl. Montagematerial) · Aneinanderreihen der Wandhalter in beliebiger Anzahl möglich



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 492 481	1	**19,20** ▸	G700

Sichttafel
mit Profilrahmen · DIN A4 · matte, reflexionsarme PP-Folie mit stabilem, voll umlaufendem farbigen PP-Rahmen · Folie dokumentenecht und scannertauglich · mit Reitern nachrüstbar, zum Aufstecken auf die Profilleisten (auf Anfrage) · VE = 5 Stück



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**90 00 492 484**	1	**19,40**[1] ▸	H700
rot	**90 00 492 485**	1	**19,40**[1] ▸	H700
dunkelblau	**90 00 492 479**	1	**19,40**[1] ▸	H700

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

DURABLE



Info-Tafel DIN A4
zum Aushängen z.B. von Sicherheitshinweisen, Informationen, Bedienungsanleitungen, Telefonverzeichnissen etc. · reflexionsarm, mit voll umlaufendem roten PP-Rahmen und versetzbarer Aufhängung (hoch und quer einsetzbar) · VE = 5 Stück

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 492 489	1	**20,50**[1)]►	H700

[1)] Preis per VE

DURABLE



Aushangtasche
einsetzbar z. B. für Sicherheitshinweise, Telefonverzeichnisse, Reparaturzettel usw. · aus transparenter Hartfolie · mit verstärkter Lochung zum Aufhängen · VE = 10 Stück



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 492 400	1	**13,50**[1)]►	G700

[1)] Preis per VE

DURABLE



Magnetrahmen
selbstklebend · mit vollflächiger Selbstklebefolie auf der Rückseite, zur Anbringung auf glatten Oberflächen · der Rahmen lässt sich rückstandslos lösen und an anderer Stelle wieder anbringen · Rahmen beidseitig farbig · einfaches und schnelles Austauschen durch aufklappbare, magnetische Vorderseite · auf Glasflächen beidseitig lesbar · VE = 2 Stück



Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4	silber	**90 00 492 405**	1	**17,00**[1)]►	G700
DIN A4	schwarz	**90 00 492 406**	1	**17,00**[1)]►	G700

[1)] Preis per VE

DURABLE



Magnetrahmen
selbstklebend · mit vollflächiger Selbstklebefolie auf der Rückseite, zur Anbringung auf glatten Oberflächen · der Rahmen lässt sich rückstandslos lösen und an anderer Stelle wieder anbringen · Rahmen beidseitig farbig · einfaches und schnelles Austauschen durch aufklappbare, magnetische Vorderseite · auf Glasflächen beidseitig lesbar · VE = 2 Stück

· Zur Aufnahme von
Brandschutzverordnungen - rot
Betriebsanweisungen für Maschinen - dunkelblau oder
Betriebsanweisungen gem. GefStoffV - orange

Rahmenfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	**90 00 492 410**	1	**17,00**[1)]►	G700
dunkelblau	**90 00 492 411**	1	**17,00**[1)]►	G700
orange	**90 00 492 412**	1	**17,00**[1)]►	G700

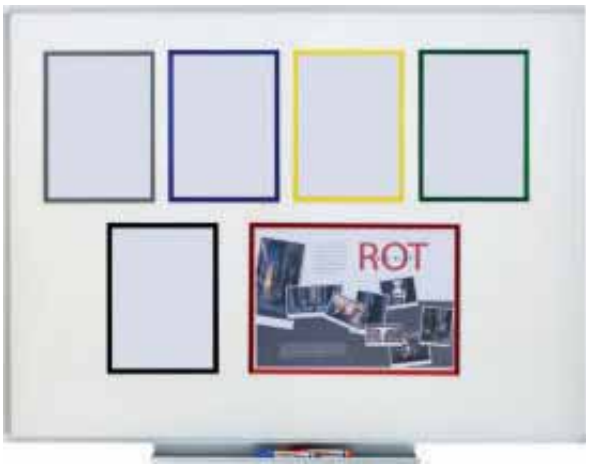
[1)] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Magnet-Sichtfenster
magnethaftend · im Hoch- und Querformat einsetzbar · einfaches und schnelles Austauschen · DIN A4 · VE = 5 Stück

magnetoplan®





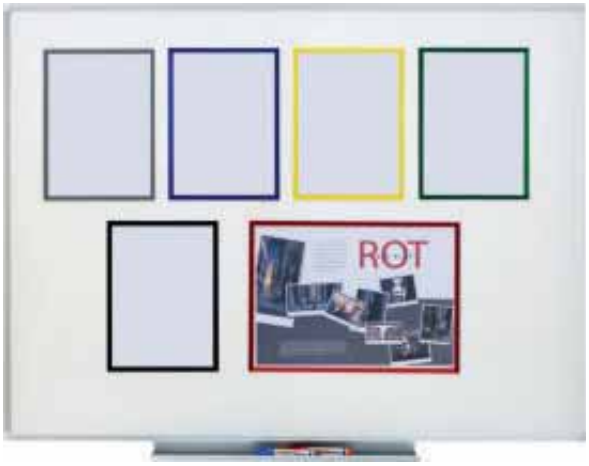
Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4	rot	**90 00 483 000**	1	**25,80**[1)] ▸	G700
DIN A4	grau	**90 00 483 001**	1	**25,80**[1)] ▸	G700
DIN A4	blau	**90 00 483 002**	1	**25,80**[1)] ▸	G700
DIN A4	gelb	**90 00 483 003**	1	**25,80**[1)] ▸	G700
DIN A4	grün	**90 00 483 004**	1	**25,80**[1)] ▸	G700

[1)] Preis per VE

Magnet-Sichtfenster
magnethaftend · im Hoch- und Querformat einsetzbar · einfaches und schnelles Austauschen · DIN A3 · VE = 5 Stück

magnetoplan®





Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A3	grau	**90 00 483 011**	1	**36,90**[1)] ▸	H700
DIN A3	blau	**90 00 483 012**	1	**36,90**[1)] ▸	H700

[1)] Preis per VE

Klarsichttasche
zum Aufhängen · **für das Format DIN A4** · vielseitig einsetzbar · leichtes Aktualisieren · strapazierfähige, reflexfreie PVC-Folie mit kunststoffummanteltem Stahldraht gerahmt · Metall-Öse zum Aufhängen · VE = 5 Stück

tarifold



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	**90 00 492 026**	1	**21,10**[1)] ▸	F700
blau	**90 00 492 027**	1	**21,10**[1)] ▸	F700

[1)] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

tarifold



Klarsicht-Hängetasche
zum Aufhängen · aus robuster, reflexfreier PVC-Folie mit kunststoffummanteltem Stahldraht gerahmt · beidseitig geschlossen durch Knickfalte · mit 2 Metallösen zum Aufhängen · VE = 5 Stück

Farbig sortiert jeweils 1 x rot, gelb, grün, blau und schwarz

L x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
340 x 255	**90 00 492 040**	1	**45,50**[1)] ▸	E700

[1)] Preis per VE

tarifold



Kontrollblatt-Halter
DIN A4 · vielseitig einsetzbar · 2 Klarsichtbänder aus weichem PVC halten das Blatt · Befestigung durch Öse oder Magnet · strapazierfähige, reflexfreie PVC-Folie mit kunststoffummanteltem Stahldraht, blau gerahmt · VE = 5 Stück

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ösen	**90 00 492 043**	1	**25,50**[1)] ▸	F700
Magnet	**90 00 492 044**	1	**33,10**[1)] ▸	F700

[1)] Preis per VE

tarifold



Wandhalter
Komplett-Set · aus Stahlblech beschichtet in lichtgrau, RAL 7035 · Ausführung mit 10 Sichttafeln: je 2 in rot, blau, gelb, grün und schwarz · Lieferung inkl. Befestigungsmaterial · VE = Kartoninhalt

Besonders günstiges 2er Set (Art.-Nr. 90 00 492 017).

Anzahl Sichttafeln	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**90 00 492 010**	1	**43,80**[1)] ▸	H700
20	**90 00 492 017**	1	**79,30**[1)] ▸	H700

[1)] Preis per VE

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wandhalter

leer · zur Aufnahme von 10 Sichttafeln · aus Stahlblech beschichtet in lichtgrau, RAL 7035 · ein Aneinanderreihen der Wandhalter ist in beliebiger Anzahl möglich · Lieferung inkl. Befestigungsmaterial

tarifold



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 492 011	1	**16,80** ▸	F700

Sichttafel

aus Hartfolie DIN A4 · vielseitig einsetzbar · strapazierfähige, reflexfreie PVC-Folie mit kunststoffummanteltem Stahldraht gerahmt · starke Metalldrehzapfen, einfaches Einsetzen · VE = 10 Stück inkl. 5 Aufsteckreitern H 50 mm

tarifold



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	**90 00 492 000**	1	**40,40**[1)] ▸	F700
blau	**90 00 492 001**	1	**40,40**[1)] ▸	F700
gelb	**90 00 492 002**	1	**40,40**[1)] ▸	F700
grün	**90 00 492 003**	1	**40,40**[1)] ▸	F700
schwarz	**90 00 492 004**	1	**40,40**[1)] ▸	F700

[1)] Preis per VE

Aufsteckreiter

mit Blanko-Einlage · Höhe 50 mm · VE = 10 Stück

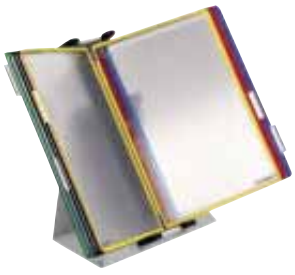
	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 492 008	1	**4,80**[1)] ▸	E700

[1)] Preis per VE

Tischständer Komplett-Set

mit 10 Sichttafeln · aus Stahlblech, beschichtet in lichtgrau, RAL 7035 · Ausführung mit 10 Sichtafeln: je 2 in rot, blau, gelb, grün und schwarz · inkl. Kunststoffreiter

tarifold



Anzahl Sichttafeln	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**90 00 492 012**	1	**88,90** ▸	G700

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen

HSM



Aktenvernichter Modell Homeoffice
die spezialgehärteten Vollstahl-Schneidwalzen vernichten grundsätzlich Papier und Büro-/Heftklammern · 10 Jahre Garantie auf die Schneidwalzen · Start-/Stopp-Automatik · ansprechendes, zeitloses Design · energiesparender Antrieb durch optimale Auslegung der Getriebegeometrie · hohe Bedienersicherheit · Stand-by Betrieb ohne Stromverbrauch · robuster Kunststoff-Auffangbehälter, Auffangvolumen 14 l · separater Papiereinwurf für nicht zu vernichtendes Material · B 297 x T 180 x H 384 mm · Gewicht ca. 1,8 kg

Die angegebende Schnittleistung bezieht sich auf 80 g/m² DIN A4 Papier

Arbeitsbreite mm	Schnittleistung Blatt	Schnittbreite mm	Schnittart	Sicherheitsstufe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	3-4[1]	3,9	Streifen	P-2	**90 00 495 300**	1	**57,80** ▸	J794

HSM



Aktenvernichter Modell Homeoffice
die spezialgehärteten Vollstahl-Schneidwalzen vernichten grundsätzlich Papier und Büro-/Heftklammern · 10 Jahre Garantie auf die Schneidwalzen · Start-/Stopp-Automatik · ansprechendes, zeitloses Design · energiesparender Antrieb durch optimale Auslegung der Getriebegeometrie · hohe Bedienersicherheit · automatische Start-/Stopp-Steuerung · Stand-by Betrieb ohne Stromverbrauch · vernichtet auch Kunden- und Kreditkarten in 3,9 mm Streifenschnitt · robuster Kunststoff-Auffangbehälter, Auffangvolumen 25 l · separater Papiereinwurf für nicht zu vernichtendes Material · B 326 x T 240 x H 423 mm · Gewicht ca. 4,0 kg

Die angegebende Schnittleistung bezieht sich auf 80 g/m² DIN A4 Papier

Arbeitsbreite mm	Schnittleistung Blatt	Schnittbreite mm	Schnittart	Sicherheitsstufe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	7-9[1]	3,9	Streifen	P-2/T-2/E-2	**90 00 495 303**	1	**134,00** ▸	J794

HSM



Rollenschneider
geschliffenes sowie selbstschärfendes Rollenmesser aus gehärtetem Stahl · präziser Schnitt durch stabile Messerlagerung · Schneiden in beiden Richtungen möglich · automatische, integrierte Anpressung an der Schnittstelle - verhindert das Verrutschen des Papiers · stabile, robuste Metall-Grundplatte, pulverbeschichtet mit cm/inch-Vermaßung und allen gängigen DIN-Formaten bedruckt · einfaches Wechseln des Schneidekopfes · Schnittleistung je Arbeitsgang bis zu 10 Blatt 80 g/m² · mit Tragegriff für mobilen Einsatz

L x B x H mm	Schnittlänge mm	für Papiergröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
530 x 233 x 95	330	DIN A4	**90 00 486 570**	1	**31,90** ▸	H793

HSM



Rollenschneider
geschliffenes sowie selbstschärfendes Rollenmesser aus gehärtetem Stahl · präziser Schnitt durch stabile Messerlagerung · Schneiden in beiden Richtungen möglich · automatische, integrierte Anpressung an der Schnittstelle - verhindert das Verrutschen des Papiers · stabile, robuste Metall-Grundplatte, pulverbeschichtet mit cm/inch-Vermaßung und allen gängigen DIN-Formaten bedruckt · einfaches Wechseln des Schneidekopfes · Schnittleistung je Arbeitsgang bis zu 10 Blatt 80 g/m² · mit Tragegriff für mobilen Einsatz

L x B x H mm	Schnittlänge mm	für Papiergröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
663 x 240 x 97	457	DIN A3	**90 00 486 571**	1	**47,80** ▸	H793

HSM



Hebelschneider
exakter Schnitt durch stabile Messerlagerung · präziser, geschlossener Seitenanschlag für absolut saubere Schnittkanten · ergonomisch geformter Griff für optimale Kraftwirkung · stabile Metallgrundplatte, pulverbeschichtet mit cm/inch- sowie Winkel- und Sonderformat-Vermaßung bedruckt · Schnittleistung je Arbeitsgang bis zu 10 Blatt 80 g/m² · mit Tragegriff für mobilen Einsatz

L x B x H mm	Schnittlänge mm	für Papiergröße	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
605 x 280 x 75	325	DIN A4	**90 00 486 575**	1	**44,60** ▸	J794

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Laminiergerät
rollenbeheiztes Laminiergerät mit 2 Rollen · keine Einstellungen notwendig · Foto-Knopf für optimale Laminierung von Fotos · manuelle Release-Funktion (Rollen-Freisetz-Funktion, z. B. Folienstatus) · für Laminierfolien bis 125 µm



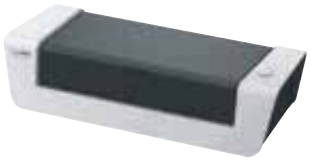
90 00 486 721



90 00 486 720

Format	Breite mm	Geschwindigkeit mm/min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4	230	414	**90 00 486 720**	1	**102,30** ▸	H793
DIN A3	320	414	**90 00 486 721**	1	**139,20** ▸	H793

Laminiergerät
rollenbeheiztes Laminiergerät mit 4 Rollen · durch Sensortechnologie kein Einstellen von Temperatur, Folienstärke oder Geschwindigkeit erforderlich · Anti-Stau Erkennungssensor mit automatischem Rücklauf und Abschaltfunktion · Ein- und Ausgabefächer sorgen für ein absolutes ebenes Laminierergebnis · für Laminierfolien bis 250 µm · Vorheizzeit unter 6 min.





Format	Breite mm	Geschwindigkeit mm/min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN A4	230	700	**90 00 486 722**	1	**179,40** ▸	H793
DIN A3	320	700	**90 00 486 723**	1	**235,60** ▸	H793

Folientasche
für Laminiergeräte

VE = 100 Stück, Art.-Nr. 90 00 486 698: VE = 25 Stück



L x B mm	Format	Stärke µm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
426 x 303	DIN A3	80	**90 00 486 694**	1	**34,90**[1] ▸	F790
426 x 303	DIN A3	125	**90 00 486 693**	1	**49,00**[1] ▸	F790
303 x 216	DIN A4	80	**90 00 486 696**	1	**17,10**[1] ▸	F790
303 x 216	DIN A4	125	**90 00 486 697**	1	**26,70**[1] ▸	F790
303 x 216	DIN A4 mit Abheftstreifen	125	**90 00 486 698**	1	**13,70**[1] ▸	F790
216 x 154	DIN A5	125	**90 00 486 699**	1	**15,10**[1] ▸	F790
86 x 54	Credit Card	125	**90 00 486 701**	1	**3,30**[1] ▸	F790
303 x 216	DIN A4	80	**90 00 486 725**	1	**20,00**[1] ▸	F790
426 x 303	DIN A3	80	**90 00 486 726**	1	**39,50**[1] ▸	F790

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Beschriftungsgerät Label Manager PnP
innovatives Beschriftungsgerät PC-Anbindung über USB Anschluss · durch **integrierte Software** sofort einsatzbereit · alle unter Windows/Mac verfügbaren Schriftarten und -größen sowie Grafiken können verwendet werden · **Anschließen, eingeben und drucken** · Thermo- Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi · **mit wieder aufladbarem Lithium – Ionen Akku über USB-Anschluss**

Druckt auf Schriftbandbreiten 6,9 und 12mm

Systemanforderung:
Windows Vista/7/8/XP , Mac 10.5.8x

Lieferumfang:
1 D1- Standard-Schriftband, B 12 mm, schwarz auf weiß

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
LM PnP	**90 00 484 010**	1	**55,50** ▸	H593



Beschriftungsgerät Label MANAGER 210 D
einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· Mehrfachausdruck und Horizontaldruck als Standardfunktion enthalten
· multipler Etikettenspeicher mit Druckvorschau
· Thermo-Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· Race- Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· Betrieb mit Batterien (6 x Mignon nicht im Lieferumfang enthalten) oder Netzadapter (Zubehör)

Lieferumfang:
1 D1- Standard-Schriftband, B 12 mm, schwarz auf weiß, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	**40 00 871 864**
Anzahl Zeilen max.	2
Schriftbandbreiten mm	6, 9, 12
Tastatur	Qwertz/Azerty
Anzahl angezeigter Zeichen	13
Barcodes	nein
Bandabschnitt	manuell
Batterien	6 AA
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	nein

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
LM 210 D	**40 00 871 864**	1	**43,50** ▸	J594



Beschriftungsgerät Label MANAGER 360 D
einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· Mehrfachausdruck und Horizontaldruck als Standardfunktion enthalten
· multipler Etikettenspeicher mit Druckvorschau
· Thermo-Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· Race- Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· mit wiederaufladbarem Lithium- Ionen Akku inkl. Ladeadapter

Lieferumfang:
1 D1- Standard-Schriftband, B 12 mm, schwarz auf weiß, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	**40 00 872 006**
Anzahl Zeilen max.	2
Schriftbandbreiten mm	6, 9, 12, 19
Tastatur	Qwertz
Anzahl angezeigter Zeichen	16
Barcodes	nein
Bandabschnitt	automatisch
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	nein
PC/Mac-Anbindung	nein

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
LM 360 D	**40 00 872 006**	1	**104,00** ▸	J594

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Beschriftungsgerät Label MANAGER 160
einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel · Thermo- Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi · Race- Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute · Abschaltautomatik · Betrieb mit Batterien (6 x Mignon nicht im Lieferumfang enthalten) oder Netzadapter (Zubehör)



Lieferumfang:
1 D1- Standard- Schriftband, B 12 mm, schwarz auf weiß, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	**90 00 484 000**
Anzahl Zeilen max.	2
Schriftbandbreiten mm	6, 9, 12
Tastatur	Qwertz
Anzahl angezeigter Zeichen	8
Barcodes	nein
Bandabschnitt	manuell
Batterien	6 AA
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	nein

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
LM 160	**90 00 484 000**	1	**33,20** ▸	H593

Beschriftungsgerät Label MANAGER 280
· einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· multipler Etikettenspeicher, mit Druckvorschau
· Thermo- Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· 220 Symbole und Cliparts
· Race- Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· mit wiederaufladbarem Lithium – Ionen Akku inkl. Ladeadapter



PC-Anbindung über USB- Anschluss

Systemanforderung:
Windows Vista /7/8/XP, Mac 10.5 x

Lieferumfang:
1 D1- Standard- Schriftband, B 12 mm, schwarz auf weiß, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	**90 00 484 007**
Anzahl Zeilen max.	2
Schriftbandbreiten mm	6, 9, 12
Tastatur	QWERTZ
Anzahl angezeigter Zeichen	13
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	nein
PC/Mac-Anbindung	USB

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
LM 280	**90 00 484 007**	1	**66,80** ▸	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

DYMO



Beschriftungsgerät Label MANAGER 280 - Kofferset
einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· multipler Etikettenspeicher, mit Druckvorschau
· Thermo- Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· 220 Symbole und Cliparts
· Race- Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· mit wiederaufladbarem Lithium – Ionen Akku inkl. Ladeadapter

PC-Anbindung über USB-Anschluss

Systemanforderung:
Windows Vista /7/8/XP, Mac 10.5x

Lieferumfang:
1 elektronisches Beschriftungsgerät LM 280
1 D1-Band, B 12 mm, schwarz auf weiß
1 D1-Band, B 9 mm, schwarz auf transparent
1 Netzadapter
1 Schutzkoffer

Art.-Nr.	**90 00 484 006**
Anzahl Zeilen max.	2
Schriftbandbreiten mm	6, 9, 12
Tastatur	QWERTZ
Anzahl angezeigter Zeichen	13
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	nein
PC/Mac-Anbindung	USB

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
LM 280-Kofferset	**90 00 484 006**	1	**78,00** ▸	H593

DYMO



Beschriftungsgerät Label MANAGER 420 P
einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· multipler Etikettenspeicher, mit Druckvorschau
· Thermo- Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· Race- Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· mit wiederaufladbarem Lithium – Ionen Akku inkl. Ladeadapter

PC- Anbindung über USB- Anschluss

Systemanforderung:
Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7, Mac 10.2x,

Lieferumfang:
1 D1- Standard-Schriftband, B 12 mm, schwarz auf weiß, Software, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	**40 00 873 002**
Anzahl Zeilen max.	4 (auf 19 mm)
Schriftbandbreiten mm	6, 9, 12, 19
Tastatur	ABC
Anzahl angezeigter Zeichen	16
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	nein
PC/Mac-Anbindung	USB
Länge mm	215
Breite mm	104
Höhe mm	57

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
LM 420 P	**40 00 873 002**	1	**119,80** ▸	H593

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Beschriftungsgerät Label MANAGER 420 P - Kofferset
einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel · multipler Etikettenspeicher, mit Druckvorschau · Thermo- Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi · Race-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute · Abschaltautomatik · **mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen Akku inkl. Ladeadapter** · PC- Anbindung über USB- Anschluss



Systemanforderung:
Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7, Mac 10.2x

Lieferumfang:
1 elektronisches Beschriftungsgerät LM 420P
1 D1-Band, B 6mm, schwarz auf transparent
1 D1-Band, B 9mm, schwarz auf gelb
1 D1-Band, B 12mm, schwarz auf weiß
1 D1-Band, B 19mm, schwarz auf rot
1 Netzadapter
1 Softcase

Art.-Nr.	**90 00 484 004**
Anzahl Zeilen max.	4 (auf 19 mm)
Schriftbandbreiten mm	6, 9, 12, 19
Tastatur	ABC
Anzahl angezeigter Zeichen	16
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	nein
PC/Mac-Anbindung	USB

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
LM 420 P - Kofferset	**90 00 484 004**	1	**155,00** ▸	H593

D1-Standard-Schriftband für elektronische Beschriftungsgeräte
selbstklebend auf fast allen Ebenen und sauberen Oberflächen (Papier, Kunststoff, Metall, Holz und Glas) · die angeschlitzte Rückseite ermöglicht ein einfaches Abziehen · wieder ablösbar · resistent gegen Wasser, Öle und Fette · temperaturbeständig von -30 °C bis +150 °C · Bandlänge 7 m



Farbe	Band-B. mm	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
schwarz auf weiß	9	**40 00 871 900**	5	**15,30**[1] ▸	G592
schwarz auf weiß	12	**40 00 871 905**	5	**16,70**[1] ▸	G592
schwarz auf weiß	19	**40 00 871 916**	5	**21,35**[1] ▸	G592
schwarz auf weiß	24	**40 00 871 921**	1	**24,20**[1] ▸	G592
schwarz auf transparent	12	**40 00 871 906**	5	**16,70**[1] ▸	G592
schwarz auf transparent	19	**40 00 871 917**	5	**21,35**[1] ▸	G592
schwarz auf gelb	12	**40 00 871 910**	5	**16,70**[1] ▸	G592
schwarz auf gelb	19	**40 00 871 919**	5	**21,35**[1] ▸	G592
schwarz auf gelb	24	**40 00 871 923**	1	**24,20**[1] ▸	G592
schwarz auf rot	12	**40 00 871 909**	5	**16,70**[1] ▸	G592
blau auf weiß	12	**40 00 871 907**	5	**16,70**[1] ▸	G592
blau auf weiß	19	**40 00 871 918**	5	**21,35**[1] ▸	G592
rot auf weiß	12	**40 00 871 908**	5	**16,70**[1] ▸	G592

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

DYMO











Beschriftungsgerät Rhino 4200
industrielles Beschriftungsgerät mit Schnellzugriffstasten und Display mit Hintergrundbeleuchtung · ausgestattet mit Direktzugriffstasten um Etiketten für Draht-/Kabelummantelungen, Fähnchenetiketten, Etiketten mit fester Länge schnell zu erstellen und zu formatieren · drucken bis zu 19 mm breite Etiketten in vielen verschiedenen Materialien und Farben – **druckt auch direkt auf Schrumpfschläuche**

· QWERTZ-Tastatur
· Schnellzugriffstasten für die Erstellung und Formatierung von Etiketten für Draht-/ Kabelummantelungen
· druckt Barcode 39 und 128 auf 19 mm Etiketten
· Etiketten mit fester Länge, Etiketten für Module und Allzwecketiketten
· druckt auf 6, 9, 12 und 19 mm Bandbreite
· Favoritentaste
· benutzerspezifische Taste
· vorprogrammierte Bibliothek mit 150 Symbolen und Begriffen für die Bereiche Sicherheit, Elektrik, Pro A/V und Gebäudemanagement
· automatische Speicherfunktion und Selbstabschaltung
· 6 AA Batterien erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten) Lithium-Ionen-Akku (optional auf Anfrage lieferbar)

Lieferumfang:
1 Schriftband Vinyl, B 12mm schwarz auf weiß, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 484 020	1	**87,50** ►	H593

DYMO











Beschriftungsgeräte-Set Rhino 5200
Profigerät für den Bereich Datenkommunikation, Elektrik, Handwerk und Industrie · besonders robustes Beschriftungsgerät mit Gummiummantelung, das auf Schnelligkeit und Haltbarkeit ausgelegt ist · Direktzugriffstasten richten Größe, Abstände und Format der Etiketten für Drähte und Kabel, Klemmenblöcke, Schalttafeln und Patchfelder, 110-Klemmleisten sowie Anwendungen mit vertikaler und fester Länge automatisch ein · vorprogrammierte Symbolbibliothek mit über 100 Einträgen · großes zweizeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung · Thermotransferdruck beständig gegen Chemikalien, UV-Licht und Hitze · druckt auf 6, 9, 12 oder 19 mm Bandbreite

Besondere Funktionen:
Wrap
Erstellt nach Eingabe des Durchmessers die passgenaue, beschriftete Ummantelung für Drähte und Kabel, Textwiederholung für eine 360°-Identifizierung

Fixed
Druckt eine festgelegte Etikettenlänge und zentriert den angepassten Text - ideal für Gehäuse, Steckdosen oder Behälter

Patch Panel
Durch millimetergenaue Eingabe des Abstandes zur nächsten Einheit spart man Zeit und das Etikett passt sofort für jeden Anschluss. Serientextfunktion ist ideal für Datenkommunikation, RF und Glasfaser-Schalttafeln

Barcodes
Druckt Barcode 39 und Code 128 auf 19 mm-Etiketten

Module
Verteilerbeschriftung erstellt Etiketten, die exakt mit Gesamtzahl der modularen Komponenten auf einer DIN-Schiene übereinstimmen

Lieferumfang:
Transportkoffer
1 x Beschriftungsgerät Rhino 5200
1 x B 19 mm flexibles Nylonband weiß
1 x B 12 mm weißes Vinylband
1 x Netzadapter
1 x Lithium-Ionen-Akku

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
235 x 125 x 75	**40 00 871 867**	1	**216,50** ►	J594

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schriftband für elektronisches Beschriftungsgerät
Permanente Polyesterbänder:
widerstandsfähig gegen Öl, Lösungsmittel und Chemikalien · **haften auf allen Untergründen –** auch auf extrem unebenen wie z. B. Maschinen, Schaltschränken, Werkschränken und Regalen



90 00 484 114



90 00 484 110

Ausführung	Farbe	Band-B. mm	Band-L. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
permanentes Polyesterband	schwarz auf weiß	12	5,5	**90 00 484 110**	5	**16,80**[1)] ▸	G592
permanentes Polyesterband	schwarz auf weiß	19	5,5	**90 00 484 114**	5	**18,70**[1)] ▸	G592

[1)] Preis per St.

Schriftband für elektronisches Beschriftungsgerät
Flexible Nylonbänder:
speziell für die Markierung von Kabeln und Drähten · durch hohe Haftfähigkeit und Flexibilität sind sie anderen Produkten überlegen, auch in Umgebungen, wo sie Schmutz und Öl ausgesetzt sind



90 00 484 105



90 00 484 104



90 00 484 101

Ausführung	Farbe	Band-B. mm	Band-L. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
flexibles Nylonband	schwarz auf weiß	12	3,5	**90 00 484 100**	5	**18,70**[1)] ▸	G592
flexibles Nylonband	schwarz auf weiß	19	3,5	**90 00 484 104**	5	**20,70**[1)] ▸	G592
flexibles Nylonband	schwarz auf gelb	12	3,5	**90 00 484 101**	5	**18,70**[1)] ▸	G592
flexibles Nylonband	schwarz auf gelb	19	3,5	**90 00 484 105**	5	**20,70**[1)] ▸	G592

[1)] Preis per St.

Schriftband für elektronisches Beschriftungsgerät
Vinylbänder:
ideal, wenn der Kennzeichnungstext klar und verständlich erscheinen soll · stark haftende Klebeschicht und flexibles Material · **optimal für eine Aufbringung auf verschiedenartigen Materialien und Untergründen**



90 00 484 120



40 00 871 912

Ausführung	Farbe	Band-B. mm	Band-L. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vinylband	schwarz auf weiß	12	5,5	**40 00 871 912**	5	**16,80**[1)] ▸	G592
Vinylband	schwarz auf weiß	19	5,5	**90 00 484 120**	5	**18,70**[1)] ▸	G592

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

DYMO



Schriftband für elektronisches Beschriftungsgerät
Heißschrumpfschlauch:
klebefreie und dennoch permanente Lösung aus Polyolefin, die Ihre Drähte und Kabel markiert und schützt · der Schlauch ist feuerhemmend und hat ein Schrumpfverhältnis von 3:1 · für Kabel min. Ø 4,64 mm / max. Ø 8,70 mm



Ausführung	Farbe	Band-B. mm	Band-L. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Heißschrumpfschlauch	schwarz auf weiß	19	1,5	**90 00 484 130**	5	**33,10**[1] ▸	G592

[1] Preis per St.

DYMO



Netzadapter
passend zu elektronischen Beschriftungsgeräten mit Batteriebetrieb

Technische Daten:
Eingang: Eingang: 200 - 240 Volt AC, 50 - 60 Hz ~ 0,4 A
Ausgang: Ausgang: 9 V DC 1,5 A

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 871 940	1	**33,50** ▸	G592

DYMO



Beschriftungsgerät LabelWriter 450
druckt Adressen aus Word, MS Outlook und Palm Desktop · druckt Etiketten für Briefumschläge, Verpackungen, Namensschilder u.v.m. · mit dem Datenbankimport können Sie aus Datenbanken wie MS Access oder Excel drucken · Auflösung 300 x 600 dpi, Polyesterbänder 180 dpi-TwinDuo, Thermo-Direktdruckverfahren (kein Tintenverbrauch) · Druck von Barcodes und Bildern · Verbindung über USB - netzwerkfähig · geeignet für Windows 98/ME 2000/XP, Mac OS ab 10.2.X, Vista, Windows 7

Schriftbandbreiten: max. 56 mm, Anzahl der Formate: 100
Software - feste Länge einstellbar: gestanzte Etiketten, Bandabschnitt: manuell/automatisch: vorgegebene Etikettengröße

max. Anzahl der Zeichen: variabel
Zeichen/Symbole, Schriftarten/-größen: Windows, Schriftstile: normal, fett (breit), vertikal, Umriss, schattiert, kursiv, 3-D, durchgestrichen, Spiegelschrift
Schrifteffekte: Anzahl Rahmenarten, Unterstreichung, Hintergrund Schatten/Muster/Text,
Software: Mehrfachausdruck, Barcodes, Formatumbruch, Datum/Uhrzeit, Speicher: letztes Etikett, bevorzugte Formate, PC-Anbindung: USB, Stand-by-Modus

Lieferumfang:
Software, Bedienungsanleitung, USB-Kabel, Netzkabel, 1 Etikettenrolle, Netzadapter (230 V)



INTERNETMARKE

LabelWriter

Modell	Etiketten pro Min.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
LabelWriter 450	51	**40 00 872 000**	1	**119,00** ▸	J594

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Beschriftungsgerät LabelWriter 450 Duo
druckt Adressen aus Word, MS Outlook und Palm Desktop · druckt Etiketten für Briefumschläge, Verpackungen, Namensschilder u.v.m. · mit dem Datenbankimport können Sie aus Datenbanken wie MS Access oder Excel drucken · Auflösung 300 x 600 dpi, Polyesterbänder 180 dpi-TwinDuo, Thermo-Direktdruckverfahren (kein Tintenverbrauch) · Druck von Barcodes und Bildern · Verbindung über USB - netzwerkfähig · geeignet für Windows 98/ME 2000/XP, Mac OS ab 10.2.X, Vista, Windows 7



2 Drucker in einem: Kombination von LabelWriter und LabelManager
bedruckt LabelWriter Etiketten und zusätzlich LabelManager Bänder in den Breiten 6, 9, 12, 19 und 24 mm
Bandsystem: LabelWriter Etiketten, Schriftbandbreiten: max. 56 mm, Anzahl der Formate: 100
Software - feste Länge einstellbar: gestanzte Etiketten, Bandabschnitt: manuell/automatisch: vorgegebene Etikettengröße
Schriftbandbreiten: 6, 9, 12, 19, 24, Bandabschnitt: automatisch

max. Anzahl der Zeichen: variabel
Zeichen/Symbole, Schriftarten/-größen: Windows, Schriftstile: normal, fett (breit), vertikal, Umriss, schattiert, kursiv, 3-D, durchgestrichen, Spiegelschrift
Schrifteffekte: Anzahl Rahmenarten, Unterstreichung, Hintergrund Schatten/Muster/Text,
Software: Mehrfachausdruck, Barcodes, Formatumbruch, Datum/Uhrzeit, Speicher: letztes Etikett, bevorzugte Formate, PC-Anbindung: USB, Stand-by-Modus

Lieferumfang:
Software, Bedienungsanleitung, USB-Kabel, Netzkabel, 1 Etikettenrolle, Netzadapter (230 V)

INTERNETMARKE

Art.-Nr.	**40 00 872 002**
Modell	LabelWriter 450 Duo
Etiketten pro Min.	71/10

LabelWriter

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
LabelWriter 450 Duo	**40 00 872 002**	1	**204,00** ▸	J594

Etikett
für Dymo LabelWriter · Farbe weiß · Papieretiketten von der Rolle für einfache Bedienung · mehrere unterschiedliche Etikettenformate für unterschiedlichste Anwendungen · Thermo-Druck-Verfahren ohne Tinte, Farbbänder, Toner oder Kartuschen



Etiketten für LabelWriter

Farbe	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Anzahl Rollen	Etiketten pro Rolle	Klebefähigkeit	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
weiß	Vielzweck-etiketten	57	32	1	1000	wiederlösbar	**40 00 871 929**	1	**27,20** ▸	G592
weiß	Vielzweck-etiketten	51	19	1	500	wiederlösbar	**40 00 871 933**	1	**13,00** ▸	G592
weiß	Adress-etiketten	89	28	2	130	permanent	**40 00 872 026**	1	**14,20** ▸	G592
weiß	Adress-etiketten	89	36	2	260	permanent	**40 00 872 027**	1	**27,50** ▸	G592
weiß	Versandetiketten/ Namensschilder	101	54	1	220	permanent	**40 00 871 936**	1	**25,00** ▸	G592
weiß	Hängeablage-etiketten	50	12	1	220	permanent	**40 00 871 938**	1	**13,45** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Bettkastenrolle
Gehäuse aus Stahlblech · Kunststoffrad weiß · mit Gleitlager

Radbreite mm	Bauhöhe mm	Rad-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Befestigungsart	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	32	30	40	Anschraubplatte 52 x 24 mm	**30 00 275 156**	4	**1,65** ▸	Z401



Teewagen-Rolle
Gehäuse aus Stahlblech, vernickelt · Radachse vernietet · Gleitlager · PVC-Reifen (schwarz) · mit Stift und Hülse

Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	6	**30 00 275 100**	1	**1,85** ▸	Z401
50	8	**30 00 275 101**	1	**2,10** ▸	Z401
60	12	**30 00 275 102**	1	**2,25** ▸	Z401
75	15	**30 00 275 103**	1	**2,65** ▸	Z401





Kugel-Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, glanzverchromt · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Vollgummirad (grau) · Radachse vernietet · Gleitlager · für harte Böden

Befestigungsart	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gewindestift 10 x 15 mm	40	**30 00 275 090**	1	**5,80** ▸	Z401
Platte 42 x 42 mm	40	**30 00 275 091**	1	**6,54** ▸	Z401



Kunststoff Doppelrolle für weiche Böden
Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz) · Rollenserie mit harter Lauffläche für weiche Böden

ohne Feststeller

Befestigungsart	Rad-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Plattenbefestigung						
Platte 42 x 42 mm	40	30	**30 00 275 080**	1	**1,30**[1] ▸	Z401
Platte 42 x 42 mm	50	40	**30 00 275 081**	1	**1,60**[1] ▸	Z401
mit Gewindestift						
Gewindestift M8x15	40	30	**30 00 275 084**	1	**1,20**[1] ▸	Z401
Gewindestift M10x15	40	30	**30 00 275 092**	20	**1,25**[1] ▹	Z401

[1] Preis per St.



Kunststoff Doppelrolle für weiche Böden
Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz) · Rollenserie mit harter Lauffläche für weiche Böden

mit Feststeller

Befestigungsart	Rad-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Plattenbefestigung						
Platte 42 x 42 mm	40	30	**30 00 275 086**	1	**1,30**[1] ▸	Z401
Platte 42 x 42 mm	50	40	**30 00 275 089**	1	**1,90**[1] ▸	Z401
mit Gewindestift						
Gewindestift M8	40	30	**30 00 275 082**	1	**1,35**[1] ▸	Z401
Gewindestift M10	40	30	**30 00 275 083**	1	**1,25**[1] ▸	Z401

[1] Preis per St.



Kunststoff Doppelrolle für weiche Böden
Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz) · Rollenserie mit harter Lauffläche für weiche Böden

mit Gewindestift

Befestigungsart	Rad-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gewindestift M8x15	50	40	**30 00 275 085**	1	**1,45** ▸	Z401
Gewindestift M10x15	50	40	**30 00 275 095**	1	**1,45** ▸	Z401
Einschlaghülse Ø 12,3-12,4 mm, Bund Ø 25,9 mm, Länge 12 mm	50	40	**30 00 275 094**	1	**2,20** ▹	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lenkrolle für weiche Böden

Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz) · Rollenserie mit harter Lauffläche für weiche Böden



mit Feststeller

Befestigungsart	Rad-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gewindestift M8	50	40	**30 00 275 096**	1	**1,80** ▸	Z401
Gewindestift M10	50	40	**30 00 275 099**	1	**1,90** ▸	Z401

Lenkrolle für harte Böden

Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz) · mit Plattenbefestigung 42 x 42 mm

Rollenserie mit weicher Lauffläche für harte Böden wie Parkett, Laminat oder Fliesen



ohne Feststeller

Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	30	**30 00 275 062**	1	**1,30** ▸	Z401
50	50	**30 00 275 097**	1	**4,46** ▸	Z401

Lenkrolle für harte Böden

Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz) · mit Plattenbefestigung 42 x 42 mm

Rollenserie mit weicher Lauffläche für harte Böden wie Parkett, Laminat oder Fliesen



mit Feststeller

Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	30	**30 00 275 063**	1	**1,60** ▸	Z401
50	50	**30 00 275 098**	1	**6,14** ▸	Z401

Lenkrolle für harte Böden

Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz) · Rollenserie mit weicher Lauffläche für harte Böden wie Parkett, Laminat oder Fliesen



Befestigungsart	Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Gewindestift M8x16 mm	40	30	**30 00 275 003**	1	**0,95** ▸	Z401
mit Gewindestift M8x16 mm	50	50	**30 00 275 004**	1	**2,45** ▸	Z401
mit Gewindestift M10x20 mm	40	30	**30 00 275 005**	1	**1,10** ▸	Z401
mit Gewindestift M10x20 mm	50	50	**30 00 275 006**	1	**1,25** ▸	Z401

Lenkrolle für harte Böden

Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz) · Rollenserie mit weicher Lauffläche für harte Böden wie Parkett, Laminat oder Fliesen



mit Feststeller

Befestigungsart	Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Gewindestift M8x16 mm	40	30	**30 00 275 007**	1	**1,25** ▸	Z401
mit Gewindestift M8x16 mm	50	50	**30 00 275 008**	1	**2,95** ▸	Z401
mit Gewindestift M10x20 mm	40	30	**30 00 275 009**	1	**1,30** ▸	Z401
mit Gewindestift M10x20 mm	50	50	**30 00 275 010**	1	**1,70** ▸	Z401

Kunststoff Doppelrolle

silbergrau · weiche Lauffläche · Polyamidrad · Plattenbefestigung



mit Feststeller

Rad-Ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	85	35	48 x 48	**30 00 275 032**	1	**6,20** ▸	Z401
75	103	50	48 x 48	**30 00 275 036**	1	**7,40** ▸	Z401

Kunststoff Doppelrolle

silbergrau · weiche Lauffläche · Polyamidrad · Plattenbefestigung



ohne Feststeller

Rad-Ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	60	20	42 x 42	silbergrau	**30 00 275 033**	1	**2,10** ▸	Z401
60	85	35	48 x 48	silbergrau	**30 00 275 034**	1	**5,30** ▸	Z401
75	103	50	48 x 48	silbergrau	**30 00 275 035**	1	**6,35** ▸	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Kugel-Lenkrolle
hochglanzverchromt-poliert · Gehäuse aus Zinkdruckguss · Plattenbefestigung

Befestigungsart	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Platte 38 x 38 mm	40	**30 00 275 002**	1	**4,65** ►	Z401
Platte 38 x 38 mm	53	**30 00 275 021**	1	**5,60** ►	Z401
Platte 38 x 38 mm	65	**30 00 275 031**	1	**7,50** ►	Z401



Lenkrolle
Gabel aus Stahlblech verchromt · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad Kunststoff transparent, Gleitlager

Rad-Ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	72	40	54 x 54	**30 00 275 118**	1	**11,00** ►	Z401
75	103	50	60 x 60	**30 00 275 119**	1	**18,25** ►	Z401
100	123	50	60 x 60	**30 00 275 120**	1	**22,55** ►	Z401



Bockrolle
Gabel aus Stahlblech verchromt · Rad Kunststoff transparent, Gleitlager

Rad-Ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	72	40	54 x 54	**30 00 275 121**	1	**9,50** ►	Z401
75	103	50	60 x 60	**30 00 275 122**	1	**16,85** ►	Z401
100	123	50	60 x 60	**30 00 275 123**	1	**22,05** ►	Z401



Lenkrolle mit Feststeller
Gabel aus Stahlblech verchromt · Rad Kunststoff transparent, Gleitlager

Rad-Ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	72	40	54 x 54	**30 00 275 124**	1	**13,85** ►	Z401
75	103	50	60 x 60	**30 00 275 125**	1	**21,95** ►	Z401
100	123	50	60 x 60	**30 00 275 126**	1	**25,95** ►	Z401



Drehkranz
Aluminium

Ø mm	Tragfähigkeit kg	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
330	300	13	**30 00 275 157**	1	**59,00** ►	Z401
450	350	15	**30 00 275 158**	1	**63,95** ►	Z401



Drehkranz
Kunststoff schwarz

Ø mm	Tragfähigkeit kg	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
162	80	9	**30 00 275 067**	1	**6,24** ►	Z401
250	80	12	**30 00 275 068**	1	**16,56** ►	Z401
302	150	10	**30 00 275 069**	1	**8,36** ►	Z401



Druckkugellager

Ø mm	Tragfähigkeit kg	Schraublochentfernung mm	Schraubloch-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
57 x 57	50	43 x 43	6,5	**30 00 275 169**	1	**1,70** ►	Z401
81 x 81	80	67 x 67	4,0	**30 00 275 170**	1	**11,10** ►	Z401
95 x 70	280	75 x 45	6,5	**30 00 275 171**	1	**4,70** ►	Z401
155 x 155	150	128 x 128 / 116 x 116	5,8 / 5,0	**30 00 275 172**	1	**26,85** ►	Z401
165 x 165	250	134 x 134	7,0	**30 00 275 173**	1	**34,80** ►	Z401



Kunststoffglocke
Harte Lauffläche für weiche Böden

Ø mm	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Einpresstiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
52	50	8,0	17,5	**30 00 275 174**	1	**1,90** ►	Z401
60	50	8,0	17,5	**30 00 275 175**	1	**2,20** ►	Z401
65	50	8,0	17,5	**30 00 275 176**	1	**3,65** ►	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kunststoffglocke
Weiche Lauffläche für harte Böden



Ø mm	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Einpresstiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
52	50	8,0	17,5	**30 00 275 177**	1	**2,60** ▸	Z401
60	50	8,0	17,5	**30 00 275 178**	1	**4,00** ▸	Z401
65	50	8,0	17,5	**30 00 275 179**	1	**4,65** ▸	Z401

Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · einreihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse vernietet · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte

Rad aus Kunststoff (schwarz)



für weiche Böden

Rollen-Ø mm	Bauhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	36	**30 00 275 131**	1	**1,05** ▸	Z401
40	56	**30 00 275 132**	1	**2,15** ▸	Z401
45	66	**30 00 275 133**	1	**2,50** ▸	Z401
50	68	**30 00 275 134**	1	**2,75** ▸	Z401

Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · einreihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse vernietet · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte

Rad aus Gummi



für harte Böden

Rollen-Ø mm	Bauhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	34	**30 00 275 143**	1	**1,60** ▸	Z401
30	36	**30 00 275 144**	1	**1,80** ▸	Z401
50	68	**30 00 275 145**	1	**3,50** ▸	Z401

Kastenrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte

Rad aus Kunststoff (schwarz)



für weiche Böden

Ø mm	Bauhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	20	**30 00 275 135**	1	**0,50** ▸	Z401
25	29	**30 00 275 136**	1	**0,60** ▸	Z401
30	33	**30 00 275 137**	1	**0,70** ▸	Z401
45	49	**30 00 275 138**	1	**1,80** ▸	Z401
50	51	**30 00 275 139**	1	**2,05** ▸	Z401

Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte

Rad aus Gummi



für harte Böden

Ø mm	Bauhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	29	**30 00 275 140**	1	**0,95** ▸	Z401
30	33	**30 00 275 141**	1	**1,05** ▸	Z401
50	51	**30 00 275 142**	1	**2,60** ▸	Z401

Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · einreihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Vollgummireifen (blaugrau) · Radkörper Kunststoff · Radachse vernietet · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte



Befestigungsart	Rollen-Ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Anschraubplatte	50	67,5	35	**30 00 275 183**	1	**2,35** ▸	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Lenkrolle mit Totalfeststeller
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · einreihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Vollgummireifen (blaugrau) · Radkörper Kunststoff · Radachse vernietet · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte

Rollen-Ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	67,5	35	**30 00 275 193**	1	**3,80** ▸	Z401



Bockrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Vollgummireifen (blaugrau) · Radkörper Kunststoff · Radachse vernietet · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte

Rollen-Ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	67,5	35	**30 00 275 203**	1	**1,65** ▸	Z401



Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) auf Kunststoff-Felge · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	73	40	54 x 54	**30 00 275 180**	1	**4,70** ▸	Z401
75	24	103	50	60 x 60	**30 00 275 181**	1	**7,35** ▸	Z401
100	24	124	65	60 x 60	**30 00 275 182**	1	**10,45** ▸	Z401



Lenkrolle mit Totalfeststeller
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) auf Kunststoff-Felge · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte · Totalfeststeller nachlaufend montiert, für alle Größen in einheitlicher Form

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	73	40	54 x 54	**30 00 275 190**	1	**7,15** ▸	Z401
75	24	103	50	60 x 60	**30 00 275 191**	1	**10,05** ▸	Z401
100	24	124	65	60 x 60	**30 00 275 192**	1	**12,70** ▸	Z401



Bockrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) auf Kunststoff-Felge · Gleitlager · Befestigung mit Anschraubplatte

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	73	40	54 x 54	**30 00 275 200**	1	**3,80** ▸	Z401
75	24	103	50	60 x 60	**30 00 275 201**	1	**6,25** ▸	Z401
100	24	124	65	60 x 60	**30 00 275 202**	1	**9,25** ▸	Z401



Ersatz-Rad
zu 30 00 275 180, 30 00 275 181, 30 00 275 182, 30 00 275 190, 30 00 275 191, 30 00 275 192, 30 00 275 200, 30 00 275 201, 30 00 275 202 · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) auf Kunststoff-Felge · Gleitlager

Lieferung ohne Achsmaterial!

Ø mm	Radbreite mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	6	**30 00 275 205**	1	**1,85** ▸	Z401
75	24	6	**30 00 275 206**	1	**2,75** ▸	Z401
100	24	8	**30 00 275 207**	1	**4,50** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lenkrolle



Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Konuskugellager · Befestigung mit Anschraubplatte · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	73	40	54 x 54	**30 00 275 240**	1	**6,35** ►	Z401
75	24	103	50	60 x 60	**30 00 275 241**	1	**9,70** ►	Z401
100	24	124	65	60 x 60	**30 00 275 242**	1	**13,90** ►	Z401

Lenkrolle mit Totalfeststeller



Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Konuskugellager · Befestigung mit Anschraubplatte · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · Totalfeststeller nachlaufend montiert, für alle Größen in einheitlicher Form

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	73	40	54 x 54	**30 00 275 279**	1	**8,75** ►	Z401
75	24	103	50	60 x 60	**30 00 275 280**	1	**12,25** ►	Z401
100	24	124	65	60 x 60	**30 00 275 281**	1	**16,15** ►	Z401

Bockrolle



Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Konuskugellager · Befestigung mit Anschraubplatte · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	73	40	54 x 54	**30 00 275 290**	1	**5,50** ►	Z401
75	24	103	50	60 x 60	**30 00 275 291**	1	**8,75** ►	Z401
100	24	124	65	60 x 60	**30 00 275 292**	1	**12,90** ►	Z401

Ersatz-Rad



zu 30 00 275 240, 30 00 275 241, 30 00 275 242, 30 00 275 279, 30 00 275 280, 30 00 275 281, 30 00 275 290, 30 00 275 291, 30 00 275 292 · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · Konuskugellager in Radnabe

Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bohrung mm	Achs-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	6	6	22,5	40	**30 00 275 295**	1	**2,85** ►	Z401
75	24	6	6	29,0	50	**30 00 275 296**	1	**3,80** ►	Z401
100	25	8	8	30	65	**30 00 275 297**	1	**6,35** ►	Z401

Lenkrolle



Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · Kugellager in Radnabe · Befestigung durch Rückenloch-Ø 10,2 mm

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	70	40	**30 00 275 260**	1	**6,25** ►	Z401
75	24	100	50	**30 00 275 261**	1	**9,45** ►	Z401
100	24	121	65	**30 00 275 262**	1	**13,30** ►	Z401

Lenkrolle mit Totalfeststeller



Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · Kugellager in Radnabe · Befestigung durch Rückenloch-Ø 10,2 mm · Totalfeststeller nachlaufend montiert, für alle Größen in einheitlicher Form

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	70	40	**30 00 275 263**	1	**8,70** ►	Z401
75	24	100	50	**30 00 275 264**	1	**12,00** ►	Z401
100	24	121	65	**30 00 275 265**	1	**16,05** ►	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Doppel-Lenkrolle

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · Kugellager in Radnabe · Befestigung mit Anschraubplatte

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	2 x 18	75	60	60 x 60	**30 00 275 275**	1	**12,10** ▸	Z401
75	2 x 24	102	80	77 x 67	**30 00 275 278**	1	**17,25** ▸	Z401



Doppel-Lenkrolle mit Totalfeststeller

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · Kugellager in Radnabe · Befestigung mit Anschraubplatte · Totalfeststeller nachlaufend montiert

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	2 x 18	75	60	60 x 60	**30 00 275 276**	1	**13,80** ▸	Z401
75	2 x 24	102	80	77 x 67	**30 00 275 277**	1	**19,55** ▸	Z401



Lenkrolle

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Konuskugellager · Befestigung mit Anschraubplatte · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	21	115	80	94 x 64	**30 00 275 244**	1	**16,75** ▸	Z401
100	30	137	80	95 x 70	**30 00 275 245**	1	**17,20** ▸	Z401
125	31	162,5	100	95 x 70	**30 00 275 246**	1	**20,40** ▸	Z401
150	32	192	100	94 x 64	**30 00 275 247**	1	**38,40** ▸	Z401



Lenkrolle mit Totalfeststeller

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Konuskugellager · Befestigung mit Anschraubplatte · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · Totalfeststeller nachlaufend montiert, für alle Größen in einheitlicher Form

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	21	115	80	94 x 64	**30 00 275 284**	1	**20,60** ▸	Z401
100	30	137,0	80	95 x 70	**30 00 275 285**	1	**21,60** ▸	Z401
125	31	162,5	100	95 x 70	**30 00 275 286**	1	**24,85** ▸	Z401
150	32	192	100	94 x 64	**30 00 275 287**	1	**45,70** ▸	Z401



Bockrolle

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Konuskugellager · Befestigung mit Anschraubplatte · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	21	115	80	94 x 64	**30 00 275 288**	1	**14,25** ▸	Z401
100	30	137,0	80	95 x 70	**30 00 275 293**	1	**15,10** ▸	Z401
125	31	162,5	100	95 x 70	**30 00 275 294**	1	**18,95** ▸	Z401
150	32	192	100	94 x 64	**30 00 275 289**	1	**29,10** ▸	Z401



Ersatz-Rad

zu 30 00 275 244, 30 00 275 245, 30 00 275 246, 30 00 275 247, 30 00 275 284, 30 00 275 285, 30 00 275 286, 30 00 275 287, 30 00 275 288, 30 00 275 289, 30 00 275 290, 30 00 275 291, 30 00 275 292, 30 00 275 293, 30 00 275 294 · thermoplastische Gummibereifung (blaugrau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · Konuskugellager in Radnabe

Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	21	8	37	80	**30 00 275 302**	1	**6,00** ▸	Z401
100	30	8	36,5	100	**30 00 275 298**	1	**7,35** ▸	Z401
125	31	8	36,5	100	**30 00 275 299**	1	**10,35** ▸	Z401
150	32	10	38	100	**30 00 275 303**	1	**14,25** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kunststoffrolle
Lenkrolle · Radkörper aus Kunststoff · Gummibereifung grau · Befestigung mit Anschraubplatte · Kugellager



Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	32	137	110	77 x 67	**30 00 275 304**	1	**22,50** ▸	Z401
125	32	161	120	77 x 67	**30 00 275 306**	1	**25,80** ▸	Z401

Kunststoffrolle
Lenkrolle mit Totalfeststeller · Radkörper aus Kunststoff · Gummibereifung grau · Befestigung mit Anschraubplatte · Kugellager



Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	32	137	110	77 x 67	**30 00 275 305**	1	**27,95** ▸	Z401
125	32	161	120	77 x 67	**30 00 275 307**	1	**31,45** ▸	Z401

Transportgeräterolle
Lenkrolle · Gehäuse aus stabilem Stahlblech, verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz und Dichtungsring im Gabelkopf · Vollgummireifen (schwarz) · Rad mit Rollenlager, Nabenrohr im Rad · Stahlblechfelge mit Metall-Fadenschutz · Radachse verschraubt



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	25	106	50	104 x 80	**30 00 275 310**	1	**8,90** ▸	Z401
100	30	128	70	104 x 80	**30 00 275 311**	1	**10,45** ▸	Z401
125	37	155	100	104 x 80	**30 00 275 312**	1	**12,45** ▸	Z401
160	40	195	135	135 x 110	**30 00 275 313**	1	**26,00** ▸	Z401
200	50	235	205	135 x 110	**30 00 275 314**	1	**32,50** ▸	Z401

Transportgeräterolle
Lenkrolle mit Totalfeststeller Monoblock-Totalfeststeller, nachlaufend montiert, mit Nachstellmöglichkeit



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	25	106	50	104 x 80	**30 00 275 320**	1	**14,00** ▸	Z401
100	30	128	70	104 x 80	**30 00 275 321**	1	**17,10** ▸	Z401
125	37	155	100	104 x 80	**30 00 275 322**	1	**19,90** ▸	Z401
160	40	195	135	135 x 110	**30 00 275 323**	1	**34,05** ▸	Z401
200	50	235	205	135 x 110	**30 00 275 324**	1	**43,95** ▸	Z401

Transportgeräterolle
Bockrolle · Gehäuse aus stabilem Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Vollgummireifen (schwarz) · Rad mit Rollenlager, Nabenrohr im Rad · Stahlblechfelge mit Metall-Fadenschutz · Radachse verschraubt



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	25	106	50	104 x 80	**30 00 275 315**	1	**7,45** ▸	Z401
100	30	128	70	104 x 80	**30 00 275 316**	1	**9,00** ▸	Z401
125	37	155	100	104 x 80	**30 00 275 317**	1	**11,75** ▸	Z401
160	40	195	135	135 x 110	**30 00 275 318**	1	**22,00** ▸	Z401
200	50	235	205	135 x 110	**30 00 275 319**	1	**28,95** ▸	Z401

Transportgeräterolle
Bockrolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Radkörper Kunststoff, Lauffläche Elastic-Vollgummireifen (blau, fest aufvulkanisiert) · korrusionsunempfindlich

Rad-Ø 100 mm = mit Fadenschutz



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	32	128	140	104 x 80	**30 00 275 338**	1	**14,45** ▸	Z401
125	45	155	140	115 x 85	**30 00 275 339**	1	**28,30** ▸	Z401
160	42	195	300	138 x 109	**30 00 275 340**	1	**47,95** ▸	Z401
200	50	235	300	138 x 109	**30 00 275 341**	1	**52,70** ▸	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Ersatz-Rad
zu 30 00 275 310, 30 00 275 311, 30 00 275 312, 30 00 275 313, 30 00 275 314, 30 00 275 315, 30 00 275 316, 30 00 275 317, 30 00 275 318, 30 00 275 319, 30 00 275 320, 30 00 275 321, 30 00 275 322, 30 00 275 323, 30 00 275 324 · mit Stahlblechfelge, verzinkt-chromatiert ohne Metall-Fadenschutz · Vollgummireifen (schwarz) · Rad mit Rollenlager

Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	25	40	12	50	**30 00 275 325**	1	**3,35** ▸	Z401
100	30	40	12	70	**30 00 275 326**	1	**4,35** ▸	Z401
125	37	50	15	100	**30 00 275 327**	1	**5,50** ▸	Z401
160	40	60	20	135	**30 00 275 328**	1	**10,80** ▸	Z401
200	50	60	20	205	**30 00 275 329**	1	**15,10** ▸	Z401



Transportgeräterolle
Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Lenkrolle mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · Rollenlager · Elastic-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert), auf Polyamid-Radkörper (schwarz) · korrosionsunempfindlich

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	30	127	140	104 x 80	**30 00 275 450**	1	**15,45** ▸	Z401
125	45	155	150	115 x 85	**30 00 275 451**	1	**23,60** ▸	Z401
160	50	195	250	138 x 109	**30 00 275 452**	1	**41,30** ▸	Z401
200	50	235	300	138 x 109	**30 00 275 453**	1	**47,90** ▸	Z401



Transportgeräterolle
Lenkrolle mit Totalfeststeller
(blockiert gleichzeitig Rad- und Schwenkbewegung), nachlaufend montiert

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	30	127	140	104 x 80	**30 00 275 455**	1	**23,60** ▸	Z401
125	45	155	150	115 x 85	**30 00 275 456**	1	**34,85** ▸	Z401
160	50	195	250	138 x 109	**30 00 275 457**	1	**51,00** ▸	Z401
200	50	235	300	138 x 109	**30 00 275 458**	1	**57,25** ▸	Z401



Transportgeräterolle
Bockrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · Rollenlager · Elastic-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert), auf Polyamid-Radkörper (schwarz) · korrosionsunempfindlich

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	30	127	140	104 x 80	**30 00 275 460**	1	**13,45** ▸	Z401
125	45	155	150	115 x 85	**30 00 275 461**	1	**20,00** ▸	Z401
160	50	195	250	138 x 109	**30 00 275 462**	1	**38,35** ▸	Z401
200	50	235	300	138 x 109	**30 00 275 463**	1	**45,70** ▸	Z401



Ersatz-Rad
zu 30 00 275 450, 30 00 275 451, 30 00 275 452, 30 00 275 453, 30 00 275 454, 30 00 275 455, 30 00 275 456, 30 00 275 457, 30 00 275 458, 30 00 275 459, 30 00 275 460, 30 00 275 461, 30 00 275 462, 30 00 275 463 · Elastic-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert), auf Polyamid-Radkörper schwarz · Rollenlager · korrosionsunempfindlich

Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	30	40	12	140	**30 00 275 465**	1	**9,45** ▸	Z401
125	45	50	15	140	**30 00 275 466**	1	**16,45** ▸	Z401
160	50	58	20	250	**30 00 275 467**	1	**28,30** ▸	Z401
200	50	58	20	350	**30 00 275 468**	1	**32,50** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Transportgeräterolle
Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad: Lauffläche Polyurethan 85 +/- 4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · mit Rollenkorblager · Radachse verschraubt



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	28	106	125	104 x 80	**30 00 275 537**	1	**14,25** ▸	Z401
100	30	128	125	104 x 80	**30 00 275 538**	1	**15,80** ▸	Z401
125	32	155	150	104 x 80	**30 00 275 539**	1	**20,45** ▸	Z401
150	35	190	200	135 x 110	**30 00 275 540**	1	**31,50** ▸	Z401
200	45	235	300	135 x 110	**30 00 275 541**	1	**43,60** ▹	Z401

Transportgeräterolle
Lenkrolle mit Totalfeststeller
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad: Lauffläche Polyurethan 85 +/- 4 Shore A · Radkörper aus Kunststoff mit Rollenkorblager



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	28	106	125	104 x 80	**30 00 275 542**	1	**19,15** ▸	Z401
100	30	128	125	104 x 80	**30 00 275 543**	1	**22,50** ▸	Z401
125	32	155	150	104 x 80	**30 00 275 544**	1	**27,90** ▸	Z401
150	35	190	200	135 x 110	**30 00 275 545**	1	**42,60** ▸	Z401
200	45	235	250	135 x 110	**30 00 275 546**	1	**54,90** ▹	Z401

Transportgeräterolle
Bockrolle
Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Rad: Lauffläche Polyurethan 98 +/-4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · mit Rollenkorblager · Radachse verschraubt



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	28	106	125	104 x 80	**30 00 275 547**	1	**12,60** ▸	Z401
100	30	128	125	104 x 80	**30 00 275 548**	1	**14,25** ▸	Z401
125	32	155	150	104 x 80	**30 00 275 549**	1	**19,60** ▸	Z401
150	35	190	240	135 x 110	**30 00 275 555**	1	**31,25** ▸	Z401
200	45	235	300	135 x 110	**30 00 275 556**	1	**42,14** ▹	Z401

Ersatz-Rad
zu 30 00 275 537, 30 00 275 538, 30 00 275 539, 30 00 275 540, 30 00 275 541, 30 00 275 542, 30 00 275 543, 30 00 275 544, 30 00 275 545, 30 00 275 546, 30 00 275 547, 30 00 275 548, 30 00 275 549, 30 00 275 555 · Lauffläche Polyurethan 85 +/-4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · mit Rollenkorblager

Lieferung ohne Achsmaterial!



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	28	40	12	70	**30 00 275 557**	1	**5,45** ▹	Z401
100	30	40	12	110	**30 00 275 558**	1	**6,60** ▹	Z401
125	32	44	15	150	**30 00 275 559**	1	**9,35** ▹	Z401
150	35	44	15	200	**30 00 275 515**	1	**12,81** ▹	Z401

Transportgeräterolle
Lenkrolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Lenkrolle mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · Radkörper Kunststoff, Lauffläche Elastic-Vollgummireifen (blau, fest aufvulkanisiert) · korrosionsunempfindlich

Rad-Ø 100 mm = mit Fadenschutz



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	32	128	140	104 x 80	**30 00 275 330**	1	**17,25** ▸	Z401
125	45	155	140	115 x 85	**30 00 275 331**	1	**31,50** ▸	Z401
160	42	195	300	138 x 109	**30 00 275 332**	1	**48,30** ▸	Z401
200	50	235	300	138 x 109	**30 00 275 333**	1	**54,35** ▸	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Transportgeräterolle
Lenkrolle mit Totalfeststeller (blockiert gleichzeitig Rad- und Schwenkbewegung) · nachlaufend montiert

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	32	128	140	104 x 80	**30 00 275 334**	1	**25,05** ▸	Z401
125	45	155	140	115 x 85	**30 00 275 335**	1	**43,35** ▸	Z401
160	42	195	300	138 x 109	**30 00 275 336**	1	**59,25** ▸	Z401
200	50	235	300	138 x 109	**30 00 275 337**	1	**66,35** ▸	Z401



Ersatzrad
zu 30 00 275 330, 30 00 275 331, 30 00 275 332, 30 00 275 333, 30 00 275 334, 30 00 275 335, 30 00 275 336, 30 00 275 337, 30 00 275 338, 30 00 275 339, 30 00 275 340, 30 00 275 341 ·
Elastic-Vollgummireifen (blau) · korrosionsunempfindlich · Radkörper Kunststoff · Rollenlager

Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	26	40	12	140	**30 00 275 565**	1	**10,15** ▸	Z401
125	45	50	15	140	**30 00 275 566**	1	**17,35** ▸	Z401
160	42	60	20	300	**30 00 275 567**	1	**29,75** ▸	Z401
200	50	60	20	400	**30 00 275 568**	1	**33,90** ▸	Z401



Transportgeräterolle
Lenkrolle
stabiles Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · Lenkrolle mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf (Rad-Ø 58 mm mit einreihigem Kugelkranz) · Radachse verschraubt · Rollenlager (Rad-Ø 58 mm mit Gleitlager) · Rad aus Kunststoff, weiß, korrosionsunempfindlich, beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
58	29	83	80	93 x 70	**30 00 275 390**	1	**7,80** ▸	Z401
80	30	106	125	104 x 80	**30 00 275 400**	1	**8,90** ▸	Z401
100	35	128	125	104 x 80	**30 00 275 401**	1	**10,80** ▸	Z401
125	34	157	250	105 x 85	**30 00 275 403**	1	**21,70** ▸	Z401
125	35	155	175	104 x 80	**30 00 275 404**	1	**14,00** ▸	Z401
150	50	190	300	135 x 110	**30 00 275 406**	1	**26,75** ▸	Z401
200	50	235	300	135 x 110	**30 00 275 407**	1	**38,05** ▸	Z401



Transportgeräterolle
mit Totalfeststeller
(blockiert gleichzeitig Rad- und Schwenkbewegung), nachlaufend montiert · Gabel aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radkörper aus Kunststoff · Lauffläche aus Kunststoff · Rollenlager

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	30	106	125	104 x 80	**30 00 275 410**	1	**14,60** ▸	Z401
100	35	128	125	104 x 80	**30 00 275 411**	1	**18,35** ▸	Z401
125	34	157	250	105 x 85	**30 00 275 415**	1	**27,35** ▸	Z401
125	35	155	175	104 x 80	**30 00 275 412**	1	**23,35** ▸	Z401
150	50	190	300	135 x 110	**30 00 275 413**	1	**36,75** ▸	Z401
200	50	235	300	135 x 110	**30 00 275 414**	1	**46,10** ▸	Z401



Transportgeräterolle
Bockrolle
stabiles Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · Rollenlager (Rad-Ø 58 mm mit Gleitlager) · Rad aus Kunststoff, weiß, korrosionsunempfindlich, beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
58	29	83	80	93 x 70	**30 00 275 395**	1	**5,25** ▸	Z401
80	30	106	125	104 x 80	**30 00 275 420**	1	**6,95** ▸	Z401
100	35	128	125	104 x 80	**30 00 275 421**	1	**9,70** ▸	Z401
125	34	157	250	105 x 85	**30 00 275 423**	1	**17,85** ▸	Z401
125	35	155	175	104 x 80	**30 00 275 424**	1	**12,25** ▸	Z401
150	50	190	300	135 x 110	**30 00 275 426**	1	**23,45** ▸	Z401
200	50	235	300	135 x 110	**30 00 275 427**	1	**32,30** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Ersatz-Rad
zu 30 00 275 390, 30 00 275 395, 30 00 275 400, 30 00 275 401, 30 00 275 403, 30 00 275 404, 30 00 275 406, 30 00 275 407, 30 00 275 410, 30 00 275 411, 30 00 275 412, 30 00 275 413, 30 00 275 414, 30 00 275 415, 30 00 275 420, 30 00 275 421, 30 00 275 423, 30 00 275 424, 30 00 275 426, 30 00 275 427 · Kunststoff (weiß, Rad-Ø 58 mm) · Rollenlager mit Gleitlager · korrosionsunempfindlich · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette



Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
58	25	33	8	100	**30 00 275 430**	1	**1,20** ▸	Z401
80	30	38	12	100	**30 00 275 432**	1	**3,50** ▸	Z401
100	34	38	12	125	**30 00 275 433**	1	**4,70** ▸	Z401
125	34	48	15	250	**30 00 275 436**	1	**6,45** ▸	Z401
150	45	58	20	400	**30 00 275 439**	1	**10,80** ▸	Z401
200	50	60	20	450	**30 00 275 440**	1	**16,90** ▸	Z401

Transportgeräterolle
Lenkrolle mit Edelstahlgehäuse · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad Polyamid (weiß) · Gleitlager · Radachse verschraubt



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	70	55	60 x 60	**30 00 275 505**	1	**11,75** ▸	Z401
75	23	101	60	60 x 60	**30 00 275 507**	1	**16,35** ▸	Z401
80	30	108	100	95 x 80	**30 00 275 501**	1	**24,65** ▸	Z401
100	30	127	130	95 x 80	**30 00 275 502**	1	**25,60** ▸	Z401
125	37,5	155	130	95 x 80	**30 00 275 503**	1	**34,70** ▸	Z401
150	40	192	200	129 x 106	**30 00 275 504**	1	**43,95** ▸	Z401
200	50	240	200	129 x 106	**30 00 275 506**	1	**64,50** ▸	Z401

Transportgeräterolle
Lenkrolle mit Totalfeststeller mit Edelstahlgehäuse
blockiert gleichzeitig Rad- und Schwenkbewegung, nachlaufend montiert



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	70	55	60 x 60	**30 00 275 509**	1	**18,45** ▸	Z401
75	23	101	60	60 x 60	**30 00 275 510**	1	**25,60** ▸	Z401
80	30	108	100	95 x 80	**30 00 275 511**	1	**36,10** ▸	Z401
100	30	127	130	95 x 80	**30 00 275 512**	1	**36,90** ▸	Z401
125	37,5	155	130	95 x 80	**30 00 275 513**	1	**47,30** ▸	Z401
150	40	192	200	129 x 106	**30 00 275 514**	1	**60,65** ▸	Z401
200	50	240	200	129 x 106	**30 00 275 516**	1	**82,40** ▸	Z401

Transportgeräterolle
Bockrolle mit Edelstahlgehäuse
Räder Kunststoff (weiß) · Gleitlager · Radachse verschraubt



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	70	55	60 x 60	**30 00 275 519**	1	**5,43** ▹	Z401
75	23	101	60	60 x 60	**30 00 275 520**	1	**16,25** ▸	Z401
80	30	108	100	95 x 80	**30 00 275 521**	1	**11,90** ▸	Z401
100	30	127	130	95 x 80	**30 00 275 522**	1	**12,65** ▸	Z401
125	37,5	155	130	95 x 80	**30 00 275 523**	1	**19,30** ▸	Z401
150	40	192	200	129 x 106	**30 00 275 524**	1	**27,10** ▸	Z401
200	50	240	200	129 x 106	**30 00 275 526**	1	**38,65** ▸	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Ersatz-Rad
zu 30 00 275 501, 30 00 275 502, 30 00 275 503, 30 00 275 504, 30 00 275 505, 30 00 275 506, 30 00 275 507, 30 00 275 509, 30 00 275 510, 30 00 275 511, 30 00 275 512, 30 00 275 513, 30 00 275 514, 30 00 275 515,-30 00 275 516, 30 00 275 519, 30 00 275 520, 30 00 275 521, 30 00 275 522, 30 00 275 523, 30 00 275 524, 30 00 275 525, 30 00 275 526 · Kunststoffrad (weiß) · Gleitlager · Lauffläche und Radkörper aus Kunststoff

Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	18	22	6	50	**30 00 275 529**	1	**1,30** ▸	Z401
75	23	26	10	50	**30 00 275 530**	1	**1,09** ▹	Z401
80	30	40	12	150	**30 00 275 531**	1	**1,90** ▸	Z401
100	30	40	12	200	**30 00 275 532**	1	**2,35** ▸	Z401
125	37,5	44	15	300	**30 00 275 533**	1	**4,40** ▸	Z401
150	40	50	20	350	**30 00 275 534**	1	**6,40** ▸	Z401
200	50	58	20	550	**30 00 275 536**	1	**10,50** ▸	Z401



Transportgeräterolle
Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad: Lauffläche Polyurethan 98 +/-4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · mit Rollenkorblager · Radachse verschraubt

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	28	106	125	104 x 80	**30 00 275 550**	1	**13,40** ▸	Z401
100	30	128	125	104 x 80	**30 00 275 551**	1	**14,60** ▸	Z401
125	32	155	150	104 x 80	**30 00 275 552**	1	**18,80** ▸	Z401
150	35	190	240	135 x 110	**30 00 275 553**	1	**28,95** ▸	Z401
200	45	235	300	135 x 110	**30 00 275 554**	1	**41,35** ▸	Z401



Transportgeräterolle
Lenkrolle mit Totalfeststeller
Gehäuse aus Stahlblech · verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad: Lauffläche Polyurethan 98 +/- 4 Shore A · Radkörper aus Kunststoff · mit Rollenkorblager · Radachse verschraubt

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	28	106	125	104 x 80	**30 00 275 560**	1	**18,20** ▸	Z401
100	30	128	125	104 x 80	**30 00 275 561**	1	**21,20** ▸	Z401
125	32	155	150	104 x 80	**30 00 275 562**	1	**26,20** ▸	Z401
150	35	190	240	135 x 110	**30 00 275 563**	1	**40,05** ▸	Z401
200	45	235	300	135 x 110	**30 00 275 564**	1	**53,30** ▸	Z401



Transportgeräterolle
Bockrolle
Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Rad: Lauffläche Polyurethan 85 +/-4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · mit Rollenkorblager · Radachse verschraubt

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	28	106	125	104 x 80	**30 00 275 570**	1	**11,70** ▸	Z401
100	30	128	125	104 x 80	**30 00 275 571**	1	**13,05** ▸	Z401
125	32	155	150	104 x 80	**30 00 275 572**	1	**17,95** ▸	Z401
150	35	190	200	135 X 110	**30 00 275 573**	1	**28,75** ▸	Z401
200	45	235	300	135 x 110	**30 00 275 574**	1	**39,80** ▸	Z401



Ersatz-Rad
zu 30 00 275 550, 30 00 275 551, 30 00 275 552, 30 00 275 553, 30 00 275 554, 30 00 275 560, 30 00 275 561, 30 00 275 562, 30 00 275 563, 30 00 275 564, 30 00 275 570, 30 00 275 571, 30 00 275 572, 30 00 275 573, 30 00 275 574 · Lauffläche Polyurethan 98 +/- 4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · mit Rollenkorblager

Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	28	40	12	100	**30 00 275 580**	1	**4,55** ▸	Z401
100	30	40	12	140	**30 00 275 581**	1	**5,30** ▹	Z401
125	32	44	15	180	**30 00 275 582**	1	**7,70** ▸	Z401
150	35	44	15	240	**30 00 275 583**	1	**11,00** ▸	Z401
200	45	58	20	380	**30 00 275 584**	1	**21,05** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schwere Transportgeräterolle
Lenkrolle
Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · zweireihiges Kugellager im Gabelkopf · Rad aus Kunststoff (naturfarben) · korrosionsunempfindlich · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · Radachse verschraubt · Rollenlager



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	35	132	350	105 x 85	**30 00 275 699**	1	**20,70** ▸	Z401
125	40	157	300	105 x 85	**30 00 275 700**	1	**26,65** ▸	Z401
125	45	178	600	138 x 110	**30 00 275 701**	1	**50,20** ▸	Z401
150	45	209	600	138 x 110	**30 00 275 702**	1	**56,25** ▸	Z401
200	50	255	600	138 x 110	**30 00 275 703**	1	**67,85** ▸	Z401
250	50	295	600	138 x 110	**30 00 275 704**	1	**83,65** ▸	Z401

Schwere Transportgeräterolle
Lenkrolle mit Totalfeststeller
Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · Rollenlager· Rad aus Polyamid (naturfarben) · korrosionsunempfindlich · beständig gegen Bezin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	35	132	350	105 x 85	**30 00 275 698**	1	**25,70** ▸	Z401
125	40	157	300	105 x 85	**30 00 275 705**	1	**32,30** ▸	Z401
125	45	178	600	138 x 110	**30 00 275 706**	1	**72,60** ▸	Z401
150	45	209	600	138 x 110	**30 00 275 707**	1	**74,10** ▸	Z401
200	50	255	600	138 x 110	**30 00 275 708**	1	**91,30** ▸	Z401
250	50	295	600	138 x 110	**30 00 275 709**	1	**107,25** ▸	Z401

Schwere Transportgeräterolle
Bockrolle
Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · Rollenlager · Rad aus Polyamid (naturfarben) · korrosionsunempfindlich · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	35	132	350	105 x 85	**30 00 275 697**	1	**17,05** ▸	Z401
125	40	157	300	105 x 85	**30 00 275 710**	1	**22,75** ▸	Z401
125	45	178	600	138 x 110	**30 00 275 711**	1	**26,25** ▸	Z401
150	45	209	600	138 x 110	**30 00 275 712**	1	**30,75** ▸	Z401
200	50	255	600	138 x 110	**30 00 275 713**	1	**40,65** ▸	Z401
250	50	295	600	138 x 110	**30 00 275 714**	1	**55,60** ▸	Z401

Ersatz-Rad
zu 30 00 275 697, 30 00 275 698, 30 00 275 699, 30 00 275 700, 30 00 275 701, 30 00 275 702, 30 00 275 703, 30 00 275 704, 30 00 275 705, 30 00 275 706, 30 00 275 707, 30 00 275 708, 30 00 275 709, 30 00 275 710, 30 00 275 711, 30 00 275 712, 30 00 275 713, 30 00 275 714 ·
aus Kunststoff (naturfarben) · schwere Ausführung · korrosionsunempfindlich · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · Rollenlager



Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	45	58	20	750	**30 00 275 716**	1	**9,65** ▸	Z401
150	45	58	20	800	**30 00 275 717**	1	**11,50** ▹	Z401
200	50	58	20	1000	**30 00 275 718**	1	**18,95** ▸	Z401
250	50	60	20	700	**30 00 275 719**	1	**30,65** ▸	Z401

Schwere Transportgeräterolle
Lenkrolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · Radkörper aus Kunststoff, Lauffläche Kunststoff · korrosionsunempfindlich · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · Kugellager



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	50	178	700	135 x 110	**30 00 275 727**	1	**62,65** ▸	Z401
150	50	200	700	135 x 110	**30 00 275 728**	1	**65,65** ▸	Z401
200	50	245	1000	135 x 110	**30 00 275 729**	1	**83,85** ▸	Z401
250	60	290	1200	135 x 110	**30 00 275 730**	1	**100,80** ▸	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schwere Transportgeräterolle
Lenkrolle mit Totalfeststeller (blockiert gleichzeitig Rad- und Schwenkbewegung) · nachlaufend montiert · Kugellager · Gabel aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · Radkörper aus Kunststoff, Lauffläche aus Kunststoff · korrosionsunempfindlich

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	50	178	700	135 x 110	**30 00 275 731**	1	**78,95** ▸	Z401
150	50	200	700	135 x 110	**30 00 275 732**	1	**81,60** ▸	Z401
200	50	245	1000	135 x 110	**30 00 275 733**	1	**105,55** ▸	Z401
250	60	290	1200	135 x 110	**30 00 275 734**	1	**117,10** ▸	Z401



Schwere Transportgeräterolle
Bockrolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · Radkörper aus Kunststoff, Lauffläche Kunststoff · korrosionsunempfindlich · Kugellager

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	50	178	700	135 x 110	**30 00 275 735**	1	**56,30** ▸	Z401
150	50	200	700	135 x 110	**30 00 275 736**	1	**59,00** ▸	Z401
200	50	245	1000	135 x 110	**30 00 275 737**	1	**74,95** ▸	Z401
250	60	290	1200	135 x 110	**30 00 275 738**	1	**87,60** ▸	Z401



Lenkrolle
Tragfähigkeit bis 600 kg · Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Räder: Bandage aus Guss-Polyurethan, Härte 95 +/- 3 Shore; Radkörper aus Aluminium, hohe Tragfähigkeit, minimaler Rollwiderstand, geräuscharmer Lauf, große Abrieb- und Reißfestigkeit, beständig gegen Fette, Öle usw., Arbeitstemperatur -20 °C / +80 °C, Kugellager

Rollen für schwere Transporte

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	20	106	120	104 x 80	**39 00 275 600**	1	**29,40** ▸	Z401
100	40	132	200	105 x 85	**30 00 275 923**	1	**44,65** ▸	Z401
125	38	157	300	105 x 85	**30 00 275 924**	1	**56,50** ▸	Z401
125	30	155	200	115 x 85	**39 00 275 602**	1	**45,45** ▸	Z401
125	50	178	450	138 x 110	**39 00 275 604**	1	**81,80** ▸	Z401
150	40	181	250	138 x 109	**39 00 275 605**	1	**69,35** ▸	Z401
150	50	209	550	138 x 110	**39 00 275 606**	1	**95,00** ▸	Z401
160	50	195	300	138 x 109	**39 00 275 607**	1	**66,00** ▸	Z401
160	50	205	600	138 x 110	**39 00 275 608**	1	**93,35** ▸	Z401
200	50	235	300	138 x 109	**39 00 275 609**	1	**83,70** ▸	Z401
200	50	255	600	138 x 110	**39 00 275 610**	1	**112,30** ▸	Z401



Lenkrolle mit Totalfeststeller
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad: Bandage aus Guss-Polyurethan, Härte 95 +/- 3 Shore; Radkörper aus Aluminium · Tragfähigkeit bis 600 kg, minimaler Rollwiderstand · geräuscharmer Lauf, große Abrieb- und Reißfestigkeit, beständig gegen Fette, Öle usw. · Arbeitstemperatur -20° C / +80° C · mit Rollenkorblager · Radachse verschraubt · Totalfeststeller, vorlaufend montiert

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	20	106	120	104 x 80	**39 00 275 619**	1	**34,25** ▸	Z401
100	50	132	200	105 x 85	**30 00 275 925**	1	**49,65** ▸	Z401
125	30	155	200	115 x 85	**39 00 275 621**	1	**57,35** ▸	Z401
125	50	178	450	138 x 110	**39 00 275 622**	1	**104,10** ▸	Z401
125	38	157	300	105 x 85	**30 00 275 926**	1	**62,15** ▸	Z401
150	40	181	250	138 x 109	**39 00 275 623**	1	**80,45** ▸	Z401
150	50	209	550	138 x 110	**39 00 275 624**	1	**112,85** ▸	Z401
160	50	195	300	138 x 109	**39 00 275 625**	1	**77,05** ▸	Z401
160	50	205	600	138 x 110	**39 00 275 626**	1	**111,15** ▸	Z401
200	50	235	300	138 x 109	**39 00 275 627**	1	**95,70** ▸	Z401
200	50	255	600	138 x 110	**39 00 275 628**	1	**135,80** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bockrolle



Tragfähigkeit bis 600 kg · Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · Rad: Bandage aus Guß-Polyurethan, Härte 95 +/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium, hohe Tragfähigkeit, minimaler Rollwiderstand · geräuscharmer Lauf, große Abrieb- und Reißfestigkeit, beständig gegen Fette, Öle usw. · Arbeitstemperatur -20°C/+ 80°C, Kugellager

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	20	106	120	104 x 80	**39 00 275 640**	1	**27,70** ▸	Z401
100	40	132	200	105 x 8 5	**30 00 275 927**	1	**41,00** ▸	Z401
125	30	155	200	115 x 85	**39 00 275 642**	1	**42,20** ▸	Z401
125	38	157	300	105 x 85	**30 00 275 928**	1	**52,65** ▸	Z401
125	50	178	450	138 x 110	**39 00 275 644**	1	**57,75** ▸	Z401
150	40	181	250	138 x 109	**39 00 275 645**	1	**69,15** ▸	Z401
150	50	209	550	138 x 110	**39 00 275 646**	1	**69,55** ▸	Z401
160	50	195	300	138 x 109	**39 00 275 647**	1	**65,75** ▸	Z401
160	50	205	600	138 x 110	**39 00 275 648**	1	**67,90** ▸	Z401
200	50	235	300	138 x 109	**39 00 275 649**	1	**82,15** ▸	Z401
200	50	255	600	138 x 110	**39 00 275 650**	1	**85,15** ▸	Z401

Ersatz-Rad



für schwere Transporte · Tragfähigkeit bis 1000 kg · Rad: Bandage aus Guß-Polyurethan, Härte 95 +/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium, hohe Tragfähigkeit, minimaler Rollwiderstand · geräuscharmer Lauf, große Abrieb- und Reißfestigkeit, beständig gegen Fette, Öle usw. · Arbeitstemperatur -20°C/ +80°C, Kugellager

Lieferung ohne Achsmaterial

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	20	12	120	**39 00 275 660**	1	**18,60** ▸	Z401
100	40	20	200	**30 00 275 941**	1	**29,60** ▸	Z401
125	30	15	250	**39 00 275 662**	1	**31,00** ▸	Z401
125	50	20	450	**39 00 275 663**	1	**37,05** ▸	Z401
150	40	20	400	**30 00 275 943**	1	**44,60** ▸	Z401
150	50	20	550	**39 00 275 664**	1	**46,00** ▸	Z401
160	50	20	600	**39 00 275 665**	1	**44,35** ▸	Z401
200	50	20	800	**39 00 275 666**	1	**59,20** ▸	Z401
250	50	20	1000	**30 00 275 944**	1	**117,60** ▸	Z401

Schwerlastrolle



Lenkrolle
Tragfähigkeit bis 1000 kg · stabiles Stahlblechgehäuse · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Bandage aus Guss-Polyurethan 95+/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium · Kugellager in der Radnabe

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	50	178	450	135 x 110	**30 00 275 929**	1	**78,00** ▸	Z401
150	50	200	550	135 x 110	**30 00 275 930**	1	**88,85** ▸	Z401
200	50	245	800	135 x 110	**30 00 275 931**	1	**105,80** ▸	Z401
250	50	290	1000	135 x 110	**30 00 275 932**	1	**177,35** ▸	Z401

Schwerlastrolle



Lenkrolle mit Feststeller
Tragfähigkeit bis 1000 kg · stabiles Stahlblechgehäuse · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Bandage aus Guss-Polyurethan 95+/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium · Kugellager in der Radnabe

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	50	178	450	135 x 110	**30 00 275 933**	1	**94,30** ▸	Z401
150	50	200	550	135 x 110	**30 00 275 934**	1	**104,85** ▸	Z401
200	50	245	800	135 x 110	**30 00 275 935**	1	**127,50** ▸	Z401
250	50	290	1000	135 x 110	**30 00 275 936**	1	**193,65** ▸	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schwerlastrolle

Bockrolle

Tragfähigkeit bis 1000 kg · stabiles Stahlblechgehäuse · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Bandage aus Guss-Polyurethan 95+/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium · Kugellager in der Radnabe

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	50	178	450	135 x 110	**30 00 275 937**	1	**71,70** ▸	Z401
150	50	200	550	135 x 110	**30 00 275 938**	1	**82,20** ▸	Z401
200	50	245	800	135 x 110	**30 00 275 939**	1	**96,95** ▸	Z401
250	50	290	1000	135 x 110	**30 00 275 940**	1	**164,20** ▸	Z401



Rolle für schwere Transportgeräte

Tragfähigkeit bis 550 kg · stabiles Stahlblechgehäuse, verzinkt chromatiert · Lenkrollen mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · Totalfeststeller (blockiert gleichzeitig Lenk- und Schwenkbewegung) · Räder: Elastic-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert) auf Aluminium-Radkörper · Radachse verschraubt · Kugellager

Lenkrolle

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	40	153	150	138 x 110	**30 00 275 471**	1	**69,45** ▸	Z401
125	40	157	300	105 x 85	**30 00 275 442**	1	**40,40** ▸	Z401
125	50	178	220	138 x 110	**30 00 275 472**	1	**75,35** ▸	Z401
160	50	205	300	135 x 110	**30 00 275 444**	1	**83,10** ▸	Z401
160	50	214	300	138 x 110	**30 00 275 473**	1	**89,25** ▸	Z401
200	50	245	450	135 x 110	**30 00 275 445**	1	**93,40** ▸	Z401
200	50	255	450	138 x 110	**30 00 275 474**	1	**99,75** ▸	Z401
250	50	290	550	135 x 110	**30 00 275 446**	1	**122,18** ▹	Z401
250	50	295	550	138 x 110	**30 00 275 475**	1	**126,80** ▸	Z401



Rolle für schwere Transportgeräte

Tragfähigkeit bis 550 kg · stabiles Stahlblechgehäuse, verzinkt chromatiert · Lenkrollen mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · Totalfeststeller (blockiert gleichzeitig Lenk- und Schwenkbewegung) · Räder: Elastic-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert) auf Aluminium-Radkörper · Radachse verschraubt · Kugellager

Lenkrolle mit Totalfeststeller

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	40	157	300	105 x 85	**30 00 275 448**	1	**48,50** ▸	Z401
125	50	178	220	138 x 110	**30 00 275 477**	1	**97,70** ▸	Z401
160	50	205	300	135 x 110	**30 00 275 454**	1	**99,05** ▸	Z401
160	50	214	300	138 x 110	**30 00 275 478**	1	**107,10** ▸	Z401
200	50	245	450	135 x 110	**30 00 275 459**	1	**115,15** ▸	Z401
200	50	255	450	138 x 110	**30 00 275 479**	1	**123,35** ▸	Z401
250	50	295	550	138 x 110	**30 00 275 480**	1	**150,45** ▸	Z401



Rollen für schwere Transportgeräte

Tragfähigkeit bis 550 kg · stabiles Stahlblechgehäuse, verzinkt chromatiert · Lenkrollen mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · Totalfeststeller (blockiert gleichzeitig Lenk- und Schwenkbewegung) · Räder: Elastic-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert) auf Aluminium-Radkörper · Radachse verschraubt · Kugellager

Bockrolle

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	40	153	150	138 x 110	**30 00 275 482**	1	**45,60** ▸	Z401
125	40	157	300	105 x 85	**30 00 275 493**	1	**38,95** ▸	Z401
160	50	205	300	135 x 110	**30 00 275 495**	1	**76,45** ▸	Z401
200	50	245	450	135 x 110	**30 00 275 496**	1	**79,71** ▸	Z401
250	50	290	550	135 x 110	**30 00 275 497**	1	**109,74** ▹	Z401
125	50	178	220	138 x 110	**30 00 275 483**	1	**51,40** ▸	Z401
160	50	214	300	138 x 110	**30 00 275 484**	1	**63,75** ▸	Z401
200	50	255	450	138 x 110	**30 00 275 485**	1	**72,70** ▸	Z401
250	50	295	550	138 x 110	**30 00 275 486**	1	**98,90** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rad



Tragfähigkeit bis 550 kg · stabiles Stahlblechgehäuse, verzinkt chromatiert · Lenkrollen mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · Totalfeststeller (blockiert gleichzeitig Lenk- und Schwenkbewegung) · Räder: Elastic-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert) auf Aluminium-Radkörper · Radachse verschraubt · Kugellager

Ersatzrad

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Nabenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	40	15	150	40	**30 00 275 487**	1	**24,65** ▸	Z401
125	40	15	180	40	**30 00 275 500**	1	**27,90** ▸	Z401
125	50	20	220	50	**30 00 275 488**	1	**30,85** ▸	Z401
160	50	20	300	60	**30 00 275 499**	1	**40,25** ▸	Z401
160	50	20	350	50	**30 00 275 489**	1	**40,25** ▸	Z401
200	50	20	450	60	**30 00 275 490**	1	**46,80** ▸	Z401
250	50	20	550	60	**30 00 275 491**	1	**69,75** ▸	Z401

Schwerlast-Lenkrolle



schwere Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf · spritzwasser- und staubgeschützt · Schmiernippel im Gabelkopf · Rad aus Kunststoff (naturfarben) · Kugellager · korrosionsunempfindlich · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette

Lenkrollen mit Feststeller auf Anfrage

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85	85	125	1200	190 x 175	**30 00 275 725**	1	**254,02** ▸	Z401
125	50	170	550	138 x 110	**30 00 275 850**	1	**120,05** ▸	Z401
150	48	200	800	138 x 110	**30 00 275 851**	1	**131,90** ▸	Z401
200	50	245	1200	138 x 110	**30 00 275 852**	1	**160,10** ▸	Z401
250	60	295	1400	138 x 110	**30 00 275 853**	1	**176,30** ▸	Z401

Schwerlast-Bockrolle



schwere Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Rad aus Kunststoff (naturfarben) · Kugellager · korrosionsunempfindlich · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	50	170	550	138 x 110	**30 00 275 854**	1	**56,25** ▸	Z401
150	48	200	800	138 x 110	**30 00 275 855**	1	**66,40** ▸	Z401
85	85	125	1200	190 x 175	**30 00 275 726**	1	**120,65** ▸	Z401
200	50	245	1200	138 x 110	**30 00 275 856**	1	**93,00** ▸	Z401

Ersatz-Rad



aus Kunststoff (naturfarben) · schwere Ausführung · korrosionsunempfindlich · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · Kugellager

Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	37	450	**30 00 275 915**	1	**18,60** ▸	Z401
125	50	700	**30 00 275 858**	1	**21,65** ▸	Z401
150	48	900	**30 00 275 917**	1	**28,55** ▸	Z401
200	50	1200	**30 00 275 860**	1	**48,90** ▸	Z401
250	60	1400	**30 00 275 861**	1	**62,10** ▸	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Schwere Transportgeräterolle Doppelrolle
Tragfähigkeit bis 2000 kg · Gehäuse Stahlschweißkonstruktion, verzinkt · Kugellager im Gabelkopf, schwere Ausführung mit Plattenbefestigung · Räder aus Polyamid, Kugellager in der Radnabe, beständig gegen Benzin, Diesel Öle, sowie pflanzliche und tierische Fette

Lenkrolle

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	2 x 37	145	800	138 x 110	**30 00 275 900**	1	**214,95** ▸	Z401
125	2 x 50	170	1400	138 x 110	**30 00 275 901**	1	**227,20** ▸	Z401
150	2 x 48	212	1800	175 x 140	**30 00 275 902**	1	**353,55** ▸	Z401
200	2 x 50	264	2000	175 x 140	**30 00 275 903**	1	**374,00** ▸	Z401
250	2 x 60	314	2000	175 x 140	**30 00 275 904**	1	**404,35** ▸	Z401



Schwere Transportgeräterolle Doppelrolle
Tragfähigkeit bis 2000 kg · Gehäuse Stahlschweißkonstruktion, verzinkt · Kugellager im Gabelkopf, schwere Ausführung mit Plattenbefestigung · Radfeststeller, blockiert nur die Räder · Räder aus Polyamid, Kugellager in der Radnabe, beständig gegen Benzin, Diesel Öle, sowie pflanzliche und tierische Fette

Lenkrolle mit Feststeller

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	2 x 37	145	800	138 x 110	**30 00 275 905**	1	**285,10** ▸	Z401
125	2 x 50	170	1400	138 x 110	**30 00 275 906**	1	**298,25** ▸	Z401
150	2 x 48	212	1800	175 x 140	**30 00 275 907**	1	**442,35** ▸	Z401
200	2 x 50	264	2000	175 x 140	**30 00 275 908**	1	**462,80** ▸	Z401
250	2 x 60	314	2000	175 x 140	**30 00 275 909**	1	**463,55** ▸	Z401



Schwere Transportgeräterolle Doppelrolle
Tragfähigkeit bis 2000 kg · Gehäuse Stahlschweißkonstruktion, verzinkt · schwere Ausführung mit Plattenbefestigung · Räder aus Polyamid, Kugellager in der Radnabe, beständig gegen Benzin, Diesel Öle, sowie pflanzliche und tierische Fette

Bockrolle

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	2 x 48	212	1800	175 x 140	**30 00 275 912**	1	**214,60** ▸	Z401
200	2 x 50	264	2000	175 x 140	**30 00 275 913**	1	**243,95** ▸	Z401
250	2 x 60	314	2000	175 x 140	**30 00 275 914**	1	**279,00** ▸	Z401



Schwere Transportgeräterolle
Tragfähigkeit bis 3500 kg · schwere Stahlschweißkonstruktion · Kugellager im Gabelkopf · verzinkt · Rad: Polyurethan-Bandage (braun) auf Guss-Radkörper, 95 +/- 3 Shore A · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · Kugellager

Lenkrolle

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85	80	125	800	190 x 175	**30 00 275 945**	1	**283,05** ▸	Z401
100	50	145	400	138 x 110	**30 00 275 946**	1	**136,55** ▸	Z401
125	50	170	550	138 x 110	**30 00 275 870**	1	**150,25** ▸	Z401
150	50	195	800	138 x 110	**30 00 275 871**	1	**157,40** ▸	Z401
200	50	245	1000	138 x 110	**30 00 275 872**	1	**176,20** ▸	Z401
200	80	264	1400	200 x 160	**30 00 275 947**	1	**551,70** ▸	Z401
250	50	295	1300	138 x 110	**30 00 275 873**	1	**203,85** ▸	Z401
250	75	315	1600	175 x 140	**30 00 275 761**	1	**405,60** ▹	Z401
300	75	365	2000	175 x 140	**30 00 275 762**	1	**468,05** ▸	Z401
250	100	330	2200	255 x 200	**30 00 275 948**	1	**1072,20** ▸	Z401
300	100	395	2800	255 x 200	**30 00 275 949**	1	**1145,30** ▸	Z401
400	75	475	2500	200 x 160	**30 00 275 950**	1	**1142,20** ▸	Z401
400	100	495	3500	255 x 200	**30 00 275 951**	1	**1636,80** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schwere Transportgeräterolle mit Totalfeststeller



Tragfähigkeit bis 3500 kg · schwere Stahlschweißkonstruktion · Kugellager im Gabelkopf · verzinkt · Rad: Polyurethan-Bandage (braun) auf Guss-Radkörper, 95 +/- 3 Shore A · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · Kugellager

Lenkrolle

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	50	145	400	138 x 110	**30 00 275 952**	1	**189,20** ▸	Z401
125	50	170	550	138 x 110	**30 00 275 953**	1	**202,45** ▸	Z401
150	50	195	800	138 x 110	**30 00 275 954**	1	**209,65** ▸	Z401
200	50	245	1000	138 x 110	**30 00 275 955**	1	**228,80** ▸	Z401
200	80	264	1400	200 x 160	**30 00 275 956**	1	**622,75** ▸	Z401
250	50	295	1300	138 x 110	**30 00 275 957**	1	**256,40** ▸	Z401
250	100	330	2200	255 x 200	**30 00 275 958**	1	**1160,30** ▸	Z401
300	100	395	2800	255 x 200	**30 00 275 959**	1	**1242,10** ▸	Z401
400	75	475	2500	200 x 160	**30 00 275 960**	1	**1265,10** ▸	Z401
400	100	495	3500	255 x 200	**30 00 275 961**	1	**1740,95** ▸	Z401

Schwere Transportgeräterolle



Tragfähigkeit bis 3500 kg · schwere Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf · Rad: Polyurethan-Bandage (braun) auf Guss-Radkörper, 95 +/- 3 Shore A · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · Kugellager

Bockrolle

Rollen-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85	80	125	800	190 x 175	**30 00 275 962**	1	**139,90** ▸	Z401
100	50	145	400	138 x 110	**30 00 275 963**	1	**76,75** ▸	Z401
125	50	170	550	138 x 110	**30 00 275 874**	1	**86,40** ▸	Z401
150	50	195	800	138 x 110	**30 00 275 875**	1	**91,90** ▸	Z401
200	50	245	1000	138 x 110	**30 00 275 876**	1	**109,10** ▸	Z401
200	80	264	1400	200 x 160	**30 00 275 964**	1	**322,25** ▸	Z401
250	50	295	1300	138 x 110	**30 00 275 877**	1	**137,95** ▸	Z401
250	100	330	2200	255 x 200	**30 00 275 965**	1	**659,20** ▸	Z401
300	100	395	2800	255 x 200	**30 00 275 966**	1	**720,80** ▸	Z401
400	75	475	2500	200 x 160	**30 00 275 967**	1	**819,70** ▸	Z401
400	100	495	3500	255 x 200	**30 00 275 968**	1	**1120,40** ▸	Z401

Schwere Transportgeräterolle
Doppel-Lenkrolle



schwere Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf · Räder: mit Gussfelge, Bandage aus Gusspolyurethan 95 +/-3 Shore A, Farbe Bandage braun, Kugellager in der Radnabe · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	2 x 38	145	590	138 x 110	**30 00 275 756**	1	**257,90** ▸	Z401
125	2 x 50	170	1100	138 x 110	**30 00 275 757**	1	**264,82** ▹	Z401
300	2 x 50	365	2000	175 x 140	**30 00 275 758**	1	**527,90** ▹	Z401
300	2 x 100	395	5600	255 x 200	**30 00 275 759**	1	**1700,24** ▹	Z401
400	2 x 100	495	7000	255 x 200	**30 00 275 760**	1	**2567,85** ▹	Z401
150	2 x 50	212	1600	175 x 140	**30 00 275 766**	1	**371,20** ▸	Z401
200	2 x 50	264	2000	175 x 140	**30 00 275 767**	1	**406,20** ▸	Z401

Schwere Transportgeräterolle
Doppel-Lenkrolle mit Feststeller (blockiert nur die Räder) · schwere Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf · Räder: mit Gussfelge, Bandage aus Gusspolyurethan 95 +/-3 Shore A, Farbe Bandage braun, Kugellager in der Radnabe · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	2 x 50	212	1600	175 x 140	**30 00 275 778**	1	**460,05** ▸	Z401
200	2 x 50	264	2000	175 x 140	**30 00 275 779**	1	**459,15** ▸	Z401
250	2 x 50	314	2000	175 x 140	**30 00 275 780**	1	**553,75** ▸	Z401
100	2 x 38	145	590	138 x 110	**30 00 275 763**	1	**310,27** ▹	Z401
125	2 x 50	170	1100	138 x 110	**30 00 275 789**	1	**331,83** ▸	Z401
300	2 x 50	365	2000	175 x 140	**30 00 275 781**	1	**626,46** ▹	Z401
300	2 x 100	395	5600	255 x 200	**30 00 275 782**	1	**1809,00** ▹	Z401
400	2 x 100	495	7000	255 x 200	**30 00 275 783**	1	**2683,51** ▹	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schwere Transportgeräterolle
Doppel-Bockrolle
schwere Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Räder: mit Gussfelge, Bandage aus Gusspolyurethan 95 +/-3 Shore A, Farbe Bandage braun, Kugellager in der Radnabe · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	2 x 38	145	590	138 x 110	**30 00 275 784**	1	**192,80** ▷	Z401
125	2 x 50	170	1100	138 x 110	**30 00 275 785**	1	**211,80** ▷	Z401
150	2 x 50	212	1600	175 x 140	**30 00 275 769**	1	**232,25** ►	Z401
200	2 x 50	264	2000	175 x 140	**30 00 275 770**	1	**276,20** ►	Z401
300	2 x 50	365	2000	175 x 140	**30 00 275 786**	1	**426,25** ▷	Z401
300	2 x 100	395	5600	255 x 200	**30 00 275 787**	1	**1285,55** ▷	Z401
400	2 x 100	495	7000	255 x 200	**30 00 275 788**	1	**1873,65** ▷	Z401



Ersatz-Rad für Doppel- Lenk- und Bockrollen
Tragfähigkeit bis 3500 kg · Polyurethan-Bandage (braun) auf Guss-Radkörper · 95 +/- 3 Shore A · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · Kugellager

Lieferung ohne Achsmaterial

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achs-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	38	41	20	295	**30 00 275 889**	1	**38,40** ►	Z401
100	50	60	20	400	**30 00 275 969**	1	**39,45** ►	Z401
125	50	60	20	550	**30 00 275 878**	1	**48,45** ▷	Z401
150	50	50	20	700	**30 00 275 775**	1	**51,35** ►	Z401
150	50	60	25	800	**30 00 275 970**	1	**49,45** ►	Z401
200	40	49	20	800	**30 00 275 880**	1	**72,49** ►	Z401
200	50	60	25	1000	**30 00 275 971**	1	**64,95** ►	Z401
200	80	80	30	1400	**30 00 275 972**	1	**128,25** ►	Z401
250	60	72,5	25	1400	**30 00 275 777**	1	**137,75** ►	Z401
250	75	82	30	1600	**30 00 275 973**	1	**160,60** ►	Z401
250	50	60	25	1200	**30 00 275 881**	1	**89,60** ►	Z401
250	100	108	40	2200	**30 00 275 974**	1	**345,80** ►	Z401
300	70	72,5	35	2200	**30 00 275 774**	1	**230,10** ►	Z401
300	75	82	30	2000	**30 00 275 882**	1	**215,00** ▷	Z401
300	100	100	40	2800	**30 00 275 884**	1	**394,45** ▷	Z401
400	75	82	30	2500	**30 00 275 975**	1	**583,60** ►	Z401
400	100	108	40	3500	**30 00 275 885**	1	**662,45** ▷	Z401



Luftrad
Lenkrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert mit Luftbereifung auf Stahlfelge, verzinkt · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · Rollenlager + Rillenprofil

Luftdruck 2,5 bar: 30 00 275 800 · Luftdruck 2,0 bar: 30 00 275 802

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	50	235	75	135 x 105	**30 00 275 800**	1	**42,90** ►	Z401
260	85	295	200	175 x 175	**30 00 275 802**	1	**93,25** ►	Z401
400	100	458	250	150 x 150	**30 00 275 803**	1	**313,10** ▷	Z401



Luftrad
Bockrolle
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Luftbereifung auf Stahlfelge, verzinkt · Radachse verschraubt · Rollenlager + Rillenprofil

Luftdruck 2,5 bar: 30 00 275 804 · Luftdruck 2,0 bar: 30 00 275 806

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	50	235	75	135 x 105	**30 00 275 804**	1	**41,30** ►	Z401
260	85	295	200	230 x 125	**30 00 275 806**	1	**65,50** ►	Z401
400	100	458	250	150 x 150	**30 00 275 807**	1	**164,95** ▷	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Luftrad
Lenkrolle mit Totalfeststeller
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Luftbereifung aus Stahlscheibenfelge, verzinkt-chromatiert · Rollenlager



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	50	235	75	135 x 105	**30 00 275 976**	1	**54,90** ▸	Z401
260	85	295	200	175 x 175	**30 00 275 977**	1	**127,40** ▸	Z401

Luftrad
Ersatzrad auf Kunststoff-Felge · 20 mm Achsbohrung
30 00 275 815: mit Gleitlager und Rillenprofil, Luftdruck 2,5 bar
30 00 275 817: mit Rollenkorblager und Stollenprofil, Luftdruck 2,5 bar
30 00 275 819: mit Gleitlager und Stollenprofil, Luftdruck 2,5 bar
30 00 275 820: mit Rollenkorblager und Rillenprofil, Luftdruck 2,0 bar



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	50	58	80	**30 00 275 815**	1	**20,35** ▸	Z401
260	85	60	100	**30 00 275 817**	1	**22,40** ▸	Z401
260	85	75	100	**30 00 275 819**	1	**21,45** ▸	Z401
400	100	75	160	**30 00 275 820**	1	**41,95** ▸	Z401

Luftrad
Ersatzrad auf Stahlblechfelge, verzinkt · Rollenlager
30 00 275 825: mit Rillenprofil, Luftdruck 2,5 bar
30 00 275 827: mit Stollenprofil, Luftdruck 2,0 bar
30 00 275 829: mit Rillenprofil, Luftdruck 2,0 bar



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	50	60	80	**30 00 275 825**	1	**22,55** ▸	Z401
260	85	75	130	**30 00 275 827**	1	**25,20** ▸	Z401
400	100	75	200	**30 00 275 829**	1	**40,25** ▸	Z401

Ersatzschlauch
für Luftrad



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**30 00 275 835**	1	**7,30** ▸	Z401
260	**30 00 275 836**	1	**8,15** ▸	Z401
400	**30 00 275 837**	1	**11,75** ▸	Z401

Ersatzdecke für Luftrad
Rillen- bzw. Stollenprofil



Ø mm	Profil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	Rillenprofil	**30 00 275 840**	1	**7,40** ▸	Z401
260	Rillenprofil	**30 00 275 841**	1	**7,40** ▸	Z401
400	Rillenprofil	**30 00 275 842**	1	**15,00** ▸	Z401
260	Stollenprofil	**30 00 275 844**	1	**8,90** ▸	Z401

Lenkrolle
Pannensicher Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff rot · Rollenlager



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Profil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	85	295	160	175 x 175	Stollen	**30 00 275 992**	1	**86,80** ▸	Z401
400	100	458	200	150 x 150	Rillen	**30 00 275 995**	1	**300,60** ▸	Z401

Lenkrolle mit Feststeller
Pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff rot · Rollenlager · Stollenprofil



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	85	295	160	175 x 175	**30 00 275 993**	1	**105,55** ▸	Z401

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Betriebseinrichtungen



Bockrolle
Pannensicher Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff rot · Rollenlager

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Profil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	85	295	160	230 x 125	Stollen	**30 00 275 994**	1	**69,50** ▸	Z401
400	100	458	200	150 x 150	Rillen	**30 00 275 996**	1	**158,95** ▸	Z401



Lenkrolle
Pannensicher Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Stahlfelge · alusilber pulverbeschichtet · Befestigung mit Anschraubplatte · Rollenlager

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Profil	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	50	235	75	138 x 109	Rillen	schwarz	**30 00 275 984**	1	**51,20** ▸	Z401
260	85	295	160	175 x 175	Stollen	blau	**30 00 275 987**	1	**86,00** ▸	Z401
400	100	458	200	150 x 150	Rillen	blau	**30 00 275 990**	1	**400,90** ▸	Z401



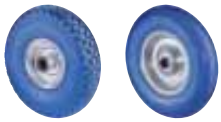
Lenkrolle mit Feststeller
Pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Stahlfelge · alusilber pulverbeschichtet · Befestigung mit Anschraubplatte · Rollenlager

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Profil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	50	235	75	138 x 109	Rillen	**30 00 275 985**	1	**63,45** ▸	Z401
260	85	295	160	175 x 175	Stollen	**30 00 275 988**	1	**104,80** ▸	Z401



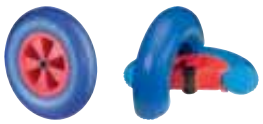
Bockrolle
Pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Stahlfelge · alusilber pulverbeschichtet · Befestigung mit Anschraubplatte

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Plattengröße mm	Profil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	50	235	75	138 x 109	Rillen	**30 00 275 986**	1	**49,50** ▸	Z401
260	85	295	160	230 x 125	Stollen	**30 00 275 989**	1	**68,70** ▸	Z401
400	100	458	200	150 x 150	Rillen	**30 00 275 991**	1	**253,75** ▸	Z401



Polyurethanrad
pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · mit Stahlblechfelge · alusilber · pulverbeschichtet · Rad mit Rollenlager

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Profil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	85	75	160	Stollen	**30 00 275 983**	1	**44,15** ▸	Z401
400	100	75	200	Rillen	**30 00 275 978**	1	**127,70** ▸	Z401



Polyurethanrad
pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff · Rad mit Rollenlager · · Ø 260 mm Stollenprofil · Ø 400 mm Rillenprofil

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	85	75	160	**30 00 275 997**	1	**42,15** ▸	Z401
400	100	75	200	**30 00 275 979**	1	**125,05** ▸	Z401





Transportroller
aus sieben- bis neunfach verleimtem Multiplex-Sperrholz · genoppter Rutsch-Schutzbelag als Stoßkante bis zur Unterkante gezogen · wartungsfreie Lenkrollen mit doppeltem Kugellager im Drehkranz

Plattengröße:
30 00 275 044 = 300 x 500 mm
30 00 275 045 / 30 00 275 047 = 300 x 600 mm
30 00 275 046 / 30 00 275 048 = 500 x 600 mm
Art.-Nr. 30 00 275 044 = ohne Rutsch-Schutzbelag

Rad-Ø mm	Bereifung	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	Kunststoff	150	108	**30 00 275 044**	1	**19,65** ▸	Z401
100	Kunststoff	350	140	**30 00 275 045**	1	**41,75** ▸	Z401
125	Kunststoff	600	165	**30 00 275 046**	1	**65,95** ▸	Z401
100	Vollgummi	250	140	**30 00 275 047**	1	**47,30** ▸	Z401
125	Vollgummi	350	165	**30 00 275 048**	1	**65,95** ▸	Z401

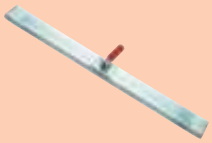
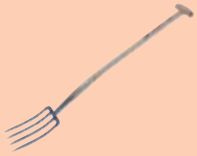
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

BAUGERÄTE/ EISENWAREN, GARTENGERÄTE



10

Baugeräte, Eisenwaren, Gartengeräte

10/4 - 10/17	**Tischkreissäge, Betonmischer, Gasheizer, Luftentfeuchter, Bolzenschneider**	 ab Seite 10/4	 ab Seite 10/4	 ab Seite 10/5
10/18 - 10/32	**Betonverteiler, Steingabel, Fliesenschneidmaschine, Fliesenlegerzubehör**	 ab Seite 10/18	 ab Seite 10/18	 ab Seite 10/22
10/32 - 10/58	**Reibebretter, Kellen, Hobel, Schaber, Sägen, Spachtel, Rührer**	 ab Seite 10/34	 ab Seite 10/35	 ab Seite 10/51
10/59 - 10/67	**Glasschneider, Saugheber, Pinsel, Roller**	 ab Seite 10/59	 ab Seite 10/59	 ab Seite 10/63
10/68- 10/70	**Nageleisen, Fäustel**	 ab Seite 10/68	 ab Seite 10/70	
10/71 - 10/85	**Eimer, Kübel, Maurerschnur, Schaufeln**	 ab Seite 10/71	 ab Seite 10/72	 ab Seite 10/72
10/86 - 10/95	**Richteisen, Bordsteinzange, Nivelliergerät, Kanister**	 ab Seite 10/86	 ab Seite 10/87	 ab Seite 10/88
10/96 - 10/104	**Handbeil, Spalthammer, Axt, Zugmesser, Sägebock**	 ab Seite 10/96	 ab Seite 10/97	 ab Seite 10/98
10/105 - 10/119	**Rückenspritze, Gartenhacke, Dunggabel, Rechen, Grubber, Spaten, Laubbesen, Gießkanne**	 ab Seite 10/105	 ab Seite 10/106	 ab Seite 10/107

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.


ab Seite 10/7


ab Seite 10/8


ab Seite 10/11


ab Seite 10/12


ab Seite 10/13


ab Seite 10/17

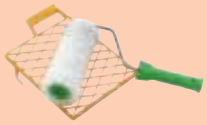

ab Seite 10/23


ab Seite 10/25


ab Seite 10/53


ab Seite 10/56


ab Seite 10/57


ab Seite 10/66


ab Seite 10/75


ab Seite 10/78


ab Seite 10/89


ab Seite 10/90

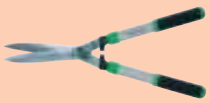

ab Seite 10/94


ab Seite 10/99


ab Seite 10/99


ab Seite 10/100


ab Seite 10/100


ab Seite 10/102


ab Seite 10/102


ab Seite 10/109


ab Seite 10/112


ab Seite 10/116


ab Seite 10/119

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ATIKA



Tischkreissäge HT 315

großer Sägetisch · 2 Staubabsaugungen · Absaugschlauch · abnehmbarer Längsanschlag mit Schnellarretierung · präzise Führung auch beim Gehrungsschnitt · sicherer Vorschub durch den als Queranschlag einsetzbaren Längsanschlag · unmontiert · mit Hartmetallsägeblatt

passendes Kreissägeblatt siehe Art.-Nr. 40 00 814 901

weiteres Zubehör in Kapitel 5

Art.-Nr.	**40 00 809 232**
Nennaufnahmeleistung W	2000
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Schnitttiefe mm	ca. 90
Tischlänge mm	800
Tischbreite mm	550
Sägeblatt-Ø mm	315
Arbeitshöhe mm	810
Gewicht kg	40

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 809 232	1	**295,00** ▸	G592

Lescha



Betonmischer Euro-Mix 125 L

mit Rädern und Handrad · schutzisoliert gemäß VDE · Schutzklasse II · mit Nullspannungsauslöser

Art.-Nr.	**40 00 818 180**
Motorleistung kW	0,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Trommelfüllung max. l	120

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 180	1	**424,00** ▸	K995

Lescha



Betonmischer SM 145 S

mit Rädern und Handrad · schutzisoliert gemäß VDE · Schutzklasse II · mit Nullspannungsauslöser

Art.-Nr.	**40 00 818 181**
Motorleistung kW	0,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Trommelfüllung max. l	140

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 181	1	**623,00** ▸	K995

Lescha



Betonmischer SM 165 S

4-polig · mit Nullspannungsauslöser · Mischleistung 160 Liter · Stahlfelgen mit Vollgummi 400 mm · rechteckiges Handrad und Fußbremse zum leichten Schwenken u. Feststellen der Trommel · Guss-Zahnkranz · Antrieb über einstellbares Gussritzel · Gestell geschweißt · hochwertige Pulverbeschichtung

Art.-Nr.	**40 00 818 182**
Motorleistung kW / V	0,5 / 230
Motortyp	Wechselstrommotor
Trommelfüllung max. l	160
Abmessung (L x B x H) cm	132 x 83 x 141
Gewicht kg	83,5

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 182	1	**846,00** ▸	K995

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gasheizer GT

komplett mit Regler und Schlauch · Metallausführung Farbe rot

GT 150 MR regulierbar von 5 kW bis 15 kW
GT 250 MR regulierbar von 15 kW bis 25 kW



Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
GT 150 MR	**40 00 809 040**	1	**148,00** ▸	G592
GT 250 MR	**40 00 809 041**	1	**175,00** ▸	G592

Gasheizer PG

perfekt in Technik · kompakt in der Bauweise · stark in der Leistung · mobiler Gasheizer für den flexiblen, universellen Einsatz · schnelle Wärme zum vernünftigen Preis · für Außenarbeiten, in gut belüfteten Werkstätten, auf Baustellen, in Gärtnereien oder in der Landwirtschaft · anschlussfertig mit Gasdruckregler · Gasschlauch und Schlauchbruchsicherung · Absicherung 10 A bauseits · Gasart: Flüssiggas Kat I 3 B/P

REMKO



Art.-Nr.	**40 00 896 891**	**40 00 896 893**
Modell	PG 12	PG 25
Nennwärmeleistung kW	12	10 - 25
Luftleistung m³/h	250	800
Geräte-Anschlussdruck bar	0,3	1,5
Geräte-Anschlusswert kg/h	1,5	0,78 - 1,95
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Nennaufnahmeleistung W	60	70
Gewicht kg	7	12
L x B x H mm	400 x 185 x 320	450 x 260 x 410

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PG 12	**40 00 896 891**	1	**233,00** ▸	G592
PG 25	**40 00 896 893**	1	**375,00** ▸	G592

IP44

Elektroheizer

kein Sauerstoffverbrauch · geruchlos · keine Abgase · kein Kondenswasser · sehr ruhiger Lauf · Wirkungsgrad 100% · Motor mit Wärmeschutz · Widerstandheizung · Überhitzungsthermostat · Raumthermostat eingebaut · einstellbare Leistung · starke und langlebige Stahlkonstruktion

SBN





Art.-Nr.	**40 00 896 894**	**40 00 896 896**
Modell	SBN Master B 3,3	SBN Master B 9
Luftleistung m³/h	510	800
Heizleistung kW	1,65 / 3,3	4,5 / 9,0
Netzspannung V / Hz	230 / 50	400 / 50 (16A)
Anschlussleitung	1,5 m	-
Gewicht kg	5,1	13,0
L x B x H mm	255 x 255 x 360	275 x 305 x 385

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SBN Master B 3,3	**40 00 896 894**	1	**112,00** ▸	G592
SBN Master B 9	**40 00 896 896**	1	**213,00** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Elektroheizer TX 2500

mit eingebautem Raumthermostat · schnelle, saubere Wärme aus der Steckdose · universell in allen Räumen einsetzbar · mit Raumthermostat · ideal für alle Räume, die schnell und problemlos beheizt werden sollen · robust, sicher und zuverlässig · keine Leistungsverluste · der gesamte Strom wird in Wärme umgesetzt · in allen Räumen einsetzbar, da keine Verbrennungsluftzufuhr erforderlich ist und keine Abgase entstehen · schnelle, saubere Wärme wird erzeugt · durch das geringe Gewicht ist das Gerät flexibel einsetzbar und kann leicht zu wechselnden Einsatzorten transportiert werden

Art.-Nr.	**40 00 896 602**
Nennwärmeleistung kW	2,2
Luftleistung m³/h	250
Nennstrom A	max. 9,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	6
L x B x H mm	300 x 200 x 315

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 602	1	**198,00** ▸	G592



(Abbildung ähnlich)

IP21

Schnellheizer

stufenloses Thermostat · Frostschutz · großes standfestes Gehäuse · Überhitzungsschutz · Kabelfach · Farbe: lichtgrau / malve

Tiefe mm	Heizleistung W	Netzspannung V / Hz	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
182	2000	230 / 50	**40 00 896 880**	1	**57,00** ▸	F591



Radiator ölfrei

9 Rippen · umweltfreundlich · leichter als ölgefüllte Radiatoren · schnelle Wärmeentwicklung · Gewichtsvorteil - 2 bis 3 kg leichter · Rollen/Tragegriff · An/Aus-Schalter · 2 Schaltstufen: 1,4 kW / 2 kW · LED-Betriebsleuchte · Thermostat für stufenlose Einstellung · Überhitzungsschutz · Kabelaufwicklung · Farbe: Lichtgrau

Tiefe mm	Heizleistung kW	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	2	**40 00 896 881**	1	**77,00** ▸	F591



(Abbildung ähnlich)

Frostschutzkonvektor

thermostatgeregelt mit Tropfwasserschutz · Frostschutzstellung · Überhitzungsschutz · sicherer Schutz vor Frost · Frostwächter in ungeheizten Räumen verhindern das Einfrieren von Wasserrohren, Frostschäden an Wänden und helfen beim Überwintern von Pflanzen im Haus oder Wintergrarten · unter 5° C heizen sie automatisch an und halten das eingestellte Temperaturniveau konstant

Nennaufnahmeleistung W	Tiefe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	105	**40 00 896 879**	1	**44,50** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Heizstrahler Sahara RZS

Infrarot-Aufsatz-Heizstrahler für 5 kg oder 11 kg Standard-Gasflaschen · stufenlos regelbar · mit Zündsicherung ·

Lieferung inkl. Anschlussschlauch, Gasdruckregler und Aufsatzhalterung, ohne Gasflasche



Anschlussdruck mbar	Leistung kW	Verbrauch g/h	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	4,2	ca. 328	ca. 2,4	**40 00 818 200**	1	**37,40** ▸	G592

Gasschlauch

beidseitig 1/4 Zoll Linksgewinde

passend für Infrarot-Heizstrahler Art.-Nr. 40 00 818 200



Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 0,30	**40 00 818 210**	1	**8,90** ▸	E590

Druckregler Standard

50 mbar · für Kleinflaschen bis 11 kg

passend für Infrarot-Heizstrahler Art.-Nr. 40 00 818 200



Leistung kg/h	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	ca. 0,25	**40 00 818 220**	1	**13,50** ▸	E590

Luftentfeuchter ALE

ATIKA

einfach, zuverlässig sowie umweltfreundlich trocknen und entfeuchten · hygrostatgesteuert · Kühlmittel · digitales Bedienfeld mit integriertem Betriebsstundenzähler und ständig aktualisierter Luftfeuchtigkeitsanzeige · Transportrollen · Schlauchanschluss · Luftfilter auswaschbar und wiederverwendbar · mit Heißgasabtauung



Art.-Nr.	40 00 896 911	40 00 896 912	40 00 896 913
Modell	ALE 500	ALE 600	ALE 800
Entfeuchtungsleistung l/h	2,1	2,5	3,3
Nennaufnahmeleistung W	900	1000	1200
Einsatztemperaturbereich °C	5 - 32	5 - 32	5 - 32
Tagesentfeuchtungsleistung max. l	50	60	80
Luftleistung m³/h	350	680	680
Inhalt Wassertank l	5,8	5,8	5,8
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Gewicht kg	30	52	54

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ALE 500	**40 00 896 911**	1	**583,00** ▸	J594
ALE 600	**40 00 896 912**	1	**836,00** ▸	J594
ALE 800	**40 00 896 913**	1	**938,00** ▸	J594

Mobiles Raumklimagerät MKT 250

REMKO

funktionsfertiges, mobiles Raumklimagerät in kompakter Ausführung zur Bereichskühlung · Luftkühler aus Kältekupferrohr mit Aluminiumlamellen · geräuscharmer Umluftventilator, dreistufig regelbar · serienmäßiger Abluftschlauch als nicht querschnittreduzierbares Wellrohr (Ø 125 mm), aus thermisch beständigen Weichkunststoff · Wahl der Betriebsart **Kühlen**, **Lüften**, **Entfeuchten** oder **Timerbetrieb** · Einstellung der Temperatur, Drehzahlstufe des Umluftventilators über handliche Infrarot-Fernbedienung oder Bedienungstableau · Farbe weiß



Lieferumfang (serienmäßig): Infrarot-Fernbedienung, Abluftschlauch, Fensterdüse

Art.-Nr.	40 00 896 919
Kühlleistung kW	2,6
Luftvolumenstrom m³/h	320
Entfeuchtungsleistung l/h	max. 1,6
Einsatzbereich	volume spatial: env. 80 m³
Netzspannung V / Hz	230 / 1-50
Abluftschlauchlänge mm	1500
Leistungsaufnahme kW	1,03
Abluftschlauch Ø mm	125
Gewicht kg	32,0

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 919	1	**460,00** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Raumklimagerät RKL

zur gezielten Kühlung von Arbeits- und Wohnbereichen · Verflüssiger, Kompressor und Verdampfer sind bei diesem kleinen, flexiblen Raumklimagerät in einem kompakten Gehäuse untergebracht · die angesaugte Luft wird gefiltert, gekühlt und entfeuchtet dem Raum wieder zugeführt · durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme und Feuchtigkeit nach Außen geleitet · geeignet für Räume bis ca. 70 m³

Modell	Kühlleistung W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
RKL 290	2900	**40 00 896 916**	1	**596,00** ▸	H592
RKL 350	3500	**40 00 896 917**	1	**620,00** ▸	G592



Schubkarre Garten 85

Rahmen aus Stahlrohr-Ø 30 mm · Wandstärke 1,5 mm · mit angebogenen Füßen und Kippbügel · Gestell grün pulverbeschichtet · Kunststoffgriffe · montiert

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Polypropylen-Felge, mit Kunststoff-Gleitlager	85	**40 00 818 164**	1	**59,00** ▸	G592



Profi-Schubkarre Praktica 85

muldentragender Stahlrohr-Rahmen · Stahlrohr-Ø 34 mm · Wandstärke 1,5 mm · gegeneinander angeschweißte Füße mit Fußverstärkung · verzinkte Mulde 85 Liter · Muldenrad mit umlaufender Drahteinlage, Blechstärke 1,0 mm · handfreundliche Holzgriffe · Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Luftrad 400 / 100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	85	**40 00 818 161**	1	**95,00** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmulde gelocht	**40 00 818 167**	1	**37,00** ▸	G592
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	**40 00 818 169**	1	**37,50** ▸	G592



Profi-Schubkarre Praktica 120

muldentragender Rahmen mit breiten Traversen · angeschweißte Fußverstärkung · Großmulde Blechstärke 1,25 mm · Muldenrand mit umlaufender Drahteinlage · handfreundliche Holzgriffe · Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge mit Kugellager

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 818 174**	1	**122,00** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	**40 00 818 169**	1	**37,50** ▸	G592



Schubkarre Carry

muldentragender Stahlrohr-Rahmen · Stahlrohr-Ø 34 mm · Wandstärke 1,5 mm · gegeneinander angeschweißte Füße · verzinkte Mulde 85 Liter, Blechstärke 1,0 mm · Kunststoffgriffe · Luftrad 400 / 100 auf Stahlblechfelge, mit Kunststoff-Gleitlager

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Luftrad 400 / 100 auf Stahlblechfelge, mit Kunststoff-Gleitlager	85	**40 00 818 168**	1	**79,00** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmulde gelocht	**40 00 818 167**	1	**37,00** ▸	G592
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	**40 00 818 169**	1	**37,50** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tiefenmuldenkarre Allcar 100

muldentragender Stahlrohr-Rahmen mit angebogenen Füßen und Kippbügel · Stahlrohr-Ø 34 mm · Wandstärke 1,5 mm · gegeneinander angeschweißte Füße · verzinkte, schmale Mulde 100 Liter, mit profiliertem Wulst-Rand, Blechstärke 0,9 mm · Kunststoffgriffe · vordere Muldenabstützung · Luftrad 400/100 auf Stahlblechlager, mit Kugellager



Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Luftrad 400 / 100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	100	**40 00 818 165**	1	**99,00** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmulde gelocht	**40 00 818 166**	1	**51,00** ▸	G592
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	**40 00 818 169**	1	**37,50** ▸	G592

Zweiradkarre DUO 85

muldentragender Rahmen · angeschweißte Fußverstärkung · verzinkte Mulde Blechstärke 1,0 mm · Muldenrand mit umlaufender Drahteinlage · Kunststoffgriffe · Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge mit Kugellager



Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85	**40 00 818 176**	1	**158,00** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	**40 00 818 169**	1	**37,50** ▸	G592

Tiefenmuldenkarre

verzinkte Mulde · Muldenrand durch Rundeiseneinlage verstärkt · Blechstärke 1,25 mm · Luftrad 400 x 100 mm auf Stahlfelge, mit Kugellager · mit Kippbügel · **montiert**



Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Luftrad 400 x 100 mm auf Stahlfelge, mit Kugellager	90	**40 00 818 162**	1	**80,00** ▸	J594

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmulde	**40 00 818 163**	1	**42,00** ▸	G592
Luftrad m. Kugellager	**40 00 818 171**	1	**49,00** ▸	G592
Polymeres Rad m. Kugellager	**40 00 818 172**	1	**70,00** ▸	G592

Tiefenmuldenkarre

Rad aus polymerem Gummi 400 / 100 mit Kugellager · verzinkte Mulde · Muldenrand durch Rundeiseneinlage verstärkt · Blechstärke 1,25 mm · mit Kippbügel · **montiert**





Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 / 100 mit Kugellager	90	**40 00 818 173**	1	**110,00** ▸	K995

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmulde	**40 00 818 163**	1	**42,00** ▸	G592
Luftrad m. Kugellager	**40 00 818 171**	1	**49,00** ▸	G592
Polymeres Rad m. Kugellager	**40 00 818 172**	1	**70,00** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Ersatzschlauch
für Luftrad

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**30 00 275 835**	1	**7,30** ▸	Z401
260	**30 00 275 836**	1	**8,15** ▸	Z401
400	**30 00 275 837**	1	**11,75** ▸	Z401



Ersatzdecke für Luftrad
Rillen- bzw. Stollenprofil

Ø mm	Profil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	Rillenprofil	**30 00 275 840**	1	**7,40** ▸	Z401
260	Rillenprofil	**30 00 275 841**	1	**7,40** ▸	Z401
400	Rillenprofil	**30 00 275 842**	1	**15,00** ▸	Z401
260	Stollenprofil	**30 00 275 844**	1	**8,90** ▸	Z401



Polyurethanrad
pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · mit Stahlblechfelge · alusilber · pulverbeschichtet · Rad mit Rollenlager

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Profil	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	85	75	160	Stollen	**30 00 275 983**	1	**44,15** ▸	Z401
400	100	75	200	Rillen	**30 00 275 978**	1	**127,70** ▸	Z401



Polyurethanrad
pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff · Rad mit Rollenlager · · Ø 260 mm Stollenprofil · Ø 400 mm Rillenprofil

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	85	75	160	**30 00 275 997**	1	**42,15** ▸	Z401
400	100	75	200	**30 00 275 979**	1	**125,05** ▸	Z401

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gerüstbock

stabile Stahlrohrkonstruktion · lackiert · Feststellhebel zur Arretierung der Füße · berufsgenossenschaftlich zugelassen · Breite 1,20 m · Höhe 1,20 m · ausziehbar bis 1,95 m · Gewicht ca. 21 kg



Tragfähigkeit kg	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	mit Pfostenhalterung	**40 00 818 268**	1	**60,00** ▸	J594

Klappbock

für alle Handwerker universell verwendbar · standfest · zusammenklappbar · wetterfester Stufenbelag aus wasserfest verleimtem Mehrschichtenholz



B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 700	**40 00 818 270**	1	**56,50** ▸	J594

Montagestütze

dritte Hand · Verstellbereich 160 - 290 cm · Tragfähigkeit bis 30 kg · Stahlrohr mit Handverstellung · mit Kabelverschluß und Justiergewinde



Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bis 30	**40 00 816 285**	1	**28,35** ▸	F591

Montagestütze

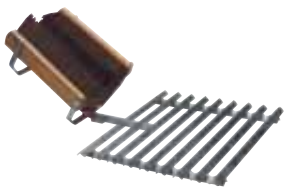
stufenlos verstellbar von 1550 bis 3100 mm · Anpressdruck bis 70 kg, kurzzeitig bis 140 kg einsetzbar · Schrägstellung bis 45° möglich



Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bis 70	**40 00 818 119**	1	**76,50** ▸	F591

Fußabtritt verzinkt

gehört vor jeden Bau-, Wohn- und Bürocontainer · ideal für Baustellen, Gärtnereien, Pferdeställe, Forstbetriebe, Mülldeponien, Sand- und Kiesgruben, Tennis- und Sportplätze, Landwirtschaftsbetriebe



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700 x 400	**40 00 818 275**	1	**65,00** ▸	H993

Plattensack Platten-Bag

für die Entsorgung von asbesthaltigen Platten · mit Asbestaufdruck



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2600 x 1250 x 300	**40 00 818 090**	1	**21,00** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Baugeräte, Eisenwaren, Gartengeräte



Transportsack Big Bag
zum **einmaligen** Krantransport von trockenen Baustoffen wie Steine, Kies, Sand etc. geeignet

Größe mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 600 x 600	1000	**40 00 818 087**	1	**8,60** ▸	F591
900 x 900 x 900	1500	**40 00 818 095**	1	**15,50** ▸	F591



BIG BAG Gestell
mit höhenverstellbaren Haltern, einfacher Aufbau durch Stecksystem · **demontiert geliefert** · Lieferung ohne Transportsack BIG BAG

L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1010 x 1010 x 1400	**40 00 818 101**	1	**60,00** ▸	J594



Sandsack
Jute-Sandsack mit Jute-Bindeband · Qualität: 10 oz

Größe cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 x 60	**40 00 818 094**	100	**115,00** ▸	E990



Gerüstbauknarre
Schlüsselweite 19 / 22 mm

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320	**40 00 818 093**	1	**46,50** ▸	G992



Betonschaber
mit 6 HM-Wendeplatten 16 x 16 x 6 bestückt · zur Entfernung von Schalungsgraten an Decken und Wänden · zur Entgratung von Betonfertigteilen · zur schnellen und schonenden Reinigung von Schaltafeln und Schalholz · Metallträgerkörper pulverbeschichtet · mit Eschenholzstiel und Spatengriff

Gesamt-L. mm	Klingenbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	102	**40 00 818 703**	1	**82,50** ▸	F591



Ausschalgerät ALBA KULI
Heb- und Ausschalgerät · zum Ausnageln und Reinigen von Brettern und Schaltafeln, Lösen von Bodenbelägen, Balken oder Flachdächern · Demontieren von Schalungen oder versetzen von schweren Elementen · aus gesenkgeschmiedetem und gehärtetem Spezialstahl · Nagelklaue am Ende · für Nagelköpfe bis 14 mm Ø

Gesamt-L. mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1400	5,3	**40 00 818 719**	1	**125,00** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bolzenvornschneider CombiCut
zum bündigen Trennen von Rundstählen · gesenkgeschmiedet · Schneiden induktiv gehärtet · Stahlrohrschenkel rot lackiert · mit Kunststoffgriffen



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
370	7,0	5,0	4,0	**40 00 810 787**	1	**72,00** ▸	G592

Bolzenschneider CombiCut
gesenkgeschmiedet · Schneiden induktiv gehärtet · Stahlrohrschenkel rot lackiert · mit Kunststoffgriffen



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
390	max. 7,0	5,0	4,0	**40 00 810 766**	1	**66,00** ▸	G592

Bolzenabschneider
gesenkgeschmiedet · mit Stahlrohrschenkeln · Messer induktiv gehärtet · blau lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Schneidmesser · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 40 HRC**



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460	max. 8,0	max. 6,0	**40 00 810 780**	1	**49,50** ▸	C592
610	max. 9,0	max. 8,0	**40 00 810 781**	1	**64,00** ▸	C592
760	max. 11,0	max. 9,0	**40 00 810 782**	1	**84,00** ▸	C592
910	max. 13,0	max. 10,0	**40 00 810 783**	1	**111,00** ▸	C592

Bolzenschneider Waggonit
mit Stahlrohrschenkeln · gesenkgeschmiedet · Messer induktiv gehärtet · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Schneidmesser · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 40 HRC**



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460	bei 19 HRC: 8,0	bei 40 HRC: 6,0	bei 48 HRC: 5,0	**40 00 810 767**	1	**65,00** ▸	G592
610	bei 19 HRC: 9,0	bei 40 HRC: 8,0	bei 48 HRC: 7,0	**40 00 810 768**	1	**84,00** ▸	G592
760	bei 19 HRC: 11,0	bei 40 HRC: 9,0	bei 48 HRC: 8,0	**40 00 810 769**	1	**112,00** ▸	G592
910	bei 19 HRC: 13,0	bei 40 HRC: 11,0	bei 48 HRC: 9,0	**40 00 810 770**	1	**165,00** ▸	G592

Bolzenschneider
Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet · Messer aus Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl · in Öl gehärtet und angelassen · Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet · **Schneidenhärte ca. 62 HRC** · eingeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · verschraubter, auswechselbarer Messerkopf · **max. Schneidleistung 48 HRC · Griffe mit ergonomischen 2-Komponentenhüllen**



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
460	bei 19 HRC: 8,0	bei 40 HRC: 6,0	bei 48 HRC: 5,0	**40 00 810 810**	1	**67,75** ▸	L514
610	bei 19 HRC: 9,0	bei 40 HRC: 8,0	bei 48 HRC: 7,0	**40 00 810 811**	1	**79,94** ▸	L514
760	bei 19 HRC: 11,0	bei 40 HRC: 9,0	bei 48 HRC: 8,0	**40 00 810 812**	1	**104,72** ▸	L514
910	bei 19 HRC: 13,0	bei 40 HRC: 10,0	bei 48 HRC: 9,0	**40 00 810 813**	1	**144,03** ▸	L514

Tiefschneider
durch Spezial-Rohrkopf Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · ermöglicht das problemlose Greifen flachliegender Baustähle · nachstellbare Messer · wegen der besonderen Kopfform kann problemlos Rundmaterial getrennt werden, welches bis zu 230 mm unter der oberen Baustahlmatte liegt



Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	bei 19 HRC: 11,0	bei 40 HRC: 9,0	bei 48 HRC: 6,0	**40 00 810 809**	1	**167,50** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

VBW



Ecktiefschneider
durch Spezial-Rohrkopf Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · nachstellbare Messer mit 20º Schneidwinkel ermöglichen Trennen bis in die äußersten Ecken, auch bei Material, das eng an der Wand anliegt

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	bei 19 HRC: 11,0	bei 40 HRC: 9,0	bis 48 HRC: 8,0	**40 00 810 806**	1	**187,00** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Baustahlmattenschneider
mit lackierten Stahlrohrschenkeln · mit nachstellbaren Messern · mit Kunststoffgriffen · **max. Schneidleistung bis 40 HRC**

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
950	11,0	9,0	**40 00 810 790**	1	**99,00** ▸	C592

VBW



Baustahlmattenschneider Waggonit
für Baustähle bis 1226 N/mm² (125 kp/mm²) · nachstellbare Messer · DBGM

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
950	bei 19 HRC: 11,0	bei 40 HRC: 9,0	bei 48 HRC: 6,0	**40 00 810 792**	1	**113,50** ▸	G592

VBW



Baustahlmattenschneider BauCut
mit nachstellbaren Messern · geringer Trennkraftaufwand · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · rot lackiert

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
950	bei 19 HRC: 11,0	bei 40 HRC: 9,0	bis 48 HRC: 6,0	**40 00 810 804**	1	**87,00** ▸	G592

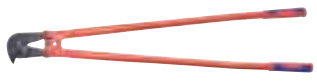
VBW



Baustahlmattenschneider Light Cut
gesenkgeschmiedet · Schneiden induktiv gehärtet · mit kleinem Öffnungswinkel der Griffe · deutlich reduziertes Gewicht durch Aluminium-Schenkel · verminderter Trennkraftaufwand · leichtes Greifen flach liegender Baustähle · mit Kunststoffgriffen und Exzenterschrauben zum Nachstellen der Schneidmesser · **max. Schneidleistung bis 40 HRC**

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800	bei 19 HRC: 11,0	bei 40 HRC: 9,0	bis 48 HRC: 5,0	**40 00 810 800**	1	**148,00** ▸	G592
1000	bei 19 HRC: 11,0	bei 40 HRC: 9,0	bis 48 HRC: 6,0	**40 00 810 805**	1	**161,50** ▸	G592

KNIPEX



Baustahlmattenschneider
Schneidleistung bis 48 HRC · Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet · Messer aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen · Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet **(Schneidenhärte ca. 62 HRC)** · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf- und Gelenkbereich · pulverbeschichtete Stahlrohrschenkel, ergonomisch abgewinkelt · Mehrkomponenten-Griffhüllen · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis

Gesamt-L. mm	weicher Draht Ø mm	mittelharter Draht Ø mm	harter Draht Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
950	bei 19 HRC: 11,0	bei 40 HRC: 9,0	bis 48 HRC: 6,0	**40 00 810 922**	1	**102,85** ▸	L514

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

BÄR Stahlnagel mit Tiefenversenkkopf

mit unterbrochener Längsriffelung · gehärtet · metallisiert



Ø x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,7 x 40	**10 00 122 104**	250	**3,40**[1] ▸	F591
3,5 x 55	**10 00 122 109**	250	**4,15**[1] ▸	F591
3,5 x 65	**10 00 122 110**	250	**4,65**[1] ▸	F591
4,5 x 50	**10 00 122 112**	250	**5,90** ▸	F591
4,5 x 60	**10 00 122 113**	250	**6,60**[1] ▸	F591
4,5 x 70	**10 00 122 114**	250	**7,60**[1] ▸	F591
4,5 x 80	**10 00 122 115**	250	**9,10**[1] ▸	F591

[1] Preis per % Stück

BÄR Stahlnagel mit Scheibenkopf

mit unterbrochener Längsriffelung · gehärtet · metallisiert



Ø x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5 x 30	**10 00 122 119**	250	**6,30**[1] ▸	F591
3,5 x 40	**10 00 122 124**	250	**7,00**[1] ▸	F591
3,5 x 50	**10 00 122 125**	250	**7,90**[1] ▸	F591
3,5 x 60	**10 00 122 126**	250	**8,30**[1] ▸	F591
3,5 x 80	**10 00 122 128**	125	**12,30**[1] ▸	F591

[1] Preis per % Stück

BÄR Stahl-Sockelleisten-Stift

mit Tiefversenkkopf Ø 1,8 mm · gehärtet · verzinkt



Ø x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,4 x 25	**10 00 122 150**	100	**1,50**[1] ▸	E590
1,4 x 30	**10 00 122 152**	100	**1,60**[1] ▸	E590
1,4 x 35	**10 00 122 154**	100	**1,70**[1] ▸	E590
1,4 x 45	**10 00 122 156**	100	**1,80**[1] ▸	E590

[1] Preis per % Stück

Profilstaberder

verzinkt · aus Kreuzprofil 50 x 50 x 3,0 mm · mit Anschlusslappen



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	**10 00 139 050**	1	**16,50**[1] ▸	G592

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

Keilverbinder

stabile Ausführung aus Stahl · für Erdungsbandeisen und Erdungsdraht · Klemmbereich bis 40/40 mm bzw. Ø 10/8 mm · VE = Stück



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	**10 00 139 035**	25	**1,70**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

Kreuzverbinder

für oberirdische Verbindungen · mit Schraube M6 · ohne Zwischenplatte · Klemmbereich für 2 x rd. 8 - 10 mm, fl. 30 mm / rd. 8 - 10 mm oder 2 x fl. 30 mm



Ausführung	Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	50 x 50	**10 00 139 040**	25	**2,00**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

Kreuzverbinder (zweifach)

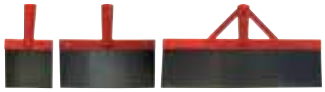
schwere Ausführung · mit Sechskant-Schrauben und Muttern M8 · ohne Zwischenplatte · für die Verbindung von unter- und oberirdischen Leitern aus Flachband 30 mm · VE = Stück



Ausführung	Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	60 x 60	**10 00 139 045**	25	**2,20**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Stoßscharre

ohne Stiel · Blatt gehärtet HRC 42 · zur Entfernung von Kleberesten · bedingt einsetzbar zur Reinigung von Schaltafeln und Schalholz

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 519

Breite mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150		**40 00 818 696**	1	**7,20** ▸	F591
300		**40 00 818 697**	1	**12,00** ▸	F591
500	mit Strebe	**40 00 818 698**	1	**15,10** ▸	F591



Erd- und Betonstampfer

mit Stahlrohr · T-Griffstiel · lackiert

Größe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 200	10	**40 00 818 705**	1	**41,50** ▸	F591



Mörtel-Verfüll-Spritze

besonders geeignet zum Verfüllen von Maueröffnungen und Stahlzargen mit Mörtel (Körnung 0 - 3 mm) · durch ein geschütztes System lässt sich der verarbeitungsfertige Mörtel (ca. 500 ml) einfach ansaugen und an den gewünschten Ort spritzen

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	**40 00 816 610**	1	**109,00** ▸	F591
Edelstahl	**40 00 816 612**	1	**420,00** ▸	F591

Zubehör Dichtungssatz

Bezeichnung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Dichtungssatz zu Mörtelspritze	40 00 816 610 Kunststoff	**40 00 816 614**	1	**12,00** ▸	E590
Dichtungssatz zu Mörtelspritze	40 00 816 612 Edelstahl	**40 00 816 616**	1	**12,50** ▸	E590



Quellmörteldüse

zu Mörtelverfüllspitze

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 816 610 Kunststoff	**40 00 816 617**	1	**30,50** ▸	F591

Hochdrucksprühgerät FERRUM PLUS 3560 P

Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung · seitentragbar · ölbeständiger, kälteflexibler Schlauch 1,2 m · Schauglas am Abstellventil · stufenlos drehbares Messing-Spritzrohr 50 cm · Flachstrahldüse

Anwendungen: Baugewerbe, Schalöl, Trennmittel



Inhalt l	Arbeitsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	6	**40 00 818 665**	1	**117,00** ▸	G591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochdrucksprühgerät FERRUM PLUS 3580 P
Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung · ölbeständiger, kälteflexibler Schlauch 1,2 m · Schauglas am Abstellventil · stufenlos drehbares Messing-Spritzrohr 50 cm · Flachstrahldüse · rückentragbar

Anwendungen: Baugewerbe, Schalöl, Trennmittel



Inhalt l	Arbeitsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	6	**40 00 818 670**	1	**134,00** ▸	G591

Hochdrucksprühgerät INOX PLUS 3595 P
flexibler Spiralschlauch 2,5 m lang · ergonomischer Tragegriff · integriertes Ersatzteilfach · mit Halterung für Spritz- und Verlängerungsrohr · Kompressoranschluss nachrüstbar · Schauglas für Füllstandskontrolle · Messing-Flachstrahldüse mit Feinfilter · Sicherheitsventil und Manometer austauschbar · Restmengenentleerung gewährleistet



Arbeitsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**43 00 520 101**	1	**229,00** ▸	G592

Hochdrucksprühgerät INOX PLUS 3615 P
flexibler, handlicher Spiralschlauch 2,5 m lang · ergonomischer Tragegriff · integriertes Ersatzteilfach · mit Halterung für Spritz- und Verlängerungsrohr · Kompressoranschluss nachrüstbar · Schauglas für Füllstandskontrolle · Messing-Flachstrahldüse mit Feinfilter · Sicherheitsventil und Manometer austauschbar · Restmengenentleerung gewährleistet



Arbeitsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**43 00 520 102**	1	**269,00** ▸	G592

Drucksprühgerät PRIMER 3237P
Kunststoffbehälter mit großem Druckpolster · seitentragbar · FPM-Dichtungen · Spezial-Flachstrahldüse aus Kunststoff · mit Profi-Pumpe · mit integriertem Schmutzfilter · speziell zum Ausbringen von Tapetenlösern, Tiefen- und Haftgrund sowie für Holzschutzfarben



Inhalt l	Arbeitsdruck bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	3	**40 00 818 671**	1	**39,00** ▸	G591

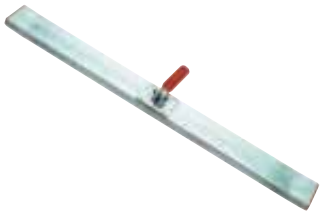
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gummischieber Alu Sieger
V-Strebe und Dülle · Gummilippe auswechselbar · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 504

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	**40 00 818 511**	1	**31,00** ►	G992



Betonverteiler
Aluminium · Enden hochgestellt · 1000 x 100 x 25 mm · mit Endkappen · mit Gelenk-Stielhalterung · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 514

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 723 000	1	**37,00** ►	F591



Teerverteiler
Aluminium Hohlprofil · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 514

L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
700 x 90	**40 00 722 000**	1	**22,00** ►	F591



Teerverteiler und Splittschieber
Aluminium · glattes Profil · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 514

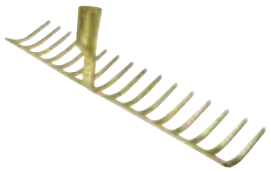
L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600 x 90	**40 00 722 001**	1	**24,00** ►	F591



Teerrechen
konische Dülle · verlängerter Hals mit Streben · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 512

Ausführung	Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16 Zinken	400	**40 00 818 520**	1	**23,20** ►	G992



Straßenrechen
aus Stahl · **schwere Ausführung** · gehärtet · gold · Zinkenlänge 10 cm · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 514

Ausführung	Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16 Zinken	520	**40 00 818 515**	1	**20,90** ►	G992



Steingabel
Federdülle · 9 Zinken · schwarz · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe **Schaufelstiel**

Zinkenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
330	**40 00 818 518**	1	**28,70** ►	G992

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gewebeplane

100 g/m² · oliv · diese Planen werden aus Bändchen-Gewebeplanen mit PE-Beschichtung hergestellt - so entsteht ein äußerst robustes, flexibles, wasserdichtes und gut zu verarbeitendes Material · die fertige Plane verfügt weiterhin über eine Randverstärkung, sowie über haltbare Aluminiumösen · die Plane ist UV-stabilisiert · einzeln verpackt · Sonderanfertigungen sind jederzeit möglich



VE = Stück

Abmessung m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x 3	**20 00 227 100**	1	**5,00**[1] ▸	F591
3 x 4	**20 00 227 101**	1	**9,50**[1] ▸	F591
3 x 5	**20 00 227 102**	1	**12,00**[1] ▸	F591
4 x 5	**20 00 227 103**	1	**15,50**[1] ▸	F591
4 x 6	**20 00 227 105**	1	**18,50**[1] ▸	F591
5 x 6	**20 00 227 109**	1	**23,00**[1] ▸	F591
6 x 8	**20 00 227 104**	1	**37,00**[1] ▸	F591
6 x 10	**20 00 227 107**	1	**46,00**[1] ▸	F591
8 x 10	**20 00 227 108**	1	**61,50**[1] ▸	F591
10 x 12	**20 00 227 110**	1	**92,00**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

Schuttrutsche

besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel incl. verz. Kette mit 2 Karabinerhaken · kompatibel mit den meisten handelsüblichen Modellen

JOPA



Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Gerätelänge cm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
550	515	110	8,6	**40 00 818 810**	1	**83,00** ▸	F591

Einfülltrichter

besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel incl. verz. Kette mit 2 Karabinerhaken · kompatibel mit den meisten handelsüblichen Modellen

JOPA



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 812	1	**133,00** ▸	F591

Containernetz

aus Polypropylen hochfest · grün · Maschenweite 45 mm

(ohne Befestigungsleine)

SpanSet®



Größe m	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 x 3,0	2,3	**40 00 818 821**	1	**37,50** ▸	E590
3,5 x 5,0	3,0	**40 00 818 820**	1	**74,50** ▸	E590
3,5 x 6,0	3,0	**40 00 818 822**	1	**89,50** ▸	E590

Spannschlaufe

mit Haken · zum schnellen Befestigen der Netze

Schmalz



Gesamt-L. mm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	5	**40 00 818 823**	1	**3,50** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



PE-Baufolie
transparent · Rollen à 4 x 50 m · Maßtoleranz ± 5%

VE = 1 Rolle = 200 qm / Preis per Rolle

Stärke µm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**20 00 227 212**	1	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
200	**20 00 227 220**	1	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

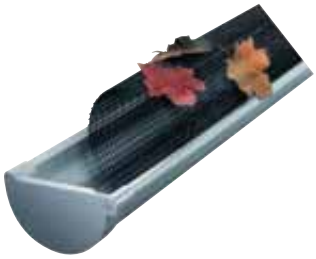


PE-Baufolie
transluzent = aus Regenerat · Rollen à 4 x 50 m · Maßtoleranz ± 5%

VE = 1 Rolle = 200 qm / Preis per Rolle

Stärke µm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**20 00 227 310**	1	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00
200	**20 00 227 320**	1	**a. Anfrage**[1] ▸	KV00

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!



Laubfanggitter
aus umweltfreundlichem Polyäthylen hält Dachrinnen frei von Laub · das Gitterrohr ist in Längsrichtung aufgeschnitten, wird nach oben gewölbt eingebaut und klemmt sich durch seine Eigenspannung in der Dachrinne fest · wird mit einer Schere oder einem Messer auf das gewünschte Maß geschnitten · an den Eckpunkten wird das Laubfanggitter auf Gehrung eingepasst · die Öffnung zum Fallrohr muss freigeschnitten werden, um evtl. Verstopfungen zu vermeiden

Längen à 3 m

VE = 30 m (10 Stück à 3 m)

für Rinnengrößen mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 - 125	**20 00 206 018**	30	**6,20**[1] ▸	F591
150 - 180	**20 00 206 019**	30	**6,30**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage. Preis per Meter



Laubfangstreifen
einsetzbar für alle Kunststoff- und Metalldachrinnen der Größe NW 100 bis NW 150 · einfach zu montieren · wird nur auf die Rinnenwulst aufgeclipst sowie unter die Dachpfannen geschoben

Längen à 1,0 m

VE = 30 m (30 Stück à 1,0 m)

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 - 150	**20 00 206 055**	60	**4,60**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage. Preis per Meter

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fliesenschneidmaschine JOKOSIT BASIC CUT 193

mit verzinkter Stahlblechbodenplatte · Anschlagwinkel 90° · inkl. HM-Rad



Schnittlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**40 00 817 034**	1	**41,00** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hartmetallrad 15 mm	**40 00 817 035**	1	**3,70** ▸	E590

Fliesenschneidmaschine JOKOSIT BASIC CUT 154 W

mit rot lackierter Stahlblechbodenplatte · verstellbarer Anschlagwinkel 0 - 90° · inkl. HM-Rad



Schnittlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	**40 00 817 107**	1	**56,00** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hartmetallrad 22 mm	**40 00 817 109**	1	**7,10** ▸	E590
Hartmetallrad 22 mm, mit Titanbeschichtung	**40 00 817 042**	1	**11,50** ▸	E590

Fliesenschneidmaschine JOKOSIT BASIC CUT 158 W

mit rot lackierter Stahlblechbodenplatte · verstellbarer Anschlagwinkel 0 - 90° · inkl. HM-Rad

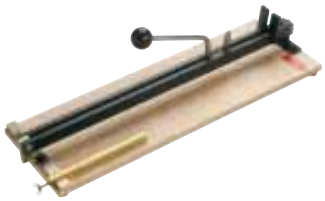


Schnittlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800	**40 00 817 108**	1	**62,00** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hartmetallrad 22 mm	**40 00 817 109**	1	**7,10** ▸	E590
Hartmetallrad 22 mm, mit Titanbeschichtung	**40 00 817 042**	1	**11,50** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



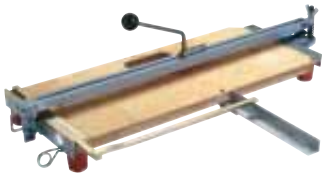
Fliesenschneidmaschine HUFA
mit Brechvorrichtung · Grundplatte aus Multiplex · Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen Stahlkonstruktion · inkl. HM-Rädchen

Schnittlänge mm	Schneidrad-Ø mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
495	15	Hobby	Hobby	**40 00 817 043**	1	**65,00** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schneidrädchen D.15 mm Original Hufa	**40 00 817 046**	1	**4,90** ▸	E590





Fliesenschneidmaschine HUFA
mit Brechvorrichtung und ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex · Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen Stahlkonstruktion · inkl. HM-Rädchen



Schnittlänge mm	Schneidrad-Ø mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
530	20	Profi	AL	**40 00 817 044**	1	**181,00** ▸	G592
630	20	Profi	AL	**40 00 817 045**	1	**215,00** ▸	G592
800	20	Profi	AL	**40 00 817 066**	1	**263,00** ▸	G592
1000	20	Profi	AL	**40 00 817 057**	1	**307,30** ▸	G592
1200	20	Profi	AL	**40 00 817 062**	1	**364,95** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schneidrädchen D.20 mm Original Hufa	**40 00 817 047**	1	**7,10** ▸	E590
Schneidrädchen TITAN D.20 mm Original Hufa	**40 00 817 040**	1	**10,70** ▸	E590

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Sägekordel
hartmetallbestückt · besonders geeignet zum Sägen von Fliesen, Glas etc.

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 814 096	1	**3,80** ▸	E490

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fliesenlochbohrer
mit 6- kant Aufnahme · geeignet für Nass- und Trockenbohrungen in Feinsteinzeug



Anwendungsempfehlung

Anbohren: 1. Bohrkrone bei hoher Drehzahl mit einer Mindestneigung von 45° auf die Fliese aufsetzen und leicht lotrecht anbohren

Bohren: 1. Bohrung mit leicht pendelnden Bewegungen, 2. leichten Druck anwenden

Zu dem Bohrer wird ein USB-Stick mitgeliefert, auf dem sich die Bedienungsanleitung sowie Anwenderbeispiele befinden

Nenn-Ø mm	Gesamt-L. cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	6,2	**40 00 817 071**	1	**55,50** ▸	G592
8	8,0	**40 00 817 072**	1	**56,50** ▸	G592

Fliesenlochbohrkrone
HM-bestückt · SB-verpackt

Lieferung ohne Aufnahmeteller und Zentrierspitze



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
33	**40 00 817 050**	1	**4,30** ▸	G592
43	**40 00 817 051**	1	**4,70** ▸	G592
63	**40 00 817 053**	1	**5,70** ▸	G592
67	**40 00 817 054**	1	**6,00** ▸	G592
73	**40 00 817 055**	1	**6,20** ▸	G592

Aufnahmeteller
passend für Fliesenlochbohrkronen Art.-Nr. 40 00 817 050 / 40 00 817 051 / 40 00 817 052 / 40 00 817 053 / 40 00 817 054 / 40 00 817 055



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 058	1	**4,60** ▸	G592

Zentrierspitze
passend für Fliesenlochbohrkronen Art.-Nr. 40 00 817 050 / 40 00 817 051 / 40 00 817 052 / 40 00 817 053 / 40 00 817 054 / 40 00 817 055



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 059	1	**3,10** ▸	G592

Fliesenlochbohrset
HM-bestückt · je eine Bohrkrone Ø 33, 53, 63, 73 mm · Aufnahmeteller und Zentrierbohrer · im Verkaufskarton



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 817 036**	1	**24,00** ▸	G592

Fliesenlochbohrset
HM-bestückt

Inhalt: Aufnahmeteller, Zentrierbohrer, je 1 Bohrkrone Ø 33, 53, 67, 73 und 83 mm



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 817 049**	1	**41,00** ▸	G592

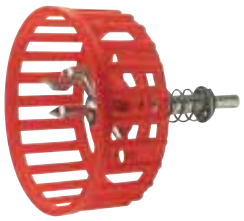
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Fliesen- und Mauer-Bohrset
HM-bestückt · im Kunststoffkoffer

Inhalt: HM-Zentrierspitze, Aufnahmeteller, je 1 Bohrkrone Ø 33, 43, 53, 63, 67, 73 und 83 mm, HM-Fliesenfeile 250 mm

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 817 048**	1	**56,00** ▸	G592



Fliesenlochbohrer
HM-bestückt · verstellbar von 20 - 95 mm · mit Schutzkorb

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 130	1	**15,40** ▸	G592



Fliesenlochschneider
passend für alle elektrischen Bohrmaschinen · in Verbindung mit Bohrständer · Schaft-Ø 9 mm · Bohrer und Schneide HM-bestückt · verstellbar von 30 - 80 mm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 132	1	**7,30** ▸	G592

STANLEY



Kreisschneider
geeicht für höchste Genauigkeit · schneidet saubere Öffnungen von 25 mm - 400 mm Durchmesser · Verstellung des Justierstiftes nach oben und unten · leichte Justierung mit gut ablesbaren Einteilungen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 787 650	1	**12,40** ▹	L595



Fliesenlochboy
aus Aluminium Druckguss · zum Schneiden von 34 mm Löchern in Fliesen und Platten · mit Bedienungsanleitung

Ausladung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**43 00 000 208**	1	**39,50** ▸	G592
300	**43 00 000 209**	1	**44,50** ▸	G592



Fliesenfugenreiniger
HM-bestückt · Griff aus schlagfestem Kunststoff · für schnelles und einfaches Entfernen von altem Fugenkleber

Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
klein	147	**40 00 817 175**	1	**3,20** ▸	G592
groß	210	**40 00 817 176**	1	**3,80** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fliesenhammer
mit Hartmetallschneide und lackiertem Hartholzstiel



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**40 00 817 104**	1	**5,30** ▸	G592

Fliesenhammer
Hartmetall · mit lackiertem Hartholzstiel



Gewicht g	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	spitz	**40 00 817 106**	1	**5,30** ▸	G592

Fliesenlochzange HUFA
aus Chrom-Vanadium Stahl



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 116	1	**6,10** ▸	G592

Fliesenlochzange
mit Feder · Chrom-Vanadium-Stahl · zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 817 110**	1	**7,60** ▸	G592

Fliesenlochzange
zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet · **Kopf poliert** · **Griffe schwarz atramentiert**



Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200		**40 00 817 112**	1	**11,05** ▸	L514
200	SB	**40 00 794 311**	6	**12,11** ▹	L514

Fliesenschneid- und Brechzange
schweres Modell für Wand- und weiche Bodenplatten · mit Rückholfeder im durchgesteckten Gewerbe und Feststellfeder · vernickelt · mit HM-Rädchen



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
210	**40 00 817 115**	1	**9,80** ▸	G592

Fliesenbrechzange standard
zum Schneiden und Brechen von Fliesen · mit Hartmetalldorn zum Anreißen · Kunststoffummantelte Brechbacken



Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
210	ohne Anschlag	**43 00 000 207**	1	**7,30** ▸	G592

Spannecken
mit Überhaken · verzinkt · 5 m Gummischnur · (Lieferung paarweise)



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 140	1	**2,00**[1)] ▸	E590

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Fliesenlegergummi
für Spannecken · grau

Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 817 160**	1	**1,60** ▸	E590



Fliesenlegerschnur
Polypropylen · rot

Länge m	Reißkraft kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	10	**40 00 817 162**	1	**3,10** ▸	E590



Fliesenleger-Senklot
aus Messing

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	**40 00 817 165**	1	**4,10** ▸	G592



Fliesenmeißel
Chrom-Vanadium-Stahl · **flach** · 8-kant · geschmiedet · gehärtet · Schlagkopf vergütet · lackiert

Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	10	8	**40 00 817 170**	1	**2,25** ▸	C592



Fliesenmeißel
Chrom-Vanadium-Stahl · **spitz** · 8-kant · geschmiedet · gehärtet · Schlagkopf vergütet · lackiert

Gesamt-L. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	8	**40 00 817 171**	1	**2,25** ▸	C592



Fliesenkreuz

für Fliesenfugenbreite mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0	250	**40 00 817 149**	1	**1,40** ▸	G592
2,0	200	**40 00 817 150**	1	**1,00** ▸	G592
2,5	200	**40 00 817 155**	1	**1,30** ▸	G592
3,0	200	**40 00 817 152**	1	**1,30** ▸	G592
4,0	200	**40 00 817 153**	1	**1,50** ▸	G592
5,0	200	**40 00 817 157**	1	**1,80** ▸	G592
6,0	200	**40 00 817 158**	1	**2,00** ▸	G592
8,0	200	**40 00 817 159**	1	**2,40** ▸	G592



Buchenholzkeile
Beutel à 250 Stück

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43 00 000 422	1	**6,50** ▸	F591



Fliesenkeil
500 St. im Beutel

L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 x 5	**40 00 817 154**	1	**3,70** ▸	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fliesenlegermagnete HUFA
8-teilig · für alle Fliesenformate · schwere Ausführung



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 117	1	**3,70** ▸	G592

Gehrungsschere HUFA
ideal auch für Kunststoffprofile



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 123	1	**22,90** ▸	G592

Fliesenfeile HUFA
halbrund · HM-beschichtet



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
270	**40 00 817 124**	1	**5,70** ▸	G592

Nagelsohlen HUFA
Estrich- und Kleberschuhe



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 817 125	1	**15,90** ▸	G592

Gummi-Schleifer HUFA
für Fliesen- und Fugenbearbeitung · hochelastisch · keine Verfärbung durch Abrieb · Anwendung trocken oder nass



Maße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 50 x 20	**40 00 817 122**	1	**12,90** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Fliesenlegerkelle
Herzform · Stahl gehärtet · **rostfrei**

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 817 172**	1	**6,00** ▸	G592



Fliesenlegerkelle
Herzform · Stahl gehärtet · mit Gummikappe

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 817 173**	1	**7,90** ▸	G592



Fliesenlegerkelle
norddeutsche Form · Stahl gehärtet · mit Gummikappe

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 817 174**	1	**7,90** ▸	G592



Fugengummi
zum Verfugen von Fliesen · mit Holzgriff · Höhe 60 mm · Stärke 5,5 mm

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 817 180**	1	**1,50** ▸	F591
300	**40 00 817 182**	1	**1,95** ▸	F591



Epoxid-Handschwamm
grobporige Qualität · zur Entfernung von Epoxidharzresten

Abmessung mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150 x 100 x 50	halbhart	**43 00 000 413**	1	**1,80** ▸	F591
150 x 100 x 50	hart	**43 00 000 492**	1	**2,20** ▸	F591



Fliesenlegerschwamm
mit großer Saugleistung

L x B x H mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200 x 130 x 70	saugstark	**40 00 817 184**	1	**1,40** ▸	G592
165 x 110 x 65	Hydro-Spezial	**40 00 817 185**	1	**2,30** ▸	G592
185 x 110 x 50	Viskose-Naturfaser	**40 00 817 186**	1	**5,90** ▸	G592
180 x 210 x 60	feinporig	**40 00 817 187**	1	**1,30** ▸	G592
250 x 140 x 70	feinporig	**40 00 817 189**	1	**1,90** ▸	G592



Schwammset
7-farbig · mittel- und feinporig

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7-teilig	**40 00 817 190**	1	**4,00** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Silikonspachtel Original Glättfix
zum Gebrauch in allen Bereichen (Bau-, Metall- und Autoindustrie) · schnelle und simple Anwendung · sauberes Arbeiten · für sämtliche Silikonfugen geeignet



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 816 543	1	**2,80** ▸	E590

Universal Fugenspachtel Glättfix
für alle Silikonfugen geeignet · in allen Bereichen wie Bau, Metall- und Autoindustrie · aus hochflexiblem, säurebeständigem Spezialkunststoff



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
85 x 40	**43 00 000 567**	1	**2,20** ▸	F591

Silikonspachtel-Set
zum Gebrauch in allen Bereichen (Bau-, Metall- und Autoindustrie) · schnelle und simple Anwendung · sauberes Arbeiten · für sämtliche Silikonfugen geeignet



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43 00 000 005	1	**12,50** ▸	G592

Silikonschneider Sili-Ex
zum leichten und gründlichen Entfernen von flexiblen Dichtstoffmassen wie Silkon, Acryl etc. · aus Anschluss- und Dehnfugen mit einem Winkel von 90°



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 816 546	1	**8,60** ▸	F591

Fugenschneider Fugenmeister Delta
entfernt schnell und sauber alte Silikonfugen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43 00 000 497	1	**34,50** ▸	F591

Padbrett HUFA
für Pad-Auflagen





Maße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230 x 100	**40 00 817 118**	1	**4,80** ▸	G592

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Pad-Auflagen, fein, weiß 240 x 120 mm	**40 00 817 119**	1	**2,10** ▸	G592
Pad-Auflagen, mittel, grün 240 x 120 mm	**40 00 817 120**	1	**2,10** ▸	G592
Pad-Auflagen, grob, schwarz 240 x 120 mm	**40 00 817 121**	1	**2,10** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



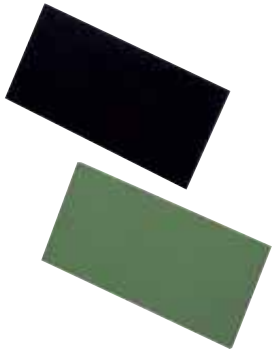
Profi-Fugbrett HUFA
für Epoxid-Verfugung · mit feinem Gummibelag auf Moosgummi-Rücken · **2K-Griff mit ALU-Rücken**

Maße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 x 240	**40 00 817 126**	1	**12,90** ▸	G592



Fliesen-Ausfugbrett mit Zellgummibelag

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 8	schwarz	**43 00 000 041**	1	**6,10** ▸	F591
280 x 140 x 8	grün	**43 00 000 042**	1	**7,20** ▸	F591
300 x 120 x 8	grün	**43 00 000 043**	1	**7,40** ▸	F591



Ersatzbelag aus Zellgummi · passend für Ausfugbrett

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 8	schwarz	**43 00 000 044**	1	**2,10** ▸	F591
280 x 140 x 8	grün	**43 00 000 046**	1	**4,30** ▸	F591
300 x 120 x 8	grün	**43 00 000 047**	1	**4,40** ▸	F591



Fliesen-Fugbrett
mit hochflexiblem, säurebeständigem Spezialbelag · geeignet zum Einfugen von Fliesen bzw. keramischen Belagbaustoffen · speziell für Epoxi-Fugenmasse

L x B mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 x 100	hart	**43 00 000 048**	1	**12,00** ▸	F591
250 x 100	weich	**43 00 000 049**	1	**12,10** ▸	F591



Epoxit-Schwammbrett mit Viskose-Rasterschwamm

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 30	**43 00 000 032**	1	**19,50** ▸	F591



Ersatz-Viskose Rasterschwamm
passend für Epoxid-Schwammbrett

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 30	**43 00 000 033**	1	**16,60** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hydro-F-Rasterschwammbrett
gerastert



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290 x 150 x 35	**43 00 000 034**	1	**11,80** ▸	F591

Ersatz-Rasterschwammauflage
gerastert



L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290 x 150 x 35	Hydro-F-Rasterschwammauflage	**43 00 000 035**	1	**4,40** ▸	F591
290 x 150 x 35	Velour-HydroF-Rasterschwammauflage	**43 00 000 036**	1	**7,30** ▸	F591

Klett-Trägerbrett
mit Klettbelag · für schnelles und einfaches Wechseln der entsprechenden Beläge



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
270 x 130 x 5	**43 00 000 037**	1	**8,80** ▸	F591

Ersatzbelag





L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 10	Zellkautschuk	**43 00 000 038**	1	**6,80** ▸	F591
280 x 140 x 8	Velour-Moosgummi	**43 00 000 039**	1	**7,40** ▸	F591

Velour-Viskose-Rasterschwammauflage
gerastert · Klett-Reibebrett-Profil



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 30	**43 00 000 040**	1	**16,60** ▸	F591

Fliesenwaschbrett
Kunststoff · mit Spezial-Schaumstoff ca. 40 mm stark



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140	**40 00 816 395**	1	**4,40** ▸	F591

Fliesenwaschbrett
Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage ca. 30 mm stark



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140	**40 00 816 396**	1	**4,80** ▸	F591

Fliesenwaschbrett
Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage · ca. 30 mm stark · gerastert



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140	**40 00 816 392**	1	**6,70** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Fliesenwasch-Set
mit 22 ltr. Kunststoffeimer mit Bodengitter · Doppelrollen-Aufsatz · 4 Lenkrollen und einem Kunststoffreibebrett mit 30 mm Hydroschwamm-Auflage

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8-teilig	**40 00 817 196**	1	**35,60** ▸	G592



Fliesenwaschboy Speedy
23 Liter · 2 Bodenlaufrollen · 2 Noppenwaschrollen · mit Rasterschwammbrett

Halterung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	**43 00 000 064**	1	**39,50** ▸	F591
Metall	**43 00 000 067**	1	**56,50** ▸	F591



Fliesenwaschboy Speedy
23 Liter · 2 Bodenlaufrollen · 2 Noppenwaschrollen

Halterung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	**43 00 000 066**	1	**42,50** ▸	F591
Metall	**43 00 000 065**	1	**47,50** ▸	F591



Noppen-Waschrolle
für Fliesenwaschboy Speedy, 23 Liter

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Metallhalterung	**43 00 000 068**	1	**10,50** ▸	F591



Reibebrett
Kunststoff · Zellgummiauflage

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240 x 120 x 10	**43 00 000 022**	1	**3,90** ▸	F591
280 x 140 x 10	**40 00 816 382**	1	**4,10** ▸	F591



Latex-Reibebrett
zum Abreiben von silikathaltigen Putzen

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	140	20	Reibebrett	**43 00 000 493**	1	**7,20** ▸	F591



Fummelbrett
7-fach Mehrschichtholz · verleimt · kalkbeständig · ca. 15 mm stark

L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190 x 60	**40 00 816 391**	1	**4,05** ▸	F591

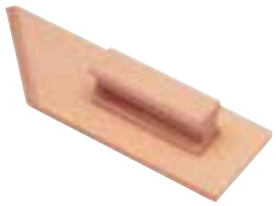
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Reibebrett
7-fach Mehrschichtholz · verleimt · kalkbeständig · ca. 25 mm stark



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240 x 120	**40 00 816 361**	1	**4,75** ▸	F591
280 x 140	**40 00 816 355**	1	**5,00** ▸	F591
320 x 180	**40 00 816 357**	1	**6,20** ▸	F591
360 x 200	**40 00 816 362**	1	**9,40** ▸	F591
420 x 220	**40 00 816 358**	1	**10,80** ▸	F591
480 x 240	**40 00 816 359**	1	**13,70** ▸	F591
500 x 280	**40 00 816 360**	1	**15,50** ▸	F591

Fummelbrett
Kunststoff · leichte Ausführung · Styropor



Länge mm	Breite mm	Stärke	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	80	7	**40 00 816 409**	1	**2,15** ▸	F591

Reibebrett
für angereicherte Edelputze



Länge mm	Breite mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320	180	spitz	**43 00 000 210**	1	**4,10** ▸	G592
320	180	eckig	**43 00 000 211**	1	**4,10** ▸	G592

Reibebrett
kunststoff · leichte Ausführung



Modell	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Holländer	340 x 120/140	**40 00 816 401**	1	**4,20** ▸	F591

Reibebrett
Kunststoff · leichte Ausführung



Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	140	**40 00 816 404**	1	**2,90** ▸	F591
320	180	**40 00 816 405**	1	**3,70** ▸	F591
420	220	**40 00 816 406**	1	**6,20** ▸	F591
240	120	**40 00 816 407**	1	**2,85** ▸	F591
360	200	**40 00 816 408**	1	**4,80** ▸	F591

Aufzieher
Kunststoff · sehr leichte Ausführung



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
480 x 240	**40 00 816 509**	1	**7,20** ▸	F591
500 x 280	**40 00 816 507**	1	**9,60** ▸	F591

Kardätsche
Kunststoff · leichte Ausführung



Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	110	**43 00 000 020**	1	**15,50** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Reibebrett
Kunststoff · Filzauflage

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 10	**40 00 816 380**	1	**5,10** ▸	F591



Reibebrett
Kunststoff · Schwammgummiauflage · rot

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 10	grob	**43 00 000 023**	1	**5,70** ▸	F591
240 x 120 x 20	grob	**43 00 000 021**	1	**5,50** ▸	F591
280 x 140 x 20	grob	**40 00 816 381**	1	**6,10** ▸	F591
280 x 140 x 20	fein	**43 00 000 495**	1	**7,40** ▸	F591



Schwammgummiauflage
für Reibebrett

rot

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 10	grob	**40 00 816 430**	1	**3,10** ▸	F591
280 x 140 x 20	grob	**40 00 816 431**	1	**4,70** ▸	F591



Zellgummiauflage
für Reibebrett

schwarz

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
240 x 120 x 10	**43 00 000 025**	1	**1,70** ▸	F591
280 x 140 x 10	**40 00 816 432**	1	**2,00** ▸	F591



Hartfilzauflage
für Reibebrett

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 10	**43 00 000 026**	1	**3,30** ▸	F591



Hydro-Schwammauflage
für Reibebrett

gelb

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 30	**43 00 000 027**	1	**1,95** ▸	F591



Egalisette
mit Kippgelenk · Schwammgummibelag · Farbe orange · grobporig

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	200	20	Egalisette ohne Stiel	**43 00 000 598**	1	**49,00** ▸	F591
			Stiel Holz mit Metallkappe	**43 00 000 599**	1	**12,00** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Berner Putzkelle
Stahl gehärtet



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 817 166**	1	**3,00** ▸	G592

Tiroler Maurerkelle
Stahl gehärtet · mit Schwanen-Hals



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 817 167**	1	**3,60** ▸	G592

Glättekelle
Stahl gehärtet · mit gebogenen Holzheft · Zinkdruckgussstütze



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130	**40 00 817 168**	1	**3,20** ▸	G592

Glättekelle
Stahl gehärtet · mit gebogenen Holzheft · Zinkdruckgussstütze



L x B mm	Zahnung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130	6 x 6	**40 00 817 169**	1	**3,50** ▸	G592

Maurerkelle
S-Hals · gehärtetes Stahlblech · flexibel geschliffen · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 001**	1	**5,10** ▸	C592
180	**40 00 816 002**	1	**5,20** ▸	C592
200	**40 00 816 003**	1	**5,80** ▸	C592

Maurerkelle
Qualitätsstahl · Schwanenhals (S-Hals) · konisch geschliffenes Blatt · gelb verzinkte Zwinge · polierter Grat · lackiertes Buchenholzheft · 180 mm nach DIN 6440C



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**43 00 000 275**	1	**12,70** ▸	F591
160	**40 00 816 110**	1	**12,55** ▸	F591
180	**40 00 816 111**	1	**12,55** ▸	F591
200	**40 00 816 112**	1	**14,55** ▸	F591
220	**43 00 000 276**	1	**18,20** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Maurerkelle
S-Hals · gehärtetes Stahlblech · flexibel geschliffen · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 805 600**	1	**6,40** ▸	G592
180	**40 00 805 601**	1	**6,00** ▸	G592
200	**40 00 805 602**	1	**6,60** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Rostfrei

Maurerkelle
S-Hals · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 005**	1	**5,90** ▸	C592
180	**40 00 816 006**	1	**6,10** ▸	C592
200	**40 00 816 007**	1	**6,80** ▸	C592

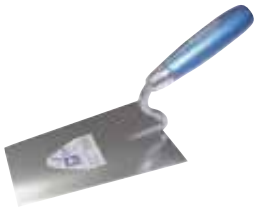
JUNG HENKELMANN



Rostfrei

Maurerkelle
Qualitätsstahl · Schwanenhals (S-Hals) · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · feingeschliffene Oberfläche · gelb verzinkte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**43 00 000 277**	1	**14,10** ▸	F591
180	**43 00 000 278**	1	**14,30** ▸	F591



Rostfrei

Maurerkelle
S-Hals · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 805 603**	1	**6,70** ▸	G592
180	**40 00 805 604**	1	**6,90** ▸	G592
200	**40 00 805 605**	1	**7,80** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Maurerkelle
nach DIN · gerader Hals · gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Hartholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 009**	1	**5,15** ▸	C592
180	**40 00 816 008**	1	**5,20** ▸	C592

JUNG HENKELMANN



Maurerkelle
Qualitätsstahl · gerader Hals · konisch geschliffenes Blatt · gelb chromatierte Zwinge · polierter Grat · lackiertes Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 115**	1	**12,35** ▸	F591
180	**40 00 816 116**	1	**12,45** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maurerkelle
S-Hals · **mit Softgriff** · gehärtetes Stahlblatt



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**43 00 000 449**	1	**6,80** ▸	G592
180	**43 00 000 451**	1	**7,10** ▸	G592

Berner Putzkelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 816 010**	1	**4,00** ▸	C592
140	**40 00 816 011**	1	**4,25** ▸	C592
160	**40 00 816 012**	1	**4,40** ▸	C592

Berner Putzkelle
Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt · gelb verzinkte Zwinge · polierter Grat · lackiertes Buchenholzheft · 140 mm nach DIN 6441A



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 816 120**	1	**10,70** ▸	F591
140	**40 00 816 121**	1	**9,40** ▸	F591
160	**40 00 816 122**	1	**11,50** ▸	F591

Berner Putzkelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**40 00 805 606**	1	**4,60** ▸	G592
140	**40 00 805 607**	1	**4,90** ▸	G592
160	**40 00 805 608**	1	**5,00** ▸	G592

Berner Putzkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Stahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 816 015**	1	**3,85** ▸	C592
160	**40 00 816 017**	1	**4,70** ▸	C592

Berner Putzkelle
Qualitätsstahl · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · fein geschliffene Oberfläche · gelb verzinkte Zwinge · zweifach lackiertes Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**43 00 000 279**	1	**9,45** ▸	F591
160	**43 00 000 321**	1	**9,75** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Berner Putzkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Stahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 805 609**	1	**4,40** ▸	G592
160	**40 00 805 610**	1	**5,30** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Berliner Maurerkelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 816 021**	1	**7,10** ▸	C592
220	**40 00 816 022**	1	**7,60** ▸	C592
240	**40 00 816 023**	1	**9,00** ▸	C592

Berliner Maurerkelle
Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt, flexibel · gelb verzinkte Zwinge · polierter Grat · zweifach lackiertes Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**43 00 000 633**	1	**16,30** ▸	F591
200	**43 00 000 632**	1	**16,55** ▸	F591
220	**43 00 000 631**	1	**17,15** ▸	F591
240	**43 00 000 630**	1	**19,10** ▸	F591
260	**43 00 000 629**	1	**25,30** ▸	F591

Berliner Maurerkelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 805 611**	1	**8,20** ▸	G592
220	**40 00 805 612**	1	**8,90** ▸	G592
240	**40 00 805 613**	1	**10,30** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

Stukkateurspachtel
gehärtetes Stahlblatt · flexibel geschliffen · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**40 00 816 029**	1	**4,00** ▸	C592
60	**40 00 816 026**	1	**4,00** ▸	C592
80	**40 00 816 027**	1	**4,10** ▸	C592

Stukkateurspachtel
Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt · gelb verzinkte Zwinge · polierter Grat · lackiertes Buchenholzheft · 80 mm Größe nach DIN 6441C



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**43 00 000 329**	1	**9,45** ▸	F591
50	**40 00 816 134**	1	**9,10** ▸	F591
60	**40 00 816 135**	1	**9,20** ▸	F591
70	**40 00 816 136**	1	**9,45** ▸	F591
80	**40 00 816 137**	1	**10,95** ▸	F591
90	**43 00 000 328**	1	**13,65** ▸	F591
100	**43 00 000 280**	1	**13,15** ▸	F591
120	**43 00 000 281**	1	**16,05** ▸	F591

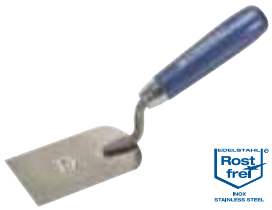
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stukkateurspachtel
gehärtetes Stahlblatt · flexibel geschliffen · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**40 00 805 616**	1	**4,40** ▸	G592
60	**40 00 805 614**	1	**4,60** ▸	G592
80	**40 00 805 615**	1	**4,70** ▸	G592

Stukkateurspachtel
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 816 031**	1	**3,70** ▸	C592
50	**40 00 816 032**	1	**3,80** ▸	C592
60	**40 00 816 033**	1	**3,70** ▸	C592
80	**40 00 816 035**	1	**3,90** ▸	C592

Stukkateurspachtel
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · feingeschliffene Oberfläche · gelb verzinkte Zwinge · zweifach lackiertes Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**43 00 000 335**	1	**9,10** ▸	F591
50	**43 00 000 334**	1	**9,10** ▸	F591
60	**43 00 000 333**	1	**9,10** ▸	F591
70	**43 00 000 332**	1	**9,55** ▸	F591
80	**43 00 000 331**	1	**9,75** ▸	F591
100	**43 00 000 330**	1	**11,05** ▸	F591

Stukkateurspachtel
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 805 617**	1	**4,10** ▸	G592
50	**40 00 805 618**	1	**4,30** ▸	G592
60	**40 00 805 619**	1	**4,30** ▸	G592
80	**40 00 805 620**	1	**4,40** ▸	G592

Stukkateur-Eckenspachtel
Blatt aus gehärtetem Stahl · 2-fach lackiertes Buchenholzheft · gelb verzinkte Zwinge · **Edelstahl rostfrei**



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**43 00 000 284**	1	**12,90** ▸	F591

Hamburger Putzkelle
Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt · gelb verzinkte Zwinge · polierter Grat · lackiertes Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 140**	1	**5,60** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hamburger Putzkelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 816 038**	1	**4,25** ▸	C592



Hamburger Putzkelle
Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt, flexibel · gelb verzinkte Zwinge · polierter Grat · zweifach lackiertes Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	**43 00 000 349**	1	**10,25** ▸	F591
140	**43 00 000 348**	1	**10,25** ▸	F591
160	**43 00 000 347**	1	**10,80** ▸	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Hamburger Putzkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Stahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Rostfrei

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 816 040**	1	**4,30** ▸	C592



Hamburger Putzkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · feingeschliffene Oberfläche · gelb verzinkte Zwinge · zweifach lackiertes Buchenholzheft

Rostfrei

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**43 00 000 350**	1	**9,55** ▸	F591



Hamburger Putzkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Stahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Rostfrei

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 805 622**	1	**5,00** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Zungenkelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 042**	1	**4,10** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Zungenkelle
Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt, flexibel · gelb verzinkte Zwinge · polierter Grat · zweifach lackiertes Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**43 00 000 354**	1	**10,15** ▸	F591

Zungenkelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 805 623**	1	**4,70** ▸	G592

Zungenkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 043**	1	**4,70** ▸	C592

Zungenkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 805 624**	1	**5,30** ▸	G592

Zungenkelle
Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt · gelb chromatierte Zwinge · polierter Grat · lackiertes Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 142**	1	**6,20** ▸	F591

Zungenkelle
mit Softgriff · Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt · polierter Grat



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 143**	1	**9,20** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Katzenzungenkelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel geschliffen · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**40 00 816 044**	1	**3,60** ▸	C592
160	**40 00 816 045**	1	**4,10** ▸	C592



Katzenzungenkelle
Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt, flexibel · gelb verzinkte Zwinge · polierter Grat · zweifach lackiertes Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**43 00 000 358**	1	**10,15** ▸	F591
160	**43 00 000 357**	1	**10,15** ▸	F591
180	**43 00 000 356**	1	**11,50** ▸	F591



Katzenzungenkelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel geschliffen · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 805 625**	1	**4,70** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Rostfrei

Katzenzungenkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 816 046**	1	**4,80** ▸	C592



Rostfrei

Katzenzungenkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · feingeschliffene Oberfläche · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	**43 00 000 360**	1	**9,05** ▸	F591
160	**43 00 000 359**	1	**9,30** ▸	F591



Rostfrei

Katzenzungenkelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 805 626**	1	**5,50** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fugenkelle

deutsche und holländische Form · gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Form D lang · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 816 060**	1	**2,50** ▸	C592
10	**40 00 816 062**	1	**2,50** ▸	C592
12	**40 00 816 063**	1	**2,50** ▸	C592

Dänische Fugenkelle

Qualitätsstahl · konisch geschliffenes Blatt · gelb verzinkte Zwinge · rund geschmiedeter Hals · lackiertes Buchenholzheft



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
170 x 6	**43 00 000 619**	1	**6,30** ▸	F591
170 x 8	**40 00 816 161**	1	**6,30** ▸	F591
170 x 9	**43 00 000 618**	1	**6,95** ▸	F591
170 x 10	**40 00 816 163**	1	**6,75** ▸	F591
170 x 12	**40 00 816 164**	1	**7,00** ▸	F591
170 x 14	**40 00 816 165**	1	**6,95** ▸	F591
170 x 16	**43 00 000 617**	1	**7,70** ▸	F591
170 x 18	**43 00 000 616**	1	**8,05** ▸	F591
170 x 20	**43 00 000 615**	1	**8,05** ▸	F591

Fugenkelle

deutsche und holländische Form · gehärtetes Stahlblatt · flexibel · galvanisierte Zwinge · Form D lang · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 805 627**	1	**2,80** ▸	G592
10	**40 00 805 628**	1	**2,80** ▸	G592
12	**40 00 805 629**	1	**2,80** ▸	G592

Stukkateureisen

biegsame Schaufeln · Kunststoffholm · **Blätter aus rostfreiem Edelstahl**



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	**40 00 816 067**	1	**3,40** ▸	C592
16	**40 00 816 068**	1	**3,40** ▸	C592

Stukkateureisen

biegsame Schaufeln · Kunststoffholm · **Blätter aus rostfreiem Edelstahl**



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**43 00 000 476**	1	**3,10** ▸	G592
12	**40 00 805 630**	1	**4,00** ▸	G592
16	**40 00 805 631**	1	**4,00** ▸	G592
20	**43 00 000 477**	1	**3,00** ▸	G592
24	**43 00 000 478**	1	**4,40** ▸	G592
30	**43 00 000 479**	1	**5,20** ▸	G592

Firstkelle

Blatt aus gehärtetem Stahl · konisch geschliffen · polierter Grat · 2-fach lackiertes Buchenholzheft · gelb verzinkte Zwinge



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	**43 00 000 282**	1	**11,90** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Inneneckenkelle
Winkel 90 ° · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 816 071**	1	**5,20** ▸	C592



Inneneckenkelle
Winkel 90 ° · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · Buchenholzheft

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**43 00 000 658**	1	**9,05** ▸	F591
100	**43 00 000 657**	1	**10,85** ▸	F591



Inneneckenkelle
Winkel 90 ° · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 805 632**	1	**5,80** ▸	G592



Inneneckenkelle
Winkel 90 ° · Qualitätsstahlblatt · Buchenholzheft

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**43 00 000 656**	1	**6,50** ▸	F591



Inneneckenkelle
Winkel 90° · gehärtetes Stahlblatt · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**43 00 000 455**	1	**6,05** ▸	F591



Inneneckenkelle
gerundet · gehärtetes Stahlblatt · konisch geschliffen · Buchenholzheft

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 805 650**	1	**5,80** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Außeneckenkelle
Winkel 90 ° · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 816 072**	1	**5,20** ▸	C592

Außeneckenkelle
Winkel 90 ° · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**43 00 000 660**	1	**9,05** ▸	F591

Außeneckenkelle
Winkel 90 ° · Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · galvanisierte Zwinge · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 805 633**	1	**5,90** ▸	G592

Außeneckenkelle
Winkel 90 ° · Qualitätsstahlblatt · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**43 00 000 659**	1	**6,50** ▸	F591

Glättekelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 816 075**	1	**3,80** ▸	C592

Glättekelle
nach DIN 6439 · Qualitätsstahl · Aluminium-Stütze · gebogener Holzgriff · manuell gerichtet



L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	ohne	**40 00 816 200**	1	**11,40** ▸	F591
280 x 130 x 0,7	4 x 4	**43 00 000 671**	1	**13,05** ▸	F591
280 x 130 x 0,7	6 x 6	**43 00 000 285**	1	**13,40** ▸	F591
280 x 130 x 0,7	8 x 8	**43 00 000 287**	1	**13,40** ▸	F591
280 x 130 x 0,7	10 x 10	**43 00 000 289**	1	**13,40** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Glättekelle
gehärtetes Stahlblatt · flexibel · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 805 636**	1	**4,30** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Glättekelle
Blatt **aus rostfreiem Stahl** · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenhholzheft

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 816 076**	1	**5,50** ▸	C592



Glättekelle
nach DIN 6439 NR · Aluminium-Stütze · gebogener Holzgriff · manuell gerichtet · **Edelstahl rostfrei**

L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	ohne	**40 00 816 202**	1	**14,80** ▸	F591
280 x 130 x 0,7	6 x 6	**43 00 000 286**	1	**17,95** ▸	F591
280 x 130 x 0,7	8 x 8	**43 00 000 288**	1	**17,95** ▸	F591
280 x 130 x 0,7	10 x 10	**43 00 000 290**	1	**17,95** ▸	F591



Glättekelle
Blatt **aus rostfreiem Stahl** · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenhholzheft

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 805 635**	1	**6,20** ▸	G592



Glättekelle
nach DIN · **Edelstahl rostfrei** · Aluminium-Stütze · **ergonomisch geformter Softgriff**

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 816 203**	1	**18,55** ▸	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Glättekelle
mit aufgebogenen Seiten · speziell für anspruchsvolle Glättearbeiten auf empfindlichen Untergründen · kein Verhaken im Material: für sauberes und glattes Abziehen

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 816 157**	1	**7,90** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Glättekelle
gezahnt · gehärtetes Stahlblatt · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	6 x 6	**40 00 816 077**	1	**4,10** ▸	C592
280 x 130 x 0,7	8 x 8	**40 00 816 078**	1	**4,10** ▸	C592
280 x 130 x 0,7	15 x 15	**40 00 816 093**	1	**4,10** ▸	C592

Glättekelle
gezahnt · gehärtetes Stahlblatt · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	6 x 6	**40 00 805 637**	1	**4,70** ▸	G592
280 x 130 x 0,7	8 x 8	**40 00 805 638**	1	**4,70** ▸	G592
280 x 130 x 0,7	15 x 15	**43 00 000 457**	1	**6,40** ▸	G592

Glättekelle
gezahnt · Blatt **aus rostfreiem Stahl** · Aluminium-Stütze · gebogenes Buchenholzheft

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



L x B x S mm	Zahnung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4 x 4	**40 00 816 081**	1	**5,80** ▸	C592
280 x 130 x 0,7	6 x 6	**40 00 816 083**	1	**5,80** ▸	C592
280 x 130 x 0,7	10 x 10	**40 00 816 085**	1	**5,80** ▸	C592

Rostfrei

Glättekelle
gezahnt · Blatt **aus rostfreiem Stahl** · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S mm	Zahnung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4 x 4	**40 00 805 639**	1	**6,70** ▸	G592
280 x 130 x 0,7	6 x 6	**40 00 805 641**	1	**6,70** ▸	G592
280 x 130 x 0,7	8 x 8	**43 00 000 458**	1	**6,70** ▸	G592
280 x 130 x 0,7	10 x 10	**40 00 805 642**	1	**6,70** ▸	G592

Rostfrei

Glättekelle Clever
gezahnt · Blatt aus rostfreiem Stahl · die neu entwickelte Glättekelle mit schräger Außenkante ermöglicht das vollflächige Aufbringen des Klebers/ Mörtels an der Wand **ohne Verkratzen** und **Verhaken** · durch den Abstand zur Wand kann der Kleber/ Mörtel schnell und problemlos abgezogen werden

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

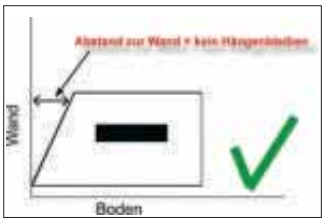


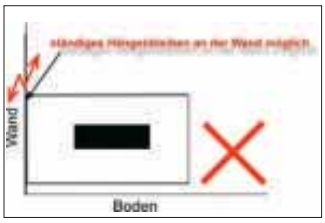
L x B mm	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130	4 x 4	**40 00 816 151**	1	**6,40** ▸	C592
280 x 130	6 x 6	**40 00 816 152**	1	**6,40** ▸	C592
280 x 130	8 x 8	**40 00 816 153**	1	**6,40** ▸	C592
280 x 130	10 x 10	**40 00 816 154**	1	**6,40** ▸	C592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Glättekelle Clever
gezahnt · Blatt aus rostfreiem Stahl · die neu entwickelte Glättekelle mit schräger Außenkante ermöglicht das vollflächige Aufbringen des Klebers/ Mörtels an der Wand **ohne Verkratzen** und **Verhaken** · durch den Abstand zur Wand kann der Kleber/ Mörtel schnell und problemlos abgezogen werden





L x B mm	Zahnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130	6 x 6	**40 00 805 647**	1	**7,40** ▸	G592
280 x 130	8 x 8	**40 00 805 648**	1	**7,40** ▸	G592
280 x 130	10 x 10	**40 00 805 649**	1	**7,40** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Glättekelle Clever
halbrund gezahnt · Blatt aus rostfreiem Stahl · die neu entwickelte Glättekelle mit schräger Außenkante ermöglicht das vollflächige Aufbringen des Klebers-/ Mörtels **ohne Verkratzen** und **Verhaken** · durch die spezielle Zahnform ist ein Aufbringen des gewünschten Materials ohne Lufteinschlüsse möglich · speziell geeignet für Tiefbettverlegung von Fliesen und Platten im Außenbereich

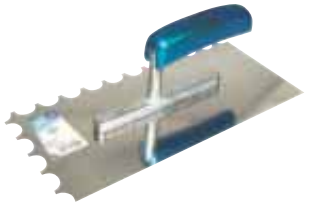
L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 816 155**	1	**6,40** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Glättekelle Clever
Papillon gezahnt · Blatt aus rostfreiem Stahl · die neu entwickelte Glättekelle mit schräger Außenkante ermöglicht das vollflächige Aufbringen des Klebers/ Mörtels ohne Verkratzen und Verkanten · durch die spezielle Zahnform ist ein Aufbringen des gewünschten Materials ohne Lufteinschlüsse möglich · speziell geeignet für Tiefbettverlegung von Fliesen und Platten im Außenbereich

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 816 156**	1	**7,00** ▸	C592



Glättekelle
für Mittelbettmörtel · Halbmondzahnung 10 x 20 mm · 2-fach lackiertes Buchholzheft

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**43 00 000 459**	1	**4,70** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Glättekelle SUPERGLATT
Edelstahl rostfrei · gehärtetes Stahlblatt · flexibel · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft · gefast · Kanten geschliffen · besonders geeignet für Dämmputze, Bitumen und Dichtstoffe, Putzen auf Putz- und Glasseidengewebe

Besondere Produktvorteile: durch die vorteilhafte Form deutliche Reduzierung von Streifen und Kanten

Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 816 082**	1	**9,10** ▸	C592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Glättekelle SUPERGLATT

Edelstahl rostfrei · gehärtetes Stahlblatt · flexibel · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft · gefast · Kanten geschliffen · besonders geeignet für Dämmputze, Bitumen und Dichtstoffe, Putzen auf Putz- und Glasseidengewebe

Besondere Produktvorteile: durch die vorteilhafte Form deutliche Reduzierung von Streifen und Kanten



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**40 00 805 640**	1	**10,40** ▸	G592

Glättekelle

Kunststoffblatt und -Stütze · gebogenes Kunststoffheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 3,0	**40 00 816 074**	1	**2,80** ▸	C592

Kunststoff-Glättekelle

Blatt und Stütze durch Bolzen verbunden



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 130 x 4	**43 00 000 291**	1	**14,35** ▸	F591

Glättekelle

Kunststoffblatt und -Stütze · gebogenes Kunststoffheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140 x 3,0	**40 00 805 634**	1	**3,10** ▸	G592

Schweizer Glättekelle

gehärtetes Stahlblatt · flexibel · Buchenholzgriff



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 130 x 0,7	**40 00 816 089**	1	**9,30** ▸	C592

Schweizer Glättekelle

gehärtetes Stahlblatt · Buchenholzgriff



L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
480 x 130 x 0,7	**43 00 000 709**	1	**27,65** ▸	F591

Schweizer Glättekelle

Buchenheft



L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 130 x 0,7	gehärteter Stahl	**40 00 805 643**	1	**10,60** ▸	G592
500 x 130 x 0,7	VA	**40 00 805 644**	1	**15,10** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Schweizer Glättekelle
Blatt **aus rostfreiem Edelstahl** · Buchenholzgriff

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 130 x 0,7	**40 00 816 091**	1	**14,10** ▸	C592



Schweizer Glättekelle
Blatt und Angel **aus rostfreiem Edelstahl** · Buchenholzgriff

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
480 x 130 x 0,7	**43 00 000 710**	1	**35,20** ▸	F591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Bodenlegerkelle
gehärtetes Stahlblatt · Buchenholzheft

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 115 / 85 x 1,2	**40 00 816 095**	1	**14,50** ▸	C592



Bodenlegerkelle
Blatt aus gehärtetem Bandstahl · mit Leichtmetall-Stütze · lackiertes und gebogenes Buchenholzheft · ungezahnt

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**42 09 140 326**	1	**20,95** ▸	F591
500	**42 09 140 328**	1	**24,15** ▸	F591
600	**42 09 140 329**	1	**29,60** ▸	F591
750	**42 09 140 330**	1	**41,15** ▸	F591



Bodenlegerkelle
gehärtetes Stahlblatt · Buchenholzheft

L x B x S mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 115 / 85 x 1,2	**40 00 805 645**	1	**16,50** ▸	G592



Kleberverteilerkelle
zum einfachen Verkleben von Plansteinen, wie Porenbeton- und Kalksandsteine · schnelleres und erhebliches maßgenaueres Arbeiten als beim herkömmlichen Mauern

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	**40 00 816 215**	1	**14,00** ▸	F591
175	**40 00 816 216**	1	**16,20** ▸	F591
240	**40 00 816 217**	1	**18,85** ▸	F591
300	**40 00 816 218**	1	**19,70** ▸	F591
365	**43 00 000 007**	1	**22,40** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kantenhobel vario

mit Kombi-Klingen für die Kantenbearbeitung von Gips-Kartonplatten · zum Anfasen · für das Rigips-Fugensystem „vario" sowie zum Anfasen von Gipskarton-Kassetten und Zuschnittplatten · Dreieck-Klinge (23°) einstellbar auf die Plattenstärken 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm und > 15 mm · Viereck-Klinge (45°) festarretiert



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
235	**43 00 000 199**	1	**27,55** ▸	G592

Kombihobel

komplett mit Standardblatt für den Trockenbau · zum Raspeln, Abziehen, Glätten, Formen, Feilen und Hobeln von fast allen Werkstoffen, durch Ziehen und Drücken



Gesamt-L. mm	Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290	254	**40 00 817 611**	1	**15,35** ▸	F591

Ersatzblatt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerade (Standard)	**40 00 817 629**	1	**3,45** ▸	F591
rund	**40 00 817 631**	1	**3,45** ▸	F591

Schaber

komplett mit Schaberblatt für den Trockenbau · hohe Schneidwirkung durch gewölbtes Blatt



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 817 613**	1	**4,55** ▸	F591

Ersatzblatt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerade (Standard)	**40 00 817 623**	1	**2,40** ▸	F591

Blockhobel

komplett mit Standardblatt für den Trockenbau · zur Bearbeitung von kleinen Flächen und Ecken



Gesamt-L. mm	Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
140	140	**40 00 817 615**	1	**9,30** ▸	F591

Ersatzblatt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerade (Standard)	**40 00 817 625**	1	**3,50** ▸	F591

Kombihobel

komplett mit Standardblatt für den Trockenbau · Griff verstellbar als Hobel oder Feile · zum Raspeln, Abziehen, Glätten, Feilen und Hobeln von fast allen Werkstoffen



Gesamt-L. mm	Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	254	**40 00 817 617**	1	**13,30** ▸	F591

Ersatzblatt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerade (Standard)	**40 00 817 629**	1	**3,45** ▸	F591
rund	**40 00 817 631**	1	**3,45** ▸	F591

Standardfeile

komplett mit Standardblatt für den Trockenbau · zum Raspeln, Glätten, Formen, Feilen und Hobeln von fast allen Werkstoffen



Gesamt-L. mm	Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	254	**40 00 817 621**	1	**15,15** ▸	F591

Ersatzblatt

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerade (Standard)	**40 00 817 629**	1	**3,45** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Trockenbau-Stichsäge
für Zuschnitte innerhalb der Fläche einer Gipskartonplatte sowie Vorbohrungen zum Einsatz von Dübeln geeignet · gehärtete Zähne

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
270	**43 00 000 206**	1	**4,15** ▸	F591

STANLEY



Stichsäge Fat MAX®
hochwertige Stichsäge für Trockenbau und weitere Einsatzbereiche · geschärfte Spitze und stärkeres Blatt zum leichten Durchstoßen von Gipskarton · aggressive Jet-Cut™-Verzahnung mit 3 Schneidkanten · ergonomisch geformter Handgriff aus Bi-Material · großes Polster am Griffende für leichtes Drehen der Klinge in Gipskarton

Ausführung	Zähne / Inch	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Holster	7	355	**40 00 787 118**	1	**16,30** ▸	L595
mit Holster	7	355	**40 00 787 111**	1	**18,65** ▸	L595

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Gasbetonsäge
Sperrholzgriff naturfarbig lackiert · vernickelte Schrauben · für Leichtbausteine · Gasbeton · Leichtbauplatten · Binfstein usw.

Blattlänge mm	Zähnezahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
750	34	**40 00 814 275**	1	**30,55** ▸	B591
750	17	**40 00 814 276**	1	**23,55** ▸	B591

BAHCO



Dämmstoffsäge
speziell entwickelt zum Sägen von Isolierungsmaterialien, Mineralwolle (Glas- und Steinwolle) EPS - geschäumtes Polystyrol, z.B. Schaumkunststoff bs 75 mm · XPS - gepresstes Polystyrol, z.B. Styroschaum bis 75 mm · Sägeblatt mit wellenförmiger Schnittkante, wodurch das Eindringen in das Material erleichtert wird und wenig Sägestaub entsteht

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
550	**43 00 000 590**	1	**18,30** ▸	G592



43 00 000 424



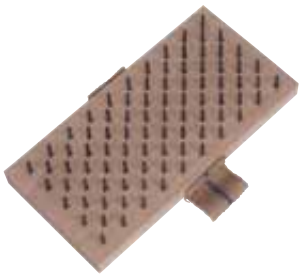
43 00 000 425 + 43 00 000 426

Porenbetonsäge
Sperrholzgriff naturfarbig lackiert · vernickelte Schrauben · für Leichtbausteine · Gasbeton · Leichtbauplatten · Binfstein usw.

Blattlänge mm	Zähnezahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450	22	**43 00 000 424**	1	**30,20** ▸	F591
750	34	**43 00 000 425**	1	**33,95** ▸	F591
750	17	**43 00 000 426**	1	**26,45** ▸	F591

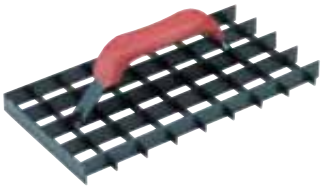
Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Edelputzkratzer
86 Stahlstifte · mit Holzrücken



L x B mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190 x 95	8-reihig	**40 00 816 250**	1	**8,05** ▸	F591

Gitter-Rabot
zum schnellen Egalisieren der Wände



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 140	**40 00 816 270**	1	**12,45** ▸	F591

Handschleifer-Set
5-teilig · aus Kunststoff · mit Klemmhalterung für Schleifgitter · komplett mit 4 Schleifgittern K100



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230 x 85	**40 00 816 300**	1	**12,45** ▸	F591

Schleifgitter
passend zu Handschleifer und Stielschleifer · geeignet zum Abschleifen von Decken und Wänden aus Gips oder Gipsputz · 5er-Pack



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280 x 115	**40 00 816 301**	1	**7,20** ▸	F591
280 x 115	**40 00 816 302**	1	**7,20** ▸	F591
280 x 115	**40 00 816 303**	1	**7,00** ▸	F591
280 x 115	**40 00 816 304**	1	**7,20** ▸	F591

Schraubgriffspachtel
mit Magnet-Bit-Halter und Softgriff



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 816 450**	1	**10,35** ▸	F591

Flächen-Dekorspachtel
mit Holzgriff · zum universellen Auftragen und Glätten an Decke und Wand · durch das gerade Blatt werden saubere Arbeitsergebnisse erzielt



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 816 459**	1	**4,85** ▸	F591
400	**40 00 816 462**	1	**7,30** ▸	F591
500	**40 00 816 463**	1	**9,30** ▸	F591
600	**40 00 816 464**	1	**10,60** ▸	F591

Fassadenspachtel
mit Alu-Rücken und 2 K-Griff





Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	**43 00 000 000**	1	**13,75** ▸	F591
300	**43 00 000 001**	1	**14,45** ▸	F591
400	**43 00 000 002**	1	**15,50** ▸	F591
500	**43 00 000 003**	1	**17,70** ▸	F591
600	**43 00 000 004**	1	**18,90** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Malerspachtel
stahlgeschmiedet · konisch geschliffenes Blatt · poliert · mit flachovalem Holzheft

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 816 502**	1	**0,90** ▸	E590
30	**40 00 816 503**	1	**1,00** ▸	E590
40	**40 00 816 504**	1	**1,10** ▸	E590
50	**40 00 816 505**	1	**1,20** ▸	E590
60	**40 00 816 506**	1	**1,30** ▸	E590
80	**40 00 816 508**	1	**1,40** ▸	E590
100	**40 00 816 510**	1	**2,00** ▸	E590



Malerspachtel
stahlgeschmiedet · beste Qualität · konisch geschliffenes Blatt · fein poliert · mit flachovalem, lackiertem Holzheft · vernickeltes Band · Schneide leicht schräg

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 816 522**	1	**3,25** ▸	F591
30	**40 00 816 523**	1	**3,25** ▸	F591
40	**40 00 816 524**	1	**3,45** ▸	F591
50	**40 00 816 525**	1	**3,70** ▸	F591
60	**40 00 816 526**	1	**3,80** ▸	F591
70	**40 00 816 527**	1	**4,05** ▸	F591
80	**40 00 816 528**	1	**4,55** ▸	F591
100	**40 00 816 529**	1	**4,65** ▸	F591
120	**40 00 816 530**	1	**5,95** ▸	F591



Malerspachtel
Edelstahl rostfrei · geschliffenes Blatt · flexibel · hochglanz-poliert · mit flachovalem, schwarzem Kunststoffheft

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 816 534**	1	**2,75** ▸	F591
50	**40 00 816 535**	1	**2,90** ▸	F591
60	**40 00 816 536**	1	**3,00** ▸	F591
80	**40 00 816 538**	1	**3,35** ▸	F591
100	**40 00 816 540**	1	**4,20** ▸	F591



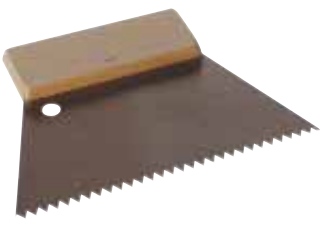
Universalspachtel
aus einem Stück gehärtetem Edelstahl · mit großer Schlagkappe und ergonomischen rutschfestem Mehrkomponentengriff · Multifunktionsklinge · flache Spachtelkante · Öse zum Entfernen von Nägeln und Stiften · Rundungen für Rohre und runde Oberflächen

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	**43 00 000 200**	1	**7,10** ▸	F591



Entrostungsspachtel
stahlgeschmiedet · Blatt angeschliffen · fein poliert · mit rundem Holzheft · kurze Ausführung

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	**40 00 816 545**	1	**1,95** ▸	F591



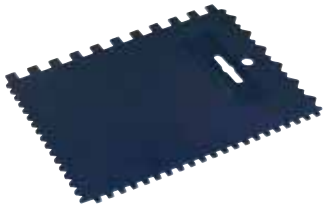
Kittauftragespachtel
gezahnt · mit Holzgriff

Zahnung	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grob	180	**40 00 816 550**	1	**1,95** ▸	F591
fein	180	**40 00 816 551**	1	**1,95** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Zahnspachtel
aus Kunststoff · elastisch-biegefest · zweiseitig gezahnt

Zahnungen: 4 x 4 x 4 mm / 6 x 6 x 6 mm



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 816 552	1	**0,70** ▸	E590

Japanspachtelsatz
aus Kunststoff · besonders geeignet für Karosseriearbeiten

Inhalt: je 1 Spachtel 50 / 75 / 100 und 115 mm Breite, im Klarsichtbeutel



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 816 555**	1	**1,40** ▸	F591

Japanspachtelsatz
aus Stahl · mit säurefestem Kunststoffrücken

Inhalt: je 1 Spachtel 50 / 80 / 100 und 120 mm Breite, im Klarsichtbeutel



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 816 556**	1	**2,10** ▸	F591

Japanspachtel
aus Stahl · mit säurefestem Kunststoffrücken



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	**40 00 816 557**	1	**0,65** ▸	F591
80	**40 00 816 558**	1	**0,70** ▸	F591
100	**40 00 816 559**	1	**0,80** ▸	F591
120	**40 00 816 560**	1	**0,90** ▸	F591

Messingspachtel
mit durchgehender Klinge und Edelholz-Schalengriff · 2-fach vernietet durch Messingnieten · besonders stabile Ausführung für **funkenfreies Arbeiten**

Klinge 2 mm dick



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 816 512**	1	**30,80** ▸	F591
60	**40 00 816 513**	1	**34,65** ▸	F591
80	**40 00 816 514**	1	**40,90** ▸	F591
100	**40 00 816 515**	1	**46,20** ▸	F591

Gipsbecher
aus Gummi · auch für Nitrolacke geeignet · konisch



Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	90	**40 00 816 561**	1	**1,10** ▸	E590

Gipsbecher
zylindrisch · aus Gummi



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
135	**43 00 000 205**	1	**1,60** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Rondenrührer

verzinkt und gelb chromatisiert · für flüssige Materialien niedriger Viskosität · z.B. Wandfarben, Dispersionsfarben, Lacke, Vergussmassen usw.

Korb-Ø mm	Länge mm	Rührgutmenge kg	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	400	10	6-kant, SW 8	**40 00 816 562**	1	**7,35** ►	B591
85	400	15	6-kant, SW 8	**40 00 816 563**	1	**8,05** ►	B591
100	600	20	6-kant, SW 10	**40 00 816 564**	1	**11,90** ►	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Wendelrührer

verzinkt · für zähe Materialien hoher Viskosität · z.B. Fliesenkleber, Spachtelmassen, Klebemörtel, Pasten usw.

Korb-Ø mm	Länge mm	Rührgutmenge kg	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	400	5	6-kant, SW 8	**40 00 816 566**	1	**10,45** ►	B591
85	400	8	6-kant, SW 8	**40 00 816 567**	1	**10,60** ►	B591
95	500	10	6-kant, SW 10	**40 00 816 568**	1	**15,85** ►	B591

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS

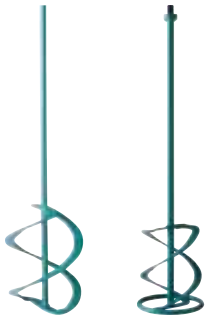


Mörtelrührer

verzinkt und gelb chromatisiert · für besonders zähe Materialien · z.B. Fertigputz, Fertigmörtel, Estrich, Dämmschutz usw. · M14-Gewinde, rechts für Rührwerke

Korb-Ø mm	Länge mm	Rührgutmenge kg	Gewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	600	25	M14	**40 00 816 574**	1	**26,95** ►	B591
140	600	25 - 40	M14	**40 00 816 575**	1	**31,85** ►	B591
160	600	60	M14	**40 00 816 576**	1	**37,10** ►	B591

Collomix®



Rührer WK

der vielseitig einsetzbare Rührer WK zeichnet sich durch eine sehr gute Materialförderung aus · zwei breite Mischwendel sorgen neben dem leichten Führen im Material für eine geringere Beanspruchung der Antriebsmaschine · der Rührer für Kleber, Putz, Fertigmörtel, etc.

Typ	Rührkorb-Ø mm	Länge mm	Rührgutmenge kg	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
WK 70 S	70	400	0 - 7	6-kant, 10	**40 00 816 585**	1	**9,35** ►	F591
WK 90 S	90	400	5 - 10	6-kant, 10	**40 00 816 586**	1	**10,60** ►	F591
WK 90/500 S	90	500	5 - 10	6-kant, 10	**43 00 000 434**	1	**13,05** ►	F591
WK 100 S	100	590	10 - 15	6-kant, 13	**43 00 000 435**	1	**18,90** ►	F591
WK 120 S	120	590	15 - 25	6-kant, 10	**40 00 816 587**	1	**19,60** ►	F591
WK 120 M14	120	590	15 - 25		**40 00 816 592**	1	**22,95** ►	F591
WK 140 M14	135	590	25 - 35		**43 00 000 436**	1	**30,10** ►	F591

Collomix®



Rührer MK

der Profi-Rührer · speziell entwickelt für den harten Baustelleneinsatz · die drei Mischflügel ermöglichen schnelles Arbeiten mit hohen Scherkräften · für gründliche Durchmischung · eine ausreichend dimensionierte Antriebsmaschine ist Voraussetzung · extra solide Verarbeitung und hochwertiger Stahl sorgen für hohe Standzeiten, selbst bei abrasiven Materialien · für Putz, Mörtel, Estrich, Beton, quarzgefüllte EP-Harze etc.

Typ	Korb-Ø mm	Länge mm	Rührgutmenge kg	Gewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120 M	120	590	15 - 25	M14	**40 00 816 589**	1	**29,65** ►	F591
140 M	140	590	20 - 40	M14	**40 00 816 590**	1	**31,60** ►	F591
160 M	160	590	30 - 60	M14	**40 00 816 591**	1	**34,50** ►	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Senklot

Birnenform · Zink-Druckguss · blank gedreht · mit anschraubbarem Messingknopf und eingesetzter Stahlspitze · ohne Schnur



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 816 622**	1	**6,25** ▸	F591
300	**40 00 816 623**	1	**8,60** ▸	F591
400	**40 00 816 624**	1	**10,35** ▸	F591
500	**40 00 816 625**	1	**12,25** ▸	F591
1000	**40 00 816 626**	1	**34,05** ▸	F591

Senklot

zylindrische Form · Stahl ·mit anschraubbarem Messingknopf



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 816 627**	1	**5,70** ▸	F591
300	**40 00 816 628**	1	**7,35** ▸	F591
500	**40 00 816 629**	1	**12,45** ▸	F591

Schlagschnurautomat

Körper aus Magnesium-Druckguss · sehr leicht und robust · Push-System: Beim Druck auf die Achse und Herausziehen der Schnur dreht die Kurbel nicht · gehärteter Haken mit gebogenen Zacken: kann an Kanten angenagelt werden · im Körper 100% integrierter Lagerplatz für den Haken · große innere Farbpulverkapazität · mit stahlöse am Schnuraustritt · flache Flanken auf beiden Seiten, damit der Schlagschnurroller perfekt waagerecht liegen kann · mit INOX-Gürtelclip



Schnurlänge m	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30		**40 00 816 645**	1	**8,70** ▸	B591
30	5:1	**40 00 816 646**	1	**11,05** ▸	B591

Schlagschnurautomat Tracor

Schlagschnurautomat und Lot · strapazierfähiges Kunststoffgehäuse · Aufrollkurbel einklappbar · Arretiervorrichtung, die sich beim Aufrollen automatisch löst



Schnurlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 816 641**	1	**29,40** ▸	L595

Schlagschnurautomat

mit einklappbarer Kurbel · stabiles Polypropylen-Gehäuse · einfaches Öffnen und Schließen der Einfüllkammer



Schnurlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 787 616**	1	**14,10** ▸	L595

Schlagschnurautomat FatMax PRO

bestückt mit Polyester-Nylon Schnur · hochwertiges Aluminiumgehäuse · griffiger Edelstahlhaken, direkt im Gehäuse verstaubar · Sichtfenster zum Überprüfen der Kreidemenge · leichtgängiges Ausziehen ohne Drehen der Kurbel · Kurbelgriff aus Stahl (kann im Gehäuse festgestellt werden) · integrierter Gürtelclip

Besondere Produktvorteile: Bis zu 5 x schnelleres Aufwickeln durch 5:1 Übersetzung



Schnurlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 816 668**	1	**22,05** ▸	L595

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

STANLEY



Schlagschnur
schlagfestes Gehäuse aus ABS Kunststoff · bequemes Verstauen des Hakens im Gehäuse · Kurbel kann in das Gehäuse geklappt werden · Schiebefach für leichtes und schnelles Befüllen · Edelstahl Endhaken · ergonomisches Design

Schnurlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 787 008**	1	**10,25** ▸	L595

STANLEY



Schlagschnurautomat-Set FatMax PRO
inklusive 115 gr. Kreide (blau) · schlagfestes Kunststoffgehäuse · bis zu 3 x schnelleres Aufwickeln dank Übersetzung · Set mit Schlagschnur, Kreide, Stanley Permanent Marker

Schnurlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 787 619**	1	**20,35** ▸	L595



Ersatzschnur
mit Haken · passend zu allen Schlagschnurautomaten

Schnurlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 816 655**	1	**5,45** ▸	L595

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Farbpulver
für Schlagschnurautomat · in praktischer Flasche mit Einfüllstutzen

Farbe	Inhalt g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	250	**40 00 816 649**	1	**2,65** ▸	B591
rot	250	**40 00 816 650**	1	**2,65** ▸	B591
blau	250	**40 00 816 651**	1	**2,65** ▸	B591
blau	1000	**40 00 816 652**	1	**7,00** ▸	B591
rot	1000	**40 00 816 653**	1	**7,00** ▸	B591

STANLEY



Schlagschnurkreide
sehr gut haftend, sehr wasserfest, schwer löslich · für vielseitigen Einsatz · in Kunststoffflasche mit praktischem und wiederverschließbarem Einfüllstutzen

Farbe	Inhalt g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
blau	115	**40 00 787 132**	1	**4,90** ▸	L595
rot	115	**40 00 787 133**	1	**4,90** ▸	L595
blau	225	**40 00 787 025**	1	**7,05** ▸	L595
rot	225	**40 00 787 022**	1	**7,05** ▸	L595
blau	1000	**40 00 787 134**	1	**11,20** ▸	L595
rot	1000	**40 00 787 135**	1	**11,20** ▸	L595

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Glasschneider
mit 6 Schneidrädchen · aus legiertem Stahl · mit flachem Holzheft · besonders geeignet für Glasdicken von 3 - 10 mm · Linealabstand 2,5 mm

Silberschnitt



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 200	1	**5,80** ▸	F591

Glasschneider Silberschnitt HM
mit Holzheft · gehärtete Rosette mit HM-Rädchen 5 mm · besonders geeignet für dicke und harte Glassorten · Linealabstand 2,5 mm

Silberschnitt



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 209	1	**14,65** ▸	F591

Glas- und Fliesenschneider
mit **HM-Schneidrädchen** · mit Kunststoffheft · für besonders dicke und harte Glassorten · auch für Fliesen geeignet · Linealabstand 2,5 mm

Silberschnitt



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 210	1	**16,40** ▸	F591

Saugheber
ganz aus Gummi · zum Heben und Bewegen von Teilen mit ebener oder gewölbter Oberfläche

VERIBOR



Tragfähigkeit kg	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	80	**40 00 817 230**	1	**12,25** ▸	F591

Saugheber
Körper aus schlagfestem ABS-Kunststoff · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen, etc. · einfaches Ansaugen durch Umlegen des Griffbügels bzw. der Kipphebel

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Tragfähigkeit kg	Ausführung	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	1-Kopf	118	**40 00 817 213**	1	**4,95** ▸	C592

Saugheber
Körper aus schlagfestem ABS-Kunststoff · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen, etc. · einfaches Ansaugen durch Umlegen des Griffbügels bzw. der Kipphebel

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Tragfähigkeit kg	Ausführung	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	2-Kopf	118	**40 00 817 214**	1	**9,40** ▸	C592

Saugheber
1-Kopf-Kunststoff-Körper · Einhandbedienung · Ansaugen durch Umlegen des Griffbügels · für alle gasdichten Oberflächen wie Glas, Blech, Marmor, Fliesen etc.

VERIBOR



Tragfähigkeit kg	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	120	**40 00 817 232**	1	**41,40** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

VERIBOR



Saugheber Nr. BO 600.0BL
Tragkraft 30 kg bei senkrechtem Transport

Tragfähigkeit kg	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	120	**43 00 000 081**	1	**45,40** ▸	G592

VERIBOR



Saugheber blue line
2-Kopf-Kunststoff-Körper mit Längsgriff · für diverse Lasten · Ansaugen durch Umlegen der Kipphebel · geeignet für alle Materialien mit glatten und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoffplatten, Blech, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen etc. · Gummischeiben auswechselbar · senkrecht

Tragfähigkeit kg	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	120	**40 00 817 223**	1	**44,80** ▸	G592

VERIBOR



Saugheber blue line
2-Kopf-Aluminium-Körper mit Quergriff · für diverse Lasten · Ansaugen durch Umlegen der Kipphebel · geeignet für alle Materialien mit glatten und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoffplatten, Blech, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen etc. · Gummischeiben auswechselbar · parallel

Tragfähigkeit kg	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	120	**40 00 817 222**	1	**56,50** ▸	G592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Saugheber
Körper aus Aluminium · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen, etc. · einfaches Ansaugen durch Umlegen der Kipphebel

Tragfähigkeit kg	Ausführung	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	2-Kopf	118	**40 00 817 218**	1	**43,65** ▸	C592

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Saugheber
Körper aus Aluminium · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen, etc. · einfaches Ansaugen durch Umlegen der Kipphebel

Tragfähigkeit kg	Ausführung	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	3-Kopf	118	**40 00 817 219**	1	**63,10** ▸	C592

VERIBOR



Saugheber
2-Kopf-Aluminium-Körper · Ansaugen durch Umlegen der Kipphebel · geeignet für alle Materialien mit glatten und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoffplatten, Blech, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen etc. · Gummischeiben auswechselbar

Tragfähigkeit kg	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	120	**40 00 817 236**	1	**45,25** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Saugheber blue line
3-Kopf-Aluminium-Saugheber · für diverse Lasten · Ansaugen durch Umlegen der Kipphebel · geeignet für alle Materialien mit glatten und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoffplatten, Blech, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen etc. · Gummischeiben auswechselbar · parallel

VERIBOR



Tragfähigkeit kg	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	120	**40 00 817 220**	1	**68,20** ▸	G592

Saugheber VERIBOR
1-Kopf-Aluminium-Körper · mit eingebauter Handpumpe · Ansaugen durch Pumpstöße · Belüftungshebel gegen unbeabsichtigtes Betätigen gesichert · Sicherungsring für optische Kontrolle der vollen Tragleistung · profilierte Gummischeibe mit 3 Dichtlippen · im Kunststoffkoffer · Gummischeiben auswechselbar · Griff-Ø 3 - 3,5 cm

VERIBOR





Tragfähigkeit kg	Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	210	**40 00 817 239**	1	**128,65** ▸	G592

Tragegriff
für Gipskarton-Platten · aus verzinktem Stahlrohr · kunststoffummantelt



Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
aus verzinktem Stahlrohr	**40 00 817 245**	1	**11,90** ▸	F591

Plattenträger Carrymate®
rückenschonend und einfach in der Handhabung · das selbstjustierende Klemmsystem garantiert eine Rutschfestigkeit im ganzen Spannbereich · mit einer Tragfähigkeit von 100 kg pro Griff werden mit diesem System beinahe alle zu tragenen Elemente abgedeckt

Vielseitig in der Anwendung: Glasplatten, Holz- und Spanplatten, Blechen, Isolier- und Gipskarton, OSB-Platten, beschichteten Platten, Trennwänden, Bauelementen, Türen, Fenster etc.
Empfohlen von den BG BAU-Bauberufsgenossenschaft

Carrymate®









Typ	Tragfähigkeit pro Griff kg	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Carry 5	von 100	0 - 80	**40 00 817 247**	2	**83,80**[1] ▸	G592
Senior	von 100	40 - 120	**40 00 817 248**	2	**95,05**[1] ▸	G592

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Carrymate®



Plattenträger Carrymate® T-Grips

rückenschonend und einfach in der Handhabung · das selbstjustierende Klemmsystem garantiert eine Rutschfestigkeit im ganzen Spannbereich · mit einer Tragfähigkeit von 100 kg pro Griff werden mit diesem System beinahe alle zu tragenen Elemente abgedeckt · mit 2 Carrymate® T-Grips und vier Trägern werden auch die sperrigsten Materialien sicher transportiert · sie sind einzeln und paarweise einsetzbar

Vielseitig in der Anwendung: Glasplatten, Holz- und Spanplatten, Blechen, Isolier- und Gipskarton, OSB-Platten, beschichteten Platten, Trennwänden, Bauelementen, Türen, Fenster etc.
Empfohlen von den BG BAU-Bauberufsgenossenschaft

Typ	Tragfähigkeit pro Griff kg	Spann-W. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
TG 80	von 100	0 - 80	**40 00 817 249**	1	**118,80**[1] ▸	G592
TG 120	von 100	40 - 120	**40 00 817 250**	1	**137,55**[1] ▸	G592

[1] Preis per St.

Carrymate®

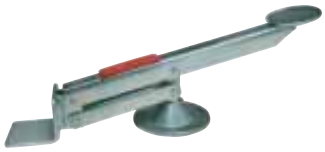


X-Spander

für Plattenträger Carrymate

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 254	1	**25,50** ▸	G592

Carrymate®





Plattenrichter / Türheber Portman

robuste Konstruktion · zum ruckfreien Heben, Senken und Schwenken durch Fußdruck · die integrierte Neigungsausgleichschiene sorgt dafür, dass der Gegenstand beim Heben weiterhin senkrecht stehen bleibt und nicht vor oder zurück kippt · **perfekt für den Ein-Mann Einsatz**

Typ	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
XL	max. 120	**40 00 817 251**	1	**51,40** ▸	G592
XXL	max. 200	**40 00 817 252**	1	**69,25** ▸	G592

Carrymate®



Longlip

für Plattenträger / Türheber Portman

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 253	1	**19,75** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Industrie-Ringpinsel

rund · reine, helle Chinaborste · kurzer Fadenverband · Nickelring · roher Holzstiel



Größe	Borstenlänge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	48	20	**40 00 817 302**	1	**0,70** ▸	E590
4	52	25	**40 00 817 304**	1	**0,80** ▸	E590
6	54	30	**40 00 817 306**	1	**0,90** ▸	E590
8	57	35	**40 00 817 308**	1	**1,10** ▸	E590
10	60	40	**40 00 817 310**	1	**1,80** ▸	E590
12	65	45	**40 00 817 312**	1	**2,70** ▸	E590

Industrie-Ringpinsel

rund · roher Holzstiel · reine helle Chinaborste · Fadenverband · Nickelring



Größe	Borstenlänge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	60	20	**40 00 817 332**	1	**1,00** ▸	E590
4	62	25	**40 00 817 334**	1	**1,10** ▸	E590
6	67	30	**40 00 817 336**	1	**1,50** ▸	E590
8	70	35	**40 00 817 338**	1	**2,40** ▸	E590
10	78	40	**40 00 817 340**	1	**3,10** ▸	E590
12	80	45	**40 00 817 342**	1	**4,00** ▸	E590
14	80	50	**40 00 817 344**	1	**5,00** ▸	E590

Profi-Maler-Lackierpinsel

flach · 12. Stärke · beste helle Chinaborsten · für höchste Ansprüche · Nickelzwinge · roher Holzstiel



Breite mm	Borstenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	50	**40 00 817 393**	1	**3,00** ▸	E590
40	55	**40 00 817 399**	1	**3,70** ▸	E590
50	55	**40 00 817 405**	1	**4,30** ▸	E590
60	60	**40 00 817 406**	1	**5,50** ▸	E590
70	65	**40 00 817 412**	1	**7,20** ▸	E590
100	70	**40 00 817 413**	1	**11,80** ▸	E590

Profi-Lackierpinsel

flach · 10. Stärke · reine schwarze Chinaborste · Nickelzwinge · klarlackierter Holzstiel



Breite mm	Borstenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	45	**40 00 817 394**	1	**1,60** ▸	E590
40	50	**40 00 817 395**	1	**2,60** ▸	E590
50	55	**40 00 817 396**	1	**3,50** ▸	E590
60	55	**40 00 817 397**	1	**5,20** ▸	E590
75	60	**40 00 817 398**	1	**5,70** ▸	E590

Industrie-Lackierpinsel

flach · 5. Stärke · reine Chinaborste, schwarz · lackierter Holzstiel mit Weißblechzwinge



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	**40 00 817 380**	1	**0,60** ▸	E590
25	**40 00 817 381**	1	**0,70** ▸	E590
40	**40 00 817 382**	1	**0,80** ▸	E590
50	**40 00 817 383**	1	**1,00** ▸	E590
60	**40 00 817 384**	1	**1,30** ▸	E590
75	**40 00 817 385**	1	**1,60** ▸	E590
100	**40 00 817 386**	1	**2,60** ▸	E590

Pinselhalter mit Magnet

aus Kunststoff · mit 2 Magneten für besonders starken Halt · mit Metalllasche für leichtes Öffnen von Farbeimern

Lieferung auf Blisterkarte á 2 Stück

(Lieferung ohne Pinsel)



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 441	1	**8,40** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Profi-Maler-Heizkörperpinsel
beste helle Chinaborsten · für höchste Ansprüche · Kupferzwinge · roher Holzstiel

Größe mm	Breite mm	Borstenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	25	45	**40 00 817 415**	1	**2,20** ▸	E590
40	35	50	**40 00 817 416**	1	**2,60** ▸	E590
50	50	55	**40 00 817 417**	1	**3,30** ▸	E590
60	60	60	**40 00 817 418**	1	**4,50** ▸	E590
75	75	60	**40 00 817 419**	1	**5,60** ▸	E590



Profi-Heizkörperpinsel
reine helle Chinaborste · für hohe Ansprüche · Nickelzwinge · roher Holzstiel

Breite mm	Borstenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	45	**40 00 817 407**	1	**2,40** ▸	E590
35	50	**40 00 817 408**	1	**2,50** ▸	E590
50	50	**40 00 817 409**	1	**3,00** ▸	E590
60	55	**40 00 817 410**	1	**3,80** ▸	E590
75	55	**40 00 817 411**	1	**4,30** ▸	E590



Heizkörperpinsel - Industriequalität -
reine, graue Chinaborste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

Breite mm	Borstenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	45	**40 00 817 400**	1	**0,70** ▸	E590
40	45	**40 00 817 401**	1	**0,90** ▸	E590
50	45	**40 00 817 402**	1	**1,10** ▸	E590
60	45	**40 00 817 403**	1	**1,50** ▸	E590
75	50	**40 00 817 404**	1	**2,30** ▸	E590



Emaille-Lackpinsel
reine helle Chinaborste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	**40 00 817 420**	1	**0,50** ▸	E590
2	**40 00 817 422**	1	**0,60** ▸	E590
3	**40 00 817 423**	1	**0,70** ▸	E590
1	**40 00 817 421**	1	**0,50** ▸	E590

Feinhaarpinsel
Lackausbesserungspinsel · schwarze Borsten · fein geschnitten

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**40 00 817 426**	1	**1,50** ▸	E590
8	**40 00 817 428**	1	**2,20** ▸	E590

Gussowpinsel
Borsten in Nickelzwinge · helle Borsten · langer Stiel

Größe	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	5	**40 00 817 432**	1	**0,80** ▸	E590
6	5	**40 00 817 436**	1	**0,90** ▸	E590
10	10	**40 00 817 438**	1	**1,50** ▸	E590
14	13	**40 00 817 440**	1	**1,20** ▸	E590



Pinselset
gute Qualität

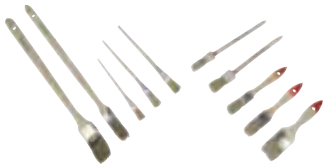
Inhalt: je 1 Malerringpinsel (Gr. 2 / 4 / 6), je 1 Lackierpinsel (25 / 40 mm),
1 Emaille-Lackpinsel (Gr. 03),

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6-teilig	**40 00 817 450**	1	**3,40** ▸	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Pinselset
gute Qualität

Inhalt: je 1 Malerringpinsel (Gr. 2 / 4), je 1 Heizkörperpinsel (25 / 40 mm), je 1 Lackierpinsel (Gr. 20 / 25 / 40 mm), 1 Emaille-Lackpinsel (Gr. 00 / 01 / 01)



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-teilig	**40 00 817 452**	1	**5,80** ▸	E590

Rundquast
reine Natur-Fibre Borsten · gestanzt · runder Holzrücken · Kunststoffgriff



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	**40 00 817 459**	1	**4,80** ▸	E590

Deckenbürste
synthetische Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · unlackierter, eckiger Holzrücken · für einfache Anstricharbeiten



Größe	Rücken mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	70 x 170	**40 00 817 462**	1	**2,60** ▸	E590

Deckenbürste
Kalk- und Annetzbürste · Fibre-Borsten · unlackierter, eckiger Holzrücken · geeignet für lösungsmittelhaltige Grundiermittel · alkalische Anstrichmittel wie Zement, Kalk und Silikatfarben



Größe	Rücken mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	70 x 170	**40 00 817 460**	1	**4,20** ▸	E590

Deckenbürste
PVC-Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · Kunststoffrücken · für einfache Anstricharbeiten



Größe	Rücken mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	80 x 175	**40 00 817 466**	1	**3,50** ▸	E590

Flächenstreicher
reine Borsten · Kunststoffrücken · mit Eimerhaken



Rücken mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 x 70	**40 00 817 470**	1	**2,50** ▸	E590
30 x 120	**40 00 817 472**	1	**3,10** ▸	E590
30 x 100	**43 00 000 403**	1	**1,60** ▸	E590
40 x 140	**40 00 817 474**	1	**4,60** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Farbroller
Heimwerkerqualität · Farbroller mit Abstreifgitter · Walze mit strapazierfähigem Vestanbezug

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 817 480**	1	**3,10** ▸	E590
250	**40 00 817 482**	1	**4,20** ▸	E590



Universalroller Vestan
Polyester · leicht gepolstert · eckenausrollend · geeignet für leicht strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 817 485**	1	**5,90** ▸	E590
250	**40 00 817 487**	1	**6,80** ▸	E590



Malerroller
Polyacryl · speziell geeignet für **feste Farbe** und Cremefarben · sehr gute Farbaufnahme und Farbabgabe · komplett mit 6 mm Bügel · nicht wechselbar

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 817 497**	1	**4,80** ▸	E590



Heizkörperroller
Walze mit **Plüschbezug** · weiches Gewebe mit guter Farbaufnahme · 40 cm langer Bügel

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 817 520**	1	**1,60** ▸	E590



Lackroller Schaumstoff
Walze mit Schaumstoffbezug für feine Lackierarbeiten · 28 cm langer Bügel

Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 817 522**	1	**1,50** ▸	E590



Teleskopstange
Metall kunststoffummantelt mit Konus für Fensterwischer · Farbroller etc. auszieh- und feststellbar

Länge eingeschoben: ca. 1,10 m
Länge: max. 2,00 m

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 817 499	1	**5,90** ▸	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lackier-Ersatzwalze
für Heizkörper- und Lackierroller




Ausführung	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Perlonbezug	100	**40 00 817 525**	1	**1,80** ▸	E590
Schaumstoffbezug	100	**40 00 817 527**	1	**1,30** ▸	E590

Lackier-Ersatzwalze Flock
für Heizkörper- und Lackroller · aus einem Schaumstoff-Super-Kern mit lösemittelbeständigen Spezialkunststoffborsten beflockt · bügelseitig abgerundet · hohe Farbaufnahme · streifen-, bläschen-, porenfreie Lackierungen · besonders geeignet für wasserverdünnbare Lacke (Acryllacke) und handelsübliche Lacke



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	**40 00 817 528**	1	**3,40** ▸	E590

Lackier-Ersatzwalze
aus Schaumstoff · 2-teiliges Set



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
55	**40 00 817 542**	1	**1,30** ▸	E590

Farbgitter ERGOLINE
Polypropylen grün · bruchfest · mit Griff und Eimerhaken · lösemittelbeständig



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320 x 280	**40 00 817 511**	1	**1,20** ▸	E590

Malerwalze Vestan
Polyester · ungepolstert · eckenausrollend · geeignet für glatte Untergründe im Innen- und Außenbereich · für 8 mm Bügel



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 817 490**	1	**3,10** ▸	E590
250	**40 00 817 492**	1	**3,50** ▸	E590

Lackwanne ERGOLINE
Polypropylen · bruchfest · mit Abstreiffläche · lösemittelbeständig



L x B mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160 x 310	grün	**40 00 817 538**	1	**1,80** ▸	E590
250 x 230	grün	**40 00 817 539**	1	**2,30** ▸	E590

Lackier-Set Schaumstoff fein
Walze mit Schaumstoffbezug · 28 cm langer Bügel · mit Farbwanne 16 x 31 cm



Breite cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10[1)]	**40 00 817 540**	1	**2,50** ▸	E590

[1)] Largeur du rouleau

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Kittmesser
zweischneidige Klinge · mit Holzheft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 817 570**	1	**2,70** ▸	E590



Nageleisen
aus legiertem Spezialstahl · gepulvert

Ausführung	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
kantig	600 x 18	**40 00 710 100**	1	**5,55** ▸	F591
kantig	800 x 18	**40 00 710 101**	1	**5,90** ▸	F591
kantig	600 x 22	**40 00 710 102**	1	**7,90** ▸	F591
kantig	800 x 22	**40 00 710 103**	1	**8,95** ▸	F591
rund	800 x 22	**40 00 710 105**	1	**8,85** ▸	F591

RENNSTEIG



Nageleisen
aus Spezial-Werkzeugstahl geschmiedet · gehärtet und rot pulverlackiert · sechskantig

Spitzenqualität

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**40 00 812 060**	1	**7,90** ▸	G592
500	**40 00 812 061**	1	**8,35** ▸	G592
600	**40 00 812 062**	1	**8,95** ▸	G592
800	**40 00 812 063**	1	**10,65** ▸	G592
1000	**40 00 812 064**	1	**15,15** ▸	G592



Nageleisen Gorilla Bar
schwarz · gebogene Klaue · mit unverbiegbarem ovalen Schaft

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	**40 00 812 039**	1	**10,55** ▸	L529
600	**40 00 812 040**	1	**14,75** ▸	L529
900	**40 00 812 041**	1	**19,30** ▸	L529
1200	**40 00 812 042**	1	**24,00** ▸	L529



Nageleisen-Set Gorilla Bar
schwarz · gebogene Klaue · mit unverbiegbarem ovalen Schaft

Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350 / 600 / 900	3-teilig	**40 00 812 000**	1	**36,30** ▸	G592

GEDORE



Rollkopf-Hebeleisen
Chrom-Vanadium-Stahl · vernickelt

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**40 00 776 214**	1	**32,26** ▸	L008



Nageleisen Biber Bar
extrem flaches, robustes Nageleisen · gehärtet · sehr sauber verarbeitet

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
380	**43 00 000 427**	1	**9,20** ▸	L529

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hebeleisen
mit 3 Nagelzügen und geschliffener Schneide · klein und handlich · passt in jede Werkzeugtasche · aus Spezialstahl · durchgehend gehärtet



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
380	**40 00 812 032**	1	**10,32** ▸	L008

Hebeleisen
mit ergonomischem PVC-Handgriff · geschmiedet aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärter-Stahl chromatiert · in der ganzen Länge gehärtet · besonders zäh und nahezu unverwüstlich



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	**40 00 812 537**	1	**13,37** ▸	L008
390	**40 00 812 538**	1	**15,12** ▸	L008
600	**40 00 812 539**	1	**18,66** ▸	L008

Montierhebel
profilierte Form · massiv geschmiedet · mit Schutzflächen für Alu-Felgen · aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
305	**40 00 821 430**	1	**13,87** ▸	L008
400	**40 00 821 431**	1	**17,21** ▸	L008
500	**40 00 821 432**	1	**25,49** ▸	L008
610	**40 00 821 433**	1	**35,60** ▸	L008

Montierhebel
schwere, gekröpfte Ausführung · aus Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
610	**40 00 821 435**	1	**35,69** ▸	L008

Montiereisen
aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärterstahl · in der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und angelassen · lackiert · Schaft-Ø 20 mm · kleinster Konus-Ø: 5 mm · besonders zäh



Länge mm	Konuslänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	120	**40 00 821 437**	1	**53,49** ▸	L008

Biegeeisen
aus Chrom-Vanadium-Stahl · in der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und angelassen · vernickelt

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	**40 00 812 535**	1	**33,00** ▸	L008

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

RENNSTEIG



Montage-Durchschläger
aus gehärtetem Spezial-Werkzeugstahl · Kegel geschliffen

Gesamt-L. mm	Spitzen-Ø mm	Kegellänge mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	5	110	12	**40 00 812 065**	1	**12,45** ▸	F591
200	6	120	13	**40 00 812 066**	1	**13,75** ▸	F591
200	8	130	16	**40 00 812 067**	1	**14,55** ▸	F591
200	9	130	20	**40 00 812 068**	1	**16,55** ▸	F591
230	10	140	22	**40 00 812 069**	1	**17,50** ▸	F591
250	11	155	24	**40 00 812 070**	1	**21,55** ▸	F591
280	12	170	27	**40 00 812 071**	1	**23,45** ▸	F591
315	14	190	30	**40 00 812 072**	1	**29,35** ▸	F591
340	15	200	32	**40 00 812 073**	1	**42,20** ▸	F591
380	16	220	35	**40 00 812 074**	1	**54,90** ▸	F591

RENNSTEIG



Winkeldorn
aus Spezial-Werkzeugstahl · rund · Arbeitsenden vergütet · rot pulverlackiert

Gesamt-L. mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	10	**40 00 812 075**	1	**12,45** ▸	F591
350	12	**40 00 812 076**	1	**12,70** ▸	F591
400	14	**40 00 812 077**	1	**13,40** ▸	F591
450	16	**40 00 812 078**	1	**16,55** ▸	F591
500	20	**40 00 812 079**	1	**20,15** ▸	F591
550	26	**40 00 812 080**	1	**29,00** ▸	F591





Brechstange
aus legiertem Spezialstahl · am Kopf geschmiedet · pulverbeschichtet

Ausführung	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gerade Schneide	1500 x 30	**40 00 710 107**	1	**28,10** ▸	F591
gebogene Schneide	1250 x 30	**40 00 710 108**	1	**22,50** ▸	F591
gebogene Schneide	1500 x 30	**40 00 710 109**	1	**31,35** ▸	F591
gebogene Klaue	1250 x 30	**40 00 710 110**	1	**21,90** ▸	F591
gebogene Klaue	1500 x 30	**40 00 710 111**	1	**31,35** ▸	F591



Fäustel
stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel

Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	**40 00 710 000**	1	**7,20** ▸	F591
1500	**40 00 710 001**	1	**7,80** ▸	F591



Gummiaufsatz
für Handfäustel

für Fäustel g	Schlagfläche mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	70 x 70	**40 00 710 009**	1	**1,70** ▸	E590
1500	70 x 70	**40 00 710 010**	1	**1,90** ▸	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Baurolle
Seilrad 190 mm Ø · mit Hakensicherung und Kreuzbügel · für Seil bis 28 mm Ø · zulässige Last 250 kg



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 811	1	**59,50** ▸	G592

Eimerseil
4-litzig gedreht · mit Schlaufe · eingehängtem Feuerwehrkarabinerhaken und Wirbel



Länge m	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	16	**40 00 818 813**	1	**38,00** ▸	G592
25	18	**40 00 818 814**	1	**42,00** ▸	G592

Baueimer
aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel 5 mm · Liter-Skala



Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12		**40 00 818 012**	1	**2,00** ▸	F591
12	mit Kreuzboden	**40 00 818 022**	1	**5,20** ▸	F591

Baueimer
aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel 6 mm · Liter-Skala



Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	mit Kreuzboden	**40 00 818 023**	1	**3,30** ▸	F591

Baueimer
blau · kranbar · verstärkter Boden · mit Metallösen · verz. 7 mm Bügel mit Sicke · aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff · Liter-Skala



Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	schwer	**40 00 818 045**	1	**11,50** ▸	F591
20	schwer	**40 00 818 047**	1	**15,50** ▸	F591

Baueimer
blau · kranbar · **schwere Ausführung** · mit Metallösen · verz. 9 mm Bügel mit Sicke · aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff · mit Typenschilder



Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 818 049**	1	**33,50** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Mörtelkübel
schwarz

Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	ohne Bügel	**40 00 818 025**	1	**7,70** ▸	F591



Mörtelkübel
aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk · recyclebar · schwarz · mit ergonomisch geformten Griffmulden und spezieller Randverstärkung · Liter-Skala · Literangabe am Rand

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	**40 00 818 040**	1	**7,40** ▸	F591
90	**40 00 818 042**	1	**9,30** ▸	F591



Mörtelkübel
schwere Ausführung · mit verstärktem Boden · aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff (HDPE)

Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	blau	**40 00 818 051**	1	**37,00** ▸	F591



Mörtelkübel
blau · kranbar · schwere Ausführung, mit verstärktem Boden · umlaufender Rohrrahmen · aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff · mit Typenschild

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	**40 00 818 050**	1	**86,00** ▸	G992



Mörtelkasten
aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk · recyclebar · schwarz · rechteckig · mit ergonomisch geformten Griffmulden und spezieller Randverstärkung · Liter-Skala · Literangabe am Rand

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
65	**40 00 818 035**	1	**9,50** ▸	F591
90	**40 00 818 036**	1	**10,20** ▸	F591



Vielzweckwanne
aus schlagfestem, bruchsicherem Kunststoff im praktischen Design · einsetzbar als Wäschebehälter, Blumenkasten, Ölauffangwanne, Transportkasten usw. · L x B x H 650 x 400 x 180 mm

Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	schwarz	**40 00 818 092**	1	**23,00** ▸	F591



Fertigmörtelbehälter
kranbar · mit umlaufendem Rohrrahmen

Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	gelb	**40 00 818 080**	1	**155,00** ▸	G992
200	blau	**40 00 818 081**	1	**155,00** ▸	G992

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kalkspaten
Stiel aus 3/4″ Eisenrohr · mit Knopf · schwarz lackiert



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
110	**40 00 818 070**	1	**21,00** ▸	G592

Beton- und Putzhaken
geschmiedet · Spitze gehärtet · verzinkt



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Haken fest	**40 00 801 200**	1	**3,70** ▸	F591
Haken drehbar	**40 00 801 201**	1	**3,70** ▸	F591

Richt- und Abziehlatten aus Aluminium
Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	**40 00 818 100**	1	**15,00**[1] ▸	F591
2000	**40 00 818 102**	1	**20,00**[1] ▸	F591
2500	**40 00 818 103**	1	**25,00**[1] ▸	F591
3000	**40 00 818 104**	1	**30,00**[1] ▸	F591
4000	**40 00 818 105**	1	**40,00**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

Richt- und Abziehlatte AL 1007
Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und stoßdämpfenden Kunststoff-Endkappen



Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS

Trapez-Kardätsche
mit Daumenrille und Abschlusskappen



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	**40 00 818 096**	1	**12,10**[1] ▸	F591
1800	**40 00 818 097**	1	**18,10**[1] ▸	F591
2000	**40 00 818 098**	1	**20,00**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

Alu-h-Kardätsche
ha-Profil · mit Verstärkungswulst



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	**40 00 818 115**	1	**13,10**[1] ▸	F591
1800	**40 00 818 116**	1	**19,70**[1] ▸	F591
2000	**40 00 818 117**	1	**21,80**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Mess- und Richtlatte aus Aluminium
Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Libellen (waagerecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	**40 00 818 107**	1	**26,90**[1] ▸	F591
2000	**40 00 818 108**	1	**29,00**[1] ▸	F591
2500	**40 00 818 109**	1	**32,00**[1] ▸	F591
3000	**40 00 818 110**	1	**35,00**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!



Mess- und Richtlatte aus Aluminium
Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Handgriffen · mit 2 Libellen (waagerecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	**40 00 818 111**	1	**32,50**[1] ▸	F591
2000	**40 00 818 113**	1	**35,00**[1] ▸	F591
2500	**40 00 818 114**	1	**38,00**[1] ▸	F591
3000	**40 00 818 112**	1	**42,00**[1] ▸	F591

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!



Mess- und Richtlatte
aus Aluprofil · mit einer Horizontal- und Vertikallibelle · Querschnitt 100 x 18 mm

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 857 900**	1	**25,33** ▸	L310
180	**40 00 857 901**	1	**29,04** ▸	L310
200	**40 00 857 902**	1	**31,28** ▸	L310
250	**40 00 857 903**	1	**36,52** ▸	L310
300	**40 00 857 904**	1	**42,45** ▸	L310
400	**40 00 857 905**	1	**53,22** ▸	L310



Mess- und Richtlatte
mit Durchgriffen für leichtere Handhabung · aus Aluprofil · mit einer Horizontal- und Vertikallibelle · Querschnitt 100 x 18 mm

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 857 907**	1	**31,28** ▸	L310
180	**40 00 857 908**	1	**34,25** ▸	L310
200	**40 00 857 909**	1	**36,52** ▸	L310
250	**40 00 857 910**	1	**40,95** ▸	L310
300	**40 00 857 911**	1	**46,91** ▸	L310
400	**40 00 857 912**	1	**55,13** ▸	L310

Maurerschnur
aus Polyäthylen geflochten · made in Germany



Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	1,0	grün	15	**40 00 816 670**	1	**1,80** ▸	F591
50	1,0	grün	15	**40 00 816 671**	1	**2,50** ▸	F591
100	1,0	grün	15	**40 00 816 672**	1	**4,40** ▸	F591
50	1,7	grün	30	**40 00 816 675**	1	**2,80** ▸	F591
100	1,7	grün	30	**40 00 816 676**	1	**5,00** ▸	F591
50	2,0	grün	35	**40 00 816 677**	1	**3,30** ▸	F591
100	2,0	grün	35	**40 00 816 678**	1	**5,50** ▸	F591
20	1,0	rot	15	**40 00 817 016**	1	**1,80** ▸	F591
50	1,0	rot	15	**40 00 817 017**	1	**2,50** ▸	F591
100	1,0	rot	15	**40 00 817 018**	1	**4,40** ▸	F591
50	1,7	rot	30	**40 00 817 019**	1	**2,80** ▸	F591
100	1,7	rot	30	**40 00 817 021**	1	**3,30** ▸	F591
50	2,0	rot	35	**40 00 817 022**	1	**5,50** ▸	F591
100	2,0	rot	35	**40 00 817 020**	1	**5,00** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Maurerschnur
aus Polypropylen · geflochten

Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	1,2	weiß	25	**40 00 816 680**	1	**2,70** ▸	F591
50	1,7	weiß	40	**40 00 816 682**	1	**3,20** ▸	F591
100	2,0	weiß	65	**40 00 816 684**	1	**6,50** ▸	F591
50	1,2	grün/weiß	25	**40 00 816 660**	1	**2,70** ▸	F591
50	1,7	grün/weiß	40	**40 00 816 661**	1	**3,20** ▸	F591
100	2,0	grün/weiß	65	**40 00 816 662**	1	**6,50** ▸	F591
50	1,2	rot/weiß	25	**40 00 816 665**	1	**2,70** ▸	F591
50	1,7	rot/weiß	40	**40 00 816 666**	1	**3,20** ▸	F591
100	2,0	rot/weiß	65	**40 00 816 667**	1	**6,50** ▸	F591



Pflastererschnur
aus Polypropylen · auf Scheibenspule

Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	3	weiß	150	**40 00 816 686**	1	**14,00** ▸	F591



Pflastererschnur
aus Polypropylen · Rundgeflecht nach DIN 83307 · fluoreszierend

Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	1,7	gelb	30	**40 00 816 690**	1	**7,70** ▸	F591
100	1,7	pink	30	**40 00 816 691**	1	**7,70** ▸	F591
100	2,0	gelb	60	**40 00 816 692**	1	**8,70** ▸	F591
100	2,0	pink	60	**40 00 816 693**	1	**8,70** ▸	F591
100	3,0	gelb	100	**40 00 816 694**	1	**16,50** ▸	F591
100	3,0	pink	100	**40 00 816 695**	1	**16,50** ▸	F591



Mehrzweckseil
Polyfaserseil, naturfarben · 3-schäftig gedreht · nach DIN 83329 · unempfindlich gegen Schmutz und Nässe

Länge je Spule = 100 m

Länge m	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	6,0	**40 00 816 701**	1	**46,50** ▸	F591
100	8,0	**40 00 816 702**	1	**72,00** ▸	F591



Mehrzweckseil
aus Polypropylen · orange · 3-schäftig gedreht · nach DIN EN 699 · als Docke oder Minitrosse gewickelt

Länge je Spule = 10 m

Länge m	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	8,0	**40 00 816 704**	1	**5,80** ▸	F591
10	10,0	**40 00 816 705**	1	**6,20** ▸	F591



Geräteschnur
mit Öse

Länge pro Bd. 3 m

Ausführung	Länge m	Ø mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Polypropylen	3	9,0	weiß	**40 00 816 710**	1	**2,60** ▸	E590
Sisal, Naturfaser	3	9,0	natur	**40 00 816 712**	1	**2,60** ▸	E590



40 00 816 712

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT
gehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	300 x 270	**40 00 818 428**	1	**9,90** ▸	G992



Holländer Sandschaufel RUHR-BRILLANT
gehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	300 x 250	**40 00 818 445**	1	**10,50** ▸	G992



Holsteiner Schaufel DIAMANT-PIONIER
rot · pulverbeschichtet · gehärtet · 3/4 gehoben · **ohne Stiel**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	250 x 230	**40 00 818 413**	1	**7,20** ▸	G592



Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT
gehärtet · rot pulverbeschichtet · 3/4 gehoben · **ohne Stiel**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	270 x 250	**40 00 818 436**	1	**10,20** ▸	G992



Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT
rot pulverbeschichtet · gehärtet · 3/4 gehoben · **mit Eschen-Stiel 130 cm**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	270 x 250	**43 00 500 000**	1	**20,60** ▸	G592



Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT
rot pulverbeschichtet · gehärtet · **mit Eschestiel 130 cm**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	300 x 270	**43 00 500 001**	1	**21,00** ▸	G992



Frankfurter Schaufel
rot pulverbeschichtet · spezialgehärtet · **ohne Stiel**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	300 x 270	**40 00 818 402**	1	**8,10** ▸	B591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Frankfurter Schaufel
rot · spezialgehärtet · **mit Aufbug** · **ohne Stiel**



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	290 x 270	**40 00 818 404**	1	**8,10** ▸	B591

Holländer Schaufel
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · 3/4 gehoben · **ohne Stiel**



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	300 x 250	**40 00 818 417**	1	**8,20** ▸	B591

Holsteiner Schaufel
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · 3/4 gehoben · **ohne Stiel**



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	270 x 250	**40 00 818 412**	1	**7,90** ▸	B591

Holsteiner Schaufel
spezialgehärtet · rot · 1/2 gehoben · **ohne Stiel**



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	270 x 250	**40 00 818 414**	1	**8,10** ▸	B591

Frankfurter Schaufel
Größe 5 · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	300 x 270	**40 00 720 000**	10	**4,90** ▸	F591
mit Aufbug	290 x 270	**40 00 720 001**	10	**4,90** ▸	F591

Holsteiner Schaufel
Größe 2 · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3/4 gehoben	270 x 250	**40 00 720 003**	10	**4,80** ▸	F591

Kabelgrabenschaufel RUHR-BRILLANT
gehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	300 x 160	**40 00 818 465**	1	**10,60** ▸	G992

Kabelgrabenschaufel
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 160	**40 00 720 010**	10	**6,60** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KRUMPHOLZ



Bayrische Sandschaufel
EURO-Qualiät · spezialgehärtet · Rippe hinten · **ohne Stiel**

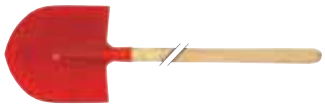
Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	280 x 280	**40 00 818 431**	1	**12,70** ▸	F591
5	300 x 300	**40 00 818 432**	1	**14,20** ▸	F591

Polet



Frankfurter Schaufel POLET
mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	300 x 270	**40 00 819 538**	1	**31,00** ▸	G592



Frankfurter Schaufel
mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	300 x 270	**40 00 818 407**	1	**17,50** ▸	F591



Holländer Schaufel
mit Eschen-Stiel 130 cm · gehärtet · rot · 3/4 gehoben

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	300 x 250	**40 00 818 408**	1	**17,50** ▸	F591

Polet



Holsteiner Schaufel POLET
mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	270 x 250	**40 00 819 539**	1	**29,50** ▸	G592



Holsteiner Schaufel
mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet · 3/4 gehoben

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	270 x 250	**40 00 818 409**	1	**17,40** ▸	F591

IDEAL



Randschaufel SILVER
Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	340 x 270	**40 00 818 455**	1	**17,90** ▸	G592
7	370 x 310	**40 00 818 459**	1	**20,90** ▸	G592

IDEAL



Hallenser Randschaufel SILVER
mit Düllenverstärkung · Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	340 x 325	**40 00 818 448**	1	**23,20** ▸	G992
9	380 x 380	**40 00 818 450**	1	**25,60** ▸	G992

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hallenser Randschaufel
mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **ohne Stiel**



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	340 x 325	**43 00 500 002**	1	**13,00** ▸	G592
9	380 x 380	**40 00 818 462**	1	**14,80** ▸	F591

Hallenser Rundschaufel
mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **mit Eschen-Stiel 130 cm**



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	380 x 380	**43 00 500 003**	1	**23,70** ▸	G592

Bauspaten
gesandstrahlt · spezialgehärtet · mit Trittschutz und T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	**40 00 818 485**	1	**29,60** ▸	F591

Bauspaten Gärtner Form LÖWE
gehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · Eschen-T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	**40 00 818 492**	1	**38,90** ▸	G992

Bauspaten Gärtner Form IDEAL
aus einem Stück konisch gewalzt · spezialgehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · Eschen-T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	**40 00 818 486**	1	**60,50** ▸	G592

Schneeschieber / Schlammschieber
aus Stahlblech · silber pulverbeschichtet · mit Verstärkungsrippe · Buchen-Langstiel 130 cm



B x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 180	**40 00 818 572**	1	**19,80** ▸	G992

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Triuso



Krankiste
unmontiert · Fichtenholz · imprägniert · mit verzinkten Beschlägen · Spezialscherenband · mit klappbaren Tragegriffen

4 Seitenteile, Deckel und Boden

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1300 x 650 x 700 / 600	**40 00 818 088**	1	**338,00** ►	J994

Triuso



Baustellen-Werkzeugkiste
unmontiert · Fichtenholz · imprägniert · mit verzinkten Beschlägen · Spezialscherenband · mit klappbaren Tragegriffen

4 Seitenteile, Deckel und Boden

B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1800 x 800 x 900 / 800	**40 00 818 089**	1	**401,00** ►	H592

adlus



Schneeschieber
Holz · Blatt aus fünf erstklassigen Furnieren, Deck- und Bodenfurnier astfrei · abgerundete Ecken · mit Stahl-Profilkante · mit Klemmfix-Befestigung

Blattmaß cm	Stiellänge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 36	135	**40 00 818 587**	1	**20,00** ►	E590

adlus



Schneeschieber
Kunststoff · **blau** · Holzstiel mit D-Griff · hoher Seitenrand · mit Alu-Profilkante · mit Keilklemmen-Befestigung

Blattmaß cm	Stiellänge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 35	110	**40 00 818 588**	1	**16,00** ►	E590

adlus



Schneeschieber
Stahl verzinkt · mit Schnittkante · mit Stielstütze

Blattmaß cm	Stiellänge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 35	135	**40 00 818 589**	1	**19,00** ►	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schneeschieber
Aluminium · mit Alu-Profilkante · mit Stielstütze



Blattmaß cm	Stiellänge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 35	135	**40 00 818 590**	1	**36,00** ►	E590

Schneeschieber Leise Sohle
Aluminium · mit ergonomischem Aluminiumstiel · mit Zweihandgriff · Thermoflexkante · geräuscharm



Blattmaß cm	Stiellänge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 35	115	**40 00 818 595**	1	**53,00** ►	E590

Schneeschieber
Kunststoff · mit ergonomischem Schiebebügel und 2 Rollen · hohe Seitenränder · mit Alu-Profilkante



Blattmaß cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 43	**40 00 818 593**	1	**69,00** ►	E590

Schneefuchs
bewegliche Schubdeichsel · luftbereift und rollengelagert · Steuerung für fünf Schildpositionen · stoßgedämpftes Schild · stabile Stahlkonstruktion und Edelstahlschild · Gesamtgewicht ca. 13 kg · mit auswechselbarer Edelstahlkante



Schildbreite cm	Schildhöhe cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
74	42	**40 00 818 586**	1	**165,00** ►	J590

Eisstößer
aus einem Stück Stahl gehärtet und geschmiedet · 18 cm breit · mit Stiel 120 cm



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 584	1	**24,20** ►	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schaufelstiel DIN 20151
Buche · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · **1 a-Qualität** · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1300	41	**40 00 815 708**	1	**6,00** ▸	F591



Schaufelstiel DIN 20151
Esche · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · **1 a-Qualität** · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1300	41	**40 00 815 706**	1	**7,20** ▸	F591
1500	41	**40 00 815 707**	1	**8,80** ▸	F591



Schaufelstiel
Esche · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1300	41	**40 00 815 705**	1	**5,70** ▸	F591



Schaufelstiel
Esche · T-Griff · fein geschliffen · normal gebogen · mit Konus

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	41	**40 00 815 700**	1	**10,30** ▸	F591



D-Griff-Stiel
Esche · mit Kunststoff-D-Griff · gebogen · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
850	41	Esche	**40 00 815 735**	1	**18,50** ▸	F991



Kreuzhackenstiel DIN 6437
Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **Bauqualität**

Länge mm	Stielauge mm	Werkzeugge-wicht g	für Kreuzhacke kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	**40 00 815 713**	1	**6,10** ▸	F591



Kreuzhackenstiel DIN 6437
Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **1a-Qualität**

Länge mm	Stielauge mm	Werkzeugge-wicht g	für Kreuzhacke kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800	64 x 37	1500 - 2000	1,5 - 2,0	**40 00 815 712**	1	**6,80** ▸	F591
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	**40 00 815 710**	1	**7,90** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Besenstiel
Espe · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenholzfrei



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	unlackiert, ohne Konus	24	**40 00 815 900**	1	**2,10** ▸	F591
1200	unlackiert, mit konischem Metallgehäuse	24	**40 00 815 902**	1	**2,80** ▸	F591
1400	unlackiert, ohne Konus	24	**40 00 815 905**	1	**2,30** ▸	F591
1400	lackiert, mit Konus	24	**40 00 815 906**	1	**3,20** ▸	F591
1400	farbiger Kunststoffüberzug, mit konischem Metallgewinde und Aufhänger	24	**40 00 815 910**	1	**3,60** ▸	F591

Stoßscharrenstiel
Buche · mit Konus



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	gerade	36	**40 00 818 519**	1	**5,00** ▸	F591

Gerätestiel
Espe · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenfrei · unlackiert



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1400	mit Konus	24	**40 00 815 920**	1	**2,30** ▸	F591
1400	ohne Konus	28	**40 00 815 921**	1	**3,30** ▸	F591
1400	mit langem Konus	28	**40 00 815 923**	1	**3,30** ▸	F591
1600	ohne Konus	28	**40 00 815 930**	1	**3,80** ▸	F591
1600	mit Konus	28	**40 00 815 932**	1	**3,80** ▸	F591
1800	mit Konus	28	**40 00 815 934**	1	**4,20** ▸	F591

Teerrechenstiel
Buche

passend für: Gummischieber Alu 600 mm, Betonverteiler, Teerverteiler, Splittschieber



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1800	36	**40 00 818 514**	1	**11,40** ▸	F591

Teerrechenstiel
Tauari · **Esche**

passend für: Teerrechen



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1350	36	**40 00 818 512**	1	**7,40** ▸	F591

Gummischieberstiel
Espe · garantiert tropenholzfrei

passend für: Gummischieber



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1800	gerade	31	**40 00 818 504**	1	**6,40** ▸	F591

Spatenstiel DIN 20152
Esche · mit T-Griff · fein geschliffen



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
950	gerade, mit Konus	40	**40 00 815 720**	1	**7,50** ▸	F591
950	gebogen, mit Konus	40	**40 00 815 722**	1	**8,70** ▸	F591
1000	gerade, mit Konus	40	**40 00 815 723**	1	**8,10** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Spatenstiel DIN 20152
Esche · für Doppelfederspaten (Idealspaten) · fein geschliffen · Ø 41 mm

Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
950	T-Griff, original doppelt dampfgebogen	**40 00 815 730**	1	**10,50** ▸	F591
1050	Knopf, original doppelt dampfgebogen	**40 00 815 732**	1	**9,30** ▸	F591



Dunggabelstiel
Esche · gebogen · gespitzt und gebohrt · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1350	36	Esche	**40 00 815 740**	1	**8,40** ▸	F591



Gartenhackenstiel
Esche · mit ovalem Kamm · fein geschliffen

Länge mm	Stielauge mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1350	32 / 24	Esche	**40 00 815 755**	1	**7,80** ▸	F591



Heugabelstiel
Esche · gebogen · gespitzt und gebohrt · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	36	Esche	**40 00 815 747**	1	**8,50** ▸	F591



Beilstiel
Esche · Kuhfußform · natur

Länge mm	Stielauge mm	für Beil g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	41/16	600	**40 00 815 860**	1	**2,55** ▸	F591
400	45/18	800	**40 00 815 861**	1	**3,60** ▸	F591
450	55/24	1000	**40 00 815 862**	1	**4,05** ▸	F591
500	59/26	1200	**40 00 815 863**	1	**4,40** ▸	F591



Beilstiel DIN 5132
Esche · Kuhfußform · natur · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen

Länge mm	Stielauge mm	für Beil g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
360	41/16	600	**40 00 815 865**	1	**2,55** ▸	F591
380	41/16	800	**40 00 815 866**	1	**3,70** ▸	F591
400	45/18	1000	**40 00 815 867**	1	**3,95** ▸	F591



Axtstiel
Esche · Kuhfußform · natur

Länge mm	Stielauge mm	für Axt g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	ca. 52/21	1000	**40 00 815 880**	1	**5,45** ▸	F591
700	ca. 58/23	1250	**40 00 815 881**	1	**6,15** ▸	F591
800	ca. 62/25	1600	**40 00 815 882**	1	**6,50** ▸	F591
900	ca. 66/27	2000	**40 00 815 883**	1	**7,35** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Axtstiel DIN 7295
Esche · Kuhfußform · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



Länge mm	Stielauge mm	für Axt g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	52/21	1000	**40 00 815 885**	1	**5,90** ▸	F591
700	58/23	1250 + 1400	**40 00 815 886**	1	**6,75** ▸	F591
800	62/25	1600	**40 00 815 887**	1	**7,35** ▸	F591

Kreuzhacke
nach DIN mit ovalem Auge · geschmiedet · **ohne Stiel**



Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	**40 00 724 000**	1	**10,50** ▸	F591
3,0	**40 00 724 001**	1	**10,60** ▸	F591
3,5	**40 00 724 002**	1	**13,40** ▸	F591

Plattenlegerhammer
mit Gummiaufsatz · mit Eschenstiel · Fläche Gummiaufsatz ca. 10 x 10 cm





Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
eckig	1500	**40 00 721 100**	1	**29,50** ▸	F591
rund	1500	**40 00 721 101**	1	**29,50** ▸	F591

Plattenlegerramme
Kunststoffpuppe



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3000	**40 00 818 126**	1	**49,00** ▸	G592

Pflastererhammer
Berliner Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · holz- und ringverkeilt



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	**40 00 818 127**	1	**13,20** ▸	F591
1500	**40 00 818 128**	1	**15,30** ▸	F591
2000	**40 00 818 129**	1	**16,50** ▸	F591
2500	**40 00 818 130**	1	**19,10** ▸	F591

Pflastererhammer
Rheinische Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · holz- und ringverkeilt



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	**40 00 818 133**	1	**13,20** ▸	F591
1500	**40 00 818 134**	1	**15,30** ▸	F591
2000	**40 00 818 135**	1	**16,50** ▸	F591
2500	**40 00 818 136**	1	**19,10** ▸	F591

Chariereisen
mit Schlagkopf · geschmiedet und gehärtet · mit scharfer Schneide (zweiseitig geschliffen)



Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	**40 00 818 139**	1	**8,40** ▸	F591
80	**40 00 818 140**	1	**12,00** ▸	F591
100	**40 00 818 141**	1	**14,00** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

probst
the better solution



Steinzieher SZ

über die Arretiervorrichtung wird die Klemmwirkung ohne Aufwand aufrecht erhalten · für das schnelle Herausziehen von nicht eingesandeten Steinen lässt sich die Arretierungsvorrichtung deaktivieren · universell für alle Steinformen und Größen · leicht austauschbare profilierte Spezialmesser aus Federstahl, optimale Hebelübersetzung und Anordnung der Handgriffe · durch Einschlagen der profilierten Spezialmesser in die Fugen ist es möglich, auch bereits vor längerer Zeit verlegte Verbundsteine einzeln aus dem Verband herauszuziehen · galvanisch verzinkt

Greifbereich mm	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 - 330	4	**40 00 818 710**	1	**70,00** ▸	K595

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmesser für Steinzieher SZ	**40 00 818 706**	1	**12,00** ▸	G590

probst
the better solution



Gummihammer GH

zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine · mit langem Stiel zur Erzielung einer ergonomisch günstigen Arbeitshaltung in aufrechter Position · mit austauschbaren, hochverschleißfesten Gummimetallschienen · durch rechteckige Ausbildung der Gummikappen bleibt der Hammer nach Gebrauch stehen

Eigengewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,2	**40 00 818 711**	1	**45,00** ▸	K595

probst
the better solution



Richteisen RE

zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine sowie zum Eintreiben von Fugen · mit auswechselbarer, robuster, scharfkantiger Spreizklinge aus gehärtetem Federstahl zum Eintreiben in die Fuge

Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	**40 00 818 713**	1	**44,00** ▸	K595

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messer für Richteisen RE	**40 00 818 702**	1	**13,50** ▸	G590

probst
the better solution



Pflasterboy

zum rationellen Verlegen von Sechskantsteinen oder ähnlichen Steinen, die nicht mit einer Hand gegriffen werden können

Modell	Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PB-15/24	150 - 240	10	1	**40 00 818 712**	1	**39,00** ▸	K595

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Profi-Plattenheber PPH

für die Verlegung von Betonplatten und Natursteinplatten · Greifbereich verstellbar, mit Hebelübersetzung und austauschbaren Klemmbacken · galvanisch verzinkt



Ausführung	Greifbereich mm	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PPH 24/50	190 - 505	1,5	**40 00 818 714**	1	**38,00** ▸	K595
PP 40/61	300 - 620	1,5	**40 00 818 715**	1	**38,00** ▸	K595

Universal-Plattenheber

verstellbar alle 5 cm · verzinkter Korpus · belastbar bis 28 kg



Arbeitsbereich cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 - 50	**40 00 817 060**	1	**21,50** ▸	F591

Universal-Plattenheber

kontinuierlich leicht verstellbar · für alle Zwischenmaße · zum Transportieren, Verlegen und Auswechseln von Steinplatten, Gehwegplatten · verzinkt · belastbar bis 50 kg



Arbeitsbereich cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30 - 50	**40 00 817 061**	1	**31,50** ▸	F591

Pflaster Marker PM

Marker für den Garten- und Landschaftsbau · markiert nahezu alle Werkstoffe · geeignet für trockene und nasse Oberflächen · unzerbrechlich, Kreide wird mit eingelagerten Glasfasern verstärkt · verschleißfest



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 708	1	**11,00** ▸	H595

Bordsteinzange BZ

zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen, Rinnensteinen etc. · auch für Naturbordsteine · es wird empfohlen, die Bordsteinzange paarweise zu verwenden



Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 400	150	4	**40 00 818 720**	1	**50,00** ▸	K595

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzgummi für Bordsteinzange	**40 00 818 707**	1	**10,50** ▸	G590

Bordsteinversetzerzange BVZ

durch großen, verstellbaren Greifbereich universell einzusetzen für alle im Garten- und Landschaftsbau vorkommenden Gestaltungselemente · mit abnehmbaren Handgriffen · galvanisch verzinkt



Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0 - 550	200	12	**40 00 818 718**	1	**162,00** ▸	K595

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

probst the better solution



Versetzzange VZ-I

speziell zum Versetzen von Bordsteinen · durch einseitige Winkelauflage, die am bereits verlegten Bordstein aufgesetzt wird, ist ein Ansetzen dicht an dicht möglich · galvanisch verzinkt

Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 - 1045	100	12	**40 00 818 722**	1	**155,00** ▸	K595

probst the better solution



Trittstufenversetzzange TSZ-uni

geeignet zum Greifen und Versetzen von Trittstufen, Bordsteinen, Randwinkeln, L-Steinen usw. · mit einem Hebezeug · einfache Öffnungsweitenverstellung mittels Federriegel · konisch zulaufende Bordsteine werden sicher gegriffen · mit Einhängeöse für Kranhaken · Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von voll auf leer · austauschbare Gummimetallschienen · galvanisch verzinkt

Backen-L. mm	Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	50 - 600	600	29	**40 00 818 740**	1	**510,00** ▸	K595

probst the better solution



Trittstufenversetzzange TSV

geeignet für Trittstufen, Bordsteine, Randwinkel, L-Steine etc. · mit Einhängeöse für Kranhaken · Handtragegriff · Tragegriff je nach Platzverhältnissen um 90° drehbar · austauschbare Gummimetallschienen · galvanisch verzinkt

Backen-L. mm	Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	70 - 500	250	18	**40 00 818 739**	1	**474,00** ▸	K595

ALMI



Platten- und Verbundsteinschneider

zum mühelosen Ablängen von Platten und Verbundsteinen · durch die Übersetzung des Exzenterhebels · große Stabilität bei geringem Eigengewicht · exakte Führung der Schneidemesser · pendelnd aufgehängtes Obermesser zum Schneiden von Materialien, die einen konischen Querschnitt haben (Randsteine)

Typ	Schnitthöhe mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
AL 33	10 - 120	330	41	**40 00 818 724**	1	**458,00** ▸	G592
AL 33 S	10 - 135	50 - 320	53	**40 00 818 730**	1	**1900,00** ▸	G592
AL 43	10 - 120	430	57	**40 00 818 732**	1	**560,00** ▸	G592
AL 43 U	10 - 300	430	66	**40 00 818 734**	1	**707,00** ▸	G592

probst the better solution



Verbundsteintransportkarre VTK-V

problemloser Transport von stahlbandumreiften oder losen Verbundpflastersteinen, Bordsteinen, Platten oder dergleichen · rein mechanische Arbeitsweise · stufenlos ohne Werkzeug verstellbare Spannweite von 550-1050 mm · Kraft wird durch Umlegen eines Handhebels um nur 90 Grad erreicht (max. Betätigungskraft 15 kp) · günstige Lastverteilung sowie geringes Eigengewicht ermöglichen optimales Arbeiten · schmale Bauart (115 cm) ermöglicht den Einsatz auch in engsten Baustellen · Abnahme von der Platte problemlos möglich · galvanisch verzinkt

Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	68	**40 00 818 726**	1	**770,00** ▸	K595

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fluchtstab

für Vermessungs- und Absteckarbeiten · rot / weiß · mit Metallspitze

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen

Ausführung	Länge m	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Holz	2	30	**40 00 818 750**	1	**7,50** ▸	G592
Stahlrohr	2	26	**40 00 818 752**	1	**6,30** ▸	G592

Fluchtstab

für Vermessungs- und Absteckarbeiten · orange / weiß · mit Metallspitze

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen

Ausführung	Länge m	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahlrohr steckbar, 2 Spitzen	2	25	**40 00 818 754**	1	**15,00** ▸	G592

Teleskopnivellierlatte

aus hochwertigen Aluminiumrohren, die weiß pulverbeschichtet sind · robuste Kunststoffführungen zwischen den Einzelelementen sorgen für ein reibungsloses Ein- und Ausziehen · die Nivellierteilung auf der Vorderseite ist durch überstehende Profilkanten zusätzlich geschützt · Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente · zur Reinigung kann die Teleskoplatte ohne Werkzeug komplett auseinander- und wieder zusammenmontiert werden · **inkl. Etui · Teilung 2:** durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend · geeignet in Verbindung mit Nivellieren oder Lasern

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen



Länge m	Elemente St.	Teilung Rückseite	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,22 - 4,00	4	2	**40 00 818 755**	1	**43,00** ▸	F591
1,22 - 5,00	5	2	**40 00 818 756**	1	**47,50** ▸	F591

Leichtmessrad

durch seine stabile und ergonomische Bauweise lässt sich das Messrad einfach demontieren (Führungsstange klappbar) und erhält dadurch ein sehr geringes Transportmaß · das Zählwerk ist stoßsicher über dem Laufrad befestigt · der klappbare Ständer ermöglicht ein sicheres und sauberes Abstellen

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen





Art.-Nr.	40 00 818 758
Messbereich m	0 - 9.9999,9
Auflösung der Anzeige m	0,1
Abweichung	max. ± 0,05%
Rad-Ø mm	318,18
Umfang m	1
Gewicht kg	2,30

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 758	1	**156,00** ▸	F591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen



Baunivellierer E 20
zuverlässiger Nivellierer für preisbewusste Anwender · Gewicht 1,3 kg · Anschlussgewinde 5/8″ · Kreisteilung 400 gon

Technische Merkmale:
Optik: Aufrecht
Vergrößerung: 20 x
Objektiv-Ø: 30 mm
Kürzeste Zielweite: 0,5 m
Multiplikationsfaktor 100

Kompensator:
Standardabweichung auf 1 km
Doppelnivellment: ± 2,5 mm
Einstellgenauigkeit: ± 0,5″
Kompensationsbereich: ± 15

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 855 851	1	**145,00** ▸	G592

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen



Nivelliergerät F 24
robust und zuverlässig für den harten Baustelleneinsatz · Gewicht 1,26 kg · Anschlussgewinde 5/8″ · Kreisteilung 400 gon

Technische Merkmale:
Optik: Aufrecht
Vergrößerung: 24 x
Objektiv-Ø: 30 mm
Kürzeste Zielweite: 0,6 m
Multiplikationsfaktor 100

Kompensator:
Standardabweichung auf 1 km
Doppelnivellement ± 2,5 mm
Einstellgenauigkeit ± 0,5″
Kompensationsbereich ± 15

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 855 858	1	**153,00** ▸	G592

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen



Baustativ
aus Aluminium · das leichte Aluminium-Baustativ verfügt über eine Schnellklemmung · leicht zu transportieren · eignet sich hervorragend für Baunivelliere und leichte Rotationslaser oder Laserwasserwaagen · Anschlussgewinde 5/8 ″

Nutzhöhe min./max. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,91 / 1,49	**40 00 855 852**	1	**47,50** ▸	G592

Nedo® Der Maßstab für präzises Messen



Kurbelstativ
aus Aluminium · indirekter Kurbelantrieb · Spreizstopp · Libelle · Anschlussgewinde 5/8 ″ · mm-Skala auf Teleskoprohr · geeignet für Linien- und Rotationslaser · **ideal zur Bestimmung des Meterrisses**

Nutzhöhe min./max. m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,76 / 2,03	**40 00 855 834**	1	**183,00** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Baustellen-Warnleuchte
Nitra LED · zweiseitig · nach EN 12352 · Linsendurchmesser 180 mm · Leuchtenkopf drehbar · Blink-/Dauerlicht · Dämmerungsautomatik · fest montierter Halter für senkrechte Rohrbefestigung



Lichtfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gelb	**40 00 818 263**	1	**18,30** ▸	F591
rot	**40 00 818 264**	1	**18,30** ▸	F591

Baustellen-Warnleuchte
MonoLight LED · zweiseitig · nach EN 12352 · Linsendurchmesser 180 mm · Leuchtenkopf drehbar · Blink-/Dauerlicht · Dämmerungsautomatik · fest montierter Halter für senkrechte Rohrbefestigung



Lichtfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gelb	**40 00 818 266**	1	**14,60** ▸	F591
rot	**40 00 818 267**	1	**14,60** ▸	F591

Universal-Schlüssel für Baustellenleuchte



passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Baustellenleuchte	**40 00 818 295**	1	**3,90** ▸	E590

Blockbatterie 4R25
passend für Baustellenleuchten und Handscheinwerfer · Zink / Kohle 7 AH



Spannung V	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	**40 00 901 995**	1	**3,50** ▸	F591

Warnfahne
Stoff aus Polyester · gemäß RSA · roter Streifen nach Tabelle 2 in DIN EN 471 · weiße Streifen nach Tabelle 1 in DIN 6171 Teil 1 · mit Holzstiel 22 x 1050 mm



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
750 x 750	**40 00 818 354**	1	**14,50** ▸	G592

Schlussfahne
rote Flagge aus flatterfester PE-Folie · 30 x 30 cm · mit doppelt eingeschweißtem Runddrahtbügel und Aufhängeösen · unbedruckt



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	43 00 500 100	1	**2,70** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schilderklemme
zur Befestigung von Schildern an Vierkantrohren 40 x 40 mm und Rundrohren 42 mm Ø

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	**40 00 818 346**	1	**2,40** ▸	E990



Schilderklemme
für Rundrohr 42 mm und Vierkantrohr 40 x 40 mm · Kunststoff rot

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 818 348	1	**4,50** ▸	E590



Laterneneisen Berliner Modell
mit Sicherheitsbügel · angeschmiedete Spitze · rot lackiert

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	14	**40 00 818 341**	10	**4,90** ▸	F591

KELMAPLAST



Absperrband
extrem reißfest · 80 mm breit · umweltfreundlich · à 500 m im Spenderkarton

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot/weiß geblockt	**40 00 818 330**	1	**12,50** ▸	G992
gelb/schwarz	**40 00 818 331**	1	**20,50** ▸	G992

WEMAS Absperrtechnik



Leitkegel
tagesleuchtend

Höhe mm	Ausführung	Gewicht kg	Standfläche mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
320	1 Streifen	0,54	23 x 23	**40 00 818 343**	1	**8,50** ▸	G992
500	2 Streifen	1,40	29 x 29	**40 00 818 345**	1	**11,00** ▸	G992
750	2 Streifen	3,10	40 x 40	**40 00 818 347**	1	**32,50** ▸	F591

WEMAS Absperrtechnik



Leitkegel TL
2 Streifen · Folie Typ 1 · BAST geprüft

Höhe mm	Gewicht kg	Standfläche mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	3,20	33 x 33	**40 00 818 353**	1	**29,50** ▸	G992
750	5,80	45 x 45	**40 00 818 355**	1	**53,00** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Trassenwarnband
mit schwarzem Aufdruck · 40 mm breit · umweltfreundlich · à 250 m auf der Rolle



Aufdruck	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Achtung Kabel	gelb	**40 00 818 335**	1	**14,00** ▸	G992
Achtung Gasleitung	gelb	**40 00 818 336**	1	**14,00** ▸	G992
Achtung Starkstromkabel	gelb	**40 00 818 337**	1	**14,00** ▸	G992
Achtung Wasserleitung	blau	**40 00 818 338**	1	**14,00** ▸	G992
Achtung Abwasserleitung	grün	**40 00 818 339**	1	**14,00** ▸	G992

Trassenwarnband
mit schwarzem Aufdruck gem. DIN EN 12613 · 50 mm breit · 250 m lang · umweltfreundlich



Aufdruck	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A. Deutsche Telekom T-Kabel	gelb	**40 00 818 344**	1	**37,00** ▸	G992

Reserve-Kraftstoffkanister
aus Kunststoff HD-PE · mit amtlicher RKK-Zulassung · für Otto- und Dieselkraftstoff geeignet · mit flexiblem Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · E10 geeignet



Inhalt l	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	rot	265 x 147 x 247	**40 00 818 950**	1	**5,80** ▸	F591
5	schwarz	265 x 147 x 247	**40 00 818 951**	1	**5,80** ▸	F591

Transport-Kraftstoffkanister
aus Kunststoff · für Transport von Gefahrgütern nach ADR/GGVSEB · mit zertifizierter, unverlierbarer Kindersicherheits-Verschraubung · für alle Kraftstoffarten geeignet · mit flexiblem Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · **mit UN-Zulassung**



Inhalt l	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	schwarz	333 x 164 x 324	**40 00 818 954**	1	**9,60** ▸	F591
20	schwarz	365 x 178 x 435	**40 00 818 955**	1	**15,00** ▸	F591

Auslaufrohr
für Kunststoff-Kanister 5, 10 und 20 l · flexibel · bleifrei · (auch für Katalysatorfahrzeuge geeignet) · entriegelt Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren)



Länge mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
275	rot	**40 00 818 959**	1	**4,30** ▸	E590

Kraftstoff-Doppelkanister
aus HD-PE · rot · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB** · E10 geeignet · mit 1 Auslaufrohr, schwarz



Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,5 + 3,0	316 x 145 x 312	**40 00 818 962**	1	**19,20** ▸	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Doppelkanister-Set PROFI
aus HD-PE · natur · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettensägenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB**

Lieferung komplett mit einem Auslaufrohr, mit schwarzer Satteltasche, mit Einfüllsystem für Kraftstoffe und Kettenhaftöle

Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,0 + 3,0	362 x 170 x 298	**40 00 818 968**	1	**72,80** ▸	E590



Universal-Sicherheits-Einfüllsystem
für Kraftstoffe · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen" · passt auf die „meisten Tanköffnungen" · handelsüblicher Kleinmotorgeräte · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz/rot	**40 00 818 960**	1	**17,30** ▸	E590



Universal-Sicherheits-Einfüllsystem
für Kettenhaftöl · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen" · passt auf die „meisten Tanköffnungen" · handelsüblicher Kleinmotorgeräte · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz/grün	**40 00 818 961**	1	**17,30** ▸	E590



Kraftstoffkanister
aus HD-PE · Kindersicherheitsverschluss · für alle Kraftstoffarten geeignet · oliv · mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB · mit einem integrierten, flexiblen, schwarzen Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · stapelbar · passt in handelsübliche Kanisterhalterungen

Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	350 x 165 x 495	**40 00 818 964**	1	**18,10** ▸	F591



40 00 818 967

Kraftstoffkanister
aus Stahlblech · mit Hebelverschluss und Sicherung · für alle Kraftstoffarten geeignet · oliv · innen und außen kraftstoffbeständig lackiert · **mit UN-Zulassung nach GGVSE, GGVSee, LuftVZO**

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**40 00 818 965**	1	**21,00** ▸	F591
10	**40 00 818 966**	1	**23,50** ▸	F591
20	**40 00 818 967**	1	**26,40** ▸	F591



Dichtung
für Stahlblech-Kraftstoffkanister, Art.- Nr. 40 00 818 965 /40 00 818 966 / 40 00 818 967

passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 965-967	**40 00 818 975**	1	**2,30** ▸	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kanisterhalterung
zu Stahlblech-Kraftstoffkanister 20 l (Art.-Nr. 40 00 818 967) · besonders stabile Ausführung · schwarz lackiert mit Gummipolsterung · **Lieferung ohne Kanister**



L x B x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
370 x 185 x 500	3,3	**40 00 818 969**	1	**34,30** ►	E590

Ausgussstutzen
aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · starr, für Benzin und Diesel

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für Benzin und Diesel	150	**40 00 818 980**	1	**11,00** ►	E590

Ausgussstutzen
aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit Entlüstungsloch · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für bleifreies Benzin und Diesel	290	**40 00 818 981**	1	**7,60** ►	E590

Ausgussstutzen
aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
auch für bleifreies Benzin	290	**40 00 818 982**	1	**13,50** ►	E590

Ausgussstutzen
aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
auch für bleifreies Benzin	385	**40 00 818 983**	1	**14,90** ►	E590

Ausgussstutzen
mit Halterung und Befestigungsmaterial zur Verschraubung am Griff

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
flexibel, für Benzin und Diesel	240	**40 00 818 859**	1	**14,00** ►	E590

Dichtung
für Metall-Ausgussstutzen Art.-Nr. 40 00 818 980 / 40 00 818 981 / 40 00 818 982 / 40 00 818 983



passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 970, 40 00 818 971, 40 00 818 972, 40 00 818 973	**40 00 818 974**	1	**2,30** ►	E590

GGVS-Aufkleber
für die Kennzeichnung von Kraftstoffkanistern · (Vorschrift nach GGVS)



Ausführung	Größe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
UN1202-Diesel	100 x 100	**40 00 818 977**	1	**2,10** ►	E590
UN1203-Benzin	100 x 100	**40 00 818 978**	1	**2,10** ►	E590
UN1268-Gemisch	100 x 100	**40 00 818 979**	1	**2,10** ►	E590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PROMAT QUALITÄTSERZEUGNIS



Handbeil Rheinische Form

DIN 5131 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel

Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	360	**40 00 815 503**	1	**10,90** ▸	B591
800	380	**40 00 815 504**	1	**11,80** ▸	B591
1000	400	**40 00 815 508**	1	**13,00** ▸	B591

BAHCO



Beil

universal einsetzbares Beil · schmale, große Schneide für einen sauberen Schnitt · gekrümmter Eschenstiel, lackiert und kunststoff-verkeilt

Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800	360	**43 00 000 601**	1	**13,55** ▸	L507
1000	380	**43 00 000 602**	1	**16,60** ▸	L507
1250	400	**43 00 000 569**	1	**18,45** ▸	L507

HALDER NORM+TECHNIK



Handbeil

hochwertiges Handbeil, aus einem Stück geschmiedet · handgefertigter Ledergriff · Ledergürteltasche · zum Spalten von kleineren Holzscheiten und Anzündholz sowie als nützliches Outdoor-Tool für Camper, Jäger, Off-Roader etc.

Gewicht g	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	370	**40 00 805 500**	1	**73,43** ▸	L541

OCHSENKOPF



Handbeil

geschmiedet aus Gütezeichenstahl · Kopf lackiert · Schneide fein poliert · mit Eschenstiel in Kuhfuß-Form

Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	360	**40 00 815 510**	1	**30,50** ▸	L009
800	380	**40 00 815 511**	1	**33,30** ▸	L009
1000	410	**40 00 815 512**	1	**39,00** ▸	L009



Holzspalthammer

stahlgeschmiedet · Schneide geschliffen · Kopf lackiert · mit Eschenstiel

Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3000	900	**40 00 815 570**	1	**19,10** ▸	F591

Spalthammerstiel

aus Hartholz · passend zum Holzspalthammer Art.-Nr. 40 00 815 570

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
900	**40 00 815 970**	1	**6,40** ▸	F591

OCHSENKOPF



Holzspalthammer BIG-OX®

mit patentiertem Sicherheitssystem **Rotband-Plus:** lange Stielschutzhülse aus Stahl, Ringkeil, Sicherheitsplatte und Sicherungsschraube sorgen für dauerhaft sicheren Halt = maximale Arbeitssicherheit · die Stielschutzhülse aus Stahl schützt den Stiel zusätzlich bei Fehlschlägen = lange Lebensdauer · Hammerkopf geschmiedet · mit hochwertigem Hickorystiel · optimaler Spalteffekt der Schneide · mit großer Schlagfläche, z. B. zum Eintreiben von Keilen und Wendenase

Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3000	900	**40 00 815 571**	1	**83,50** ▸	L009

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Spalthammer Simplex

2 Werkzeuge in einem · mit hochwertigem Hickorystiel · patentierte Befestigung des Spalteinsatzes im Hammergehäuse · gesenkgeschmiedeter und vergüteter Spalteinsatz mit Wendenase aus Carbonstahl · Superplastik-Einsatz schützt Spaltkeile aus Stahl/Alu vor Beschädigung bzw. Absplitterung · Gehäuse mit massiver Stielschutzhülse beugt bei Fehlschlägen Stielbrüchen vor



Ersatz-Superplastik-Einsätze siehe Art.-Nr. 40 00 811 686

Gewicht g	Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4100	900	65	850	**40 00 815 572**	1	**94,22** ►	L541

Holzaxt Rheinische Form

DIN 7294 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 3-fache Sicherheitsverkeilung



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	700	**40 00 815 530**	1	**18,80** ►	B591
1400	800	**40 00 815 531**	1	**20,00** ►	B591
1600	800	**40 00 815 532**	1	**21,90** ►	B591
2000	900	**40 00 815 533**	1	**26,70** ►	B591

Axt

hochwertiger Werkzeugstahl nach DIN 17200 · Kopf geschmiedet · Eschenstiel fixiert mit einem gezackten Kohlefaserkeil · schmale Schneide ermöglicht leichtes Eindringen in den Stamm



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	600	**43 00 000 570**	1	**26,10** ►	L507
1800	700	**43 00 000 571**	1	**27,40** ►	L507
2200	800	**43 00 000 572**	1	**30,85** ►	L507

Holzaxt Rheinische Form

für den universellen Einsatz · geschmiedet aus Gütezeichenstahl · Kopf lackiert · Schneide poliert · Schneidenschutz · mit Eschenstiel in Kuhfuß-Form



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	600	**40 00 815 545**	1	**45,50** ►	L009
1250	700	**40 00 815 546**	1	**50,10** ►	L009
1400	800	**40 00 815 547**	1	**58,60** ►	L009

Forstaxt Rheinische Form

extraschlanke und scharfe Schneide · Kopf lackiert · Schneide poliert · mit Eschenstiel in Kuhfuß-Form



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	700	**40 00 815 555**	1	**57,40** ►	L009
1400	800	**40 00 815 556**	1	**66,20** ►	L009
1600	800	**40 00 815 557**	1	**73,00** ►	L009

Holzaxt Iltis® Modell Europa

zum Entasten und Fällen · mit Schneidenschutz · Kopf poliert · Schneide poliert · mit Hickorystiel in Kuhfuß-Form



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800	700	**40 00 815 560**	1	**66,40** ►	L009
1200	700	**40 00 815 561**	1	**71,70** ►	L009

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

HALDER NORM+TECHNIK



Spaltaxt Simplex
mit gesenkgeschmiedetem Axtblatt · Superplastikeinsatz 50 mm · Hickorystiel · robuster Lederschneidenschutz · zum einfachen und sicheren Brennholzspalten sowie zum Einschlagen von Spalt- und Fällkeilen · alle Einzelteile auswechselbar

Gesamt-L. mm	Gewicht g	Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
765	2700	100	**40 00 805 501**	1	**71,73** ▸	L541

ADLER



Spaltaxt Professional 2000
Axt und Keil in einem Werkzeug · die angeschmiedeten Spreizkeile vervielfachen die Schlagkraft und verhindern ein Steckenbleiben der Axt im Holz · mit lackiertem Eschenstiel

Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000	800	**40 00 815 563**	1	**35,50** ▸	F591

OCHSENKOPF



Axt Spalt-Fix®
geschmiedet aus Gütezeichenstahl · Kopf lackiert · Schneide fein poliert · hoher Spalteffekt aufgrund besonders keilförmiger Blattform · speziell geformter Eschenstiel

Gewicht g	Stiellänge mm	Prüfzeichen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	500	kwf Test	**40 00 815 564**	1	**40,10** ▸	L009
2500	800	kwf Profi	**40 00 815 565**	1	**58,10** ▸	L009

FISKARS®



Universalaxt X10
großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · besonders geeignet für Schreiner und Bauherren

Länge cm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
44	980	**40 00 819 524**	1	**45,00** ▸	G592

FISKARS®



Universalaxt X15
großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · ideale Kraftübertragung durch verlängerten Stiel

Länge cm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	1520	**40 00 819 525**	1	**55,00** ▸	G592

FISKARS®



Spaltaxt X17
großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · ideale Kraftübertragung durch verlängerten Stiel

Länge cm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	1570	**40 00 819 523**	1	**55,00** ▸	G592

FISKARS®



Spaltaxt X25
großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · ideale Kraftübertragung durch verlängerten Stiel

Länge cm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
72	2430	**40 00 819 522**	1	**67,50** ▸	G592

KRUMPHOLZ



Handsappie
geschmiedet · Spitze gehärtet · komplett mit Eschenstiel

Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	400	**40 00 818 562**	1	**29,00** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handpackzange
Greifweite 25 cm



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
950	**40 00 818 566**	1	**56,00** ►	F591

Spaltkeil
stahlgeschmiedet · rot lackiert



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000	**40 00 815 591**	1	**10,20** ►	F591
2500	**40 00 815 592**	1	**12,70** ►	F591

Sicherheits-Massivkeil
aus Aluminium geschmiedet · zum Fällen und Spalten · spitzwinklig gravierte Nuten auf der Vorder- und doppelte Längsnuten auf der Rückseite verhindern ein Zurückspringen des Keiles · niedriges Gewicht · auch speziell geeignet für gefrorenes Holz



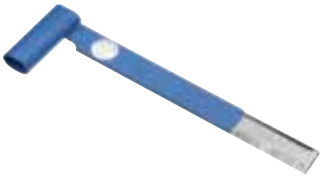
Gewicht g	Hubhöhe mm	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
550	35	215 x 45	**40 00 815 599**	1	**19,80** ►	L009
1050	40	260 x 60	**40 00 815 600**	1	**27,90** ►	L009

Spaltkeil
Stahl geschmiedet · zum Spalten kurzer Baumstämme in vier Richtungen



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	**40 00 815 595**	1	**14,30** ►	G592

Stichaxt
Chrom-Vanadium-Stahl · 3-schneidig mit Seitenfasen · Schneide poliert · blau lackiert



Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
450	45	**40 00 815 580**	1	**51,70** ►	L009

Zugmesser
leichte gerade Ausführung · durchgenietete schwarzen Griffen · zum Abziehen von Holzbalken



Gesamt-L. mm	Schneidbreite mm	Schneidlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
370	35	225	**40 00 815 583**	1	**28,30** ►	L009

Zugmesser
hohlgeschliffene Ausführung · durchgenietete blaue Griffe · Schneide fein poliert · zum Abziehen von Holzbalken



Gesamt-L. mm	Schneidbreite mm	Schneidlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
370	35	225	**40 00 815 585**	1	**43,50** ►	L009

Rindenschäler
universal · leichte Ausführung · Schneide poliert · lackiert · ohne Stiel · zum Entfernen von Rinden

Ersatzstiel siehe Art.-Nr. 40 00 777 593



Gewicht g	Schneidbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400	110	**40 00 815 587**	1	**17,50** ►	L009

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

brennenstuhl®

Sägebock MB 150S
aus stabilem, standfestem Stahl-Winkelprofil · hoher Rostschutz durch galvanisch verzinkte Oberfläche · rutschsichere, verzahnte Auflagefläche · kompakt zusammenfaltbar







B x H x T mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
81 x 790 x 850	max. 150	**40 00 815 588**	1	**28,80** ▸	G592

FISKARS®

Getriebeastschere Bypass
Bypass-Variante **mit hakenförmiger Gegenklinge** · zum Schneiden von frischem Grün, Hecken und Büschen · Fixierung des Astes durch hakenförmige Klinge · Kraftersparnis durch Getriebetechnik verglichen mit gewöhnlicher Hebelübersetzung · gewichtsarme, dennoch bruchfeste Hebelarme aus glasfaserverstärktem Polyamid · zuverlässiger Halt durch rutschfeste Soft-Touch-Oberfläche an den Griffen



Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	50	**40 00 819 506**	1	**57,50** ▸	G592

FISKARS®

Getriebeastschere Amboss
für kräftigen Schnitt trockener Hölzer · Fixierung des Astes durch hakenförmigen Amboss · Kraftersparnis durch Getriebetechnik verglichen mit gewöhnlicher Hebelübersetzung · leichte, dennoch robuste Hebelarme aus glasfaserverstärktem Polyamid · zuverlässiger Halt durch rutschfeste Soft-Touch-Oberfläche an den Griffen



Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	50	**40 00 819 517**	1	**57,50** ▸	G592

FISKARS®

Getriebeastschere Bypass
für kräftiges Schneiden bei stärkeren Ästen · die patentierte Getriebetechnik verdoppelt die Schneidkraft · reibungsreduziert durch antihaftbeschichtete Schnittflächen · verringert den Kraftaufwand um ca. 25 % · Klinge und Gegenklinge sind aus gehärtetem Stahl



Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	55	**40 00 819 502**	1	**67,50** ▸	G592

FISKARS®

Getriebeastschere Amboss
für kräftiges Schneiden bei stärkeren Ästen · durch den hakenförmigen Amboss lassen sich die Äste mühelos fixieren · die patentierte Getriebetechnik verdoppelt die Schneidkraft · reibungsreduziert durch antihaftbeschichtete Schnittflächen · verringert den Kraftaufwand um 25 % · Klinge und Gegenklinge sind aus gehärtetem Stahl

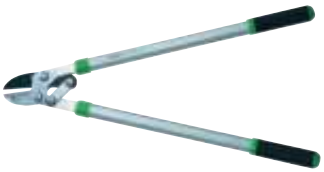


Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	55	**40 00 819 504**	1	**67,50** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Astschere

robuste Ausführung · durch Aluminium-Profilrohre leicht und handlich · mit Kälteschutz-Handgriffe · Doppelhebelübersetzung · Klinge XYLAN-antihaftbeschichtet · Klinge und Amboss auswechselbar · besonders geeignet für größere Belastungen



Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
74	50	**40 00 815 616**	1	**56,00** ▸	H993

Astschere Bypass

schwere Durchforstungsschere · ganz aus Spezialstahl geschmiedet · sorgfältig gehärtet · mit stark ausgearbeiteten Haken und gewölbtem Blatt · vorbeischneidend



Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	45[1)]	**40 00 815 611**	1	**72,00** ▸	H993

[1)] im Weichholz

Teleskop-Astschere

leichte Ausführung durch Aluminium-Griffe · Kälteschutz-Handgriffe · 5-fach einstellbare Teleskop-Griffe



Gesamt-L. mm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
max. 980	45	**40 00 815 614**	1	**37,60** ▸	H993

Schneidgiraffe

Baumschere ermöglicht ein müheloses Schneiden starker Äste, unterstützt durch ein rollenübersetztes Komfort-Seilsystem, welches sich nicht an Ästen und Seilen verschlingt · für geringen Kraftaufwand · durch drehbaren Schneidkopf können Äste problemlos in jeder Wuchsrichtung abgeschnitten werden · die max. Arbeitshöhe beträgt ca. 3,50 m · für Äste bis 30 mm Ø

Adapter-Baumsäge, siehe Art.-Nr. 40 00 819 513



Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	32	**40 00 819 501**	1	**67,00** ▸	G592

Teleskop-Schneidgiraffe

müheloses, exaktes Schneiden · sogar im dichten Astwerk, da Schneidkopf nicht unbedingt arretiert werden muss · Gesamtreichweite mit Benutzer ca. 6,50 m · Feststellbar der individuellen Länge über Spannhebel

Adapter-Baumsäge, siehe Art.-Nr. 40 00 819 513



Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230-418	32	**40 00 819 512**	1	**111,50** ▸	G592

Adapter-Baumsäge Grobzahnung

effektives Arbeiten durch einstellbaren Sägewinkel für alle Arbeitshöhen · leichte Montage durch Schraubverschluss · kombinierbar mit Schneidgiraffe und/oder Verlängerung bzw. Teleskop-Schneidgiraffe · besonders lange Lebensdauer durch gehärteten Sägestahl (HRc 42) · Sägehalterung aus beständigem, glasfaserverstärktem Polyamid



Schneidleistung mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	230	**40 00 819 513**	1	**26,00** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

FREUND



Heckenschere
mit aufgesetzten Wellenschliffschneiden · hartverchromt · mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffen · einstellbare Muttersicherung · Anschlagdämpfer

Blattlänge cm	Gesamt-L. cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	60	**40 00 815 623**	1	**28,50** ▸	H993

FREUND



Heckenschere
mit aufgesetzten Wellenschliffschneiden · hartverchromt · mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffen · einstellbare Muttersicherung · Anschlagdämpfer · **Teleskopgriff** 4-fach verstellbar

Blattlänge cm	Gesamt-L. cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	max. 86	**40 00 815 620**	1	**35,50** ▸	J994

FREUND



Heckenschere
Wellenschere in Schmiedequalität mit Anschlagdämpfung · garantiert dauerhaft festsitzende, keulenförmige Griffe · Klingen hohlgeschliffen und hartverchromt für Langzeitschneidgarantie

Blattlänge cm	Gesamt-L. cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	55	**40 00 815 624**	1	**43,10** ▸	G592

FISKARS®



Gartenschere mit Rollgriff Bypass
ideal zum Schneiden von frischem Grün und wachsenden Hölzern · bestmögliche Kraftübertragung durch patentierte Getriebetechnik · ergonomischer **Rollgriff** unterstützt den natürlichen Bewegungsablauf der Hand · aus glasfaserverstärktem Polyamid

Gesamt-L. mm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	18	**40 00 819 511**	1	**27,50** ▸	G592

ORIGINAL LÖWE



Gartenschere Original Löwe
Schenkel mit Kunststoffüberzug · hochglanzverchromt

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**40 00 815 635**	1	**30,55** ▸	G592

FELCO



Baumschere FELCO 2
von Schnittprofis wegen ihrer Robustheit geschätzt · Griffe mit Puffer und Stoßdämpfer aus Gummi, zur Schonung des Handgelenks · gezahnte Mutter zur einfachen und genauen Nachregelung des Spiels zwischen Klinge und Gegenklinge, für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · vernietete Gegenklinge mit Saftrille · Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung

Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
215	240	**40 00 815 628**	1	**47,50** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Baumschere FELCO 4
ähnlich FELCO 2 · regulierbarer Bolzen · gezahnte Einstellmutter und Gummipuffer



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
215	220	**40 00 815 626**	1	**38,50** ▸	G592

Baumschere FELCO 5
Griffe aus Stahl · vernickelt · robust · sehr gute Schnittleistung



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225	310	**40 00 815 625**	1	**25,00** ▸	G592

Baumschere FELCO 6
leicht und kompakt · empfohlen für alle Arten von Schnitt und für kleine Hände · Griffe mit Puffer und Stoßdämpfer aus Gummi, zur Schonung des Handgelenks · spitz zulaufender Schneidkopf für beste Handhabbarkeit · gezahnte Mutter zur einfachen und genauen Nachregelung des Spiels zwischen Klinge und Gegenklinge, für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · verschraubte Gegenklinge mit Saftrille · Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
195	210	**40 00 815 627**	1	**43,50** ▸	G592

Baumschere FELCO 7
ähnlich FELCO 8, jedoch mit Rollgriff zur Vermeidung von Blasen und Hornhaut · wesentlich geringere Belastung der Sehnen und Muskeln dank optimaler Kraftverteilung auf alle Finger · schlanke Gegenklinge ermöglicht sauberes Arbeiten · garantiert hohe Rentabilität



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
210	290	**40 00 815 629**	1	**60,00** ▸	G592

Baumschere FELCO 8
ähnlich FELCO 7, jedoch ohne Rollgriff · zum Stutzen von Reben, Bäumen, Büschen, Sträuchern und Blumenbüschen mit geringem Kraftaufwand · mit versetztem Schneidekopf zur Verlängerung des Unterarms für optimale Schneideeffiziens · Griffe mit Gummistoßdämpfer und Puffer zur Schonung des Handgelenks · mit gezahnter Mutter zum problemlosen und präzisen Einstellen des Spiels von Klinge und Gegenklinge für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · Saftrille · verschraubte Gegenklinge und Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
210	245	**40 00 815 630**	1	**44,50** ▸	G592

Ersatzfeder 2/91
Feder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11

2 Stück auf Blisterkarte



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 815 632	1	**3,20** ▸	E590

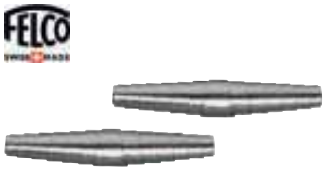
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Ersatzfeder 5/91
Feder zu FELCO-Schere 5

2 Stück auf Blisterkarte

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 815 641	1	**3,20** ►	E590



Ersatzfeder 6/91
Feder zu FELCO-Schere 6

2 Stück auf Blisterkarte

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 815 642	1	**3,20** ►	E590



Ersatzklinge 2/3
Klinge zu FELCO-Schere 2 und 4

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 815 631	1	**14,50** ►	E590



Ersatzklinge 5/3
Klinge zu FELCO-Schere 5

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 815 643	1	**12,00** ►	E590



Ersatzklinge 6/3
Klinge zu FELCO-Schere 6

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 815 645	1	**14,00** ►	E590



Ersatzklinge 7/3
Klinge zu FELCO-Schere 7 und 8

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 815 636	1	**15,00** ►	E590

Okulier- und Veredelungsmesser
Spezialmesser zum Veredeln von Rosen, Obstbäumen etc.



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	**40 00 815 637**	1	**20,50** ►	G992

Gartenhippe/Mehrzweckgärtnermesser
für garantiert sauberen Schnitt ohne jede Quetschung



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	**40 00 815 638**	1	**29,50** ►	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Drucksprüher UNIVERSAL PLUS 360° 3132 PR

360° schwenkbar · Behälter aus Kunststoff mit Füllskala · Dichtungen aus FPM · mit verstellbarer Düse aus Kunststoff · mit Sicherheitsventil gegen Überdruck



Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0	**43 00 520 100**	1	**16,50** ▸	G592

Drucksprühgerät FLORI 3232 R

Behälter und leichtgängige Pumpe aus hochwertigem Kunststoff · integrierter Einfülltrichter · Präzisions-Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · hohe Standfestigkeit · optimale Aufbewahrung für Spritz- und Verlängerungsrohr



Betriebsdruck bar	Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	5	**40 00 818 650**	1	**23,00** ▸	G992

Drucksprühgerät MAXIMA 3238

großer Behälter und leichtgängige, ergonomische Pumpe aus hochwertigem Kunststoff · separate Einfüllöffnung mit großem, integriertem Trichter · im Deckel integrierter Messbecher und Einfüllsieb · Präzisions-Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · Spiralschlauch · integriertes Ersatzteilfach zum Aufbewahren von Dichtungen · Abstellventil mit Filtersieb · Messing-Spritzrohr 40 cm mit feiner Messingdüse · zusätzliches Messing-Verlängerungsrohr 40 cm



Betriebsdruck bar	Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	5	**40 00 818 655**	1	**45,00** ▸	G992

Drucksprüher FLEXI 3131

sehr leichtgängig · wirkungsvolle Pumpe · Sicherheitsventil gegen Überdruck · standfester, griffiger Behälter mit Füllskala · Messing-Präzisionsdüse verstellbar und schwenkbar



Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	**40 00 818 660**	1	**24,00** ▸	G992

Rückenspritze PRAKTIKUS 3537 DG

praktischer Kunststoffbehälter mit Literskala · leichtgängige Kolbenpumpe · Messing-Spritzrohr 50 cm mit feiner Düse · Rohr stufenlos drehbar zur Ausrichtung des Rohrbogens · Ersatzdüse und -dichtungen



Betriebsdruck bar	Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	15	**40 00 818 672**	1	**116,00** ▸	G591

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Harzer Kronenhacke IDEAL
Eschenstiel 135 cm

Blattmaß mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130 x 90 x 130	1100	**40 00 815 646**	1	**34,00** ▸	G592

Gartenhacke
geschmiedet · leichte Ausführung · mit Stiel 135 cm



Blattmaß mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
145 x 100 x 95	1370	**40 00 818 536**	1	**33,50** ▸	G992

Gartenhacke
geschmiedet · mit Breit- und Schmalblatt · mit Stiel 135 cm



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
930	**40 00 818 535**	1	**28,00** ▸	G992

Rheinische Hacke
geschmiedet · Größe 1 · mit Stiel 135 cm



Blattmaß mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
185 x 85 x 110	1500	**40 00 818 537**	1	**34,00** ▸	G992

Reuthacke
geschmiedet · mit Stiel 110 cm



Blattmaß mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
205 x 90 x 100	2000	**40 00 818 538**	1	**38,00** ▸	G992

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Wiedehopfhacke
geschmiedet · mit Breitblatt · mit Eschenstiel 105 cm



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2200	**40 00 818 541**	1	**53,00** ▸	G992

Dunghacke
geschmiedet · 4-zinkig · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm



Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
210	1400	**40 00 818 539**	1	**48,50** ▸	G992

Kartoffelhacke
geschmiedet · 4-zinkig · rund Zinken · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm



Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	1200	**40 00 818 540**	1	**41,70** ▸	G992

Spatengabel
Schienenzwinge · leichte Ausführung · vier Bajonettzinken · Eschen-T-Stiel 85 cm



Zinkenlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
280	850	**40 00 818 564**	1	**26,70** ▸	A590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Dunggabel
geschmiedet · mit Dülle · 4-zinkig · **ohne Stiel**

passender Stiel: **Dunggabelstiel**

Modell	Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
norddeutsch	310	800	**40 00 818 544**	1	**25,70** ▸	G992
süddeutsch	310	800	**40 00 818 545**	1	**25,70** ▸	G992



Streugabel Erntekönig
geschmiedet · gold lackiert · 3-zinkig · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm

Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	1000	**40 00 818 543**	1	**28,60** ▸	G992



Dunggabel ABT Standard
geschmiedet · silber lackiert · 4-zinkig · mit Stiel 135 cm

Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
310	1500	**40 00 818 542**	1	**19,80** ▸	G992



Dunggabel Erntekönig
geschmiedet · gold lackiert · 4-zinkig · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm

Modell	Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
norddeutsch	310	1500	**40 00 818 546**	1	**26,80** ▸	G992
süddeutsch	310	1500	**40 00 818 547**	1	**26,80** ▸	G992

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Ganzstahl-Pflanzkelle (Blumenkelle)
silber



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x 28	**40 00 815 688**	1	**3,60** ▸	G592

Pflanzer 492



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32	**40 00 819 621**	1	**10,20** ▸	F991

Blumenkelle 480
Normalform



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7,5 x 29	**40 00 819 611**	1	**10,20** ▸	F991

Unkrautstecher 482



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 x 39	**40 00 819 612**	1	**11,30** ▸	F991

Grubber 483
Kleingrubber · drei Zinken



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x 30	**40 00 819 613**	1	**10,40** ▸	F991

Rechen 485
5 Zinken



B x L cm	Anzahl Zinken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8,5 x 30	5	**40 00 819 614**	1	**10,40** ▸	F991

Häckchen 486
Kleinhäckchen · Dreizack · Flachform



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7 x 30	**40 00 819 615**	1	**12,70** ▸	F991

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Häckchen 487
Kleinhäckchen · Zweizack · Flachform



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7 x 30	**40 00 819 616**	1	**11,30** ▸	F991

Laubbesen 489
Kleinfeger · mit 9 flachen Federstahlzinken



B x L cm	Anzahl Zinken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14 x 40	9	**40 00 819 618**	1	**11,30** ▸	F991

Laubbesen 490
Kleinfeger · mit 7 runden Federstahlzinken



B x L cm	Anzahl Zinken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 x 40	7	**40 00 819 619**	1	**10,40** ▸	F991

Fugenkratzer 491
Plattenfugen-Reiniger · angeschliffen · aus Stahl



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7 x 33	**40 00 819 620**	1	**13,70** ▸	F991

Häckchen 488
Kleinhäckchen · Zweizack · Herzform



B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,5 x 30	**40 00 819 617**	1	**11,30** ▸	F991

Grubber
drei Zinken · mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90	**40 00 815 680**	1	**2,70** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Ziehhacke
silberpulverbeschichtet · **ohne** Stiel

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	45	**40 00 815 679**	1	**5,80** ▸	G592

Unkrauthacke
dänische Form · mit auswechselbarer Klinge · mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 815 682**	1	**9,00** ▸	G592

Schuffel
Stahlmesser, alle Seiten angeschliffen · ideal zum Jäten von Unkraut auf Wegen und in Beeten · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 815 683**	1	**6,50** ▸	G592

Bügelzughacke
mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 815 684**	1	**5,20** ▸	G592

Kultivator
drei Zinken · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	**40 00 815 685**	1	**8,00** ▸	G592

Rübenhacke
Blatt auswechselbar · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	240	**40 00 818 548**	1	**8,10** ▸	G992

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Damenspaten Gärtner Form BRITTA
Edelstahl rostfrei · hochglanzpoliertes Blatt · Eschen-T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	250 x 165/160	**40 00 818 500**	1	**86,20** ▸	G992



Spaten Gärtner Form IDEAL
aus einem Stück, konisch gewalzt · spezialgehärtet · poliertes Blatt mit angeschliffener Schneide · Eschen-T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	**40 00 818 503**	1	**65,70** ▸	G992



Rohrdüllspaten Gärtner Form
poliert · Eschen-T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	290 x 180	**40 00 818 505**	1	**17,90** ▸	G992



Drainierspaten GLORIA
spezialgehärtet · silber pulverbeschichtet · angebogener Trittschutz · Buchen-T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	550 x 125 / 90	**40 00 818 510**	1	**37,90** ▸	G992



Gärtner Spaten POLET 3001
gehärtet · mit glasfaserverstärktem hohlen Polyamid Stiel · bis zu 2 bis 3 mal widerstandsfähiger als Holz

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	280 x 180	**40 00 819 537**	1	**65,00** ▸	G592



Gärtnerspaten
rund, D-Griff · geringer Kraftaufwand durch längeren Stiel und passgenaue Form · auch für Lehmböden geeignet · müheloses Einstechen durch scharf geschliffene Kante · "unzerstörbar" durch qualitativ hochwertigen Stahl

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
124,5	**40 00 819 515**	1	**32,00** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gärtnerspaten
spitz, D-Griff · geringer Kraftaufwand durch längeren Stiel und passgenaue Form · für lockere Böden und tiefes Graben · müheloses Einstechen durch scharf geschliffene Kante · qualitativ hochwertiger Stahl

FISKARS®



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
124,5	**40 00 819 516**	1	**32,00** ▸	G592

Unkrautstecher
müheloses Unkrautstechen in bequemer Arbeitshaltung · besonders geeignet für Löwenzahn · Greifen des Unkrauts aus verschiedenen Richtungen durch tief in den Boden reichende Arme · leichtes Entfernen des Unkrauts aus den Greifarmen durch Ziehen des Griffs

FISKARS®



Länge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	917	**40 00 819 521**	1	**41,50** ▸	G592

Erdlochausheber JUMBO
mit 2 Eschenstielen · Länge 1700 mm · Stiel nicht montiert · Loch-Ø 110/280 mm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	200 x 150/110	**40 00 818 468**	1	**80,50** ▸	G992

Erdlochbohrer
bohrt saubere Löcher für Pfähle, Pfosten usw. · mit Zentrierspitze · grau pulverbeschichtet · mit Hartholzgriff · Länge ca. 1,07 m



Ø mm	Schneckenlänge cm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	44		**40 00 818 472**	1	**58,00** ▸	G992
90	44		**40 00 818 473**	1	**63,00** ▸	G992
150	43	Doppelwendel	**40 00 818 474**	1	**68,00** ▸	G992

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

FLORA



Landschaftsbesen
Kunststoffbesen aus PE · UV-beständig · für rationelles Bearbeiten mittlerer und großer Grünflächen · für trockenes Laub, Schnittgut und Heu · große Leistungsfähigkeit · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 819 544**	1	**18,30** ▸	F591

FLORA



Gartenbesen
mit Aluminiumstiel · leichtes Universalwerkzeug · für schonendes und weiches Arbeiten, z. B. Laubfegen auf jungem Rasen oder Kiesflächen · Material PE · Gewindedülle · Breite 44 cm

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
26	**40 00 819 547**	1	**18,80** ▸	F591

FLORA



Profi-Laubbesen
verstellbarer Fächerbesen · jeweils zwei verstärkte Außenzinken auf jeder Seiter · extrabreiter Besenbügel · extrafeste Verstellschiene · verzinkt · für alle Pflegearbeiten · auch bei schwerem oder nassem Laub oder Schnittgut · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	**40 00 819 546**	1	**19,10** ▸	F591



Laubbesen
konische Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 24 mm Ø

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	**40 00 815 660**	1	**7,20** ▸	G592



Rasenbesen
verstellbar 32 - 50 cm · Federstahlzinken · **ohne Stiel**

passender Stiel 24 mm Ø

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	**40 00 815 662**	1	**11,10** ▸	G592



Rasenbesen
verzinkt · verstellbar 32 - 50 cm · mit Schlaufenbefestigung · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	**40 00 815 664**	1	**14,90** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rechen
mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

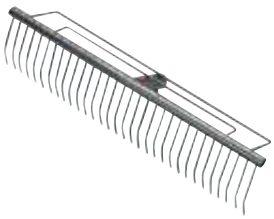
passender Stiel 28 mm Ø



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	295	**40 00 815 670**	1	**4,40** ▸	G592
14	345	**40 00 815 672**	1	**5,00** ▸	G592
16	395	**40 00 815 674**	1	**5,60** ▸	G592

Rechen
mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
32	600	**40 00 815 676**	1	**13,00** ▸	G592

Aluminiumrechen
Streichkante auf der Oberseite · Schlaufendülle · zum Planieren und zum Ebnen aller Erd- und Splittflächen · zur Vorbereitung von Saatflächen · für den Landschaftsbau · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28	750	**40 00 819 540**	1	**41,50** ▸	F591

Fugenreiniger
verzinkt · mit auswechselbarem Messer · Stielldülle zur Aufnahme von Gerätestielen · zum Entfernen von Moos und Unkraut zwischen Platten und Pflastersteinen · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 819 542	1	**15,30** ▸	F591

Randsteinputzer
Kombigerät mit flach liegender Schuffel und Fugenreiniger · zum Reinigen von Randsteinen und Gossen · für Hausmeister und Stadtreinigungen · **ohne Stiel**



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 819 543	1	**21,50** ▸	F591

Gerätehalter Nr. 818
Drahtstärke 6,0 mm · mit schwarzem Haftgummi überzogen



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	30 00 274 349	10	**170,00**[1] ▸	Z001

[1] Preis per 100 St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gerätehalter
aus Aluminium · Führungsschiene 50 cm · mit 2 Haken · 4 Gerätehaltern · Tragkraft je Gerätehalter 10 kg · Gesamttragkraft 40 kg · mit Schrauben, Dübel und Endkappen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB-verpackt	**40 00 819 667**	1	**18,50** ▸	F591



Gerätehalter
aus Aluminium · Führungsschiene 75 cm · mit 5 Gerätehaltern · Tragkraft je Gerätehalter 10 kg · Gesamttragkraft 60 kg · mit Schrauben, Dübel und Endkappen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB-verpackt	**40 00 819 668**	1	**20,50** ▸	F591



Gerätehalter
lose · Tragkraft/szt. 10 kg · 1 VE = 2 Stück

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SB-verpackt	**40 00 819 669**	1	**7,50** ▸	F591



Gartenuniversalbehälter HUBERT

Behälter mit enormer Stabilität · aus hochwertigem PE · mit hoher Witterungsbeständigkeit

Inhalt l	Farbe	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 45	grün/gelb	1,3	**40 00 818 106**	1	**11,50** ▸	F591



Mehrzweckkübel Tubtrug Gorilla
Tragkraft 250 kg · extrem robust und widerstandsfähig · 100 % Polyethylen · UV und frostbeständig

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	**40 00 818 014**	1	**9,00** ▸	G592
26	**40 00 818 015**	1	**12,50** ▸	G592
42	**40 00 818 016**	1	**15,50** ▸	G592



Gartensack
hochreißfester Kunststoff, der in den oberen Rand eingezogen wird

Inhalt l	Höhe cm	Ø cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
272	76	67	**40 00 819 670**	1	**11,00** ▸	F591



Gießkanne
Kunststoff · grün · mit Brause

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**40 00 819 681**	1	**8,90** ▸	F591

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzbrause für Gießkanne	**40 00 819 682**	1	**3,90** ▸	E590

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Steyrische Sichel
halbgeschmiedet · ohne Schneidenschutz



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0	450	**40 00 815 690**	1	**10,00** ▸	G592

Sensensichel
halbgeschmiedet · mit poliertem Heft · vernietet · ohne Schneidenschutz



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 815 691	1	**9,80** ▸	G592

Reichsform-Sense
handgeschmiedet · poliert · mähfertig



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
600	**40 00 815 693**	1	**23,00** ▸	G592
650	**40 00 815 694**	1	**23,50** ▸	G592

Sensenbäume
aus 1a-Stahlrohr verzinkt · komplett mit Doppelsensenring und Schlüssel · mit Holzgriffen · verstell- und auswechselbar · gebogenes Modell · ovales Rohr



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	**40 00 815 698**	1	**14,60** ▸	G592

Greifzange
für Papier, Abfälle usw. · für die Umweltpflege · leichte, handliche Ausführung · Alustiel mit Stahlseil und Handgriff pulverbeschichtet · übrige Teile verzinkt



Länge cm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 90	0,22	**40 00 818 530**	1	**9,00** ▸	F991

Greifzange
für Dosen, Abfälle usw. · für die Umweltpflege · leichte, handliche Ausführung · Rohrstiel und Handgriff pulverbeschichtet · übrige Teile verzinkt · Greifer mit Plastik ummantelt



Länge cm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ca. 92	0,40	**40 00 818 532**	1	**12,80** ▸	G590

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Klappsäge FELCO 600
mit ziehendem Schnitt · empfohlene Säge für das Schneiden und Stutzen aller Hölzer · glatte Schnittfläche, zur Vermeidung von Holzinfektionen und zur Förderung einer raschen Vernarbung · rostfreies, verchromtes Sägeblatt aus hochwertigem gehärteten Stahl · außerordentliche Härte und Langlebigkeit der Zahnspitzen des Sägeblattes durch Impuls-Wärmebehandlung

Blattlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	135	**40 00 814 317**	1	**29,00** ▸	F591



Ersatzsägeblatt
zu Klappsäge Art.-Nr. 40 00 814 317 · Blatt verchromt · außergewöhnliche Härte und Langlebigkeit der Zähne und des Sägeblattes durch zusätzliche Impuls-Wärmebehandlung

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	**40 00 814 318**	1	**22,00** ▸	E590



Handsäge
besonders geeignet für noch feuchtes Holz · mit integriertem Gürtel-Clip, der einzieht, wenn die Säge in Gebrauch ist · Griff mit rutschfester Oberfläche für einen zuverlässigen Halt · Blatt im Griff versenkbar

Gewicht g	Sägeblattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	1600	**40 00 819 503**	1	**25,50** ▸	G592



Astsäge XT
mit 2-Komponenten-Griff · Spezial-XT-Zahnung · Zähne präzisionsgeschliffen, geschränkt und gehärtet · bis zum 50 % höhere Schneidleistung · patentierte Beschichtung garantiert bis zu 20 % weniger Reibung, geringeren Kraftaufwand und 100 % Rostschutz · Blatt klappbar · mit Einhand-Sicherheitsverschluss · Arretierung bei geöffneter und geschlossener Säge

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
190	7	**43 00 000 573**	1	**24,75** ▸	L507



Baumsäge
mit einer Spannschraube · mit Patentdülle konisch · Sägeblatt aus Schwedenstahl · feine Miniatur-Hobelzahnung · zahnspitzgehärtet

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	**40 00 814 325**	1	**7,55** ▸	F591



Baumsäge
mit Hebelspannung, polierten Schalen und drehbarem Blatt · Sägeblatt aus Schwedenstahl · feine Miniatur-Hobelzahnung · zahnspitzgehärtet

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	**40 00 814 326**	1	**13,65** ▸	F591

Baumsägeblatt
schwedischer Spezialstahl · extragehärtete Zahnspitzen · vier Schneidzähne · gut geeignet zum Beschneiden · sehr feiner Schnitt

Blattlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350	**40 00 814 327**	1	**2,35** ▸	F591

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Messerhäcksler AMF 2500

leistungsstarker Messerhäcksler · elektrische Sicherheitsabschaltung · Motorschutzschalter · enorme Verarbeitungsleistung · extreme Sicherheit und problemlose Reinigung · komfortabel · einfache Bedienung · schneller Standortwechsel · hohe Sicherheit · Fahrwerk · für Äste bis 4,0 cm Ø

Einsatzsituation: für Hecken- und Baumschnitt, Strünke, Stauden und Laub



Motorleistung W	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2500	**40 00 819 804**	1	**208,00** ▸	G592

Laubsauger LSH 2500

mit Tragegurt · Häckselfunktion · ca. 45 l Fangsack · bequem fahrbar · schnelle Umschaltung von Blasen auf Saughäckseln



Art.-Nr.	**40 00 892 254**
Blasgeschwindigkeit km/h	270
Saugleistung m³/h	720
Nennaufnahmeleistung W	2500
Drehzahl min-¹	6000 - 14000
Netzspannung V / Hz	230 / 50

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 254	1	**62,00** ▸	H593

Heckenschere HA 710/61

leistungsstarke Elektro-Heckenschere für das kraftvolle Schneiden von Hecken und Sträuchern · gehärtete Messer · 2-Hand-Sicherheitsschalter + Schnellstop · Handgriff 180° drehbar mit 5 Rasteinstellungen · inkl. Alu-Abdeckschiene · Handschutz und Schutzköcher



Art.-Nr.	**40 00 892 255**
Schnittlänge mm	560
Schnittstärke mm	24
Nennaufnahmeleistung W	710
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,4

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 255	1	**73,00** ▸	H593

Heckenschere HB 60 N

doppelseitig schneidende Benzin-Heckenschere für das leichte Beschneiden von Hecken und Sträuchern · Benzin (bleifrei) - Öl Gemisch Anteil 1:40 · Antivibrationsschutz · robustes Metallgetriebe · gegenläufige Messer aus gehärtetem Stahl · Handgriff 180° drehbar



Art.-Nr.	**40 00 892 257**
Schnittlänge mm	550
Schnittstärke mm	28
Gewicht kg	6,0

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 257	1	**154,00** ▸	H593

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Baugeräte, Eisenwaren, Gartengeräte

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

ARBEITSSCHUTZ



11

Arbeitsschutz

11/4 - 11/58	**Augen- und Gehörschutz, Aufbewahrungsboxen, Kopfschutz, Atemschutz**	 ab Seite 11/4	 ab Seite 11/11	 ab Seite 11/12
11/59 - 11/99	**Handschuhe, Armschützer, Chemikalienschutz-, Hitzeschutz-, Schnittschutzhandschuhe**	 ab Seite 11/59	 ab Seite 11/62	 ab Seite 11/73
11/100 - 11/131	**Sandalen, Schuhe, Stiefel, Zubehör, Pflege, Schweißerstiefel**	 ab Seite 11/100	 ab Seite 11/121	 ab Seite 11/123
11/132 - 11/179	**Arbeitsbekleidung, Schutzoveralls, Regenbekleidung, Warnschutz**	 ab Seite 11/132	 ab Seite 11/161	 ab Seite 11/163
11/180 - 11/184	**PSA gegen Absturz**	 ab Seite 11/180	 ab Seite 11/181	 ab Seite 11/183
11/185 - 11/198	**Krankentrage, Verbandskästen, Verbandschränke, Pflasterspender, Augenspülflaschen**	 ab Seite 11/185	 ab Seite 11/186	 ab Seite 11/187
11/199 - 11/209	**Hautschutz, Hautreinigung, Hautpflege**	 ab Seite 11/199	 ab Seite 11/202	 ab Seite 11/203
11/210 - 11/219	**Waschraumausstattung, Putztücher**	 ab Seite 11/210	 ab Seite 11/210	 ab Seite 11/213


ab Seite 11/17


ab Seite 11/28


ab Seite 11/36


ab Seite 11/43


ab Seite 11/47


ab Seite 11/77


ab Seite 11/90

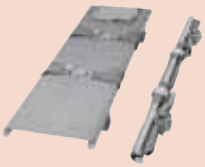

ab Seite 11/128


ab Seite 11/129


ab Seite 11/174



ab Seite 11/188


ab Seite 11/189


ab Seite 11/192


ab Seite 11/195


ab Seite 11/198


ab Seite 11/203


ab Seite 11/204


ab Seite 11/205


ab Seite 11/205


ab Seite 11/214


ab Seite 11/217


ab Seite 11/218


ab Seite 11/219

Honeywell



Reinigungstücher
Spender mit 100 alkohol- und silikonfreien Tüchern

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 Tücher	**40 00 370 011**	1	**12,50** ▸	G630



Schutzbrille
EN 166 · aus Nylon mit Seitenblenden · in der Länge verstellbare Bügel · Glasgröße 62 x 52 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel schwarz, Kunststoff-Scheiben, klar	**40 00 370 013**	10	**3,75**[1] ▸	F691

[1] Preis per St.



Schutzbrille
EN 166 · aus Nylon · mit Seitenblenden · in der Länge verstellbare Bügel · geteilte Fassung und Rändelschrauben · Glasgröße 62 x 52 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel schwarz, splitterfreies Glas, klar	**40 00 370 014**	10	**5,10**[1] ▸	F691

[1] Preis per St.

Zubehör zu Schutzbrille Art.-Nr. 40 00 370 015 / 40 00 370 100

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzscheiben, splitterfreies Glas, klar	**40 00 370 150**	25	**2,10**[1] ▸	F691
Ersatzscheiben, grünes Glas, DIN 5	**40 00 370 152**	25	**2,75**[1] ▸	F691

[1] Preis per Paar



Schutzbrille
EN 166 · 100 % UV-Schutz · optische Güteklasse 1 · splitterfreie Kunststoffgläser · höchster Komfort und höchste Sicherheit · beschlagfrei beschichtet



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Scheiben klar	**40 00 370 000**	10	**3,10**[1] ▸	F691
Scheiben smoke	**40 00 370 001**	10	**3,10**[1] ▸	F691

[1] Preis per St.



Schutzbrille für Besucher
EN 166 · volltransparentes Polycarbonat · schlagbeständig · leicht

für Brillenträger geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff-Scheiben, klar	**40 00 370 031**	10	**1,95**[1] ▸	F691

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schutzbrille 2720
EN 166 · EN 170-1FT (AS / AF / UV, PC, klar) · bietet zuverlässigen Schutz gegen gefährliche UV-Strahlen und ist dank einer speziellen Scheibenbeschichtung kratzbeständig und beschlagfrei · gute Kompatibilität mit 3M-Partikelmasken der Serie 9300 durch schmalen Nasensteg und flache Bügel · superleichtes Modell (ca. 24 g)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel blau, PC-Scheiben klar	**40 00 370 032**	1	**7,95** ▸	F635

Schutzbrille Nassau Rave
EN 166 · EN 170-1F (DX / UV, PC, klar) · die Schutzbrille **Nassau Rave** bietet sowohl frontal als auch seitlich Schutz vor fliegenden Teilen · umfassende Rundumsicht durch Panoramascheibe · optische Klasse 1 · das vertikal belüftete Design bewirkt, dass warme Luft hinter der Scheibe zirkulieren kann · Beschlagen der Scheiben werden gemindert · schützt vor den meisten gebräuchlichen Chemikalien · diese besonderen Eigenschaften ermöglicht die DX-Beschichtung · die Sichtscheiben sind beschlagfrei, kratzfrei, UV-beständig, antistatisch und besonders pflegeleicht · der revolutionäre Augenbrauenschutz trägt zur besseren Abdeckung bei · Scheibenwinkel und Bügellänge sind individuell einstellbar · erhöhter Tragekomfort · (ca. 36 g)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen blau, Scheiben klar DX-Beschichtung	**40 00 370 030**	1	**9,95** ▸	F635

Schutzbrille Maxim
EN 166 · EN 170-1FT (DX/UV, PC, klar) · patentierte asphärische Scheiben für eine perfekte 180° Sicht bedeuten weniger Überanstrengung der Augen · beständig gegen viele Chemikalien · Belüftungskanal verhindert Beschlagen und Hitzestau, dadurch mehr Tragekomfort · doppelt ausgespritzter, gepolsterter Augenbrauenschutz trägt dazu bei, im Fall von Stößen Energie zu absorbieren · weicher, universell passender, beweglicher Nasensteg · sehr leicht (ca. 29 g)

Anwendung: Schutz vor Stoß/UV, mechanische Arbeiten, Labor, Montage



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen schwarz, Scheiben klar	**40 00 370 037**	1	**10,95** ▸	F635

Schutzbrille 2740-2741-2742
EN 166-1FT (AS / AF / UV, PC) · 4-stufig verstellbare Scheibenneigung sowie einstellbare Bügellängen sorgen für einen hohen Tragekomfort · sehr leicht (ca. 30 g) · kratzbeständige, beschlagfreie Polycarbonatscheiben bieten optimalen Schlag- und UV-Schutz · ein schmaler Nasensteg sorgt für eine gute Kompatibilität mit 3M-Partikelmasken



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel blau/rot, Scheiben klar	**40 00 370 033**	1	**10,95** ▸	F635
Bügel blau/rot, Scheiben grau getönt	**40 00 370 034**	1	**10,95** ▸	F635
Bügel blau/rot, Scheiben gelb getönt	**40 00 370 035**	1	**10,95** ▸	F635

Schutzbrille SOLUS
DIN EN 166 · EN 170-1FT (AS / AF / UV) · modernes Design und innovative Technologie vereinen sich in der Schutzbrille · für erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz sorgt die verzerrfreie Sicht · optische Klasse 1 · eine spezielle Scheibenbeschichtung schützt vor Verkratzung · das Beschlagen der Scheiben wird durch eine spezielle Beschichtung verhindert · inkl. Mikrofaserbeutel · (ca. 23 g)

blaue Scheibe:
bei Außenarbeiten, mechanischen Arbeiten, bei Blendung, Freizeitaktivitäten

klare Scheibe:
für Außenbereiche wie z. B. Gärtnern, Straßenarbeiten, Hausbau
für Fahrer wie z. B. Gabelstapler, schwere Maschinen



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel silber/blau, Scheiben blau, verspiegelt	**40 00 370 038**	1	**11,50** ▸	F635
Bügel schwarz/orange, Scheiben klar, AF-Beschichtung	**40 00 370 040**	1	**9,50** ▸	F635

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Honeywell



Schutzbrille Adaptec
EN 166-1FT · einzigartiges Bügeldesign ermöglicht dem Anwender die Spannung des Bügels jederzeit anzupassen, ohne die Brille abnehmen zu müssen · einstellbares Nasenteil mit anschmiegsamen, weichen Nasenpads, verstellbarer Sichtscheibenneigung und anpassbarer Bügelspannung · splitterfreie Polycarbonatgläser · 4A+ Beschichtung für Kratzfestigkeit (K) und Beschlagfreiheit (N) auf der Innen- und Außenseite · belüfteter Rahmen mit Polster

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen schwarz/rot, Scheiben klar	**40 00 370 042**	1	**15,25** ▸	F630

Honeywell



Schutzbrille XC
EN 166-1FT · zweifach einstellbare Bügel · da der Rahmen **X-tra** flexibel ist, fühlt er sich an wie maßgeschneidert und er passt sowohl Damen als auch Herren · die XC ist so komfortabel und leicht, dass sie sehr gern getragen wird
Multi-Material Technology (MMT®)
da alle Teile des Rahmens, die mit dem Gesicht oder Kopf (Augenbrauen, Nasenrücken und Schläfen) in Berührung kommen, aus zweilagigem Material bestehen, gibt es keine Druckstellen · gepolsterte Seitenteile vermeiden ein Verrutschen der Schutzbrille
Außergewöhnliche Sichtscheibe
die Linse mit 9-Dioptrin-Krümmung bietet exzellente Rundumabdeckung und verschafft dem Brillenträger eine außergewöhnliche Rundumsicht bei komplettem Schutz
kratzfest · beschlagfrei

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen blau, Scheiben Fogban klar	**40 00 370 043**	1	**12,25** ▸	F630

NOW safety



Schutzbrille DAYLIGHT
EN 166 1 - FT · verspiegelte dunkelgraue Sichtscheiben · aus hochschlagfestem Polycarbonat mit optimalem Seitenschutz · Anti-Kratz-Beschichtung und Anti-Beschlag-Beschichtung · 100 % UV-Schutz durch innovative UV 400 Technologie · angenehm weiche Bügelkonstruktion · weicher, profilierter Nasensteg · (ca. 33 g)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheiben getönt	**40 00 370 004**	1	**7,95** ▸	G649

NOW safety



Schutzbrille DAYLIGHT FLEX
EN 166 FT K N · splitterfreie Polycarbonatgläser · Optikklasse 1 · antibeschlag- und kratzfest · Bügel mit SoftPad®-Technologie erzeugen einen perfekten, ergonomischen Sitz des Brillenrahmens · die Endstücke von SoftPad® bestehen aus einem steifen Körper, der dem Rahmen Festigkeit verleiht sowie einem Einsatz aus weichem, antiallergischen TPE-Material, der Komfort und perfekte Stabilität beim Tragen garantiert und Druckstellen abfedert · Längeneinstellung der Bügel und natürliche Drehung der Endstücke verbessern die Ergonomie und bieten absoluten Tragekomfort · weiche und anatomische Nasenbrücke

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel schwarz/dunkelblau, Scheiben klar	**40 00 370 006**	1	**7,95** ▸	G649

NOW safety





Schutzbrille DAYLIGHT BASIC
erfüllt **EN 1836** und **EN 166** · splitterfreie Polycarbonatgläser · Optikklasse 1 · 100 % UVA- + UVB-Schutz durch Verwendung von UV-400-Scheiben · beschlagfrei · höchster Komfort und höchste Sicherheit

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheiben klar	**40 00 370 016**	1	**5,50** ▸	F649
Bügel schwarz, Scheiben smoke	**40 00 370 017**	1	**5,50** ▸	F649

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schutzbrille DAYLIGHT PREMIUM

EN 166 · splitterfreie Polycarbonatgläser · Optikklasse 1 · anti-scratch-beschichtet · 100 % UVA- + UVB-Schutz durch Verwendung von UV-400-Scheiben · beschlagfrei · Ultra Light Concept · hochwertige Kunststofffassungen · höchster Komfort und höchste Sicherheit



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel dunkelblau, Scheiben klar	**40 00 370 080**	1	**6,75** ▸	F649
Bügel dunkelblau, Scheiben smoke	**40 00 370 081**	1	**6,75** ▸	F649
Bügel dunkelblau, Scheiben gelb	**40 00 370 082**	1	**6,75** ▸	F649

Schutzbrille Op-Tema

EN 166-1FT · Einscheibenbrille · beschlagfreie Fogban-Scheibe · Bügellänge und Bügelneigung verstellbar · weiches, anpassbares Nasenteil

stufenlos einstellbares FLEXICORD-Band, die abgenommene Brille hängt griffbereit am Hals



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel blau, Scheiben klar	**40 00 370 041**	10	**6,95**[1] ▸	F630

[1] Preis per St.

Schutzbrille Protégé

EN 166-1FT · kratzfest · beschlagfreie Fogban-Scheibe · angenehmer Nasensteg · höchster Komfort und beste Passform



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen schwarz, Scheiben klar	**40 00 370 050**	1	**10,75** ▸	F630

Schutzbrille Millennia

EN 166-1F · Einscheibenbrille · beschlagfreie Fogban-Scheibe · angenehmer Nasensteg · höchster Komfort und beste Passform

mit stufenlos einstellbarem FLEXICORD-Band, die abgenommene Brille hängt griffbereit am Hals



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen blau, Scheiben klar	**40 00 370 045**	1	**9,10** ▸	F630

Schutzbrille FUEL

EN 166-1FT · die Hochleistungs-Rahmen des Modells FUEL™ sind aus hoch verdichtetem Nylon hergestellt, schützen vor Stoß und Verbiegen · die in den Rahmen eingegossenen Scheiben sind auch bei frontalem Stoß sehr stabil · das Belüftungssystem am Nasensteg und an den Bügeln reduziert das Beschlagen · **wird im praktischen Mikrofaserbeutel geliefert, der als Brillenputztuch genutzt werden kann**

Einsatz und Anwendung: Wechsel zwischen Sonnenlicht und Innenbeleuchtung, Gabelstapler fahren, mechanische Arbeiten im Innen-/Außenbereich, Rad fahren, Motorrad fahren, Joggen, Gartenarbeiten, Holzarbeiten





hochwertige silberne Verspiegelung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel stahlblau, Scheiben I/O, verspiegelt	**40 00 370 070**	1	**20,50** ▸	F635

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Schutzbrille FUEL
EN 166-1FT · die Hochleistungs-Rahmen des Modells FUEL™ sind aus hoch verdichtetem Nylon hergestellt, schützen vor Stoß und Verbiegen · die in den Rahmen eingegossenen Scheiben sind auch bei frontalem Stoß sehr stabil · das Belüftungssystem am Nasensteg und an den Bügeln reduziert das Beschlagen · **wird im praktischen Mikrofaserbeutel geliefert, der als Brillenputztuch genutzt werden kann**

Einsatz und Anwendung: Sonnenlicht und Blendung, mechanische Arbeiten mit Blendung, Außenarbeiten, Rad fahren, Motorrad fahren, Joggen, Wandern, Skilaufen, Gartenarbeiten

hochwertige blaue Verspiegelung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel platin, Scheiben blau, verspiegelt	**40 00 370 071**	1	**20,50** ►	F635





Schutzbrille LED LIGHT VISION
EN 166 · ausgestattet mit einem regulierbaren, besonders hellen LED mit langer Batterie-Lebensdauer (über 50 h) · für besonderen Komfort sind die Bügel und Nasenpolster aus Kautschuk · die Antibeschlagscheibe aus Polycarbonat schützt vor UV-Einstrahlung und Stoß bei extremen Temperaturen · **die LED Light Vision ermöglicht es Ihnen, einen dunklen Bereich auszuleuchten und schützt gleichzeitig Ihre Augen · die Schutzbrille wird in einem Mikrofaserbeutel geliefert, der schützt und die Scheibe bei Bedarf reinigt**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel grau/schwarz, Scheiben klar	**40 00 370 072**	1	**20,25** ►	F635



Vollsichtschutzbrille DAYLIGHT TOP
EN 166 · Panoramablickfeld · schlagzähe Scheibe aus Polycarbonat · beschlagfrei · optische Güteklasse 1 · Rahmen aus zwei Komponenten für maximalen Tragekomfort · **geeignet für Brillenträger** · Kombination mit Halbmasken möglich · verstellbare Gummibandänderung · indirekte Belüftung

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe klar	**40 00 370 055**	1	**7,25** ►	F649



Schutzbrille für Brillenträger
EN 166 · aus hautverträglichem, wärmebeständigem, weichem Kunststoff · mit Ventilation · verstellbares Gummiband

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
splitterfreie Scheiben klar	**40 00 370 020**	10	**4,25**[1] ►	F691

[1] Preis per St.



Vollsichtschutzbrille
EN 166 · aus Kunststoff · mit seitlichen Entlüftungslöchern · verstellbares Gummiband

über Korrektionsbrillen tragbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff-Scheibe klar	**40 00 370 022**	10	**1,65**[1] ►	F691

[1] Preis per St.



Vollsichtschutzbrille Bud 48 AF
EN 166 · gute Allroundvollsichtbrille · **mit Seitenschutz** · Schutz vor flüssigen Spritzern, Staub und geschmolzenem Metall mit Antibeschlagbeschichtung · indirekte Belüftung

über Korrektionsbrillen tragbar

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Scheibe klar	**40 00 370 051**	1	**4,30** ►	F635

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Vollsichtschutzbrille Fahrenheit FheitSA
EN 166 · mit Acetatscheibe · Beschichtung Hardium + UV-Filter · Kopfband Neopren · weicher, großer, kristallklarer PVC-Rahmen · aerodynamische Form mit zylindrischer Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht · **dieses Modell wurde speziell zum Tragen von Korrektionsbrillen, Staubmasken oder Atemschutz entwickelt** · unbelüftete Version bietet Schutz vor Flüssigkeiten, Staub sowie Gas und Rauch · wird im praktischen Mikrofaserbeutel geliefert, der als Brillenputztuch genutzt werden kann

für Arbeiten mit Chemikalien geeignet



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Acetatscheibe klar	**40 00 370 052**	1	**10,10** ▸	F635

Vollsichtschutzbrille V-MAXX
EN 166 · Panorama-Vollsichtbrille · verzerrfreies Blickfeld von 180° · indirekt belüftet mit beschlagfreier Fogban-Scheibe · Schnellspannband für einfaches Einstellen des Kopfbandes

über Korrektionsbrillen tragbar



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Scheibe klar	**40 00 370 056**	10	**9,25**[1] ▸	F630

[1] Preis per St.

Vollsichtschutzbrille DuraMaxx
EN 166 · Panorama-Vollsichtbrille · Polycarbonatscheibe · indirekt belüftet · modernes, flaches Profil · schützt vor Flüssigkeitspritzern und herumfliegenden Teilchen · torische Sichtscheibe für eine verzerrungsfreie Sicht bis in den Seitenbereich · DuraMaxx eignet sich für Damen und Herren · sehr gut mit den meisten Atemschutz Halbmasken zu kombinieren · Beschlagschutz an der Innenseite und eine kratzfeste Außenbeschichtung machen die Scheibe langlebig und bieten besseren Schutz vor Chemikalien und Kratzern · **über den meisten Korrektionsbrillen tragbar**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe klar	**40 00 370 053**	1	**19,10** ▸	F630

Korbbrille Vistamax VX
EN 166 · aus klarem PVC · Scheibe Polycarbonat · dualbeschichtet · chemikalienbeständig · auch bei starkem Temperaturwechsel beschlagfrei · indirekte Belüftung

über den meisten Korrektionsbrillen tragbar
Anwendung: petrochemische Industrie, Laborarbeit, gegen chemische Vernebelungen oder Aerosole



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff-Scheibe klar	**40 00 370 060**	1	**14,25** ▸	F630

Schweißerbrille XC
EN 166 · EN 169 · die neue XC-Schutzbrille verfügt über zweifach einstellbare Bügel, so dass ein perfekter Sitz gewährleistet wird · da der Rahmen **X-tra** flexibel ist, fühlt er sich an wie maßgeschneidert und er passt sowohl Damen als auch Herren · die XC ist so komfortabel und leicht, dass sie sehr gerne getragen wird
Multi-Material Technology (MMT®)
da alle Teile des Rahmens, die mit dem Gesicht oder Kopf (Augenbrauen, Nasenrücken und Schläfen) in Berührung kommen, aus zweilagigem Material bestehen, gibt es keine Druckstellen · die Brille lässt sich außerordentlich komfortabel tragen · gepolsterte Seitenteile vermeiden ein Verrutschen der Schutzbrille
Außergewöhnliche Scheibe
die Linse mit 9-Dioptrin-Krümmung bietet exzellente Rundumabdeckung und verschafft dem Brillenträger eine außergewöhnliche Rundum-Sicht bei komplettem Schutz
kratzfest · beschlagfrei



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen blau, Scheiben Fogban, IR5	**40 00 370 119**	1	**13,75** ▸	G630

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Honeywell



Schweißerbrille DuraMaxx
EN 166 · EN 169 · Glas IR5 · Panorama-Vollsichtbrille · torische Sichtscheibe für eine verzerrungsfreie Sicht bis in den Seitenbereich · indirekt belüftet · Schnellspannband für einfaches Einstellen des Kopfbandes · Kopfband mit Drehgelenk ermöglicht einfaches und schnelles Aufsetzen, auch mit Industrieschutzhelm · Beschlagschutz an der Innenseite und eine kratzfeste Außenbeschichtung machen die Scheibe langlebig und bieten besseren Schutz vor Chemikalien und Kratzern

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Scheibe, IR5	**40 00 370 122**	1	**23,50** ▸	G630

sekur EKASTU
EKASTU Safety





Schweißerbrille CARINA KLEIN DESIGN™ 12799
EN 166 1-FT · EN 169 · sehr leichte, dennoch extrem robuste Schweißerschutzbrille · angenehm dichter Sitz mit großem Seitenschutz · 99,99 % UV-Schutz · beschlagfrei und kratzfest · einstellbare Bügellänge und Bügelneigung · auch als Überbrille für Korrektionsbrillen- und EKASTU-Atemschutzmaskenträger konstruiert

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen schwarz, PC-Scheibe IR 4-5	**40 00 370 116**	1	**11,95** ▸	F691

3M





Schweißerbrille Nassau Rave
EN 166 · EN 169-1F · die Schutzbrille **Nassau Rave** bietet sowohl frontal als auch seitlich Schutz vor fliegenden Teilen · umfassende Rundumsicht durch Panoramascheibe · das neue, vertikal belüftete Design bewirkt, dass warme Luft hinter der Scheibe zirkulieren kann · Beschlagen und Schwitzen der Scheibe werden gemindert · schützt vor den meisten gebräuchlichen Chemikalien · diese besonderen Eigenschaften ermöglicht die DX-Beschichtung · die Sichtscheiben sind beschlagfrei, kratzfrei, UV-beständig, antistatisch und besonders pflegeleicht · der revolutionäre Augenbrauenschutz trägt zur besseren Abdeckung bei · Scheibenwinkel und Bügellänge sind individuell einstellbar · erhöhter Tragekomfort

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Rahmen schwarz, Scheiben IR5	**40 00 370 115**	1	**16,25** ▸	F635



Schweißerbrille
EN 166 · EN 169 · aus Nylon · **mit Seitenblenden ·** geteilte Fassung und Rändelschrauben · verstellbare Bügellängen · Glasgröße 62 x 52 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheiben grünes Glas, DIN 5	**40 00 370 101**	10	**5,25**[1] ▸	F691

[1] Preis per St.

Zubehör zu Schutzbrille Art.-Nr. 40 00 370 015 / 40 00 370 100

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzscheiben, splitterfreies Glas, klar	**40 00 370 150**	25	**2,10**[1] ▸	F691
Ersatzscheiben, grünes Glas, DIN 5	**40 00 370 152**	25	**2,75**[1] ▸	F691

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißerbrille Robusta 310
EN 166 · EN 169 · mit Kunststoffschraubringen aus nicht hitzeleitendem Polycarbonat · weiches Gummi-Augenpolster für zusätzlichen Komfort · Scheiben 50 mm Ø

Honeywell



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Mineralglas-Scheiben, Schutzstufe 5	**40 00 370 120**	1	**6,75** ▸	G630

Schweißerbrille
EN 166 · EN 169 · aufklappbar · mit klaren Gläsern und hochklappbaren Aulektro-5-A-DIN-Gläsern · Scheiben 50 mm Ø · seitliche Entlüftung · verstellbares Gummiband



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Scheiben grünes Glas, DIN 5, splitterfreies Glas, klar	**40 00 370 105**	5	**6,25**[1] ▸	F691

[1] Preis per St.

Zubehör zu Schutzbrillen Art.-Nr. 40 00 370 120, 40 00 370 105 · paarweise gepackt

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzscheibe, splitterfreies Glas, klar, Glas-Ø 50 mm	**40 00 370 160**	10	**1,95**[1] ▸	F691
Ersatzscheibe, Glas, DIN 5, Glas-Ø 50 mm	**40 00 370 162**	10	**1,45**[1] ▸	F691

[1] Preis per Paar

Sicherheitsaufbewahrungsbox Secu Box® – Mini / Secu Box® – Midi
neutral mit 4 Gebotszeichen sortiert
aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial · rasche und einfache Handhabung · die SecuBox kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, -Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden

GEBRA



Secu Box® – Mini



Ausführung	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Secu Box® – Mini					
Deckel, blau	236 x 120 x 120	**40 00 370 851**	1	**12,25** ▸	G692
Secu Box® – Midi					
Deckel, blau	236 x 225 x 125	**40 00 370 856**	1	**26,00** ▸	G692

Sicherheitsaufbewahrungsbox Secu Box® – Maxi
neutral mit 4 Gebotszeichen sortiert
aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial · rasche und einfache Handhabung · die SecuBox kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Kopfschutz, Kopf- und Gehörschutz, schwerer Atemschutz, Gesichtsschutzschild) gestaltet werden

GEBRA





Ausführung	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Deckel, blau	236 x 315 x 200	**40 00 370 860**	1	**34,50** ▸	G692

Sicherheitsaufbewahrungsbox für Besucherschutzbrillen Secu Box® Maxi 12
aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · mit Einteilung · Platz für 12 Brillen · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial für Wandbefestigung · rasche und einfache Handhabung

Lieferung ohne Inhalt

GEBRA



Ausführung	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Deckel, blau	236 x 315 x 200	**40 00 370 858**	1	**91,50** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schweißerhandschutzschild
aus glasfaserverstärktem Kunststoff · gekröpfte Form · mit Kunststoff-Handgriff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Zubehör bitte separat bestellen.

Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	**40 00 370 205**	1	**16,10** ▸	F691



Schweißerhandschutz-Freisichtschild
aus glasfaserverstärktem Kunststoff · mit Kunststoff-Mechanik und Kunststoff-Griff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Zubehör bitte separat bestellen.

Glasgröße mm	Glasgröße Freisichtfenster mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	40 x 110	**40 00 370 207**	1	**19,50** ▸	F691



Schweißer-Kopfschutzschirm
aus glasfaserverstärktem Kunststoff · mit Kunststoffband · stufenlose Verstellung mittels Ratsche · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Zubehör bitte separat bestellen.

Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 x 110	**40 00 370 211**	1	**21,50** ▸	F691

Ersatzgläser für Schweißerschutzschilde

Vorsatzgläser

Ausführung	Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
farblos	90 x 110	**40 00 370 215**	10	**0,29**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Ersatzgläser für Schweißerschutzschilde

Schutzgläser

Ausführung	Glasgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 9	90 x 110	**40 00 370 217**	10	**1,95**[1] ▸	E690
DIN 10	90 x 110	**40 00 370 219**	10	**1,95**[1] ▸	E690
DIN 11	90 x 110	**40 00 370 218**	10	**1,95**[1] ▸	E690
DIN 12	90 x 110	**40 00 370 220**	10	**1,95**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.



Schweißerschutzschild ArcOne 2000V
geprüft nach **EN 175** und **EN 379** · das Einsteigermodell mit Schutzstufeneinstellung von **DIN 4/9-13** sowie stufenlos verstellbare Einstellungsmöglichkeiten für Empfindlichkeit (Sensitivity) und Aufhellzeit (Delay) · durch Solarzellen kein Batteriewechsel notwendig

Anwendung: ausschließlich für Elektrodenschweißen, WIG, MIG/MAG-Schweißanwendungen und Stabelektrodenschweißen geeignet

Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46 x 96	schwarz	**40 00 370 238**	1	**79,50** ▸	H693

Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen (90 x 110 mm), 10 St. im Set	**40 00 370 240**	1	**12,10** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißerschutzschild optrel® e650
der Allrounder mit Schutzstufeneinstellung von **DIN 4/9-13** · mit stufenlos einstellbarer Empfindlichkeitseinstellung, Öffnungsverzögerung, Schleifmodus und einem großen Sichtfeld von 50 x 100 mm · Stützbatterien sind austauschbar

Anwendung: geeignet für Elektrodenschweißen, MIG/MAG, Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, WIG-Schweißen, Mikroplasmaschweißer, Plasmaschweißen und Schleifmodus







Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 100	schwarz	**40 00 370 232**	1	**302,50** ▸	H693

Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen (240 x 100 mm), 5 St. im Set	**40 00 370 256**	1	**39,50** ▸	F691
Schutzscheibe innen (51 x 107 mm), 5 St. im Set	**40 00 370 250**	1	**10,95** ▸	F691
Kopfband mit Befestigung, einzeln	**40 00 370 251**	1	**42,50** ▸	F691
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, mit Klettverschlüssen, schwarz, 2 St. im Set	**40 00 370 257**	1	**9,75** ▸	F691

Schweißerschutzschild optrel® e670
vollautomatisch oder manuell – Sie haben die Wahl · der e670 vereint beide Techniken · das Modell besticht durch modernes Design · 33 % größeres Sichtfeld · Farbechtfilter · austauschbare Stütz-Batterien · ein dritter Sensor detektiert die Intensität des Lichtboges – dadurch erfolgt eine automatische Anpassung an wechselnde Helligkeit des Lichtbogens und bewirkt eine höchste Effizienz des Schweißers · im Automatikmodus erfolgt die vollautomatische Einstellung der Schutzstufen **DIN 4/9-13** · das individuelle Lichtempfinden des Schweißers kann mit +/- 1 Schutzstufe innerhalb des gewählten Automatikbereiches angepasst werden · sämtliche Einstellungen erfolgen von außen am Satelliten · abhängig von den Lichtquellen der Umgebung und vom verwendeten Lichtbogen können Sie die optimale Sensitivity-Einstellung wählen · die Öffnungsverzögerung (Delay) kann eingestellt werden · der permanente UV- und IR-Schutz ist über den gesamten Schutzstufenbereich garantiert · die gewölbte und abgedichtete Vorsatzscheibe sowie die ergonomische Helmschale sorgen für reflexfreies und sicheres Arbeiten auch bei Überkopfpositionen

Anwendung: geeignet für Elektrodenschweißen, MIG/MAG, Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, WIG, Plasmaschweißen und Schleifmodus





Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 100	schwarz unbehandelt	**40 00 370 236**	1	**355,00** ▸	H693

Speedglas™





Automatikschweißmaske Speedglas 100 V
DIN 8-12 · fünf variabel einstellbare Dunkelstufen sowie eine Hellstufe der Kategorie 3 · Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms (+23 °C) · durch drei Empfindlichkeitsstufen optimale Anpassung an die unterschiedlichen Schweißerbedingungen · mit Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung

- Stufe 1 für den Fall, dass andere Schweißer in direkter Nähe arbeiten
- Stufe 2 als Standardeinstellung
- Stufe 3 für das Niedrig-Ampere-Schweißen, WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getacktem Inverter

Batterielebensdauer 1500 h
Anwendung: für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, von E-Hand bis MIG/MAG bis hin zu den meisten WIG-Anwendungen

Modell	Sichtfeld mm	Werks-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	44 x 93	751120	**40 00 370 284**	1	**175,00** ►	G692

Zubehör für Schweißerschutzhelm 40 00 370 284

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißband Frottee, 2er-Set	**40 00 370 274**	1	**17,95** ►	G692
Vorsatzscheibe außen, 10 St. im Set	**40 00 370 286**	1	**26,00** ►	G692
Vorsatzscheibe innen, 5 St. im Set	**40 00 370 281**	5	**2,95**[1] ►	G692

[1] Preis per St.

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzbatterie CR2032 / 3 V / 20,0 x 3,2 mm	**40 00 901 755**	1	**2,80**[1] ►	E790

[1] Preis per St.

optrel®



Schweißerschutzschild optrel® e680
wurde speziell für Schweißexperten mit wechselnden Anwendungsbedürfnissen und sehr hohen Anforderungen an individuelle Anpassungsmöglichkeiten konzipiert · der stufenlos wählbare Blendschutzstufenbereich von **DIN 5** bis **DIN 13** ist einzigartig und bietet dem Schweißer die Möglichkeit, den Helm bei unterschiedlichsten Schweißverfahren und Stromstärken einsetzen zu können · der Helm bietet eine Empfindlichkeitseinstellung (Sensitivity-Schalter) und eine Einstellung der Öffnungsverzögerung (von dunkel zu hell) · außerdem ist ein Schleifmodus wählbar, bei dem der Helm die Schutzstufe DIN 4 einstellt · der Sensorschieber verändert den Erfassungswinkel von Umgebungslicht von 120° auf 60° · die gewölbte Vorsatzscheibe sorgt für freie und reflexfreie Sicht mit 5-facher Standzeit und erlaubt das Überkopfschweißen

Anwendung: geeignet für Elektrodenschweißen, MIG/MAG, Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, WIG, Plasmaschweißen, Mikroplasmaschweißen, Plasmaschweißen und Schleifmodus







Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 x 100	dunkelblau	**40 00 370 237**	1	**406,00** ►	H693

Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen (240 x 100 mm), 5 St. im Set	**40 00 370 256**	1	**39,50** ►	F691
Schutzscheibe innen (51 x 107 mm), 5 St. im Set	**40 00 370 250**	1	**10,95** ►	F691
Kopfband mit Befestigung, einzeln	**40 00 370 251**	1	**42,50** ►	F691
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, mit Klettverschlüssen, schwarz, 2 St. im Set	**40 00 370 257**	1	**9,75** ►	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Automatikschweißmaske 9100 V / 9100 X / 9100 XX
DIN 5, 8, 9–13 · 7 Automatikschutzstufen · Hellstufe 3 · fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe · 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung · Komfortheftfunktion (Schweißfilter schaltet auf die Zwischenstufe 5 – nicht auf 3 –, um bei schnellen Heftarbeiten Augenirritationen zu vermeiden) · vergrößerter Seitenschutz · permanenter Schutz gegen UV- und IR-Strahlung · patentiertes Ausatmungssystem · neues patentiertes Kopfband vermeidet die Druckbelastung und erhöht den Tragekomfort · tieferer Drehpunkt sorgt für optimalen Bewegungsablauf beim Auf- bzw. Runterklappen der Maske

Speedglas™



Anwendung:
· Schutzstufe 3 – Schleifarbeiten
· Schutzstufe 5 – Autogenschweißen
· Schutzstufe 8 – Mikroplasmaschweißen
· Schutzstufe 9 bis 13 – Lichtbogenschweißen



Empfindlichkeitseinstellungen für normales bis hin zum TIG-Schweißen im unteren Amperebereich
Schweißmaske ohne Seitenfenster auf Anfrage lieferbar!

mit Seitenfenster (sichere Rundumsicht von 180°)

Modell	Sichtfeld mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9100 V	45 x 93	**40 00 370 269**	1	**355,00** ▸	G692
9100 X	54 x 107	**40 00 370 270**	1	**390,00** ▸	G692
9100 XX	73 x 107	**40 00 370 282**	1	**454,50** ▸	G692

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vorsatzscheibe innen für 9100 V, 5 St. im Set	**40 00 370 273**	1	**19,25** ▸	G692
Vorsatzscheibe innen für 9100 X, 5 St. im Set	**40 00 370 271**	1	**20,50** ▸	G692
Vorsatzscheibe innen für 9100 XX, 5 St. im Set	**40 00 370 283**	1	**23,75** ▸	G692
Vorsatzscheibe 9100 außen, 10 St. im Set	**40 00 370 275**	1	**37,50** ▸	G692
Schweißband 3er-Set für 9100	**40 00 370 277**	1	**23,50** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gehörschutzspender Bilsomat 400
gefüllt mit 400 Paar Gehörschutzstöpseln 303 · aus tiefgeschäumten Polyurethan · konisch geformt für beste Anpassung an den Gehörgang · glatte geschlossene Oberfläche · einfache Bedienung, eine Drehung und schon sind die Stöpsel in Ihrer Hand · dadurch sind die Gehörschutzstöpsel ständig griffbereit · mit drei Handgriffen bei jedem Füllstand blitzschnell nachgefüllt · die transparente Hülle erlaubt eine rasche Füllstandskontrolle · alle Bestandteile sind 100 % wiederverwertbar · für Wandmontage

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Füllung 303 Gr. L	**40 00 370 346**	1	**86,00** ▸	G630
Nachfüllpack à 200 Paar, Gr. L, gelb	**40 00 370 348**	1	**36,00** ▸	F630



Gehörschutzstöpsel Laser Lite
mehrfarbiger Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel · die lebhaften Farben machen diese Stöpsel gut sichtbar – und peppig · der sich ausdehnende Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an, sitzt perfekt dank des weichen Materials und ohne unangenehmes Druckgefühl · die T-Form macht das Einsetzen und Tragen besonders einfach · paarweise verpackt

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box à 200 Paar	**40 00 370 347**	1	**40,00**[1] ▸	F630

[1] Preis per Box



Gehörschutzstöpsel Bilsom® 303S
aus tiefgeschäumten Polyurethan · konisch geformt für beste Anpassung an den Gehörgang · glatte geschlossene Oberfläche

(SNR) = 33 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A) / M-Wert = 29 dB (A) / L-Wert = 29 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Verteilerbox mit 200 Tüten à 1 Paar, Gr. S	**40 00 370 341**	1	**40,00** ▸	F630



Gehörschutzstöpsel Bilsom 303L
aus tiefgeschäumtem Polyurethan · konisch geformt für beste Anpassung an den Gehörgang · glatte geschlossene Oberfläche

(SNR) = 33 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A) / M-Wert = 29 dB (A) / L-Wert = 29 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Verteilerbox mit 200 Tüten à 1 Paar, Gr. L	**40 00 370 342**	1	**40,00** ▸	F630

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gehörschutzstöpsel mit Band

wiederverwendbarer, vorgeformter Gehörschutzstöpsel aus hautfreundlichem Kunststoff · blau · mit orangefarbener Sicherheitskordel zum Tragen in wechselnden oder sensiblen Lärmbereichen · weiche Lamellen für optimalen komfortablen Sitz · paarweise in blauer Kunststoffdose mit Clip zum Tragen am Gürtel

EN 352-2 / (SNR) = 30 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A) / M-Wert = 27 dB (A) / L-Wert = 24 dB (A)



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 290	10	**1,50**[1)] ▸	F649

[1)] Preis per Paar

Bügelgehörschutz

aus ABS-Kunststoff mit auswechselbaren Stöpseln aus Polyurethan · sehr leicht und bequem · Gewicht 11,6 g

EN 352-2 / (SNR) = 24 dB (A) / H-Wert = 27 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 18 dB (A)



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 295	1	**3,75** ▸	F649

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 295

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 296	10	**1,75**[1)] ▸	F649

[1)] Preis per Paar

Gehörschutz

hohe Dämmleistung · Kapseln aus ABS · breiter, gepolsterter Drahtbügel aus hochwertigem Federstahl · die weichen Ohrpolster minimieren den Kopfdruck und Wärmestau und bieten optimalen Tragekomfort

EN 352-1 / (SNR) = 30 dB (A) / H-Wert = 29 dB (A) / M-Wert = 28 dB (A) / L-Wert = 23 dB (A)



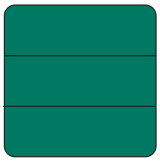
Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
dunkelblau	255	**40 00 370 408**	1	**15,10** ▸	F649

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

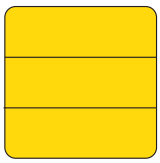
3M™ OPTIME™ ALERT SYSTEM

Dieses System bedient sich einer einfachen, logischen Farbskala, um die Auswahl des optimalen Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen. Finden Sie zuerst heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist.
Dann schauen sie auf die unten stehenden Farbbilder - in welche Spanne (RNR*) fällt Ihr Lärmpegel?
Merken Sie sich das entsprechende Symbol und wählen Sie aus dem umfassenden Programm das passende Produkt aus. 3M hat ein leicht verständliches Lärmanzeigegerät, das Sound Check Meter, entwickelt. Diese Lärmampel hilft bei der Bestimmung des Farbcodes: sie wird am Arbeitsplatz aufgestellt und zeigt, nach einer kurzen Stabilisierungszeit, dem durchschnittlichen Lärmpegel entsprechend ein Farbbild an.

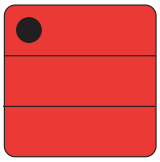
RNR*<85 dB(A)
Gehörschützer sind hier nicht Pflicht, sollten jedoch zur Verfügung gestellt und genutzt werden.



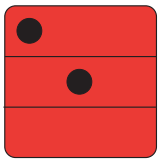
83 dB(A) - 93 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht.



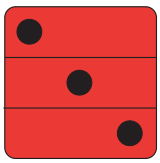
87 dB(A) - 98 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Gehörschutz-Produkt ist ideal für hochfrequenten Lärm.



94 dB - 105 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Gehörschutz-Produkt ist ideal für mittel- und hochfrequenten Lärm.



95 dB(A) - 110 dB(A)
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Gehörschutz-Produkt ist ideal für alle Frequenzen geeignet.



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gehörschutzstöpsel 1100

aus weichem, hautfreundlichem Schaumstoff · glatt und schmutzabweisend · mit hohem Tragekomfort · konisch geformt für perfekten Sitz · hygienisch · paarweise verpackt

(SNR) = 37 dB / H-Wert = 37 dB / M-Wert = 34 dB / L-Wert = 31 dB



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box à 200 Paar	**40 00 370 320**	1	**26,50**[1)] ▸	G633

[1)] Preis per Box

Gehörschutzstöpsel EAR Classic II

ohne Zinn · der weltweit populärste Gehörschutzstöpsel · sehr bequem zu tragen · passt sich fast jeder Gehörganggröße optimal an · mittlerer Dämmwert

EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Karton mit 250 Paar Kissenpackung à 1 Paar	**40 00 370 302**	1	**49,50** ▸	F633
Karton mit 250 Paar Taschenpackung à 5 Paar	**40 00 370 303**	1	**59,50** ▸	F633

Gehörschutzstöpsel EAR Classic soft

patentierter, neuer Schaumstoff · weich und formbar durch Körperwärme · diese Stöpsel sind zu Beginn fest genug, um einfach zusammengerollt und eingesetzt werden zu können · hat sich der Schaumstoff auf Körpertemperatur erwärmt, wird er weicher und passt sich dem Gehörgang an · diese Anpassung ermöglicht, dass die Stöpsel hervorragend gegen Lärm schützen · mit der Zeit wird der Schaumstoff immer weicher und komfortabler

EN 352-2 / (SNR) = 36 dB / H-Wert = 36 dB / M-Wert = 33 dB / L-Wert = 29 dB



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Karton mit 200 Paar (Kissenpackung à 1 Paar)	**40 00 370 307**	1	**59,50** ▸	F633

Spender für Einwegstöpsel E-A-R One Touch

Set komplett mit Aufsatz à 500 Paar E-A-R Classsic II · einfach zu bedienen: durch leichte Drehbewegung (rechts oder links möglich) fallen die Stöpsel aus dem Trichter direkt in die Hand, bzw. in die Auffangschale · der Spender verhindert Produktschwund und Unordnung · er bietet Ihnen eine Kostenkontrolle · der getönte Aufsatz lässt klar erkennen, wann sie ausgetauscht werden muss · Zusammenbau und Bedienung sind kinderleicht

EN 352-2 / (SNR)=28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Spender komplett mit 500 Paar E-A-R Classic II	**40 00 370 999**	1	**81,95** ▸	G692
Nachfülldispenser à 500 Paar E-A-R Classic II Refill	**40 00 370 301**	1	**73,50** ▸	G633

EN 352-2 / (SNR) = 36 dB / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 34 dB / L-Wert = 31 dB

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Spender komplett mit 500 Paar E-A-Rsoft Yellow Neon Refills	**40 00 370 996**	1	**66,00** ▸	G633
Nachfülldispenser à 500 Paar E-A-Rsoft Yellow Neons Refill	**40 00 370 305**	1	**57,50** ▸	G633

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gehörschutzstöpsel EAR ULTRAFIT
vorgeformt · lamellenförmig · mit zusätzlicher Sicherheitskordel · leicht zu reinigen · besonders langlebig · wiederverwendbar

EN 352-2 / (SNR) = 32 dB / H-Wert = 33 dB / M-Wert = 28 dB / L-Wert = 25 dB

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 Paar im Karton (Kissenpackung à 1 Paar)	**40 00 370 300**	1	**99,50** ►	F691



Gehörschutzstöpsel EAR Express Corded
Gehörschutzstöpsel lässt sich besonders leicht in den Gehörgang einführen, da kein Vorformen erforderlich ist · die Stöpsel lassen sich optimal durch den flexiblen, hygienischen Stiel plazieren · geeignet für Lärmarbeiten in stark verschmutzter Umgebung

EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 Paar im Karton (Kissenpackung à 1 Paar)	**40 00 370 206**	1	**112,50** ►	F633



Gehörschutzstöpsel EAR TRACERS
bieten die gleichen Eigenschaften wie der UltraFit-Gehörschutzstöpsel · **detektierbar** · mit gut sichtbarem Vinylband in blau, der einzigen Farbe, die nicht als Lebensmittelfarbe vorkommt – damit sind sie die ideale Wahl für die Lebensmittelindustrie · wiederverwendbar

EN 352-2 / (SNR) = 32 dB / H-Wert = 33 dB / M-Wert = 28 dB / L-Wert = 25 dB

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 Paar im Karton (Kissenpackung à 1 Paar)	**40 00 370 208**	1	**159,00** ►	F633



Gehörschutzstöpsel EAR ULTRAFIT 20
bietet bei höheren Schallpegeln (bis zu 93 dB (A)) die notwendige zusätzliche Dämpfung · angepasst an den Lärmpegel schützt der UltraFit 20 vor Gehörschäden, dennoch kann der Anwender sich unterhalten und Musik hören · wiederverwendbar

EN 352-2 / (SNR) = 20 dB / H-Wert = 25 dB / M-Wert = 17 dB / L-Werte = 10 dB

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50 Paar im Karton (Kissenpackung à 1 Paar)	**40 00 370 209**	1	**106,00** ►	F633



Gehörschutzstöpsel TRI FLANGE
vorgeformt · lamellenförmig · keine Größenanpassung notwendig · die Stöpsel lassen sich durch den Stiel sauber und schnell einsetzen · weiche, flexible Flansche passen sich der Form des Gehörganges an · mit Vinyl-Kordel · wiederverwendbar

EN 352-2 / (SNR) = 29 dB / H-Wert = 29 dB / M-Wert = 27 dB / L-Wert = 24 dB

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 Paar im Karton (Beutel à 1 Paar)	**40 00 370 204**	1	**157,50** ►	F633

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gehörschutzstöpsel EAR SOFT YELLOW NEONS

dieser flexibel verwendbare Stöpsel gewährleistet einen gleichmäßigen Anpressdruck und eine gute Schalldämmung bei optimalem Komfort

EN 352-2 / (SNR) = 36 dB / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 34 dB / L-Wert = 31 dB



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250 Paar im Karton (Beutel à 1 Paar)	**40 00 370 325**	1	**46,00** ▸	F633

Spender für Gehörschutzstöpsel Moldex-Station Spark Plugs

neues und einzigartiges Spendersystem für Gehörschutzstöpsel · die klare Spenderbox zeigt die farbigen Stöpsel, dadurch auffällig und erhöhte Trageakzeptanz · die **Einwegbox** garantiert mehr Hygiene und ist einfach zu bedienen · einfach drehen und der Stöpsel fällt in die Hand

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Die Wandhalterung muss separat bestellt werden



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Spenderbox mit 500 Paar	**40 00 370 365**	1	**67,50** ▸	G631
Wandhalterung für Moldex Station	**40 00 370 366**	1	**5,10** ▸	G631

Gehörschutzstöpsel Spark Plugs im PocketPak

die kleine, ideale Stöpseldose für die Tasche · sicher und hygienisch aufbewahrt · anatomisch vorgeformte und besonders weiche Stöpsel, passen sich dem Gehörgang an · individuelle Farben erhöhen die Akzeptanz beim Träger · PU-Schaum mit hohem Dämmwert

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box à 200 Paar, 2 Paar per Taschenpackung	**40 00 370 360**	1	**39,50** ▸	G631

Gehörschutzstöpsel Spark Plugs

die anatomisch geformten und besonders weichen Stöpsel passen sich dem Gehörgang an · individuelle Farben erhöhen die Akzeptanz beim Träger · ideal bei allen Arbeiten die ständigen Lärmschutz erfordern

352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 DB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box à 200 Paar, 1 Paar im Tütchen	**40 00 370 364**	1	**29,50** ▸	G631

Gehörschutzstöpsel MelLows

komfortabler PU-Schaumstöpsel · besonders geeignet bei geringer, aber schädlicher Lärmbelastung · bessere Wahrnehmung der Umgebung und bessere Sprachverständigung

EN 352-2 / (SNR) = 22 dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 18 dB (A) / L-Wert = 12 dB (A)



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box à 200 Paar, 1 Paar im Polybeutel	**40 00 370 361**	1	**29,50** ▸	G631

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel Comets Cord
Mehrweg-Gehörschutzstöpsel aus weichem, widerstandsfähigem Material · luftgepolsterte Lamellen aus weichem Material für ein angenehmes Tragegefühl · der feste Stiel vereinfacht das Einsetzen und Herausnehmen des Stöpsels · besonders geeignet bei geringer, aber schädlicher Lärmbelästigung

EN 352-2 / (SNR) = 25 dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 22 dB (A) / L-Wert = 21 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box à 50 PocketPak, 1 Paar im PocketPak verpackt	**40 00 370 362**	1	**67,50** ►	G631

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel Rockets Cord
mit Verbindungskordel · durch luftgepolsterte Lamellen sind diese Stöpsel, die vor dem Einsetzen nicht vorgeformt werden müssen, angenehm im Gehörgang zu tragen · das leichte und saubere Einsetzen und Herausnehmen – auch mit verschmutzten Fingern – wird durch einen festen Stiel erreicht · Rockets können einfach gewaschen werden

EN 352-2 / (SNR) = 30 dB (A) / H-Wert = 31 dB (A) / M-Wert = 26 dB (A) / L-Wert = 24 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box à 50 PocketPak, 1 Paar im PocketPak verpackt	**40 00 370 368**	50	**1,95**[1] ►	G631

[1] Preis per Paar

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel Pura-Fit
Schaumstoffstöpsel aus hautfreundlichem Polyurethan · passt sich jedem Gehörgang individuell an · wirkungsvoller Schutz gegen Lärm durch einen hohen Dämmwert

EN 352-2 / (SNR) = 36 dB (A) / H-Wert = 35 dB (A) / M-Wert = 33 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

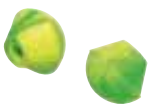
Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box à 200 Paar, 1 Paar im Tütchen	**40 00 370 363**	1	**29,50** ►	G631

MOLDEX



Bügelgehörschutz Jazz-Band 2 · 6700
leichter Bügel, der durch sein Duo-Material den Übertragungsschall verringert · wiederverwendbarer Bügel mit günstigen Ersatzstöpseln · pro Bügel werden automatisch 2 Ersatzstöpsel mitgeliefert · handlicher und bequemer als Gehörschutzkapseln · einzigartige Pausenkordel mit Sicherheitsverschluss · AdB (Anti-Dezibel)-beschichtete Stöpsel für mehr Hygiene kombiniert mit den Vorteilen eines abwaschbaren Stöpsels

EN 352-2 / (SNR) = 23 dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 19 dB (A) / L-Wert = 17 dB (A)



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 373	1	**5,75** ►	G631

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 373 + 40 00 370 367

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 372	50	**1,05**[1] ►	G631

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bügelgehörschutz WaveBand

MOLDEX

anatomisch angepasst · Bewegungsfreiheit ohne Kontaktgeräusche · federleicht – nur 12 Gramm schwer · austauschbare Stöpsel · die anatomische Linienführung gewährleistet eine hohe Bewegungsfreiheit · komfortabler Lärmschutz bei nur 1,2 Newton Anpressdruck



EN 352-2 / (SNR) = 27 dB (A) / H-Wert = 30 dB (A) / M-Wert = 23 dB (A) / L-Wert = 22 dB (A)

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 367	1	**6,10** ▸	G631

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 373 + 40 00 370 367

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 372	50	**1,05**[1] ▸	G631

[1] Preis per Paar

Bügelgehörschutz EAR Caboflex

3M E·A·R.

gute Dämmwerte · extra leicht · hygienisch · für wechselnde Lärmsituationen



EN 352-2 / (SNR) = 21 dB / H-Wert = 25 dB / M-Wert = 17 dB / L-Wert = 15 dB

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 310	1	**7,25** ▸	F633

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 310

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 311	10	**4,25**[1] ▸	F633

[1] Preis per Paar

Bügelgehörschutz EAR Caps 200

3M E·A·R.

federleicht · bequem und komfortabel · für wechselnde Lärmsituationen



EN 352-2 / (SNR) = 23 dB / H-Wert = 27 dB / M-Wert = 19 dB / L-Wert = 17 dB

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 312	1	**4,50** ▸	F633

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 312 / 40 00 370 314

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 315	10	**2,50**[1] ▸	F633

[1] Preis per Paar

Bügelgehörschutz EAR Band

3M E·A·R.

einzigartige Bügelform · die Bügel umschließen die Ohren und sitzen hinter dem Kopf · ein Reiben an der Kleidung oder das Anstoßen an andere persönliche Schutzausrüstungen wird verhindert · eine Geräuschübertragung wird reduziert · gut kombinierbar mit Schutzhelmen und Visieren, da der Bügel nicht im Weg ist · für wechselnde Lärmsituationen · bequem und komfortabel



EN 352-2 / (SNR) = 21 dB / H-Wert = 25 dB / M-Wert = 17 dB / L-Wert = 14 dB



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 314	1	**4,95** ▸	F633

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 312 / 40 00 370 314

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 315	10	**2,50**[1] ▸	F633

[1] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gehörschutz Arton
gute Trageeigenschaften · stufenlos verstellbarer Kunststoffbügel

EN 352-1 / (SNR) = 23 dB (A) / H-Wert = 27 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 14 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	170	**40 00 370 401**	1	**5,95** ▸	G692



Gehörschutz Arton Metall
bruchsicherer, rostfreier Federstahlbügel mit optimaler Verstellbarkeit der Kapsel · gepolsterter, patentierter Kopfbügel mit Lüftungsschlitzen · dadurch viel angenehmer im Tragen, vor allem bei Dauereinsatz · breite, bequeme Dichtungskissen · gute Dämmleistung im ganzen Frequenzspektrum · geringer Anpressdruck (11 N)

EN 352-1 / H-Wert = 28 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 13 dB (A)

Kapselfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	**40 00 370 405**	1	**10,50** ▸	F691



Gehörschutz Clarity C 1 F
Kunststoffbügel, faltbar · mit extrem breitem und flachem Kopfbügel · niedriges Gewicht · flache Kapseln · passt zusammengefaltet, dank des kompakten Formats, in jede Tasche · Bilsom Clarity für bessere Sicherheit in allen Arbeitsbereichen, wo Überprotektion zur Gefahr wird und die Wahrnehmung von Signalen und Warnungen oder auch bestimmten Maschinengeräuschen notwendig ist · das patentierte Filtersystem (Bilsom NST Natural Sound Technology) schützt das Gehör und lässt gleichzeitig die Sprache der Kollegen und Warnsignale durch · ein wichtiger Beitrag zu 100 % Trageakzeptanz · der robuste Kunststoffbügel ist lange haltbar und nicht deformierbar

Anwendung: niedrige bis mittlere Lärmbereiche, speziell für mobile Arbeitsplätze

EN 352-1 / (SNR) = 26 dB (A) / H-Wert = 25 dB (A) / M-Wert = 24 dB (A) / L-Wert = 19 dB (A)

Kapselfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
blau	**40 00 370 452**	1	**22,50** ▸	F630



Gehörschutz Clarity C 3
das Topmodell mit extremen Leistungen, auch im tieffrequenten Bereich · Hochleistungskapsel mit Superdämmung · die spezielle Filtertechnologie sorgt für optimale Signal- und Sprachverständlichkeit, auch bei Straßenverkehrsgeräuschen · mit einem SNR von 33 dB (A) kann diese Kapsel auch bei schwierigen Lärmbelastungen eingesetzt werden · der einzigartige Kopfbügel mit weichem Innenband lässt die Kapsel angenehm auf dem Kopf aufliegen · gepolsterter Kunststoffbügel

Bilsom Clarity für bessere Sicherheit in allen Arbeitsbereichen, wo Überprotektion zur Gefahr wird und die Wahrnehmung von Signalen und Warnungen oder auch bestimmten Maschinengeräuschen notwendig ist · das patentierte Filtersystem (Bilsom NST Natural Sound Technology) schützt das Gehör und lässt gleichzeitig die Sprache der Kollegen und Warnsignale durch · ein wichtiger Beitrag zu 100 % Trageakzeptanz · der robuste Kunststoffbügel ist lange haltbar und nicht deformierbar

Anwendung: hohe Lärmbereiche in allen Frequenz-Zusammensetzungen, vor allem auch im tieffrequenten Bereich, in dem es auf Signal- und Geräuschwahrnehmung ankommt, Straßenverkehr

EN 352-1 / (SNR) = 33 dB (A) / H-Wert = 31 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 29 dB (A)

Kapselfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
blau	**40 00 370 468**	1	**29,50** ▸	F630

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gehörschutz L3 HV

die innovative Kapsel bietet ein Maximum an Schutz mit optimierter Dämmung und hohem Tragekomfort · reflektierender, gepolsterter Kopfbügel für bessere Sichtbarkeit und Sicherheit, besonders bei schlechten Lichtverhältnissen · bequem auch bei langer Tragedauer, da nur minimaler Druck des Bügels auf den Kopf · fluoreszierende grüne Muscheln bieten zusätzliche hohe Sichtbarkeit bei der Arbeit · die Dichtungskissen sind sehr weich und leicht austauschbar · Air-Flow-Control-Technologie für bessere, gleich bleibende Dämmung, insbesondere bei niedrigen Frequenzen · Teleskop-Höheneinstellung für individuelle Einstellung



Anwendung: optimaler Schutz in nahezu allen Lärmbereichen

EN 352/ISO 4869 / (SNR) = 34 dB (A) / H-Wert = 33 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 27 dB (A)

Kapselfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grün, fluoreszierend	**40 00 370 470**	1	**22,50** ▸	G630

Gehörschutz X1A

Doppelbügeldesign für bessere Balance und mehr Komfort · die Kopfbügelausführung ist elektrisch isoliert · innovative neue Dämmkissen und Zwischenringe sorgen für bessere Dämpfung · geringes Gewicht · Standarddämpfung · schmaler Kapselaufbau



Anwendungen für leichtere Lärmbelastungen: z. B. in der Industrie, beim Rasenmähen, Bohren usw.

EN 352-1 / (SNR) = 27 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 16 dB

Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz/grün	184	**40 00 370 439**	1	**22,50** ▸	F634

Hygienesatz für Gehörschutz X1A

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 440	1	**9,95** ▸	F634

Gehörschutz OPTIME I

breiter, gepolsterter Kopfbügel aus Federstahl · weiche Polsterung auch bei Daueranwendung sehr bequem · Dichtungsringe mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllt · sehr vielseitig und besonders leicht



Anwendung für leichtere Lärmbelastungen: z. B. in der Industrie, in Werkstätten, Klempnereien, Druckereien, auch beim Rasenmähen oder bei lauten Hobby- und Freizeitaktivitäten geeignet

EN 352-1 / (SNR) = 27 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 25 dB / L-Wert = 15 dB

Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gelb	180	**40 00 370 412**	1	**18,75** ▸	F634

Hygienesatz für Gehörschutz OPTIME I HY 51

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 413	1	**8,95** ▸	F634

Gehörschutz Thunder T 2

die innovative Kapsel bietet ein Maximum an Schutz mit optimierter Dämmung und hohem Tragekomfort · der formstabile, langlebige Kunststoff-Kopfbügel ist mit der Quick-Click-Höhenverstellung schnell an jede Kopfgröße angepasst · das gut belüftete innere Kopfbügelteil sorgt für höchsten Tragekomfort · die Dichtungskissen sind sehr weich und leicht austauschbar · freiliegendes Innenpolsterband · gute Dämmung für mittlere und hohe Lärmbereiche



Anwendung: mittlere bis hohe Lärmbereiche, besonders bei mittel- und hochfrequenten Lärmquellen

EN 352-1 / (SNR) = 30 dB (A) / H-Wert = 35 dB (A) / M-Wert = 27 dB (A) / L-Wert = 18 dB (A)

Kapselfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
dunkelgrün	**40 00 370 462**	1	**22,50** ▸	F630

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

3M PELTOR



Gehörschutz X2A
Doppelbügeldesign · Kopfbügelausführung dielektrisch · mittlere bis hohe Dämpfung und mittlerer Kapselaufbau

Anwendungen zum Schutz vor mäßigen bis hohen Schallpegeln in der Industrie, bei Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

EN 352-1 / (SNR) = 31 dB / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 29 dB / L-Wert = 20 dB

Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz/gelb	220	**40 00 370 441**	1	**27,50** ▸	F634

Hygienesatz für Gehörschutz X2A
bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 442	1	**9,95** ▸	F634

3M PELTOR



Gehörschutz OPTIME II
stufenlose Höheneinstellung · biegsam zur Anpassung an die Kopfform · Dichtungsringe mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllt

Anwendung für starke Lärmbelästigungen: für die Arbeit mit Baumaschinen, Flughäfen, Landwirtschaft

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 31 / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 29 dB / L-Wert = 20 dB

Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
dunkelgrün	210	**40 00 370 417**	1	**23,95** ▸	F634

Hygienesatz für Gehörschutz OPTIME II HY 52
bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 418	1	**9,10** ▸	F634

3M PELTOR



Gehörschutz X3A
Doppelbügeldesign · Kopfbügelausführung dielektrisch · hohe Dämpfung mit Einschalendesign, somit bietet die Kapsel erheblich mehr Tragekomfort

Anwendungen zum Schutz vor mäßigen bis hohen Schallpegeln in der Industrie, bei Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

EN 352-1 / (SNR) = 33 dB / H-Wert = 35 dB / M-Wert = 30 dB / L-Wert = 25 dB

Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz/rot	245	**40 00 370 443**	1	**31,50** ▸	F634

Hygienesatz für Gehörschutz X3A
bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 444	1	**11,10** ▸	F634

3M PELTOR



Gehörschutz X4A
Doppelbügeldesign · Kopfbügelausführung dielektrisch · sehr hoher Dämmwert und besonders schlanke Kapseln die fluoreszierende gelb-grüne Farbe sorgt für gute Sichtbarkeit bei Arbeiten im Freien und trägt so zu erhöhter Sicherheit bei

Anwendungen zum Schutz vor starkem Lärm in vielen verschiedenen Industriezweigen

EN 352-1 / (SNR) = 33 dB / H-Wert = 36 dB / M-Wert = 30 dB / L-Wert = 22 dB

Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
gelb/grün fluoreszierend	234	**40 00 370 445**	1	**37,50** ▸	F634

Hygienesatz für Gehörschutz X4A
bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 446	1	**12,25** ▸	F634

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gehörschutz OPTIME III
breiter, gepolsterter Kopfbügel · doppelter Drahtbügel · doppelschalige Kapseln für max. Dämmung

Anwendung für extreme Lärmbelästigung: Flughäfen, Bergwerke, Schiffsmaschinenräume

Neue Technologie:
Doppelte Schalen minimieren die Resonanz in der Kapsel. So wird die maximale Hochfrequenzdämpfung erreicht,
Signale und Sprache lassen sich jedoch gleichzeitig leicht wahrnehmen, ebenso optimale Dämpfung der niedrigen Frequenzen.

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 35 dB / H-Wert = 40 dB / M-Wert = 32 dB / L-Wert = 23 dB



Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz/rot	285	**40 00 370 422**	1	**27,50** ▸	F634

Hygienesatz für Gehörschutz OPTIME III HY 54
bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 423	1	**11,25** ▸	F634

Hygienesatz für Gehörschutz X5A
bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS

Gehörschutz X5A
einzigartige Dämpfung dank optimaler Kombination von Zwischenring, Kapseldesign und Kapseln und Dichtungsringen mit hochentwickeltem Schaumstoff · trotz der größeren Kapseln sind die Gehörschützer relativ leicht und bieten eine hervorragende Balance und besten Tragekomfort · ein zweifacher Schutz mit Kapselgehörschützern und Gehörschutzstöpseln erübrigt sich

zur Benutzung in extrem lärmbelasteter Umgebung, die oftmals einen zweiten Schutz erfordert, z. B. im Bergbau oder Steinbruch, in Papierfabriken, Gasturbinen usw.

EN 352-1 / (SNR) = 37 dB / H-Wert = 37 dB / M-Wert = 35 dB / L-Wert = 27 dB



Kapselfarbe	Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	251	**40 00 370 447**	1	**41,50** ▸	F634

Gehörschutz OPTIME Push To Listen
Hören auf Knopfdruck!

passiver Gehörschutz mit manuell regelbarem Schalldurchlass · optimale Schalldämpfung in lärmbelasteter Umgebung mit der zusätzlichen Möglichkeit, auf Knopfdruck Sprechen, Warnrufe und Signale zu hören · bei Drücken auf den außen auf der Kapsel befindlichen Knopf wird für 30 Sekunden die Verständigung ermöglicht, danach schließt der Schalldurchlass automatisch bzw. durch Knopfdruck früher · **kein Absetzen mehr** · zur Verständigung mit Kollegen wird oft die Kapsel angehoben oder abgesetzt · mit der Dauer der Lärmeinwirkung steigt jedoch die Gefahr von Gehörschäden · Peltor OPTIME Push To Listen schafft hier Abhilfe: die neuen Kapseln schützen das Gehör zu 100 %, stellen aber für die Verständigung kein Hindernis dar · inkl. Batterie AA (1 x 1,5 V)

EN 352-1, -3 und -4 / (SNR) = 31 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 29 dB / L-Wert = 21 dB



Gewicht g	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290	**40 00 370 425**	1	**46,00** ▸	F634

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gehörschutz mit eingebautem Radio
satter Klang durch verbesserte Treiber · verbessertes FM-Radio-Modul · externer Audio-Eingang (3-mm-Klinke) für MP3-Player · 3-mm-Klinken-Kabel im Lieferumfang enthalten

EN 352-2 / (SNR) = 32 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 31 dB / L-Wert = 23 dB

Kapselfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**40 00 370 433**	1	**109,00** ▸	G636



Der Schutzhelm unterliegt der DIN-EN 397
Bei allen Arbeiten und Tätigkeiten, bei denen durch herabfallende, umfallende und fortgeschleuderte Gegenstände, durch pendelnde Lasten und durch Anstoßen an Hindernissen Kopfverletzungen auftreten können, sind Schutzhelme zu tragen. Sie sind vom Unternehmer in genügender Anzahl und in ordnungsgemäßem Zustand zur Verfügung zu stellen und von den Beschäftigten zu tragen und in einwandfreiem Zustand zu halten.

Tragedauer
Erfahrungswerte belegen, dass bei thermoplastischen Schutzhelmen eine Tragedauer von ca. 4 Jahren erreicht werden kann, ohne dass sich die Schutzwirkung spürbar verringert.
Bei Schutzhelmen aus duroplastischen Kunststoffen wird die Tragedauer durch mechanische Beschädigung begrenzt. Das Produktionsdatum ist in den Schutzhelmen eingeprägt.
Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die Helme nach vier bis fünf Jahren zu ersetzen.

Nach Unfällen mit stark einwirkenden Schlägen darf der Schutzhelm keinesfalls weiter benutzt werden.



Schutzhelm EuroGuard 6
EN 397 · aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE · gerade Helmform · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 6 cm) · erhöhte Seitensteifigkeit · mit 6-Punkt-Gurtbandinnenausstattung · Schweißband Öko-Leder · angespritzte Regenrinne · regulierbare Seitenbelüftung · 30-mm-Schlitze zum Einstecken von Gehörschutz und Gesichtsschild · Kopfumfang 53-61 cm

Haupteinsatzgebiete: Bau-Hauptgewerbe und Bau-Nebengewerbe





Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 370 510**	1	**8,95** ▸	F691
gelb	**40 00 370 511**	1	**8,95** ▸	F691
blau	**40 00 370 513**	1	**8,95** ▸	F691



Schutzhelm EuroGuard 4
EN 397 · aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE · gerade Helmform · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 6 cm) · erhöhte Seitensteifigkeit · mit 4-Punkt-Gurtbandinnenausstattung · Regenrinne · regulierbare Seitenbelüftung · 30-mm-Schlitze zum Einstecken von Gehörschutz und Gesichtsschild · Kopfumfang 53-61 cm

Haupteinsatzgebiete: Bau-Hauptgewerbe und Bau-Nebengewerbe




Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 370 502**	1	**6,95** ▸	G692
gelb	**40 00 370 503**	1	**6,95** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Zubehör für Schutzhelme
passend für Modell Baumeister 80, EuroGuard 4 und EuroGuard 6

Schuberth HEAD PROTECTION TECHNOLOGY

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißleder	**40 00 370 545**	10	**3,10**[1)] ▸	F691
Leder-Kinnriemen mit Klemmschnalle	**40 00 370 546**	10	**3,95**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per St.

Schutzhelm Baumeister 80/6
EN 397 · aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE · klassisches 5-Rippen-Design · mit 6-Punkt-Gurtbandinnenausstattung 1/79 G · mit der bewährten, heruntergezogenen Nackenpartie · umlaufendes Ökolederschweißband · mit integrierten 16 mm Doppel-Schlitzen für den Gehörschutz und Gesichtsschild · mit Regenrinne · Gewicht: ca. 356 g · Kopfumfang 53-61 cm

Schuberth HEAD PROTECTION TECHNOLOGY



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 370 530**	1	**8,95** ▸	F691
gelb	**40 00 370 531**	1	**8,95** ▸	F691
rot	**40 00 370 532**	1	**8,95** ▸	F691
blau	**40 00 370 533**	1	**8,95** ▸	F691
grün	**40 00 370 534**	1	**8,95** ▸	F691

Zubehör für Schutzhelme
passend für Modell Baumeister 80, EuroGuard 4 und EuroGuard 6

Schuberth HEAD PROTECTION TECHNOLOGY

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißleder	**40 00 370 545**	10	**3,10**[1)] ▸	F691
Leder-Kinnriemen mit Klemmschnalle	**40 00 370 546**	10	**3,95**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per St.

Schutzhelm Baumeister 80/6
EN 397 · mit integriertem Augenschutzschild · in bekannter Ausführung · mit für den Einsatz des integrierten Augenschutzes modifizierter Innenausstattung 1/79 G (AS) · der integrierte Augenschutzschild aus Polycarbonat kann je nach Bedarf durch einfaches Herunterschieben genutzt werden · bei Nichtgebrauch sitzt der Schild unter der Helmschale · mit umlaufendem Ökoleder · Kopfumfang 53-61 cm

Schuberth HEAD PROTECTION TECHNOLOGY



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 370 540**	1	**21,10** ▸	G692
gelb	**40 00 370 541**	1	**21,10** ▸	G692

Schutzhelm BOP Energy 3000
EN 397 mit Störlichtbogen-Visier · zum Einsatz bei Arbeiten unter Spannung oder in der Nähe unter Spannung stehender Teile bis AC 1000 V oder DC 1500 V · Schutz vor Störlichtbögen · nach DIN EN 50365 · formbeständig bei hohen Temperaturen · hohe Seitensteifigkeit · gerade Helmform aus Duroplast · mit 6-Punkt-Gurtbandinnenausstattung, 1/79 G · umlaufendes Schweißband Natur-Leder · Kopfumfang 53-61 cm · Gewicht ca. 475 g

Haupteinsatzgebiete: Energieversorger, Stadtwerke, Starkstrombetriebe, Heißbetriebe, Chemische Industrie, Bahngesellschaften

Schuberth HEAD PROTECTION TECHNOLOGY



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 370 572**	1	**159,00** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Schutzhelm Style 300
EN 397, 1000 V VDE, EN 50365 Klasse 0 · leichte Helmschale mit Belüftung aus haltbarem Polyethylen, mit Regenrinne · 6-Punkt-Terylen-Innenausstattung und Frottee-Schweißband · 30-mm-Steckschlitz · Kopfumfang 50-66 cm · Gewicht ca. 310 g





Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 370 564**	1	**10,50** ▸	F691
gelb	**40 00 370 565**	1	**10,50** ▸	F691

Schutzhelm Style 600
nach **EN 397 und EN 166 geprüft, 1000 V VDE, EN 50365 Klasse 0 · mit integriertem, einschiebbarem Augenschutz** · leichte Helmschale aus ABS, belüftet · Helmschale bietet Schutz gegen seitliche Verformung durch Schlageinwirkung · 6-Punkt-Terylen-Innenausstattung · 30-mm-Steckschlitz · Kopfumfang 50-66 cm · Gewicht ca. 350 g



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 370 568**	1	**24,50** ▸	G692
gelb	**40 00 370 569**	1	**24,50** ▸	G692
blau	**40 00 370 570**	1	**24,50** ▸	G692

Zubehör für Schutzhelm Style 300 und Style 600

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Frottee-Schweißband	**40 00 370 587**	20	**1,25**[1)] ▸	G692
2-Pkt.-Kinnriemen, elastisch	**40 00 370 588**	10	**2,75**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per St.



Schutzhelm Montana
EN 397 · Helmschale aus Polycarbonat · mit einer weiten- und höhenverstellbaren 6-Punkt-Textilbebänderung, Drehradsystem und einem auswechselbarem Stirnschweißband · je 2 seitliche Schlitze für die Montage von Gehörschutzkapseln, 30 mm · große Lüftungsschlitze · integrierte, versenkbare Schutzbrillenscheibe aus Polycarbonat, außen kratzfrei und innen beschlagfrei, optische Güteklasse 1 nach EN 166, welche nach Bedarf heruntergezogen werden kann · Kopfumfang bis 63 cm · Gewicht 370 g

Haupteinsatzgebiete: Bauhaupt- und Ausbaugewerbe, Forstwirtschaft, Stahl- und Metallbau, Windenergie, Maschinen- und Fahrzeugbau, Holzbau und Zimmerei

Der Schutzhelm wird speziell empfohlen für Gerüstbauer, Baumpfleger, Kranführer, allgemein bei Tätigkeiten, bei denen die freie Sicht nach oben wichtig ist.

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
orange	**40 00 370 450**	1	**34,95** ▸	F691



Schutzhelm Eurocap
EN 397 · zum Einsatz bei Arbeiten unter Spannung, oder in der Nähe unter Spannung stehender Teile bis AC 1000 V oder DC 1500 V nach DIN 50365 · Helmschale aus Polycarbonat · mit einer weiten- und höhenverstellbaren 6-Punkt-Textilbebänderung, Drehradsystem und einem auswechselbaren Stirnschweißband · je 2 seitliche Schlitze für die Montage für Gehörschutzkapseln, 30 mm · Kopfumfang bis 63 cm · Gewicht 370 g

Haupteinsatzgebiete: Energieversorger, Stadtwerke, Bauhaupt- und Ausbaugewerbe, Stahl- und Metallbau, Maschinen- und Fahrzeugbau

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 370 451**	1	**25,75** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kälteschutzhaube Zero Hood Standard
mit Klettband zur Befestigung in allen gängigen Helmtypen · wasserdicht · Ripstop-Nylon · Thinsulate™-Futter · Gewicht ca. 80 g



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**40 00 370 590**	1	**15,10** ▸	G692

Anstoßkappe First Base 3 Classic Hi-Vis
nach **EN 812:A1** und **EN 471** · Anstoßkappe mit Standardschirm 70 mm in Signalfarbe · mit PU-Beschichtung und Reflexstreifen · flexible innenliegende Kunststoffschale · schützt den Kopf des Trägers vor Stoßverletzungen und Hautabschürfungen · Kopfumfang 52-65 cm



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
signalgelb	**40 00 370 558**	1	**18,10** ▸	G692

Anstoßkappe First Base 3 Classic
nach **EN 812:A1** · zeitlose und leichte Anstoßkappe im modernen Baseball-Stil bringt Schutzwirkung, Stabilität und Tragekomfort sowie Trageakzeptanz · flexible innenliegende Kunststoffschale · mit Belüftungs-Perforation und indirektem Ventilationssystem · atmungsaktive Mikrofaser-Materialien · mit verkürztem Schirm 55 mm





Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**40 00 370 559**	1	**16,25** ▸	G692
marineblau	**40 00 370 560**	1	**16,25** ▸	G692

Anstoßkappe
EN 812/A1 · Stoffbezug aus 100 % Baumwolle · innenliegende Kunststoffschale aus Polypropylen · einzeln verpackt · effektiver Kopfschutz gegen Abschürfungen und Stoßgefahren · dabei hohe Trageakzeptanz wegen modischer Optik · Kopfumfang 54-59 cm

Anwendung: Einsatz nur in Bereichen, für die der Gesetzgeber keinen Schutzhelm vorschreibt, effektiver Schutz für Arbeiten, bei denen man sich schnell mal den Kopf stoßen kann, z. B. Wartungsarbeiten, Reparaturen, Montagearbeiten





Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
dunkelblau	**40 00 370 550**	1	**10,50** ▸	F691
schwarz	**40 00 370 551**	1	**10,50** ▸	F691

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Gehörschutz OPTIME I
Lieferung ohne Helm

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 25 dB / L-Wert = 15 dB

Kapselfarbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schutzhelme mit 2 x 16-mm-Schlitzen: Schuberth Modell Baumeister				
gelb	**40 00 370 562**	1	**26,00**[1] ▸	F691
Schutzhelme mit 30-mm-Schlitz: Schuberth Modelle Euroguard – Style 300/600 – Montana – Eurocap				
gelb	**40 00 370 563**	1	**24,50**[1] ▸	F691

[1] Preis per Paar

Hygienesatz für Gehörschutz OPTIME I HY 51
bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 413	1	**8,95** ▸	F634



Waldarbeiter-Kombination G3000M
für Waldarbeiten bei Einsatz von Kettensägen · 3-tlg. bestehend aus: Schutzhelm aus UV-stabilisiertem Material mit komfortablem Ratschensystem, Schweißleder, **EN 397,** Gesichtsschutz mit Nylongitter (5B) und Gehörschutz (H31P3) · FPA-geprüft

EN 352-3 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 35 dB / M-Wert = 26 dB / L-Wert = 16 dB

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
orange	**40 00 370 579**	1	**56,00** ▸	F635



Gesichts- und Gehörschutzkombination G5V5FH51 G500 Multisystem
für Industrie und Baugewerbe · bestehend aus: Kopfband mit Ratschensystem zur schnellen und präzisen Größeneinstellung (zwischen den Größen 54 cm und 62 cm einstellbar), klappbarem Klarsichtvisier aus Polycarbonat (5F-1) – bietet Schutz vor schnellfliegenden Partikeln (120 m/s) nach **EN 166,** Kapselgehörschutz OPTIME I (H510P3E

Anwendung: z. B. als Spritzschutz in der Industrie, bei Schleif- oder Reinigungsarbeiten

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 23 dB / L-Wert = 15 dB



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 574	1	**59,95** ▸	F635

Zubehör passend zu Schutzkombination 40 00 370 574

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzvisier aus Polycarbonat	**40 00 370 576**	1	**14,75** ▸	F635
Gehörschutz OPTIME I (H510P3E)	**40 00 370 563**	1	**24,50**[1] ▸	F691

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gesichts- und Gehörschutzkombination G5V5CH51 G500 Multisystem
für Waldarbeiten · bestehend aus: Kopfhalterung G500, klappbarem Netzvisier aus Polyamid (5C) – bietet Schutz vor schnellfliegenden Partikeln (12 m/s) nach **EN 1731:2006,** Kapselgehörschutz OPTIME I (H510P3E)

Anwendung: z. B. bei Frei- und Kantenschneiden mit Motorgeräten

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 23 dB / L-Wert = 15 dB







	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 577	1	**57,50** ▸	F635

Zubehör passend zu Schutzkombination 40 00 370 577

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzvisier aus Edelstahl	**40 00 370 578**	1	**12,50** ▸	F635

Kopfhalterung Tuffmaster H8
die Kopfhalterung bietet hohe Schlagfestigkeit über eine breite Temperaturspanne · das Kopfband aus Kunststoff hat eine Präzisionsratsche, mit welcher die individuelle Passform einfach und schnell eingestellt werden kann





Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
m. PC-Visier	**40 00 370 581**	1	**34,50** ▸	F635

Ersatzvisier WP96
aus Polycarbonat · passend für Kopfhalterung 40 00 370 581

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-mm-PC-Visier (230 x 370 mm)	**40 00 370 583**	1	**9,50** ▸	F635

Gesichtsschutzschirm Supervisor
mit Helmhalterung · robuste Ausführung · aus Alu · extrem hitze- und korrosionsbeständig · **das U-förmige Profil lässt sich einfach von vorn auf jeden Schutzhelm aufschieben und wird hinten durch eine Feder auf dem Helm gehalten** · Schirm hochklappbar · komplett mit transparenter Schutzscheibe Acetat

Lieferung ohne Helm



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Helmhalterung	**40 00 370 580**	1	**37,50** ▸	F630

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Honeywell



Gesichtsschutzschirm Supervisor
mit Kopfhalterung · universell einsetzbar · bequem sitzende, individuell einstellbare Kopfhalterung · großer Stirnschutz · komplett mit transparenter Schutzscheibe aus Polycarbonat

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mit Kopfhalterung	**40 00 370 582**	1	**37,50** ►	F630

Zubehör für Schutzschirme Art.-Nr. 40 00 370 580 + 40 00 370 582

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzschutzscheibe aus Polycarbonat	**40 00 370 585**	1	**11,75** ►	F630

Alle Schutzscheiben passen sowohl an die Universal-Helmhalterung als auch an die Kopfhalterung.

RUDOLF UHLEN GmbH



Drehverschluss

Universal-Helmhalterung
passt auf alle Standard-Helme · einfache Handhabung bei der Befestigung am Helm · sicherer Sitz am Helm durch eine starke Zugfeder · besteht aus robusten Aluminiumprofilen · hitze- und korrosionsbeständig · durch breite Überdeckung der Profile ist eine hohe Dichtigkeit von oben gewährleistet · Schutzscheiben können in 4 Positionen hochgeklappt werden · Befestigung der Schutzscheiben erfolgt mit dem Drehverschluss

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
aus robusten Aluminiumprofilen	**47 01 030 111**	1	**14,50** ►	G692

RUDOLF UHLEN GmbH



Kopfhalterung
mit Stirnschutz · der individuell einstellbare und bequem sitzende Stirnschutz reicht weit über den Kopf und wird aus hochwertigem Polypropylen gefertigt · die Schutzscheiben werden mit einem Excenterknebel am Stirnschutz befestigt und können hochgeklappt werden · Kopfweite über Rasterrad einstellbar, Kopfhöhe kann mittels einer Lochleiste verstellt werden

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PP	**47 01 030 126**	1	**20,25** ►	G692

RUDOLF UHLEN GmbH



Schutzscheibe
aus PC · aus 1 mm dickem Polycarbonat · hervorragende optische Qualität · hohe Temperaturbeständigkeit ca. -50 °C bis +135 °C · guter UV-Schutz · hohe Kerbschlagfestigkeit

Ausführung	Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PC, klar	500 x 250 x 1	**47 01 030 113**	1	**8,10** ►	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schutzscheibe
aus CA · aus 1,15 mm dickem Cellulose-Acetat · hervorragende optische Qualität · Temperaturbeständigkeit bis ca. +90 °C · gute Chemikalienbeständigkeit · hohe Kerbschlagfestigkeit

RUDOLF UHLEN GmbH



Ausführung	Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
CA, klar	500 x 250 x 1,15	**47 01 030 115**	1	**17,50** ▸	G692

Schutzscheibe
aus PC, goldbedampft · aus 1 mm dickem Polycarbonat · hervorragende optische Qualität · hohe Temperaturbeständigkeit ca. -50 °C bis +135 °C · guter UV-Schutz · hohe Kerbschlagfestigkeit · 94 % der Strahlungswärme werden von der Goldschicht reflektiert

RUDOLF UHLEN GmbH



Ausführung	Schutzstufe	Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
klar, goldbedampft	4-4	500 x 250 x 1	**47 01 030 117**	1	**59,50** ▸	G692

Elektriker-Schutzschirm 4 kA
Schutzschirm für Elektromonteure zum Schutz gegen Fehlschaltungen und Störlichtbogen Klasse 1 – 4 kA · aus 1,5 mm dickem Polycarbonat · nach DIN 166 + DIN GS-ET-29 geprüft · komplett aus Kunststoff gefertigt · passt auf viele Helme · Schutzscheibe ist gebördelt und dichtet den Schirm von oben ab · Scheibe ist hochklappbar und durch eine Schraubverbindung in jeder Position feststellbar · wird durch einen breiten, verstellbaren Gummizug rutschfest am Helm befestigt

RUDOLF UHLEN GmbH



Ausführung	Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
PC, klar	460 x 200 x 1,5	**47 01 030 121**	1	**33,50** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Arbeitsschutz



Hygienemaske
50 St./Karton

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 600	1	**6,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per Karton



Atemschutzmaske Snake · FFP1
gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP1 NR** · vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 608	12	**0,70**[1] ▸	F649

[1] Preis per St.



Atemschutzmaske Snake · FFP2/V mit Cool-Down-Ausatemventil
gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP2 NR** · vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 609	12	**1,45**[1] ▸	F649

[1] Preis per St.



Atemschutzmaske Snake · FFP3/V mit Cool-Down-Ausatemventil
gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP3 NR** · vorgeformter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 610	5	**3,90**[1] ▸	F649

[1] Preis per St.

EKASTU Safety



Schweißer- und Lackiermaske Mandil FFP3/Combi/V
DIN EN 149:2009 – die Atemschutzmaske gegen Schweißrauch, Farbpartikel und Lösemitteldämpfe unter Grenzwert

bietet wirksamen Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel, Nebel und Rauch, sowie gegen unangenehme organische Gerüche, bis zum 30-fachen des Grenzwertes · breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit · mit **Cool-Down-**Ausatemventil · die in die Maske eingearbeitete **Aktivkohleschicht** absorbiert unangenehme Gerüche · Filterklasse **DIN EN 149:2001 FFP3 NR**

Anwendung: z. B. Schweißarbeiten, Lackierer, Maler, Bauindustrie, KFZ-/NFZ-Fertigung und -Instandsetzung, Druckereien

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 620	1	**6,75**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.



Atemschutzmaske Shark · FFP1
faltbar · gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP1 NR** · schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 611	20	**0,80**[1] ▸	F649

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Atemschutzmaske Shark · FFP2/V mit Cool-Down-Ausatemventil
faltbar · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP2 NR** · schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 612	12	**1,50**[1)] ▸	F649

[1)] Preis per St.

Atemschutzmaske Shark · FFP3/V mit Cool-Down-Ausatemventil
faltbar · gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP3 NR** · schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 613	12	**2,75**[1)] ▸	F649

[1)] Preis per St.





3M Atemschutzmasken gegen Feinstäube
Klassik-Programm: traditionelle Passform in bewährter Qualität
3M ist der Erfinder der wartungsfreien Atemschutzmasken gegen Feinstäube und kann auf eine mehr als 25-jährige Erfahrung zurückblicken. Das Resultat sind ausgereifte und sichere Produkte mit größtmöglichem Komfort. Und die Entwicklungsanstrengungen gehen weiter! So verfügen sämtliche Partikelmasken über eine neue, innovative Filtertechnologie. Das 3M Advanced-Electret-Filtermedium bietet eine wesentlich höhere Filterleistung, und das bei um bis zu 40 % reduzierten Atemwiderständen. Alle 3M-Partikelmasken entsprechen der neuen EN 149:2001 + A1:2009 und erfüllen die erhöhten Anforderungen. Die Atemschutzmasken sind dolomitstaubgeprüft.

– reduzierte Atemwiderstände
– stark erhöhte Filterleistung und somit besseren Schutz
– filtert sowohl feste als auch flüssige Partikel (SL)
– verbesserte Temperaturbeständigkeit
– geringere Wärme- und Feuchtigkeitsentwicklung

Atemschutzmaske 8710 E / 8710SV
gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse:
EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD



Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8710 E	**40 00 370 657**	20	**1,25**[1)] ▸	F632
8710SV	**40 00 370 640**	5	**1,50**[1)] ▸	F632

[1)] Preis per St.

Atemschutzmaske 8812
mit Ausatmungsventil · gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse:
EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 658	10	**2,50**[1)] ▸	F632

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Atemschutzmaske 8810SV
mit Ausatemventil · gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Sonderverpackung · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 641	5	**2,75**[1)]►	F632

[1)] Preis per St.



Atemschutzmaske 8822 / 8822SV
mit Ausatmungsventil · gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**

Anwendung: besonders geeignet bei Arbeiten in der Landwirtschaft, bei Arbeiten mit Mineralwolle und bei Schleifarbeiten

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8822	**40 00 370 662**	10	**3,50**[1)]►	F632
8822SV	**40 00 370 642**	5	**3,95**[1)]►	F632

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



Die ganze Welt des Komforts in einer Maske – Gefaltete Partikelmasken
Mit dieser Maskenserie ist der Träger besonders komfortabel ausgerüstet. Das dreiteilige Design sowie das extraweiche Vlies auf der Innenseite der Maske sorgen für höchsten Komfort, problemloses Sprechen und somit für eine hohe Tragebereitschaft. Selbst bei längerer Tragedauer bieten die Masken der Serie 9300 hohen Tragekomfort. Die Atemschutzmasken sind dolomitstaubgeprüft.

Atemschutzmaske 9310+
flaches 3-teiliges Design · faltbar · gegen feste Feinstäube bis zum 4-fachen des Grenzwertes · hygienisch verpackt · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 661	20	**1,45**[1)] ▸	F632

[1)] Preis per St.

Atemschutzmaske 9312+
flaches 3-teiliges Design · faltbar · mit Ausatmungsventil · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes zugelassen für Filterklasse FFP1 · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**

Masken der Serie 9300 mit Cool-Flow-Ausatemventil – für mehr Komfort. Das patentierte Cool-Flow-Ausatemventil sorgt für ein kühles Klima unter der Maske und verhindert einen Hitzestau.





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 660	10	**2,75**[1)] ▸	F632

[1)] Preis per St.

Atemschutzmaske 9320+
flaches 3-teiliges Design · faltbar · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 10-fachen des Grenzwertes zugelassen für Filterklasse FFP2 NRD ·
Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 667	20	**2,75**[1)] ▸	F632

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Atemschutzmaske 9322+
flaches 3-teiliges Design · faltbar · mit Ausatmungsventil · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 10-fachen des Grenzwertes zugelassen für Filterklasse FFP2 NRD · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**

Anwendung: besonders geeignet in Arbeitsbereichen, die warm sind oder hohe Luftfeuchtigkeit aufweisen, z. B. in der Holzbearbeitung, beim Schleifen von Stein und Metall und im Umgang mit Glas- und Mineralfasern

Masken der Serie 9300 mit Cool-Flow-Ausatemventil – für mehr Komfort. Das patentierte Cool-Flow-Ausatemventil sorgt für ein kühles Klima unter der Maske und verhindert einen Hitzestau.



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 663	10	**3,75**[1)] ▸	F632

[1)] Preis per St.



Atemschutzmaske 9330+
flaches 3-teiliges Design · faltbar · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 30-fachen des Grenzwertes zugelassen für Filterklasse FFP3 NRD · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3NRD**

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 668	20	**6,95**[1)] ▸	F632

[1)] Preis per St.



Atemschutzmaske 9332+
flaches 3-teiliges Design · faltbar · mit Ausatmungsventil · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · gegen lungengängigen Feinstaub zugelassen bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Schutzstufe FFP3 · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3NRD**

Anwendung: besonders geeignet in Arbeitsbereichen, die warm sind oder eine hohe Luftfeuchtigkeit aufweisen, z. B. in der Holzbearbeitung, beim Schleifen von Stein und Metall und im Umgang mit Glas- und Mineralfasern

Masken der Serie 9300 mit Cool-Flow-Ausatemventil – für mehr Komfort. Das patentierte Cool-Flow-Ausatemventil sorgt für ein kühles Klima unter der Maske und verhindert einen Hitzestau.



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 666	10	**7,95**[1)] ▸	F632

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Komfort-Programm – Vorgeformte Partikelmasken
Mit der Maskenserie 8300 ist der Träger besonders komfortabel ausgerüstet. Die Masken erfüllen alle Anforderungen der **EN 149:2001 + A1:2009** und sind **dolomitstaubgeprüft.** Der Maskenkörper sorgt für hohe Standfestigkeit und die textile Bebänderung ist lange haltbar. Mit dem extrem weichen, gepolsterten Innenvlies ist ein Optimum an Komfort gewährleistet. Der M-förmige Nasenflügel passt sich schnell und leicht an die Nasenform an und bietet dem Träger dadurch noch mehr Komfort.

Atemschutzmaske 8310

textile Bebänderung · M-förmiger Nasenbügel · stabiler Maskenkörper für noch mehr Komfort · gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**

Anwendung: Schleifen/Schneiden/Bohren von Beton und Mauerwerk, Reinigung von Staub, bei Allergie gegen Pollen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 649	10	**1,35**[1] ▸	F632

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske 8312

textile Bebänderung · M-förmiger Nasenbügel · stabiler Maskenkörper für noch mehr Komfort · das Cool-Flow-Ausatemventil verhindert Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und sorgt für komfortablen Schutz – auch in warmen und feuchten Umgebungen · erhöht die Produktivität · gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 650	10	**2,50**[1] ▸	F632

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske 8320

textile Bebänderung · M-förmiger Nasenbügel · stabiler Maskenkörper für noch mehr Komfort · gegen feste und flüssige Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**

Anwendung: besonders geeignet zum Schleifen, Schneiden und Bohren von Zement, Holz, Stahl, Farben, Lacken, Rostschutzanstrichen, Quarzgestein, Schweißen von Baustahl, Verarbeitung von Glas- und Mineralfasern, Allergien gegen Mehlstaub/Pilzsporen





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 651	10	**2,75**[1] ▸	F632

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske 8322

textile Bebänderung · M-förmiger Nasenbügel · stabiler Maskenkörper für noch mehr Komfort · das Cool-Flow-Ausatemventil verhindert Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und sorgt für komfortablen Schutz – auch in warmen und feuchten Umgebungen · erhöht die Produktivität · gegen feste und flüssige Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 652	10	**3,75**[1] ▸	F632

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Atemschutzmaske 8833 / 8833SV
textile Bebänderung · M-förmiger Nasenbügel · stabiler Maskenkörper für noch mehr Komfort · das Cool-Flow-Ausatemventil verhindert Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und sorgt für komfortablen Schutz – auch in warmen und feuchten Umgebungen · gegen giftige und sehr giftige, feste und flüssige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes · mit umlaufender Gesichtsabdichtung · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 NRD**

Anwendung: besonders geeignet in Arbeitsbereichen, die warm sind und eine hohe Luftfeuchtigkeit aufweisen, z. B. in der Holzbearbeitung, beim Schleifen von Stein und Metall und im Umgang mit Glas- und Mineralfasern





Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8833	**40 00 370 653**	10	**6,75**[1] ▸	F632
8833SV	**40 00 370 643**	5	**7,25**[1] ▸	F632

[1] Preis per St.

Premium-Programm
Allen Standards überlegen
Mit dem Premium-Programm hat 3M einen Masken-Standard geschaffen, der weit mehr bietet als das Geforderte. Die Masken erfüllen die besonderen Anforderungen der Staubeinlagerungsprüfung (clogging) für FFP Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen.



Atemschutzmaske 8825
wiederverwendbar · mit Ausatmungsventil · gegen feste und flüssige Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · GS-geprüft von der Berufsgenossenschaft · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2RD**

Anwendung: bevorzugt eingesetzt wird diese Maske bei Kesselreinigung, sehr staubigen Tätigkeiten, bei Entsorgung von Asbest, Schweißarbeiten, auch an verzinkten Werkstücken, beim Ausbringen von nicht ausdampfenden Pflanzenschutzmitteln und Ölnebeln

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 664	5	**8,50**[1] ▸	F632

[1] Preis per St.



Atemschutzmaske 8835
wiederverwendbar · mit Ausatmungsventil · gegen giftige und sehr giftige, feste und flüssige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3RD**

Anwendung: beim Umgang mit Edelstählen, in der pharmazeutischen Industrie, bei Entsorgung von Asbest, bei Bakterien und Pilzen bietet diese Maske bestmöglichen Schutz bei höchstem Komfort

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
mittel/groß	**40 00 370 665**	5	**9,95**[1] ▸	F632

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

3M-Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe der 4000er-Serie
Die 4000er-Serie ist das erste wartungsfreie **Einwegmaskenprogramm** gegen Gase und Dämpfe, sowie Feinstäube auf dem Markt.

Diese Masken benötigen außer einer regelmäßigen Reinigung keine zusätzliche Wartung; sind damit sehr einfach in der Handhabung.

Das weiche Maskenmaterial und die geringen Abmessungen der Maske bieten ein exzellentes Blickfeld und ein angenehmes Tragen während der gesamten Arbeitszeit. Geprüft nach EN 405:2001 + A1:2009.

Erhältlich in unterschiedlichen Schutzstufen für diverse Anwendungen:

– **3M 4251 Lösemittelmaske FFA1P1**
gegen organische Gase und Dämpfe

– **3M 4255 Farbspritzmaske FFA2P2**
wie 4251, aber mit erhöhter Standzeit/gegen höhere Gefahrstoff-Konzentrationen, gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe, SO2 / HCL sowie gegen Ammoniak und Feinstäube

– **3M 4279 Atemschutzmaske FFABEK1P3RD**
gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase

– **3M 400 Schutzvlies** für alle 4000er-Masken, schützt vor grober Verunreinigung der Maske

Lösemittelmaske 4251
4-Punkt-Kopfbebänderung · Ausatmungsventil · Einwegmaske

Bietet Schutz gegen:
organische Gase, Dämpfe mit einer Konzentration bis zu 1000 ppm und Partikel und Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 405:2001 + A1:2009 FFA1P2RD**

Anwendung: bei Arbeiten mit Lösungsmitteln, Klebern, Reinigern, Pflanzenschutzmitteln



Ausführung	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
einzeln verpackt	M	**40 00 370 670**	1	**23,50** ▸	G632

Farbspritzmaske 4255
4-Punkt-Kopfbebänderung · Ausatmungsventil · Einwegmaske

Bietet Schutz gegen:
organische Gase · Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C mit einer Konzentration bis zu 5000 ppm oder bis zum 30-fachen des MAK-Wertes, je nachdem welcher Wert niedriger ist · gegen Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 405:2001 + A1:2009 FFA2P3RD**

Anwendung: zum Spritzlackieren, bei Lackier- und Klebearbeiten, bei Verwendung von Pflanzenschutzmitteln



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
einzeln verpackt	**40 00 370 672**	1	**29,50** ▸	G632

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Atemschutzmaske 4279
4-Punkt-Kopfbebänderung · Ausatmungsventil · Einwegmaske



Bietet Schutz gegen:
organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase sowie gegen Ammoniak und Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 405:2001 + A1:2009 FFABEK1P3RD**



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
einzeln verpackt	**40 00 370 671**	1	**36,00** ►	G632

Schutzvlies 400
zum Schutz der Atemschutzmasken Art.-Nr. 40 00 370 670, 40 00 370 671 und 40 00 370 672 vor grober Verunreinigung z. B. durch Farbspritzer



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 679	10	**1,10**[1] ►	F632

[1] Preis per St.

Atemschutz-Halbmasken-Set 6223 – SET – A2P3R
EN 140 · das neue Atemschutz-Masken-Set 6223 M bietet Ihnen eine komplette Lösung zum Schutz vor Gefahren durch Schadstoffe in Gasen, Dämpfen und Partikeln · es bietet Ihnen einen sicheren Schutz bei jedem Einsatz und ist schnell einsatzbereit, da das Set alle wichtigen Komponenten für den Atemschutz enthält

Lieferumfang:

① 1 x 6200 Halbmaske Größe M
② 2 x 6055 Gas- und Kombinationsfilter A2
③ 4 x 5935 Partikel-Einlegefilter P3R
④ 2 x 501 Filterdeckel

①



②



③



④



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 691	1	**51,50** ►	G632

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Atemschutz-Halbmaske 3200 – Serie 3000
diese Halbmaske bietet Funktionalität und Sicherheit für viele unterschiedliche Industrieanwendungen · das kompakte Leichtgewicht (560 g) passt sich sanft und sicher den Gesichtskonturen an und ist bei längeren Arbeiten angenehm zu tragen, ohne das Sichtfeld zu beeinträchtigen · kann mit unterschiedlichen Filtern zum Schutz vor organischen Dämpfen (A1) und Partikeln (P2) eingesetzt werden



Lieferung ohne Filter



Ausführung	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Filter	M / L	**40 00 370 630**	1	**9,95** ▸	F632

Zubehör passend zu Atemschutzmaske Art.-Nr. 40 00 370 630

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Gasfilter A1, (Werks-Bez. **3351**), gegen organische Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C	**40 00 370 634**	1	**6,10** ▸	F632
Kombinationsfilter A1 P2R, (Werks-Bez. **3391**), gegen feste und flüssige Partikel und organische Dämpfe	**40 00 370 635**	1	**7,50** ▸	F632
Partikel-Einlegefilter P2R, (Werks-Bez. **7725**), gegen feste und flüssige Partikel, in Kombination mit Gase- und Dämpfefilter (Werks-Bez. **3351**)	**40 00 370 636**	1	**2,10** ▸	F632
Filterdeckel, (Werks-Bez. **774**), zur Kombination von Gasfilter (Werks-Bez. **3351**) mit Partikel-Einlegefilter (Werks-Bez. **7725**)	**40 00 370 637**	1	**0,75** ▸	F632

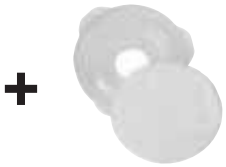
Option 1:
Zum Schutz gegen Gase und Dämpfe
Filter 3351 (A1) **(Art.-Nr. 40 00 370 634)**



Option 2:
Zum Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel
Filter 3351 (A1) **(Art.-Nr. 40 00 370 634)**
+ Einlegefilter 7725 (P2R) **(Art.-Nr. 40 00 370 636)**
+ Filterdeckel 774 **(Art.-Nr. 4000370637)**
oder:
Kombinationsfilter 3391 (A1P2R) (**Art.-Nr. 4000370635)**



oder:



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Das Bajonett-Klick-System:

Atemschutz im Handumdrehen

Das 3M Atemschutzprogramm gegen Gase, Dämpfe und Feinstäube erleichtert Ihnen den Umgang mit Atemschutz.

Alle Masken sind mit dem anwenderfreundlichen Bajonett-Klick-Anschluss ausgestattet.

Damit lassen sich die Wechselfilter schnell und einfach anbringen.

Hohe Sicherheit

- Filter sitzen immer korrekt
- kein verdrehtes Einschrauben
- lange Haltbarkeit des Bajonett-Anschlusses

Einfache Handhabung

- schnelle und einfache Filtermontage
- kompatibel und flexibel
- weniger Zubehörteile

Reduzierte Kosten durch weniger Artikel

- geringere Lagerkosten
- verringerte Handlingskosten

Moderne Filtertechnologie

- kompaktere Bauform
- reduzierte Atemwiderstände
- geringeres Gewicht

Erklärung zum Bajonett-Klick-System



Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Atemschutz im Handumdrehen - das kompatible System mit dem Bajonett-Klick-Anschluss

Atemschutz-Halbmaske 6200 – Serie 6000

der Halbmaskenkörper ist fast so leicht wie eine Einwegmaske · durch die 4-Punkt-Bebänderung und den Kopfbügel ist ein sehr guter Sitz bei optimaler Gewichtsverteilung gewährleistet

Lieferung ohne Filter





Ausführung	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Filter	M	**40 00 370 680**	1	**18,50** ▸	G632

Atemschutz-Vollmaske 6800 – Serie 6000

EN 136 · Klasse 1 · diese Vollmaskenserie überzeugt durch Komfort, Anwenderfreundlichkeit und Kostenvorteile, wie sie bisher den Halbmasken vorbehalten waren · sie wiegt nur 400 g und besteht aus hautfreundlichem Silikon · mit integrierter Sprechmembran für gute Sprachverständigung · Polycarbonat-Sichtscheibe, kratz- und stoßbeständig

Lieferung ohne Filter





Ausführung	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Filter	M	**40 00 370 690**	1	**115,00** ▸	G632

Atemschutz-Halbmaske 7502 – Serie 7500

Halbmaskenkörper aus hautfreundlichem Silikon · durch Drop-Down-Bebänderung kann die Maske in den Arbeitspausen bequem vor der Brust getragen werden anstatt sie komplett ablegen zu müssen · das patentierte Cool-Flow-Ausatemventil sorgt für reduzierte Atemwiderstände

Lieferung ohne Filter







Ausführung	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Filter	M	**40 00 370 675**	1	**33,50** ▸	G632

Filter
passend zu Atemschutzmasken Art.-Nr. 40 00 370 680 + 40 00 370 690 + 40 00 370 675

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Partikelfilter 2000 nach EN 1473:2000				
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. **2125**), EN 143	**40 00 370 683**	2	**4,50**[1] ▸	F632
Rundpartikelfilter P3 (Werks-Bez. **2135**), EN 143	**40 00 370 684**	2	**5,10**[1] ▸	F632
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. **2128**) mit Aktivkohle, mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase u. Dämpfe sowie Ozon unter Grenzwert	**40 00 370 689**	2	**5,10**[1] ▸	F632
Rundpartikelfilter P3R (Werks-Bez. **2138**) m. Aktivkohle, mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase u. Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon bis zum 10-fachen des Grenzwertes	**40 00 370 681**	2	**5,95**[1] ▸	F632
Gas- und Kombifilter 6000				
Gasfilter A1, gegen organische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. **6051**)	**40 00 370 692**	2	**6,25**[1] ▸	F632
Gasfilter A2, gegen organische Gase und Dämpfe, speziell Farbspritzen (Werks-Bez. **6055**), EN 141	**40 00 370 685**	2	**7,50**[1] ▸	F632
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1, gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. **6057**), EN 141	**40 00 370 686**	2	**7,25**[1] ▸	F632
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1 K1, gegen organische, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate (Werks-Bez. **6059**)	**40 00 370 693**	2	**7,95**[1] ▸	F632
Partikel-Einlegefilter 5000 nach EN 143:2000 für die Kombination mit Gasfiltern				
Feinstaubvliesfilter P2R (Werks-Bez. **5925**), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	**40 00 370 682**	2	**4,25**[1] ▸	F632
Feinstaubvliesfilter P3R (Werks-Bez. **5935**), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	**40 00 370 688**	2	**4,95**[1] ▸	F632
(Werks-Bez. **501**), für Kombinationen P2 + P3, Vliesfilter 4000370682 + -688 mit Gasfilter / Kombifilter	**40 00 370 687**	2	**2,50**[1] ▸	F632

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

MOLDEX Produktübersicht

Grundsätzliches über die verschiedenen FFP Schutzstufen + gesamte Produktübersicht

	Informationen	* Vielfaches des Grenzwertes	VdGW*
Schutzstufe (EN 149:2001 + A1:2009)			
FFP1	Gegen ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis - bis zum 4-fachen des AGW - Nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3 Enzyme.		4
FFP2	Gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis - bis zum 10-fachen des AGW - Nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 3 und Enzyme.		10
FFP3	Gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch, und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis - gegen radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 3 und Enzyme - bis zum 30-fachen des AGW		30
D	Diese Masken erfüllen die Anforderungen der zusätzlichen Dolomitstaubprüfung. Das bedeutet weniger Atemwiderstand bei längerer Nutzungszeit		



	Klassiker	SMART	SMART POCKET	SMART SOLO	Air	Air Plus
	• Bewährte Form • Rundum-beländerung	• Nasendichtlippe • Clip an Bebänderung	• Nasendichtlippe • Einzeln verpackt • Faltbar	• einfaches Auf- und Absetzen selbst mit Handschuhen	• Nasendichtlippe • spezielle Faltfiltertechnik • einmaliger Gebrauch	• TPE Rundumdichtlippe • Spezielle Faltfiltertechnik • Mehrwegmaske
FFP1 D ohne Ventil	2360					
mit Klimaventil	2365	2385				
FFP2 D ohne Ventil	2400					
mit Klimaventil	2405	2485	2475	2495	3105	3305
FFP3 D						
mit Klimaventil	2555	2505	2575		3205, 3505	3405

Atemschutzmaske FFP 1

Katalog-Nr.	Typ	Ausführung	Größe	VE	Katalogseite
4000370700	2360 FFP1 NR D	ohne Ventil	Universal	20	11/49
4000370701	2365 FFP1 NR D	mit Ventil	Universal	20	11/49

Atemschutzmaske FFP 2

Katalog-Nr.	Typ	Ausführung	Größe	VE	Katalogseite
4000370702	2400 FFP2 NR D	ohne Ventil	Universal	20	11/49
4000370703	2405 FFP2 NR D	mit Ventil	Universal	20	11/49
4000370711	2475 FFP2 NR D	mit Ventil	Universal	10	11/51
4000370705	2485 FFP2 NR D	mit Ventil	Universal	20	11/50
4000370712	3105 FFP2 NR D	mit Ventil	M / L	10	11/51
4000370707	3305 FFP2 R D	mit Ventil	Universal	5	11/52

Atemschutzmaske FFP 3

Katalog-Nr.	Typ	Ausführung	Größe	VE	Katalogseite
4000370706	2505 FFP3 NR D	mit Ventil	Universal	10	11/50
4000370704	2555 FFP3 NR D	mit Ventil	Universal	20	11/49
4000370714	2575 FFP3 NR D	mit Ventil	Universal	10	11/51
4000370713	3205 FFP3 NR D	mit Ventil	M / L	10	11/51
4000370709	3405 FFP3 R D	mit Ventil	Universal	5	11/52
4000370708	3505 FFP3 NR	mit Ventil	Universal	5	11/52

R ➢ Reusable (wiederverwendbar)
NR ➢ Non reusable (nicht wiederverwendbar)
D ➢ Dolomitstaubgeprüft

Erläuterung von CMR:
C = cancerogen (krebserzeugend)
M = mutagen (erbgutverändernd)
R = reproduktionstoxisch (fortpflanzungsgefährdend)

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Atemschutzmaske ActivForm® 2360-FFP1NR D[1]
gegen ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 4-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP1NR D · **DIN 149:2001 + A1:2009 · ohne Klimaventil®**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

MOLDEX



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 700	20	**1,50**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

Atemschutzmaske ActivForm® 2365-FFP1NR D[1]
gegen ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 4-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP1NR D · **DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

MOLDEX



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 701	20	**2,50**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

Atemschutzmaske ActivForm® 2400-FFP2NR D[1]
gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP2NR D · **DIN 149:2001 + A1:2009 · ohne Klimaventil®**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

MOLDEX



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 702	20	**2,25**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

Atemschutzmaske ActivForm® 2405-FFP2NR D[1]
gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP2NR D · **DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

MOLDEX



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 703	20	**3,10**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

Atemschutzmaske ActivForm® 2555-FFP3NR D[1]
gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse FFP3NR D · **DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

MOLDEX



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 704	20	**5,50**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Smart Serie
mit ActivForm® und Klimaventil® passt sich automatisch der Gesichtsform an, erleichtert das Ausatmen und hält die Luft unter der Maske kühler. DuraMesh®-Design – die DuraMesh®-Außenstruktur gewährleistet Stabilität und Langlebigkeit. Dank des Clip-Verschlusses an der Bebänderung kann die Maske praktisch und einfach um den Hals gelegt werden.

Komfort-Dichtlippe im Nasenbereich

Auch für Brillenträger geeignet

MOLDEX



Atemschutzmaske ActivForm® 2385-FFP1NR D[1]
gegen ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 4-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe und radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP1NR D · **DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 716	20	**2,50**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske ActivForm® 2485-FFP2NR D[1]
gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP2NR D · **DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®** und Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Anwendung: z. B. Umgang mit Weichholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (außer PVC)

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 705	20	**3,25**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske ActivForm® 2505-FFP3NR D[1]
gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse FFP3NR D · **DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®** und Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Anwendung: z.B. Schweißarbeiten, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und manchen Hartholzarten

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 706	10	**6,25**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske ActivForm® 2495-FFP2NR D[1]
gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP2NR D · **DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M/L	**40 00 370 718**	20	**3,25**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Atemschutzmaske ActivForm® 2475-FFP2NR D[1]
faltbar · jede Maske einzeln handlich und hygienisch in einer verschlossenen Tüte verpackt · passt sich von selbst den unterschiedlichen Gesichtsformen an, so dass kein manuelles Anpassen der Maskenform notwendig ist · gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP2NR D · **DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®** und Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Anwendung: z. B. Umgang mit Weichholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung außer PVC



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 711	10	**3,50**[1]►	G631

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske ActivForm® 2575-FFP3NR D[1]
faltbar · jede Maske einzeln handlich und hygienisch in einer verschlossenen Tüte verpackt · passt sich von selbst den unterschiedlichen Gesichtsformen an, so dass kein manuelles Anpassen der Maskenform notwendig ist · gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse FFP3NR D · **DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®** und Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Anwendung: z.B. Schweißarbeiten, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und manchen Hartholzarten



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 714	10	**6,50**[1]►	G631

[1] Preis per St.

AIR und AIR PLUS – mit Faltenfilter – Technologie für niedrigen Atemwiderstand
Die Masken der Serie AIR erreichen durch die Faltfilterkonstruktion eine größere Filteroberfläche, deutlich mehr Partikel können aufgenommen werden, der Einatmungswiderstand wird durch die neue Filtertechnik deutlich reduziert. Die Serie AIR PLUS besitzt eine abwaschbare Rundumdichtlippe – dadurch kann sie gereinigt werden und ist für den nächsten Gebrauch wieder hygienisch sauber und somit für mehr als eine Arbeitsschicht zugelassen. Durch die Erfüllung der optimalen Dolomitstaubprüfung ist die Tragezeitbegrenzung von 8 Stunden oder einer Arbeitsschicht für diese Masken aufgehoben.

Atemschutzmaske ActivForm® 3105-FFP2NR D[1]
gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP2NR D · **DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®** · mit Faltenfilter-Technologie

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Anwendung: z. B. Umgang mit Weichholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (außer PVC) und Ölnebeln



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M / L	**40 00 370 712**	10	**3,50**[1]►	G631

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske ActivForm® 3205-FFP3NR D[1]
gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse FFP3NR D · **DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil®** · mit Faltenfilter-Technologie

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Anwendung: bei Schweißarbeiten von Edelstahl, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und Hartholzstäuben



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M / L	**40 00 370 713**	10	**7,50**[1]►	G631

[1] Preis per St.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

MOLDEX



Atemschutzmaske ActivForm® 3505-FFP3NR
gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse FFP3NR · **DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil® ·** mit Faltenfilter-Technologie · mit abwaschbarer Rundumdichtlippe

Anwendung: bei Schweißarbeiten von Edelstahl, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und Hartholzstäuben

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M / L	**40 00 370 708**	5	**7,50**[1)] ►	G631

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske ActivForm® 3305 -FFP2R D[1]
wiederverwendbar · gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse FFP2R D · **DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil® ·** mit abwaschbarer Rundumdichtlippe

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Anwendung: z. B. Umgang mit Weichholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (außer PVC) und Ölnebeln

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 707	5	**7,25**[1)] ►	G631

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske ActivForm® 3405-FFP3R D[1]
wiederverwendbar · gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse FFP3R D · **DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil® ·** mit abwaschbarer Rundumdichtlippe

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Anwendung: bei Schweißarbeiten von Edelstahl, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und Hartholzstäuben

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 709	5	**8,10**[1)] ►	G631

[1)] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kompletteinwegmasken gegen Gase und Dämpfe – Serie 5000
Preisgünstige Alternative – fertig montiert, ohne Wartungsaufwand. Dank ergonomischer Formge-bung, Ausatmungsventil und geringem Gewicht sorgt, die Serie 5000 für Komfort während der gesamten Tragedauer. Einfacher geht´s nicht: Schutzstufe abklären, Maskentyp wählen und loslegen, übersichtlich und problemlos zu bedienen. Kompletteinwegmasken nach EN 405:2001 + A1:2009.

Atemschutz-Halbmaske 5584 mit Filter FFA2P3 R D
organische Gase und Dämpfe · Siedepunkt > 65 °C · Konzentration < 0,5 Vol.-% · feste und flüssige Aerosole von gesundheitsschädlichen und CMR-Stoffen (P3) · Einsatz bei Arbeitsplatzkonzentrationen bis zum 30-fachen des AGW für Partikel und Gase

Anwendung: beim Umgang mit Lösungsmitteln aus Lacken, Farben und Klebstoffen, Schweißarbeiten von Edelstahl, Umgang mit Schwermetallen

Partikelfilter austauschbar Art.-Nr. 40 00 370 737

MOLDEX



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M/L	**40 00 370 743**	1	**27,50** ▸	G631

Atemschutz-Halbmaske 5984 mit Filterkartusche FFABEK1P3 R D
gegen organische Gase und Dämpfe · Siedepunkt > 65 °C · Konzentration max. < 0,1 Vol.-% · anorganische Gase, saure Gase, Ammoniak · feste und flüssige Aerosole von gesundheitsschädlichen und CMR-Stoffen (P3) · Einsatz bei Arbeitsplatzkonzentrationen bis zum 30-fachen des AGW für Partikel und Gase

Anwendung: beim Umgang mit Lösungsmitteln aus Lacken, Farben und Klebstoffen sowie Säuren, Laugen, Ammoniak und Chlor

Partikelfilter austauschbar Art.-Nr. 40 00 370 737

MOLDEX







Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M/L	**40 00 370 745**	1	**31,50** ▸	G631

Atemschutz-Halbmaske 7002
Maske: EN 140, Gasfilter: EN14387, Partikelfilter: EN 143 · sicher und komfortabel mit anatomischem Dichtlippendesign · einfache Reinigung und Wartung, mit EasyLock® Filtersystem · die EasyLock® Partikelfilter lassen sich mit den EasyLock® Gaskartuschen oder direkt mit dem Maskenkörper verbinden · die Verwendung von Adaptern oder speziellen Partikelvorfiltern entfällt · vereinfachte Handhabung und Bedienung

MOLDEX



Ausführung	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Filter	M	**40 00 370 738**	1	**17,10** ▸	G631

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

MOLDEX



Atemschutz-Vollmaske 9002
Maske: EN 136 Klasse II, Gasfilter: EN 14387, Partikelfilter: EN 143 · extrem leicht · leichter Ein- und Ausstieg · einfache Reinigung und Wartung · mit EasyLock® Filtersystem · die EasyLock® Partikelfilter lassen sich mit den EasyLock® Gaskartuschen oder direkt mit dem Maskenkörper verbinden · die Verwendung von Adaptern oder speziellen Partikelvorfiltern entfällt · vereinfachte Handhabung und Bedienung · Panoramascheibe mit erweitertem Peripherie-Sichtfeld

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Filter	M	**40 00 370 739**	1	**101,50** ►	G631

Zubehör für Halbmaske 7002 (40 00 370 738) und Vollmaske 9002 (40 00 370 739)

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Partikelfilter P2 R (Werks-Bez. **9020**)	**40 00 370 750**	2	**2,50**[1)] ►	G631
Partikelfilter P3 R (Werks-Bez. **9030**)	**40 00 370 751**	2	**4,25**[1)] ►	G631
Partikelfilter P3 R + Ozon (Werks-Bez. **9032**)	**40 00 370 757**	2	**5,10**[1)] ►	G631
Gasfilter A1 (Werks-Bez. **9100**) org. Gase (Siedep. >65 °C)	**40 00 370 755**	2	**5,10**[1)] ►	G631
Gasfilter A2 (Werks-Bez. **9200**) org. Gase (Siedep. >65 °C)	**40 00 370 752**	2	**5,50**[1)] ►	G631
Gasfilter A1B1E1K1 (Werks-Bez. **9400**) siehe A1 plus anorg. Gase, saure Gase und Ammoniak	**40 00 370 753**	2	**6,50**[1)] ►	G631
Kombifilter A1B1E1K1 P3 R (Werks-Bez. **9430**)	**40 00 370 758**	2	**11,50**[1)] ►	G631

[1)] Preis per St.

Systemserie 8000 – Mehrwegmasken gegen Gase und Dämpfe
Mehrwegmasken nach EN 140:1998 dauerhafter Atemschutz durch austauschbare Filter und ein wiederverwendbarer Maskenkörper, extrem leicht und mit einem nah am Gesicht sitzenden Maskenschwerpunkt. Die Systemserie 8000 bietet ein großzügiges Blickfeld, wartungsarm und hygienisch: Integrierte Bauteile und Einatmungsventile können beim Austausch der Filterkartuschen mit ausgewechselt werden.

MOLDEX

Atemschutzbox 8572 A2P2 R D – Serie 8000
Inhalt:
① 1 x Halbmaske 8002 (Größe M)
② 2 x Partikelfilter P2 R D (8070)
③ 2 x Gasfilter A2 (8500)
④ 2 x Vorfilterhalterung (8090)
(Partikelfilteradapter)



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 730	1	**47,50** ►	G631

MOLDEX

Atemschutz-Halbmaske 8002
ohne Filter und Halterung · es werden jeweils zwei Filter für die Maske benötigt

Maskenkörper nach EN 140:1998



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 370 731**	1	**18,10** ►	G631

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Gasfilter 8500 + 8900
bei den Gasfiltern verhindert eine radiale Dichtbefestigung abgedrehte Gewinde und verlorengegangene Dichtungen · gegen Gase und Dämpfe

Gasfilter nach EN 14387:2004 + A1:2008 (bis zum 30-fachen des AGW)

Anwendung: z. B. Umgang mit Lösungsmitteln aus Lacken, Farben und Klebstoffen

MOLDEX



Filterklasse	Einsatz Vol.-%	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A2	bis 0,5	**40 00 370 733**	2	**5,25**[1)] ▸	G631
A1B1E1K1	bis 0,1	**40 00 370 734**	2	**6,50**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

Partikelfilter
zur Benutzung mit der Halterung für Partikelfilter (8095) oder der Partikelfilteradapter (8090) · es wurde eine neue Filtertechnologie entwickelt, durch die bei gleich guter Leistung der Filter dünner gestaltet werden konnte

P2-Filter z. B. gegen feste Aerosole von gesundheitsschädlichen Stäuben und Rauch (u. a. Schimmelpilze), P3 Filter zusätzlich für den Einsatz gegen Viren und Enzyme

Partikelfilter nach EN 143:2000 + A1:2006

MOLDEX





Filterklasse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
P2 R D: bis zum 10-fachen des AGW, W-Nr. 8070				
P2 R D	**40 00 370 732**	2	**1,75**[1)] ▸	G631
P3 R D: bis zum 30-fachen des AGW, W-Nr. 8080				
P3 R D	**40 00 370 737**	2	**3,50**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

Partikelfilteradapter 8090
die Vorfilterhalterung 8090 ist passend für die Serie 8000 zur Kombination Gasfilter 8500 + 8900 und Partikelfilter 8070 + 8080

MOLDEX



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 736	2	**2,75**[1)] ▸	G631

[1)] Preis per St.

Partikelfiltereinsatz (Halterung für Partikelfilter) 8095
nur für die Serie 8000 zur direkten Aufnahme der Partikelfilter 8070 + 8080

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 735	2	**2,75** ▸	G631

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Ihr Vorteil:
Alle Halbmasken haben Filtergewinde-Anschluss und keinen unpraktischen, benutzerunfreundlichen Bajonett-Anschluss.

EKASTU Safety



Atemschutz-Halbmaske Polimask GAMMA
anatomisch geformter Maskenkörper · passt sich jeder Gesichtsform bequem und problemlos an

– Filteranschluss Sondergewinde 95 mm
– neuartige 4-Punkt-Bebänderung sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung
– hervorragender Dichtsitz durch geringes Gewicht
– komfortabel durch kurzen Abstand zwischen Filter und Maske
– für Brillenträger geeignet
– DIN EN 140

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Atemfilter, aus hochwertigem, besonders hautverträglichem Silikon	**40 00 370 779**	1	**34,95** ▸	G692

EKASTU Safety



Atemschutz-Halbmaske Polimask 230
Maskenkörper aus hautfreundlichem, weichem EPDM

– Filteranschluss Sondergewinde 95 mm
– breite, geschmeidige Innendichtlippe garantiert hohe Dichtigkeit
– spezielle Konstruktion gewährt ein großes Blickfeld und niedrige Atemwiderstände
– für Brillenträger geeignet
– DIN EN 140

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Atemfilter	**40 00 370 780**	1	**20,25** ▸	G692

Zubehör für Atemschutz-Halbmaske Art.-Nr. 40 00 370 779 + 40 00 370 780
Info: Alle Filter mit Filtertyp P3 sind mit innovativem BIOSTOP ausgestattet

BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial

[1] D = mit Dolomitstaubprüfung

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Partikelfilter 230 P3R D[1], Schutz gegen Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe, Beutel à 2 St., mit innovativem BIOSTOP	**40 00 370 781**	1	**19,50** ▸	F691
Gasfilter 230 A1, Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt > 65 °C, Beutel à 2 St.	**40 00 370 782**	1	**18,25** ▸	F691
Kombinationsfilter 230 A1-P3R D[1], Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt >65 °C sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), Beutel à 2 St., mit innovativem BIOSTOP	**40 00 370 783**	1	**31,50** ▸	F691
Mehrbereichs-Kombifilter 230 A2 B2 E2 K1-P3R D[1],Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt > 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), Beutel à 2 St., mit innovativem BIOSTOP	**40 00 370 784**	1	**42,50** ▸	F691
Vorfilter 2003/90, verlängert die Gebrauchsdauer des Atemfilters, schwer entflammbar nach DIN 54335, Beutel à 20 St.	**40 00 370 785**	1	**11,25** ▸	F691
Vorfilter-Klemmhalter 230P zum Aufsatz an Partikel- und Gasfilter	**40 00 370 786**	1	**4,10** ▸	F691
Vorfilter-Klemmhalter 230GP zum Aufsatz an Kombifilter	**40 00 370 787**	1	**4,10** ▷	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Atemschutz-Halbmaske Polimask 100/2
mit Doppelfilteranschluss · Maskenkörper aus EPDM · hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit · spezielle Konstruktion gewährt ein großes Blickfeld · Kopfbebänderung stufenlos verstellbar · Ausatmungsventil mit Vorkammer bewirkt niedrige Ausatemwiderstände und verhindert das Eindringen von Schadstoffen · **DIN EN 140**

ohne Atemfilter · aufgrund der speziellen Passform ist die Maske für Brillenträger geeignet

EKASTU Safety



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 370 789	1	**18,50** ▸	G692

Zubehör zu Atemschutz-Halbmaske Art.-Nr. 40 00 370 789
BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial

[1] D = mit Dolomitstaubprüfung

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Partikelfilter 200 P3R D[1], Schutz gegen Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe, mit innovativem BIOSTOP	**40 00 370 792**	2	**6,75**[1)] ▸	F691
Kombinationsfilter 200 A1-P3R D[1], Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), mit innovativem BIOSTOP	**40 00 370 793**	2	**11,50**[1)] ▸	F691
Mehrbereichskombifilter 200 A1B1E1K1-P3R D[1],Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), mit innovativem BIOSTOP	**40 00 370 794**	2	**13,25**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per St.

Vollmasken
umschließen das ganze Gesicht und schützen damit gleichzeitig die Augen. Die Dichtlippe verläuft über Stirn, Wangen und unterhalb des Kinns.

Für folgende Tätigkeiten wird das Tragen von Vollmasken empfohlen:
bei Einsatz von Chlor, Acrylnitril, Alkali-Chromat, Cyanid = Cyanwasserstoffsalzen, Hydrazin, Kaliumchromat

Ihr Vorteil:
Alle Vollmasken haben Filtergewinde-Anschluss und keinen unpraktischen, benutzerunfreundlichen Bajonett-Anschluss.

Für folgende Tätigkeiten wird das Tragen von Vollmasken empfohlen:
bei Einsatz von Chlor, Acrylnitril, Alkali-Chromat, Cyanid = Cyanwasserstoffsalzen, Hydrazin, Kaliumchromat

Ihr Vorteil:
Alle Vollmasken haben Filtergewinde-Anschluss und keinen unpraktischen, benutzerunfreundlichen Bajonett-Anschluss.

Atemschutz-Vollmaske SFERA (Klasse 3) DIN EN 136
Maskenkörper aus hochwertigem EPDM · patentierte, beschlagfreie, spiegel-, verzerrungsfreie und kratzfeste Sichtscheibe aus Polycarbonat · resistent gegen chemische und mechanische Einwirkungen · großes Sichtfeld · mit Rundgewindeanschluss **DIN EN 148-1** · eingebaute Sprechmembrane und Ausatmungsventil · Universalgröße ermöglicht einen dichten und druckfreien Sitz unabhängig von der Gesichtsform · Innenmaske ist mit zwei Steuerventilen ausgestattet · ein Beschlagen der Sichtscheibe wird durch gleichmäßige Scheibenventilation verhindert

EKASTU Safety



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Atemfilter	**40 00 370 801**	1	**165,00** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

EKASTU Safety



Atemschutz-Vollmaske C 607 SELECTA (Klasse 2) DIN EN 136
Maskenkörper aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM, gewährleistet hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit · spezielle Konstruktion der Innenmaske mit zwei Steuerventilen verhindert das Beschlagen der Sichtscheibe und sorgt für niedrige Einatmungswiderstände · beschlagfreie Sichtscheibe aus Polycarbonat mit sehr großem Blickfeld · ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und Design · mit Rundgewindeanschluss **DIN EN 148-1**

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Atemfilter	**40 00 370 800**	1	**93,50** ▸	G692

Zubehör für Atemschutz-Halbmaske 40 00 377 799 + Atemschutz-Vollmasken Art.-Nr. 40 00 370 800 + 40 00 370 801
Schraubfilter mit Rundgewinde **DIN EN 148-1** in veraschbarem Kunststoffgehäuse gem. **DIN EN 14387** und **DIN EN 143** · geeignet für den Einsatz mit Vollmasken der Klasse 2 + 3 mit Filteranschluss nach **DIN EN 148-1**

Info: Alle Filtertypen mit Filtertyp P3 sind mit innovativem BIOSTOP ausgestattet

BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial

[1] D = mit Dolomitstaubprüfung

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Partikelschraubfilter DIRIN 230 P3R D[1], Schutz gegen Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe, mit innovativem BIOSTOP	**40 00 370 805**	1	**12,50** ▸	F691
Gasfilter DIRIN 230 A2,Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C	**40 00 370 806**	1	**14,95** ▸	F691
Mehrbereichsfilter DIRIN 230 A2 B2 E2 K1, Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak	**40 00 370 807**	1	**17,25** ▸	F691
Mehrbereichskombifilter DIRIN 230 A2 B2 E2 K2-P3R D[1], Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), mit innovativem BIOSTOP	**40 00 370 808**	1	**24,50** ▸	F691
Mehrbereichs-Kombifilter DIRIN 530 A2B2E2K2 HgNO 20CO-P3R D[1], Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak, Quecksilberdämpfe, Nitrose Gase und Kohlenmonoxic sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), mit innovativem BIOSTOP	**40 00 370 809**	1	**57,50** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kunstlederhandschuhe

wasserabweisendes PVC-Material · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



grün/naturfarben

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 1/2	265	**40 00 371 000**	12	**1,40**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar

Schutzhandschuhe Falke-C

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Rindspaltleder, 1,1 mm stark · gefüttert · Doppelnaht · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



naturfarben

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	265	**47 02 001 015**	12	**1,55**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar



Handschuhe Adler-C

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Rindnarbenleder, 1,2 mm stark · gefüttert · Doppelnaht · gummierte Stulpe · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



naturfarben

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,5	265	**47 02 001 006**	12	**3,96**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per Paar



Schutzhandschuhe Top

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Schweinsvollleder · große Stulpe · Handrücken aus Textil · Innenhand gefüttert · mit Gummizug

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 1/2	265	**40 00 371 010**	12	**3,30**[1)] ▸	E690
12	265	**40 00 371 012**	12	**4,50**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per Paar



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Schutzhandschuhe
Material: Möbelleder · gefüttert · Innenhandverstärkung · farblich sortiert (1 Farbe pro Karton) · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 1/2	265	Standard, dunkel	**40 00 371 020**	12	**1,60**[1] ▸	F691
10 1/2	265	Top, hell	**40 00 371 021**	12	**1,80**[1] ▸	F691

[1] Preis per Paar



Schutzhandschuhe Winter
Material: Möbelleder · mit Teddyfutter · Innenhandverstärkung · farblich sortiert (1 Farbe pro Karton) · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 1/2	265	dunkel	**40 00 371 050**	6	**2,60**[1] ▸	E690

[1] Preis per Paar



Winterbau-Handschuhe 131 PAWA
Material: Schweinsnarbenleder · Moltonfutter · Strickbund · Handrücken aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

hellgelb

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 1/2	**40 00 371 055**	12	**5,05**[1] ▸	E690

[1] Preis per Paar



Rindnarbenleder-Handschuhe Winter Wolga
nach **EN 388** · Kat. II · mit 3M-Thinsulate-Futter · Handrücken und Stulpe aus blauem Canvas · komplett gefüttert

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	**40 00 371 052**	6	**8,95**[1] ▸	E649

[1] Preis per Paar

3122

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Rindnarbenleder-Handschuhe Bremerhaven-Winter

nach **EN 388** · Kat. II · Material: aus 1,2-1,3 mm starkem Qualitäts-Rindnarbenleder · mit Moltonfutter · Doppelnähte · Canvas-Stulpe · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

Hase Safety gloves
Original since 1937



blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	280	**40 00 371 053**	12	**6,50**[1)] ▶	F691

[1)] Preis per Paar

3232

Handschuhe mit TÜV-/GS-Prüfung

– Die Sicherheit wird überprüft
– Die Fertigung wird überwacht
– Es erfolgt eine Schadstoffprüfung, d. h. keine PCP- und AZO-Schadstoffe, keine schädlichen Chrom-VI-Rückstände, keine allergieauslösenden Stoffe.

Das Wohl und die Gesundheit unserer Kunden sind uns besonders wichtig. Daher sorgen wir für eine lückenlose Kontrolle der Produkte vom Rohmaterial zum Endprodukt.

Sicherheit geprüft
Fertigung überwacht
Schadstoff geprüft

Rindspaltleder-Handschuhe Weser

nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Kernspaltleder · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

NOW safety



blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	**40 00 371 105**	12	**2,30**[1)] ▶	G649

[1)] Preis per Paar

3133

Rindnarbenleder-Handschuhe Elbe

nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Rindnarbenleder · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

NOW safety



blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	**40 00 371 106**	12	**4,20**[1)] ▶	G649

[1)] Preis per Paar

4143

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Rindnarbenleder-Handschuhe Top Rhein
nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Rindnarbenleder · gefüttert · Doppelnähte · Canvasstulpe · hydrophobiert, dadurch resistenter gegen Feuchtigkeit · wasser- und ölabweisend · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

beige

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	280	**40 00 371 107**	12	**4,80**[1)]►	G649

[1)] Preis per Paar

Handschutz beim Schweißen
Handschutz ist notwendig bei allen Verfahren der Lichtbogentechnik (außer Unterpulverschweißungen), beim thermischen Spritzen und beim Brennschneiden sowie bei ähnlichen Verfahren, zum Schutz gegen elektrischen Strom, optische Strahlung, Verbrennungen, Spritzer und Schlacke.

Schweißerhandschuhe
nach EN 12477 / EN 420, aus Leder mit eingearbeiteter Stulpe mit Kennzeichnung: Form, Größe, Typ

Handschuhe mit TÜV-GS-Prüfung
– Die Sicherheit wird überprüft
– Die Fertigung wird überwacht
– Es erfolgt eine Schadstoffprüfung



Schweißerhandschuhe Granada
nach **EN 420 · EN 388 · EN 12477** Ausführung A + B · Kat. II · Material: Rindnarben-/Spaltleder · Stulpe aus widerstandsfähigem Spaltleder · **Lederstärke: 1,2 mm** · schadstoffgeprüft · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder · sehr hohe Weiterreißfestigkeit und hohe Durchstichfestigkeit · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-Schweißen

naturfarben

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	350	**40 00 371 210**	12	**3,90**[1)]►	G649

[1)] Preis per Paar



Handschuhe Mexico Z
nach **EN 420** · **EN 388** · Kat. II · Material: Ziegennappaleder mit Stulpe · **Lederstärke: 0,8 mm** · mit Flügeldaumen · schadstoffgeprüft · belastbar, mit gutem Tragekomfort · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Wartungsarbeiten, Automobilindustrie, Elektro-, Montage- und Kraftwerkindustrie, Argon- und Elektroschweißen, Montage-Schweißen/-Schneiden, WIG-Schweißen

naturfarben

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	350	**40 00 371 211**	10	**4,50**[1)]►	G649
10	350	**40 00 371 212**	10	**4,50**[1)]►	G649
11	350	**40 00 371 220**	10	**4,50**[1)]►	G649

[1)] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißerhandschuhe Mexico Z Super

nach **EN 420 · EN 388 · EN 12477** Ausführung A + B · Kat. II · Material: Top-Ziegennappaleder · **Lederstärke: 1,0 mm** · hydrophobiert (wasser- und ölabweisend) · schadstoffgeprüft · mit KEVLAR®-Garn · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Holz-, Bau- und Straßenbauindustrie, Elektro-, Montage- und Kraftwerkindustrie, Argon-, Elektro- und WIG-Schweißen, Montage-Schweißen/-Schneiden

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont



gelb/grau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	350	**40 00 371 218**	10	**7,20**[1] ▸	G649
10	350	**40 00 371 213**	10	**7,20**[1] ▸	G649
11	350	**40 00 371 219**	10	**7,20**[1] ▸	G649

[1] Preis per Paar

Schweißerhandschuhe Mühlheim I Super

nach **EN 420 · EN 388 · EN 12477** Ausführung A + B · Kat. II · Material: Qualitäts-Rindspaltleder · komplett gefüttert · schadstoffgeprüft · hohe Abriebfestigkeit · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder mit hoher Weiterreißfestigkeit und Durchstichfestigkeit · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen



gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	350	**40 00 371 214**	10	**5,40**[1] ▸	G649

[1] Preis per Paar

Schweißerhandschuhe Mühlheim II Super

nach **EN 388 · EN 420 · EN 12477** Ausführung A + B · Kat. II · Material: Qualitäts- Rindnarben-/ Spaltleder · komplett gefüttert · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder mit hoher Weiterreißfestigkeit und Durchstichfestigkeit · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung, Metallbearbeitung, Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen



gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	350	**40 00 371 217**	10	**7,20**[1] ▸	G649
10	350	**40 00 371 215**	10	**7,20**[1] ▸	G649
11	350	**40 00 371 216**	10	**7,20**[1] ▸	G649

[1] Preis per Paar

Schweißerhandschuhe

nach **EN 388 · EN 407 · EN 420** · Kat. II · Material: Kombination aus Rindnarben- und Spaltleder

Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Gießereien



naturfarben

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,5	350	**40 00 371 227**	12	**3,60**[1] ▸	G692

[1] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schafsnappa-Handschuhe
mit Schichteln

Anwendung: leichte Tätigkeiten, Arbeiten im Zusammenhang mit Produktschutz

naturfarben

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	**40 00 371 130**	10	**2,20**[1] ▸	E690
8	**40 00 371 131**	10	**2,30**[1] ▸	E690
9	**40 00 371 132**	10	**2,40**[1] ▸	E690
10	**40 00 371 133**	10	**2,50**[1] ▸	E690

[1] Preis per Paar



Nappalederhandschuhe Donau
nach **EN 388** · Kat. II · mit Stretchgewebe-Rücken · sicherer Sitz durch Klettverschluss

Anwendung: Arbeiten, die einen Lederhandschuh und gleichzeitig Feingefühl erfordern, Bauindustrie, Arbeiten im Zusammenhang mit Produktschutz

natur/blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 135**	12	**4,05**[1] ▸	F649
9	**40 00 371 136**	12	**4,10**[1] ▸	F649
10	**40 00 371 137**	12	**4,20**[1] ▸	F649
11	**40 00 371 138**	12	**4,30**[1] ▸	F649

[1] Preis per Paar



Fahrerhandschuhe
nach **EN 388** · Kat. II · Material: weiches Rindnappaleder · **komplett mit Molton gefüttert** · mit Zugband und Druckknopf · **wintergeeignet**

Anwendung: Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

gelb

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**40 00 371 100**	12	**7,50**[1] ▸	F691

[1] Preis per Paar



Nitril-Handschuhe Premiumqualität Ems
nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: besonders hochwertige Nitrilbeschichtung · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageeigenschaften · öl- und fettabweisend · hohe Abriebfestigkeit · doppelt getaucht

Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung

gelb

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 274**	12	**1,90**[1] ▸	E649
9	**40 00 371 275**	12	**1,90**[1] ▸	E649
10	**40 00 371 276**	12	**1,90**[1] ▸	E649

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Nitril-Handschuhe Lippe

nach **EN 388 · EN 420** · Kat. II · Material: hochwertige Nitrilbeschichtung · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageeigenschaften · öl- und fettabweisend · einfach getaucht

Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung



gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	255	**40 00 371 280**	12	**1,15**[1)] ▸	E649
8	255	**40 00 371 281**	12	**1,15**[1)] ▸	E649
9	255	**40 00 371 282**	12	**1,15**[1)] ▸	E649
10	255	**40 00 371 283**	12	**1,15**[1)] ▸	E649

[1)] Preis per Paar

gelb – auf SB Karte

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	**43 00 700 310**	1	**1,30**[1)] ▸	E690
8	**43 00 700 311**	1	**1,30**[1)] ▸	E690
9	**43 00 700 312**	1	**1,30**[1)] ▸	E690
10	**43 00 700 313**	1	**1,30**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per Paar

Nitril-Handschuhe Neckar

nach **EN 388 · EN 420** · Kat. II · Material: widerstandsfähige, hochwertige Nitrilbeschichtung, blau · robust beim Umgang mit scharfkantigen Materialien · flüssigkeitsabweisend · stößt Fett und Öl wirksam ab · mit Sicherheitsstulpe · hohe Abriebfestigkeit

Anwendung:

Beton- und Baustoffverarbeitung, z. B. Pflasterarbeiten, Blech-, Gussteile- und Metallverarbeitung, Abfallentsorgungsbetriebe





blau

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	240	teilbeschichtet	**40 00 371 272**	12	**1,90**[1)] ▸	E649
10	240	teilbeschichtet	**40 00 371 273**	12	**1,90**[1)] ▸	E649
10	240	vollbeschichtet	**40 00 371 277**	12	**2,20**[1)] ▸	E649

[1)] Preis per Paar

blau-auf SB Karte

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	240	teilbeschichtet	**43 00 700 316**	1	**1,95**[1)] ▸	E690
10	240	teilbeschichtet	**43 00 700 317**	1	**1,95**[1)] ▸	E690
10	240	vollbeschichtet	**43 00 700 321**	1	**2,30**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per Paar

Unterziehhandschuhe

Material: Baumwoll-Trikot · gutes Tastempfinden

Anwendung: Arbeiten im Zusammenhang mit Produktschutz



naturweiß

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 250**	12	**0,50**[1)] ▸	E690
10	**40 00 371 251**	12	**0,50**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Grobstrickhandschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Polyester/Baumwolle · einseitig genoppt · nahtloser Strickbund

Anwendung: feine Arbeiten, z. B. beim Umgang mit Glas, Bauindustrie, Arbeiten im Zusammenhang mit Produktschutz

blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7/8	**40 00 371 237**	12	**1,20**[1)] ▸	E690
9/10	**40 00 371 238**	12	**1,20**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per Paar

blau – auf SB Karte

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7/8	**43 00 700 358**	1	**1,45**[1)] ▸	E690
9/10	**43 00 700 359**	1	**1,45**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per Paar

1130



Feinstrickhandschuhe mit einseitiger Benoppung

nach **EN 388** · Kat. II · Material: blattiert, innen Baumwolle, außen Polyamid · mit rutschhemmender Punktbenoppung · ausgezeichnete Passform · gute Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · mit nahtlosem Strickbund

Anwendung: leichte bis mittelschwere mechanische Tätigkeiten, Kunststoffverarbeitung, Automobilbereiche

rot

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	250	**40 00 371 241**	12	**2,15**[1)] ▸	E690
10	250	**40 00 371 242**	12	**2,15**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per Paar

3142

NOW safety



Feinstrickhandschuhe Isar
Feinstrick mit einseitiger Benoppung

nach **EN 388** · Kat. II · Material: blattiert, innen Baumwolle, außen Polyamid · mit rutschhemmender Punktbenoppung, blau · **Fingerspitzenverstärkung** · ausgezeichnete Passform · sehr gute Haltbarkeit · durch die Färbung auch für Schmutzbereiche geeignet · 13er Teilung

Anwendung: leichte bis mittelschwere mechanische Tätigkeiten, Kunststoffbearbeitung, Automobilbereiche

blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	255	**40 00 371 233**	12	**1,90**[1)] ▸	F649
8	255	**40 00 371 234**	12	**1,90**[1)] ▸	F649
9	255	**40 00 371 235**	12	**1,90**[1)] ▸	F649
10	255	**40 00 371 236**	12	**1,90**[1)] ▸	F649

[1)] Preis per Paar

blau – auf SB Karte

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	255	**43 00 700 361**	1	**2,10**[1)] ▸	F691
8	255	**43 00 700 362**	1	**2,10**[1)] ▸	F691
9	255	**43 00 700 363**	1	**2,10**[1)] ▸	F691
10	255	**43 00 700 364**	1	**2,10**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar

3142

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Latex-Einweghandschuhe Male



nach **EN 455 · AQL 1.5 ·** lebensmittelgeprüft · beidseitig tragbar · medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch

Box à 100 St.

Anwendung: lebensmittelverarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie, medizinische Pflegeberufe

hellbeige

Größe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M (8)	gepudert	**40 00 371 094**	1	**5,95**[1)] ▸	G692
L (9)	gepudert	**40 00 371 095**	1	**5,95**[1)] ▸	G692
XL (10)	gepudert	**40 00 371 096**	1	**5,95**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Box

Latex-Einweghandschuhe Basic Plus



nach **ISO 9001:2000 · AQL 1.5 · EN 420 ·** Einweghandschuhe, rechts und links passend · **Material: Naturkautschuk-Latex ·** Materialstärke: ca. 0,08 mm · angeraute Oberfläche · nicht steril

Box à 100 St.

Anwendung: Haushalt, Küche, einfache Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

hell-beige

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	240	puderfrei	**40 00 371 510**	1	**7,10**[1)] ▸	G692
L	240	puderfrei	**40 00 371 511**	1	**7,10**[1)] ▸	G692
XL	240	puderfrei	**40 00 371 512**	1	**7,10**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Box

Nitril-Einweghandschuhe Blue Comfort



nach **ISO 9001:2000 · AQL 1.5 · EN 420 · Kat. I · MPG Klasse 1 · EN 374 · EN 455 ·** Untersuchungshandschuhe, rechts und links passend · Material: Nitril · angeraute Oberfläche · Materialstärke: ca. 0,11 mm · nicht steril

Box à 100 St.

Anwendung: Haushalt, Küche, einfache Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

blau

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	240	puderfrei	**40 00 371 515**	1	**8,80**[1)] ▸	G692
L	240	puderfrei	**40 00 371 516**	1	**8,80**[1)] ▸	G692
XL	240	puderfrei	**40 00 371 517**	1	**8,80**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Box

Nitril-Einweghandschuhe Blue Eco Plus



nach **ISO 9001:2000 · ISO 13485:2003 · AQL 1.5 · EN 420 · EN 455 ·** Untersuchungshandschuhe, rechts und links passend · Material: Nitril · angeraute Fingerspitzen · Materialstärke: ca. 0,08 mm · nicht steril

Box à 100 St.

Anwendung: Haushalt, Küche, einfache Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

blau

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	240	puderfrei	**40 00 371 520**	1	**6,95**[1)] ▸	G692
L	240	puderfrei	**40 00 371 521**	1	**6,95**[1)] ▸	G692
XL	240	puderfrei	**40 00 371 522**	1	**6,95**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Box

Nitril-Einweghandschuhe High Risk Comfort



nach **ISO 9001:2000 · AQL 0.65 · EN 374 · EN 388 ·** Kat. III · rechts und links passend · Material: Nitril · angeraute Oberfläche · Materialstärke: ca. 0,21 mm (extra stark) · nicht steril

Box à 50 St.

blau

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	300	puderfrei	**40 00 371 525**	1	**13,95**[1)] ▸	G692
L	300	puderfrei	**40 00 371 526**	1	**13,95**[1)] ▸	G692
XL	300	puderfrei	**40 00 371 527**	1	**13,95**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Box

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Haushaltshandschuhe

nach **EN 388 · EN 374 ·** Kat. II · Material: Latex · vollbeschichtet · öl- und fettabweisend · höchste Fingerfertigkeit · griffsicheres Profil

Anwendung: geeignet für den Lebensmittelbereich, gegen mechanische Risiken, Chemikalien und Mikroorganismen

gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	330	**40 00 371 300**	12	**1,05**[1)] ▶	G692
9	330	**40 00 371 301**	12	**1,05**[1)] ▶	G692
10	330	**40 00 371 302**	12	**1,05**[1)] ▶	G692

[1)] Preis per Paar



Neopren-Handschuhe

nach **EN 388 · EN 374 ·** Kat. III · Material: Neopren · höchste Fingerfertigkeit · griffsicheres Profil · vollbeschichtet · mit Baumwollbeflockung · öl- und fettabweisend · chemikalienbeständig · lebensmittelgeeignet

Anwendung: geeignet für alle Bereiche, die mit Ölen und Fetten in Kontakt kommen, wie z. B. Kfz-Betriebe, Tankstellen, u. a. auch geeignet für Fliesenleger

schwarz

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	300	**40 00 371 360**	12	**2,10**[1)] ▶	G692
9	300	**40 00 371 361**	12	**2,10**[1)] ▶	G692
10	300	**40 00 371 362**	12	**2,10**[1)] ▶	G692

[1)] Preis per Paar



PVC-Schutzhandschuhe Pirat

nach **EN 388 · EN 374 ·** Kat. III · 5-Finger · im Tauchverfahren nahtlos mit PVC beschichtet · chemikalienbeständig

Anwendung: geeignet für alle Bereiche, die mit Ölen und Fetten in Kontakt kommen, gegen mechanische Risiken und Chemikalien

rotbraun

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,5	350	**40 00 371 279**	12	**3,85**[1)] ▶	F691

[1)] Preis per Paar



Schutzhandschuhe

Material: Latex-beschichtet · **2-fach getaucht** · rutschfest · raue Oberfläche · Handrücken unbeschichtet · mit Strickstulpe

Anwendung: Metallverarbeitung, Fensterbau, Recycling

gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	**40 00 371 260**	12	**1,90**[1)] ▶	E690

[1)] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Nitril-Chemikalienhandschuh

nach **EN 388 EN · 374-2 und EN 374-3 ·** Kat. III · vollbeschichtet mit Baumwollbeflockung · öl- und fettabweisend · gutes Tastgefühl · gute Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · chemikalienbeständig und lebensmittelgeeignet

Anwendung: für Arbeiten in der Lebensmittelindustrie, Werkstätten





grün

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	320	**40 00 371 530**	12	**1,95**[1)] ▸	G692
10	320	**40 00 371 531**	12	**1,95**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar

Mittelstrickhandschuhe Harrer

nach **EN 388 ·** Kat. II · Material: 100 % Acryl, gelb · Latex-Innenhandbeschichtung, schrumpfgeraut, blau · innen angerautes Acryl · anatomische Passform · Handrücken unbeschichtet · **hohe Griff- und Rutschfestigkeit ·** wasserabweisende Innenhandfläche · **guter Kälteschutz**





gelb/blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 042**	12	**2,20**[1)] ▸	G692
10	**40 00 371 043**	12	**2,20**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar

Mittelstrickhandschuhe Specialgrip

nach **EN 388 ·** Kat. II · Material: 100 % Polyester, gelb · Latex-Innenhandbeschichtung, grün · nahtlos · anatomische Passform · Handrücken unbeschichtet · **hohe Griff- und Rutschfestigkeit** · wasserabweisende Innenhandfläche · bequemer und angenehmer Tragekomfort

Anwendung: Metallverarbeitung und Aluminiumindustrie, Recycling, Fensterbau





gelb/grün

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 001**	12	**1,30**[1)] ▸	G692
10	**40 00 371 002**	12	**1,30**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar

Schutzhandschuhe Feinstrick mit Naturlatexbeschichtung

nach **EN 388 ·** Kat. II · Material: hochwertiges Polyamid · schrumpfgeraut · 15er-Teilung · erstklassige Passform und erstklassiger Tragekomfort mit guter Beständigkeit · **hervorragender Nassgriff ·** Handrücken atmungsaktiv

Anwendung: Metallverarbeitung und Aluminiumindustrie, Glasindustrie, Recycling, Fensterbau





gelb/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	**40 00 371 261**	12	**1,90**[1)] ▸	F691
8	**40 00 371 262**	12	**1,90**[1)] ▸	F691
9	**40 00 371 263**	12	**1,90**[1)] ▸	F691
10	**40 00 371 264**	12	**1,90**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Kälte- und Nässeschutzhandschuhe Terry-Rundstrick mit Naturlatexbeschichtung
nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: Polyester/Baumwolle · **Schnittschutzstufe 2** · schrumpfgeraute Profilierung, schwarz · rundgestrickt, Schlingen, grau · erstklassiger Kälte- und Nässeschutzhandschuh · massiver, mechanischer Schutz · wintergeeignet

Anwendung: gute Flexibilät in Kältebereichen, massiver mechanischer Schutz

schwarz

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	285	**40 00 371 266**	6	**4,20**[1] ▶	G692
XL	285	**40 00 371 267**	6	**4,20**[1] ▶	G692
XXL	285	**40 00 371 268**	6	**4,20**[1] ▶	G692

[1] Preis per Paar



Winterhandschuhe
nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: rundgestrickter Terry-Schlingenhandschuh · Acryl-Futter · **PVC-geschäumte HPT-Beschichtung** · öl- und fettabweisend · sehr guter Nass- und Trockengriff

Anwendung: Kältebereiche im Außenbereich, Winterräumdienste, ungeheizte Lagerhallen, Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 080**	6	**4,50**[1] ▶	G692
9	**40 00 371 081**	6	**4,50**[1] ▶	G692
10	**40 00 371 082**	6	**4,50**[1] ▶	G692
11	**40 00 371 083**	6	**4,50**[1] ▶	G692

[1] Preis per Paar

schwarz – auf SB Karte

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**43 00 700 354**	1	**4,70**[1] ▶	G692
9	**43 00 700 355**	1	**4,70**[1] ▶	G692
10	**43 00 700 356**	1	**4,70**[1] ▶	G692
11	**43 00 700 357**	1	**4,70**[1] ▶	G692

[1] Preis per Paar





Strickhandschuhe
mit **HPT-Beschichtung** · nach **EN 388** · Kat. II · Material: Baumwollstretch-Trägergewebe · PVC-geschäumte HPT-Beschichtung · Klettverschluss am Handgelenk · ideale Aufpralldämmung · Anti-Vibrationseffekt

Anwendung: Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau

grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	**47 02 001 040**	12	**3,50**[1] ▶	F691
8	**47 02 001 041**	12	**3,50**[1] ▶	F691
9	**47 02 001 042**	12	**3,50**[1] ▶	F691
10	**47 02 001 043**	12	**3,50**[1] ▶	F691
11	**47 02 001 044**	12	**3,50**[1] ▶	F691

[1] Preis per Paar



Honeywell



Strickhandschuhe Workeasy
nach **EN 388** · Trägermaterial aus schwarzem Polyester · mit schwarzer **PU-Beschichtung** an der Handfläche und an den Fingerspitzen

Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 203**	100	**1,20**[1] ▶	G630
9	**40 00 371 204**	100	**1,20**[1] ▶	G630
10	**40 00 371 205**	100	**1,20**[1] ▶	G630

[1] Preis per Paar



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Strickhandschuhe Nitril Foam

nach **EN 388** · Kat. II · Trägermaterial: 100 % Polyamid, weiß · **teilbeschichtet mit Nitrilschaum,** grau · atmungsaktiv · besonders gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit · flüssigkeitsabweisend · gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

Anwendung: für präzise Tätigkeiten, Reinraum- und Pharmaindustrie, Elektroindustrie, Autoindustrie, Metallverarbeitung, Montage



weiß/grau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	240	**40 00 371 244**	12	**2,95**[1)] ▸	E690
9	240	**40 00 371 245**	12	**2,95**[1)] ▸	E690
10	240	**40 00 371 246**	12	**2,95**[1)] ▸	E690

[1)] Preis per Paar

4121

Strickhandschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · **PU-teilbeschichtet** · sehr leichte Ausführung, dadurch noch besseres Tastempfinden · flüssigkeitsabweisend · Passform wie eine zweite Haut · waschbar · hohe Abriebfestigkeit

Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung



schwarz

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	225	**40 00 371 154**	12	**2,25**[1)] ▸	F691
8	225	**40 00 371 155**	12	**2,25**[1)] ▸	F691
9	225	**40 00 371 156**	12	**2,25**[1)] ▸	F691
10	225	**40 00 371 157**	12	**2,25**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar

3120

Nylon-Feinstrickhandschuhe Finegrip

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Nylon, schwarz · **Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung,** schwarz · sehr gute Passform · elastischer Träger · **sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen** · schmutzunempfindlich · feinfühlig



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 163**	12	**1,35**[1)] ▸	G692
10	**40 00 371 164**	12	**1,35**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar

3141

Feinstrickhandschuhe Condor

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Nitril-Mikroschaum-Beschichtung,** schwarz · Trägergewebe rot · 18er-Teilung · atmungsaktiver, dünner Handrücken · Actifresh® · hohe Abriebfestigkeit · sehr gute Passform und Griffsicherheit · sehr gutes Tastgefühl · angenehmer Tragekomfort · zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100

Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung



rot

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 003**	12	**2,95**[1)] ▸	F691
9	**40 00 371 004**	12	**2,95**[1)] ▸	F691
10	**40 00 371 005**	12	**2,95**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar

4121

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Feinstrickhandschuhe Dalian
nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Nylon, braun · **Innenhandbeschichtung aus Nitrilschaum,** schwarz · **optimale Griffsicherheit durch Waffelmuster auch bei Feuchtigkeit** · hervorragende Passform · atmungsaktiv · schmutzunempfindlich · sehr gutes Tastempfinden

braun/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 090**	12	**2,15**[1] ►	G692
10	**40 00 371 091**	12	**2,15**[1] ►	G692

[1] Preis per Paar





Feinstrickhandschuhe
nach **EN 388** · Kat. II · **PU-teilbeschichtet** · 100 % Nylon · flüssigkeitsabweisend · gutes Tastempfinden · Passform wie eine zweite Haut · mit Strickbund · waschbar · hohe Abriebfestigkeit

Anwendung: Außenarbeiten, Hightech-Industrie, Verpackung, Lagerarbeiten

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß					
8	240	**40 00 371 247**	12	**1,65**[1] ►	F691
9	240	**40 00 371 248**	12	**1,65**[1] ►	F691
10	240	**40 00 371 249**	12	**1,65**[1] ►	F691
grau					
8	240	**40 00 371 269**	12	**1,80**[1] ►	F691
9	240	**40 00 371 270**	12	**1,80**[1] ►	F691
10	240	**40 00 371 271**	12	**1,80**[1] ►	F691
schwarz					
8	240	**40 00 371 257**	12	**1,80**[1] ►	F691
9	240	**40 00 371 258**	12	**1,80**[1] ►	F691
10	240	**40 00 371 259**	12	**1,80**[1] ►	F691

[1] Preis per Paar

schwarz – auf SB Karte

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	240	**43 00 700 336**	1	**2,10**[1] ►	F691
9	240	**43 00 700 337**	1	**2,10**[1] ►	F691
10	240	**43 00 700 338**	1	**2,10**[1] ►	F691

[1] Preis per Paar



Feinstrickhandschuhe Hit Flex
nach **EN 388** · Kat II · Material: 3 Faden-Trägergewebe grau meliert · Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer **Nitril-Mikroschaum-Beschichtung** · sehr gutes Tastgefühl · hohe Abriebfestigkeit · gute Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · Handrücken atmungsaktiv · zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100

Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Noppen, grau/schwarz					
8	250	**40 00 371 023**	12	**2,90**[1] ►	G692
9	250	**40 00 371 024**	12	**2,90**[1] ►	G692
10	250	**40 00 371 025**	12	**2,90**[1] ►	G692
11	250	**40 00 371 026**	12	**2,90**[1] ►	G692
Handinnenfläche mit Punktbenoppung, grau/schwarz					
8	250	**40 00 371 028**	12	**3,10**[1] ►	G692
9	250	**40 00 371 029**	12	**3,10**[1] ►	G692
10	250	**40 00 371 030**	12	**3,10**[1] ►	G692
11	250	**40 00 371 031**	12	**3,10**[1] ►	G692

[1] Preis per Paar

Fortsetzung >

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fortsetzung

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Noppen, grau/schwarz – auf SB Karte					
8	250	**43 00 700 341**	1	**3,10**[1)] ▸	G692
9	250	**43 00 700 342**	1	**3,10**[1)] ▸	G692
10	250	**43 00 700 343**	1	**3,10**[1)] ▸	G692
11	250	**43 00 700 344**	1	**3,10**[1)] ▸	G692
Handinnenfläche mit Punktbenoppung, grau/schwarz – auf SB Karte					
8	250	**43 00 700 346**	1	**3,25**[1)] ▸	G692
9	250	**43 00 700 347**	1	**3,25**[1)] ▸	G692
10	250	**43 00 700 348**	1	**3,25**[1)] ▸	G692
11	250	**43 00 700 349**	1	**3,25**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar

Feinstrickhandschuhe Hit Flex V

nach **EN 388** · Kat II · Material: 3 Faden-Trägergewebe, grau · mit schwarzem **Nitril-Mikroschaum** vollbeschichtet · sehr gutes Tastgefühl · hohe Abriebfestigkeit · gute Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort

Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung



4141

schwarz

Größe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	vollbeschichtet	**40 00 371 035**	12	**2,75**[1)] ▸	G692
10	vollbeschichtet	**40 00 371 036**	12	**2,75**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar

Schnittschutzhandschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · besonders schnitthemmendes Material · **Schnittschutzlevel 3** · PU-teilbeschichtet · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit

Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage



4342

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß					
6	240	**47 02 001 034**	10	**8,65**[1)] ▸	F691
7	240	**47 02 001 035**	10	**8,65**[1)] ▸	F691
8	240	**40 00 371 288**	10	**8,65**[1)] ▸	F691
9	240	**40 00 371 289**	10	**8,65**[1)] ▸	F691
10	240	**40 00 371 290**	10	**8,65**[1)] ▸	F691
11	240	**47 02 001 036**	10	**8,65**[1)] ▸	F691
grau					
8	240	**40 00 371 284**	10	**8,65**[1)] ▸	F691
9	240	**40 00 371 285**	10	**8,65**[1)] ▸	F691
10	240	**40 00 371 287**	10	**8,65**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar

grau – auf SB Karte

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	240	**43 00 700 330**	1	**8,95**[1)] ▸	G692
9	240	**43 00 700 331**	1	**8,95**[1)] ▸	G692
10	240	**43 00 700 332**	1	**8,95**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar

Schnittschutzhandschuhe Kevlar® mit doppelseitiger Benoppung

nach **EN 388** · Kat. II · **Schnittschutzlevel 3** · mit Noppen in der Handinnen- und -außenfläche · gute Griffigkeit bei öligen Teilen · sehr gute Flexibilität und sehr gutes Tastempfinden · nahtlos · beidseitig tragbar

Anwendung: Metallindustrie, Automobilbau, Verpackungs- und Montagebereiche

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont



134X

gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	250	**40 00 371 230**	12	**8,90**[1)] ▸	F691
10	250	**40 00 371 231**	12	**8,90**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schnittschutzhandschuhe Kevlar® mit Naturlatexbeschichtung
nach **EN 388** · Kat. II · hochgradig schnittfest · **Schnittschutzlevel 4** · profilierte, blaue Latexoberfläche · hoher Tragekomfort · 10er-Teilung

Anwendung: Metallverarbeitung, Aluminiumindustrie, Glasindustrie, Recycling, Fensterbau

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont

gelb/blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	250	**40 00 371 222**	10	**9,50**[1)] ▸	F691
10	250	**40 00 371 223**	10	**9,50**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar



Schnittschutzhandschuhe
nach **EN 388** · Kat. II · schnitthemmendes Material, mit **Glasfaser** durchwirkt · **Schnittschutzlevel 5** · graue PU-Beschichtung · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit

Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 150**	12	**10,95**[1)] ▸	G692
9	**40 00 371 151**	12	**10,95**[1)] ▸	G692
10	**40 00 371 152**	12	**10,95**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar



Schnittschutzhandschuhe TAEKI 5
nach **EN 388** · Kat. II · neues, besonders schnittfestes und sehr leistungsstarkes Material · **Schnittschutzlevel 5** · ohne Beschichtung, auch als Unterhandschuh geeignet · damit wird jeder Handschuh zum Schnittschutzhandschuh · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit

Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

grau

Größe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	ohne Beschichtung	**40 00 371 140**	10	**5,95**[1)] ▸	G692
9	ohne Beschichtung	**40 00 371 141**	10	**5,95**[1)] ▸	G692
10	ohne Beschichtung	**40 00 371 142**	10	**5,95**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar



Schnittschutzhandschuhe
nach **EN 388** · Kat. II · neues, besonders schnittfestes, sehr leistungsstarkes Material · **Schnittschutzlevel 5** · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit

Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

grau

Größe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	mit schwarzer PU-Beschichtung	**40 00 371 144**	10	**6,95**[1)] ▸	G692
9	mit schwarzer PU-Beschichtung	**40 00 371 145**	10	**6,95**[1)] ▸	G692
10	mit schwarzer PU-Beschichtung	**40 00 371 146**	10	**6,95**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar

grau – auf SB-Karte

Größe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	mit schwarzer PU-Beschichtung	**43 00 700 324**	1	**7,10**[1)] ▸	G692
9	mit schwarzer PU-Beschichtung	**43 00 700 325**	1	**7,10**[1)] ▸	G692
10	mit schwarzer PU-Beschichtung	**43 00 700 326**	1	**7,10**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Waldarbeiterhandschuhe Forest Master

nach **EN 388** · Kat. II · **Schutzklasse 1** · Rindnarbenleder 1,1 mm · Nylon-Oberteil, beidseitig mit Sägeschutz · Innenhandverstärkung · Knöchelschutz · schützt die Hand vor abgerutschten oder gerissenen Kettensägen · Doppelnähte · gefüttert · Strickbund

Anwendung: für die Arbeiten im Forst- und Waldbereich



orange/natur

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	**40 00 371 201**	1	**33,95** ▸	H693

Handschuhe Spider

nach **EN 388** · Material: 50 % Synthetikleder, 36 % Elastan, 11 % Polychloropren, 3 % Vinyl · Premium-Qualität · hervorragende Passform durch das weiche Innenhandmaterial und den elastischen Handrücken · **Protektoren auf den Fingern** · atmungsaktiver Handrücken aus Airmesh-Gewebe · sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk · Verpackung: paarweise, mit Eurolochung

Anwendung: leichte mechanische Arbeiten, Fahrradkuriere, Lageristen



gelb/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 177**	1	**11,95** ▸	G692
10	**40 00 371 178**	1	**11,95** ▸	G692
11	**40 00 371 179**	1	**11,95** ▸	G692

Handschuhe Mechanical Technician

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 50 % Synthetikleder, 36 % Elastan, 11 % Polychloropren, 3 % Vinyl · Premium-Qualität · **hervorragende Passform** durch das weiche Innenhandmaterial und den elastischen Handrücken · sehr guter Tragekomfort durch perforierte Finger zur optimalen Belüftung · sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk · Verpackung: paarweise, mit Eurolochung

Anwendung: leichte mechanische Arbeiten, Fahrradkuriere, Lageristen



schwarz/rot

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 069**	1	**7,50** ▸	G692
10	**40 00 371 070**	1	**7,50** ▸	G692
11	**40 00 371 071**	1	**7,50** ▸	G692

Handschuhe Resistant

nach **EN 388** · Material: 56 % Vinyl, 18 % Nitril, 16 % Nylon, 10 % Latex · Premium-Qualität · hervorragende Passform · **Handrücken- und Fingerschutz aus flexiblem Vinyl** · Innenhandverstärkung · sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk · Verpackung: paarweise, mit Eurolochung

Anwendung: leichte mechanische Arbeiten, Fahrradkuriere, Lageristen



leuchtend gelb/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 182**	1	**10,95** ▸	G692
10	**40 00 371 183**	1	**10,95** ▸	G692
11	**40 00 371 184**	1	**10,95** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Handschuhe Mechanical Master

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 50 % Synthetikleder, 36 % Elastan, 11 % Polychloropren, 3 % Vinyl · Premium-Qualität · sehr gute Abriebfestigkeit · sehr gute Weiterreißfestigkeit · Innenhandverstärkung · Knöchelschutz aus flexiblem Neopren · hervorragende Passform durch das weiche Innenhandmaterial und den elastischen Handrücken · sehr guter Tragekomfort durch perforierte Finger zur optimalen Belüftung · sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk · Verpackung, paarweise, mit Eurolochung

Anwendung: leichte mechanische Arbeiten, Fahrradkuriere, Lageristen

schwarz/blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 074**	1	**9,95** ▸	G692
10	**40 00 371 075**	1	**9,95** ▸	G692
11	**40 00 371 076**	1	**9,95** ▸	G692



Handschuhe Mechanicals Builder

nach **EN 388** · Material: 44 % Synthetikleder, 26 % Elastan, 7 % Polychloropren, 23 % Vinyl · Premium-Qualität · angeraute, robuste Kunststoffverstärkung in den Belastungszonen · hervorragende Passform durch das weiche Innenhandmaterial und den elastischen Handrücken · sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk · Verpackung: paarweise, mit Eurolochung

Anwendung: leichte mechanische Arbeiten, Fahrradkuriere, Lageristen

schwarz/orange

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 011**	1	**10,95** ▸	G692
10	**40 00 371 013**	1	**10,95** ▸	G692
11	**40 00 371 014**	1	**10,95** ▸	G692



Mechanikerhandschutz mit Antivibrationseinlage

mit Klettverschluss · ideal für Arbeiten, bei denen mit starken Vibrationen oder Erschütterungen zu rechnen ist · beanspruchte Stellen aus Leder, weniger beanspruchte Stellen aus Trikot · ohne Fingerkuppen für besseres Feingefühl · mit doppelter Geleinlage

Anwendung: handgeführte Elektrowerkzeuge in der Industrie und im Straßenbau, wie Schlagbohrmaschinen, Presslufthämmer, vibrierende Maschinen (Rüttelplatte)

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
kurze Ausführung				
XL	**40 00 371 060**	1	**10,60** ▸	F691
XXL	**40 00 371 061**	1	**10,60** ▸	F691
lange Ausführung mit einem Klettverschluss am Handrücken und zusätzlich einem am Handgelenk, welches dadurch stabilisiert wird				
XL	**40 00 371 065**	1	**11,95** ▸	F691
XXL	**40 00 371 066**	1	**11,95** ▸	F691



Hitzehandschuhe

bis 200 °C / kurzfristig · nach **EN 407** · Baumwollschlingen-Fauster · doppelt isoliert · weich · waschbar

Anwendung: zum Entnehmen heißer Gegenstände wie Formen und Bleche, ideal für Heißluftöfen, speziell Bäckereien, Trocknungsanlagen etc.

Hitzeschutz max. °C	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	300	**40 00 371 180**	1	**11,95** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hitzeschutzhandschuhe für Kontakt- und Strahlungshitze
nach **EN 407 · EN 388** · Kat. III · alle Handschuhe sind mit einer Spezialisolierung ausgerüstet, um den Weiterfluss der Hitze einzudämmen

Anwendung: die Handschuhe dienen sowohl als Transporthilfe als auch zum Schutz vor Schweißspritzern sowie vor Strahlungshitze

weitere Längen und Qualitäten auf Anfrage



Hitzeschutz max. kurzfristig °C	Länge ca. mm	Material	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kontakthitze 500	300	Aramidgewebe	Fauster mit Isolation	**40 00 371 185**	1	**30,95** ▸	F691
Kontakthitze 500	300	Aramidgewebe	5-Finger mit Isolation	**40 00 371 186**	1	**39,95** ▸	F691
Kontakthitze 800	300	PBI®-Gewebe	Fauster mit Isolation	**40 00 371 187**	1	**73,50** ▸	F691
Kontakthitze 800	300	PBI®-Gewebe	3-Finger mit Isolation	**40 00 371 189**	1	**80,50** ▸	F691
Kontakthitze 900	300	HT-Gewebe mit Spezialisolierung	Fauster	**40 00 371 188**	1	**61,50** ▸	F691
Strahlungshitze 1000	380	Sebatan®-Leder mit aluminisiertem Preox-Aramid	5-Finger	**40 00 371 190**	1	**56,95** ▸	F691
Strahlungshitze 1000	380	Aramid mit aluminisiertem Preox-Aramid	5-Finger	**40 00 371 192**	1	**64,50** ▸	F691

Ansell



Ansell – wir schützen die Gesundheit
Wir von Ansell machen die Arbeit vieler Menschen sicherer und leichter. Dabei optimieren wir gleichzeitig die Kosten und verschaffen so den Nutzern unserer Schutzhandschuhe deutliche Vorteile im Wettbewerb.

Ansell nimmt weltweit eine Spitzenposition bei der Entwicklung und Herstellung von Schutzhandschuhen ein. Als international tätiges Unternehmen setzen wir in der Branche ständig neue Maßstäbe.

Jüngstes Beispiel:
Der neue HyFlex 11-920 ist eine einzigartige Kombination aus öldichter Handfläche und Feingefühl. Der ideale Handschuh für die Instandsetzung!

Dieser Erfolg ist auch Verpflichtung: Die starke Präsenz vor Ort ermöglicht uns eine maßgeschneiderte Beratung, damit der richtige Schutzhandschuh am richtigen Platz bereitsteht – das dank vieler engagierter Partner im Handel.

Schutzhandschuhe Hylite® · W.-Nr. 47-400
nach **EN 388** · Kat. II · Spezialnitrilbeschichtung · hohe Abrieb- und Reißfestigkeit · ölabweisend

Ansell

Anwendung: Bauwesen, Gas- und Elektroindustrie, Handhabung von Blech- und Leichtmetall, Abfallentsorgung, Logistik



blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	270	**40 00 371 365**	12	**2,70**[1] ▸	G637
9	270	**40 00 371 366**	12	**2,70**[1] ▸	G637
10	270	**40 00 371 367**	12	**2,70**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Ansell



Schutzhandschuhe Hyd-Tuf® · W.-Nr. 52-547
nach **EN 388** · Kat. II · Material: mit Nitrilbeschichtung auf Jersey-Futter · besserer Schutz gegen Grate, Schnitte und Abrieb · ölabweisend

Hyd-Tuf® ist im Vergleich zum Lederhandschuh flexibler und trageleichter.

Anwendung: Montage von Metallteilen und Bauteilen, Bedienung von Maschinen, Handhabung von Guss- und Metallteilen, mechanische Belastungen

dunkel(braun)

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	280	**40 00 371 320**	12	**4,70**[1] ▶	G637

[1] Preis per Paar

Ansell



Schutzhandschuhe Winter Hyd-Tuf® · W.-Nr. 52-590
nach **EN 388** · **EN 511** · Kat. II · Material: Beschichtung Nitrilkautschuk auf doppeltem Baumwoll-Flanell · **gute Schnittfestigkeit durch die spezielle Beschichtung** · besonders warm durch doppeltes Innengewebe · flüssigkeitsabstoßend · Beschichtung weist Öl, Fett und Schmutz zuverlässig ab · bester Tragekomfort, da keine drückenden, scheuernden Nähte

ersetzt Winterhandschuhe aus Leder und Stoff

Anwendung: Transportarbeiten, Winterräumdienste, ungeheizte Lagerhallen und Gebäude, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung





braun

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	280	**40 00 371 325**	6	**9,85**[1] ▶	G637

[1] Preis per Paar

Ansell



Schutzhandschuhe Hycron® · W.-Nr. 27-607 + 27-805
nach **EN 388** · Kat. II · Baumwoll-Jersey-Material mit spezieller Nitrilbeschichtung · widerstandsfähiger Handschuh für anspruchsvollen Einsatz · **hohe Beständigkeit gegen scharfkantige und scheuernde Materialien** · robuster und flexibler als PVC · wirksame Fett- und Ölsperre · keine Qualitätsbeeinträchtigung · silikonfrei · garantierte Reinheit für die Metall- und Motorenherstellung

Anwendung: Baustoffe, Beton, Ziegel und Fliesen, Rohholz, trockenes Gemäuer, Grobgussteile, Kunststoffformteil, Stabstahl, Blech, Konservendosen und sonstige Metallerzeugnisse, Hochleistungskabel, Straßenreinigung, Abfallentsorgung



Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27-607, Nitrilteilbeschichtung, blau						
10	270	Nitrilteilbeschichtung	**40 00 371 350**	12	**3,50**[1] ▶	G637
27-805, Nitrilvollbeschichtung, blau						
10	270	Nitrilvollbeschichtung	**40 00 371 477**	12	**3,40**[1] ▶	G637
11	270	Nitrilvollbeschichtung	**40 00 371 478**	12	**3,40**[1] ▶	G637

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Strickhandschuhe Tiger Paw® · W.-Nr. 76-301

Ansell

nach **EN 388** · Kat. II · nahtlose Struktur erhöht den Tragekomfort · atmungsaktiv

Anwendung: Verpackung und Instandhaltung, Bauindustrie, Arbeiten im Zusammenhang mit Produktschutz



weiß

Größe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	einseitig genoppt, blau	**40 00 371 434**	12	**1,75**[1] ▸	G637
9	einseitig genoppt, blau	**40 00 371 435**	12	**1,75**[1] ▸	G637
10	einseitig genoppt, blau	**40 00 371 436**	12	**1,75**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar

Handschuhe Projex Series™ Light Duty · W.-Nr. 97-506 + W.-Nr. 97-507

Ansell

nach **EN 388** · Kat. II · atmungsaktives Spandex® für erhöhten Tragekomfort · Frotteedaumen zur Schweißregulierung · verstärkte Daumenbeuge für längere Lebensdauer · verstärkte Innenhand · reflektierender Knöchenschutz · außergewöhnlicher Tragekomfort bei allen Arbeiten

Anwendung: allgemeine Arbeiten, Heimwerkerarbeiten, Abschlussarbeiten von Projekten, leichte Auto-/Fahrzeugwartung, Handhabung von leichten Materialien





schwarz

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
97-506, schwarz					
9	250	**40 00 371 414**	1	**16,95** ▸	G637
10	250	**40 00 371 415**	1	**16,95** ▸	G637
97-507, blau					
9	250	**40 00 371 443**	1	**16,95** ▸	G637
10	250	**40 00 371 444**	1	**16,95** ▸	G637

Handschuhe HyFlex® · W.-Nr. 11-600 + W.-Nr. 11-601 + W.-Nr. 11-800 + W.-Nr. 11-801

Ansell

nach **EN 388** · Kat. II · völlig ohne Nähte, da aus einem Endlosfaden gestrickt · besonders atmungsaktiv · die hohe Elastizität des Futters sorgt dafür, dass der Handschuh gut anliegt · die Fingerfertigkeit ist daher selbst beim Umgang mit kleinsten Gegenständen gegeben · ergonomische Passform · dehnbares Futter · mit Nylonstrickbund

Anwendung: für präzise Tätigkeiten, Elektroindustrie, Leiterplattenmontage, Verpackung, Montage trockener Teile









Größe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
W.-Nr. 11-600, PU-teilbeschichtet, weiß					
7	PU-teilbeschichtet	**40 00 371 388**	12	**2,75**[1] ▸	G637
8	PU-teilbeschichtet	**40 00 371 389**	12	**2,75**[1] ▸	G637
9	PU-teilbeschichtet	**40 00 371 390**	12	**2,75**[1] ▸	G637
10	PU-teilbeschichtet	**40 00 371 391**	12	**2,75**[1] ▸	G637
W.-Nr. 11-601, PU-Teilbeschichtung, grau					
7	PU-Teilbeschichtung	**40 00 371 495**	12	**2,75**[1] ▸	G637
8	PU-Teilbeschichtung	**40 00 371 496**	12	**2,75**[1] ▸	G637
9	PU-Teilbeschichtung	**40 00 371 497**	12	**2,75**[1] ▸	G637
10	PU-Teilbeschichtung	**40 00 371 498**	12	**2,75**[1] ▸	G637
W.-Nr. 11-800, Nitrilteilbeschichtung, grau					
7	Nitrilteilbeschichtung	**40 00 371 392**	12	**3,70**[1] ▸	G637
8	Nitrilteilbeschichtung	**40 00 371 393**	12	**3,70**[1] ▸	G637
9	Nitrilteilbeschichtung	**40 00 371 394**	12	**3,70**[1] ▸	G637
10	Nitrilteilbeschichtung	**40 00 371 395**	12	**3,70**[1] ▸	G637
11	Nitrilteilbeschichtung	**40 00 371 396**	12	**3,70**[1] ▸	G637
W.-Nr. 11-801, Nitrilbeschichtung, schwarz					
7	Nitrilbeschichtung	**40 00 371 465**	12	**3,85**[1] ▸	G637
8	Nitrilbeschichtung	**40 00 371 466**	12	**3,85**[1] ▸	G637
9	Nitrilbeschichtung	**40 00 371 467**	12	**3,85**[1] ▸	G637
10	Nitrilbeschichtung	**40 00 371 468**	12	**3,85**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Ansell



Handschuhe HyFlex® · W-Nr. 11-920
nach **EN 388** · Kat. II · **ölabweisend** · nahtlos gestrickter Handschuh mit Nitrilbeschichtung · optimal bei der Handhabung von kleinen bis mittelgroßen, mit Öl benetzten Komponenten · die integrierte GRIP-Technology™ bietet die einmalige Kombination hervorragender Öldichtigkeit und exzellenter Griffsicherheit · hervorragende Passform · guter Tragekomfort · Bewegungsfreiheit

Anwendung: Montage- und Metallarbeiten in der Automobilindustrie, Herstellung und Handhabung von Leichtmetall, allgemeine Standort- und Werksanlagenwartung, Qualitätsprüfung, Metallindustrie, Logistik, Haushaltsgeräte



blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	**40 00 371 342**	12	**4,85**[1] ▶	G637
8	**40 00 371 343**	12	**4,85**[1] ▶	G637
9	**40 00 371 344**	12	**4,85**[1] ▶	G637
10	**40 00 371 345**	12	**4,85**[1] ▶	G637

[1] Preis per Paar

Ansell



Handschuhe EasyFlex® · W.-Nr. 47-200
nach **EN 388** · Kat. II · Baumwollhandschuh mit Nitril-Teilbeschichtung · hohe Griffsicherheit · leichter und sicherer Umgang mit glatten oder schlüpfrigen Gegenständen · gute Reiß-, Durchstich- und Abriebfestigkeit · weist Öl und Fett ab

Anwendung: Bauteilemontage, Verpackung, Textilproduktion, Versand und Anlieferung, Lagerarbeiten, Gerätefertigung, Getriebe-, Motorenmontage, Verpackung und Prüfung



grün

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 445**	12	**2,30**[1] ▶	G637
9	**40 00 371 446**	12	**2,30**[1] ▶	G637
10	**40 00 371 447**	12	**2,30**[1] ▶	G637

[1] Preis per Paar

Ansell



Handschuhe HyFlex® Ultra-Lite · W.-Nr. 11-618
nach **EN 388** · Kat. II · nahtlos gestrickter Handschuh mit Polyurethan-Beschichtung · der aus einem Nylon-Träger, mit einer PU-Beschichtung gefertigte HyFlex Ultra-Lite, ist der leichteste Handschuh mit einem Trägermaterial, der jemals von Ansell gefertigt wurde · nur 0,8 mm dick · gute Griffsicherheit unter trockenen und leicht öligen Arbeitsbedingungen · Abriebfestigkeit Stufe 3 · **Schnittfestigkeit Stufe I** · bietet bezogen auf seine Dünnheit und Leichtigkeit hervorragenden Schutz

Anwendung:



leichte Montagearbeiten, die eine hohe Präzision erfordern: Aufheben/Einpassen kleiner Teile wie Kugellager und Federn, geeignet auch zur Anwendung in Kontrollbereichen, für Automobilfertigung (Endmontage, Klimaanlagen, Elektromotoren, Kabelbaumontagen, Einstellungsarbeiten), Haushalts- und Elektrogeräte, Kosmetika/Kunststoffe (auch Verpackungsphase)



PU-teilbeschichtet, schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	**40 00 371 333**	12	**3,60**[1] ▶	G637
8	**40 00 371 334**	12	**3,60**[1] ▶	G637
9	**40 00 371 335**	12	**3,60**[1] ▶	G637
10	**40 00 371 336**	12	**3,60**[1] ▶	G637

[1] Preis per Paar

Ansell



Handschuhe SensiLite® · W.-Nr. 48-101
nach **EN 388** · Kat. II · schwarzer Nylonstrickhandschuh mit schwarzer Polyurethanbeschichtung · guter Tragekomfort · Schutz gegen Schürfwunden · gute Beweglichkeit für präzise Handhabung kleiner Objekte in einem trockenen Umfeld · lange Haltbarkeit · **Schnittschutzlevel I**

Anwendung: Inspektion und Verpackung von kleinen Komponenten, leichte Montagearbeiten



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	**40 00 371 045**	12	**1,80**[1] ▶	G637
8	**40 00 371 046**	12	**1,80**[1] ▶	G637
9	**40 00 371 047**	12	**1,80**[1] ▶	G637
10	**40 00 371 048**	12	**1,80**[1] ▶	G637

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handschuhe HyFlex® · W.-Nr. 11-818

Ansell

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 18 Gauge Silikonfreies Nylon-Spandex mit extrem dünner FORTIX™ Nitrilschaum Beschichtung · durch eine **Abriebfestigkeit der Stufe 4** hat der Handschuh unter rauen Arbeitsbedingungen eine **dreimal längere Lebensdauer als vergleichbare Handschuhe** · bewirkt einen verstärkten Trockengriff und eine 20 % größere Atmungsaktivität, dadurch weniger Schweißbildung · **Arbeitsgefühl fast wie mit bloßen Händen** · ZONZ® Comfort Fit Technology passt das Trägermaterial der anatomischen Form der Hände an · durch **silikonfreies Material** keine Verunreinigung von Metallteilen vor Lackierarbeiten



Anwendung: Montage trockener Komponenten, Bestückung von Produktionsstraßen, Feinmontage von kleinen Schrauben und Muttern, Ein- und Ausbau von kleinen Komponenten



dunkelblau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 624**	12	**4,15**[1)] ▸	G637
9	**40 00 371 625**	12	**4,15**[1)] ▸	G637
10	**40 00 371 626**	12	**4,15**[1)] ▸	G637

[1)] Preis per Paar

4121

Schnittschutzhandschuhe HyFlex® · W.-Nr. 11-518

Ansell

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Innenhand mit PU-Beschichtung · nahtloser Träger aus Strickgewebe mit Dyneema®-Diamond-Technologie-Faser, Nylon und Spandex® · elastischer Strickbund · **Schnittschutzlevel 3** · sehr guter Tragekomfort, keine Nähte im gestrickten Träger · äußerst flexibel und gefühlvoll wegen des besonders dünnen Trägers und der sehr leichten Beschichtung



Anwendung: Leichtmontagehandschuh z. B. beim Umgang mit Metall- und Kunststoffteilen, für die Elektromontage und in der Logistik, wo es auf Feingefühl und Tragekomfort ankommt und gleichzeitig ein mittlerer Schutz vor Schnittverletzungen benötigt wird

weitere Größen auf Anfrage

blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 085**	12	**10,50**[1)] ▸	G637
9	**40 00 371 086**	12	**10,50**[1)] ▸	G637
10	**40 00 371 087**	12	**10,50**[1)] ▸	G637

[1)] Preis per Paar

3331

Handschuhe HyFlex® · W.-Nr. 11-627

Ansell

nach **EN 388** · Kat. II · völlig ohne Nähte, da aus einem Endlosfaden gestrickt · besonders atmungsaktiv · die hohe Elastizität des Futters sorgt dafür, dass der Handschuh gut anliegt · die Fingerfertigkeit ist daher selbst beim Umgang mit kleinsten Gegenständen gegeben · ergonomische Passform · dehnbares Futter · mit Nylonstrickbund · ölabweisender Handschuh mit **Schnittschutzlevel 3**



Anwendung: für präzise Tätigkeiten, Elektroindustrie, Leiterplattenmontage, Verpackung, Montage trockener Teile

PU-teilbeschichtet, grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	**40 00 371 437**	12	**10,50**[1)] ▸	G637
8	**40 00 371 438**	12	**10,50**[1)] ▸	G637
9	**40 00 371 439**	12	**10,50**[1)] ▸	G637
10	**40 00 371 440**	12	**10,50**[1)] ▸	G637

[1)] Preis per Paar

4342

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Ansell



Handschuhe HyFlex® · W.-Nr. 11-630
nach **EN 388** · Kat. II · Trägermaterial aus NylonLycra®, Kevlar® und HPPECotton · gewährleistet sicheren Sitz bei Wartungsarbeiten · Handhabung und Montage von scharfkantigen Komponenten · Polyurethanbeschichtung · ausgezeichnete Flexibilität und Passform · gute Griffsicherheit bei trockenen oder leicht öligen Komponenten · erhöhte Abriebfestigkeit der Handschuh-Innenfläche · **Schnittschutzlevel 4**

Anwendung: Glasproduktion, Luft- und Raumfahrtindustrie, Montage von Haushaltsgeräten, Herstellung von Kunststoff-Formteilen, Montage von Metall- und Bauteilen, Handhabung scharfkantiger/rauer Metallteile

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont

grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 405**	12	**12,95**[1)]►	G637
9	**40 00 371 406**	12	**12,95**[1)]►	G637
10	**40 00 371 407**	12	**12,95**[1)]►	G637
11	**40 00 371 408**	12	**12,95**[1)]►	G637

[1)] Preis per Paar

4443

Ansell



Handschuhe HyFlex® · W.-Nr. 11-435
nach **EN 388** · Kat. II · **Schnittschutzlevel 5** · mit lösemittelfreiem Polyurethan beschichtet · die Verwendung von Wasser statt des Lösungsmittels Dimethylformamid (DMFA) erhöht die Sicherheit der Träger · nahtlos plattierter Handschuh mit einer sehr guten Passform, Bewegungsfreiheit und Flexibilität · exzellente Atmungsaktivität und ein angenehm kühles Tragegefühl · kein Eindringen des Polyurethans durch das Handschuhfutter · antistatisch

Anwendung: Handhabung von scharfkantigen Objekten, Vormontage, Schneiden von trockenen oder leicht öligen Kleinteilen, Wartungsarbeiten, Automobil-, Metall- und Glasindustrie, Transportanlagen

grau mit schwarzer Beschichtung

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 355**	12	**15,95**[1)]►	G637
9	**40 00 371 356**	12	**15,95**[1)]►	G637
10	**40 00 371 357**	12	**15,95**[1)]►	G637

[1)] Preis per Paar

4542

Ansell



Handschuhe HyFlex® - W.-Nr. 11-840
nach **EN 388** · Kat. II · Material: silikonfreies Nylon-Spandex mit FORTIX™ Nitrilschaum Beschichtung mit einer Dicke von 1,1 mm · die **Abriebfestigkeit der Stufe 4** bietet einen bis zu **dreimal größeren Schutz vor Schürfwunden** · durch eine 20 % größere Atmungsaktivität, weniger Schweißbildung · das Trägermaterial passt sich der anatomischen Form der Hände an · **idealer Handschuh bei häufigem Wechsel zwischen Arbeiten** · durch silikonfreies Material keine Verunreinigung von Metallteilen vor Lackierarbeiten

Anwendungsbereiche: Montage kleiner und mittelgroßer Komponenten, Bestückung von Produktionsstraßen, allgemeine Arbeiten, Anlieferung von Rohstoffen, Ein- und Ausschrauben

schwarz auf grauem Träger

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 654**	12	**4,25**[1)]►	G637
9	**40 00 371 655**	12	**4,25**[1)]►	G637
10	**40 00 371 656**	12	**4,25**[1)]►	G637
11	**40 00 371 657**	12	**4,25**[1)]►	G637

[1)] Preis per Paar

4231

Ansell



Schutzhandschuhe PowerFlex® · W.-Nr. 80-100
nach **EN 388** · Kat. II · die Latexbeschichtung garantiert hervorragende Nass- und Trockengriffsicherheit und gleichzeitig Schutz gegen mechanische Gefahren · nahtlose Stricktechnik, dadurch verbesserter Tragekomfort · ergonomische Passform entlastet Finger- und Handgelenke

Anwendung: Gepäckabfertigung an Flughäfen, Abfallentsorgung, Transportieren von Ziegelsteinen, Fliesen und Keramik, Warenannahme, Versand und Transport, Gerüstbau

grün

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 352**	12	**3,60**[1)]►	G637
10	**40 00 371 353**	12	**3,60**[1)]►	G637

[1)] Preis per Paar

2242

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schutzhandschuhe PowerFlex® · W.-Nr. 80-400

Ansell

nach **EN 388 · EN 511 · EN 407** · Kat. III · Isolierfutter aus Acryl-Schlingengewebe, dadurch wirksamer Kälteschutz der Hände bis -30 °C · gute Sichtbarkeit erhöht die Sicherheit · die Latexbeschichtung garantiert hervorragende Nass- und Trockengriffsicherheit und gleichzeitig Schutz gegen mechanische Gefahren · nahtlose Stricktechnik, dadurch verbesserter Tragekomfort · ergonomische Passform entlastet Finger- und Handgelenke



Anwendung: Abfallentsorgung, Transport- und Bauwesen, Warenannahme und -versand, Tiefkühl- und Kühlbereiche, Lagerung von verderblicher Ware

gelb mit blauer Beschichtung

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 419**	12	**7,00**[1] ▸	G637
10	**40 00 371 420**	12	**7,00**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar



Handschuhe PowerFlex® · W.-Nr. 80-658

Ansell

nach **EN 388** und **EN 407** · Kat. III · schützt den Träger durch 3-lagige Konstruktion aus Stahl, Glasfaser und Kevlar® · **übertrifft die EN-388-Schnittschutzstufe 5** · verlängerter Strickbund bietet erhöhten Unterarmschutz · guter Schutz gegen Kontakthitze · Schutz der Haut vor wasserbasierten Verschmutzungen · schrumpfgeraute Beschichtung aus Naturgummilatex gewährleistet sicheren Griff



Anwendung: Handhabung von scharfkantigen Objekten, Schneiden von trockenen, lackierten oder verzinkten Teilen, Glas-, Metall- und Bauindustrie, Abfallbeseitigung

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont

grün mit blauer Beschichtung

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 370**	6	**16,50**[1] ▸	G637
9	**40 00 371 371**	6	**16,50**[1] ▸	G637
10	**40 00 371 372**	6	**16,50**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar



Handschuhe PowerFlex® · W.-Nr. 80-813

Ansell

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · Material: elastischer Strickbund mit Neopren-Beschichtung · herausragende Flammfestigkeit mit hohem Schnittschutz · **Schnittschutzlevel 5** · sichere Handhabung von scharfkantigen Objekten und Materialien · anatomische Passform · Flammfestigkeit der in dem Handschuh verarbeiteten Materialien bleibt auch nach dem Waschen bestehen · Gefahr des Lichtbogenüberschlags / Risikokategorie 2: **schützt die Hände des Trägers gegen Gefahren des Lichtbogenüberschlags**



Anwendung: Anlagemontage, Austausch von Filtern und Teilen, Gebäude- und Maschinenwartung, Verlegung und Reparatur von Rohrleitungen, Schreinerarbeiten, Gerüstbau, Handhabung von schweren Metallteilen, Wartung von Fahrzeugen/schwerem Gerät, Verkabelung und Reinigung abgeschalteter Stromanlagen

weitere Größen auf Anfrage

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 056**	12	**18,50**[1] ▸	G637
10	**40 00 371 057**	12	**18,50**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar



Handschuhe Vantage® · W.-Nr. 70-761

Ansell

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · **Schnittschutzlevel 4** · außergewöhnlich hohe Schnittschutzebene durch neue Fasertechnologie · anatomische Passform · verstärkte Daumenbeuge · kombiniert eine bisher unerreichte Schnittfestigkeit mit einer leichten Konstruktion und einer sehr hohen Bewegungsfreiheit · ideal für Arbeitsbereiche, in denen die Handhabung von scharfkantigen Werkzeugen und Materialien erforderlich ist · 10-Gauge-Strick · 2-lagig gestrickt: außen armiertes Garn, innen komfortabler Polyester-Baumwoll-Mix · Schutz vor Hitze und Schweißperlen · elastisches Garn



Anwendung: Montage, Fehlerprüfung/Qualitätskontrollen, Pressen, Schutz vor Hitze und kleinen geschmolzenen Metallspritzern

grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 428**	12	**13,50**[1] ▸	G637
10	**40 00 371 429**	12	**13,50**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Ansell



Handschuhe Neptune® Kevlar® · W.-Nr. 70-215
nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · aus baumwollgesponnenem Kevlar®-Garn · **Kontakthitzefestigkeit Level 1** · kurzzeitiger Hitzeschutz bis zu 100 °C · dieses erstaunlich robuste und nicht entzündbare Garn wird durch die angewandte Spinntechnik ebenso weich und flexibel wie Baumwolle · die spezielle wasserabweisende Neptune®-Beschichtung versiegelt jede einzelne Kevlar®-Faser und schützt diese vor Öl, Fett, Schmutz und Feuchtigkeit · nahtlos gestrickt · hervorragender Schutz vor Hitze, Schnitten und Abschürfungen · **Schnittschutzlevel 4**

Anwendung: Handhabung von scharfen Gegenständen wie Bleche und Stahlstangen, Schweißarbeiten, Kunststoffverarbeitung

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont



gelb

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 410**	12	**7,90**[1] ▶	G637
10	**40 00 371 411**	12	**7,90**[1] ▶	G637

[1] Preis per Paar

Ansell



Armschützer Safe-Knit® Guard · W.-Nr. 59-416
nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · für Schweißarbeiten · aus TuffWeld®- und Kevlar®-Faser · mit einem Interlock-Innenmaterial aus Baumwolle gefertigt · hervorragender Schutz vor Verbrennungen durch fliegende Glutpartikel und Funken · wesentlich höherer Schnittschutz als Leder · Schnittschutzindex 7,25 · Schmelzmetallspritzer: 24 Tropfen · Kevlar®-Handgelenkschutz mit Daumenloch · hohe Atmungsaktivität · niedriges Gewicht · hoher Tragekomfort

Anwendung: Schweißarbeiten, allgemeine Montagearbeiten in Arbeitsbereichen in der Nähe von Schweißstationen

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont



braun

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
660	**40 00 371 425**	1	**23,50**[1] ▶	G637

[1] Preis per St.

Ansell



Armschützer HyFlex® · W.-Nr. 11-200
nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · Material: Polyester Nylon Fiberglass · **komfortabelster Armschützer der Ansell-Reihe** · großzügiger Spielraum in der Passform · reduzierte Schweißbildung und Juckreize · anatomische Passform und Größenverstellbarkeit · gute Sichtbarkeit durch auffällige Farbgebung · **Schnittfestigkeit der Stufe 5 und Thermoschutzleistung der Stufe 1** · erhöhte Abrieb- sowie Waschmaschinenfestigkeit · attraktives Preis-/Leistungsverhältnis

Anwendungsbereiche: Karosseriewerkstatt (außer Schweißarbeiten), Handhabung von Glasplatten, Handhabung von Metallblechen, Stanzarbeiten





signalgelb

Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
475	**40 00 371 427**	12	**15,50**[1] ▶	G637

[1] Preis per St.

Ansell



Armschützer Kevlar® Sleeves · W.-Nr. 70-110
nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · aus Kevlar®-Garn · **Kontakthitzefestigkeit Level 1**

zur Ergänzung zu Art.-Nr. 40 00 371 410-40 00 371 411

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont



gelb

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
254	**40 00 371 416**	12	**4,60**[1] ▶	G637

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hitzehandschuhe Mercury® · W.-Nr. 43-113

Ansell

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · **Kontakthitzefestigkeit Level 3** · hochwertig · schützen die Hände vor Hitze bis 350 °C etwa 18 Sekunden lang · die flammenfesten Überhandschuhe fangen kein Feuer · mehrfaches Waschen möglich, ohne dass die Schutzwirkung nachlässt · hervorragende Beständigkeit gegen Schnitte, Risse und Abschürfungen · **Schnittschutzlevel 5**



Anwendung: Umgang mit heißem Glas, das Herausnehmen von Thermoplasten aus ihren Formen, Gummi- und Kunststoffindustrie

gelb

Größe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	5 Finger	**40 00 371 400**	1	**31,95**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar



Schutzhandschuhe Crusader Flex® · W.-Nr. 42-474

Ansell

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · mit Nitrilkautschukbeschichtung · für kurzzeitige Handhabung von ausschließlich trockenen und heißen Gegenständen bis 180 °C · **Kontakthitzefestigkeit Level 2** · äußerst widerstandsfähig · hervorragende Griffeigenschaften · beträchtliche Kosteneinsparungen durch langlebigen, wiederverwendbaren Handschuh



Anwendung: Umgang mit heißem Glas, Handhabung von heißen Gussstücken, Entformung von Kautschuk-Formteilen, Riemen, Vulkanisieren, Entnahme von sterilen Gegenständen aus Autoklaven, Herausnehmen von Thermoplasten aus ihren Formen, Großbäckereien

weiß

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	330	**40 00 371 315**	12	**15,50**[1] ▸	G637
10	330	**40 00 371 316**	12	**15,50**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar



Latexhandschuhe Econohands® Plus · W.-Nr. 87-190

Ansell

nach **EN 420** · Kat. I · Material: Naturlatex · gelb · Fingerkuppen und Innenflächen angeraut · Schutz gegen minimale Risiken



Anwendung: Reinigungs- und Gartenarbeiten, Spülen, Büroreinigung, Schmutzschutz

gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 1/2-7	300	**40 00 371 451**	12	**0,80**[1] ▸	G637
7 1/2-8	300	**40 00 371 452**	12	**0,80**[1] ▸	G637
8 1/2-9	300	**40 00 371 453**	12	**0,80**[1] ▸	G637
9 1/2-10	300	**40 00 371 454**	12	**0,80**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar

Chemikalien-Handschuhe Bi-Colour™ · W.-Nr. 87-900

Ansell

nach **EN 388 · EN 374 · EN 421** · Kat. III · Material: Latex mit Neoprenbeschichtung · im Tauchverfahren auf Naturlatex aufgebracht · doppelt beschichtet · velourisiert · Rautenmuster · zuverlässiger Schutz gegen verschiedene Chemikalien · hohe Beständigkeit gegen Salze, Reinigungsmittel und Ketone · guter Nass- und Ölgriff



Anwendung: Flugzeugfertigung, Batteriefertigung, Chemiewerke, Elektronik

grün/gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7 1/2-8	330	**40 00 371 481**	12	**2,25**[1] ▸	G637
8 1/2-9	330	**40 00 371 482**	12	**2,25**[1] ▸	G637
9 1/2-10	330	**40 00 371 483**	12	**2,25**[1] ▸	G637

[1] Preis per Paar



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Ansell



Chemikalien-Handschuhe Snorkel® · W.-Nr. 04-414
nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: hochwertiges PVC mit gerauter Oberfläche · Jerseyfutter · sehr guter Griff · sichere Handhabung vor allem bei Nässe · natürliche Passform für bessere Beweglichkeit und erhöhten Komfort · AQL: 1,5

Anwendung: Rüstungsindustrie, auch für den Umgang mit Säuren, ätzenden Stoffen und Lösungsmitteln geeignet, Raffinerie – Öl und Erdöl, Petrochemie, öffentliche Versorgungseinrichtungen

grün

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	355	**40 00 371 385**	12	**7,75**[1] ►	G637
10	355	**40 00 371 386**	12	**7,75**[1] ►	G637

[1] Preis per Paar

Ansell



Handschuhe AlphaTec® · W.-Nr. 58-270
nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · für leichte bis mittlere Belastungen durch Chemikalien · gute Griffstruktur mit hoher Beweglichkeit und Tragekomfort · dünne, zweifache Nitrilbeschichtung auf nahtlosem Nylonträger · exzellente Tastsensibilität und Flexibilität · geringes Gewicht · leicht an- und ausziehbar · speichert nur minimal Wärme und reduziert somit die Schweißbildung · bei fast allen Arbeiten mit Chemikalien, Ölen oder Fetten bietet der Handschuh eine große Griffsicherheit · flüssigkeitsdichter Handschuh

Anwendung: Wartung, Leichtmontage in Kontakt mit Chemikalien, Umgang mit Chemikalien, Arbeiten mit verölten oder fettigen Gegenständen und Materialien, Raffinerie, Handhabung von Lacken, Färbemitteln, Leimen und Klebstoffen

schwarz

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	300	**40 00 371 505**	12	**6,30**[1] ►	G637
9	300	**40 00 371 506**	12	**6,30**[1] ►	G637
10	300	**40 00 371 507**	12	**6,30**[1] ►	G637

[1] Preis per Paar

Ansell





Schutzhandschuhe Alpha-Tec® · W.-Nr. 58-530 + Alpha-Tec® · W.-Nr. 58-535
nach **EN 374 · EN 388** · Kat. III · Farbe: Hand: schwarz, Schutzstulpe: weinrot · flüssigkeitsdichter Handschuh · **nassgriffsicher** · mit homogener Nitrilbeschichtung auf nahtlos gestricktem Futter · diese Schutzschicht reduziert die Wahrscheinlichkeit, dass Chemikalien durch das Handschuhmaterial zur Haut vordringen, ganz erheblich · Handhabung von leichten bis mittelschweren rutschigen, mit Chemikalien und fettbenetzten Objekten · die integrierte GRIP-Technology™ bietet die einmalige Kombination hervorragender Öldichtigkeit und exzellenter Griffsicherheit

zuverlässiger Chemikalienschutz für erhöhte Anwendersicherheit

mehr Griffsicherheit für mehr Sicherheit und Produktivität · mikroskopisch feine **Kanäle** in der Nitrilbeschichtung leiten beim Greifen von nassen und öligen Objekten die Flüssigkeit von der Kontaktfläche ab · eine größere Handschuhfläche kommt in Kontakt mit dem Objekt · deutlich weniger Kraftaufwand beim Umgang mit den Produkten

Flexibilität und Bewegungsfreiheit durch die weiche Polymerbeschichtung und Verwendung eines speziellen nahtlos gestrickten Trägers

Anwendung: Umgang mit Chemikalien, Druckindustrie, Automobilindustrie/OEM, Landwirtschaft, Förderindustrie, Luft-/Raumfahrtindustrie

schwarz/rot

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
W.-Nr. 58-530					
9	305	**40 00 371 374**	6	**7,70**[1] ►	G637
10	305	**40 00 371 375**	6	**7,70**[1] ►	G637
W.-Nr. 58-535					
9	356	**40 00 371 612**	6	**7,40**[1] ►	G637
10	356	**40 00 371 613**	6	**7,40**[1] ►	G637

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Chemikalien-Handschuhe Sol-Vex® · W.-Nr. 37-675
nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · **Industriestandard für höchsten Schutz beim Umgang mit Chemikalien** · hervorragende Abrieb- und Reißfestigkeit und chemische Beständigkeit · sichere Handhabung bei Nässe durch **Hammerschlag-Finish** · bequem und lange haltbar

Anwendung: chemische Verarbeitung, Metallproduktion (Bohren und Schneiden), Schutz vor Schneidölen, Erdölraffinerien, Malereibetriebe, Landwirtschaft: Umgang mit Pestiziden, Insektiziden und Pflanzenschutzmitteln

Ansell





grün

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	330	**40 00 371 488**	12	**2,25**[1)] ▸	G637
8	330	**40 00 371 484**	12	**2,25**[1)] ▸	G637
9	330	**40 00 371 485**	12	**2,25**[1)] ▸	G637
10	330	**40 00 371 486**	12	**2,25**[1)] ▸	G637
11	330	**40 00 371 487**	12	**2,25**[1)] ▸	G637

[1)] Preis per Paar

Chemikalien-Handschuhe Sol-Vex® Premium · W.-Nr. 37-900
nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · AQL-Wert: 0,065 · Material: neues hochwertiges Nitril · setzt neue Sicherheitsmaßstäbe bei der Handhabung hochgefährlicher Chemikalien · **jeder Handschuh einzeln druckgeprüft**

Anwendung: chemische Verarbeitung, Umgang mit ätzenden Chemikalien, Erdölraffinerien, Laborprüfungen, industrielle Reinigungen

Ansell





rot

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	380	**40 00 371 489**	12	**5,00**[1)] ▸	G637
9	380	**40 00 371 490**	12	**5,00**[1)] ▸	G637
10	380	**40 00 371 491**	12	**5,00**[1)] ▸	G637
11	380	**40 00 371 492**	12	**5,00**[1)] ▸	G637

[1)] Preis per Paar

Chemikalien-Handschuhe Sol-Knit® · W.-Nr. 39-122
nach **EN 388 · EN 374 · EN 407** · Kat. III · Material: gefütterter Handschuh aus verstärktem Nitril

beständig gegen Kraftstoffe, Schmiermittel, Säuren, Lösemittel und andere chemische Gefahrenstoffe

Anwendung: Automobilfertigung, petrochemische Raffination, Handhabung und Verarbeitung von Chemikalien, Entfetten, Maschinenwartung

Ansell



grün

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	310	**40 00 371 340**	12	**5,50**[1)] ▸	G637
9	310	**40 00 371 341**	12	**5,50**[1)] ▸	G637
10	310	**40 00 371 339**	12	**5,50**[1)] ▸	G637

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Ansell



Chemikalien-Handschuhe Virtex™ · W.-Nr. 79-700
nach **EN 388 · EN 374 · EN 421** · Kat. III · Material: Nitril mit integrierter Aquadri™-Technologie · Griffprofil: Rautenmuster · absorbiert mehr Feuchtigkeit und hält so die Hände des Anwenders länger trocken · 50 % weniger Partikel werden freigegeben als bei herkömmlichen velourisierten Baumwollhandschuhen · höherer Tragekomfort · AQL: 0,65 · beste Flexibiliät · guter Chemikalienschutz · Lebensmittel-geeignet

Anwendung: leichte Montagearbeiten und Umgang mit leichten Teilen, die einen guten Trocken-, Nass- und Ölgriff erfordern, Leichtmontage in Kontakt mit Chemikalien, Motor- und Systemprüfstände, Lackier- und Spritzlackierarbeiten, Arbeiten mit Lösungen auf Öl- und Kohlenwasserstoffbasis, Lackieren, Beschichten und Reinigen, Lebensmittelhandel

blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	310	**40 00 371 295**	1	**1,45** ▸	G637
9	310	**40 00 371 296**	1	**1,45** ▸	G637
10	310	**40 00 371 297**	1	**1,45** ▸	G637

Ansell



Chemikalien-Handschuhe VersaTouch™ · W.-Nr. 92-200
nach **EN 374** · Kat. III · Material: Nitril, an den Fingerspitzen strukturiert · mit Rollrand · längere Standzeiten · hohe Weiterreißfestigkeit · verbesserte Griffsicherheit unter trockenen Bedingungen · gutes Fingerspitzengefühl · guter Tragekomfort · große Tastsensibilität bei Feinarbeiten, die eine hohe Präzision erfordern · naturlatexfrei · Lebensmittel-geeignet · AQL: 1,5

100 St. im Spenderkarton

Anwendung: Fertiggerichte, Verarbeiten von Obst und Gemüse, Verarbeitung von Milchprodukten, Lebensmittelhandel, Catering

blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,5- 7	240	**40 00 371 401**	1	**9,60**[1] ▸	G637
7,5-8	240	**40 00 371 402**	1	**9,60**[1] ▸	G637
8,5-9	240	**40 00 371 403**	1	**9,60**[1] ▸	G637
9,5-10	240	**40 00 371 404**	1	**9,60**[1] ▸	G637

[1] Preis per Karton

Ansell



Nitril-Einweghandschuhe Touch N Tuff® · W.-Nr. 92-600
nach **EN 374** · Kat. III · Material: 100 % Nitril · kein Wachs, kein Silikon, kein Weichmacher, dadurch werden Hautreizungen vermieden · dreimal stichfester als Latex- oder Vinyl-Einweghandschuhe · nur 0,12 mm stark · sitzt wie eine zweite Haut · sorgt für ein gutes Fingerspitzengefühl und ist trotzdem sehr robust und haltbar · **puderfrei**

100 St. im Spenderkarton

Anwendung: Laborarbeiten, Notdienste, chemische Industrie, Elektronik und andere Montagearbeiten

auf Anfrage auch in Länge 300 mm erhältlich, W.-Nr. 92-605

grün

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 1/2-7	240	**40 00 371 458**	1	**17,50**[1] ▸	G637
7 1/2-8	240	**40 00 371 459**	1	**17,50**[1] ▸	G637
8 1/2-9	240	**40 00 371 460**	1	**17,50**[1] ▸	G637
9 1/2-10	240	**40 00 371 461**	1	**17,50**[1] ▸	G637

[1] Preis per Karton

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Neopren-Einweghandschuhe NeoTouch® · W.-Nr. 25-101
nach **EN 374** · Kat. III · Material: 100 % Neopren · strukturiert an den Fingerspitzen · eingeschränkter Chemikalienschutz · ausgezeichnete Säure-Basen- und Alkoholfestigkeit · exzellente Dehnfähigkeit · die Innenbeschichtung aus Polyurethan gewährleistet einfaches Überstreifen · einzigartige Verbindung von Allergieschutz und Tragekomfort · erfüllt die strengen Vorschriften für medizinische Handschuhe · **puderfrei**

Ansell



100 St. im Spenderkarton

Anwendung: Laborarbeiten und -analysen, die vor allem kurzzeitigen Schutz vor Chemikalien erfordern, pharmazeutische und chemische Industrie, Handhabung, Montage und Kontrolle in allen Industriebereichen, die nur geringen mechanischen Schutz erfordern

grün

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7 1/2 - 8	240	**40 00 371 473**	1	**17,50**[1)] ▸	G637
8 1/2 - 9	240	**40 00 371 474**	1	**17,50**[1)] ▸	G637
9 1/2 - 10	240	**40 00 371 475**	1	**17,50**[1)] ▸	G637

[1)] Preis per Karton

Nitril-Einweghandschuhe TNT® · W.-Nr. 92-670
nach **EN 374** · Kat. III · Material: 100 % Nitril, an den Fingerspitzen strukturiert · Rollrand · 0,10 mm stark · **kein Wachs, kein Silikon, kein Weichmacher,** dadurch werden Hautreizungen vermieden · **dreimal stichfester als Latex- oder PVC-Einmalhandschuhe** · puderfrei

Ansell



100 St. im Spenderkarton

Anwendungen: Laboranalysen, chemische Industrie, Notdienste, Elektroindustrie, Handhabung von komplexen Komponenten



hellblau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7,5-8	**40 00 371 634**	1	**15,95**[1)] ▸	G637
8,5-9	**40 00 371 635**	1	**15,95**[1)] ▸	G637
9,5-10	**40 00 371 636**	1	**15,95**[1)] ▸	G637

[1)] Preis per Karton

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



KCL – professioneller Handschutz
Seit über 75 Jahren produziert KCL Schutzhandschuhe für den Profibereich, hauptsächlich in deutschen Produktionsstätten. Es werden Produkte entwickelt und produziert, die die Gesundheit des Menschen schützen. In jedem KCL-Produkt steckt die Erfahrung eines Unternehmens, das seit Jahrzehnten zuverlässig produziert. Die Produkte geben dem Anwender größte Sicherheit, verbunden mit bestem Tragekomfort. Auf hohem Niveau zeigt KCL, wie anspruchsvoll Handschutz sein muss. Die Sicherheit des Menschen steht für KCL an erster Stelle. Kundenorientierung und Kundenzufriedenheit sind die wichtigsten Ziele von KCL. Daher wird kontinuierlich in Forschung und Entwicklung investiert, um effizient und effektiv auf die Kundenbelange einzugehen.



Kälte-Schutzhandschuhe Ice-Grip® · W.-Nr. 691
nach **EN 511:120 · EN 388** · Kat. II · Kälteschutz mit **Slip-Stop-Profil** bis -50 °C · aus PVC mit Thinsulate-Futter · Kälte kann durch den Strickbund kaum in den Handschuh eindringen · gute Feinfühligkeit und Passform, auch bei Nässe · atmungsaktiv · RAL-Zulassung ermöglicht Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung

Anwendung: Lebensmittelbe- und -verarbeitung, Arbeiten in kalter Umgebung, Garten- und Landwirtschaft, Montagearbeiten an Außenanlagen, Winterdienst von Kommunen, Bauwirtschaft

auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	300	**40 00 371 615**	10	**9,50**[1] ▶	G638
9	300	**40 00 371 616**	10	**9,50**[1] ▶	G638
10	300	**40 00 371 617**	10	**9,50**[1] ▶	G638
11	300	**40 00 371 618**	10	**9,50**[1] ▶	G638

[1] Preis per Paar



Kunstlederhandschuhe RewoMech® · W.-Nr. 640
nach **EN 388** · Kat. II · Frottiermaterial zur Schweißaufnahme · hohe Wirtschaftlichkeit durch optimales Waschverhalten · Material: Kunstleder, Polyester und Elastan · extrem widerstandsfähiges Kunstleder bietet guten Schutz bei mechanischen Arbeiten · hohe Griffsicherheit auch bei nassen Teilen · Handschuhrücken aus leichtem, dehnfähigem Textil für perfekten Sitz · atmungsaktiv · sehr hohe Feinfühligkeit · Stulpe mit Klettverschluss versehen

Anwendung: leichte mechanische Arbeiten, Arbeiten mit filigranen Gegenständen

auf Anfrage auch in Gr. 7-8 und in Gr. 11-12 lieferbar



schwarz/grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 732**	10	**11,50**[1] ▶	G638
10	**40 00 371 733**	10	**11,50**[1] ▶	G638

[1] Preis per Paar



Nitril-Handschuhe Sahara® · W.-Nr. 100
nach **EN 388** · Kat. II · hochwertige Nitrilbeschichtung, gelb · mit Strickbund · gutes Tastempfinden · leicht · flexibel · robust · silikonfreie Handschuhoberfläche · lebensmitteltauglich

Anwendung: Maschinenbau, Bau- und Baustoffindustrie, Kunststoffverarbeitung, Blechverarbeitung, Garten, Forst- und Landwirtschaft, Montage- und Transportarbeiten



gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	250	**40 00 371 659**	10	**3,95**[1] ▶	G638
8	250	**40 00 371 660**	10	**3,95**[1] ▶	G638
9	250	**40 00 371 661**	10	**3,95**[1] ▶	G638
10	250	**40 00 371 662**	10	**3,95**[1] ▶	G638

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Nitril-Handschuhe Monsun® · W.-Nr. 105

nach **EN 388** · Kat. II · hochwertige Nitrilbeschichtung, curry · mit Baumwollstrickbund · feuchtigkeitsabweisend · hohe Atmungsaktivität · sehr hohe Feinfühligkeit und Tastempfinden · besonders enge Passform für feinfühlige Arbeiten · silikonfreie Handschuhoberfläche · lebensmitteltauglich

Anwendung: Montage- und Transportarbeiten, Kleinteilefertigung, Lager- und Verpackungsarbeiten, Blechverarbeitung, Feinmechanik, Automobilindustrie, Baugewerbe





gelb

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	**40 00 371 780**	10	**3,80**[1] ▸	G638
8	**40 00 371 781**	10	**3,80**[1] ▸	G638
9	**40 00 371 782**	10	**3,80**[1] ▸	G638
10	**40 00 371 783**	10	**3,80**[1] ▸	G638

[1] Preis per Paar

Polyamid-Schutzhandschuhe PolyTRIX® N · W.-Nr. 912

nach **EN 388** · Kat. II · Material: leichter Schutzhandschuh aus Polyamid und Baumwolle · mit PVC-Noppen in der gesamten Handinnenfläche · nahtlos · hautsympathisch · guter Tragekomfort · atmungsaktiv · elastischer Strickbund · gute Passform

Anwendung: leichte Montagetätigkeiten, Kunststoffbearbeitung, Automobilbereiche

auf Anfrage auch in Gr. 6-7 lieferbar





gelb/weiß

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	230	**40 00 371 699**	10	**2,40**[1] ▸	G638
9	230	**40 00 371 700**	10	**2,40**[1] ▸	G638
10	230	**40 00 371 701**	10	**2,40**[1] ▸	G638
11	230	**40 00 371 702**	10	**2,40**[1] ▸	G638

[1] Preis per Paar

Schnittschutzhandschuhe Camapur Comfort · W.-Nr. 619

nach **EN 388** · Kat. II · Material: nahtloses Polyamid-Trikot mit PU-Beschichtung · gute Passform und Feinfühligkeit · hohe mechanische Beständigkeit · **sehr gute Griffigkeit, auch bei fettigen Teilen**

Anwendung: Montagetätigkeiten, Elektroindustrie, Feinmechanik, Automobil- und Zulieferindustrie, Produktschutz, Metall- und Kunststoffverarbeitung, Lager- und Kommissionierarbeiten





weiß/grau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	240	**47 02 001 105**	10	**3,50**[1] ▸	G638
7	240	**47 02 001 106**	10	**3,50**[1] ▸	G638
8	240	**47 02 001 107**	10	**3,50**[1] ▸	G638
9	240	**47 02 001 108**	10	**3,50**[1] ▸	G638
10	240	**47 02 001 109**	10	**3,50**[1] ▸	G638
11	240	**47 02 001 110**	10	**3,50**[1] ▸	G638

[1] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Schnittschutzhandschuhe K-MEX® N · W.-Nr. 934

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Para-Aramid-Faser · **Schnittschutzlevel 3** · mit PVC-Noppen in der gesamten Handinnenfläche · sicherer Griff bei feuchten und fettigen/öligen Teilen · sehr gute Flexibilität und sehr gutes Tastempfinden · waschbar

Anwendung: leichte Warmarbeiten, Metallindustrie, Automobilbau, Verpackungs- und Montagebereiche, Kaltwalzwerke

auf Anfrage auch in Gr. 7-8 lieferbar

gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	250	**40 00 371 720**	10	**10,50**[1] ▸	G638
10	250	**40 00 371 721**	10	**10,50**[1] ▸	G638

[1] Preis per Paar







Schnittschutzhandschuhe K-TEX® · W.-Nr. 930

nach **EN 388** · Kat. II · **Schnittschutzlevel 4** · Material: 100 % Para-Aramid-Faser · Naturlatextauchung im Innenhand- und Fingerkuppenbereich · sehr gute Flexibilität und Griffigkeit · hoher Tragekomfort

Anwendung: Metallverarbeitung, Glasindustrie, Getränkeindustrie, Kunststoffindustrie, überall dort, wo eine gute Griffsicherheit und Schnittschutz erste Priorität haben

auf Anfrage auch in Gr. 7-8 lieferbar

gelb/blau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	250	**40 00 371 710**	10	**13,50**[1] ▸	G638
10	250	**40 00 371 711**	10	**13,50**[1] ▸	G638

[1] Preis per Paar





Schnittschutzhandschuhe Camapur Cut® · W.-Nr. 620

nach **EN 388** · Kat. II · nahtloses Trikot aus HPPE-Faser · **PU-teilbeschichtet** · Strickbund, handrückenfrei · angenehmer Tragekomfort · gutes Tastempfinden · Griffsicherheit z. B. bei leicht geölten Teilen · feuchtigkeitsabweisend · **Schnittschutzlevel 3**

Anwendung: Montagetätigkeiten bei mittlerer Schnittgefährdung, Blechverarbeitung, Verarbeitung von Kunststoffprofilen

auf Anfrage auch in Gr. 6 lieferbar

weiß/grau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	240	**40 00 371 743**	10	**12,50**[1] ▸	G638
8	240	**40 00 371 744**	10	**12,50**[1] ▸	G638
9	240	**40 00 371 745**	10	**12,50**[1] ▸	G638
10	240	**40 00 371 746**	10	**12,50**[1] ▸	G638
11	240	**40 00 371 747**	10	**12,50**[1] ▸	G638

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Polyurethan-Schnittschutzhandschuhe Camapur Cut® · W.-Nr. 627
nach **EN 388** · Kat. II · nahtloses Trikot aus HPPE-Faser mit PU-Beschichtung · Strickbund · handrückenfrei · angenehmer Tragekomfort · gutes Tastempfinden · Griffsicherheit z. B. bei leicht geölten Teilen · feuchtigkeitsabweisend · geringere Schmutzanfälligkeit · waschbar · **Schnittschutzlevel 3**

Anwendung: Montagetätigkeiten mit mittlerer Schnittgefährdung, Blechverarbeitung, Verarbeitung von Kunststoffprofilen

auf Anfrage auch ab Gr. 6 und in Gr. 12 lieferbar



grau/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 785**	10	**12,50**[1)] ▸	G638
9	**40 00 371 786**	10	**12,50**[1)] ▸	G638
10	**40 00 371 787**	10	**12,50**[1)] ▸	G638
11	**40 00 371 788**	10	**12,50**[1)] ▸	G638

[1)] Preis per Paar





Schnittschutzhandschuhe DumoCut® · W.-Nr. 655
nach **EN 388** · Kat. II · nahtloses Polyamid-Trikot mit Glasfaser · Strickbund · handrückenfrei · hohe Flexibilität · sehr gutes Tastempfinden · sehr gute Griffsicherheit · hohe mechanische Belastbarkeit · feuchtigkeitsabweisende PU-Innenhandbeschichtung · waschbar · **Schnittschutzlevel 4**

Anwendung: Metall- und Kunststoffverarbeitung, Umgang mit scharfkantigen Gegenständen, Maschinenbau, Automobil- und Zulieferindustrie, Lager- und Kommissionierarbeiten

auf Anfrage auch ab Gr. 5 und in Gr. 11 lieferbar



grün-blau/weiß

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 790**	10	**7,30**[1)] ▸	G638
9	**40 00 371 791**	10	**7,30**[1)] ▸	G638
10	**40 00 371 792**	10	**7,30**[1)] ▸	G638
11	**40 00 371 793**	10	**7,30**[1)] ▸	G638

[1)] Preis per Paar





Schnittschutzhandschuhe Waredex Work® · W.-Nr. 550
nach **EN 388** · Kat. II · **Schnittschutzlevel 5** · Material: HPPE-Faser, Glas, Polyamid · sehr gute Feinfühligkeit ermöglicht das Handling von feinsten Teilen und Werkstücken · sicherer Griff bei leicht öligen und nassen Teilen wird durch Polyurethanbeschichtung sichergestellt · ergonomischer Tragekomfort · waschbar

Anwendung: Glasverarbeitung, Metallver- und bearbeitung, Automobilindustrie, Feinmechanik, Arbeiten mit scharfkantigen Werkstücken

auf Anfrage auch in Gr. 7 und 11 lieferbar







beige/grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	**40 00 371 765**	10	**14,95**[1)] ▸	G638
9	**40 00 371 766**	10	**14,95**[1)] ▸	G638
10	**40 00 371 767**	10	**14,95**[1)] ▸	G638

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Nitril-Handschuhe Gobi® · W.-Nr. 109

nach **EN 388** · Kat. II · Material: hochwertiges Baumwolltrikot · beschichtet mit Spezialnitril · gute Temperaturbeständigkeit · feuchtigkeitsabweisend · lebensmitteltauglich

Anwendung: Automobilindustrie, Maschinenbau, Transportarbeiten, Feinmechanik, Verpackungsindustrie

auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	300	**40 00 371 669**	10	**6,50**[1)] ▸	G638
9	300	**40 00 371 670**	10	**6,50**[1)] ▸	G638
10	300	**40 00 371 671**	10	**6,50**[1)] ▸	G638

[1)] Preis per Paar



PVC-Handschuhe MAINBIS 40 G

nach **EN 388** · **EN 374-3** · Kat. III · Interlock-Träger aus 100 % Baumwolle · angeraute Verarbeitung · Griffsicherheit beim Umgang mit aggressiven Substanzen: Öle, Fette, Chemikalien, Kohlenwasserstoffe · hoher Komfort · widerstandsfähig · Stulpe schützt einen großen Teil des Unterarms

Anwendung: chemische Industrie, Landwirtschaft, Petrochemie, Wasseraufbereitung

rot

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7/8	400	**40 00 371 680**	10	**6,60**[1)] ▸	G630
9/10	400	**40 00 371 681**	10	**6,60**[1)] ▸	G630

[1)] Preis per Paar





PVC-Handschuhe Vielzweck-Petroben® · W.-Nr. 133

nach **EN 388** · Kat. II · PVC und Baumwolle · glatte Oberfläche · **komplett beschichtet** · für besondere Ansprüche an die mechanische Belastbarkeit · hautsympathisches Baumwolltrikot dient dem hohen Tragekomfort

Anwendung:

Siel- und Kanalarbeiten, Schwerindustrie, Handhabung öliger Teile, Bau- und Baustoffindustrie

rotbraun

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	600	**40 00 371 685**	1	**26,50**[1)] ▸	G638
10	600	**40 00 371 686**	1	**26,50**[1)] ▸	G638

[1)] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handschuhe Super · W.-Nr. 701
nach **EN 420** · Kat. I · Material: Naturlatex · Baumwollvelourisierung, dadurch hautsympathisch und hoher Tragekomfort · gutes Tastgefühl · gute Griffigkeit · auch für Arbeiten in kalter Umgebung · mit Rollrand

Anwendung: Hand- und Produktschutz bei Routinearbeiten im Kantinen-, Reinigungs- und Hygienebereich, Gesundheitswesen und Krankenpflege





gelb

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	300	**47 02 001 100**	10	**2,15**[1)]►	G638
8	300	**47 02 001 101**	10	**2,15**[1)]►	G638
9	300	**47 02 001 102**	10	**2,15**[1)]►	G638
10	300	**47 02 001 103**	10	**2,15**[1)]►	G638

[1)] Preis per Paar

Latexhandschuhe Lapren® · W.-Nr. 706
nach **EN 374** · Kat. III · velourisiert · mit Polychloroprenbeimischung zur Verbesserung der chemischen Beständigkeit · hohe Elastizität · silikonfreie Handschuhoberfläche

Anwendung: als Schutz gegen Chemikalien (auch Düngemittel), Labor und Pharmazie, Gebäudereinigung, Hotel- und Großküchengewerbe, Kleinteilefertigung und Montage, Feinmechanik und Elektronik

auf Anfrage auch in Gr. 7 und 8 lieferbar





grün

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	310	**40 00 371 620**	10	**2,80**[1)]►	G638
10	310	**40 00 371 621**	10	**2,80**[1)]►	G638

[1)] Preis per Paar

Chemikalien-Schutzhandschuhe Camapren® · W.-Nr. 720
nach **EN 374** · Kat. III · **Material: Polychloropren und Naturlatex** · velourisiert · gute Eigenschaften in chemischer und mechanischer Beständigkeit · hohe Flexibilität auch bei tiefen Temperaturen

Anwendung: Be- und Verarbeitung von öligen und fettigen Werkstoffen, chemische und petrochemische Industrie, Holzveredelung, Düngemittelausbringung



schwarz

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	300	**40 00 371 638**	10	**3,75**[1)]►	G638
8	300	**40 00 371 639**	10	**3,75**[1)]►	G638
9	300	**40 00 371 640**	10	**3,75**[1)]►	G638
10	300	**40 00 371 641**	10	**3,75**[1)]►	G638
11	300	**40 00 371 642**	10	**3,75**[1)]►	G638

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Latexhandschuhe Combi-Latex · W-Nr. 395
nach **EN 374** · Kat. III · gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen sowie hohe mechanische Beanspruchung · die Robusten unter den Chemikalien-Schutzhandschuhen

Anwendung: chemische Industrie der Galvanotechnik · Arbeiten in Keltereien · Reinigungs- und Beizarbeiten · Kanalreinigungsarbeiten

auf Anfrage auch in Gr. 11 lieferbar

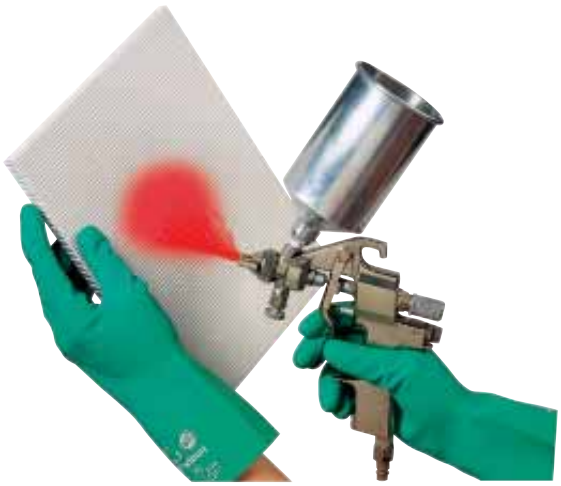
beige

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	400	**40 00 371 650**	1	**9,50**[1] ▶	G638
10	400	**40 00 371 651**	1	**9,50**[1] ▶	G638

[1] Preis per Paar

Chemikalien-Schutzhandschuhe Camatril® Velours · W.-Nr. 730
nach **EN 374** · Kat. III · **Material: Nitril,** velourisiert · große Bandbreite chemischer Beständigkeit · absolut **silikonfrei** und lackdifferent · lebensmitteltauglich

Anwendung: Petrochemie, Druckereien, Umgang mit aggressiven Fetten, Ölen, Emulsionen und Epoxidharzen, Lackierereien, Laboratorien, Automobil- und Zulieferindustrie, Industrie- und Gebäudereinigungen



grün

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	310	**40 00 371 628**	10	**3,10**[1] ▶	G638
8	310	**40 00 371 629**	10	**3,10**[1] ▶	G638
9	310	**40 00 371 630**	10	**3,10**[1] ▶	G638
10	310	**40 00 371 631**	10	**3,10**[1] ▶	G638
11	310	**40 00 371 632**	10	**3,10**[1] ▶	G638

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Nitril-Handschuhe Nitopren® · W-Nr. 717
nach **EN 388 · EN 374 ·** Kat. III · Material: 2-Schicht-System: Nitril, Chloropren · velourisiert · naturlatexfrei · hohe Beständigkeit gegen eine Vielzahl verschiedenster Gefahrstoffgruppen · gute Griffigkeit bei nassen und öligen Teilen · anatomische Passform · mit Stulpe

Anwendung: chemische Industrie, Pharmaindustrie, Arbeiten in Galvanikbereichen, Arbeiten in Kombination mit Schutzanzügen, Metallbe- und -verarbeitung

auf Anfrage auch in den Gr. 7, 8 und 11 lieferbar





dunkelgrau

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	310	**40 00 371 646**	10	**3,85**[1)]►	G638
10	310	**40 00 371 647**	10	**3,85**[1)]►	G638

[1)] Preis per Paar

Nitril-Handschuhe Tricotril® · W.-Nr. 736
nach **EN 374 ·** Kat. III · komplett beschichtet · große Bandbreite chemischer Beständigkeit · gute Griffigkeit bei nassen Teilen durch Innenhandprofilierung · hautneutral durch lösemittelfreies Verkleben des Trikots · lebensmitteltauglich

Anwendung: Petrochemie, chemische Industrie, Arbeiten in Galvanikbereichen, Reinigungs- und Wartungsarbeiten in chemischen Anlagen, Handling von kontaminierten schweren Teilen



grün

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	300	**40 00 371 749**	5	**17,50**[1)]►	G638
9	300	**40 00 371 750**	5	**17,50**[1)]►	G638
10	300	**40 00 371 751**	5	**17,50**[1)]►	G638
11	300	**40 00 371 752**	5	**17,50**[1)]►	G638

[1)] Preis per Paar

Schutzhandschuhe TevuChem® W-Nr. 764
nach **EN 388 · EN 374 ·** Kat. III · extreme Anforderungen bei nassen und öligen Anwendungsbereichen wie z. B. der Petrochemie · flüssigkeitsdicht · gute chemische Beständigkeit, insbesondere gegenüber aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Mineralölen · **überragende Griffigkeit in einem nassen und öligen Arbeitsumfeld durch Nitrilschaum ·** gute mechanische Belastbarkeit · Trikot aus reiner Baumwolle · ergonomische Passform · naturlatexfrei · **erfüllt die Anforderungen der neuen prEN 16350 für Schutzhandschuhe gegen elektrostatische Risiken**

Anwendung: beim Umgang mit Fetten, Ölen, Emulsionen etc., Erdölförderung, Petrochemie, Druckereien, Metallverarbeitung, Recyclingarbeiten, explosionsgefährdete Bereiche

auf Anfrage auch in Gr. 8 und Gr. 11 lieferbar





grau/dunkelblau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	**40 00 371 723**	10	**24,95**[1)]►	G638
10	**40 00 371 724**	10	**24,95**[1)]►	G638

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Schutzhandschuhe Butoject® · W.-Nr. 898
nach **EN 388 · EN 421 · EN 374 ·** Kat. III · mit Rollrand · hochflexibler, extrem schützender Chemikalienhandschuh **aus Butylkautschuk ·** geeignet für die extremen Belastungen bei Arbeiten mit Ester und Ketonen · **gasundurchlässig ·** sehr gute Flexibilität bei Kälte erlaubt den Einsatz auch unter widrigen klimatischen Bedingungen · kurzfristige Temperaturbeständigkeit zwischen ca. -40 °C und ca. 130 °C

Anwendung: chemische grundstoff- und chemikalienverarbeitende Industrie, Farb-, Lack-, Kunststoff- und Klebstoffverarbeitung, Entsorgung kritischer Abfälle in der Industrie, in Städten und Gemeinden, Sanierung von Deponien, Herstellung und Anwendung von Pflanzenschutzmitteln in der Land- und Forstwirtschaft, im Garten- und Weinbau etc.

geeignet für:
· verdünnte bis konzentrierte Säuren und Laugen
· Glykole und Glycerin
· kurzkettige Ester
· kurzkettige Ketone und Aldehyde
· Nitrile
· Weichmacher (DMP, DOP, ...)

nicht geeignet für:
· aliphatische Kohlenwasserstoffe
· aromatische Kohlenwasserstoffe und Chlorkohlenwasserstoffe
auf Anfrage auch in Gr. 11 lieferbar

schwarz

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	350	**40 00 371 643**	1	**21,50**[1)] ►	G638
9	350	**40 00 371 644**	1	**21,50**[1)] ►	G638
10	350	**40 00 371 645**	1	**21,50**[1)] ►	G638

[1)] Preis per Paar



Nitril-Einweghandschuhe Dermatril® · W.-Nr. 740
nach **EN 374 ·** Kat. III · **Material: Nitril ·** Rollrand · Fingerkuppen geraut · verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung · sehr hohes Tastempfinden · gute mechanische Eigenschaften · einfacher Schutz gegen chemische Risiken

Box à 100 St.

Anwendung: Labor und Forschung, Lebensmittel-, Elektronik- und Computerindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten

auf Anfrage auch in Gr. 6 lieferbar

blau

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	250	puderfrei	**40 00 371 728**	1	**30,50**[1)] ►	G638
8	250	puderfrei	**40 00 371 729**	1	**30,50**[1)] ►	G638
9	250	puderfrei	**40 00 371 730**	1	**30,50**[1)] ►	G638
10	250	puderfrei	**40 00 371 731**	1	**30,50**[1)] ►	G638
11	250	puderfrei	**40 00 371 739**	1	**30,50**[1)] ►	G638

[1)] Preis per Box



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Nitril-Einweghandschuhe Dermatril® P · W.-Nr. 743
nach **EN 374** · Kat. III · **Material: Nitril** · lange Stulpe · Rollrand · Fingerkuppen geraut · verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung · sehr hohes Tastempfinden · gute mechanische Eigenschaften · vollwertiger Schutz gegen chemische Risiken



Box à 50 St.

Anwendung: Labor und Forschung, chemische Industrie, Lebensmittel-, Elektronik- und Computerindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten

auf Anfrage auch in Gr. 5 und 6 lieferbar

blau

Größe	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	280	puderfrei	**40 00 371 738**	1	**20,95**[1)] ▸	G638
8	280	puderfrei	**40 00 371 734**	1	**20,95**[1)] ▸	G638
9	280	puderfrei	**40 00 371 735**	1	**20,95**[1)] ▸	G638
10	280	puderfrei	**40 00 371 736**	1	**20,95**[1)] ▸	G638
11	280	puderfrei	**40 00 371 737**	1	**20,95**[1)] ▸	G638

[1)] Preis per Box

Elektrikerhandschuhe Electrosoft
Kat. III · mit Prüfstempel · Material: spezielles Naturlatex · für Arbeiten in Spannungsbereichen bis **1000 V**, Klasse 0, Kategorie R, C · sehr gute Flexibilität und gutes Tastempfinden · anatomische Formgebung · beständig gegen Säure, Öl, Ozon und extrem niedrige Temperaturen

Lieferung im UV-beständigen Beutel

Anwendung: Stromversorgungs- und Installationsunternehmen, Elektrowerkstätten, Ausführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten im Spannungsbereich

Honeywell





rot

Größe	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	410	**40 00 371 740**	1	**25,95**[1)] ▸	G630
10	410	**40 00 371 741**	1	**25,95**[1)] ▸	G630

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Sicherheitsschuh Mauritius

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P HRO** · Material: Kombination aus Leder und atmungsaktivem Textilgewebe · mit blauen Applikationen · mit Vorderkappenschutz · rutschfeste und widerstandsfähige EVA/GUMMI-Sohle mit TPU Torsionsschutz · ergonomisch geformte Einlegesohle · **Kunststoffkappe · flexibler nichtmetallischer Durchtrittschutz** · **metallfrei** · Weite 11

schwarz/grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 372 769**	1	**49,95** ▸	G649
40	**40 00 372 770**	1	**49,95** ▸	G649
41	**40 00 372 771**	1	**49,95** ▸	G649
42	**40 00 372 772**	1	**49,95** ▸	G649
43	**40 00 372 773**	1	**49,95** ▸	G649
44	**40 00 372 774**	1	**49,95** ▸	G649
45	**40 00 372 775**	1	**49,95** ▸	G649
46	**40 00 372 776**	1	**49,95** ▸	G649
47	**40 00 372 777**	1	**49,95** ▸	G649







Sicherheits-Sandale Föhr

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1 · gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · Klettverschlüsse · Obermaterial: weiches Veloursleder · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · öl- und säurefest · antistatisch · atmungsaktives Futter · Weite 11

schwarz/grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 372 509**	1	**47,95** ▸	G649
40	**40 00 372 510**	1	**47,95** ▸	G649
41	**40 00 372 511**	1	**47,95** ▸	G649
42	**40 00 372 512**	1	**47,95** ▸	G649
43	**40 00 372 513**	1	**47,95** ▸	G649
44	**40 00 372 514**	1	**47,95** ▸	G649
45	**40 00 372 515**	1	**47,95** ▸	G649
46	**40 00 372 516**	1	**47,95** ▸	G649
47	**40 00 372 517**	1	**47,95** ▸	G649





Sicherheits-Sandale Alligator

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 000**	1	**35,50** ▸	F643
41	**47 20 000 001**	1	**35,50** ▸	F643
42	**47 20 000 002**	1	**35,50** ▸	F643
43	**47 20 000 003**	1	**35,50** ▸	F643
44	**47 20 000 004**	1	**35,50** ▸	F643
45	**47 20 000 005**	1	**35,50** ▸	F643
46	**47 20 000 006**	1	**35,50** ▸	F643
47	**47 20 000 007**	1	**35,50** ▸	F643



Sicherheitsschuh Tongue

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 010**	1	**35,50** ▸	F643
41	**47 20 000 011**	1	**35,50** ▸	F643
42	**47 20 000 012**	1	**35,50** ▸	F643
43	**47 20 000 013**	1	**35,50** ▸	F643
44	**47 20 000 014**	1	**35,50** ▸	F643
45	**47 20 000 015**	1	**35,50** ▸	F643
46	**47 20 000 016**	1	**35,50** ▸	F643
47	**47 20 000 017**	1	**35,50** ▸	F643

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheitsstiefel Reptile/Zip

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 RS SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 020**	1	**35,95** ▸	F643
41	**47 20 000 021**	1	**35,95** ▸	F643
42	**47 20 000 022**	1	**35,95** ▸	F643
43	**47 20 000 023**	1	**35,95** ▸	F643
44	**47 20 000 024**	1	**35,95** ▸	F643
45	**47 20 000 025**	1	**35,95** ▸	F643
46	**47 20 000 026**	1	**35,95** ▸	F643
47	**47 20 000 027**	1	**35,95** ▸	F643

Sicherheitsschuh Simple

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch in Gr. 49-52 lieferbar, Modell Senior (Abb. ähnlich)



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 028**	1	**29,95** ▸	F643
39	**47 20 000 029**	1	**29,95** ▸	F643
40	**47 20 000 030**	1	**29,95** ▸	F643
41	**47 20 000 031**	1	**29,95** ▸	F643
42	**47 20 000 032**	1	**29,95** ▸	F643
43	**47 20 000 033**	1	**29,95** ▸	F643
44	**47 20 000 034**	1	**29,95** ▸	F643
45	**47 20 000 035**	1	**29,95** ▸	F643
46	**47 20 000 036**	1	**29,95** ▸	F643
47	**47 20 000 037**	1	**29,95** ▸	F643
48	**47 20 000 038**	1	**29,95** ▸	F643

Sicherheitsstiefel Safe UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SCR** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder **mit Überkappe,** wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch in Gr. 49-52 lieferbar, Modell Junior (Abb. ähnlich)



schwarz

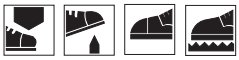
Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 058**	1	**29,95** ▸	F643
39	**47 20 000 059**	1	**29,95** ▸	F643
40	**47 20 000 060**	1	**29,95** ▸	F643
41	**47 20 000 061**	1	**29,95** ▸	F643
42	**47 20 000 062**	1	**29,95** ▸	F643
43	**47 20 000 063**	1	**29,95** ▸	F643
44	**47 20 000 064**	1	**29,95** ▸	F643
45	**47 20 000 065**	1	**29,95** ▸	F643
46	**47 20 000 066**	1	**29,95** ▸	F643
47	**47 20 000 067**	1	**29,95** ▸	F643
48	**47 20 000 068**	1	**29,95** ▸	F643

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sicherheitsschuh Lynx UK
nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle **mit integrierter Überkappe** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



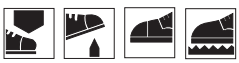
schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**47 20 000 069**	1	**46,50** ▸	F643
40	**47 20 000 070**	1	**46,50** ▸	F643
41	**47 20 000 071**	1	**46,50** ▸	F643
42	**47 20 000 072**	1	**46,50** ▸	F643
43	**47 20 000 073**	1	**46,50** ▸	F643
44	**47 20 000 074**	1	**46,50** ▸	F643
45	**47 20 000 075**	1	**46,50** ▸	F643
46	**47 20 000 076**	1	**46,50** ▸	F643
47	**47 20 000 077**	1	**46,50** ▸	F643



Sicherheitsstiefel Jaguar UK
nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle **mit integrierter Überkappe** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**47 20 000 079**	1	**45,50** ▸	F643
40	**47 20 000 080**	1	**45,50** ▸	F643
41	**47 20 000 081**	1	**45,50** ▸	F643
42	**47 20 000 082**	1	**45,50** ▸	F643
43	**47 20 000 083**	1	**45,50** ▸	F643
44	**47 20 000 084**	1	**45,50** ▸	F643
45	**47 20 000 085**	1	**45,50** ▸	F643
46	**47 20 000 086**	1	**45,50** ▸	F643
47	**47 20 000 087**	1	**45,50** ▸	F643



Sicherheitsschuh Mustang
nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · Stahlzwischensohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 48 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 110**	1	**59,50** ▸	F643
41	**47 20 000 111**	1	**59,50** ▸	F643
42	**47 20 000 112**	1	**59,50** ▸	F643
43	**47 20 000 113**	1	**59,50** ▸	F643
44	**47 20 000 114**	1	**59,50** ▸	F643
45	**47 20 000 115**	1	**59,50** ▸	F643
46	**47 20 000 116**	1	**59,50** ▸	F643
47	**47 20 000 117**	1	**59,50** ▸	F643



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheitsstiefel Performance

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen + Thinsulate · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 120**	1	**70,50** ▸	F643
41	**47 20 000 121**	1	**70,50** ▸	F643
42	**47 20 000 122**	1	**70,50** ▸	F643
43	**47 20 000 123**	1	**70,50** ▸	F643
44	**47 20 000 124**	1	**70,50** ▸	F643
45	**47 20 000 125**	1	**70,50** ▸	F643
46	**47 20 000 126**	1	**70,50** ▸	F643
47	**47 20 000 127**	1	**70,50** ▸	F643

Sicherheitsschuh Solid

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Leder mit CORDURA®-Einsätzen, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · Stahlzwischensohle** · Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 130**	1	**49,50** ▸	F643
41	**47 20 000 131**	1	**49,50** ▸	F643
42	**47 20 000 132**	1	**49,50** ▸	F643
43	**47 20 000 133**	1	**49,50** ▸	F643
44	**47 20 000 134**	1	**49,50** ▸	F643
45	**47 20 000 135**	1	**49,50** ▸	F643
46	**47 20 000 136**	1	**49,50** ▸	F643
47	**47 20 000 137**	1	**49,50** ▸	F643

Sicherheitsstiefel Premiere

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Leder mit CORDURA®-Einsätzen, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · Stahlzwischensohle** · Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 140**	1	**52,95** ▸	F643
41	**47 20 000 141**	1	**52,95** ▸	F643
42	**47 20 000 142**	1	**52,95** ▸	F643
43	**47 20 000 143**	1	**52,95** ▸	F643
44	**47 20 000 144**	1	**52,95** ▸	F643
45	**47 20 000 145**	1	**52,95** ▸	F643
46	**47 20 000 146**	1	**52,95** ▸	F643
47	**47 20 000 147**	1	**52,95** ▸	F643

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sicherheits-Sandale Oak

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · ESD S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder mit **abriebfester Überkappe** und Klettverschluss · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · ESD-Fußbett: durchgehend und anatomisch geformt · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · metallfrei · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 148**	1	**74,95** ▸	F643
39	**47 20 000 149**	1	**74,95** ▸	F643
40	**47 20 000 150**	1	**74,95** ▸	F643
41	**47 20 000 151**	1	**74,95** ▸	F643
42	**47 20 000 152**	1	**74,95** ▸	F643
43	**47 20 000 153**	1	**74,95** ▸	F643
44	**47 20 000 154**	1	**74,95** ▸	F643
45	**47 20 000 155**	1	**74,95** ▸	F643
46	**47 20 000 156**	1	**74,95** ▸	F643
47	**47 20 000 157**	1	**74,95** ▸	F643





Sicherheitsschuh Iroko

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · ESD S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder mit **abriebfester Überkappe** · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · ESD-Fußbett: durchgehend und anatomisch geformt · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 158**	1	**72,95** ▸	F643
39	**47 20 000 159**	1	**72,95** ▸	F643
40	**47 20 000 160**	1	**72,95** ▸	F643
41	**47 20 000 161**	1	**72,95** ▸	F643
42	**47 20 000 162**	1	**72,95** ▸	F643
43	**47 20 000 163**	1	**72,95** ▸	F643
44	**47 20 000 164**	1	**72,95** ▸	F643
45	**47 20 000 165**	1	**72,95** ▸	F643
46	**47 20 000 166**	1	**72,95** ▸	F643
47	**47 20 000 167**	1	**72,95** ▸	F643





Sicherheitsstiefel Teak

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · ESD S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder mit **abriebfester Überkappe** · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · ESD-Fußbett: durchgehend und anatomisch geformt · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**47 20 000 169**	1	**78,95** ▸	F643
40	**47 20 000 170**	1	**78,95** ▸	F643
41	**47 20 000 171**	1	**78,95** ▸	F643
42	**47 20 000 172**	1	**78,95** ▸	F643
43	**47 20 000 173**	1	**78,95** ▸	F643
44	**47 20 000 174**	1	**78,95** ▸	F643
45	**47 20 000 175**	1	**78,95** ▸	F643
46	**47 20 000 176**	1	**78,95** ▸	F643
47	**47 20 000 177**	1	**78,95** ▸	F643



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheits-Sandale Cult

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · ESD S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Nubukleder mit atmungsaktiven Einsätzen · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · ESD-Fußbett: durchgehend und anatomisch geformt · PU/TPU-Sohle mit Shock Absorber aus Gel · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar



schwarz mit roten Applikationen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 180**	1	**92,50** ▸	F643
41	**47 20 000 181**	1	**92,50** ▸	F643
42	**47 20 000 182**	1	**92,50** ▸	F643
43	**47 20 000 183**	1	**92,50** ▸	F643
44	**47 20 000 184**	1	**92,50** ▸	F643
45	**47 20 000 185**	1	**92,50** ▸	F643
46	**47 20 000 186**	1	**92,50** ▸	F643
47	**47 20 000 187**	1	**92,50** ▸	F643

Sicherheitsschuh Master

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · ESD S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Nubukleder · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · ESD-Fußbett: durchgehend und anatomisch geformt · PU/TPU-Sohle mit Shock Absorber aus Gel · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar



schwarz mit roten Applikationen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**47 20 000 189**	1	**100,50** ▸	F643
40	**47 20 000 190**	1	**100,50** ▸	F643
41	**47 20 000 191**	1	**100,50** ▸	F643
42	**47 20 000 192**	1	**100,50** ▸	F643
43	**47 20 000 193**	1	**100,50** ▸	F643
44	**47 20 000 194**	1	**100,50** ▸	F643
45	**47 20 000 195**	1	**100,50** ▸	F643
46	**47 20 000 196**	1	**100,50** ▸	F643
47	**47 20 000 197**	1	**100,50** ▸	F643

Sicherheitsstiefel Robust

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · ESD S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Nubukleder · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · ESD-Fußbett: durchgehend und anatomisch geformt · PU/TPU-Sohle mit Shock Absorber aus Gel · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar



schwarz mit roten Applikationen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**47 20 000 199**	1	**107,95** ▸	F643
40	**47 20 000 200**	1	**107,95** ▸	F643
41	**47 20 000 201**	1	**107,95** ▸	F643
42	**47 20 000 202**	1	**107,95** ▸	F643
43	**47 20 000 203**	1	**107,95** ▸	F643
44	**47 20 000 204**	1	**107,95** ▸	F643
45	**47 20 000 205**	1	**107,95** ▸	F643
46	**47 20 000 206**	1	**107,95** ▸	F643
47	**47 20 000 207**	1	**107,95** ▸	F643

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sicherheitsschuh Torpedo

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus Glattleder mit Einsätzen aus kaschiertem Leder mit Karbonfaser, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivfaserkohle · PU/TPU-Sohle mit Shock Absorber aus Gel · nach **BGR191** · Weite 11

schwarz mit roten Applikationen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 218**	1	**85,50** ▸	F643
39	**47 20 000 219**	1	**85,50** ▸	F643
40	**47 20 000 220**	1	**85,50** ▸	F643
41	**47 20 000 221**	1	**85,50** ▸	F643
42	**47 20 000 222**	1	**85,50** ▸	F643
43	**47 20 000 223**	1	**85,50** ▸	F643
44	**47 20 000 224**	1	**85,50** ▸	F643
45	**47 20 000 225**	1	**85,50** ▸	F643
46	**47 20 000 226**	1	**85,50** ▸	F643
47	**47 20 000 227**	1	**85,50** ▸	F643

Sicherheitsstiefel Engine

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus Glattleder mit Einsätzen aus kaschiertem Leder mit Karbonfaser, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett mit Aktivfaserkohle · PU/TPU-Sohle mit Shock Absorber aus Gel · nach **BGR191** · Weite 11

schwarz mit roten Applikationen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 228**	1	**92,50** ▸	F643
39	**47 20 000 229**	1	**92,50** ▸	F643
40	**47 20 000 230**	1	**92,50** ▸	F643
41	**47 20 000 231**	1	**92,50** ▸	F643
42	**47 20 000 232**	1	**92,50** ▸	F643
43	**47 20 000 233**	1	**92,50** ▸	F643
44	**47 20 000 234**	1	**92,50** ▸	F643
45	**47 20 000 235**	1	**92,50** ▸	F643
46	**47 20 000 236**	1	**92,50** ▸	F643
47	**47 20 000 237**	1	**92,50** ▸	F643



Sicherheits-Sandale Andree

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P ESD SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem, gemilltem Nubukleder · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · ESD-Fußbett: durchgehend und anatomisch geformt · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

schwarz/rot

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 373 260**	1	**77,50** ▸	F643
41	**40 00 373 261**	1	**77,50** ▸	F643
42	**40 00 373 262**	1	**77,50** ▸	F643
43	**40 00 373 263**	1	**77,50** ▸	F643
44	**40 00 373 264**	1	**77,50** ▸	F643
45	**40 00 373 265**	1	**77,50** ▸	F643
46	**40 00 373 266**	1	**77,50** ▸	F643
47	**40 00 373 267**	1	**77,50** ▸	F643



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheitsschuh Gessato

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem, gemilltem Nubukleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 372 280**	1	**71,95** ▸	F643
41	**40 00 372 281**	1	**71,95** ▸	F643
42	**40 00 372 282**	1	**71,95** ▸	F643
43	**40 00 372 283**	1	**71,95** ▸	F643
44	**40 00 372 284**	1	**71,95** ▸	F643
45	**40 00 372 285**	1	**71,95** ▸	F643
46	**40 00 372 286**	1	**71,95** ▸	F643
47	**40 00 372 287**	1	**71,95** ▸	F643

Sicherheitsschuh Corner

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus Glattleder mit **abriebfester Überkappe,** wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz/rot

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 373 280**	1	**64,50** ▸	F643
41	**40 00 373 281**	1	**64,50** ▸	F643
42	**40 00 373 282**	1	**64,50** ▸	F643
43	**40 00 373 283**	1	**64,50** ▸	F643
44	**40 00 373 284**	1	**64,50** ▸	F643
45	**40 00 373 285**	1	**64,50** ▸	F643
46	**40 00 373 286**	1	**64,50** ▸	F643
47	**40 00 373 287**	1	**64,50** ▸	F643

Sicherheitsstiefel Cross

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus Glattleder mit **abriebfester Überkappe,** wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz/rot

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 372 120**	1	**69,95** ▸	F643
41	**40 00 372 121**	1	**69,95** ▸	F643
42	**40 00 372 122**	1	**69,95** ▸	F643
43	**40 00 372 123**	1	**69,95** ▸	F643
44	**40 00 372 124**	1	**69,95** ▸	F643
45	**40 00 372 125**	1	**69,95** ▸	F643
46	**40 00 372 126**	1	**69,95** ▸	F643
47	**40 00 372 127**	1	**69,95** ▸	F643

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sicherheitsschuh Set

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus Rindleder mit Karboneinsätzen · atmungsaktives und abriebfestes Material mit Belüftungsgängen · **glasfaserverstärkte Kunststoffkappe,** leicht und korrorsionsbeständig · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · EVA/Gummi-Sohle mit Gel-Dämpfungssystem im Fersenbereich · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

weiß mit roten und grauen Applikationen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 280**	1	**82,50** ▸	F643
41	**47 20 000 281**	1	**82,50** ▸	F643
42	**47 20 000 282**	1	**82,50** ▸	F643
43	**47 20 000 283**	1	**82,50** ▸	F643
44	**47 20 000 284**	1	**82,50** ▸	F643
45	**47 20 000 285**	1	**82,50** ▸	F643
46	**47 20 000 286**	1	**82,50** ▸	F643
47	**47 20 000 287**	1	**82,50** ▸	F643





Sicherheitsschuh Flash

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus ultraleichtem micro Nubutech mit Nyloneinsätzen · atmungsaktives und abriebfestes Material mit Belüftungsgängen · **glasfaserverstärkte Kunststoffkappe,** leicht und korrorsionsbeständig · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · EVA/Gummi-Sohle mit Gel-Dämpfungssystem im Fersenbereich · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

schwarz mit roten und grauen Applikationen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 290**	1	**80,50** ▸	F643
41	**47 20 000 291**	1	**80,50** ▸	F643
42	**47 20 000 292**	1	**80,50** ▸	F643
43	**47 20 000 293**	1	**80,50** ▸	F643
44	**47 20 000 294**	1	**80,50** ▸	F643
45	**47 20 000 295**	1	**80,50** ▸	F643
46	**47 20 000 296**	1	**80,50** ▸	F643
47	**47 20 000 297**	1	**80,50** ▸	F643





Sicherheitsschuh Run

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder mit Karboneinsätzen · atmungsaktives und abriebfestes Material mit Belüftungsgängen · **glasfaserverstärkte Kunststoffkappe,** leicht und korrorsionsbeständig · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · EVA/Gummi-Sohle mit Gel-Dämpfungssystem im Fersenbereich · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

schwarz mit grauen Applikationen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 310**	1	**82,50** ▸	F643
41	**47 20 000 311**	1	**82,50** ▸	F643
42	**47 20 000 312**	1	**82,50** ▸	F643
43	**47 20 000 313**	1	**82,50** ▸	F643
44	**47 20 000 314**	1	**82,50** ▸	F643
45	**47 20 000 315**	1	**82,50** ▸	F643
46	**47 20 000 316**	1	**82,50** ▸	F643
47	**47 20 000 317**	1	**82,50** ▸	F643



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hier erhalten Sie Informationen zur BGR 191-Zertifizierung dieser Modelle

Sicherheitsschuh King

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: aus weichem, gemilltem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **nach BGR 191** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 340**	1	**74,50** ▸	F643
41	**47 20 000 341**	1	**74,50** ▸	F643
42	**47 20 000 342**	1	**74,50** ▸	F643
43	**47 20 000 343**	1	**74,50** ▸	F643
44	**47 20 000 344**	1	**74,50** ▸	F643
45	**47 20 000 345**	1	**74,50** ▸	F643
46	**47 20 000 346**	1	**74,50** ▸	F643
47	**47 20 000 347**	1	**74,50** ▸	F643

Sicherheitsstiefel Lion

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem, gemilltem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **nach BGR 191** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 330**	1	**80,95** ▸	F643
41	**47 20 000 331**	1	**80,95** ▸	F643
42	**47 20 000 332**	1	**80,95** ▸	F643
43	**47 20 000 333**	1	**80,95** ▸	F643
44	**47 20 000 334**	1	**80,95** ▸	F643
45	**47 20 000 335**	1	**80,95** ▸	F643
46	**47 20 000 336**	1	**80,95** ▸	F643
47	**47 20 000 337**	1	**80,95** ▸	F643

Sicherheitsschuh Amazon

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 ESD SRC** · Obermaterial: weiches, gemilltes Leder, wasserabweisend · Leder-Futter · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Brandsohle** · ESD-Fußbett: durchgehend und anatomisch geformt · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 460**	1	**96,95** ▸	F643
41	**47 20 000 461**	1	**96,95** ▸	F643
42	**47 20 000 462**	1	**96,95** ▸	F643
43	**47 20 000 463**	1	**96,95** ▸	F643
44	**47 20 000 464**	1	**96,95** ▸	F643
45	**47 20 000 465**	1	**96,95** ▸	F643
46	**47 20 000 466**	1	**96,95** ▸	F643
47	**47 20 000 467**	1	**96,95** ▸	F643

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

U-Power Don't worry... be happy!



Sicherheitsschuh Forest
nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus extrem weichem Leder „Old Style", wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **nach BGR 191** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 360**	1	**66,95** ▸	F643
41	**47 20 000 361**	1	**66,95** ▸	F643
42	**47 20 000 362**	1	**66,95** ▸	F643
43	**47 20 000 363**	1	**66,95** ▸	F643
44	**47 20 000 364**	1	**66,95** ▸	F643
45	**47 20 000 365**	1	**66,95** ▸	F643
46	**47 20 000 366**	1	**66,95** ▸	F643
47	**47 20 000 367**	1	**66,95** ▸	F643

U-Power Don't worry... be happy!



Sicherheitsstiefel Predator
nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus extrem weichem Leder „Old Style", wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **nach BGR 191** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 350**	1	**71,95** ▸	F643
41	**47 20 000 351**	1	**71,95** ▸	F643
42	**47 20 000 352**	1	**71,95** ▸	F643
43	**47 20 000 353**	1	**71,95** ▸	F643
44	**47 20 000 354**	1	**71,95** ▸	F643
45	**47 20 000 355**	1	**71,95** ▸	F643
46	**47 20 000 356**	1	**71,95** ▸	F643
47	**47 20 000 357**	1	**71,95** ▸	F643

U-Power Don't worry... be happy!



Sicherheitsschuh Trophy
nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Veloursleder und Einsätzen aus atmungsaktiven **Canvas Extra-Strong-**Material · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 380**	1	**63,95** ▸	F643
41	**47 20 000 381**	1	**63,95** ▸	F643
42	**47 20 000 382**	1	**63,95** ▸	F643
43	**47 20 000 383**	1	**63,95** ▸	F643
44	**47 20 000 384**	1	**63,95** ▸	F643
45	**47 20 000 385**	1	**63,95** ▸	F643
46	**47 20 000 386**	1	**63,95** ▸	F643
47	**47 20 000 387**	1	**63,95** ▸	F643

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheitsstiefel Caravan

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Veloursleder und Einsätzen aus atmungsaktivem **Canvas Extra-Strong**-Material · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 370**	1	**66,95** ▸	F643
41	**47 20 000 371**	1	**66,95** ▸	F643
42	**47 20 000 372**	1	**66,95** ▸	F643
43	**47 20 000 373**	1	**66,95** ▸	F643
44	**47 20 000 374**	1	**66,95** ▸	F643
45	**47 20 000 375**	1	**66,95** ▸	F643
46	**47 20 000 376**	1	**66,95** ▸	F643
47	**47 20 000 377**	1	**66,95** ▸	F643

Sicherheitsschuh Remisberg Nepal

mit Überkappe · nach **EN ISO 20345 · S3** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: Vollrindleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11

auf Anfrage auch ab Größe 36 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 372 038**	1	**74,95** ▸	F691
39	**40 00 372 039**	1	**74,95** ▸	F691
40	**40 00 372 040**	1	**74,95** ▸	F691
41	**40 00 372 041**	1	**74,95** ▸	F691
42	**40 00 372 042**	1	**74,95** ▸	F691
43	**40 00 372 043**	1	**74,95** ▸	F691
44	**40 00 372 044**	1	**74,95** ▸	F691
45	**40 00 372 045**	1	**74,95** ▸	F691
46	**40 00 372 046**	1	**74,95** ▸	F691
47	**40 00 372 047**	1	**74,95** ▸	F691
48	**40 00 372 048**	1	**74,95** ▸	F691

Sicherheits-Schnürstiefel Remisberg Tibet

mit Überkappe · nach **EN ISO 20345 · S3** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: Vollrindleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11

auf Anfrage auch ab Größe 36 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 372 318**	1	**77,50** ▸	F691
39	**40 00 372 319**	1	**77,50** ▸	F691
40	**40 00 372 320**	1	**77,50** ▸	F691
41	**40 00 372 321**	1	**77,50** ▸	F691
42	**40 00 372 322**	1	**77,50** ▸	F691
43	**40 00 372 323**	1	**77,50** ▸	F691
44	**40 00 372 324**	1	**77,50** ▸	F691
45	**40 00 372 325**	1	**77,50** ▸	F691
46	**40 00 372 326**	1	**77,50** ▸	F691
47	**40 00 372 327**	1	**77,50** ▸	F691
48	**40 00 372 328**	1	**77,50** ▸	F691

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sicherheitsschuh Remisberg Nepal
mit Überkappe · nach **EN ISO 20345** · **S3** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: gefettetes Nubukleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11

auf Anfrage auch ab Größe 36 lieferbar

braun

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 372 458**	1	**74,50** ▸	F691
39	**40 00 372 459**	1	**74,50** ▸	F691
40	**40 00 372 460**	1	**74,50** ▸	F691
41	**40 00 372 461**	1	**74,50** ▸	F691
42	**40 00 372 462**	1	**74,50** ▸	F691
43	**40 00 372 463**	1	**74,50** ▸	F691
44	**40 00 372 464**	1	**74,50** ▸	F691
45	**40 00 372 465**	1	**74,50** ▸	F691
46	**40 00 372 466**	1	**74,50** ▸	F691
47	**40 00 372 467**	1	**74,50** ▸	F691
48	**40 00 372 468**	1	**74,50** ▸	F691





Sicherheits-Schnürstiefel Remisberg Sherpa
mit Überkappe · nach **EN ISO 20345** · **S3** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: gefettetes Nubukleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11

auf Anfrage auch ab Größe 36 lieferbar

braun

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 372 478**	1	**76,95** ▸	F691
39	**40 00 372 479**	1	**76,95** ▸	F691
40	**40 00 372 480**	1	**76,95** ▸	F691
41	**40 00 372 481**	1	**76,95** ▸	F691
42	**40 00 372 482**	1	**76,95** ▸	F691
43	**40 00 372 483**	1	**76,95** ▸	F691
44	**40 00 372 484**	1	**76,95** ▸	F691
45	**40 00 372 485**	1	**76,95** ▸	F691
46	**40 00 372 486**	1	**76,95** ▸	F691
47	**40 00 372 487**	1	**76,95** ▸	F691
48	**40 00 372 488**	1	**76,95** ▸	F691



Sicherheits-Sandale Dragster-1240
nach **DIN EN ISO 20345** · **S1 ESD** · Obermaterial: 2,2 mm dickes Nubukleder · CAMBRELLE®-Futter · **Stahlkappe** · variabler Klettverschluss · ParaBolic®-Sohle · Weite L

auf Anfrage auch in den Gr. 35-38 und in Gr.48 lieferbar



braun mit schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 373 719**	1	**67,50** ▸	G640
40	**40 00 373 720**	1	**67,50** ▸	G640
41	**40 00 373 721**	1	**67,50** ▸	G640
42	**40 00 373 722**	1	**67,50** ▸	G640
43	**40 00 373 723**	1	**67,50** ▸	G640
44	**40 00 373 724**	1	**67,50** ▸	G640
45	**40 00 373 725**	1	**67,50** ▸	G640
46	**40 00 373 726**	1	**67,50** ▸	G640
47	**40 00 373 727**	1	**67,50** ▸	G640



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheitsschuh Viper-1223

nach **DIN EN ISO 20345 · S2 ·** Obermaterial: braunes Veloursleder · CAMBRELLE®-Futter · **Stahlkappe ·** ParaBolic®-City-Sohle · mit heller Laufsohle · Weite L

Sicherheitsschuh Blackviper, schwarz ist baugleich

auf Anfrage auch als ESD Modell lieferbar



braun

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
37	**40 00 373 937**	1	**62,95** ▸	G640
38	**40 00 373 938**	1	**62,95** ▸	G640
39	**40 00 373 939**	1	**62,95** ▸	G640
40	**40 00 373 940**	1	**62,95** ▸	G640
41	**40 00 373 941**	1	**62,95** ▸	G640
42	**40 00 373 942**	1	**62,95** ▸	G640
43	**40 00 373 943**	1	**62,95** ▸	G640
44	**40 00 373 944**	1	**62,95** ▸	G640
45	**40 00 373 945**	1	**62,95** ▸	G640
46	**40 00 373 946**	1	**62,95** ▸	G640
47	**40 00 373 947**	1	**62,95** ▸	G640
48	**40 00 373 948**	1	**62,95** ▹	G640

Sicherheitsschuh Easyblack-1841

nach **EN ISO 20345 · S2 ·** mit **Aluminiumkappe ·** Obermaterial: Veloursleder · besonders weiches, atmungsaktives Futter · rutschhemmende, abriebfeste PU-Sohle · leicht und flexibel · extra dickes Fußbett für besonders hohe Energieaufnahme · Gewicht: 440 g · Weite XL

auf Anfrage auch als ESD-Modell lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 372 598**	1	**89,95** ▸	G640
39	**40 00 372 599**	1	**89,95** ▸	G640
40	**40 00 372 600**	1	**89,95** ▸	G640
41	**40 00 372 601**	1	**89,95** ▸	G640
42	**40 00 372 602**	1	**89,95** ▸	G640
43	**40 00 372 603**	1	**89,95** ▸	G640
44	**40 00 372 604**	1	**89,95** ▸	G640
45	**40 00 372 605**	1	**89,95** ▸	G640
46	**40 00 372 606**	1	**89,95** ▸	G640
47	**40 00 372 607**	1	**89,95** ▸	G640
48	**40 00 372 608**	1	**89,95** ▸	G640

Sicherheitsschuh Sporty-1220

nach **DIN EN ISO 20345 · S2 ·** Obermaterial: Vollleder · CAMBRELLE®-Futter · **Stahlkappe ·** verdeckte Schnürung · ParaBolic®-City-Sohle · Weite L

auf Anfrage auch ab Gr. 35, in S3 und als ESD Modell lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
37	**40 00 373 697**	1	**74,50** ▸	G640
38	**40 00 373 698**	1	**74,50** ▸	G640
39	**40 00 373 699**	1	**74,50** ▸	G640
40	**40 00 373 700**	1	**74,50** ▸	G640
41	**40 00 373 701**	1	**74,50** ▸	G640
42	**40 00 373 702**	1	**74,50** ▸	G640
43	**40 00 373 703**	1	**74,50** ▸	G640
44	**40 00 373 704**	1	**74,50** ▸	G640
45	**40 00 373 705**	1	**74,50** ▸	G640
46	**40 00 373 706**	1	**74,50** ▸	G640
47	**40 00 373 707**	1	**74,50** ▸	G640
48	**40 00 373 708**	1	**74,50** ▸	G640

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sicherheits-Schnürstiefel Andy High-0920

nach **DIN EN ISO 20345 · S3** · Obermaterial: 2,2 mm starkes Büffelleder · abriebfestes Textilinnenfutter · **Stahlkappe · durchtrittsichere Gewebeeinlage Fibre-LS** · GERMAX®-Sohle · mit seitlichen Reflexpaspeln · Passform: L

auch in Weite XXL lieferbar – Modell Andy High-0921

schwarz mit blauen Besätzen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 373 759**	1	**49,95** ▸	G640
40	**40 00 373 760**	1	**49,95** ▸	G640
41	**40 00 373 761**	1	**49,95** ▸	G640
42	**40 00 373 762**	1	**49,95** ▸	G640
43	**40 00 373 763**	1	**49,95** ▸	G640
44	**40 00 373 764**	1	**49,95** ▸	G640
45	**40 00 373 765**	1	**49,95** ▸	G640
46	**40 00 373 766**	1	**49,95** ▸	G640
47	**40 00 373 767**	1	**49,95** ▸	G640



Sicherheitsschuh Helm-1310

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 CI** · Obermaterial: Spezialleder, abriebfestes Spezialgewebe · CAMBRELLE®-Futter · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Gewebeeinlage Fibre-LS** · Helium-ParaBolic®-Sohle · Weite M

blau, rote Paspilierung

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 373 728**	1	**71,50** ▸	G640
39	**40 00 373 729**	1	**71,50** ▸	G640
40	**40 00 373 730**	1	**71,50** ▸	G640
41	**40 00 373 731**	1	**71,50** ▸	G640
42	**40 00 373 732**	1	**71,50** ▸	G640
43	**40 00 373 733**	1	**71,50** ▸	G640
44	**40 00 373 734**	1	**71,50** ▸	G640
45	**40 00 373 735**	1	**71,50** ▸	G640
46	**40 00 373 736**	1	**71,50** ▸	G640
47	**40 00 373 737**	1	**71,50** ▸	G640
48	**40 00 373 738**	1	**71,50** ▸	G640



Sicherheits-Schnürstiefel Halny-1320

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 CI** · Obermaterial: Spezialleder, abriebfestes Spezialgewebe · CAMBRELLE®-Futter · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Gewebeeinlage Fibre-LS** · Helium-ParaBolic®-Sohle · Weite M

blau, rote Paspilierung

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 373 748**	1	**71,95** ▸	G640
39	**40 00 373 749**	1	**71,95** ▸	G640
40	**40 00 373 750**	1	**71,95** ▸	G640
41	**40 00 373 751**	1	**71,95** ▸	G640
42	**40 00 373 752**	1	**71,95** ▸	G640
43	**40 00 373 753**	1	**71,95** ▸	G640
44	**40 00 373 754**	1	**71,95** ▸	G640
45	**40 00 373 755**	1	**71,95** ▸	G640
46	**40 00 373 756**	1	**71,95** ▸	G640
47	**40 00 373 757**	1	**71,95** ▸	G640
48	**40 00 373 758**	1	**71,95** ▸	G640

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheits-Schnürstiefel Solano-1360

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 CI** · Obermaterial: Fettleder, PU-beschichtetes Leder (Spitze) · CAMBRELLE®-Futter · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Gewebeeinlage Fibre-LS** · Helium-ParaBolic®-Sohle · Weite M

Sicherheitsschuh Breva ist baugleich



braun/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**40 00 373 858**	1	**67,95** ▸	G640
39	**40 00 373 859**	1	**67,95** ▸	G640
40	**40 00 373 860**	1	**67,95** ▸	G640
41	**40 00 373 861**	1	**67,95** ▸	G640
42	**40 00 373 862**	1	**67,95** ▸	G640
43	**40 00 373 863**	1	**67,95** ▸	G640
44	**40 00 373 864**	1	**67,95** ▸	G640
45	**40 00 373 865**	1	**67,95** ▸	G640
46	**40 00 373 866**	1	**67,95** ▸	G640
47	**40 00 373 867**	1	**67,95** ▸	G640
48	**40 00 373 868**	1	**67,95** ▸	G640

Sicherheitsschuh Velocity Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRA** · Obermaterial: glattes Vollrindleder · **Kunststoffkappe · flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® GEL motion · Gummisohle MOTION mit duoCELL und TCS – Torsion Control System, bis 300 °C hitzebeständig · **metallfrei · Vorderkappenschutz** · Weite 11



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**43 00 700 229**	1	**91,50** ▸	G692
40	**43 00 700 230**	1	**91,50** ▸	G692
41	**43 00 700 231**	1	**91,50** ▸	G692
42	**43 00 700 232**	1	**91,50** ▸	G692
43	**43 00 700 233**	1	**91,50** ▸	G692
44	**43 00 700 234**	1	**91,50** ▸	G692
45	**43 00 700 235**	1	**91,50** ▸	G692
46	**43 00 700 236**	1	**91,50** ▸	G692
47	**43 00 700 237**	1	**91,50** ▸	G692
48	**43 00 700 238**	1	**91,50** ▸	G692

Sicherheitsschuh Dakar Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P HRO SRC** · Obermaterial: Veloursleder · BGR 191 · **Kunststoffkappe · flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion®plus · Gummisohle MOTO mit iCELL, bis 300 °C hitzebeständig · **nach BGR 191** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 37 lieferbar



grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**47 03 000 319**	1	**77,95** ▸	G692
40	**47 03 000 320**	1	**77,95** ▸	G692
41	**47 03 000 321**	1	**77,95** ▸	G692
42	**47 03 000 322**	1	**77,95** ▸	G692
43	**47 03 000 323**	1	**77,95** ▸	G692
44	**47 03 000 324**	1	**77,95** ▸	G692
45	**47 03 000 325**	1	**77,95** ▸	G692
46	**47 03 000 326**	1	**77,95** ▸	G692
47	**47 03 000 327**	1	**77,95** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sicherheitsstiefel Daytona Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: glattes Vollrindleder · **Kunststoffkappe · flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® plus · Gummisohle MOTO mit iCELL, bis 300 °C hitzebeständig · **metallfrei · nach BGR 191** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 37 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**43 00 700 239**	1	**94,50** ▸	G692
40	**43 00 700 240**	1	**94,50** ▸	G692
41	**43 00 700 241**	1	**94,50** ▸	G692
42	**43 00 700 242**	1	**94,50** ▸	G692
43	**43 00 700 243**	1	**94,50** ▸	G692
44	**43 00 700 244**	1	**94,50** ▸	G692
45	**43 00 700 245**	1	**94,50** ▸	G692
46	**43 00 700 246**	1	**94,50** ▸	G692
47	**43 00 700 247**	1	**94,50** ▸	G692





Sicherheitsschuh Daytona Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: glattes Vollrindleder · **Kunststoffkappe · flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® plus · Gummisohle MOTO mit iCELL, bis 300 °C hitzebeständig · **nach BGR 191** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 37 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**43 00 700 249**	1	**86,95** ▸	G692
40	**43 00 700 250**	1	**86,95** ▸	G692
41	**43 00 700 251**	1	**86,95** ▸	G692
42	**43 00 700 252**	1	**86,95** ▸	G692
43	**43 00 700 253**	1	**86,95** ▸	G692
44	**43 00 700 254**	1	**86,95** ▸	G692
45	**43 00 700 255**	1	**86,95** ▸	G692
46	**43 00 700 256**	1	**86,95** ▸	G692
47	**43 00 700 257**	1	**86,95** ▸	G692





Sicherheitsschuh Cascades Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **Kunststoffkappe · flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle SCUFF CAPS mit EVER.FLEX-Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · **metallfrei** · CORDURA® · Weite 11

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**43 00 700 259**	1	**88,50** ▸	G692
40	**43 00 700 260**	1	**88,50** ▸	G692
41	**43 00 700 261**	1	**88,50** ▸	G692
42	**43 00 700 262**	1	**88,50** ▸	G692
43	**43 00 700 263**	1	**88,50** ▸	G692
44	**43 00 700 264**	1	**88,50** ▸	G692
45	**43 00 700 265**	1	**88,50** ▸	G692
46	**43 00 700 266**	1	**88,50** ▸	G692
47	**43 00 700 267**	1	**88,50** ▸	G692
48	**43 00 700 268**	1	**88,50** ▸	G692



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheitsstiefel Cascades Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **Kunststoffkappe · flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle SCUFF CAPS mit EVER.FLEX-Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · metallfrei · **CORDURA®** · Weite 11





schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**43 00 700 269**	1	**94,50** ▸	G692
40	**43 00 700 270**	1	**94,50** ▸	G692
41	**43 00 700 271**	1	**94,50** ▸	G692
42	**43 00 700 272**	1	**94,50** ▸	G692
43	**43 00 700 273**	1	**94,50** ▸	G692
44	**43 00 700 274**	1	**94,50** ▸	G692
45	**43 00 700 275**	1	**94,50** ▸	G692
46	**43 00 700 276**	1	**94,50** ▸	G692
47	**43 00 700 277**	1	**94,50** ▸	G692
48	**43 00 700 278**	1	**94,50** ▸	G692

Damen-Sicherheitsschuh

nach **DIN EN ISO 20345 · S2** · Obermaterial: volles Vollrindleder · **Stahlkappe** · Futter: atmungsaktives Mesh-Funktionsfutter · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · anatomisch geformtes Fußbett · profilierte, rutschfeste Duo-PU-Laufsohle · Damenschuhleiste

auf Anfrage auch in Gr. 42 lieferbar





schwarz/grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	**47 20 000 262**	1	**42,95** ▸	G692
37	**47 20 000 263**	1	**42,95** ▸	G692
38	**47 20 000 258**	1	**42,95** ▸	G692
39	**47 20 000 259**	1	**42,95** ▸	G692
40	**47 20 000 260**	1	**42,95** ▸	G692
41	**47 20 000 261**	1	**42,95** ▸	G692

Damen-Sicherheitsschuh Velocity Wns

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: weiches Vollrindleder · **Stahlkappe · flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® MISS, anatomisch geformt, mit Waffelstruktur · Gummisohle MISS SAFETY MOTION mit Torsion Control System · 300 °C hitzebeständig · Damenschuhleiste

auf Anfrage auch in Gr. 42 lieferbar





schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	**43 00 700 366**	1	**74,95** ▸	G692
37	**43 00 700 367**	1	**74,95** ▸	G692
38	**43 00 700 368**	1	**74,95** ▸	G692
39	**43 00 700 369**	1	**74,95** ▸	G692
40	**43 00 700 370**	1	**74,95** ▸	G692
41	**43 00 700 371**	1	**74,95** ▸	G692

Damen-Sicherheits-Sandale ESD-Modell 6834A

nach **DIN EN ISO 20345 · S1 ESD** · Obermaterial: hochwertiges Textilmaterial · Futter: atmungsaktives Leder und Funktionstextilien · **Stahlkappe** · Fußbett: **Vibratec**-Fersen- und Vorderfußdämpfung · Biagioli-Brandsohle · PU/TPU-Sohle · Damenbreite

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 42 lieferbar





schwarz/lila

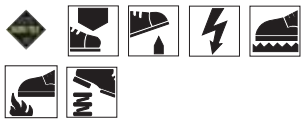
Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	**40 00 372 022**	1	**69,50** ▸	G642
37	**40 00 372 023**	1	**69,50** ▸	G642
38	**40 00 372 018**	1	**69,50** ▸	G642
39	**40 00 372 019**	1	**69,50** ▸	G642
40	**40 00 372 020**	1	**69,50** ▸	G642
41	**40 00 372 021**	1	**69,50** ▸	G642

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sicherheitsschuh Renegade Work GTX® Lo S3
nach **EN ISO 20345 · S3 ·** Obermaterial: hydrophobiertes Nubukleder · **Stahlkappe ·** durchtrittsichere **Stahlzwischensohle ·** optimaler Grip · Dämpfung und Flexibilität durch GUMMI-PUR-Zweischichtensohle ATC 2000 · hitzebeständig bis ca. 200 °C · ganzflächige, antistatische Einlegesohle · hervorragender Klima-Komfort · geschlossene Faltenlasche · Weite 11

klimaregulierend und wasserdicht durch GORE-TEX®



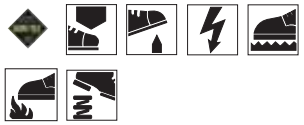
asphalt/navy

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,5 (40)	**40 00 373 900**	1	**131,95** ▸	J641
7 (41)	**40 00 373 901**	1	**131,95** ▸	J641
8 (42)	**40 00 373 902**	1	**131,95** ▸	J641
9 (43,5)	**40 00 373 903**	1	**131,95** ▸	J641
9,5 (44)	**40 00 373 904**	1	**131,95** ▸	J641
10,5 (45)	**40 00 373 905**	1	**131,95** ▸	J641
11 (46)	**40 00 373 906**	1	**131,95** ▸	J641
12 (47)	**40 00 373 907**	1	**131,95** ▸	J641



Sicherheits-Schnürstiefel Renegade Work GTX® Mid S3
nach **EN ISO 20345 · S3 ·** Obermaterial: hydrophobiertes Nubukleder · **Stahlkappe ·** durchtrittsichere **Stahlzwischensohle ·** optimaler Grip · Dämpfung und Flexibilität durch GUMMI-PUR-Zweischichtensohle ATC 2000 · hitzebeständig bis ca. 200 °C · ganzflächige, antistatische Einlegesohle · hervorragender Klima-Komfort · geschlossene Faltenlasche · Weite 11

klimaregulierend und wasserdicht durch GORE-TEX®

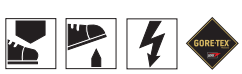


asphalt/navy

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,5 (40)	**40 00 373 910**	1	**138,50** ▸	J641
7 (41)	**40 00 373 911**	1	**138,50** ▸	J641
8 (42)	**40 00 373 912**	1	**138,50** ▸	J641
9 (43,5)	**40 00 373 913**	1	**138,50** ▸	J641
9,5 (44)	**40 00 373 914**	1	**138,50** ▸	J641
10,5 (45)	**40 00 373 915**	1	**138,50** ▸	J641
11 (46)	**40 00 373 916**	1	**138,50** ▸	J641
12 (47)	**40 00 373 917**	1	**138,50** ▸	J641



Sicherheitsschuh Boreas Work GTX® Lo S3
nach **EN ISO 20345 · S3 ·** Form A · Obermaterial: hydrophobiertes Nubukleder · Textilmaterial Cordura® · GORE-TEX®-Klimamembran · geschlossene, gepolsterte Lasche · **Stahlkappe · Stahlzwischensohle ·** ganzflächige Einlegesohle LOWA · antistatische Softvlies-Brandsohle · GUMMI/PU-Sohle Vibram® mit Monowrap©-Technologie · Weite 11



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 373 959**	1	**131,95** ▸	J641
40	**40 00 373 960**	1	**131,95** ▸	J641
41	**40 00 373 961**	1	**131,95** ▸	J641
42	**40 00 373 962**	1	**131,95** ▸	J641
43	**40 00 373 963**	1	**131,95** ▸	J641
44	**40 00 373 964**	1	**131,95** ▸	J641
45	**40 00 373 965**	1	**131,95** ▸	J641
46	**40 00 373 966**	1	**131,95** ▸	J641
47	**40 00 373 967**	1	**131,95** ▸	J641

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Sicherheitsstiefel Boreas Work GTX® Mid S3

nach **EN ISO 20345 · S3 ·** Form B · Obermaterial: hydrophobiertes Nubukleder · Textilmaterial Cordura® · GORE-TEX®-Klimamembran · geschlossene, gepolsterte Lasche · **Stahlkappe · Stahlzwischensohle ·** ganzflächige Einlegesohle LOWA · antistatische Softvlies-Brandsohle · GUMMI/PU-Sohle Vibram® mit Monowrap©-Technologie · Weite 11





schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 373 969**	1	**138,50** ▸	J641
40	**40 00 373 970**	1	**138,50** ▸	J641
41	**40 00 373 971**	1	**138,50** ▸	J641
42	**40 00 373 972**	1	**138,50** ▸	J641
43	**40 00 373 973**	1	**138,50** ▸	J641
44	**40 00 373 974**	1	**138,50** ▸	J641
45	**40 00 373 975**	1	**138,50** ▸	J641
46	**40 00 373 976**	1	**138,50** ▸	J641
47	**40 00 373 977**	1	**138,50** ▸	J641

Sicherheitsschuh ESD-Modell 6130A

nach **DIN EN ISO 20345:2012 · S1 ESD ·** Obermaterial: hochwertige Textilien · Innenfutter: atmungsaktives Leder und Funktionstextilien · **Stahlkappe ·** Fußbett: **Vibratec-**Fersen- und Vorfußdämpfung · Biagioli-Brandsohle · PU/TPU-Sohle · **Schnellschnürsystem ·** Weite: Komfortbreite

zusätzliche Schnürsenkel im Schuhkarton







schwarz/rot

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 03 000 070**	1	**79,95** ▸	G642
41	**47 03 000 071**	1	**79,95** ▸	G642
42	**47 03 000 072**	1	**79,95** ▸	G642
43	**47 03 000 073**	1	**79,95** ▸	G642
44	**47 03 000 074**	1	**79,95** ▸	G642
45	**47 03 000 075**	1	**79,95** ▸	G642
46	**47 03 000 076**	1	**79,95** ▸	G642
47	**47 03 000 077**	1	**79,95** ▸	G642

Sicherheits-Sandale ESD-Modell 6134A

nach **DIN EN ISO 20345:2012 · S1 ESD ·** Obermaterial: hochwertige Textilien · Innenfutter: atmungsaktives Leder und Funktionstextilien · **Stahlkappe ·** Fußbett: **Vibratec-**Fersen- und Vorfußdämpfung · Biagioli-Brandsohle · **mit Klettverschluss ·** PU/TPU-Sohle · Weite: Komfortbreite







schwarz/rot

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 03 000 160**	1	**74,95** ▸	G642
41	**47 03 000 161**	1	**74,95** ▸	G642
42	**47 03 000 162**	1	**74,95** ▸	G642
43	**47 03 000 163**	1	**74,95** ▸	G642
44	**47 03 000 164**	1	**74,95** ▸	G642
45	**47 03 000 165**	1	**74,95** ▸	G642
46	**47 03 000 166**	1	**74,95** ▸	G642
47	**47 03 000 167**	1	**74,95** ▸	G642

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Sicherheits-Winterstiefel Krotal UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC ·** Obermaterial: Rindleder, wasserabweisend · mit **Überkappe ·** Webpelz-Futter · **Stahlkappe · Stahlsohle ·** Flat-Fit-Fußbett · durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 428**	1	**43,95** ▸	F643
39	**47 20 000 429**	1	**43,95** ▸	F643
40	**47 20 000 430**	1	**43,95** ▸	F643
41	**47 20 000 431**	1	**43,95** ▸	F643
42	**47 20 000 432**	1	**43,95** ▸	F643
43	**47 20 000 433**	1	**43,95** ▸	F643
44	**47 20 000 434**	1	**43,95** ▸	F643
45	**47 20 000 435**	1	**43,95** ▸	F643
46	**47 20 000 436**	1	**43,95** ▸	F643
47	**47 20 000 437**	1	**43,95** ▸	F643
48	**47 20 000 438**	1	**43,95** ▸	F643







Sicherheits-Winterstiefel Siberian

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC ·** Obermaterial: vollnarbiges Leder, wasserabweisend · Webpelz-Futter · mit Reißverschluss · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus-Brandsohle ·** Ergo Dry-Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett · antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**47 20 000 089**	1	**58,50** ▸	F643
40	**47 20 000 090**	1	**58,50** ▸	F643
41	**47 20 000 091**	1	**58,50** ▸	F643
42	**47 20 000 092**	1	**58,50** ▸	F643
43	**47 20 000 093**	1	**58,50** ▸	F643
44	**47 20 000 094**	1	**58,50** ▸	F643
45	**47 20 000 095**	1	**58,50** ▸	F643
46	**47 20 000 096**	1	**58,50** ▸	F643
47	**47 20 000 097**	1	**58,50** ▸	F643
48	**47 20 000 098**	1	**58,50** ▸	F643







Sicherheits-Winterstiefel Ghepard UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC ·** Obermaterial: weiches Glattleder, Knöchelpolsterung, wasserabweisend · mit **Überkappe ·** Schnürung und Reißverschluss · Webpelz-Futter · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle ·** Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett · antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle mit Überkappe · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 448**	1	**93,50** ▸	F643
39	**47 20 000 449**	1	**93,50** ▸	F643
40	**47 20 000 450**	1	**93,50** ▸	F643
41	**47 20 000 451**	1	**93,50** ▸	F643
42	**47 20 000 452**	1	**93,50** ▸	F643
43	**47 20 000 453**	1	**93,50** ▸	F643
44	**47 20 000 454**	1	**93,50** ▸	F643
45	**47 20 000 455**	1	**93,50** ▸	F643
46	**47 20 000 456**	1	**93,50** ▸	F643
47	**47 20 000 457**	1	**93,50** ▸	F643
48	**47 20 000 458**	1	**93,50** ▸	F643

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißerstiefel Crocodile

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ·** Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · mit **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle ·** Flat-Fit Fußbett, durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 238**	1	**38,50** ▸	F643
39	**47 20 000 239**	1	**38,50** ▸	F643
40	**47 20 000 240**	1	**38,50** ▸	F643
41	**47 20 000 241**	1	**38,50** ▸	F643
42	**47 20 000 242**	1	**38,50** ▸	F643
43	**47 20 000 243**	1	**38,50** ▸	F643
44	**47 20 000 244**	1	**38,50** ▸	F643
45	**47 20 000 245**	1	**38,50** ▸	F643
46	**47 20 000 246**	1	**38,50** ▸	F643
47	**47 20 000 247**	1	**38,50** ▸	F643



Schweißerstiefel Bulls

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Glattleder, wasserabweisend · Schweißerzunge mit Kevlar®-Garn · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · Stahlzwischensohle ·** Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle bis +300 °C · Weite 11

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38	**47 20 000 248**	1	**56,95** ▸	F643
39	**47 20 000 249**	1	**56,95** ▸	F643
40	**47 20 000 250**	1	**56,95** ▸	F643
41	**47 20 000 251**	1	**56,95** ▸	F643
42	**47 20 000 252**	1	**56,95** ▸	F643
43	**47 20 000 253**	1	**56,95** ▸	F643
44	**47 20 000 254**	1	**56,95** ▸	F643
45	**47 20 000 255**	1	**56,95** ▸	F643
46	**47 20 000 256**	1	**56,95** ▸	F643
47	**47 20 000 257**	1	**56,95** ▸	F643



Schweißerstiefel Cruc

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI SRC ·** Obermaterial: weiches Glattleder, Nubukeinsätze, wasserabweisend, Kevlar®-Nähte, flammfeste Senkel · Leder-Futter · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle ·** Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA Fußbett mit Aktivkohlefaser · hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle bis +300 °C · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 480**	1	**94,95** ▸	F643
41	**47 20 000 481**	1	**94,95** ▸	F643
42	**47 20 000 482**	1	**94,95** ▸	F643
43	**47 20 000 483**	1	**94,95** ▸	F643
44	**47 20 000 484**	1	**94,95** ▸	F643
45	**47 20 000 485**	1	**94,95** ▸	F643
46	**47 20 000 486**	1	**94,95** ▸	F643
47	**47 20 000 487**	1	**94,95** ▸	F643



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Business-Sicherheitsschuh London
nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches Glattleder, wasserabweisend · Leder-Futter · **speziell geformte Kunststoffkappe · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Executive Plus Fußbett: anatomisch, atmungsaktiv, durchgehend · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**47 20 000 470**	1	**62,95** ▸	F643
41	**47 20 000 471**	1	**62,95** ▸	F643
42	**47 20 000 472**	1	**62,95** ▸	F643
43	**47 20 000 473**	1	**62,95** ▸	F643
44	**47 20 000 474**	1	**62,95** ▸	F643
45	**47 20 000 475**	1	**62,95** ▸	F643
46	**47 20 000 476**	1	**62,95** ▸	F643
47	**47 20 000 477**	1	**62,95** ▸	F643

Arbeiten z. B. in Küchenbetrieben
Die Berufsgenossenschaft für Nahrungsmittel und Gaststätten schreibt in der Regel – BGR 111 – für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit in Küchenbetrieben folgendes vor: "Die Versicherten haben für die jeweilige Tätigkeit geeignetes Schuhwerk zu tragen."

Als geeignetes Schuhwerk wird angesehen, wenn es:
- festen Sitz am Fuß gewährleistet,
- im vorderen Bereich vollkommen geschlossen ist,
- Absätze mit ausreichend großer Auftrittfläche und mäßiger Höhe besitzt,
- rutschhemmend ausgebildete Sohlen und Absätze ausweist,
- ein ausgeformtes Fußbett hat, das auch bei hoher Laufleistung die Beanspruchung in erträglichen Grenzen zu halten mag.

Sofern in Arbeitsbereichen wie z. B. Großküchen mit zusätzlichen Gefährdungen zu rechnen ist, sind Sicherheits- oder Schutzschuhe zu tragen (siehe auch BG-Regel und BGR 191).



Sicherheitsschuh Rebound
nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S2 SRC** · Obermaterial: Schaft aus New Safety Dry: atmungsaktives, wasserabweisendes Material · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe** mit atmungsaktiver Membrane · White Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · extrem rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

weiß

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	**47 20 000 266**	1	**43,50** ▸	F643
37	**47 20 000 267**	1	**43,50** ▸	F643
38	**47 20 000 268**	1	**43,50** ▸	F643
39	**47 20 000 269**	1	**43,50** ▸	F643
40	**47 20 000 270**	1	**43,50** ▸	F643
41	**47 20 000 271**	1	**43,50** ▸	F643
42	**47 20 000 272**	1	**43,50** ▸	F643
43	**47 20 000 273**	1	**43,50** ▸	F643
44	**47 20 000 274**	1	**43,50** ▸	F643
45	**47 20 000 275**	1	**43,50** ▸	F643
46	**47 20 000 276**	1	**43,50** ▸	F643
47	**47 20 000 277**	1	**43,50** ▸	F643

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Forstsicherheitsstiefel Ulme



nach **EN ISO 20345 2 SB E · EN ISO 17249 Klasse 2 · FPA-anerkannt** · mit **Stahlkappe** · Schnittschutzeinlage · Außensohle aus säure- und ölbeständigem Nitrilgummi nach **EN 345-2** · verstärkter, stabiler Fersenschutz · Schaft aus 100 % Naturkautschuk · großzügig bemessene Passform · zusätzlicher Zehenfreiraum · optimaler Schutz vor Verletzungen durch Kettensägen · Futter 100 % Baumwolle · Schafthöhe: ca. 37 cm · Weite: extra breit

auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

oliv, orange abgesetzt

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 373 350**	1	**69,95** ▸	H693
41	**40 00 373 351**	1	**69,95** ▸	H693
42	**40 00 373 352**	1	**69,95** ▸	H693
43	**40 00 373 353**	1	**69,95** ▸	H693
44	**40 00 373 354**	1	**69,95** ▸	H693
45	**40 00 373 355**	1	**69,95** ▸	H693
46	**40 00 373 356**	1	**69,95** ▸	H693
47	**40 00 373 357**	1	**69,95** ▸	H693



Forstsicherheitsstiefel Eifel-Super



nach **EN ISO 20345 · EN ISO 17249:2004 · S3 · Schnittschutzklasse 2 · FPA-anerkannt** · aus hochwertigem, vollnarbigem Waterproofleder · mit 4 mm Lederkernbrandsohle · **Kunststoffkappe · Keramik-Zwischensohle** · wasserabweisend · atmungsaktiv · Nitril-Überkappe · gepolsterte Innenlasche aus hochwertigem Leder · geschmeidiges Lederinnenfutter mit PURATEX-Membrane · Nitrilabsatzsohle (hitzebeständig bis 300 °C) · herausnehmbare Einlegesohle (waschbar) · für Arbeiten im leichten Gelände · Schafthöhe: 280 mm · Weite 11

schwarz/orange

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 373 510**	1	**114,95** ▸	H693
41	**40 00 373 511**	1	**114,95** ▸	H693
42	**40 00 373 512**	1	**114,95** ▸	H693
43	**40 00 373 513**	1	**114,95** ▸	H693
44	**40 00 373 514**	1	**114,95** ▸	H693
45	**40 00 373 515**	1	**114,95** ▸	H693
46	**40 00 373 516**	1	**114,95** ▸	H693
47	**40 00 373 517**	1	**114,95** ▸	H693



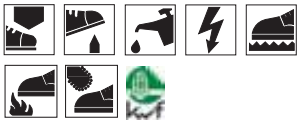
Forst-Schnittschutz-Schnürstiefel



nach **EN 20345 S3 HRO (Kl. 2) · Stahlkappe** · Innenfutter: Spaltleder · Obermaterial: wasserabweisendes Leder, Schaft aus Rindvollleder, gepolsterter Kragen aus Kalbvollleder, Polsterung aus widerstandsfähigem Material, gegen den Schnitt von Kettensägen, gepolsterte Staublasche aus Kalbvollleder · antistatische, ölbeständige, rutsch- und abriebfeste profilierte Laufsohle, die mit Spikes versehen werden kann · kälteisolierend bis -20°C · hitzebeständig (Testtemperatur 150 °C) · Brandsohle aus echtem Leder · Zwischensohle aus antistatischem Gummi · korrosionsfreie **Stahlzwischensohle** · Füllmaterial: Schnittschutzmaterialien mit **Schnittschutzklasse 2** zertifiziert und bei einer Schnittgeschwindigkeit von 24 m/s getestet · Verschluss: durch Triangel und Haken · KGW-geprüft

schwarz/orange

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 372 920**	1	**145,95** ▸	H693
41	**40 00 372 921**	1	**145,95** ▸	H693
42	**40 00 372 922**	1	**145,95** ▸	H693
43	**40 00 372 923**	1	**145,95** ▸	H693
44	**40 00 372 924**	1	**145,95** ▸	H693
45	**40 00 372 925**	1	**145,95** ▸	H693
46	**40 00 372 926**	1	**145,95** ▸	H693
47	**40 00 372 927**	1	**145,95** ▸	H693



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Purofort®-PU-Stiefel Professional Full Safety
nach **EN ISO 20345:2011 · S5 CI SRA** · mit **Stahlkappe** und **Stahlsohle** · aus hochdruckgeschäumtem Polyurethan · federleicht, 35 % leichter als gewöhnliche Gummistiefel · gute Rutschfestigkeit durch speziell entwickeltes Sohlenprofil · stoßdämpfend, reduzieren Ermüdung der Füße auf ein Minimum · hervorragende Wärmeisolierung, warm im Winter und kühl im Sommer · bedingt beständig gegen viele Chemikalien, Gülle, mineralische, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Blut, Desinfektionsmittel, Säuren, Basen · Flexibilität und Geschmeidigkeit, selbst bei niedrigen Temperaturen · außergewöhnlich verschleißfest, halten zweimal so lange wie andere Stiefel · desinfizierendes Innenfutter · antistatisch · 100 % wasserdicht · im Paarkarton

Anwendung: Gartenbau und Landwirtschaft, Baugewerbe, besonders komfortabel und dadurch geeignet für ausdauernden Gebrauch, auch bei stehender Arbeit

auf Anfrage auch ab Größe 37 lieferbar



dunkelgrün

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 372 940**	1	**54,50** ▸	H693
41	**40 00 372 941**	1	**54,50** ▸	H693
42	**40 00 372 942**	1	**54,50** ▸	H693
43	**40 00 372 943**	1	**54,50** ▸	H693
44	**40 00 372 944**	1	**54,50** ▸	H693
45	**40 00 372 945**	1	**54,50** ▸	H693
46	**40 00 372 946**	1	**54,50** ▸	H693
47	**40 00 372 947**	1	**54,50** ▸	H693



Sicherheitsstiefel Purofort+ full safety
nach **EN ISO 20345:2011 · S5 CI SRC · mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · aus geschäumtem Polyurethan · idealer Arbeitsstiefel für Bau und Infrastruktur · geprüft nach der **höchsten Anti-Rutsch-Zertifizierung SRC** · Schaft bietet eine sichere Passform und die verstärkte Innensohle einen besseren Halt, die Gelenkverstauchungen vermeidet · extra Verstärkung am Mittelfußknochen und an der Verse schützt den Fuß und das Bein und unterstützt die Bewegungen · **bis -20 °C isoliert** · leicht und langlebig · flexibel für mehr Komfort · **beständig gegen:** Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Lösungsmittel, diverse Chemikalien

auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 48 und 49/50 lieferbar

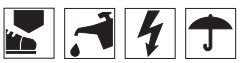


gelb/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 374 110**	1	**69,95** ▸	G692
41	**40 00 374 111**	1	**69,95** ▸	G692
42	**40 00 374 112**	1	**69,95** ▸	G692
43	**40 00 374 113**	1	**69,95** ▸	G692
44	**40 00 374 114**	1	**69,95** ▸	G692
45	**40 00 374 115**	1	**69,95** ▸	G692
46	**40 00 374 116**	1	**69,95** ▸	G692
47	**40 00 374 117**	1	**69,95** ▸	G692

Elektrikerstiefel Acifort HV
nach **EN ISO 20345:2011.SB.FO.SRA/EN50321 cl.0 · mit Stahlkappe** · Stiefel für den industriellen Einsatz · hält Stromstärken bis 1000 V Wechselstrom oder 1500 V Gleichstrom aus · geeignet für viele verschiedene elektrische und mechanische Umgebungen · robust und langlebig · beständig gegen: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, verschiedene Desinfektionsmittel und Chemikalien





Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39/40	**40 00 374 140**	1	**69,95** ▸	G692
41	**40 00 374 141**	1	**69,95** ▸	G692
42	**40 00 374 142**	1	**69,95** ▸	G692
43	**40 00 374 143**	1	**69,95** ▸	G692
44/45	**40 00 374 144**	1	**69,95** ▸	G692
46	**40 00 374 145**	1	**69,95** ▸	G692
47	**40 00 374 146**	1	**69,95** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Bausicherheitsstiefel

nach **EN ISO 20345 · S5 ·** mit **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle ·** Stollensohle · antistatisch · öl-, laugen-, benzin- und säurebeständig · ca. 38 cm Schafthöhe





gelb

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 372 959**	1	**13,95** ▸	G692
40	**40 00 372 960**	1	**13,95** ▸	G692
41	**40 00 372 961**	1	**13,95** ▸	G692
42	**40 00 372 962**	1	**13,95** ▸	G692
43	**40 00 372 963**	1	**13,95** ▸	G692
44	**40 00 372 964**	1	**13,95** ▸	G692
45	**40 00 372 965**	1	**13,95** ▸	G692
46	**40 00 372 966**	1	**13,95** ▸	G692
47	**40 00 372 967**	1	**13,95** ▸	G692
48	**40 00 372 968**	1	**13,95** ▸	G692

Arbeitsstiefel

nach **EN 20347/04 ·** Stollensohle · Trikotfutter · ca. 38 cm Schafthöhe



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 374 309**	1	**8,95** ▸	G692
40	**40 00 374 310**	1	**8,95** ▸	G692
41	**40 00 374 311**	1	**8,95** ▸	G692
42	**40 00 374 312**	1	**8,95** ▸	G692
43	**40 00 374 313**	1	**8,95** ▸	G692
44	**40 00 374 314**	1	**8,95** ▸	G692
45	**40 00 374 315**	1	**8,95** ▸	G692
46	**40 00 374 316**	1	**8,95** ▸	G692
47	**40 00 374 317**	1	**8,95** ▸	G692

Wathose

Material: PVC auf Polyester-Trägergewebe, 600 g/m² · Stiefel sind aus PVC · Sohle aus PVC/Nitril · Nähte sind doppelt verschweißt · Träger individuell einstellbar mit Kunststoffschnallen

Anwendung: Gartenbau und Landwirtschaft

auf Anfrage auch in Größe 47 lieferbar



olivgrün

Größe	Bundweite cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	120,64	**40 00 374 350**	1	**36,95** ▸	H693
41	120,64	**40 00 374 351**	1	**36,95** ▸	H693
42	125,76	**40 00 374 352**	1	**36,95** ▸	H693
43	125,76	**40 00 374 353**	1	**36,95** ▸	H693
44	132,34	**40 00 374 354**	1	**36,95** ▸	H693
45	132,34	**40 00 374 355**	1	**36,95** ▸	H693
46	132,34	**40 00 374 356**	1	**36,95** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Winter-Sicherheitsstiefel Purofort Thermo+
nach **EN ISO 20345:2011 · S5 CI SRC** · mit **Stahlkappe** und **Stahlsohle** · aus geschäumtem Polyurethan · starker und langlebiger Purofort-Stiefel für unterschiedliche Bereiche in der Landwirtschaft · herausragende thermische **Isolierung bis -50 °C** durch die Purofort-Materialtechnologie · Futter, antibakteriell behandelt · verbesserte Einlegesohle, 3 x bessere Feuchtigkeitsaufnahme, 100 % bessere Energieaufnahme · die stoßdämpfende Sohle bietet Komfort beim täglichen Einsatz · leicht zu reinigende Anti-Rutsch-Sohle für den praktischen Einsatz auf dem Bauernhof · **beständig gegen:** Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Lösungsmittel, diverse Chemikalien

auf Anfrage auch ab Gr. 37/38 (5) und in Gr. 48 (13) lieferbar

dunkelgrün/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39/40 – 6	**40 00 374 130**	1	**99,95** ▸	H693
41 – 7	**40 00 374 131**	1	**99,95** ▸	H693
42 – 8	**40 00 374 132**	1	**99,95** ▸	H693
43 – 9	**40 00 374 133**	1	**99,95** ▸	H693
44/45 – 10	**40 00 374 134**	1	**99,95** ▸	H693
46 – 11	**40 00 374 135**	1	**99,95** ▸	H693
47 – 12	**40 00 374 136**	1	**99,95** ▸	H693



PVC-Winterstiefel
Nylonschaft mit wasserdichtem PVC-Fuß · **wasser- und fleckenabweisend** · mit Webpelzfutter · griffige Profilsohle · mit Klettverschluss

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36	**40 00 373 986**	1	**32,95** ▸	H693
37	**40 00 373 987**	1	**32,95** ▸	H693
38	**40 00 373 988**	1	**32,95** ▸	H693
39	**40 00 373 989**	1	**32,95** ▸	H693
40	**40 00 373 990**	1	**32,95** ▸	H693
41	**40 00 373 991**	1	**32,95** ▸	H693
42	**40 00 373 992**	1	**32,95** ▸	H693
43	**40 00 373 993**	1	**32,95** ▸	H693
44	**40 00 373 994**	1	**32,95** ▸	H693
45	**40 00 373 995**	1	**32,95** ▸	H693
46	**40 00 373 996**	1	**32,95** ▸	H693
47	**40 00 373 997**	1	**32,95** ▸	H693



PVC-Winter-Schnürstiefel
Nylonschaft mit wasserdichtem PVC-Fuß · **wasser- und fleckenabweisend** · mit Webpelzfutter · griffige Profilsohle · mit Schnürung

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	**40 00 374 640**	1	**37,95** ▸	H693
41	**40 00 374 641**	1	**37,95** ▸	H693
42	**40 00 374 642**	1	**37,95** ▸	H693
43	**40 00 374 643**	1	**37,95** ▸	H693
44	**40 00 374 644**	1	**37,95** ▸	H693
45	**40 00 374 645**	1	**37,95** ▸	H693
46	**40 00 374 646**	1	**37,95** ▸	H693
47	**40 00 374 647**	1	**37,95** ▸	H693



Winter-Schnürstiefel
Obermaterial aus Nylon mit Anti-Haft-Beschichtung · wasser- und fleckenabweisend · festes Warmfutter · rutsch- und abriebfeste TPU-Laufsohle · gefüttert · flexibel bis -30 °C

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 372 759**	1	**35,95** ▸	H693
40	**40 00 372 760**	1	**35,95** ▸	H693
41	**40 00 372 761**	1	**35,95** ▸	H693
42	**40 00 372 762**	1	**35,95** ▸	H693
43	**40 00 372 763**	1	**35,95** ▸	H693
44	**40 00 372 764**	1	**35,95** ▸	H693
45	**40 00 372 765**	1	**35,95** ▸	H693
46	**40 00 372 766**	1	**35,95** ▸	H693
47	**40 00 372 767**	1	**35,95** ▸	H693

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Halbschuh Toledo GTX®

Obermaterial: Nubukleder · Innenfutter: GORE-TEX®-Extended Comfort Footwear · Fußbett: Air-Active® · griffige Sohle, Meindl Magic Trail · Gewicht: ca. 430 g



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39 - 6	**40 00 373 709**	1	**124,50** ▸	G692
40 - 6,5	**40 00 373 710**	1	**124,50** ▸	G692
41 - 7,5	**40 00 373 711**	1	**124,50** ▸	G692
42 - 8	**40 00 373 712**	1	**124,50** ▸	G692
43 - 9	**40 00 373 713**	1	**124,50** ▸	G692
44 - 9,5	**40 00 373 714**	1	**124,50** ▸	G692
45 - 10,5	**40 00 373 715**	1	**124,50** ▸	G692
46 - 11	**40 00 373 716**	1	**124,50** ▸	G692
47 - 12	**40 00 373 717**	1	**124,50** ▸	G692

Trekkingschuh Nevada MFS

Obermaterial: Veloursleder/Mesh · Futter: Gore-Tex® · Performance Comfort Footwear · Air Active® Fußbett · Meindl Multigrip® Gummiprofilsohle mit PU-Keil · Gewicht: ca. 720 g



anthrazit/grün

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 373 739**	1	**132,95** ▸	G692
40	**40 00 373 740**	1	**132,95** ▸	G692
41	**40 00 373 741**	1	**132,95** ▸	G692
42	**40 00 373 742**	1	**132,95** ▸	G692
43	**40 00 373 743**	1	**132,95** ▸	G692
44	**40 00 373 744**	1	**132,95** ▸	G692
45	**40 00 373 745**	1	**132,95** ▸	G692
46	**40 00 373 746**	1	**132,95** ▸	G692
47	**40 00 373 747**	1	**132,95** ▸	G692

Filz-Überschuhe Ludwig

Material: 72 % Wolle, 28 % Viskose · 3 mm Mischfilz · leichte, genähte Ausführung · schützen saubere Böden vor Schmutz und Feuchtigkeit · zum Tragen über verschmutzten Arbeitsschuhen in Büros, Labors, Testräumen und bei Bauabnahmen · Farbe: grau-meliert



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L (41-46)	**40 00 374 868**	1	**9,50** ▸	G692

Einziehsocke

Material: 70 % Polyester / 30 % Viskose · Futter: 100 % Moltopren



anthrazit

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39-40	**40 00 374 870**	1	**2,75** ▸	G692
41-42	**40 00 374 871**	1	**2,75** ▸	G692
43-44	**40 00 374 872**	1	**2,75** ▸	G692
45-46	**40 00 374 873**	1	**2,75** ▸	G692
47-48	**40 00 374 874**	1	**2,75** ▸	G692

Arbeitssocke Norweger

dünn und hochwertig · Materialzusammensetzung: 80 % Wolle, 10 % Polyacryl, 10 % Polyamid · im Bündel zu 5 Paaren gepackt



grau-meliert

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39-42	**40 00 374 826**	5	**2,95**[1)] ▸	F691
43-46	**40 00 374 827**	5	**2,95**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Funktionssocke, kurz Magic
extrabreiter Komfortbund · rechte und linke Socke anatomisch angepasst mit Skinlife · dri-release®: schneller Feuchtigkeitstransport von der Haut · sorgen für mehr Luftigkeit · schrumpffest · waschbar bis 30 °C

Materialzusammensetzung: 60 % Polyester/dri-release®, 30 % Baumwolle, 8 % Polyamid/ Skinlife, 2 % Elastan

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36-39	**40 00 374 860**	1	**14,50** ▸	G692
40-43	**40 00 374 861**	1	**14,50** ▸	G692
44-47	**40 00 374 862**	1	**14,50** ▸	G692



Funktionssocke, lang Revolution
weicher Komfortbund · dri-release®: schneller Feuchtigkeitstransport von der Haut · rechte und linke Socke anatomisch angepasst · nicht rutschend · Plüschverstärkung im hinteren Schaftbereich · Hochferse verstärkt · Dehnungsausgleich gegen Faltenbildung · Spezialpolsterung für druckempfindliche Problemzonen · patentierte Belüftungskanäle · geeignet für Meindl-Schuhe und Air-Revolution®-Modelle · waschbar bis 30 °C

Materialzusammensetzung: 54 % Polyester/dri-release®, 26 % Schurwolle/Merino, 10 % Baumwolle, 8 % Polyamid, 2 % Elastan

anthrazit/gelb

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
36-39	**40 00 374 863**	1	**16,50** ▸	G692
40-43	**40 00 374 864**	1	**16,50** ▸	G692
44-47	**40 00 374 865**	1	**16,50** ▸	G692



Basic-Socks
elastisches Bündchen passt sich jedem Beinumfang an und garantiert angenehm weicher Tragekomfort

Materialzusammensetzung: 75 % Baumwolle, 22 % Polyester, 3 % Elasthan

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35-38	**40 00 374 850**	1	**6,30** ▸	G641
39-42	**40 00 374 851**	1	**6,30** ▸	G641
43-46	**40 00 374 852**	1	**6,30** ▸	G641
47-50	**40 00 374 853**	1	**6,30** ▸	G641



Perfect Fit-Socks
Fersen-, Spitzen- und Sohlenverstärkung · hochelastisches, druckfreies Bündchen passt sich jedem Beinumfang an und garantiert angenehm weicher Tragekomfort · anatomisch geformtes Fußbett ist für optimale Passform auf den rechten und linken Fuß abgestimmt · hautsympathische Materialien · klimaregulierendes Coolmax®-Garn für angenehm trockene Füße · antistatisch gewaschen

Materialzusammensetzung: 50 % Baumwolle, 25 % Coolmax®, 22 % Polyamid, 3 % Elasthan

schwarz/grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35-38	**40 00 374 855**	1	**9,40** ▸	G641
39-42	**40 00 374 856**	1	**9,40** ▸	G641
43-46	**40 00 374 857**	1	**9,40** ▸	G641
47-50	**40 00 374 858**	1	**9,40** ▸	G641

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Funktions-Kniestrumpf Sky

Funktions-Kniestrumpf aus Thermolite mit multidimensionalen Stretch-Einsätzen und graduierter Kompression · mit Power-Fit-Technologie die den Blutkreislauf fördert · besondere Struktur am Knöchel · Luftkanäle aus Polypropylen für eine hohe Atmungsaktivität · flache Nähte im Zehenbereich für besseren Komfort · verstärkter Fersen- und Zehenbereich, abriebfest · Material: Thermolite, Polypropylen, Nylon, Elasthan



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S	**40 00 374 910**	1	**14,50** ▸	F643
M	**40 00 374 911**	1	**14,50** ▸	F643
L	**40 00 374 912**	1	**14,50** ▸	F643

Funktionssocke Air

Funktionssocke aus Thermolite mit multidimensionalen Stretch-Einsätzen und graduierter Kompression · mit Power-Fit-Technologie die den Blutkreislauf fördert · besondere Struktur am Knöchel · Luftkanäle aus Polypropylen für eine hohe Atmungsaktivität · flache Nähte im Zehenbereich für besseren Komfort · verstärkter Fersen- und Zehenbereich, abriebfest · Material: Thermolite, Polypropylen, Nylon, Elasthan



schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S	**40 00 374 915**	1	**11,50** ▸	F643
M	**40 00 374 916**	1	**11,50** ▸	F643
L	**40 00 374 917**	1	**11,50** ▸	F643

Funktionssocke Wind

Funktionssocke aus Coolmax® mit multidimensionalen Stretch-Einsätzen und graduierter Kompression · mit Power-Fit-Technologie die den Blutkreislauf fördert · besondere Strucktur am Knöchel · Luftkanäle aus Polypropylen für eine hohe Atmungsaktivität · flache Nähte im Zehenbereich für einen besseren Komfort ·antistatische Eigenschaft · verstärkter Fersen- und Zehenbereich aus CORDURA®, abriebfest · Material: Coolmax®, Baumwolle, Nylon, Elasthan



weiß

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S	**40 00 374 920**	1	**10,50** ▸	F643
M	**40 00 374 921**	1	**10,50** ▸	F643
L	**40 00 374 922**	1	**10,50** ▸	F643

Einlegesohle AluTherm-Airtech®

Alu-Sohle, intensiver Alu-Kälteschutz · mit Luftkammer-Isolation · empfohlen für starke Kälte



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 374 700**	1	**6,95** ▸	E690
40	**40 00 374 701**	1	**6,95** ▸	E690
41	**40 00 374 702**	1	**6,95** ▸	E690
42	**40 00 374 703**	1	**6,95** ▸	E690
43	**40 00 374 704**	1	**6,95** ▸	E690
44	**40 00 374 705**	1	**6,95** ▸	E690
45	**40 00 374 706**	1	**6,95** ▸	E690
46	**40 00 374 707**	1	**6,95** ▸	E690

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Bama



Einlegesohle Deo Active
Deo-Sohle · besonders wirksam gegen Fußgeruch · hygienisch, frisch

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
39	**40 00 374 720**	1	**6,95** ▸	E690
40	**40 00 374 721**	1	**6,95** ▸	E690
41	**40 00 374 722**	1	**6,95** ▸	E690
42	**40 00 374 723**	1	**6,95** ▸	E690
43	**40 00 374 724**	1	**6,95** ▸	E690
44	**40 00 374 725**	1	**6,95** ▸	E690
45	**40 00 374 726**	1	**6,95** ▸	E690
46	**40 00 374 727**	1	**6,95** ▸	E690

Bama



Einlegesohle Deo Fresh
gegen Fußgeruch · zum Ausschneiden für alle Schuhgrößen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Universalgröße	**40 00 374 738**	1	**4,95** ▸	E690

Bama



Einziehsocke
Stiefelsocke · Feuchtigkeits- und Kälteschutz · für Gummistiefel

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
38-39	**40 00 374 740**	1	**7,95** ▸	E690
40-41	**40 00 374 741**	1	**7,95** ▸	E690
42-43	**40 00 374 742**	1	**7,95** ▸	E690
44-45	**40 00 374 743**	1	**7,95** ▸	E690
46-47	**40 00 374 744**	1	**7,95** ▸	E690

KIWI



Feine Pflegecreme
hochwertige Schuhcreme für alle Glattleder · pflegt, schützt und gibt Glanz · frischt die Farben auf · mit Schwammaufträger

Inhalt: 50 ml

Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
schwarz	**40 00 374 763**	6	3,98 / 100ml	**1,99**[1] ▸	J694

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Lederfett
idealer Imprägnierer für alle Schuhe aus Glattleder, gewachstem oder geöltem Leder · nicht für Wildleder geeignet

Inhalt: 50 ml



Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
für alle Farben	**40 00 374 767**	12	3,98 / 100ml	**1,99**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.

Imprägnierspray KIWI EXTREME Protector
Aquastop · imprägniert und schützt gegen Feuchtigkeit und Flecken · für Leder, Wildleder, Nubuk, Textilien und Mikrofasern

Inhalt: 400 ml



Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
für alle Farben	**40 00 374 770**	12	12,38 / 1l	**4,95** ▸	G692

Schuh-Deo
Duo-Sprühkopf · erreicht alle Stellen im Schuh · gezielte Geruchskontrolle · Frische-Duft für Sie und Ihn · geruchsneutralisierende Rezeptur · Frische im gesamten Schuh den ganzen Tag

Inhalt: 100 ml



Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 00 374 771	6	4,99 / 100ml	**4,99**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.

Schnürsenkel
BAMA-Schuhsenkel erfüllen höchste Qualitätsansprüche · hohe Reiß- und Abriebfestigkeit

Länge 90 cm für Halbschuhe · Länge 120 cm für Sicherheitsstiefel



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kordelsenkel, schwarz				
90	**40 00 374 780**	12	**1,95**[1] ▸	E690
120	**40 00 374 781**	6	**1,95**[1] ▸	E690
Flachsenkel, schwarz				
90	**40 00 374 785**	12	**1,95**[1] ▸	E690
120	**40 00 374 786**	6	**1,95**[1] ▸	E690

[1] Preis per Paar

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Bundjacke

Handytasche · Brusttasche mit Reißverschluss · 2 Seitentaschen · Reflektoren von 3M ·
Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · 270 g/m²





Größe	Art.-Nr. ozeanblau/ marine	Art.-Nr. schwarz/grau	VE	EUR	KS
48	**40 00 375 630**	**40 00 376 940**	1	**35,95** ▸	G649
50	**40 00 375 631**	**40 00 376 941**	1	**35,95** ▸	G649
52	**40 00 375 632**	**40 00 376 942**	1	**35,95** ▸	G649
54	**40 00 375 633**	**40 00 376 943**	1	**35,95** ▸	G649
56	**40 00 375 634**	**40 00 376 944**	1	**35,95** ▸	G649
58	**40 00 375 635**	**40 00 376 945**	1	**35,95** ▸	G649

Bundhose

seitl. Elastikbund · 2 Gesäßtaschen, eine mit Patte und Druckknopf · mit Cordura®-Verstärkung · Reflektoren von 3M · Zollstock- und Handytasche · Hammerschlaufe ·
Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · 270 g/m²





Größe	Art.-Nr. ozeanblau/ marine	Art.-Nr. schwarz/grau	VE	EUR	KS
48	**40 00 375 640**	**40 00 376 950**	1	**30,95** ▸	G649
50	**40 00 375 641**	**40 00 376 951**	1	**30,95** ▸	G649
52	**40 00 375 642**	**40 00 376 952**	1	**30,95** ▸	G649
54	**40 00 375 643**	**40 00 376 953**	1	**30,95** ▸	G649
56	**40 00 375 644**	**40 00 376 954**	1	**30,95** ▸	G649
58	**40 00 375 645**	**40 00 376 955**	1	**30,95** ▸	G649

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Softshelljacke

2 Seiten- und Brusttaschen mit Reißverschluss · wasser- und winddicht · atmungsaktiv · Reflektoren und Scotchlite™-Paspel von 3M · Obermaterial: 93 % Polyester / 7 % Elastan mit TPU-Membrane · **8000 mm Wassersäule** · Futter: 100 % Polyester



Größe	Art.-Nr. ozeanblau/ marine	Art.-Nr. schwarz/grau	VE	EUR	KS
M	**40 00 375 660**	**40 00 376 970**	1	**52,95** ▸	G649
L	**40 00 375 661**	**40 00 376 971**	1	**52,95** ▸	G649
XL	**40 00 375 662**	**40 00 376 972**	1	**52,95** ▸	G649
XXL	**40 00 375 663**	**40 00 376 973**	1	**52,95** ▸	G649
XXXL	**40 00 375 664**	**40 00 376 974**	1	**52,95** ▸	G649
XXXXL	**40 00 375 665**	**40 00 376 975**	1	**52,95** ▸	G649

Weste

2 Seitentaschen · Handytasche · Seitentaschen mit Reißverschluss · Reflektoren von 3M · Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · Futter: 100 % Polyester, wattiert



Größe	Art.-Nr. ozeanblau/ marine	Art.-Nr. schwarz/grau	VE	EUR	KS
M	**40 00 375 670**	**40 00 376 980**	1	**29,50** ▸	G649
L	**40 00 375 671**	**40 00 376 981**	1	**29,50** ▸	G649
XL	**40 00 375 672**	**40 00 376 982**	1	**29,50** ▸	G649
XXL	**40 00 375 673**	**40 00 376 983**	1	**29,50** ▸	G649
XXXL	**40 00 375 674**	**40 00 376 984**	1	**29,50** ▸	G649
XXXXL	**40 00 375 675**	**40 00 376 985**	1	**29,50** ▸	G649

Pilotenjacke

2 Seitentaschen · Brusttasche mit Reißverschluss · Handytasche · Reflektoren von 3M · Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · Futter: 100 % Polyester, wattiert



Größe	Art.-Nr. ozeanblau/ marine	Art.-Nr. schwarz/grau	VE	EUR	KS
M	**40 00 375 650**	**40 00 376 960**	1	**42,95** ▸	G649
L	**40 00 375 651**	**40 00 376 961**	1	**42,95** ▸	G649
XL	**40 00 375 652**	**40 00 376 962**	1	**42,95** ▸	G649
XXL	**40 00 375 653**	**40 00 376 963**	1	**42,95** ▸	G649
XXXL	**40 00 375 654**	**40 00 376 964**	1	**42,95** ▸	G649
XXXXL	**40 00 375 655**	**40 00 376 965**	1	**42,95** ▸	G649

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

GRÖSSENTABELLE

HERREN

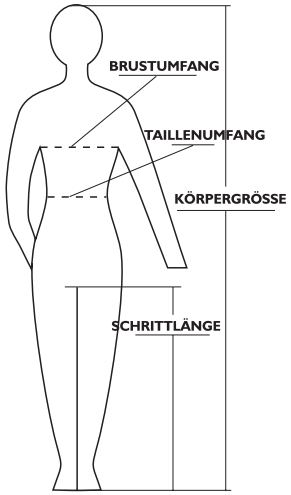
Normale Herrengrößen

Größen	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Körpermaße	166-170	170-174	170-174	174-178	174-178	178-182	178-182	178-182	182-186	182-186	186-190	186-190
Brustumfang	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130
Taillenumfang	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	95-99	100-104	105-111	111-117	117-123	123-129
Schrittlänge	77	78	80	81	82	83	84	85	85	86	86	86

Schlanke (lange) Herrengrößen

Größen	94	98	102	106	110	114
Körpermaße	178-182	180-184	184-188	184-188	186-190	186-190
Brustumfang	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114
Taillenumfang	78-82	82-86	86-90	90-94	95-99	100-104
Schrittlänge	85	86	87	88	89	89

Die angegebenen Maße sind Körpermaße, also direkt am Körper gemessen, Bewegungsspielraum ist kalkuliert.

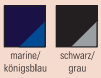






Berufsbekleidung
Qualität: 35 % Baumwolle / 65 % Polyester – ca. 300 g/m² · optimaler Tragekomfort, bequem und komfortabel · alle strapazierten Nähte in Dreinadelverarbeitung · alle strapazierten Stellen zusätzlich verriegelt, dadurch wird eine längere Haltbarkeit der Kleidung erreicht

Die Artikel der Berufskleidung sind in den folgenden Farben erhältlich:



NOW activity

Blouson
35 % Baumwolle / 65 % Polyester · zweifarbige Blousonjacke · Schulternaht, Ärmeleinsatz und Seitennähte in Dreinadelverarbeitung · alle strapazierten Stellen zusätzlich versiegelt · große Bequemlichkeitsfalten im Rücken · verdeckter YKK-Reißverschluss · verschleißfreie, nickelfreie Druckknöpfe · 2 große Brustpattentaschen, links mit Kugelschreiberöffnung · 2 große Seitentaschen mit seitlicher Balgfalte · frei hängende Innentasche links · Ärmeltasche mit Telefonfach links · im Bund weitenverstellbar · Ärmelbündchen weitenverstellbar

Größe	Art.-Nr. marine/ königsblau	Art.-Nr. schwarz/grau	VE	EUR	KS
M/48-50	**40 00 375 051**	**40 00 375 161**	1	**50,95** ▸	G649
L/52-54	**40 00 375 052**	**40 00 375 162**	1	**50,95** ▸	G649
XL/56-58	**40 00 375 053**	**40 00 375 163**	1	**50,95** ▸	G649
XXL/60-62	**40 00 375 054**	**40 00 375 164**	1	**50,95** ▸	G649

NOW activity

Bundhose
35 % Baumwolle / 65 % Polyester · alle strapazierten Nähte in Dreinadelverarbeitung · alle strapazierten Stellen zusätzlich versiegelt · 2 eingesetzte Hosentaschen · 2 aufgesetzte Gesäßtaschen, davon die rechte mit Sperrpatte · links eine aufgesetzte Beintasche mit fest angenähter Patte · Zollstocktasche mit aufgesetzter Werkzeugtasche, rechts · Oberschenkeltasche mit Telefonfach, links · breite Gürtelschlaufen

Größe	Art.-Nr. marine/ königsblau	Art.-Nr. schwarz/grau	VE	EUR	KS
48	**40 00 375 101**	**40 00 375 181**	1	**47,50** ▸	G649
50	**40 00 375 102**	**40 00 375 182**	1	**47,50** ▸	G649
52	**40 00 375 103**	**40 00 375 183**	1	**47,50** ▸	G649
54	**40 00 375 104**	**40 00 375 184**	1	**47,50** ▸	G649
56	**40 00 375 105**	**40 00 375 185**	1	**47,50** ▸	G649
58	**40 00 375 106**	**40 00 375 186**	1	**47,50** ▸	G649
60	**40 00 375 107**	**40 00 375 187**	1	**47,50** ▸	G649

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Latzhose

35 % Baumwolle / 65 % Polyester · mit hochgezogenem Rückenteil · alle strapazierten Nähte in Dreinadelverarbeitung · alle strapazierten Stellen zusätzlich versiegelt · Fixlock-Trägerverschlüsse · elastische Hosenträger · Latzaußentasche mit Patte und 2 abgenähten Kugelschreiberfächern · Latzinnentasche mit Reißverschluss · 2 eingesetzte Hosentaschen · 2 aufgesetzte Gesäßtaschen, rechts mit fest angenähter Patte · Zollstocktasche mit aufgesetzter Werkzeugtasche, rechts · Oberschenkeltasche mit Telefonfach, links · im Bund seitlich in der Weite verstellbar · Hammerschlaufe links · Hosenschlitz mit Reißverschluss

Größe	Art.-Nr. marine/ königsblau	Art.-Nr. schwarz/grau	VE	EUR	KS
48	**40 00 375 131**	**40 00 375 191**	1	**67,50** ▸	G649
50	**40 00 375 132**	**40 00 375 192**	1	**67,50** ▸	G649
52	**40 00 375 133**	**40 00 375 193**	1	**67,50** ▸	G649
54	**40 00 375 134**	**40 00 375 194**	1	**67,50** ▸	G649
56	**40 00 375 135**	**40 00 375 195**	1	**67,50** ▸	G649
58	**40 00 375 136**	**40 00 375 196**	1	**67,50** ▸	G649
60	**40 00 375 137**	**40 00 375 197**	1	**67,50** ▸	G649

Herren-Jacke

mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · 270 g/m² · sehr festes und langlebiges Obermaterial · scheuerfeste und sehr haltbare Schulter- und Ellenbogeneinsätze verleihen eine Langlebigkeit an diesen Belastungspunkten · der Bundabschluss und die elastischen Bündchen sorgen für ein angenehmes Tragegefühl · die Windleiste über dem Reißverschluss schützt ideal bei Wind und Wetter · 5 geräumige Taschen, verschließbar mit Klett- und Reißverschluss





Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
48	**40 00 374 200**	**40 00 381 140**	1	**30,50** ▸	G692
50	**40 00 374 201**	**40 00 381 141**	1	**30,50** ▸	G692
52	**40 00 374 202**	**40 00 381 142**	1	**30,50** ▸	G692
54	**40 00 374 203**	**40 00 381 143**	1	**30,50** ▸	G692
56	**40 00 374 204**	**40 00 381 144**	1	**30,50** ▸	G692
58	**40 00 374 205**	**40 00 381 145**	1	**30,50** ▸	G692
60	**40 00 374 206**	**40 00 381 146**	1	**30,50** ▸	G692





Herren-Sweatjacke

mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · mit Kapuze · mit Reißverschluss · 100 % Polyester · aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss · 2 Seitentaschen mit Reißverschluss · scheuerfeste und sehr haltbare Schulter- und Ellenbogenbesätze





Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 374 335**	**40 00 381 157**	1	**26,50** ▸	G692
L	**40 00 374 336**	**40 00 381 158**	1	**26,50** ▸	G692
XL	**40 00 374 337**	**40 00 381 159**	1	**26,50** ▸	G692
XXL	**40 00 374 338**	**40 00 381 160**	1	**26,50** ▸	G692
XXXL	**40 00 374 339**	**40 00 381 161**	1	**26,50** ▸	G692





Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Herren-Pullover V-Ausschnitt
mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · 100 % Polyester · 320 g/m² · aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss · Schulter- und Ellenbogenbereich mit Oxford-Polyester verstärkt



marine/ schwarz/ rot | dunkelgrau/ schwarz/ orange

Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 374 295**	**40 00 381 164**	1	**22,95** ▸	G692
L	**40 00 374 296**	**40 00 381 165**	1	**22,95** ▸	G692
XL	**40 00 374 297**	**40 00 381 166**	1	**22,95** ▸	G692
XXL	**40 00 374 298**	**40 00 381 167**	1	**22,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 374 299**	**40 00 381 168**	1	**22,95** ▸	G692



Pilotenjacke
gefüttert · robustes Mischgewebe: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · wattiert · viele funktionelle Taschen



marine/ schwarz/ rot | dunkelgrau/ schwarz/ orange

Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 374 370**	**40 00 378 090**	1	**47,50** ▸	G692
L	**40 00 374 371**	**40 00 378 091**	1	**47,50** ▸	G692
XL	**40 00 374 372**	**40 00 378 092**	1	**47,50** ▸	G692
XXL	**40 00 374 373**	**40 00 378 093**	1	**47,50** ▸	G692



Fleecejacke
mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · 100 % Polyester · wasserabweisend · winddicht · atmungsaktiv · aufgesetzte Handytasche · 2 Seitentaschen mit Reißverschluss

Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 374 390**	**40 00 378 075**	1	**38,50** ▸	G692
L	**40 00 374 391**	**40 00 378 076**	1	**38,50** ▸	G692
XL	**40 00 374 392**	**40 00 378 077**	1	**38,50** ▸	G692
XXL	**40 00 374 393**	**40 00 378 078**	1	**38,50** ▸	G692
XXXL	**40 00 374 394**	**40 00 378 079**	1	**38,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Softshelljacke
mit modisch abgesetzten Kontrastnähten · 93 % Polyester / 7 % Elasthan · abnehmbare Kapuze · wind- und wasserdicht · atmungsaktiv





Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 374 560**	**40 00 381 590**	1	**46,95** ▸	G692
L	**40 00 374 561**	**40 00 381 591**	1	**46,95** ▸	G692
XL	**40 00 374 562**	**40 00 381 592**	1	**46,95** ▸	G692
XXL	**40 00 374 563**	**40 00 381 593**	1	**46,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 374 564**	**40 00 381 594**	1	**46,95** ▸	G692

Herrenhose
mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · sehr festes und langlebiges Obermaterial · scheuerfeste und sehr haltbare Kniebesätze verleihen eine Langlebigkeit an diesen Belastungspunkten · Stretcheinsätze · Ringschlaufen für den Gürtel

mit Zollstocktasche versehen



Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
48	**40 00 374 230**	**40 00 381 184**	1	**23,95** ▸	G692
50	**40 00 374 231**	**40 00 381 185**	1	**23,95** ▸	G692
52	**40 00 374 232**	**40 00 381 186**	1	**23,95** ▸	G692
54	**40 00 374 233**	**40 00 381 187**	1	**23,95** ▸	G692
56	**40 00 374 234**	**40 00 381 188**	1	**23,95** ▸	G692
58	**40 00 374 235**	**40 00 381 189**	1	**23,95** ▸	G692
60	**40 00 374 236**	**40 00 381 190**	1	**23,95** ▸	G692

Herren-Latzhose
mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · sehr festes und langlebiges Obermaterial · scheuerfeste und sehr haltbare Kniebesätze · insgesamt 10 Taschen inkl. Stifttasche am Latz · verstellbare Träger mit praktischen Clip-Verschlüssen · Stretcheinsätze · verstellbare Weitenregulierung am Bein

mit Zollstocktasche versehen



Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
48	**40 00 374 240**	**40 00 381 124**	1	**30,50** ▸	G692
50	**40 00 374 241**	**40 00 381 125**	1	**30,50** ▸	G692
52	**40 00 374 242**	**40 00 381 126**	1	**30,50** ▸	G692
54	**40 00 374 243**	**40 00 381 127**	1	**30,50** ▸	G692
56	**40 00 374 244**	**40 00 381 128**	1	**30,50** ▸	G692
58	**40 00 374 245**	**40 00 381 129**	1	**30,50** ▸	G692
60	**40 00 374 246**	**40 00 381 130**	1	**30,50** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



marine/ rot | grau/ orange

Herren-Cap

mit modischer abgesetzter Ziernaht · verstellbar im hinteren Kopfbereich · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle

Größe	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
59/60	marine/rot	**40 00 374 247**	1	**4,50** ▸	H693
59/60	grau/orange	**40 00 381 122**	1	**4,50** ▸	H693



marine/ schwarz/ rot | dunkelgrau/ schwarz/ orange

Herren-Rundhals-T-Shirt

mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · 50 % Polyester / 50 % Cool Dry · die Cool-Dry-Faser leitet die Feuchtigkeit vom Körper weg · aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss versehen

Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 374 345**	**40 00 381 171**	1	**14,50** ▸	G692
L	**40 00 374 346**	**40 00 381 172**	1	**14,50** ▸	G692
XL	**40 00 374 347**	**40 00 381 173**	1	**14,50** ▸	G692
XXL	**40 00 374 348**	**40 00 381 174**	1	**14,50** ▸	G692
XXXL	**40 00 374 349**	**40 00 381 175**	1	**14,50** ▸	G692





marine/ schwarz/ rot | dunkelgrau/ schwarz/ orange

Herren-Poloshirt

mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · 50 % Polyester / 50 % Cool Dry · die Cool-Dry-Faser leitet die Feuchtigkeit vom Körper weg · aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss versehen

Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 374 340**	**40 00 381 178**	1	**14,95** ▸	G692
L	**40 00 374 341**	**40 00 381 179**	1	**14,95** ▸	G692
XL	**40 00 374 342**	**40 00 381 180**	1	**14,95** ▸	G692
XXL	**40 00 374 343**	**40 00 381 181**	1	**14,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 374 344**	**40 00 381 182**	1	**14,95** ▸	G692





marine/ schwarz/ | dunkelgrau/ schwarz/

Herren-Shorts

mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · 270 g/m² · sehr festes und langlebiges Obermaterial · insgesamt 8 Taschen inkl. Handytasche auf der Fronttasche · Ringschlaufen für den Gürtel

Größe	Art.-Nr. marine/ schwarz/rot	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	VE	EUR	KS
48	**40 00 374 248**	**40 00 381 148**	1	**21,50** ▸	G692
50	**40 00 374 249**	**40 00 381 149**	1	**21,50** ▸	G692
52	**40 00 374 250**	**40 00 381 150**	1	**21,50** ▸	G692
54	**40 00 374 251**	**40 00 381 151**	1	**21,50** ▸	G692
56	**40 00 374 252**	**40 00 381 152**	1	**21,50** ▸	G692
58	**40 00 374 253**	**40 00 381 153**	1	**21,50** ▸	G692
60	**40 00 374 254**	**40 00 381 154**	1	**21,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Weste
gefüttert · robustes Mischgewebe: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · viele funktionelle Taschen



dunkelgrau/ schwarz/ orange

Größe **dunkelgrau/schwarz/orange**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 378 040**	1	**26,50** ▸	G692
L	**40 00 378 041**	1	**26,50** ▸	G692
XL	**40 00 378 042**	1	**26,50** ▸	G692
XXL	**40 00 378 043**	1	**26,50** ▸	G692

Weste
ungefüttert · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · V-Ausschnitt mit Reißverschluss · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · 270 g/m² · sehr festes und langlebiges Obermaterial · 10 geräumige Taschen bieten viel Stauraum, inkl. Handy- und Stifttasche · alle Taschen mit Klett- oder Reißverschluss verschließbar



dunkelgrau/ schwarz/ orange

Größe **dunkelgrau/schwarz/orange**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
48	**40 00 381 132**	1	**21,95** ▸	G692
50	**40 00 381 133**	1	**21,95** ▸	G692
52	**40 00 381 134**	1	**21,95** ▸	G692
54	**40 00 381 135**	1	**21,95** ▸	G692
56	**40 00 381 136**	1	**21,95** ▸	G692
58	**40 00 381 137**	1	**21,95** ▸	G692
60	**40 00 381 138**	1	**21,95** ▸	G692

Don´t Worry Softshelljacke Free
Stretch-Gewebe · atmungsaktiv · wind- und wasserdicht · Handybrusttasche mit Reißverschluss · zusätzliche thermisch verschweißte Ärmeltasche · abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss · geformte Ärmel für eine optimale Passform · verstellbarer Saum durch Kordelzug in den Taschen · verstellbare, winddichte Ärmelbündchen mit Klettverschluss und Daumenloch · tailliert · 95 % Polyester / 5 % Elasthan, 310 g/m²

weitere Größen auf Anfrage lieferbar



Größe **schwarz/carbon**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 377 850**	1	**64,95** ▸	G692
L	**40 00 377 851**	1	**64,95** ▸	G692
XL	**40 00 377 852**	1	**64,95** ▸	G692
XXL	**40 00 377 853**	1	**64,95** ▸	G692

Don´t Worry Hose Free
2 große Schubtaschen · Seitentasche für Werkzeuge · multifunktionale Seitentasche mit Ausweisfach · 2 **Free Pocket**-Taschen mit Sicherheitsklettverschluss · Kniepolstertaschen, verstärkt mit CORDURA®-Gewebe und elastischem Innenleben · verstellbare Hammerschlaufe · Schlüsselschlaufe · doppelte Bundregulierung mit Klettverschluss und elastischem Einsatz für maximale Bewegungsfreiheit · Reflex-Einsätze · verstärkte Klettverschlüsse · 3-fach-Nähte · verstärkter Schritt · Verstärkungen im Kniebereich · kratzfeste Knöpfe · 65 % Baumwolle / 35 % Polyester, 300 g/m² · EN 340-1

weitere Größen auf Anfrage lieferbar



Größe **schwarz/carbon**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**40 00 377 750**	1	**40,95** ▸	G692
48	**40 00 377 751**	1	**40,95** ▸	G692
50	**40 00 377 752**	1	**40,95** ▸	G692
52	**40 00 377 753**	1	**40,95** ▸	G692
54	**40 00 377 754**	1	**40,95** ▸	G692
56	**40 00 377 755**	1	**40,95** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



U-Supremacy Hose Race

mit herausnehmbarer **Fly Pocket**-Tasche · 2 große Schubtaschen · versteckte Tasche · Seitentasche für Werkzeuge · multifunktionale Seitentasche · 2 **Free Pocket**-Gesäßtaschen aus CORDURA® mit Sicherheitsklettverschluss · Kniepolstertaschen verstärkt mit CORDURA®–Gewebe und elastischem Innenleben · verstellbare Hammerschlaufe · Schlüsselschlaufe · **Stretch-Einsätze im Schritt** für einen höheren ergonomischen Tragekomfort · abriebfeste CORDURA®-Einsätze in den Bereichen mit den höchsten Kontaktfrequenzen · Reflex-Einsätze · verstärkte Klettverschlüsse · 3-fach-Naht · kratzfeste Knöpfe · 65 % Polyester / 35 % Cotton, 245 g/m² · EN 340-1

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe **schwarz/carbon**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**40 00 377 780**	1	**55,95** ▸	G692
48	**40 00 377 781**	1	**55,95** ▸	G692
50	**40 00 377 782**	1	**55,95** ▸	G692
52	**40 00 377 783**	1	**55,95** ▸	G692
54	**40 00 377 784**	1	**55,95** ▸	G692
56	**40 00 377 785**	1	**55,95** ▸	G692



Exciting Jeanshose Traffic

mit Stretch-Gewebe · 2 große Schubtaschen mit Stretch-Falten · Münztasche · Seitentasche für Werkzeuge · multifunktionale Seitentasche mit Handytasche und ausklappbarem Ausweisfach · 2 **Free Pocket**-Gesäßtaschen, 1 davon mit Sicherheitsreißverschluss · Hammerschlaufe · Stretch-Einsätze im Kniegelenk · Bundregulierung durch Klettverschlüsse · 3-fach-Nähte · 70 % Polyester / 27 % Baumwolle / 2 % Elastan · EN 340-1

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe **blau**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**40 00 377 230**	1	**33,95** ▸	G692
48	**40 00 377 231**	1	**33,95** ▸	G692
50	**40 00 377 232**	1	**33,95** ▸	G692
52	**40 00 377 233**	1	**33,95** ▸	G692
54	**40 00 377 234**	1	**33,95** ▸	G692
56	**40 00 377 235**	1	**33,95** ▸	G692



Skin Unterhemd Avalanche

Funktions-Shirt mit graduierter Kompression – **POWER-Fit** Technologie · mit Anti-Ermüdungseffekt und Thermoregulierung · besondert geeignet im Freien und bei niedrigen Temperaturen · bei körperlich nicht so anstrengender Arbeit bis -5 °C, bei körperlich anstrengender Arbeit bis -15 °C · 54 % Polyamid / 37 % Polypopylen / 9 % Elastan

Größe **schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M/L	**40 00 377 880**	1	**29,95** ▸	G692
XL/XXL	**40 00 377 881**	1	**29,95** ▸	G692



Skin Unterhose Blizzard

Funktions-Unterhose mit graduierter Kompression – POWER-Fit Technologie · mit Anti-Ermüdungseffekt und Thermoregulierung · besondert geeignet im Freien und bei niedrigen Temperaturen · bei körperlich nicht so anstrengender Arbeit bis -5 °C, bei körperlich anstrengender Arbeit bis -15 °C · 54 % Polyamid / 37 % Polypopylen / 9 % Elastan

Größe **schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M/L	**40 00 377 885**	1	**25,95** ▸	G692
XL/XXL	**40 00 377 886**	1	**25,95** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hier erhalten Sie Informationen zur Größentabelle und Pflegehinweise

Bundjacke BW 290

DIN 61501 · 100 % Baumwolle, 290 g/m² · einlauffest nach DIN EN 6330 · 2 Seitentaschen · 2 Brusttaschen mit Patte · 1 Innentasche · verdeckte Knopfleiste · Ärmelbündchen · UV Standard 801, Öko-Tex Standard 100

andere Farben, Größen und Zwischengrößen auf Anfrage



Größe **kornblau**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**47 05 040 000**	1	**19,95** ▸	G644
48	**47 05 040 001**	1	**19,95** ▸	G644
50	**47 05 040 002**	1	**19,95** ▸	G644
52	**47 05 040 003**	1	**19,95** ▸	G644
54	**47 05 040 004**	1	**19,95** ▸	G644
56	**47 05 040 005**	1	**21,95** ▸	G644
58	**47 05 040 006**	1	**21,95** ▸	G644
60	**47 05 040 007**	1	**21,95** ▸	G644

Bundhose BW 290

DIN 61501 · 100 % Baumwolle, 290 g/m² · einlauffest nach DIN EN 6330 · 2 aufgesetzte Vordertaschen · 1 Gesäß- und Maßtasche · Gürtel mit Metallschnalle · UV Standard 801, Öko-Tex Standard 100

andere Farben, Größen und Zwischengrößen auf Anfrage



Größe **kornblau**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**47 05 040 009**	1	**18,95** ▸	G644
48	**47 05 040 010**	1	**18,95** ▸	G644
50	**47 05 040 011**	1	**18,95** ▸	G644
52	**47 05 040 012**	1	**18,95** ▸	G644
54	**47 05 040 013**	1	**18,95** ▸	G644
56	**47 05 040 014**	1	**20,95** ▸	G644
58	**47 05 040 015**	1	**20,95** ▸	G644
60	**47 05 040 016**	1	**20,95** ▸	G644

Latzhose BW 290

DIN 61512 · 100 % Baumwolle, 290 g/m² · einlauffest nach DIN EN 6330 · zusätzlich aufgesetzte Latztasche · 1 Gesäß- und Maßstabtasche · verstellbare Seitenschlitze · hochgezogenes Rückenteil mit solide konstruiertem elastischem Zwischenteil · Sicherheitsschnalle an den Trägern · UV Standard 801, Öko-Tex Standard 100

andere Größen und Zwischengrößen auf Anfrage



Größe **kornblau**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**47 05 040 019**	1	**21,95** ▸	G644
48	**47 05 040 020**	1	**21,95** ▸	G644
50	**47 05 040 021**	1	**21,95** ▸	G644
52	**47 05 040 022**	1	**21,95** ▸	G644
54	**47 05 040 023**	1	**21,95** ▸	G644
56	**47 05 040 024**	1	**23,95** ▸	G644
58	**47 05 040 025**	1	**23,95** ▸	G644
60	**47 05 040 026**	1	**23,95** ▸	G644

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PLANAM

Bundjacke
2 eingesetzte Beuteltaschen aus Cordura® · Reflexbiesen am Ärmeleinsatz und an den Taschenpatten · 2 Brusttaschen, links mit Patte und Druckknöpfen, rechts mit zusätzlich aufgesetzter Handytasche · Ärmeltasche links mit aufgedoppelten Stiftfächern · Gummizug im Bund · verdeckte Druckknopfleiste als Frontverschluss · mit Druckknopf verstellbare Ärmelbündchen

andere Größen, Zwischengrößen und Farben auf Anfrage lieferbar







Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. khaki	VE	EUR	KS
46	**40 00 375 340**	**43 00 700 010**	**43 00 700 280**	1	**26,50** ▸	G644
48	**40 00 375 341**	**43 00 700 011**	**43 00 700 281**	1	**26,50** ▸	G644
50	**40 00 375 342**	**43 00 700 012**	**43 00 700 282**	1	**26,50** ▸	G644
52	**40 00 375 343**	**43 00 700 013**	**43 00 700 283**	1	**26,50** ▸	G644
54	**40 00 375 344**	**43 00 700 014**	**43 00 700 284**	1	**28,95** ▸	G644
56	**40 00 375 345**	**43 00 700 015**	**43 00 700 285**	1	**28,95** ▸	G644
58	**40 00 375 346**	**43 00 700 016**	**43 00 700 286**	1	**28,95** ▸	G644
60	**40 00 375 347**	**43 00 700 017**	**43 00 700 287**	1	**28,95** ▸	G644

PLANAM

Bundhose
Knietaschen aus Cordura® · 2 eingesetzte Beuteltaschen aus Cordura® · rechts doppelte Maßstabtaschen aus Cordura® · Reflexbiesen an den Tascheneingriffen und Taschenpatten · links Oberschenkeltasche mit Patte und Druckknöpfen, darauf aufgesetzte Handytasche · Gummizug im Bund · rechts 1 verstärkte Gesäßtasche · Rundbund mit 7 Gürtelschlaufen und Jeansknopf

dieser Artikel ist in Verbindung mit einem Planam Kniepolster als Knieschutz nach EN 14404 Typ 2 Stufe 1 zertifiziert

andere Größen, Zwischengrößen und Farben auf Anfrage lieferbar







Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. khaki	VE	EUR	KS
46	**40 00 375 350**	**43 00 700 020**	**43 00 700 290**	1	**25,50** ▸	G644
48	**40 00 375 351**	**43 00 700 021**	**43 00 700 291**	1	**25,50** ▸	G644
50	**40 00 375 352**	**43 00 700 022**	**43 00 700 292**	1	**25,50** ▸	G644
52	**40 00 375 353**	**43 00 700 023**	**43 00 700 293**	1	**25,50** ▸	G644
54	**40 00 375 354**	**43 00 700 024**	**43 00 700 294**	1	**27,95** ▸	G644
56	**40 00 375 355**	**43 00 700 025**	**43 00 700 295**	1	**27,95** ▸	G644
58	**40 00 375 356**	**43 00 700 026**	**43 00 700 296**	1	**27,95** ▸	G644
60	**40 00 375 357**	**43 00 700 027**	**43 00 700 297**	1	**27,95** ▸	G644

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Latzhose

PLANAM

Knietaschen aus Cordura® · 2 eingesetzte Beuteltaschen aus Cordura® · rechts doppelte Maßstabtasche aus Cordura® · Reflexbiesen an Taschengriffen und Taschenpatten · links Oberschenkeltasche mit Patte und Druckknöpfen, darauf aufgesetzte Handytasche · doppelte Latztasche, 1 mit Patte und Druckknöpfen und 1 mit Reißverschluss · Gummizug im Bund · rechts 1 verstärkte Gesäßtasche · Bundweitenverstellung mit Jeansknopf · hochgezogenes Rückenteil mit Trägerkreuz · Sicherheitssteckschnallen an den Trägern

dieser Artikel ist in Verbindung mit einem Planam Kniepolster als Knieschutz nach EN 14404 Typ 2 Stufe 1 zertifiziert

andere Größen, Zwischengrößen und Farben auf Anfrage lieferbar







Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. khaki	VE	EUR	KS
46	**40 00 375 360**	**43 00 700 030**	**43 00 700 300**	1	**32,50** ▸	G644
48	**40 00 375 361**	**43 00 700 031**	**43 00 700 301**	1	**32,50** ▸	G644
50	**40 00 375 362**	**43 00 700 032**	**43 00 700 302**	1	**32,50** ▸	G644
52	**40 00 375 363**	**43 00 700 033**	**43 00 700 303**	1	**32,50** ▸	G644
54	**40 00 375 364**	**43 00 700 034**	**43 00 700 304**	1	**35,50** ▸	G644
56	**40 00 375 365**	**43 00 700 035**	**43 00 700 305**	1	**35,50** ▸	G644
58	**40 00 375 366**	**43 00 700 036**	**43 00 700 306**	1	**35,50** ▸	G644
60	**40 00 375 367**	**43 00 700 037**	**43 00 700 307**	1	**35,50** ▸	G644

Shorts

PLANAM

2 eingesetzte Beuteltaschen aus Cordura® · rechts doppelte Maßstabtasche aus Cordura® · Reflexbiesen an Taschengriffen und Taschenpatten · links Oberschenkeltasche mit Patte und Druckknöpfen, darauf aufgesetzte Handytasche · Gummizug im Bund · rechts 1 verstärkte Gesäßtasche · Rundbund mit 7 Gürtelschlaufen und Jeansknopf · Reißverschluss im Hosenschlitz

andere Größen, Zwischengrößen und Farben auf Anfrage lieferbar



Größe grau/schwarz	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S	**40 00 375 370**	1	**19,95** ▸	G644
M	**40 00 375 371**	1	**19,95** ▸	G644
L	**40 00 375 372**	1	**19,95** ▸	G644
XL	**40 00 375 373**	1	**19,95** ▸	G644
XXL	**40 00 375 374**	1	**19,95** ▸	G644

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PLANAM



Bundjacke
2 aufgesetzte Seitentaschen · 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss · farbliche Applikationen auf der rechten Brusttasche · Handytasche auf dem linken Ärmel · mit Klettverschluss verstellbare Ärmelbündchen · verdeckter Frontreißverschluss · Gummizug im Bund · Biese an Sattel und Ärmel · 2 Golffalten im Rücken

andere Größen, Zwischengrößen und Farben auf Anfrage lieferbar

Größe **schiefer/schwarz/rot**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**40 00 375 440**	1	**22,95** ▸	G644
48	**40 00 375 441**	1	**22,95** ▸	G644
50	**40 00 375 442**	1	**22,95** ▸	G644
52	**40 00 375 443**	1	**22,95** ▸	G644
54	**40 00 375 444**	1	**22,95** ▸	G644
56	**40 00 375 445**	1	**25,95** ▸	G644
58	**40 00 375 446**	1	**25,95** ▸	G644
60	**40 00 375 447**	1	**25,95** ▸	G644

PLANAM



Bundhose
2 eingesetzte Beuteltaschen · 2 aufgesetzte Knietaschen mit farblichen Applikationen · doppelte Maßstabtasche · links Oberschenkeltasche mit Patte und Klettverschluss · Handytasche · Gummizug im Bund · 2 Gesäßtaschen mit Patten · Tascheneingriffe und Taschenpatten mit farblichen Biesen abgesetzt

dieser Artikel ist in Verbindung mit einem Planam Kniepolster als Knieschutz nach EN 14404 Typ 2 Stufe 1 zertifiziert

andere Größen, Zwischengrößen und Farben auf Anfrage lieferbar

Größe **schiefer/schwarz/rot**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**40 00 375 450**	1	**22,95** ▸	G644
48	**40 00 375 451**	1	**22,95** ▸	G644
50	**40 00 375 452**	1	**22,95** ▸	G644
52	**40 00 375 453**	1	**22,95** ▸	G644
54	**40 00 375 454**	1	**22,95** ▸	G644
56	**40 00 375 455**	1	**25,95** ▸	G644
58	**40 00 375 456**	1	**25,95** ▸	G644
60	**40 00 375 457**	1	**25,95** ▸	G644

PLANAM



Latzhose
2 eingesetzte Beuteltaschen · 2 aufgesetzte Knietaschen mit farblichen Applikationen · doppelte Maßstabtasche rechts · links Oberschenkeltasche mit Patte und Klettverschluss · Handytasche · Latztasche mit Patte und Klettverschluss, farbliche Applikationen auf der Latztasche · Gummizug im Bund · 2 Gesäßtaschen mit Patten · Bundweitenverstellung mit verdecktem Druckknopf · hochgezogenes Rückenteil mit Trägerkreuz · Sicherheitssteckschnalle an den Trägern · Tascheneingriffe und Taschenpatten mit farblichen Biesen abgesetzt

dieser Artikel ist in Verbindung mit einem Planam Kniepolster als Knieschutz nach EN 14404 Typ 2 Stufe 1 zertifiziert

andere Größen, Zwischengrößen und Farben auf Anfrage lieferbar

Größe **schiefer/schwarz/rot**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**40 00 375 470**	1	**28,95** ▸	G644
48	**40 00 375 471**	1	**28,95** ▸	G644
50	**40 00 375 472**	1	**28,95** ▸	G644
52	**40 00 375 473**	1	**28,95** ▸	G644
54	**40 00 375 474**	1	**28,95** ▸	G644
56	**40 00 375 475**	1	**31,95** ▸	G644
58	**40 00 375 476**	1	**31,95** ▸	G644
60	**40 00 375 477**	1	**31,95** ▸	G644

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Schweißerschutz-Jacke
EN ISO 11611 Klasse 2 A1 · EN ISO 11612 A1 B1 C1 · 100 % Baumwolle · 400 g/m² · schwer entflammbar · Langform · Umlegekragen · verdeckte Druckknopfleiste · 1 Brusttasche und 2 Fronttaschen mit Patte und Druckknopf · 1 Brustinnentasche

auch in 360 g/m² lieferbar

andere Größen auf Anfrage, auch in Farbe grau lieferbar

PLANAM



Größe **kornblau**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46	**40 00 381 100**	1	**48,95** ▸	F644
48	**40 00 381 101**	1	**48,95** ▸	F644
50	**40 00 381 102**	1	**48,95** ▸	F644
52	**40 00 381 103**	1	**48,95** ▸	F644
54	**40 00 381 104**	1	**48,95** ▸	F644
56	**40 00 381 105**	1	**53,95** ▸	F644
58	**40 00 381 106**	1	**53,95** ▸	F644

Schweißerschutz-Bundhose
EN ISO 11611 Klasse 2 A1 · EN ISO 11612 A1 B1 C1 · 100 % Baumwolle · 400 g/m² · schwer entflammbar · 2 seitliche Eingrifftaschen, Eingriffe direkt in der Seitennaht · 1 Tasche auf dem rechten Bein mit Eingriff von hinten · 1 rechte Gesäßtasche mit Patte und Knopfverschluss · Gürtelschlaufen am Bund · Hosenschlitz und Bund durch Knöpfe zu verschließen

auch in 360 g/m² lieferbar

andere Größen auf Anfrage, auch in Farbe grau lieferbar

PLANAM



Größe **kornblau**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46	**40 00 381 110**	1	**51,50** ▸	F644
48	**40 00 381 111**	1	**51,50** ▸	F644
50	**40 00 381 112**	1	**51,50** ▸	F644
52	**40 00 381 113**	1	**51,50** ▸	F644
54	**40 00 381 114**	1	**51,50** ▸	F644
56	**40 00 381 115**	1	**56,95** ▸	F644
58	**40 00 381 116**	1	**56,95** ▸	F644

Unique Softshelljacke Dresden
zweifarbig · atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend · Fleece an der Innenseite · Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste · Brusttaschen mit Reißverschluss · D-Ring · Vordertaschen mit Reißverschluss · Innentaschen · Ärmel sind Fasson geschnitten · Klettverschluss an den Handgelenken · Gummizug an der Unterkante, regulierbar · Kontrastnähte · Reflexeffekte · Material: 100 % Polyester, 305 g/m²

MASCOT
tested to work



Größe **dunkelanthrazit/schwarz**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 377 970**	1	**71,95** ▸	J646
L	**40 00 377 971**	1	**71,95** ▸	J646
XL	**40 00 377 972**	1	**71,95** ▸	J646
XXL	**40 00 377 973**	1	**71,95** ▸	J646

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

tested to work



Unique Arbeitsjacke Fulda

zweifarbig · 3-fache Kappnähte an den Ärmeln und Seiten · Stehkragen · Verschluss mit Reißverschluss, Wetterschutzleiste sowie verdeckten Druckknöpfen · Rücken ist verlängert · Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen · leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche · Vordertaschen · D-Ring · Innentaschen · Bund mit Druckknopfregulierung · Manschetten mit Druckknopfregulierung · Kontrastnähte · Reflexeffekte · Materialien: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, 270 g/m²

Getestet nach EN/ISO 15797 und bewertet von ETSA. Zertifiziert nach UV-Standard 801, 12.1.10.0016-2.



Größe	Art.-Nr. dunkelanthrazit/ schwarz	Art.-Nr. khaki/schwarz	VE	EUR	KS
M	**40 00 377 930**	**40 00 377 935**	1	**48,95** ▸	J646
L	**40 00 377 931**	**40 00 377 936**	1	**48,95** ▸	J646
XL	**40 00 377 932**	**40 00 377 937**	1	**48,95** ▸	J646
XXL	**40 00 377 933**	**40 00 377 938**	1	**48,95** ▸	J646

tested to work



Unique Arbeitshose Mannheim

zweifarbig · 3-fache Kappnähte an den Beinen und im Schritt · niedrige Taille und formgeschnittener Bund · Hosenbeine sind ergonomisch geformt · Gürtelschlaufen · D-Ring · Hosenschlitz mit Reißverschluss · Werkzeugschlaufe am Bund · geräumige Vordertaschen – 1 mit leichtzugänglicher Handytasche · schräge Schenkeltasche, durch Druckknöpfe individuell einzuteilen · Zollstocktasche, verstärkt · Kugelschreibertasche · Knietaschen aus CORDURA®-Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben · Reflexeffekte · Materialien: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, 270 g/m²

Getestet nach EN/ISO 15797 und bewertet von ETSA. Zertifiziert nach UV-Standard 801, 12.1.10.0016-5.

Beim Gebrauch von MASCOT® Waterloo Knieschutz wird ein Schutz gem. der Norm EN 14404 erreicht.

Größe	Art.-Nr. unkelanthrazit/ schwarz	Art.-Nr. khaki/schwarz	VE	EUR	KS
48	**40 00 377 940**	**40 00 377 950**	1	**43,95** ▸	J646
50	**40 00 377 941**	**40 00 377 951**	1	**43,95** ▸	J646
52	**40 00 377 942**	**40 00 377 952**	1	**43,95** ▸	J646
54	**40 00 377 943**	**40 00 377 953**	1	**43,95** ▸	J646
56	**40 00 377 944**	**40 00 377 954**	1	**43,95** ▸	J646
58	**40 00 377 945**	**40 00 377 955**	1	**43,95** ▸	J646

tested to work



Unique T-Shirt Potsdam

zweifarbig · Meterware mit Antipilling · kräftige Qualität · vorgeschrumpft · runder Halsausschnitt · Rippenbündchen am Hals · Nackenbesatz · Reflexeffekte · Materialien: 100 % Baumwolle, 195 g/m²

Größe	Art.-Nr. dunkelanthrazit/ schwarz	Art.-Nr. khaki/schwarz	VE	EUR	KS
M	**40 00 377 960**	**40 00 377 965**	1	**16,50** ▸	J646
L	**40 00 377 961**	**40 00 377 966**	1	**16,50** ▸	J646
XL	**40 00 377 962**	**40 00 377 967**	1	**16,50** ▸	J646
XXL	**40 00 377 963**	**40 00 377 968**	1	**16,50** ▸	J646

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Pro Stretch - Color Funktions-Bundhose

FRISTADS® KANSAS®

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, mechanischer Stretch · Gewicht: 300 g/m² · 2 lose hängende, einsteckbare Materialtaschen – mit Cordura® verstärkt – davon eine mit Extratasche, die andere mit 3 kleineren Fächern und Werkzeugschlaufen · 2 schräge Vordertaschen · 2 geräumige Gesäßtaschen – mit Cordura® verstärkt · 2 Hammerschlaufen · D-Ring · Zollstocktasche und Extratasche · Knöpfe und Schlaufen für Arbeitsmesser und Stifttasche – bequem über der Seitennaht platziert, für besseren Komfort · Handytasche mit Patte und Klettverschluss · Beintasche mit Patte und Druckknöpfen · vorgeformte Knietaschen aus 100 % Cordura®, Öffnung innen · Knieschutz in 2 Höhen zu positionieren




schwarz/grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz/grau				
C46	**40 00 375 530**	1	**51,95** ▸	G645
C48	**40 00 375 531**	1	**51,95** ▸	G645
C50	**40 00 375 532**	1	**51,95** ▸	G645
C52	**40 00 375 533**	1	**51,95** ▸	G645
C54	**40 00 375 534**	1	**51,95** ▸	G645
C56	**40 00 375 535**	1	**51,95** ▸	G645
C58	**40 00 375 536**	1	**51,95** ▸	G645

Pro Stretch Zipp-off Bundhose

FRISTADS® KANSAS®

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, mechanischer Stretch · Gewicht: 300 g/m² · Knietaschen und Details aus Cordura® · 2 geräumige Vorder- und Gesäßtaschen · 2 lose hängende, einsteckbare Materialtaschen – davon eine mit Extratasche, die andere mit 3 kleineren Fächern und Werkzeugschlaufen · 1 D-Ring · Beintasche mit Handytasche und Werkzeugtasche · 2 Hammerschlaufen · Zollstocktasche, bequem auf der Seitennaht platziert · Werkzeugtasche, Stifttasche und Knopf für Arbeitsmesser · Zipp-off direkt über dem Knie · vorgeformte Knie mit Knietaschen aus 100 % Cordura® · Öffnung auf der Innenseite · Knieschutz in 2 Höhen zu positionieren



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
khaki				
C46	**40 00 375 520**	1	**63,95** ▸	G645
C48	**40 00 375 521**	1	**63,95** ▸	G645
C50	**40 00 375 522**	1	**63,95** ▸	G645
C52	**40 00 375 523**	1	**63,95** ▸	G645
C54	**40 00 375 524**	1	**63,95** ▸	G645
C56	**40 00 375 525**	1	**63,95** ▸	G645
C58	**40 00 375 526**	1	**63,95** ▸	G645

Cap

mit Kordel regulierbar · mit Ohrenklappen · 65 % Nylon / 35 % Baumwolle · Futter 100 % Polyester Fleece



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz/rot	**40 00 381 123**	1	**6,50** ▸	G692

Bundhose

mit Kontrastnähten · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · Oxfordware am Knie · aufgesetzte Gesäßtaschen · Seitentaschen · Oberschenkeltasche mit Reißverschluss · Zollstocktasche · Ringschlaufen für den Gürtel



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz				
50	**40 00 378 110**	1	**27,50** ▸	G692
52	**40 00 378 111**	1	**27,50** ▸	G692
54	**40 00 378 112**	1	**27,50** ▸	G692
56	**40 00 378 113**	1	**27,50** ▸	G692
58	**40 00 378 114**	1	**27,50** ▸	G692
60	**40 00 378 115**	1	**27,50** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Softshellweste

Obermaterial: 96 % Polyester, 4 % Elasthan · mit Reflexbiese · Nähte verschweißt · 2 Seitentaschen und 1 Handytasche · Innentasche mit Reißverschluss · 2 Stifthalter und rote Applikationen

Größe **schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 377 570**	1	**28,95** ▸	G692
L	**40 00 377 571**	1	**28,95** ▸	G692
XL	**40 00 377 572**	1	**28,95** ▸	G692
XXL	**40 00 377 573**	1	**28,95** ▸	G692



Softshelljacke

93 % Polyester / 7 % Elastan · mit orangefarbenen Kontrasten · abnehmbare Kapuze · wind- und wasserdicht · atmungsaktiv

weitere Größen auf Anfrage

Größe **schwarz/anthrazit**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 377 150**	1	**45,50** ▸	G692
L	**40 00 377 151**	1	**45,50** ▸	G692
XL	**40 00 377 152**	1	**45,50** ▸	G692
XXL	**40 00 377 153**	1	**45,50** ▸	G692



Berufs-Bundhose

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, 270 g/m² · mit roten Kontrastdetails · Dreifachnähte an den Belastungspunkten · Zollstocktasche · Hammerschlaufe · funktionelle Bein- und Seitentasche · 2 Gesäßtaschen · reflektierende Paspeln entlang des Beins

weitere Größen auf Anfrage

Größe **dunkelgrau/schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
48	**40 00 378 135**	1	**32,50** ▸	G692
50	**40 00 378 136**	1	**32,50** ▸	G692
52	**40 00 378 137**	1	**32,50** ▸	G692
54	**40 00 378 138**	1	**32,50** ▸	G692
56	**40 00 378 139**	1	**32,50** ▸	G692

TRANEMO workwear



schwarz

Bundhose Worker-Jeans

Obermaterial: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, Comfortfinish, 300 g/m² · im amerikanischen Design · mit Cordura®-Applikationen und kontrastierenden Nähten · 2 eingesetzte Hosentaschen · 2 aufgesetzte Gesäßtaschen · doppelte Cordura®-verstärkte Zollstocktasche rechts · Oberschenkeltasche mit Telefonfach · Hammerschlaufe rechts

Größe **schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**40 00 375 500**	1	**51,50** ▸	G692
48	**40 00 375 501**	1	**51,50** ▸	G692
50	**40 00 375 502**	1	**51,50** ▸	G692
52	**40 00 375 503**	1	**51,50** ▸	G692
54	**40 00 375 504**	1	**51,50** ▸	G692
56	**40 00 375 505**	1	**51,50** ▸	G692
58	**40 00 375 506**	1	**51,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Worker-Jeans Cody
stonewashed Worker-Jeans mit robustem Kniebesatz und Beinabschluss aus Cordura® · Dreifachnähte an den Belastungspunkten · verstellbarer Bund · Kniepolstertaschen mit Klettverschluss verschließbar · funktionelle Schenkeltaschen · 2 Gesäßtaschen · breite Gürtelschlaufe · Oberstoff: 100 % Baumwolle · Kniebesatz und Beinende: 100 % Polyester



Größe **blau**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48	**40 00 375 700**	1	**35,95** ▸	G692
50	**40 00 375 701**	1	**35,95** ▸	G692
52	**40 00 375 702**	1	**35,95** ▸	G692
54	**40 00 375 703**	1	**35,95** ▸	G692
56	**40 00 375 704**	1	**35,95** ▸	G692
58	**40 00 375 705**	1	**35,95** ▸	G692

ZUNFT UND ARBEIT
Wir von FHB legen besonderen Wert auf Qualität: Die Stoffe für unsere Zunfthosen kommen zu 100 % aus Deutschland und Europa. Wir fertigen unsere Zunftkleidung sogar zu 90 % in Deutschland – im Bekleidungsmarkt einmalig.
Auch für unsere Arbeitshosen setzen wir nur Stoffe ein, die zu 100 % aus Deutschland und Europa kommen. Bei Qualität machen wir eben keine Kompromisse.

Zunfthose NILS Canvas/Cordura®
ohne Schlag, Schlagweite 48 cm · 65 % Baumwolle, 35 % Polyester, 310 g/m² · alle aufgesetzten Taschen aus Cordura®: 2 Gesäßpattentaschen, 1 Zollstocktasche mit zusätzlicher verschließbarer Handytasche, 1 Beinpattentasche mit Stiftfächern · Knietaschen zum Einschub von Kniepolstern, Taschenpaspelierung · 2 extrastarke Reißverschlüsse · Kappnahtverarbeitung im Schritt



Größe **schwarz**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46	**40 00 375 555**	1	**54,95** ▸	H641
48	**40 00 375 556**	1	**54,95** ▸	H641
50	**40 00 375 557**	1	**54,95** ▸	H641
52	**40 00 375 558**	1	**54,95** ▸	H641
54	**40 00 375 559**	1	**54,95** ▸	H641
56	**40 00 375 560**	1	**54,95** ▸	H641
58	**40 00 375 561**	1	**54,95** ▸	H641

Zunfthose ARTUR Trenkercord
ohne Schlag, Schlagweite 48 cm · 80 % Baumwolle, 20 % Polyester, 530 g/m² · besonders reißfest und robust · 1 Zollstocktasche · Taschen-Kunstlederpaspelierung · FHB-Fünfecke aus Kunstleder, doppelt genäht, verhindern ein Ausreißen der Taschenecken · 2 extrastarke Reißverschlüsse · Kappnaht im Schritt



Größe **schwarz**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
46	**40 00 375 565**	1	**58,50** ▸	H641
48	**40 00 375 566**	1	**58,50** ▸	H641
50	**40 00 375 567**	1	**58,50** ▸	H641
52	**40 00 375 568**	1	**58,50** ▸	H641
54	**40 00 375 569**	1	**58,50** ▸	H641
56	**40 00 375 570**	1	**58,50** ▸	H641
58	**40 00 375 571**	1	**58,50** ▸	H641

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

FHB



Zunfthose KLAUS Zwirn-Doppel-Pilot (Englisch Leder)
ohne Schlag, Schlagweite 48 cm · 100 % Baumwolle, 520 g/m² · Einlaufwert ca. 4 % in der Länge · besonders reißfest und robust · hohe Scheuerfestigkeit · atmungsaktiv · angenehmer Tragekomfort durch aufgeraute Innenseite · feuchtigkeitsabsorbierend · 2 Zollstocktaschen · FHB-Fünfecke aus Kunstleder, doppelt genäht, verhindern ein Ausreißen der Taschenecken · CORDURA®-Knietaschen, Taschen-Cordura®-paspelierung · 2 extrastarke Reißverschlüsse · Kappnaht im Schritt

Größe **schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
46	**40 00 375 575**	1	**59,95** ▸	H641
48	**40 00 375 576**	1	**59,95** ▸	H641
50	**40 00 375 577**	1	**59,95** ▸	H641
52	**40 00 375 578**	1	**59,95** ▸	H641
54	**40 00 375 579**	1	**59,95** ▸	H641
56	**40 00 375 580**	1	**59,95** ▸	H641
58	**40 00 375 581**	1	**59,95** ▸	H641



grün/
orange

Waldarbeiterpilotenjacke
4 in 1 Funktion · aus Konstruktionsgewebe, innen Baumwolle, außen abriebfestes Polyester-Gewebe · Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar · wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · 2 Brust- und Hüfttaschen · 1 Ärmel- und Innentasche · 60 % Baumwolle / 40 % Polyester, 265 g/m²

Größe **grün/orange**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 375 841**	1	**33,95** ▸	G692
L	**40 00 375 842**	1	**33,95** ▸	G692
XL	**40 00 375 843**	1	**33,95** ▸	G692
XXL	**40 00 375 844**	1	**33,95** ▸	G692



Forstschutz-Softshell-Bundhose
EN 381-5 Form A Kl. I · 6 Lagen · Bund mit Druckknopf · Bund komplett mit Gummizug · 2 seitliche Taschen · 1 Gesäßtasche · Front-Kniebereich aus wasserabweisendem Material · Nierenschutz an Hinterhose · mechanischer Schmutz- und Zeckenschutz am Beinabschluss · Befestigungsmöglichkeit für Hosenträger · Stretch: 96 % Polyester / 4 % Elasthan · wasserabweisendes Material: 100 % Polyester · Futter: 100 % Baumwolle · Schnittschutz: 50 % Polyester / 50 % Polypropylen







Größe **schwarz/orange**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
S	**40 00 375 805**	1	**80,50** ▸	G692
M	**40 00 375 806**	1	**80,50** ▸	G692
L	**40 00 375 807**	1	**80,50** ▸	G692
XL	**40 00 375 808**	1	**80,50** ▸	G692
XXL	**40 00 375 809**	1	**80,50** ▸	G692
XXXL	**40 00 375 810**	1	**80,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Freischneiderlatzhose

Kat. I · Mischgewebe grün · PVC-Verstärkung leuchtorange auf der Vorderhose · seitlicher Schlitz · elastische Hosenträger · zwei aufgesetzte Schubtaschen · Brustlatztasche mit Reißverschluss · Gesäßtasche mit Patte · Zollstocktasche · Schlitz mit Reißverschluss · strapazierfähige Verstärkung auf der Vorderhose vom Saum bis auf den Oberschenkel, aus beschichtetem, waschbarem Gewebe · Material: 50 % Nylon / 50 % Baumwolle

Arbeitsbereich: Freischneidearbeiten mit Motorsensen



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grün/orange				
46/48	**40 00 375 850**	1	**32,50** ▸	G692
50/52	**40 00 375 851**	1	**32,50** ▸	G692
54/56	**40 00 375 852**	1	**32,50** ▸	G692
58/60	**40 00 375 853**	1	**32,50** ▸	G692
62/64	**40 00 375 854**	1	**32,50** ▸	G692

grün/orange

Forstsicherheitslatzhose

EN 381-5 / Form: A / Klasse I · aus Mischgewebe · reiß- und abriebfest · eingenähte, KWF-geprüfte Schnittschutzeinlage · verstellbare vollelastische Hosenträger · Latztasche mit Reißverschluss · 2 Seitentaschen · 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss · Zollstocktasche · Warnkeil an den Hosenbeinen · Brustlatztasche mit Reißverschluss · Material: 50 % Nylon / 50 % Baumwolle



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grün/orange				
46/48	**40 00 375 870**	1	**66,95** ▸	G692
50/52	**40 00 375 872**	1	**66,95** ▸	G692
54/56	**40 00 375 873**	1	**66,95** ▸	G692
58/60	**40 00 375 875**	1	**73,95** ▸	G692
62/64	**40 00 375 876**	1	**73,95** ▸	G692

grün/orange

Forstjacke

aus Mischgewebe, 50 % Nylon, 50 % Baumwolle · reiß- und abriebfest · wasserabweisend · 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss · 2 Seitentaschen · verstellbare Ärmelbündchen · 1 Innentasche · Warnkeil im Schulterbereich · Umlegekragen · Reißverschluss · Handytasche



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Schnittschutzeinlage, grün/orange				
46/48	**40 00 375 860**	1	**29,95** ▸	G692
50/52	**40 00 375 862**	1	**29,95** ▸	G692
54/56	**40 00 375 863**	1	**29,95** ▸	G692
58/60	**40 00 375 865**	1	**29,95** ▸	G692
mit Schnittschutzeinlage EN 381 / Klasse: I, grün/orange				
46/48	**40 00 375 880**	1	**98,95** ▸	G692
50/52	**40 00 375 881**	1	**98,95** ▸	G692
54/56	**40 00 375 882**	1	**98,95** ▸	G692
58/60	**40 00 375 883**	1	**98,95** ▸	G692

grün/orange

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Herren-Berufsjacke
65 % Polyester / 35 % Baumwolle, 270 g/m² · sehr festes und langlebiges Material · der Bundabschluss und die elastischen Bündchen sorgen für ein angenehmes Tragegefühl · die Windleiste über dem Reißverschluss schützt ideal bei Wind und Wetter · 5 geräumige Taschen · verschließbar mit Klett- und Reißverschluss

weitere Größen auf Anfrage

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß/grau				
48	**40 00 377 170**	1	**30,50** ▸	G692
50	**40 00 377 171**	1	**30,50** ▸	G692
52	**40 00 377 172**	1	**30,50** ▸	G692
54	**40 00 377 173**	1	**30,50** ▸	G692
56	**40 00 377 174**	1	**30,50** ▸	G692



Herrenhose
65 % Polyester / 35 % Baumwolle, 270 g/m² · sehr festes und langlebiges Material · Dreifachnähte an den Belastungspunkten · Seiteneingriff · Handy- und Zollstocktaschen

weitere Größen auf Anfrage

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß/grau				
48	**40 00 377 190**	1	**23,95** ▸	G692
50	**40 00 377 191**	1	**23,95** ▸	G692
52	**40 00 377 192**	1	**23,95** ▸	G692
54	**40 00 377 193**	1	**23,95** ▸	G692
56	**40 00 377 194**	1	**23,95** ▸	G692



Pilotenjacke
65 % Polyester / 35 % Baumwolle, 280 g/m² · sehr festes und langlebiges Material · Polyesterfutter · wattiert · viele funktionelle Taschen

weitere Größen auf Anfrage

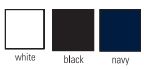
Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß/grau				
M	**40 00 377 180**	1	**47,50** ▸	G692
L	**40 00 377 181**	1	**47,50** ▸	G692
XL	**40 00 377 182**	1	**47,50** ▸	G692
XXL	**40 00 377 183**	1	**47,50** ▸	G692

promodoro



Men´s Premium-T-Shirt
Single Jersey · 100 % Baumwolle · 180 g/m²

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß				
M	**40 00 377 295**	1	**4,50** ▸	G692
L	**40 00 377 296**	1	**4,50** ▸	G692
XL	**40 00 377 297**	1	**4,50** ▸	G692
XXL	**40 00 377 298**	1	**4,50** ▸	G692
schwarz				
M	**40 00 377 300**	1	**5,50** ▸	G692
L	**40 00 377 301**	1	**5,50** ▸	G692
XL	**40 00 377 302**	1	**5,50** ▸	G692
XXL	**40 00 377 303**	1	**5,50** ▸	G692
navy				
M	**40 00 377 315**	1	**5,50** ▸	G692
L	**40 00 377 316**	1	**5,50** ▸	G692
XL	**40 00 377 317**	1	**5,50** ▸	G692
XXL	**40 00 377 318**	1	**5,50** ▸	G692



Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Men´s Heavy Polo

Polo · Knopfleiste mit 3 Hornknöpfen · Piqué · 100 % Baumwolle · 220 g/m²

promodoro



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß				
M	**40 00 377 330**	1	**10,50** ▸	H693
L	**40 00 377 331**	1	**10,50** ▸	H693
XL	**40 00 377 332**	1	**10,50** ▸	H693
XXL	**40 00 377 333**	1	**10,50** ▸	H693
schwarz				
M	**40 00 377 335**	1	**10,95** ▸	H693
L	**40 00 377 336**	1	**10,95** ▸	H693
XL	**40 00 377 337**	1	**10,95** ▸	H693
XXL	**40 00 377 338**	1	**10,95** ▸	H693
navy				
M	**40 00 377 350**	1	**10,95** ▸	H693
L	**40 00 377 351**	1	**10,95** ▸	H693
XL	**40 00 377 352**	1	**10,95** ▸	H693
XXL	**40 00 377 353**	1	**10,95** ▸	H693



Thermofunktionsunterwäsche

2-teiliges Set · Hose lang · Shirt Langarm mit Rundhals · 60 % Baumwolle / 40 % Polyester, 1 : 1 Ripp



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
marine				
S/4	**40 00 377 029**	1	**18,50** ▸	G692
M/5	**40 00 377 030**	1	**18,50** ▸	G692
L/6	**40 00 377 031**	1	**18,50** ▸	G692
XL/7	**40 00 377 032**	1	**18,50** ▸	G692
XXL/8	**40 00 377 033**	1	**18,50** ▸	G692



Fleece-Mütze

flauschige Mütze mit Krempe · Thinsulate-Fütterung · 100 % Polyester · Universalgröße



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau	**40 00 370 592**	12	**4,75**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.

Arbeitsmütze Thinsulate

Strickmütze · gefüttert · Material: außen: 100 % Polyacryl, innen: 100 % Polyester



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
dunkelblau	**40 00 370 595**	12	**4,50**[1] ▸	E690
schwarz	**40 00 370 596**	12	**4,50**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Sturmhaube
aus Polyester

Funktion 3 in 1: als Sturmhaube, Schal und Mütze zu tragen

3 in 1







schwarz

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz	**40 00 370 598**	6	**6,50**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.



Fleece-Handschuhe
Material: 100 % Polyester mit Thinsulatewirkfutter · mit Reflexstreifen · Gummizug am Handgelenk, Lycra-Saum

wasserdicht

schwarz/grau

schwarz/grau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 371 904**	12	**9,50**[1] ▸	E690
L	**40 00 371 905**	12	**9,50**[1] ▸	E690
XL	**40 00 371 906**	12	**9,50**[1] ▸	E690
XXL	**40 00 371 907**	12	**9,50**[1] ▸	E690

[1] Preis per Paar



Skihandschuhe
Gummizug am Handgelenk, Lycra-Saum, Thinsulate-Futter · Oxford-Nylon: 65 % PES / 35 % BW

wasserabweisend und atmungsaktiv

schwarz

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	**40 00 371 909**	12	**10,95**[1] ▸	E690
XL	**40 00 371 910**	12	**10,95**[1] ▸	E690
XXL	**40 00 371 911**	12	**10,95**[1] ▸	E690

[1] Preis per Paar

Herren Softshell-Kapuzenjacke
abnehmbare, verstellbare Kapuze · 2 Seitentaschen mit Reißverschluss · Brusttasche mit laminiertem Reißverschluss · verstellbare Armabschlüsse mit Klettverschluss · verstellbare Kordel am Saum · verlängerte Rückenpartie · winddicht, wasserabweisend und atmungsaktiv · Wasserdichte: 5000 mm · Atmungsaktivität: 3000 g/m² · Material: 100 % elastisches Bonded Polyester mit PU-Laminat und Fleece-Futter



Größe	Art.-Nr. eisblau/schwarz	Art.-Nr. schwarz/grau	VE	EUR	KS
S	**40 00 376 350**	**40 00 376 360**	1	**67,95** ▸	G645
M	**40 00 376 351**	**40 00 376 361**	1	**67,95** ▸	G645
L	**40 00 376 352**	**40 00 376 362**	1	**67,95** ▸	G645
XL	**40 00 376 353**	**40 00 376 363**	1	**67,95** ▸	G645
XXL	**40 00 376 354**	**40 00 376 364**	1	**67,95** ▸	G645
XXXL	**40 00 376 355**	**40 00 376 365**	1	**67,95** ▸	G645

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Outdoorjacke

wind- und wasserdicht · atmungsaktiv · Wasserdichte: 5000 mm · Atmungsaktivität: 3000 g/m² · getapte Nähte · abnehmbare Kapuze · eine Brusttasche und 2 Seitentaschen mit Reißverschluss · Ventilationsöffnung unter den Armen



Größe **schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
S	**40 00 376 080**	1	**92,95** ▸	G645
M	**40 00 376 081**	1	**92,95** ▸	G645
L	**40 00 376 082**	1	**92,95** ▸	G645
XL	**40 00 376 083**	1	**92,95** ▸	G645
XXL	**40 00 376 084**	1	**92,95** ▸	G645
XXXL	**40 00 376 085**	1	**92,95** ▸	G645

Softshelljacke

94 % Polyester, 6 % Elastan · Fleecefutter · extrem leicht · weiches Softshell-Material und sehr flexibel · laminiert mit der wasserdichten, winddichten und atmungsaktiven Membrane · volle Bewegungsfreiheit und höchster Komfort · 2 Seiten- und 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss · 2 Innentaschen · Stifttasche · Reflexapplikationen an Brust und Rücken



Größe **schwarz/orange**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
S	**40 00 377 555**	1	**37,95** ▸	G692
M	**40 00 377 556**	1	**37,95** ▸	G692
L	**40 00 377 557**	1	**37,95** ▸	G692
XL	**40 00 377 558**	1	**37,95** ▸	G692
XXL	**40 00 377 559**	1	**37,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 377 560**	1	**37,95** ▸	G692

Softshelljacke Uranos

wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat · guter Kälteschutz durch Wattierung mit 3M™ Thinsulate™ Insulation · alle Reißverschlüsse wasserdicht · elastisch und hoch abriebfest · angenehm zu tragen durch Fleece-Innenseite · abnehmbare Sturmkapuze · Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz · blaue Reflexpaspel hinten und am Front-Reißverschluss · weicher kontrastfarbiger Einsatz an den Manschetten für bequeme Weitenverstellung · aufwändige Innenverarbeitung · 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss · Innentaschen im Futter · Material: 96 % Polyester-Softshell / 4 % Elastan, 3-Lagenlaminat

weitere Größen auf Anfrage lieferbar



Größe **schwarz/blau**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 378 400**	1	**45,50** ▸	G692
L	**40 00 378 401**	1	**45,50** ▸	G692
XL	**40 00 378 402**	1	**45,50** ▸	G692
XXL	**40 00 378 403**	1	**45,50** ▸	G692

Softshelljacke Kronos schwarz/grau, Hellios marine/royal, Neptun weiß/grau

wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat · elastisch und hoch abriebfest · angenehm zu tragen durch Fleece-Innenseite · unterlegter Front-Reißverschluss · Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz · Manschetten weitenverstellbar mittels Klettlasche · elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern · 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss · 1 Brusttasche mit Reißverschluss · Obermaterial: 96 % Polyester / 4 % Elastan

weitere Größen auf Anfrage lieferbar



Größe	**Art.-Nr.** **schwarz/grau**	**Art.-Nr.** **marine/royal**	**Art.-Nr.** **weiß/grau**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 378 405**	**40 00 378 410**	**40 00 378 415**	1	**29,95** ▸	G692
L	**40 00 378 406**	**40 00 378 411**	**40 00 378 416**	1	**29,95** ▸	G692
XL	**40 00 378 407**	**40 00 378 412**	**40 00 378 417**	1	**29,95** ▸	G692
XXL	**40 00 378 408**	**40 00 378 413**	**40 00 378 418**	1	**29,95** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

FHB



Softshelljacke Walter

dehnbares Obermaterial · 96 % Polyester / 4 % Elasthan · 380 g/m² · Innenseite: 100 % Polyester · winddicht · atmungsaktiv · wasserabweisend (Wassersäule 10000) · reflektierende Paspelierungen an Vorder- und Rückseite · 1 Innentasche · 2 Seitentaschen und Handytasche · abnehmbare Kapuze

auf Anfrage auch in weiß/anthrazit, beige/schwarz, oliv/schwarz, grün/schwarz, rot/schwarz, royal/schwarz lieferbar

Größe **anthrazit/schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
44/46	**40 00 375 680**	1	**65,95** ▸	H691
48/50	**40 00 375 681**	1	**65,95** ▸	H691
52/54	**40 00 375 682**	1	**65,95** ▸	H691
56/58	**40 00 375 683**	1	**72,50** ▸	H691
60/62	**40 00 375 684**	1	**75,95** ▸	H691



marine

Weste

ungefüttert für den Sommer · blau · Oberstoff aus Mischgewebe (65 % Polyester / 35 % Baumwolle) · leichte Weste, ohne Winterfutter · nur mit leichtem Meshfutter · V-Ausschnitt · Reißverschluss · 1 Handytasche · 2 große Vordertaschen mit Reißverschluss · diverse Taschen mit Klettverschluss

Größe **marine**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
S	**40 00 377 615**	1	**18,50** ▸	F691
M	**40 00 377 616**	1	**18,50** ▸	F691
L	**40 00 377 617**	1	**18,50** ▸	F691
XL	**40 00 377 618**	1	**18,50** ▸	F691
XXL	**40 00 377 619**	1	**18,50** ▸	F691
XXXL	**40 00 377 620**	1	**18,50** ▸	F691



blau schwarz

Trucker-Weste

gefüttert · Oberstoff aus Mischgewebe (65 % Polyester / 35 % Baumwolle) · kariertes Baumwoll-Innenfutter mit Polyesterfüllung · modische Form · 1 Handytasche · 2 große Vordertaschen mit Vortaschen · 3 vordere Taschen · 1 Innentasche · Reißverschluss mit zusätzlich verdeckter Knopfleiste · verlängertes Rückenteil

Größe	**Art.-Nr.** **blau**	**Art.-Nr.** **schwarz**	VE	**EUR**	KS
M 50/52	**40 00 377 630**	**40 00 377 645**	1	**20,95** ▸	G692
L 54/56	**40 00 377 631**	**40 00 377 646**	1	**20,95** ▸	G692
XL 58/60	**40 00 377 632**	**40 00 377 647**	1	**20,95** ▸	G692
XXL 62/64	**40 00 377 633**	**40 00 377 648**	1	**20,95** ▸	G692

NOW activity



Kombijacke

winddicht, atmungsaktiv und wasserdicht · mit austrennbarer Fleece-Innenjacke, uni-schwarz · Kapuze im Kragen · verdeckter 2-Wege Reißverschluss · 2 Einschubtaschen mit verdecktem Reißverschluss · 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, eine Seite durchgehend, eine Seite unterteilt für Handyaufbewahrung · mit Reflexpaspel · Material: 100 % Polyester

Außenstoff: Ripstop

Größe **royal/marine**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 378 125**	1	**67,50** ▸	G649
L	**40 00 378 126**	1	**67,50** ▸	G649
XL	**40 00 378 127**	1	**67,50** ▸	G649
XXL	**40 00 378 128**	1	**67,50** ▸	G649
XXXL	**40 00 378 129**	1	**67,50** ▸	G649

3 in 1

royal/ marine

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Jacke

mit blauen Schultern und blauem Kragen · am Rückenteil sowie über den Brusttaschen eine Reflexpaspel · abdeckbarer 2-Wege-Reißverschluss · 2 Außentaschen unten mit Klettverschluss und seitlichen Schubtaschen · 1 in zwei Fächer unterteilte Tasche auf der rechten Brust sowie eine durchgehende Tasche links oben mit Klettverschluss · Innentasche mit Klettverschluss · Tunnelzug an Bund und Taille · per Klettverschluss regulierbare Ärmelbündchen · Kapuze im hohen Kragen versenkbar · 100 % Polyester · Innenfutter: 100 % Polyester



blau/ schwarz

Größe **blau/schwarz**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 378 035**	1	**37,95** ▸	G649
L	**40 00 378 036**	1	**37,95** ▸	G649
XL	**40 00 378 037**	1	**37,95** ▸	G649
XXL	**40 00 378 038**	1	**37,95** ▸	G649
XXXL	**40 00 378 039**	1	**37,95** ▸	G649

Kombijacke

5 in 1 · wasserdichte Jacke mit herausnehmbarer und einzeln tragbarer Steppjacke/-weste · wasserdicht (5000 mm) · mit zusätzlichen Reflektoren für mehr Sicherheit · kontraststarker Schulterbesatz · Frontreißverschluss mit Windschutzleiste · feste Kapuze im Kragen einrollbar · mit vielen Innen- und Außentaschen · Fleece-Innenkragen · Taille und Ärmelbündchen regulierbar

Oberstoff: 100 % Polyester
Futter: 100 % Polyester
Innenjacke: 100 % Polyester
Futter und Wattierung: 100 % Polyester



grau/ schwarz

Größe **grau/schwarz**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 378 070**	1	**52,95** ▸	G692
L	**40 00 378 071**	1	**52,95** ▸	G692
XL	**40 00 378 072**	1	**52,95** ▸	G692
XXL	**40 00 378 073**	1	**52,95** ▸	G692

Offshore-Parka

100 % Polyester · PU-beschichtet · Polyester-Futter · wasserabweisend · mit abnehmbarer Kapuze · Taillenzugband · 4 Außentaschen · 1 Ärmeltasche · verdeckter 2-Wege-Reißverschluss · eingesetzter Nietenschutz · Schubtaschen mit Patte und Klettverschluss · rotes Thermo-Steppfutter



blau

Größe **blau**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M 50/52	**40 00 378 005**	1	**32,50** ▸	F691
L 54/56	**40 00 378 006**	1	**32,50** ▸	F691
XL 58/60	**40 00 378 007**	1	**32,50** ▸	F691
XXL 62/64	**40 00 378 008**	1	**32,50** ▸	F691

Pilotenjacke

zweifarbig · mit Reflexstreifen · 300-D-Oxford-Polyester PU, gefüttert · atmungsaktiv und wasserdicht · heraustrennbare Ärmel · Kapuze im Kragen · mit innenliegender Handytasche · Material: 100 % Polyester



schwarz

Größe **marine/schwarz**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 377 855**	1	**48,95** ▸	G649
L	**40 00 377 856**	1	**48,95** ▸	G649
XL	**40 00 377 857**	1	**48,95** ▸	G649
XXL	**40 00 377 858**	1	**48,95** ▸	G649
XXXL	**40 00 377 859**	1	**48,95** ▸	G649

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Softshell-Pilotenjacke
96 % Polyester, 4 % Elasthan · atmungsaktiv · wind- und wasserdicht · mit Steppfutter · verschweißte Nähte · Reflexapplikationen an Brust, Arm und Rücken · Kapuze im Kragen mit Kordelzug · Armabschluss durch Klettverschluss verstellbar · Fleecefutter im Kragen · TPU-Membrane · Reißverschlussabdeckung mit Klett und Druckknopfverschluss · 2 Schubtaschen mit Reißverschluss · 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss · 1 Innentasche

Größe **schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 377 815**	1	**44,50** ▸	G649
L	**40 00 377 816**	1	**44,50** ▸	G649
XL	**40 00 377 817**	1	**44,50** ▸	G649
XXL	**40 00 377 818**	1	**44,50** ▸	G649

Kombi-Pilotenjacke
60 % Polyester, 40 % Baumwolle · auf der Innenseite PU-beschichtet · zusätzlich alle Nähte verschweißt · dadurch wasser- und winddicht · Futter und Ärmel austrennbar · Kapuze im Kragen · mit Handytasche

Wetterschutz - Standard





Größe **marine**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 377 820**	1	**29,95** ▸	G649
L	**40 00 377 821**	1	**29,95** ▸	G649
XL	**40 00 377 822**	1	**29,95** ▸	G649
XXL	**40 00 377 823**	1	**29,95** ▸	G649
XXXL	**40 00 377 824**	1	**29,95** ▸	G649

Kombi-Pilotenjacke, 1-farbig
4 in 1 · einfarbig · mit austrennbarem Teddyfutter · Ärmel austrennbar · Faserpelzfutter im Kragen austrennbar · 2 Brusttaschen · mit Handytasche rechts · 2 seitliche Schubtaschen · 2 Innentaschen · 1 Ärmeltasche

Oberstoff:
60 % Polyester, 40 % Baumwolle

Futter:
Faserpelz-Doppelschlinge



Größe	**Art.-Nr.** **schwarz**	**Art.-Nr.** **blau**	VE	**EUR**	KS
M 50/52	**40 00 377 800**	**40 00 377 795**	1	**31,50** ▸	G649
L 54/56	**40 00 377 801**	**40 00 377 796**	1	**31,50** ▸	G649
XL 58/60	**40 00 377 802**	**40 00 377 797**	1	**31,50** ▸	G649
XXL 62/64	**40 00 377 803**	**40 00 377 798**	1	**31,50** ▸	G649
XXXL 66/68	**40 00 377 804**	**40 00 377 799**	1	**31,50** ▸	G649

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kombi-Pilotenjacke, zweifarbig

4 in 1 · zweifarbig · 60 % Polyester, 40 % Baumwolle · mit austrennbarem Teddyfutter · Ärmel austrennbar · mit Handytasche auf der rechten Seite



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
königsblau/hydronblau				
M	**40 00 377 825**	1	**32,95** ▸	G649
L	**40 00 377 826**	1	**32,95** ▸	G649
XL	**40 00 377 827**	1	**32,95** ▸	G649
XXL	**40 00 377 828**	1	**32,95** ▸	G649
XXXL	**40 00 377 829**	1	**32,95** ▸	G649
schwarz/grau				
M	**40 00 377 841**	1	**32,95** ▸	G649
L	**40 00 377 842**	1	**32,95** ▸	G649
XL	**40 00 377 843**	1	**32,95** ▸	G649
XXL	**40 00 377 844**	1	**32,95** ▸	G649
XXXL	**40 00 377 845**	1	**32,95** ▸	G649
schwarz/rot				
M	**40 00 377 830**	1	**32,95** ▸	G649
L	**40 00 377 831**	1	**32,95** ▸	G649
XL	**40 00 377 832**	1	**32,95** ▸	G649
XXL	**40 00 377 833**	1	**32,95** ▸	G649
XXXL	**40 00 377 834**	1	**32,95** ▸	G649



Fleecejacke

100 % Polyester · winddichtes, wasserabweisendes und atmungsaktives Futter · Verstärkungen im Schulterbereich und an den Ärmeln · Taschen mit Reißverschluss vorn und auf einem Ärmel · Ärmelbündchen mit elastischem Gummizug



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz				
S	**40 00 377 481**	1	**29,95** ▸	G692
M	**40 00 377 482**	1	**29,95** ▸	G692
L	**40 00 377 483**	1	**29,95** ▸	G692
XL	**40 00 377 484**	1	**29,95** ▸	G692
XXL	**40 00 377 485**	1	**29,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 377 486**	1	**29,95** ▸	G692



Fleecejacke Adler schwarz/grau und Bussard marine/royal

Material ist atmungsaktiv · Kunststoffreißverschluss · CRAFTLAND®-Prägung am Kragen · elastische Ärmelbündchen · elastisches Saumbündchen · 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss · Brusttasche mit Reißverschluss · Obermaterial: 100 % Polyester, ca. 300 g/m²

weitere Größen auf Anfrage lieferbar



Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schwarz/grau				
M	**40 00 378 460**	1	**17,95** ▸	G692
L	**40 00 378 461**	1	**17,95** ▸	G692
XL	**40 00 378 462**	1	**17,95** ▸	G692
XXL	**40 00 378 463**	1	**17,95** ▸	G692
marine/royal				
M	**40 00 378 465**	1	**17,95** ▸	G692
L	**40 00 378 466**	1	**17,95** ▸	G692
XL	**40 00 378 467**	1	**17,95** ▸	G692
XXL	**40 00 378 468**	1	**17,95** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Pullover
100 % Polyacryl · hochwertiger Troyer-Pullover in besonders schwerer, warmer Strapazierqualität · mit Troyerkragen und YKK-Front-Reißverschluss · sportlicher Kragen in attraktiver Kontrastfarbe

Größe	Art.-Nr. schwarz/ weiß-meliert	Art.-Nr. schwarz/ blau-meliert	VE	EUR	KS
M	**40 00 377 545**	**40 00 377 550**	1	**17,95** ▸	G692
L	**40 00 377 546**	**40 00 377 551**	1	**17,95** ▸	G692
XL	**40 00 377 547**	**40 00 377 552**	1	**17,95** ▸	G692
XXL	**40 00 377 548**	**40 00 377 553**	1	**17,95** ▸	G692



Thermo-Wendejacke
mit Kapuze · 100 % Polyester · Innenjacke: 100 % Polyester · Wende-Thermojacke aus flauschigem Fleece, eine Seite kariert, Wendeseite in uni schwarz · 2 aufgesetzte Schubtaschen auf der Karoseite · Kängurutaschen auf der Uniseite · gestrickter Bund · Kapuze durch Kordel verstellbar

Größe schwarz-weiß kariert/schwarz uni	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S	**40 00 377 535**	1	**23,95** ▸	G692
M	**40 00 377 536**	1	**23,95** ▸	G692
L	**40 00 377 537**	1	**23,95** ▸	G692
XL	**40 00 377 538**	1	**23,95** ▸	G692
XXL	**40 00 377 539**	1	**23,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 377 540**	1	**23,95** ▸	G692



Pullover
mit Reißverschlusskragen in attraktiver Kontrastfarbe, hoch zu schließen · Oberstoff: 100 % Polyacryl · hochwertiger Troyer-Pullover in besonders schwerer, warmer Strapazierqualität (Perlfangstrick) · YKK-Zipper

Größe	Art.-Nr. anthrazit	Art.-Nr. marine	VE	EUR	KS
M	**40 00 377 440**	**40 00 377 445**	1	**20,95** ▸	G692
L	**40 00 377 441**	**40 00 377 446**	1	**20,95** ▸	G692
XL	**40 00 377 442**	**40 00 377 447**	1	**20,95** ▸	G692
XXL	**40 00 377 443**	**40 00 377 448**	1	**20,95** ▸	G692



Thermojacke Vancouver
mit weichem Flauschfutter · Kapuze mit Kordelzug regulierbar · Ärmel mit wattiertem Steppfutter · 2 Seitentaschen · Oberstoff: 100 % Polyester · Innenfutter: 100 % Polyester

Größe braun/schwarz kariert	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 377 200**	1	**18,50** ▸	G692
L	**40 00 377 201**	1	**18,50** ▸	G692
XL	**40 00 377 202**	1	**18,50** ▸	G692
XXL	**40 00 377 203**	1	**18,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

PU-Regenjacke Sarasota
Obermaterial: 100 % Polyester · wasserdichte, elastische Regenjacke mit Netzfutter · Reflektoren an Brust und Rücken · abnehmbare Kapuze · Lüftungssystem am Rücken · Frontpatte mit Druckknöpfen · 2 Seitentaschen mit Reißverschluss



Größe **grau/schwarz**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
M	**40 00 377 220**	1	**35,50** ▸	G692
L	**40 00 377 221**	1	**35,50** ▸	G692
XL	**40 00 377 222**	1	**35,50** ▸	G692
XXL	**40 00 377 223**	1	**35,50** ▸	G692

Regenschutzjacke PU-Stretch
EN 343 Klasse 2 · winddicht · wasserdicht · sehr dehnbar · alle Nähte rückseitig abgeschweißt · extrem leicht · hohe Reißfestigkeit · Kapuze am Kragen

Größe	**Art.-Nr.** **gelb**	**Art.-Nr.** **schwarz**	VE	**EUR**	KS
S	**40 00 378 630**	**40 00 378 650**	1	**26,50** ▸	G692
M	**40 00 378 631**	**40 00 378 651**	1	**26,50** ▸	G692
L	**40 00 378 632**	**40 00 378 652**	1	**26,50** ▸	G692
XL	**40 00 378 633**	**40 00 378 653**	1	**26,50** ▸	G692
XXL	**40 00 378 634**	**40 00 378 654**	1	**26,50** ▸	G692
XXXL	**40 00 378 635**	**40 00 378 655**	1	**26,50** ▸	G692

Regenschutzbundhose PU-Stretch
EN 343 Klasse 2 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · winddicht · wasserdicht · sehr dehnbar · alle Nähte rückseitig abgeschweißt · extrem leicht · hohe Reißfestigkeit · Beine mittels Reißverschluss verstellbar



Größe	**Art.-Nr.** **gelb**	**Art.-Nr.** **schwarz**	VE	**EUR**	KS
S	**40 00 378 640**	**40 00 378 660**	1	**20,95** ▸	G692
M	**40 00 378 641**	**40 00 378 661**	1	**20,95** ▸	G692
L	**40 00 378 642**	**40 00 378 662**	1	**20,95** ▸	G692
XL	**40 00 378 643**	**40 00 378 663**	1	**20,95** ▸	G692
XXL	**40 00 378 644**	**40 00 378 664**	1	**20,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 378 645**	**40 00 378 665**	1	**20,95** ▸	G692

Kapuze
Kapuze passend für Winterbaujacke · Universalgröße · anknöpfbar mit Schnurzug



Farbe	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
gelb	**40 00 378 558**	1	**4,50** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Regenschutzlatzhose PU-Stretch
Oberstoff: 100 % Polyester · wasserdicht bis 3000 mm · verschweißte Nähte · Träger, Bund und Hosenweite verstellbar

Größe **gelb**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 378 671**	1	**21,50** ▸	G692
L	**40 00 378 672**	1	**21,50** ▸	G692
XL	**40 00 378 673**	1	**21,50** ▸	G692
XXL	**40 00 378 674**	1	**21,50** ▸	G692
XXXL	**40 00 378 675**	1	**21,50** ▸	G692



gelb

Winterbaujacke
Material: **Polyurethan** · beschichtetes Baumwollgewebe · auswechselbares Acryl-Futter · nach **DIN 61536** genäht · BAM-geprüft · 90 cm lang · verdeckte Knopfleiste · 2 aufgesetzte Taschen mit Patten

Größe **gelb**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S 46/48	**40 00 378 550**	1	**32,95** ▸	G692
M 50/52	**40 00 378 551**	1	**32,95** ▸	G692
L 54/56	**40 00 378 552**	1	**32,95** ▸	G692
XL 58/60	**40 00 378 553**	1	**32,95** ▸	G692
XXL 62/64	**40 00 378 554**	1	**32,95** ▸	G692

Winterbaulatzhose
Material: **Polyurethan** · beschichtetes Baumwollgewebe · nach **DIN 61536** genäht · mit aufgenähter Brusttasche · 2 Seitentaschen · 1 Zollstocktasche

Größe **gelb**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 378 561**	1	**23,95** ▸	G692
L	**40 00 378 562**	1	**23,95** ▸	G692
XL	**40 00 378 563**	1	**23,95** ▸	G692
XXL	**40 00 378 564**	1	**23,95** ▸	G692

OCEAN
3M Scotchlite™ Reflective Material



EN 343

Regenjacke Comfort Stretch
EN 343 · bei 30 °C waschbar · Jacke mit verdecktem Reißverschluss und Patte mit Druckknöpfen · Rückenventilation und verdeckte Kapuze mit Innen-Zugband · 2 Außentaschen mit Patte · Ärmelbund mit Gummizug und weitenregulierbarem Klettverschluss · Tunnelzug im Saum mit 3M-Reflexstreifen · Comfort Stretch (170 g) Polyurethan/Polyester · Material ist weich, geschmeidig und komfortabel, reißfest und kältebeständig

Größe **marine**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 050**	1	**55,95** ▸	G692
L	**40 00 380 051**	1	**55,95** ▸	G692
XL	**40 00 380 052**	1	**55,95** ▸	G692
XXL	**40 00 380 053**	1	**55,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 380 054**	1	**64,50** ▸	G692

Regenhose Comfort Stretch
EN 343 · bei 30 °C waschbar · Hose mit Tunnelzug im Saum · weitenregulierbar an den Hosenenden mit Klettverschluss und Reißverschluss · mit 3M-Reflexstreifen · Comfort Stretch (170 g) Polyurethan/Polyester · Material ist weich, geschmeidig und komfortabel, reißfest und kältebeständig

Größe **marine**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 055**	1	**34,95** ▸	G692
L	**40 00 380 056**	1	**34,95** ▸	G692
XL	**40 00 380 057**	1	**34,95** ▸	G692
XXL	**40 00 380 058**	1	**34,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 380 059**	1	**39,95** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Typ	DuPont Piktogramm	Beschreibung	Norm
Typ 1		gasdicht	EN 943-1/-2
Typ 2		nicht gasdicht	EN 943-2
Typ 3		Schutz gegen Druckbeaufschlagung mit flüssigen Chemikalien	EN 14605
Typ 4		Schutz gegen flüssige Aerosole	EN 14605
Typ 5		Schutz gegen feste fliegende Partikel	EN ISO 13982-1
Typ 6		begrenzter Schutz gegen Flüssigkeitsnebel	EN 13034

Weitere Schutzgrade

Piktogramm	Beschreibung	Norm
	Schutz vor Kontamination durch radioaktiver Partikel	EN 1073-2*
	Schutz gegen biologische Gefahrstoffe	EN 14126
	elektrostatische Ableitung	EN 1149-1: 1995 **/***

* Bietet keinen Schutz vor radioaktiven Strahlen.
** Die antistatische Ausrüstung ist nur funktionsfähig bei einer Luftfeuchtigkeit > 25 %. Das Beraterteam der technischen Hotline von DuPont informiert Sie gerne über die Verwendung des DuPont Schutzanzugsortiments in Ex-Zonen.
*** EN 1149-1: 1995 wird zu prEN 1149-1: 2004 und prEN 1149-5: 2005.

Einwegschutzkleidung Tyvek® – mit DuPont auf der sicheren Seite
Tyvek® - und Tychem®-Schutzanzüge bieten ein hervorragendes Gleichgewicht zwischen Barriereschutz, Haltbarkeit und Komfort

BARRIERE bedeutet SICHERHEIT
Unterschiedliche Schutzanzüge, die nach derselben CE-Norm zertifiziert sind, erfüllen keineswegs alle die gleichen Leistungsanforderungen. Egal ob Sie sich gegen Chemikalien, Stäube oder nur gegen Schmutz schützen wollen, in jedem Fall brauchen Sie die richtige Barriere. DuPont deckt praktisch alle Anwendungsbereiche ab und stellt für alle Tyvek®- und Tychem® Schutzanzüge Barriereangaben, wie etwa Permeationsdaten, zur Verfügung.

In den europäischen Normen für Chemieschutzkleidung sind 6 Schutzbekleidungstypen definiert:
Type 1: gasdichte Schutzkleidung
Type 2: nicht gasdichte Schutzkleidung
Type 3: flüssigkeitsdichte Schutzkleidung
Type 4: sprühdichte Schutzkleidung
Type 5: partikeldichte Schutzkleidung
Type 6: begrenzt spritzdichte Schutzkleidung

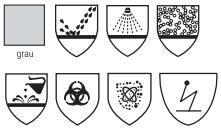
Hier erhalten Sie Informationen zu EN-Normen

Schutzoverall Tychem® F
EN 1073-2, EN 1149-1, EN 14126, Kat. III, Typ 3 B, 4, 5, 6
sicherer zuverlässiger Typ-3-Chemikalienschutz · Biobarriere (**EN 14126**) · 100 % partikeldicht, flüssigkeitsdicht bis 5 bar · geringes Gewicht · antistatisch ausgerüstet, für Einsatz in EX-Zonen geeignet · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Tyvek®-Reißverschluss · selbstklebende, doppelte Reißverschlussabdeckung · Kapuze mit integrierter selbstklebender Kinnabdeckung · eingeklebter Gummizug in der Taille · heißüberklebte Nähte · Schutz vor organischen und hoch konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen



Anwendungsbereich:
Barriere gegen eine Vielzahl von organischen und hochkonzentrierten anorganischen Chemikalien · Schutz vor biologischen Gefahrstoffen: erfüllt die höchsten Anforderungen der Norm EN 14126 (Biobarriere) · chemische und pharmazeutische Industrie, Dekontamination verseuchter Böden, Abbau von Produktionsanlagen, Gefahrstoffentsorgung, Altlastsanierung, Industrie- und Tankreinigung, Seuchen- und Katastrophenschutz, Rettungsteameinsätze · und andere Einsatzgebiete

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau				
L	**40 00 375 934**	1	**32,50** ▸	G692
XL	**40 00 375 935**	1	**32,50** ▸	G692
XXL	**40 00 375 936**	1	**32,50** ▸	G692



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Schutzanzug Tychem® C
EN 1073-2, EN 1149-1, EN 14126, Kat. III, Typ 3 B, 4, 5, 6
sicherer zuverlässiger Typ-3-Chemikalienschutz · Biobarriere **(EN 14126)** · 100 % partikeldicht, flüssigkeitsdicht bis 2 bar · geringes Gewicht · antistatisch ausgerüstet, für Einsatz in EX-Zonen geeignet · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Tyvek®-Reißverschluss · selbstklebende, doppelte Reißverschlussabdeckung · Kapuze mit integrierter selbstklebender Kinnabdeckung · eingeklebter Gummizug in der Taille · heißüberklebte Nähte · Schutz vor konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen

Anwendungsbereich:
Barriere gegen konzentrierte anorganische Chemikalien · Schutz vor biologischen Gefahrstoffen: erfüllt die höchsten Anforderungen der Norm EN 14126 (Biobarriere) · chemische und pharmazeutische Industrie, Dekontamination verseuchter Böden, Abbau von Produktionsanlagen, Gefahrstoffentsorgung, Altlastsanierung, Industriereinigung, Seuchen- und Katastrophenschutz, Rettungsteameinsätze und andere Einsatzgebiete

Größe **gelb**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	**40 00 375 929**	1	**20,95** ▸	G692
XL	**40 00 375 930**	1	**20,95** ▸	G692
XXL	**40 00 375 931**	1	**20,95** ▸	G692

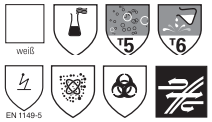


Einwegoverall Tyvek® Classic Xpert
Material: Tyvek® 1431 N, 41 g/m²
Kategorie III, Typ 5B/6B
Typ 6: EN 13034:2005 + A1 2009
Typ 5: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
Neu: Bionorm: EN 14126:2003
auf beiden Seiten antistatisch ausgerüstet gem. EN 1149-5:2008
EN 1073-2

neues ergonomisches Design für optimierte Passform und Bewegungsfreiheit · größerer Schieber am Reißverschluss · neues Kapuzendesign passt sich perfekt der Gesichtsform an · Ärmel rutschen nicht hoch · mit dreiteiliger Kapuze mit Gummizug · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Tyvek®-Reißverschluss mit Abdeckung · eingeklebter Gummizug in der Taille · Schritteinlage (Zwickel) für einen optimalen Sitz · außenliegende Nähte

Anwendungsbereich: Barriere gegen niedrig konzentrierte anorganische Chemikalien und Partikel >1µm · chemische und pharmazeutische Industrie, Altlastsanierung, Industriereinigung, Entsorgung, Landwirtschaft und andere Einsatzgebiete · Tyvek® Classic schützt Mitarbeiter vor gefährlichen Substanzen und empfindliche Produkte und Prozesse vor der Kontamination durch den Menschen · Tyvek® Classic wird typischerweise zum Schutz gegen feste Partikel (Typ 5) und Flüssigkeitsnebel (Typ 6) verwendet

Größe **weiß**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	**40 00 375 909**	1	**6,95** ▸	G692
XL	**40 00 375 910**	1	**6,95** ▸	G692
XXL	**40 00 375 911**	1	**6,95** ▸	G692





Überziehschuh Tyvek®
aus Tyvek®-Spinnvlies · niedrige Ausführung · Gummizug am Knöchel

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 375 945**	400	**0,62**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

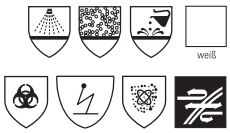
Einwegoverall Tyvek® Classic Plus
Kat. III, Typ 4B, 5, 6
Tyvek® ist ein einzigartiges Spinnvlies aus Polyethylen-Endlosfasern · Tyvek®-Schutzanzüge sind extrem strapazierfähig, sehr reiß- und abriebfest und bleiben bei kontrollierten Bewegungen, wie in der Norm für Chemikalienschutzkleidung beschrieben, selbst unter schwierigen Bedingungen intakt · atmungsaktiv, luft- und wasserdampfdurchlässig · sehr leicht, weich und flexibel · frei von Füllstoffen und Silikon, fusselfrei und beidseitig antistatisch ausgerüstet, für den Einsatz in allen EX-Zonen geeignet · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen



nach EN 14126 für den Schutz vor Biogefahrstoffen zertifiziert · weiterhin sind die Nähte des Anzuges zusätzlich dicht versiegelt und die Reißverschlussabdeckung ist abklebbar · die abklebbare Kinnlasche sorgt für einen optimalen Dichtsitz im Maskenbereich · die zusätzliche Daumenschlaufe an den Armenden verhindert das Hochrutschen der Ärmel und sorgt so für noch sicheres Arbeiten

Anwendungsbereich: chemische und pharmazeutische Industrie, Elektronikindustrie, Reinraumanwendungen, Nuklearindustrie (Schutz vor radioaktiven Partikeln), Industriereinigung, Schutz vor biologisch kontaminierten Partikeln (Risikogruppe 1 und 2), wie z. B. in Müllverbrennungsanlagen

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß				
L	**40 00 375 905**	1	**7,95** ▸	G692
XL	**40 00 375 906**	1	**7,95** ▸	G692
XXL	**40 00 375 907**	1	**7,95** ▸	G692



Einwegoverall
aus Polypropylen · mit Kapuze · Gesichts-, Taillen-, Arm- und Beingummi · verdeckter Reißverschluss · atmungsaktiv



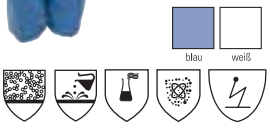
Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß				
XL	**40 00 375 900**	1	**2,75** ▸	E690
XXL	**40 00 375 901**	1	**2,75** ▸	E690



Schutzoverall CoverTex® – C-1
KAT III, Typ 5 + 6, EN 13034:2005 + A1:2009, EN ISO 13982-1:2004, EN 1073-2:2003, EN 1149-6:2008
mit grünen Nähten · antistatisch · atmungsaktiv · dreiteilige Kapuze · Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze · außenliegende Nähte · Schritteinlage (Zwickel) · Gummizug in der Taille · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Reißverschlussabdeckung



Größe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
blau		**weiß**			
L	**40 00 375 913**	**40 00 375 917**	1	**3,85** ▸	G692
XL	**40 00 375 914**	**40 00 375 920**	1	**3,85** ▸	G692
XXL	**40 00 375 915**	**40 00 375 921**	1	**3,85** ▸	G692



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Leistungsprofil für CoverStar® Overalls

Physikalische Daten	Einheit	Prüfergebnis		Messmethode	Klasse	
Flächengewicht	g/m²	65				
Abriebfestigkeit	Zyklen	100; < 500		EN 530	2	
Blockwiderstand		kein Blocken		ISO 5978		
Biegerissfestigkeit	Zyklen	>15.000; <40.000		ISO 7854	4	
Durchstichfestigkeit	N	7,63		EN 863	1	
Berstfestigkeit	kPa	71,6		ISO 2960	1	
Weiterreißfestigkeit	N	Lä 62,3/qu 36,4		ISO 9073-4	2	
Nahtfestigkeit	N	108		ISO 5082 A2	3	
Spraytest Anzug				EN 468	erfüllt	
Whole-Suit-Test (Staub)				CEN/TC 162/WG3/N293	erfüllt	
Penetrationsdaten		P	R	DIN EN 368	P	R
H_2SO_4 (30 %)		0	98,2		3	3
NaOH (10 %)		0	98,1		3	3
n-Heptane		0	90,6		3	2
Isopropanol		0	92,8		3	2
Staubdichtheit (Material)	mg	< 1		CEN/TC 162/WG3/TG 3 N80		

P= Penetrationsindex (% penetriert);
R= Rückhalteindex (% abweisend)



Schutzoverall CoverStar® – CS 500

Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm – Technologie mit Membrane, atmungsaktiv · besonders reißfestes, robustes und fusselarmes Material · Antistatikausrüstung verhindert statische Aufladung und vermindert Sicherheitsrisiken · guter Komfort durch textilen Charakter sorgt für ein besseres Arbeitsklima · hoher Tragekomfort · dreiteilige Kapuze mit Gesichtsgummi zur optimalen Anpassung · dreiteiliger Beinzwickel · doppelte Reißverschlussabdeckung · selbststoppender Reißverschluss vermindert versehentliches Öffnen und Sicherheitsrisiken · Arm-, Bein- und Taillengummi · geeignet für Reinräume · 2-Wege-Reißverschluss · Daumenschlaufe

Kategorie III / Typ 5 + 6 (5 B + 6 B)

EN 13034:2005 + A1:2009
EN ISO 13982-1:2004
EN 14126:2003
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008
EN 369

Größe **weiß**	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
L	**40 00 375 925**	1	**5,50** ►	G692
XL	**40 00 375 922**	1	**5,50** ►	G692
XXL	**40 00 375 923**	1	**5,50** ►	G692
XXXL	**40 00 375 924**	1	**5,50** ►	G692

Armstulpe CoverStar®

Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm · 45 x 19 cm · antistatisch · mit 2-seitigem Gummizug



weiß

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 375 960	100	**0,55**[1] ►	F691

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kopfhaube Clip
Polypropylen · Schutzklasse PSA Kat. I · 52 cm Durchmesser, Barettform · mit Gummizug · in Entnahmebox



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 375 964**	200	**5,50**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per100 St., Verpackungseinheit 200 St.

Überziehschuh CoverStar®
Schutzklasse PSA Kat. I · Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm · niedrige Ausführung · 36 x 16 cm · antistatisch · Gummizug am Knöchel



Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	**40 00 375 968**	100	**0,50**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per St.

decontex®-Schutzanzüge
decontex®-Schutzanzüge aus kunststoffbeschichtetem Gewebe. Bewährt und vielseitig einsetzbar. Nässe- und Schmutzschutz z. B. bei Reinigung oder Entsorgung.

EN 1149-1 · EN ISO 14116 Index 1 · Typ 4

Decontex®-CONCEPT-Chemikalienschutzbekleidung
Konzipierte Sicherheit. Leitfähig nach EN 1149, flammhemmend nach EN ISO 14116-1 gefertigt und geprüft nach EN 14605, Oberstoff und Nähte spray- und flüssigkeitsdicht, leicht, extrem flexibel, komfortabel.

Decontex® CONCEPT bietet Schutz gegen flüssige und feste Chemikalien. Die Nähte sind dicht verschweißt.
Einsatzbereiche:
Chemikalienschutz, Tankreinigung, Bordanzug Speditionen, Entsorgung/Sanierung

decontex®-Schutzanzug P 100
Universaloverall · aus elastomisiertem PVC-Gewebe · extraweich und flexibel für besseren Tragekomfort · Kapuze mit Kordelzug · Frontreißverschluss mit Druckknopfabdeckung · Bundelastik · genäht und verschweißt · Sicherheitsabschlüsse in Arm- und Beinenden · Gewebe bewährt auch bei vielen schwächer konzentrierten Säuren und Laugen · Nähte flüssigkeitsdicht und verschweißt · Typ 5 + 6 geprüft

Anwendungsbereiche: Reinigungs- und Entsorgungsbetriebe

KIND ARBEITSSICHERHEIT



Größe **grün**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	**40 00 375 940**	1	**57,95** ▸	H693
XL	**40 00 375 941**	1	**60,95** ▸	H693
XXL	**40 00 375 942**	1	**63,95** ▸	H693

grün · Typ 5+6

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KIND
ARBEITSSICHERHEIT



Overall decontex® CONCEPT 2800 Kapuze
EN ISO 14116 Index 1, EN 1149-1, EN 14605 / Typ 4
aus elastomisiertem Spezial-PVC · flammhemmend und antistatisch · integrierte Kapuze mit Elastikzug · großer innerer Brustkeil zur Erhöhung der Sicherheit speziell zum Schutz bei intensiverer Einwirkung flüssiger Medien · Ärmelenden mit inneren Sicherheitsverschlüssen · Beinenden Keil-Ausstellung mit Klettriegeln für bequemeres Überziehen

Anwendungsbereiche: Chemikalienschutz, Tankreinigung, Bordanzug Speditionen, Entsorgung/ Sanierung



Größe **rot**	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	**40 00 375 950**	1	**116,95** ▸	H693
L	**40 00 375 951**	1	**116,95** ▸	H693
XL	**40 00 375 952**	1	**122,95** ▸	H693
XXL	**40 00 375 953**	1	**128,50** ▸	H693



Brustlatzschürze
aus Spaltleder

B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 100	**40 00 375 831**	1	**13,50** ▸	G692



Brustlatzschürze
aus Narbenleder

B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80 x 100	**40 00 375 832**	1	**24,95** ▸	G692



Lederhüftschürze
aus Spaltleder

B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60 x 70	**40 00 375 830**	1	**8,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Säureschürze
kräftige, widerstandsfähige Folie · mit verstärkten und eingeschweißten Plastikösen · Nacken- und Seitenbänder aus Polyester-Körperband



Farbe	Breite cm	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	90	120	**40 00 375 801**	1	**7,50** ▸	G692

Segeltuchschürze
Bauchverstärkung aus Segeltuch



Farbe	B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rotbraun	80 x 100	**40 00 375 800**	1	**3,20** ▸	G692

rotbraun

PVC-Fettschürze Guttasyn® F5
baumustergeprüft · **EN 467 und EN 430** (Chemikalienschutz) · die Folien der Guttasyn®-Schürzen sind lebensmittelecht · einsetzbar gegen die üblichen chemischen Stoffe, zusätzlich gegen fast alle mineralischen, tierischen und pflanzlichen Öle und Fette, außerdem z. B. in Kühlhäusern und in der Lebensmittelverarbeitung (Schlachtereien, Molkereien usw.) · mit Nacken- und Seitenbändern aus festem transparentem Kunststoffband, mit Kunststoffschnallen · Stärke 0,5 mm · hohe Reißfestigkeit, mit eingeschweißten PVC-Ösen, glatter, geschnittener Rand, keine Verdickungen durch Steppnähte · bequem zu tragen, haltbar und pflegeleicht

Anwendungsgebiete: Nässe, Verschmutzung, Batteriesäure, Salzsäure 32 %, Natronlauge 40 %, Öle und Fette, aliphatische Lösungsmittel



Farbe	B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	90 x 120	**40 00 375 821**	1	**19,50** ▸	G630

weiß

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



PVC-Säureschürze Guttasyn® M5
baumustergeprüft · **EN 467 und EN 430** (Chemikalienschutz) · Kat. III · die Folien der Guttasyn®-Schürzen sind lebensmittelecht und entsprechen den Anforderungen der Bedarfsgegenständeverordnung (BedarfsgegenständeV) vom 23.12.1997 (BGBl I S. 5) in der Fassung vom 07. Januar 2004 (BGBl I S. 31) · einsetzbar z. B. in der Chemie, im Gesundheitswesen, in Reinigungsbetrieben usw., mit fester Bebänderung auch im Lebensmittelbereich einsetzbar · mit Nacken- und Seitenbändern aus Kunststoffgewebe · Stärke 0,5 mm · hohe Reißfestigkeit · mit eingeschweißten PVC-Ösen · glatter, geschnittener Rand · keine Verdickungen durch Steppnähte · bequem zu tragen · haltbar und pflegeleicht

Anwendungsgebiete: Nässe · Verschmutzung · Batteriesäure · Salzsäure 32 % · Schwefelsäure 96 % · Natronlauge 40 % · Desinfektionsmittel · aliphatische Lösungsmittel

weiß

Farbe	B x L cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	90 x 120	**40 00 375 818**	1	**14,95** ►	G630



Rückenstützgurt
stützt die Rücken- und Bauchmuskulatur, die Lendenwirbel und das Rückgrat · Verspannungen und Verschleißerscheinungen werden gemindert · unterstützt das richtige Tragen und Heben · der Klettverschluss bietet mehrfache Verstellmöglichkeiten und gibt sicheren Halt · aus hochwertigem Elastikmaterial

Größe	Hüftumfang cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M	81- 96	**40 00 374 900**	1	**12,50** ►	G692
L	91-119	**40 00 374 901**	1	**12,50** ►	G692
XL	119-142	**40 00 374 902**	1	**12,50** ►	G692
XXL	142-170	**40 00 374 903**	1	**12,50** ►	G692



Gelenkknieschoner
zertifiziert nach DIN EN 14404 · knieangepasste Gelenkform mit 2 beweglichen Hartschalen · Material: Polyurethan · weiche Innenpolsterung aus Zellkautschuk · paarweise verpackt · Schutz gegen Schnitte und Stiche bis 250 N bei spitzen Untergründen und Gegenständen (bis 1 cm Höhe) · Leistungsstufe **2**

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 821	1	**29,95** ►	G692



Knieschoner Standard, Kastenform
zertifiziert nach DIN EN 14404 · schwarz · Kastenform mit 4 Knöpfen · durchstichfest nach DIN EN 14404 bis 250 N = 25 kg = Leistungsstufe 2 · die breiten Textilstretchbänder, sowie das zusätzliche Ergo-Fix verhindern das Einschneiden der Bänder in die Kniekehle (Bandbefestigung an Ober- und Unterschenkel)

zertifiziert

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 806	1	**14,95**[1] ►	F691

[1] Preis per Paar



Knieschoner Ergo, Kastenform
zertifiziert nach DIN EN 14404 · ergonomische Formgebung der Schaleninnenseite · Kastenform mit 4 Knöpfen · durchstichfest nach DIN EN 14404 bis 250 N = 25 kg = Leistungsstufe 2 · die ergonomisch geformte Schale bietet optimalen Schutz sowie eine besonders gute Druckverteilung · nimmt Belastungsspitzen auf – der Druck verteilt sich auf eine größere Auflagefläche · die breiten Textilstretchbänder, sowie das zusätzliche Ergo-fix verhindern ein Einschneiden der Bänder in die Kniekehle (Bandbefestigung an Ober- und Unterschenkel)

orange

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 811	1	**17,50**[1] ►	F691

[1] Preis per Paar

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Knieschoner Kevlar® SOFT – DER SPEZIALIST
zertifiziert nach DIN EN 14404 · die strapazierfähige Front ermöglicht ein sanftes Gleiten und Rutschen · die Rutschfähigkeit bringt für viele Berufsgruppen ideale Arbeitsbedingungen und steigert zusätzlich Ausdauer und Produktivität · bei 30 °C waschbar

geeignet für: Parkettleger, Laminatleger, Teppich- und Fußbodenleger, Tischler und Zimmerleute, Lüftungsbauer, Maschinen- und Fahrzeugbauer, Monteure und Mechaniker





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 816	1	**56,50** ▸	G692

Knieschoner Kevlar® – DER ROBUSTE
zertifiziert nach DIN EN 14404 · die hochgradig, abriebfeste und extrem haltbare Oberfläche meistert selbst stärkste Belastungen · die Front ist kurzfristig bis zu 1300 °C hitzebeständig (Funkenflug, Schweißspritzer) und für den Einsatz auf gröbsten Untergründen bestens geeignet · bei 30 °C waschbar

geeignet für: Pflasterer, Dachdecker, Lüftungsbauer, Metaller, Garten- und Landschaftsbauer, Hufschmiede, Maschinen- und Fahrzeugbauer, Monteure und Mechaniker u. v. m.





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 817	1	**64,95** ▸	H693

Knieschoner POLY – DER ALLROUNDER
zertifiziert nach DIN EN 14404 · die widerstandsfähige Polyurethan-Oberfläche des Schoners garantiert einen stabilen Bodenkontakt, was in vielen Tätigkeitsfeldern extreme Vorteile bietet · darüber hinaus ist er vielseitig und universell einsetzbar · bei 30 °C waschbar

geeignet für: Fliesenleger, Dachdecker, Gerüstbauer, Bauarbeiter, Gärtner, Monteure, Mechaniker, Metaller u. v. m.





Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 818	1	**44,50** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

KNEETEK® Intelligent Knee Protection



Knieschoner Profiline Poly – DAS MULTITALENT
universell einsetzbarer Knieschoner für alle knienden Tätigkeiten, bei denen fester Stand gefordert ist · durch seine PU-Beschichtung wirkt er rutschhemmend · bei 30 °C waschbar

geeignet für: Fliesenleger, Garten- und Landschaftsbau, Elektroinstallateure, Sanitär/Heizung, Dachdecker nur für Schrägdach sowie alle artverwandten Tätigkeiten im Baugewerbe mit normaler Beanspruchung

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 800	1	**35,95** ▸	H693

KNEETEK® Intelligent Knee Protection



Knieschoner Profiline Kevlar® SOFT – DER FEINE
ein speziell für den Innenausbau, Holz und Bodenlegerbedarf entwickelter Knieschoner, der sich besonders durch sein rutschfähiges Kevlar®-Gewebe auszeichnet · für alle Tätigkeiten, bei denen auf den Knien gerutscht werden muss · die Oberfläche besteht aus fein gewebtem Kevlar® und ist stark abriebfest · bei 30 °C waschbar

geeignet für:
Parkettleger, Verleger von Laminatböden, Hartbelägen, Teppichböden, Spanplatten, Tischler, Zimmerer, Bereich Fahrzeugbau, alle Bereiche, die rutschfähige Knieschoner benötigen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 801	1	**49,50** ▸	H693

KNEETEK® Intelligent Knee Protection



Knieschoner Basic
zertifiziert nach EN 14404 · hochwertiger Allround-Knieschoner · Schutzzone mit flexibler PVC-Kappe · anpassungsfähig durch Flex-Lamellen · Sandwichdämpfung · weiche Polsterung mit gelelastischer Materialeinlage · elastische Ein-Band-Halterung

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 820	1	**18,95** ▸	H693

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Warnschutzbekleidung nach DIN EN 471
Warnschutzbekleidung als persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Persönliche Schutzbekleidung ist immer dann zu tragen, wenn eine Gefährdung der Person bei Ausübung der Arbeit besteht. Warnschutzbekleidung ist eine besonders auffällige Bekleidung, die Menschen im Straßenverkehr schützen soll. In § 35 Abs. 6 StVO wird geregelt, dass Personen, die im Straßenraum oder in anderen Verkehrsräumen tätig sind, Warnschutzbekleidung tragen müssen, z. B. beim Bau sowie bei der Unterhaltung oder Reinigung von Straßen und Anlagen im Straßenraum und bei der Abfallbeseitigung.

Merkmale der DIN EN 471

Warnschutzbekleidung muss so auffällig sein, dass die Arbeitsperson bei allen möglichen Lichtverhältnissen am Tage sowie beim Anstrahlen mit Fahrzeugscheinwerfern in der Dunkelheit möglichst früh wahrgenommen wird. Die geforderte Auffälligkeit wird durch zwei Materialien erreicht:
- Hintergrundmaterial (fluoreszierend in den Farben orange/gelb)
- Reflexstreifen (reflektierende Streifen)

Einteilung in Klassen

In Abhängigkeit von den geforderten Mindestflächen der Kombination von
- Hintergrundmaterial und
- Reflexstreifen

wurden drei Klassen (1 bis 3) festgelegt.

So befinden sich in Klasse 3 die Bekleidungsteile mit dem höchsten Anteil von Hintergrundmaterial und Reflexstreifen, d. h., es ist die visuell am besten wahrnehmbare Schutzbekleidung (z.B. Jacke und Hose).

Warnweste
100 % Polyester · mit 2 umlaufenden, reflektierenden SCOTCHGARD-Reflexstreifen à 5 cm · Doppelringverschluss

nach EN 471 Klasse: 2





Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
orange	**40 00 380 020**	1	**3,95** ▸	G692
gelb	**40 00 380 021**	1	**3,95** ▸	G692

Warnweste
nach **EN 471** · mit 2 umlaufenden fluoreszierenden SCOTCHGARD-Reflexstreifen · mit Schulterreflex · Doppelringverschluss · 80 % Polyester / 20 % Baumwolle





Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
orange	**40 00 380 025**	1	**7,95** ▸	G692
gelb	**40 00 380 026**	1	**7,95** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





EN 471

Warnschutz-Softshelljacke

EN 471 Kl. III · atmungsaktiv · wind- und wasserdicht · mit 2 Schubtaschen · 1 Brusttasche mit Reißverschluss · 96 % Polyester, 4 % Elasthan · Armverschluss durch Klettverschluss verstellbar · Reflexapplikatonen an Front und Rücken · Reflexstreifen an Bund und Schultern

Größe	Art.-Nr. orange/schwarz	Art.-Nr. gelb/schwarz	VE	EUR	KS
S	**40 00 380 130**	**40 00 380 140**	1	**50,50** ▸	G692
M	**40 00 380 131**	**40 00 380 141**	1	**50,50** ▸	G692
L	**40 00 380 132**	**40 00 380 142**	1	**50,50** ▸	G692
XL	**40 00 380 133**	**40 00 380 143**	1	**50,50** ▸	G692
XXL	**40 00 380 134**	**40 00 380 144**	1	**50,50** ▸	G692
XXXL	**40 00 380 135**	**40 00 380 145**	1	**50,50** ▸	G692





EN 471

Warnschutz-Bundhose

EN 471 Kl. II · Cordura®-Knieverstärkung mit Kniepolstertaschen · 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · 2 aufgesetzte Seitentaschen · 2 Gesäßtaschen · Beintasche · Zollstocktasche · 2 Werkzeugtaschen mittels Reißverschluss abtrennbar

Größe	Art.-Nr. orange/schwarz	Art.-Nr. gelb/schwarz	VE	EUR	KS
46	**40 00 380 220**	**40 00 380 230**	1	**43,50** ▸	G692
48	**40 00 380 221**	**40 00 380 231**	1	**43,50** ▸	G692
50	**40 00 380 222**	**40 00 380 232**	1	**43,50** ▸	G692
52	**40 00 380 223**	**40 00 380 233**	1	**43,50** ▸	G692
54	**40 00 380 224**	**40 00 380 234**	1	**43,50** ▸	G692
56	**40 00 380 225**	**40 00 380 235**	1	**43,50** ▸	G692
58	**40 00 380 226**	**40 00 380 236**	1	**43,50** ▸	G692
60	**40 00 380 227**	**40 00 380 237**	1	**43,50** ▸	G692





Warnschutz-Kappe

6-teiliges Kopfteil mit eingestickten Luftlöchern · integrierter Reflexpaspel · Schiebverschluss hinten · gute Passform · 65 % Polyester / 35 % Baumnwolle

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
orange	**40 00 380 080**	1	**4,20** ▸	G692
gelb	**40 00 380 081**	1	**4,20** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Pilotenjacke zweifarbig
EN 471 und EN 343 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · alle Nähte verschweißt, dadurch wasser-, windabweisend und atmungsaktiv · Kapuze im Kragen einrollbar · abnehmbare Ärmel und Kragen, heraustrennbares Faserpelzfutter · 4 Außentaschen, 1 Innentasche · 1 Ärmeltasche

Warnschutz Klasse 3 mit Ärmeln, Klasse 1 ohne Ärmel



Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/grau	VE	EUR	KS
M 50/52	**40 00 380 310**	**40 00 380 316**	1	**51,95** ▸	G692
L 54/56	**40 00 380 311**	**40 00 380 317**	1	**51,95** ▸	G692
XL 58/60	**40 00 380 312**	**40 00 380 318**	1	**51,95** ▸	G692
XXL 62/64	**40 00 380 313**	**40 00 380 319**	1	**51,95** ▸	G692
XXXL 66/68	**40 00 380 314**	**40 00 380 320**	1	**51,95** ▸	G692

orange/ marine · gelb/ grau · EN 343 · EN 471

Softshell-Warnschutzjacke
EN 471 Kl. 3 · 96 Polyester, 4 % Elasthan · atmungsaktiv · wind- und wasserdicht · 3M-Reflexstreifen um Rumpf und Schulter · abtrennbare Ärmel, Ärmelsaum durch Klettverschluss verstellbar · 2 Seiten- und Brusttaschen mit Reißverschluss · verschweißte Nähte · Reißverschluss · Fleecefutter im Kragen







Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 260**	**40 00 380 265**	1	**45,95** ▸	G692
L	**40 00 380 261**	**40 00 380 266**	1	**45,95** ▸	G692
XL	**40 00 380 262**	**40 00 380 267**	1	**45,95** ▸	G692
XXL	**40 00 380 263**	**40 00 380 268**	1	**45,95** ▸	G692

EN 471

Warnschutz-Softshelljacke Melvin
wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat · wasserdichter Front-Reißverschluss · hoch abriebfest und robust · aufgeklebte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial · angenehm zu tragen durch Fleecefutter innen in der Jacke · wärmende Wattierung · Reflexmaterial vorne, hinten, Schulter und Ärmel · einfache Emblem-Anbringung durch Reißverschluss im Futter · 2 Taschen · 1 Brusttasche · 1 Innentasche · Obermaterial: 100 % Polyester · Atmungsaktivität: 1000 g/m²/24 h · Wassersäule: 5000 mm · Futter: 100 % Polyester · **EN 471 Kl. 3 · EN 340**

weitere Größen auf Anfrage lieferbar



Größe	Art.-Nr. gelb/schwarz	Art.-Nr. orange/schwarz	VE	EUR	KS
M	**40 00 378 430**	**40 00 378 435**	1	**76,50** ▸	G692
L	**40 00 378 431**	**40 00 378 436**	1	**76,50** ▸	G692
XL	**40 00 378 432**	**40 00 378 437**	1	**76,50** ▸	G692
XXL	**40 00 378 433**	**40 00 378 438**	1	**76,50** ▸	G692

EN 471 · EN 340

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



EN 471 EN 343

Warnschutz-Regenbundjacke

EN 471 Klasse 3, EN 343 · Obermaterial: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · wind- und wasserdicht · alle Nähte verschweißt · Kapuze im Kragen · Kordelzug an Bund und Kapuze · 2 Seitentaschen mit Druckknopfabdeckung · Frontreißverschluss mit Druckknopfverschluss · Reißverschlussabdeckung · Armabschluss durch Gummizug · 2 x 5 cm Reflexmaterial umlaufend um Rumpf und Ärmel · Schulterreflexstreifen

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 120**	**40 00 380 125**	1	**22,50** ▸	G692
L	**40 00 380 121**	**40 00 380 126**	1	**22,50** ▸	G692
XL	**40 00 380 122**	**40 00 380 127**	1	**22,50** ▸	G692
XXL	**40 00 380 123**	**40 00 380 128**	1	**22,50** ▸	G692

Regenbundhose

EN 471, EN 343 · Obermaterial: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · wind- und wasserdicht · alle Nähte verschweißt · Gummizug am Bund · 2 Seitentaschen · Beinöffnung verstellbar · 2 x 5 cm Reflexstreifen umlaufend an den Beinen

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 110**	**40 00 380 115**	1	**14,50** ▸	G692
L	**40 00 380 111**	**40 00 380 116**	1	**14,50** ▸	G692
XL	**40 00 380 112**	**40 00 380 117**	1	**14,50** ▸	G692
XXL	**40 00 380 113**	**40 00 380 118**	1	**14,50** ▸	G692



EN 471 EN 343

Warnschutzparka

2 Brust- und Seitentaschen · 1 Innentasche mit Reißverschluss · Kapuze im Kragen · 100 % Polyester 300D Oxford · PU-Beschichtung · schwarzes Steppfutter · 1 Handytasche · **EN 471 Klasse 3** mit Schulterreflexstreifen und **EN 343**

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 400**	**40 00 380 410**	1	**31,95** ▸	G692
L	**40 00 380 401**	**40 00 380 411**	1	**31,95** ▸	G692
XL	**40 00 380 402**	**40 00 380 412**	1	**31,95** ▸	G692
XXL	**40 00 380 403**	**40 00 380 413**	1	**31,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 380 404**	**40 00 380 414**	1	**31,95** ▸	G692

Warnschutzpilotenjacke

2 Brust- und Seitentaschen · 1 Ärmeltasche · 1 Innentasche · Kapuze im Kragen · 100 % Polyester · Steppfutter · abtrennbare Ärmel · Fleecekragen · Kapuze im Kragen · verstellbare Druckknöpfe im Ärmelabschluss · **EN 471 Klasse 2 · EN 343**









EN 343 EN 471

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 420**	**40 00 380 430**	1	**28,95** ▸	G692
L	**40 00 380 421**	**40 00 380 431**	1	**28,95** ▸	G692
XL	**40 00 380 422**	**40 00 380 432**	1	**28,95** ▸	G692
XXL	**40 00 380 423**	**40 00 380 433**	1	**28,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 380 424**	**40 00 380 434**	1	**28,95** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Warnschutzparka 4 in 1
EN 471/3, EN 343 Kl. 3/2 (Weste Kl. 2) · wind- und wasserdicht · hoch atmungsaktiv · Nähte getaped · Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite™-Reflexmaterial · robustes Oxfordgewebe: öl- und schmutzabweisend, hoch abrieb- und reißfest · Innenjacke kann auch als Weste getragen werden · abnehmbare Kapuze · Wassersäule 5000 mm · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · Futter: 100 % Polyester · Außenjacke Taschen: 2 Brust- und Hüfttaschen, 1 Ärmel- und Handytasche · Innenjacke Taschen: 2 Brust- und Hüfttaschen, 2 Innentaschen



Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/marine	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 075**	**40 00 380 070**	1	**132,95** ▸	G692
L	**40 00 380 076**	**40 00 380 071**	1	**132,95** ▸	G692
XL	**40 00 380 077**	**40 00 380 072**	1	**132,95** ▸	G692
XXL	**40 00 380 078**	**40 00 380 073**	1	**132,95** ▸	G692

EN 343 EN 471

Warnschutz-Pilotenjacke
EN 343 · EN 471 Klasse 3 · 100 % Polyester · Steppfutter · Kapuze im Kragen · 2 Schubtaschen mit Reißverschluss · 1 Brusttasche mit Reißverschluss und Handytasche · 1 Brusttasche mit Patte und Lasche · 1 Innentasche mit Reißverschluss · Reflexapplikationen an Front und Rücken



Größe	Art.-Nr. orange/schwarz	Art.-Nr. gelb/schwarz	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 240**	**40 00 380 245**	1	**48,95** ▸	G692
L	**40 00 380 241**	**40 00 380 246**	1	**48,95** ▸	G692
XL	**40 00 380 242**	**40 00 380 247**	1	**48,95** ▸	G692
XXL	**40 00 380 243**	**40 00 380 248**	1	**48,95** ▸	G692

EN 471

Warnschutzparka 5 in 1
EN 471 Kl. 3 · EN 343
Außenjacke: Obermaterial: 100 % Oxford-Nylon mit PU-Beschichtung, Futter: 100 % Polyester · alle Nähte verschweißt, dadurch wind- und wasserdicht · 2 Seitentaschen · 2 innenliegende Brusttaschen · Kapuze im Kragen · 3M™-Reflexmaterial
Innenjacke: Obermaterial: 100 % Oxford-Nylon mit PU-Beschichtung, Futter: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · 2 Seitentaschen · 2 innenliegende Brusttaschen · abtrennbare Ärmel · 3M-Reflexmaterial



Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 280**	**40 00 380 285**	1	**89,50** ▸	G692
L	**40 00 380 281**	**40 00 380 286**	1	**89,50** ▸	G692
XL	**40 00 380 282**	**40 00 380 287**	1	**89,50** ▸	G692
XXL	**40 00 380 283**	**40 00 380 288**	1	**89,50** ▸	G692

EN 343 EN 471



orange/ marine · gelb/ grau · EN 343 · EN 471

Warnschutzparka zweifarbig
EN 471 und EN 343 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · Futter: 100 % Polyester · alle Nähte verschweißt, dadurch wasser-/windabweisend, atmungsaktiv · mit herausnehmbarem Futter · Kapuze im Kragen einrollbar · durchgehender Frontreißverschluss · 4 Außentaschen, 1 Innentasche · 2 Brust- und Seitentaschen · 1 Innentasche mit Reißverschluss · Kordelzug in Taille und Saum

Warnschutz Klasse 3

Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/grau	VE	EUR	KS
M 50/52	**40 00 380 330**	**40 00 380 336**	1	**48,95** ▸	G692
L 54/56	**40 00 380 331**	**40 00 380 337**	1	**48,95** ▸	G692
XL 58/60	**40 00 380 332**	**40 00 380 338**	1	**48,95** ▸	G692
XXL 62/64	**40 00 380 333**	**40 00 380 339**	1	**48,95** ▸	G692
XXXL 66/68	**40 00 380 334**	**40 00 380 340**	1	**48,95** ▸	G692

PLANAM



orange/ marine · EN 471 · EN 343

Warnschutz-Comfortjacke 2-farbig
Oberstoff: 100 % Polyester, PU-beschichtet, Nähte getaped, daher wasserdicht · Futter: 100 % Polyester · Füllung: 100 % Polyester · Webpelz: 100 % Polyester · atmungsaktiv, wasserdicht durch Planam-TEX · beschichtete Geweberückseite · · Kapuze im Kragen einrollbar · herausnehmbares Webpelzfutter · Handytasche · Ärmeltasche · abnehmbare Ärmel · abtrennbarer Kragen · durchgender Frontreißverschluss

EN 471: Kl. 1 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials, Klasse 2 beim Tragen mit Ärmeln
EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektormaterials
EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand
EN 343: Kl. 3 Wasserdampfdurchgangswiderstand

Größe orange/marine	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S	**40 00 381 420**	1	**61,95** ▸	G644
M	**40 00 381 421**	1	**61,95** ▸	G644
L	**40 00 381 422**	1	**61,95** ▸	G644
XL	**40 00 381 423**	1	**61,95** ▸	G644
XXL	**40 00 381 424**	1	**61,95** ▸	G644

PLANAM



orange/ marine · EN 343

Warnschutz-Parka 2-farbig
Oberstoff: 100 % Polyester, PU-beschichtet, Nähte getaped, daher wasserdicht · Futter:

100 % Polyester · Füllung: 100 % Polyester · Webpelz: 100 % Polyester · atmungsaktiv, wasserdicht durch Planam-TEX · beschichtete Geweberückseite · Kapuze abnehmbar · herausnehmbares Innenfutter · 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte, 3 Stiftfächer und Handytasche rechts · durchgehender Frontreißverschluss mit Patte und Druckknöpfen · Kordelzug im Bund · verstellbare Ärmelbündchen

EN 471: Kl. 3 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials
EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektormaterials
EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand
EN 343: Kl. 3 Wasserdampfdurchgangswiderstand

Größe orange/marine	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
S	**40 00 381 440**	1	**63,95** ▸	G644
M	**40 00 381 441**	1	**63,95** ▸	G644
L	**40 00 381 442**	1	**63,95** ▸	G644
XL	**40 00 381 443**	1	**63,95** ▸	G644
XXL	**40 00 381 444**	1	**63,95** ▸	G644

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Regenjacke – Warnschutz HIGH - VIS Comfort Stretch

EN 471, Klasse 3 · bei 30 °C waschbar · mit Reflexstreifen · Jacke mit verdecktem Reißverschluss und Patte mit Druckknöpfen · Rückenventilation und verdeckte Kapuze mit Innen-Zugband · 1 Außentasche mit Patte · Ärmelbund mit elastischer Manschette und Klettverschluss · weitenregulierbar mit Klettverschluss · Tunnelzug im Saum · Comfort Stretch (170 g) Polyurethan/Polyester · Material ist weich, geschmeidig und komfortabel, reißfest, kältebeständig und atmungsaktiv

Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/marine	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 040**	**40 00 380 045**	1	**71,95** ▸	G692
L	**40 00 380 041**	**40 00 380 046**	1	**71,95** ▸	G692
XL	**40 00 380 042**	**40 00 380 047**	1	**71,95** ▸	G692
XXL	**40 00 380 043**	**40 00 380 048**	1	**71,95** ▸	G692
XXXL	**40 00 380 044**	**40 00 380 049**	1	**82,50** ▸	G692

Regenhose – Warnschutz HIGH - VIS Comfort Stretch

EN 471, Klasse 1 · bei 30 °C waschbar · mit Reflexstreifen · Hose mit Tunnelzug im Saum · weitenregulierbar an den Hosenenden mit Klettverschluss und Reißverschluss · Comfort Stretch (170 g) Polyurethan/Polyester · Material ist weich, geschmeidig und komfortabel, reißfest, kältebeständig und atmungsaktiv

Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/marine	VE	EUR	KS
M	**40 00 380 030**	**40 00 380 035**	1	**46,50** ▸	G692
L	**40 00 380 031**	**40 00 380 036**	1	**46,50** ▸	G692
XL	**40 00 380 032**	**40 00 380 037**	1	**46,50** ▸	G692
XXL	**40 00 380 033**	**40 00 380 038**	1	**46,50** ▸	G692
XXXL	**40 00 380 034**	**40 00 380 039**	1	**53,50** ▸	G692

OCEAN

3M Scotchlite™ Reflective Material



EN 471 EN 343

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Allgemeine Informationen zu Schutzausrüstungen
EN 341: Abseilgeräte
EN 353-2: mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung
EN 354: Verbindungsmittel
EN 358: persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktion und zur Verhinderung von Abstürzen
EN 360: Höhensicherungsgeräte
EN 361: Auffanggurte
EN 363: Auffangsysteme
EN 795: Anschlageinrichtungen

Benutzungsdauer
Die Benutzungsdauer von persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten ist von den jeweiligen Einsatzbedingungen abhängig; die Angaben der Gebrauchsanleitung, sowie alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Regelwerke der Berufsgenossenschaft sind zu beachten.

Der Unternehmer hat persönliche Schutzausrüstungen zum Halten und Retten entsprechend den Einsatzbedingungen und den betrieblichen Verhältnissen nach Bedarf, mindestens jedoch alle 12 Monate, auf ihren einwandfreien Zustand prüfen zu lassen. Hier müssen die Produkte in der Regel im Prüfungszeitraum zum Hersteller oder aber einer autorisierten Prüfstelle (Sachkundiger nach BGG 906) eingesandt werden.



Zugelassen bis 100 kg



Zugelassen bis 136 kg


Art.-Nr.
40 00 385 030
40 00 385 060
40 00 385 070


Art.-Nr.
40 00 385 010
40 00 385 015
40 00 385 030
40 00 385 060
40 00 385 070
40 00 385 100


Art.-Nr.
40 00 385 060


Art.-Nr.
40 00 385 010
40 00 385 015
40 00 385 030
40 00 385 060
40 00 385 070
40 00 385 100


Art.-Nr.
40 00 385 010
40 00 385 015
40 00 385 030
40 00 385 060
40 00 385 070
40 00 385 100


Art.-Nr.
40 00 385 010
40 00 385 015
40 00 385 030
40 00 385 060
40 00 385 070
40 00 385 100


Art.-Nr.
40 00 385 010
40 00 385 015
40 00 385 030
40 00 385 060
40 00 385 070
40 00 385 100


Art.-Nr.
40 00 385 010
40 00 385 015
40 00 385 030
40 00 385 060
40 00 385 070
40 00 385 100


Art.-Nr.
40 00 385 015
40 00 385 030
40 00 385 060
40 00 385 100


Art.-Nr.
40 00 385 010
40 00 385 015
40 00 385 060
40 00 385 070
40 00 385 100



Auffanggurt MAS10
EN 361 · ein Gurt der einfachen Ausführung mit einer Auffangöse im Schulterbereich · durch Schließen der Oberschenkelgurte und eines Brustgurtes garantiert er ein verwechslungsfreies und schnelles Anlegen, verbunden mit höchstem Tragekomfort

Anwendungsbereiche: für alle Arbeiten geeignet, bei denen eine Absicherung durch die Auffangöse ausreichend ist



für Kleidergröße	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48-56	1,1	**40 00 385 010**	1	**47,50** ▸	G692



Auffanggurt MAS90
EN 361 + EN 358 · mit einem 85 mm breiten Rückenteil und 2 seitlichen Positionierungsösen für einstellbare Verbindungsmittel in der Haltefunktion · rückseitige Auffangöse für alle NW-Auffanggeräte und NW-Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel · ein Universalgurt für fast alle Arbeitsbereiche

Anwendungsbereiche: Dacharbeiten, Zimmermannsarbeiten, Hoch- bzw. Tiefbau, Wasserwerke, Fassadenreinigung



für Kleidergröße	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48-56	1,8	**40 00 385 015**	1	**64,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Auffanggurt MAS30

EN 361 und **EN 1497** · ein Gurt mit einer zusätzlichen Auffangöse vor der Brust, die für Rettungs-, Abseil- und Auffangfunktionen eingesetzt werden kann · durch zusätzliche Verstellschieber kann die Höhe der vorderen Auffangöse auf die jeweilige Höhe angepasst werden · verstellbare Schulter- und Beingurte



für Kleidergröße	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48-56	1,2	**40 00 385 030**	1	**67,50** ▸	G692

Auffanggurt MAS60 Var. S

EN 361 + EN 358 · mit einem 100 mm gepolsterten Rückenteil · zwei Auffangösen (vorn und hinten) sowie zwei seitlichen Positionierungsösen, durch die der Anwender seinen Arbeitsplatz, z. B. an Gittermasten positionieren kann · durch zusätzliche Metallschieber kann die Höhe der vorderen Auffangöse auf die jeweilige Höhe angepasst werden · eine zusätzliche auf dem Bauchgurt variabel einstellbare Steigschutzöse ist für die Anwendung bei ortsfesten Steigsystemen zugelassen · verstellbare Schulter- und Beingurte



für Kleidergröße	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
48-56	1,9	**40 00 385 060**	1	**113,50** ▸	G692

Warnweste mit Auffanggurt

EN 361 und **EN 471** · Auffanggurt MAS33 Variante Quick integriert mit Warnweste in leuchtorange · Auffangöse hinten durch Klett gegen Verrutschen gesichert · Gurtdurchführungen für Brustauffangöse und Beinbegurtung



für Kleidergröße	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
44-54	1,5	**40 00 385 070**	1	**172,50** ▸	G692

Haltegurt B3R

EN 358 · bestehend aus einem 85 mm breiten Gurtband und zusätzlich aufgenähter Rückenstütze von 150 mm · das angenähte Halteband von 1,4 m kann durch die Einstellvorrichtung leicht verstellt werden und der Anwender ist somit in der Lage, seine Position optimal zu bestimmen · diese Gurte dürfen grundsätzlich nur dann eingesetzt werden, wenn vom Anwender ein Absturz von vornherein ausgeschlossen werden kann · da eine Beurteilung für den Einsatz von Haltegurten nicht immer eindeutig möglich ist, bieten Auffanggurte mit Haltefunktion (NW-Nr. 40 00 385 015) in jedem Fall mehr Sicherheit und sind reinen Haltegurten vorzuziehen



Länge mm	für Leibumfang mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1300	800- 900	**40 00 385 023**	1	**66,00** ▸	G692
1400	900-1000	**40 00 385 024**	1	**66,00** ▸	G692
1500	1000-1100	**40 00 385 025**	1	**66,00** ▸	G692
1600	1100-1200	**40 00 385 026**	1	**66,00** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel
Typ 3 · **EN 354** · mit Gurtband 27 mm breit, abriebfest und im Kantenbereich verstärkt · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte · im Absturzfall werden die ineinander verwebten Gurtbänder geöffnet und absorbieren hier gleichmäßig die auftretenden Kräfte

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	**40 00 385 051**	1	**39,50** ▸	G692
2,0	**40 00 385 053**	1	**41,50** ▸	G692



Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel
Typ 3 · **EN 354** · mit Gurtband 27 mm breit · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte (600 kg) · diese Ausführung ist mit einem Gerüst-Rohrhaken mit einer Öffnungsweite von 65 mm ausgestattet, so dass ein schnelles Anschlagen an Gittermaste, Gerüstrohre usw. ermöglichet wird · im Absturzfall werden die ineinander verwebten Gurtbänder geöffnet und absorbieren hier gleichmäßig die auftretenden Kräfte

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	**40 00 385 061**	1	**56,00** ▸	G692
2,0	**40 00 385 063**	1	**57,50** ▸	G692



Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel BFD-Twin
Gurtband 27 mm

EN 354 + EN 355 · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte (600 kg) · diese Ausführung wird mit zwei Gerüst-Rohrhaken (nach EN 362) mit einer Öffnungsweite von 65 mm an dem Gurtende geliefert, um ein schnelles und sicheres Anschlagen beim Steigevorgang zu gewährleisten · im Absturzfall werden die ineinander verwebten Gurtbänder geöffnet und absorbieren hier gleichmäßig die auftretenden Kräfte

Anwendungsbereiche: das Bandfälldämpfer-Verbindungsmittel ist vornehmlich für den Steigebereich gedacht, wobei der Anwender sich mittels der zwei abgehenden Gurtbänder wechselseitig bei Auf- oder Abstieg gegen Absturz sichern kann, beim Arbeiten müssen beide Gurtenden am Anschlagpunkt eingehakt werden

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,5	**40 00 385 071**	1	**87,50** ▸	G692
2,0	**40 00 385 073**	1	**91,50** ▸	G692



Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel BFD-FlexBelt
Gurtband 50 mm

nach **EN 354 + EN 355** · doppelsträngiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer · diese Ausführung wird mit 2 verzinkten Stahlhaken (Klasse A nach EN 362) mit einer Öffnungsweite von 50 mm an den Gurtenden geliefert · elastische Gurtbänder aus Polyester 50 mm breit, max. Länge 2 m

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0	**40 00 385 074**	1	**106,00** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Verbindungsmittel MASI MA4

EN 358 · 16-mm-Ø-Polyamidseil · einstellbares Verbindungsmittel für Haltegurte zur Arbeitsplatzpositionierung und Arbeitsplatzstabilisierung bei Arbeiten an Gerüsten, Masten oder Bäumen · Verstellung erfolgt mittels einer Seilklemme, die bequem mit einer Hand bedient werden kann



Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	**40 00 385 095**	1	**76,00** ▸	G692

Bewegliche Führung

EN 353-2 · 16 mm mit Einhand-Karabinerhaken und Handschlaufe am Seilende · Führungsseil für mitlaufende Auffanggeräte

Achtung: nur zur Verwendung mit Auffanggerät NW-Nr. 40 00 385 081



Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**40 00 385 075**	1	**27,50** ▸	G692
10	**40 00 385 076**	1	**39,50** ▸	G692
15	**40 00 385 077**	1	**49,50** ▸	G692
20	**40 00 385 078**	1	**59,50** ▸	G692

Mitlaufendes Auffanggerät

EN 353-2 · bei der Benutzung von Verbindungsmitteln mit mehr als 2 m Länge sind Auffanggeräte vorgeschrieben · bei bestimmungsgemäßer Benutzung verhindern sie die Bildung von Schlaffseil (Durchhängen des Seiles) aufgrund zu großer Seillängen · dieses Auffanggerät kann nachträglich auf die beweglichen Führungen NW-Nr. 40 00 385 075, 40 00 385 076, 40 00 385 077, 40 00 385 078) montiert werden · zum Einsatz kommen diese Geräte z. B. in Hochregallagern an Gittermasten · es können nachträglich mehrere Personen an dem gleichen Führungsseil auf- oder absteigen



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 385 081	1	**107,50** ▸	G692

Mitlaufendes Auffanggerät Typ MAS S 16

EN 353-2 · frei mitlaufendes Auffanggerät mit angenähtem Bandfalldämpfer, der die beim Absturz auftretenden Stoßkräfte reduziert · das Gerät wird nur komplett mit Seilen von 16 mm Ø geliefert · Benutzung vornehmlich im Steigebereich, damit der Anwender beide Arme frei hat, um z. B. Material zu transportieren oder wenn der Anschlagpunkt weiter vom Arbeitsplatz entfernt ist

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5	**40 00 385 090**	1	**102,50** ▸	G692
10	**40 00 385 091**	1	**117,50** ▸	G692
15	**40 00 385 092**	1	**129,50** ▸	G692
20	**40 00 385 093**	1	**137,50** ▸	G692

Sicherheitskoffer

EN 363 · bestehend aus Auffanggurt MAS 90 (Art.-Nr. 40 00 385 015), **EN 361 + 358,** und mitlaufendem Auffanggerät MAS 15 m (Art.-Nr. 40 00 385 092)**, EN 353-2** · Anschlagband B2 (Art.-Nr. 40 00 385 099) – 2 m lang · Stahlblechkoffer

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4-teilig	**40 00 385 100**	1	**189,00** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Anschlagband B2
25 kN

EN 354:2002 und **EN 795:1996**

Anwendungsgebiete: bei der Anwendung als Anschlaghilfe wird dieses Verbindungsmittel zum Umschlingen eines Trägers/Rohres oder eines Holzbalkens benutzt

Länge m	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	25	**40 00 385 099**	1	**13,10** ▸	G692



Auffanggurtsystem für Gerüstbauarbeiten
EN 363 · bestehend aus Auffanggurt, BFD-Verbindungsmittel, Gurtband und Beutel · speziell für den Gerüstbau zugelassen · hierbei wurden der Auffanggurt mit einer festen Auffangösenverlängerung von 0,5 m sowie das Verbindungsmittel nach den neuen Vorgaben der Normen einem Kantentest für die horizontale Verwendung unterzogen und zertifiziert · entgegen der DIN EN 354 darf im Gerüstbau mit einer Gesamtlänge des Verbindungsmittels von 2,0 m und einer zusätzlichen Auffangösenverlängerung von 0,5 m gearbeitet werden, sofern eine Systemprüfung mit EG-Baumusterprüfung nachgewiesen werden kann · die besonderen Angaben der Gebrauchsanleitung sind zu beachten

Anwendungsbereiche: Gerüstbauarbeiten

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 385 101	1	**124,50** ▸	G692



Höhensicherungsgerät
nach **EN 360** · im Kunststoffgehäuse mit Drehwirbelaufhängung und Drahtseil, findet Anwendung für Arbeiten an Hochbauten, Kaminen oder Silos · es soll möglichst über Kopf befestigt werden, damit die einwandfreie Funktion gewährleistet ist · das Drahtseil läuft automatisch aus dem robusten Gehäuse heraus und beim Abstieg wieder herein · durch den kurzen Bremsweg wird keine zusätzliche Falldämpfung benötigt

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen

Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6	2,5	**40 00 385 107**	1	**257,50** ▸	H693
9	3,2	**40 00 385 108**	1	**352,50** ▸	H693
12	4,9	**40 00 385 109**	1	**399,00** ▸	H693



Höhensicherungsgerät
Falcon mit 10 m Drahtseil · EN 360 für horizontale Anwendung zugelassen (mit 1 m Stahlseil von Miller) · **revisionsfrei:** das bedeutet, es muss nicht jährlich zur Überprüfung zum Hersteller, es ist lediglich eine Sichtprüfung durch einen Sachkundigen erforderlich · gut sichtbarer Sturzindikator · hochschlagfestes Nylongehäuse · extrem widerständig · alle inneren Bauteile aus rostfreiem Stahl und Aluminium · 2 Drehwirbel verhindern das Verdrehen des Drahtseils, dadurch längere Lebensdauer · seitlicher Kabelauszug reduziert Verschleiß vom Seil und von der Einlassbuchse · gewährleistet reibungslosen Betrieb bei geringerem Widerstand

Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,0	5,0	**40 00 385 116**	1	**475,50** ▸	H693

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

KFZ-Verbandkasten
DIN 13164:2014-01 · aus Kunststoff · hochschlagzäh



Inhalt: Feuchttücher zur Reinigung unverletzter Haut, 14-tlg. Pflasterset, Wundschnellverbände, Verbandpäckchen, Verbandtücher, Kompressen, Rettungsdecke, Dreiecktücher, Verbandschere, Einmalhandschuhe, Erste-Hilfe-Anleitung, Inhaltsverzeichnis

Bei uns erhalten Sie bereits jetzt den KFZ-Verbandkasten mit der neuen Füllung nach der neuen DIN 13164 (ab Anfang 2014 gültig).

B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 160 x 80	**40 00 386 001**	1	**10,95** ▸	H693

Betriebsverbandkasten, klein Kiel
DIN 13157 · aus Kunststoff · hochschlagzäh

mit Inhalt DIN 13157



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 160 x 80	**40 00 386 010**	1	**19,75** ▸	G692

Betriebsverbandkasten, groß Oslo
DIN 13169 · aus Stahlblech · weiß lackiert



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350 x 250 x 100	**40 00 386 015**	1	**82,50** ▸	G692

Erste-Hilfe-Koffer, klein
DIN 13157
mobil und stationär einsetzbar
Koffergehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff · mit Wandhalterung und 90°-Stopp-Arretierung · mit 2 transp. Abdeckplatten · variable Inhalt-Trennstege · mit Verbandmaterial-Füllung nach DIN 13157 · Kofferfarbe: signal-orange

geeignete Füllung nach DIN 13157 s. Art.-Nr. 40 00 386 101



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 170 x 110	**40 00 386 018**	1	**49,95** ▸	H693

Erste-Hilfe-Koffer, groß
DIN 13169
mobil und stationär einsetzbar
Koffergehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff · mit Wandhalterung und 90°-Stopp-Arretierung · mit 2 transp. Abdeckplatten · variable Inhalt-Trennstege · mit Verbandmaterial-Füllung nach DIN 13169 · Kofferfarbe: signal-orange

geeignete Füllung nach DIN 13169 s. Art.-Nr. 40 00 386 103



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 150	**40 00 386 020**	1	**109,50** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Erste-Hilfe-Koffer Beruf SPEZIAL
DIN-Normen für Betriebsverbandkästen sind Mindestanforderungen und ein Kompromiss, um alle Wirtschaftsbereiche zu erfassen.
Die Erste-Hilfe-Koffer Beruf SPEZIAL mit branchenbezogener Zusatzausstattung sind auf die individuellen Berufsrisiken ausgerichtet.
Grundlage der einzelnen Koffer ist die DIN 13157 mit besonders hochwertigen Verbandstoffen und Pflasterwundverbänden. Je nach Gefährdungspotential der einzelnen Berufsgruppen wurden die Zusammenstellungen erweitert.

Weitere Berufs- und Anwendungsgebiete auf Anfrage.

SÖHNGEN®



Erste-Hilfe-Koffer Beruf SPEZIAL · Werkstatt
mobil und stationär einsetzbar
Basisfüllung DIN 13157 · zusätzlich berufsrisikobezogene Zusatzausstattung mit Schwerpunkt Werkstatt · Betriebsverbandkasten speziell für Instandsetzungs- und Reparaturtechnikbetriebe und alle anderen technischen Werkstattbetriebe · Koffergehäuse aus hochschlagzähem Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Tragegriff und Drehverschlüsse · plombierbar

Zusatzinhalt: u. a. oculav NIT®-Augensofortspülung, Hand- und Wundreinigungsset, WS-Universalbinden, erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil, Spezialverbandstoffe, Splitterpinzette

20

B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 150	**40 00 386 030**	1	**132,50** ▸	H693

SÖHNGEN®



Erste-Hilfe-Koffer Beruf SPEZIAL · Metallverarbeitung
mobil und stationär einsetzbar
Basisfüllung DIN 13157 · berufsrisikobezogene Zusatzausstattung mit Schwerpunkt Metallverarbeitung · Betriebsverbandkasten speziell für Gießereien, Stahl- und Blechbearbeitung, Aluminiumwerke, Dreherei, Schlosserei, Schweißtechnik, Spenglerei und andere Metallberufe · Koffergehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Tragegriff und Drehverschlüsse · plombierbar

Zusatzinhalt: u.a. oculav NIT®-Augensofortspülung · SÖHNGEN®-Kühlspray · Splitterpinzette · WS-Idealbinden · erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil · Spezial-Druckverbandpäckchen · aluderm®-metallisierte Spezialverbände · Replantatset Hand

20

B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 150	**40 00 386 032**	1	**142,50** ▸	H693

SÖHNGEN®



Erste-Hilfe-Koffer Beruf SPEZIAL · Holzbearbeitung
mobil und stationär einsetzbar
Basisfüllung DIN 13157 · zusätzlich berufsrisikobezogene Zusatzausstattung mit Schwerpunkt Holzbearbeitung · Betriebsverbandkasten speziell für Sägewerke und Möbelindustrie, für Schreiner-, Zimmerer-, Tischler- und Drechslerberufe, für Holzschnitzer und Möbelrestauratoren · Koffergehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Tragegriff und Drehverschlüsse · plombierbar

Zusatzinhalt: u.a. Replantatset Hand, oculav NIT®-Augensofortspülung, erhöhte Anzahl aluderm®-aluplast-Pflasterwundverbände und aluderm®-metallisierte Verbandstoffe, Splitterpinzette, Kühlspray, Stützbinden, Wundreinigungsset

20

B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 150	**40 00 386 034**	1	**142,50** ▸	H693

SÖHNGEN®



Erste-Hilfe-Koffer Beruf SPEZIAL · Baustelle
mobil und stationär einsetzbar
Basisfüllung DIN 13157 · zusätzlich berufsrisikobezogene Zusatzausstattung mit Schwerpunkt Baustelle · Betriebsverbandkasten speziell für alle Bauberufe im Bereich Hoch- und Tiefbau, Straßenbau- und Unterhaltungsbetriebe, für Abriss- und Sanierungsbetriebe, für Landschafts- und Gartenbau · Koffergehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Tragegriff und Drehverschlüsse · plombierbar

Zusatzinhalt: erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil, aluderm®-metallisierte Verbandstoffe, oculav NIT®-Augensofortspülung, Splitterpinzette, Kühlspray, Wundreinigungsset

20

B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 150	**40 00 386 036**	1	**129,50** ▸	H693

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Erste-Hilfe-Koffer Beruf SPEZIAL · Verwaltung
mobil und stationär einsetzbar
Basisfüllung DIN 13157 · zusätzlich berufsrisikobezogene Zusatzausstattung mit Schwerpunkt Verwaltung · Betriebsverbandkasten speziell für Arbeitsstätten mit überwiegender Bürotätigkeit wie Versicherungen, Verwaltungsabteilungen von Industrie, Handel und Gewerbe · Koffergehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Tragegriff und Drehverschlüsse · plombierbar

Zusatzinhalt: Handgelenk-Stützbandage · Kühlspray · Hand- und Wundreinigungssets · WS-Idealbinden · erhöhter aluderm®-aluplast Pflasteranteil · aluderm®-metallisierte Spezialverbände · Splitterpinzette

SÖHNGEN®



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 150	**40 00 386 038**	1	**129,00** ▸	H693

Erste-Hilfe-Serie in leuchtgelb
Neben der fest etablierten Rettungsfarbe orange werden leuchtgelb mit signalrot die zukünftigen Farben für rettungsdienstliche Einrichtungen sein.
Diese Farbkombination ergibt einen auffallenden Kontrast auf hellem und dunklem Hintergrund:
· hohe Signalwirkung und hoher Erkennungswert helfen wertvolle Zeit einzusparen
· mehr Sicherheit
· bessere Einsatzbereitschaft
· schnelle Hilfe

Alle Koffer haben die Grundausstattung DIN 13157.
Die Modelle EXTRA + enthalten zusätzliche wichtige Ergänzungen, weit über die DIN-Forderungen hinaus.

Behälter: ABS-Kunststoff, Signalfarbe leuchtgelb, schlagfest, temperaturbeständig, spritzwassergeschützt, staubdicht, wartungsfrei.
Verstellbare Inneneinteilung, transparente Abdeckplatten, leichtgängige Drehverschlüsse, verstärkter Tragegriff. Koffer plombierbar, Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung.
Beschriftung und Kennzeichnung in signalrot, Reflexionsstreifen.

Erste Hilfe für Anspruchsvolle!

Erste-Hilfe-Koffer EXTRA Büro
mobil und stationär einsetzbar
Inhalt DIN 13157

SÖHNGEN®



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260 x 170 x 110	**40 00 386 050**	1	**61,50** ▸	H693

Erste-Hilfe-Koffer EXTRA + Handwerk
mobil und stationär einsetzbar
Inhalt DIN 13157 + Erweiterungen

Zusatzinhalt: Lederfingerling · oculav NIT® Augen-Sofortspülung 250 ml · aluderm®-Spezialverbände · Wundreinigungstücher

SÖHNGEN®



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
310 x 210 x 130	**40 00 386 052**	1	**102,50** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

SÖHNGEN®



Erste-Hilfe-Koffer EXTRA + Industrie
mobil und stationär einsetzbar
DIN 13157 + Erweiterungen

Zusatzinhalt: oculav NIT® Augen-Sofortspülung 250 ml · aluderm®-Spezialverbände · Wundreinigungsset · Kühlspray · erhöhter Pflasteranteil · Replantatset Hand · Splitterpinzette

B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
400 x 300 x 150	**40 00 386 054**	1	**149,00** ▸	H693

SÖHNGEN®



Verbandschrank Bonn
aus Stahlblech · 1-türig · abschließbar · 3 Innenfächer · zusätzlich klappbares Ablagetableau zur hygienischen Zwischenlagerung von Verbandmaterial bei der Erste-Hilfe-Leistung

Lieferung ohne Inhalt

geeignete Füllung nach DIN 13157 s. Art.-Nr. 40 00 386 101

B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
402 x 462 x 112	**40 00 386 105**	1	**59,50** ▸	H693

SÖHNGEN®



Verbandschrank London
Stahlblech · pulverbeschichtet · Sicherheitsschloss, 2 Schlüssel · 2-türig · 4 Einlegeböden, 2 Schubladen · Türen mit je drei Ablageschalen · Montagematerial, zusätzlich klappbares Ablagetableau zur hygienischen Zwischenlagerung von Verbandmaterial bei der Erste-Hilfe-Leistung

Lieferung ohne Inhalt

geeignete Füllung nach DIN 13169 s. Art.-Nr. 40 00 386 103



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
604 x 462 x 170	**40 00 386 109**	1	**131,50** ▸	H693

SÖHNGEN®



Verbandbuch
DIN A5 · mit vorgedruckten Spalten · zur Registrierung von Betriebsunfällen · gilt als Nachweis bei Versicherungsschutz durch die Unfallkasse · Aufbewahrungspflicht 5 Jahre

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 386 110	1	**6,25** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Verbandschrank Juniorsafe/Eurosafe

SÖHNGEN®

aus Feinblech · lackiert · 1-türig · mit Profildichtung · weitestgehende Staubdichtigkeit · mit Sicherheitsschloss · Notschlüsselfach · Siebdruckbeschriftung · Farbpiktogramme

Lieferung ohne Inhalt



Juniorsafe



Eurosafe

Ausführung	B x H x T mm	geeignete Füllung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 Innenfächer	490 x 420 x 200	nach DIN 13157 s. Art.-Nr. 40 00 386 101	**40 00 386 120**	1	**106,00** ▸	H693
3 Innenfächer	490 x 560 x 200	nach DIN 13169 s. Art.-Nr. 40 00 386 103	**40 00 386 122**	1	**126,00** ▸	H693

Verbandschrank

SÖHNGEN®

aus Feinblech · lackiert · 1-türig · platzsparend · mit Profildichtung · weitestgehende Staubdichtigkeit · mit Sicherheitsschloss · Notschlüsselfach · passend für 1 x klappbare Krankentrage · mit Einteilung für Erste-Hilfe-Koffer, Decken etc.

Lieferung ohne Inhalt



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 2000 x 200	**40 00 386 140**	1	**203,50** ▸	H693

Krankentrage 1 x klappbar

SÖHNGEN®

nach DIN 13024 · 1 x klappbar · Gestell aus Aluminium · hochbelastbar · Bezug aus Chemiefasergewebe · thermofixiert, atmungsaktiv, desinfizierbar · 2 Gurte mit Schnellverschluss · 4 Gleitfüße · Faltmaß: 1920 x 150 x 145 mm



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2302 x 556 x 137	**40 00 386 200**	1	**139,00** ▸	H693

Ruheraumliege

SÖHNGEN®

Gestell aus Stahlrohr, **integrierte Abrollvorrichtung für Ärztekrepp** · Bezug aus gewebeverstärktem Kunstleder · schwarz · Liegefläche aus Schaumstoff · hochbelastbar · Kopfteil mehrstufig verstellbar · Arbeitsstättenregel ASR A4.2



L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000 x 700 x 500	**40 00 386 250**	1	**259,00** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

SÖHNGEN®

Füllung für Verbandschränke, Erste-Hilfe-Koffer klein + groß
Alle sterilen Verbandstoffe von SÖHNGEN® sind mit einem Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren versehen. Hochwertige Markenverbandstoffe gewährleisten eine optimale Wundversorgung.





Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 13157	**40 00 386 101**	1	**16,95** ▸	G692
DIN 13169	**40 00 386 103**	1	**43,50** ▸	G692

SÖHNGEN®



Kühlspray
Kälteschock-Behandlung von Prellungen, Verstauchungen, Zerrungen · sofortige Anwendung senkt Nervenleitfähigkeit, mindert Schmerzen, verhindert Gefäßschwellungen · ozon-unschädlich und umweltfreundlich

Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	**40 00 386 079**	1	6,10 / 100ml	**6,10** ▸	G692

SÖHNGEN®



Kälte-Sofortkompresse
wird durch Zusammendrücken – ohne Vorkühlung und unabhängig von Fremdenergie – aktiviert · entwickelt schnell anhaltende Intensivkälte · zum Einmalgebrauch

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
klein ca. 21 x 15 cm	**40 00 386 089**	1	**0,95** ▸	H693

sekur EKASTU
EKASTU Safety



Einmal-Notfallbeatmungshilfe PRIMUS
gem. **DIN 13154** · zur Atemspende als Erste-Hilfe-Maßnahme für Laienhelfer · schafft eine Barriere die den unmittelbaren Kontakt vermeidet · besteht aus einem filtrierenden hydrophoben Teil und einer transparenten, alterungs- und temperaturbeständigen Folie mit Fixierungslaschen · geringer Beatmungswiderstand

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 386 300	1	**2,95** ▸	F691

SÖHNGEN®



Pflasterspender aluderm®-aluplast
Spender ABS-Kunststoff mit Wandhalterung und Befestigungssatz · drei Fachabteilungen, Transparentdeckel mit Tunnelfach · gefüllt mit 115 aluminiumbedampften aluderm®-aluplast-Wundpflastern in 5 Ausführungen · Pflaster einzeln eingesiegelt · sichere, übersichtliche und griffbereite Aufbewahrung · Schutz vor Verschmutzung

Inhalt: 115 Pflaster in 5 Ausführungen:
je 30 aluderm®-aluplast Strips 7,2 x 1,9 cm und 7,2 x 2,5 cm
25 aluderm®-aluplast Fingerkuppenverbände
20 aluderm®-aluplast Fingerverbände 12 x 2 cm
10 aluderm®-aluplast Fingergelenkverbände, einzeln hygienisch eingesiegelt

B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160 x 122 x 57	**40 00 386 100**	1	**19,95** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Fingerverband aluderm®-aluplast

SÖHNGEN®

Faltschachtel mit 100 St. aluderm®-aluplast Wundverbandpflastern 12 x 2 cm, mit aluminiumbedampfter aluderm®-Wundauflage und Saugvlies · aluderm®-aluplast verklebt nicht mit der Wunde, fasert nicht, ist stark saugend, kann bei der Hautbildung und Heilung helfen und ist atmungsaktiv · auch für Personen mit empfindlicher Haut oder Pflasterallergien besonders geeignet · aluderm®-aluplast Wundverbandpflaster sind einzeln hygienisch eingesiegelt · die Einzelverpackung bietet bedarfsgerechte Entnahme, sichere Aufbewahrung, schützt vor Verschmutzung, erhöht Lagerfähigkeit und Haltbarkeit



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
aluderm®-aluplast Fingerverband elastisch	**40 00 386 160**	1	**13,50** ▸	G692

Nachfüllset Pflasterspender aluderm®-aluplast

SÖHNGEN®

komplette Nachfüllung von 5 Sets mit 115 Wundpflastern in folgenden Ausführungen:
je 30 aluderm®-aluplast Strips 7,2 x 1,9 cm und 7,2 x 2,5 cm
25 aluderm®-aluplast Fingerkuppenverbände
20 aluderm®-aluplast Fingerverbände 12 x 2 cm
10 aluderm®-aluplast Fingergelenkverbände



Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	**40 00 386 150**	1	**12,95** ▸	G692

Pflasterspender Salvequick-Sofortpflaster

SÖHNGEN®

Spender mit Grundausstattung (40 Pflaster-Strips elastisch Art.-Nr. 47 06 000 191 und 45 Pflaster-Strips wasserfest Art.-Nr. 47 06 000 192) sowie Spezialschlüssel · Austausch und Nachfüllen nur mit Schlüssel · beim Herausziehen ist eine Pflasterhälfte klebefertig und kann sofort verwendet werden



B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
220 x 115 x 52	**47 06 000 190**	1	**26,00** ▸	G692

Pflasterstrips (Nachfüllpack)

SÖHNGEN®



Modell	Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6444	elastisch	24 St. 7,2 x 1,9 cm 16 St. 7,2 x 2,5 cm	**47 06 000 191**	1	**7,50** ▸	G692
6036	wasserfest	27 St. 7,2 x 1,9 cm 18 St. 7,2 x 2,5 cm	**47 06 000 192**	1	**6,10** ▸	G692
6454	Fingerspitzenpflaster, elastisch	15 St. 8,7 x 5,8 cm	**47 06 000 193**	1	**7,95** ▸	G692

Sprühpflaster Urgo

SÖHNGEN®

Wundverbandfilm zum Aufsprühen auf die Haut



Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40	**40 00 386 099**	1	17,75 / 100ml	**7,10** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

plum



Pflasterspendersystem QuickFix
Mit dem Pflasterspendersystem **QuickFix** wird die Erste Hilfe in Ihrem Betrieb einfach, sicher und flexibel umgesetzt!
Die einzeln verpackten Pflasterstrips werden einfach von unten aus dem Spendergehäuse entnommen und dabei bereits auf einer Seite vollständig geöffnet. Das Pflaster kann sofort und nur mit einer Hand auf die Wunde aufgetragen werden. Für **QuickFix** sind verschiedene Premiumpflastertypen in Nachfüllpacks lieferbar – damit ist der Einsatz in nahezu jedem Betrieb möglich. Der robuste und formschöne Spender kann einfach mit einem Klebestreifen oder dem beiliegenden Befestigungsmaterial an der Wand montiert werden. Mit einem Schlüssel lässt sich das System auch vor Diebstahl schützen. In dem Spender sind zusätzlich Ablagefächer zur Aufbewahrung von Erste-Hilfe-Material (z. B. Eyepads) vorhanden. Es gibt viele gute Gründe für den Einsatz von **QuickFix:**
· hoher Hygienestandard durch vollständig verpackte Pflasterstrips
· einfache und leichte Anwendung mit einer Hand
· flexibel durch Befüllung mit verschiedenen Pflastertypen
· breiter Anwendungsbereich für nahezu jeden Arbeitsplatz
· stoppt den Pflasterdiebstahl – dadurch weniger Verbrauch und Kosten

plum







Pflasterspender QuickFix
Lieferumfang zu Art.-Nr. 40 00 386 399: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 30 Stück elastischen, atmungsaktiven Fingerverbänden 12 x 2 cm zum mehrfachen Herumwickeln um den Finger, optimaler Halt auch bei starker Beanspruchung, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art.-Nr. 40 00 386 400: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück **wasserfesten Pflasterstrips,** Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art.-Nr. 40 00 386 402: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück **elastischen Pflasterstrips**, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz, auch zur Nachfüllung der QuickSafe Boxen (40 00 386 425, 40 00 386 426) geeignet

Lieferumfang zu Art.-Nr. 40 00 386 412: Pflasterspender, je 1 Nachfüllpack mit 45 Stück **Pflasterstrips elastisch und wasserfest,** Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

B x H x T mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
232,5 x 133,5 x 33,0	60	**40 00 386 399**	1	**23,50** ▸	G692
232,5 x 133,5 x 33,0	90	**40 00 386 400**	1	**20,50** ▸	G692
232,5 x 133,5 x 33,0	90	**40 00 386 402**	1	**22,50** ▸	G692
232,5 x 133,5 x 33,0	90	**40 00 386 412**	1	**21,50** ▸	G692

Pflasterstrips (Nachfüllpack)

L x B mm	Ausführung	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120 x 20	Fingerverband elastisch (auch für den Einzeleinsatz geeignet)	30	**40 00 386 398**	1	**6,95** ▸	G692
72 x 25	Pflasterstrips wasserfest	45	**40 00 386 401**	1	**5,30** ▸	G692
72 x 25	Pflasterstrips elastisch	45	**40 00 386 403**	1	**6,25** ▸	G692

plum



Pflasterspender QuickFix Mini
kleine und handliche Packung für den mobilen Einsatz z. B. im Fahrzeug, Werkzeugkasten, Notfalltasche, Jackentaschen etc. · hoher Hygienestandard durch vollständig und einzeln verpackte Pflasterstrips · flexibler Einsatzbereich – für Arbeit, Hobby und Freizeit

Lieferumfang: Minipflasterspender mit 30 Stück elastischen Pflasterstrips

Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	**40 00 386 409**	1	**4,45** ▸	H693

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

QuickSafe Erste-Hilfe-Box – für die professionelle Augenspülung und Erste-Hilfe in Ihrem Betrieb
· Erste Hilfe griffbereit an einem Platz
· Fexibles und übersichtliches System
· Enthält die wichtigsten Produkte für den Notfall
· Sofortiger Überblick durch den transparenten Klappdeckel
· Hoher Hygienestandard durch staubdichtes Gehäuse und separat verpackte Produkte
· Leicht und schnell zu bedienen
· Wenig Platzbedarf durch geringe Maße
· Robust und stabil durch schlagfesten Kunststoff
· Optional auch ohne Inhalt lieferbar, damit Sie sich Ihre QuickSafe Box selbst zusammenstellen können

QuickSafe Box Basic
für Augenspülung und kleinere Schnittverletzungen

plum



Inhalt:
· 2 x 0,5 l Plum Augenspüllösung
· 1 x 200 ml ph Neutral
· 5 x 20 ml QuickRense Augenspülampullen
· 1 x QuickFix Elastic Pflasterrefill mit 45 elastischen Pflastern
· QuickGuide Gebrauchsanweisung und Befestigungsmaterial

Ausführung	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
befüllt	430 x 253 x 92	**40 00 386 425**	1	**89,50**	▸ G692

QuickSafe Box Complete
für Augenspülung, Wundversorgung, kleinere Schnittverletzungen und Verbrennungen

plum



Inhalt:
· 18 x QuickCool Verbrennungsgel
· 1 x QuickStop Wundverband Set mit 1 St. 17 x 17 cm und 2 St. 7,5 x 12 cm
· 20 x QuickClean Wundreinigungstücher
· 2 x 0,5 l Plum Augenspüllösung
· 1 x 200 ml ph Neutral
· 5 x 20 ml QuickRense Augenspülampullen
· 1 x QuickFix Elastic Pflasterrefill mit 45 elastischen Pflastern
· QuickGuide Gebrauchsanweisung und Befestigungsmaterial

Ausführung	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
befüllt	430 x 253 x 92	**40 00 386 426**	1	**109,00**	▸ G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Augen-Notfallplan

plum
www.plum.de

SCHMUTZ- UND SCHADSTOFFEINWIRKUNG	EMPFOHLENE SPÜLLÖSUNG	FORTSETZUNG DER SPÜLUNG BIS ZUR ÄRZTLICHEN BEHANDLUNG	EMPFOHLENE SPÜLUNG
Fremdkörper (z. B. Staub, Schmutz, Metall- und Holzsplitter)	Plum Augenspüllösung	Plum Augenspüllösung	Augen solange spülen bis die Fremdkörper herausgespült sind.
Säureschäden	pH Neutral	Plum Augenspüllösung	Augen mit pH Neutral 2 Minuten spülen bis die Flasche entleert ist. Die Spülung mit der Plum Augenspüllösung bis zur ärztlichen Behandlung fortsetzen.
Alkalische Schäden	pH Neutral	Plum Augenspüllösung	Augen mit pH Neutral 2 Minuten spülen bis die Flasche entleert ist. Die Spülung mit der Plum Augenspüllösung bis zur ärztlichen Behandlung fortsetzen.
Sonstige Schäden (z.B. Lösemittel und Öle)	Plum Augenspüllösung	Plum Augenspüllösung	Augen solange spülen bis das unangenehme Gefühl nicht mehr spürbar ist. Die Spülung bis zur ärztlichen Behandlung fortsetzen.
Schäden auf der Haut durch Säuren, Alkali und Chemikalien	pH Neutral	Plum Augenspüllösung	Haut mit pH Neutral 2 Minuten spülen bis die Flasche entleert ist. Die Spülung mit der Plum Augenspüllösung bis zur ärztlichen Behandlung fortsetzen.


pH Neutral


Plum Augenspüllösung


Nehmen Sie die Flasche aus der Box.


Drehen Sie die Augenschale bis die Versiegelung bricht.


Den Kopf zurücklehnen und spülen.


Den Kopf nach vorne beugen und spülen wenn Ihre Kleidung nicht nass werden soll.

Wichtig!

Bei allen Schäden soll das Auge mit einem weichen und gleichmäßigen Strahl gespült werden. Die Augenspülflaschen während des Spülvorgangs leicht drücken. Ärztlicher Rat ist bei jeder Augenverletzung oder -verschmutzung einzuholen. Die Spülung sollte auch während des Transports zum Arzt fortgeführt werden.





Sicherheit für Ihre Augen – wenige Sekunden entscheiden alles!
Die Augen sind eines unserer wichtigsten Sinnesorgane. Bei Unfällen können wenige Sekunden darüber entscheiden, ob das Sehvermögen beeinträchtigt wird. Deshalb ist der schnelle Zugang zu einer Augendusche von äußerster Wichtigkeit. Durch den Einsatz der Augendusche wird verhindert, dass sich Fremdkörper wie Metallsplitter, Schmutz und Staub festsetzen können. Für den Einsatz in den unterschiedlichen Arbeitsbereichen muss die Augendusche einfach, flexibel und schnell zu bedienen sein. Wichtig: Bei allen Verschmutzungen soll das Auge mit einem weichen und gleichmäßigen Strahl gespült werden.

Plum-Augenspülflaschen
Mit ergonomisch geformter Augenschale, dadurch bleiben die Augenlider auch während des Spülvorgangs geöffnet und die Flüssigkeit kann direkt ins Auge gelangen. Zwei Ablauföffnungen in der Augenschale sorgen für eine sichere Ableitung der verwendeten Flüssigkeit. In den Stationen stehen die Flaschen „kopfüber", um zu gewährleisten, dass keine Weiterverwendung nach Bruch der Versiegelung erfolgt. Die Plum-Augenspülflaschen enthalten eine sterile Kochsalzlösung (0,9 %), die dem natürlichen Salzgehalt des Auges entspricht. Die sterile Lösung verhindert den weiteren Eintrag von Partikeln. Ungeöffnete Flaschen sind **3 Jahre** haltbar (Haltbarkeitsdatum auf dem Etikett).

Augenspülflaschen gemäß DIN EN 15154-4 (neue Norm seit 01.07.09)

Anwendung: die Augenschale drehen, bis die Versiegelung bricht, den Kopf zurücklehnen und spülen.

Vorteile:
- effektive Spüllösung zum Entfernen von Fremdkörpern (z. B. Schmutz, Staub, Splitter etc.)
- flexible Systemlösung und große Produktauswahl
- steril und hygienisch
- keine Wartung und Reinigung erforderlich
- einfache und schnelle Anwendung nach einem Unfall
- hohe Funktionssicherheit
- Augen-Notfallplan erhältlich

plum



Erste-Hilfe Station
All-in-one-Lösung für die Erste Hilfe im Betrieb · optimale Versorgung bei Augenunfällen und Schnittverletzungen · erhöht den Sicherheitsstandard · für nahezu jeden Arbeitsplatz geeignet

Lieferumfang: sterile und wartungsfreie 0,5-l-Augenspülflasche mit ergonomischer Augenschale, Pflasterspender QuickFix inkl. je 45 wasserfesten und elastischen Pflasterstrips, 40 St. Wundreinigungstücher QuickClean – einzeln und versiegelt verpackt

Bezeichnung	B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Erste-Hilfe-Station	515 x 300	**40 00 386 406**	1	**61,50** ▸	G692

Bezeichnung	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Nachfüllbox Wundtücher	40	**40 00 386 408**	1	**9,95** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Augenspülflasche

gefüllt · mit 0,9%iger Kochsalzlösung · ergonomisch geformte Augenschale · steril und hygienisch · leichte und einfache Anwendung im Erste-Hilfe-Fall, Spülzeit ca. 2 min

Einsatzbereiche: mobiler Einsatz z. B. Montagetätigkeit, bei Gefahrguttransporten gemäß GGVS, bei häufigem Arbeitsplatzwechsel, zur Ausrüstung und zum Wiederauffüllen von Erste-Hilfe- und Verbandskästen



Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	**40 00 386 414**	1	4,98 / 100ml	**9,95** ▸	G692

Augenspülflasche

gefüllt · mit 0,9%iger Kochsalzlösung · mit Augenschale und Staubkappe · für die Einzelanwendung oder für die Stationen (40 00 386 410, 40 00 386 411 + 40 00 386 422) und QuickSafe Boxen (40 00 386 425 + 40 00 386 426) · Spülzeit: ca. 5 min

VE = 3 St. im Karton



Inhalt l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5	**40 00 386 415**	3	26,50 / 1l	**13,25**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per St.

Augen-Notfallstation

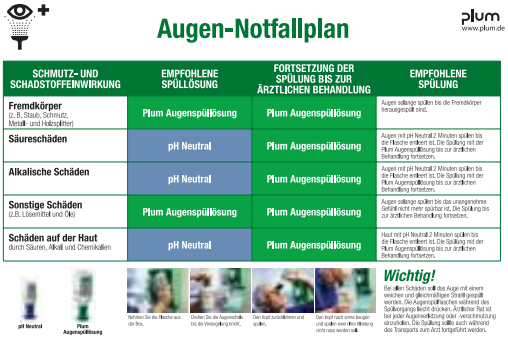
Wandbox mit 1 x 200 ml pH Neutral und 1 x 0,5-l-Augenspülflasche und Spiegel · die robuste Wandbox ist im Erste-Hilfe-Fall sehr leicht und schnell zu öffnen · die Augenspülflaschen werden sicher vor äußeren Verschmutzungen (z. B. durch Staub) geschützt – daher besonders für den Einsatz im Industrie- und Werkstattbereich geeignet · Spülzeit ca. 7 min

Anwendung: die Flasche aus dem Halter herausnehmen, die Augenschale drehen, bis die Versiegelung bricht, den Kopf zurücklehnen und spülen



bei Verätzungsgefahr durch Säuren und Alkali wird die neutralisierende 200-ml-Augenspüllösung ph Neutral empfohlen · im Anschluss daran kann eine Fortsetzung der Spülung mit der 0,5-l-Augenspüllösung bis zur ärztlichen Behandlung erfolgen · die 0,5-l-Augenspüllösung wird auch bei Fremdkörpern, z. B. Staub, Schmutz, Metall- bzw. Holzsplitter, verwendet · Lieferung inkl. Augen-Notfallplan · hier sind die Anwendungshinweise klar und deutlich beschrieben, so dass eine schnelle und einfache Anwendung bei Augenunfällen möglich ist

Beschreibung: die Augen-Notfallstation bietet eine optimale Erstversorgung wenn Schmutz- und Schadstoffe in das ungeschützte Auge gelangen · die 200-ml-Flasche pH Neutral wirkt bei Säuren und Alkali zusätzlich neutralisierend



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
265 x 227 x 110	**40 00 386 422**	1	**57,50** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

plum



Augenspülstation
mit 1 Flasche, gefüllt · Wandhalterung mit 1 x 0,5-l-Augenspülflasche und beiliegendem Piktogramm · besonders für eine jederzeit verfügbare Augenspülung am Arbeitsplatz geeignet · Spülzeit ca. 5 min

Halterung H x B x T mm	Piktogramm H x B x T mm	Inhalt l	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
35 x 80 x 57	300 x 90 x 3	0,5	**40 00 386 410**	1	55,00 / 1l	**27,50** ▸	G692

plum



Augenspülstation
mit 2 Flaschen, gefüllt · Wandbox mit 2 x 0,5-l-Augenspülflaschen und Spiegel · die robuste Wandbox ist im Erste-Hilfe-Fall sehr leicht und schnell zu öffnen · die Augenspülflaschen werden sicher vor äußeren Verschmutzungen (z. B. durch Staub) geschützt – daher besonders für den Einsatz im Industrie- und Werkstattbereich geeignet · Spülzeit ca. 5 min je Flasche

H x B x T mm	Inhalt l	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
265 x 227 x 110	2 x 0,5	**40 00 386 411**	1	51,50 / 1l	**51,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



Plum Augenspülflaschen Duo
Bei einer Vielzahl von Augenunfällen sind beide Augen betroffen und bislang gab es noch keine mobile Augenspülflasche, mit der man beide Augen gleichzeitig spülen konnte. Mit den neuen Plum Duo Augenspülflaschen können Sie jetzt beide Augen gleichzeitig spülen ohne dabei wertvolle Zeit zu verlieren.

Augenspülflasche DUO
0,5 l sterile 0,9 % Natriumchloridlösung mit Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen · auch zur Nachfüllung der Augen-Notfallstation (40 00 386 433) und der QuickSafe Boxen (40 00 386 425, 40 00 386 426) geeignet · Spülzeit je Auge: ca. 2 min





Inhalt l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5	**40 00 386 432**	1	30,20 / 1l	**15,10** ▸	H693

Augennotfallstation DUO
staubdichte Wandbox mit 1 x 0,5 l pH Neutral DUO (4,9 % Phosphatpufferlösung) und 1 x 0,5 l Augenspüllösung DUO (0,9 % Natriumchloridlösung) · die Flaschen sind mit einem Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen ausgestattet · Spülzeit je Auge: ca. 4 min

Einsatzbereiche: besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Säuren und Alkali sowie Fremdkörper in das Auge gelangen können

Lieferumfang: Wandbox inkl. Flaschen, Befestigungsmaterial und Spiegel





H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
265 x 227 x 110	**40 00 386 433**	1	**66,00** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



pH Neutral - Spüllösung bei Verätzungsgefahr

Nur einfache Bewegungen und die Flaschen sind einsatzbereit!
· Drehen Sie die Augenschale bis die Versiegelung bricht
· Kopf nach hinten lehnen und spülen

pH Neutral – effektive Hilfe bei Unfällen mit Säuren und Alkali

Verätzungen durch Säuren und Alkali sind immer schwerwiegend und treten schon nach kurzer Zeit ein. Deshalb ist ein schneller und wirksamer Einsatz der Spüllösung erforderlich, um das Ausmaß der Verletzung zu reduzieren!

pH Neutral ist eine sterile Phosphatpufferlösung (4,9 %), die bei Säuren und Alkali neutralisierend wirkt.



Die empfohlene Anwendung von ph Neutral
pH Neutral ist als Erste-Hilfe-Maßnahme für die Notfallspülung mit einer Spüldauer von 2 Minuten bestimmt. Ziel der Spülung mit einer Flasche pH Neutral ist es, den pH Wert so schnell wie möglich wieder auf ein unbedenkliches Niveau einzustellen, wenn Säuren oder Alkali mit dem Auge in Kontakt kommen.

Zur Fortsetzung der Spülung auf dem Weg zum Arzt wird der Einsatz der Plum Augenspüllösung mit 0,9 % Natriumchloridlösung empfohlen.

Ärztlicher Rat ist bei jeder Augenverletzung einzuholen.

Ihre Vorteile beim Einsatz von pH Neutral:
- 3 Jahre haltbar
- wartungsfrei
- flexibler Einsatz für Augenspülung
- leicht und schnell nach dem Unfall einsetzbar
- gemäß DIN EN 15154-4

plum



Augenspülflasche bei Verätzungsgefahr pH Neutral
200 ml · sterile Phosphatpufferlösung (4,9 %) für den mobilen Einsatz (z. B. im Werkzeugkasten, im Erste-Hilfe-Koffer etc.) · auch zur Nachfüllung der Augen-Notfallstation (40 00 386 422) und der QuickSafe Boxen (40 00 386 425, 40 00 386 426) geeignet · Spülzeit: ca. 2 min

handliche Flasche mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe

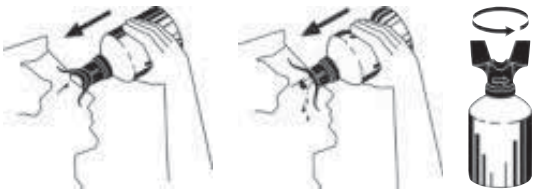
Anwendung bei Verätzungsgefahr durch Kontakt mit Säuren und Alkali: Die Phosphatpufferlösung pH Neutral wirkt neutralisierend. Die Spülung sollte möglichst innerhalb von wenigen Sekunden nach dem Unfall erfolgen. Nach der Spülung mit pH-Neutral wird eine Fortsetzung der Spülung bis zur ärztlichen Behandlung mit der Augenspüllösung (0,9 % Kochsalzlösung) empfohlen.

Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	**40 00 386 418**	1	6,05 / 100ml	**12,10** ▸	G692

plum



Augenspülflasche bei Verätzungsgefahr DUO pH Neutral
gefüllt mit 0,5 l steriler Phosphatpufferlösung (4,9 %) · wirkt bei Säuren und einer Vielzahl von Alkali neutralisierend · ausgestattet mit einem Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen · für die Einzelanwendung oder für die Station 40 00 386 433 und der QuickSafe Boxen (40 00 386 425, 40 00 386 426) · Spülzeit: ca. 2 min je Auge



Inhalt l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5	**40 00 386 437**	1	47,00 / 1l	**23,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Seifenspender NOW

umweltgerechte, hygienische und formschöne Spenderlösung mit einem breiten Anwendungsbereich · für die Befüllung sind die Zubehör-Produkte in luftdichten PE-Beuteln abgepackt, so dass sich keine Bakterien ansammeln können · die Bedienung ist sehr leicht und einfach, denn der PE-Beutel wird nur mit dem Etikett in den Spender eingehängt · dadurch ist auch eine optimale Entleerung des Beutels gewährleistet · Kunststoffausführung

Seife nicht im Lieferumfang enthalten!



H x B x T mm	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230 x 102 x 110	weiß	für 0,5-l-Beutel	**40 00 386 500**	1	**15,50** ▸	J694
285 x 117 x 122	schwarz	für 1,4-l-Beutel	**40 00 386 501**	1	**16,95** ▸	J694

Hautschutzcreme NOW Dual Protect

Hautschutzcreme vor und während der Arbeit für wechselnde Arbeitsprozesse, d. h. für den Umgang mit sowohl wasserlöslichen als auch nicht wasserlöslichen Stoffen · ohne Duft- und Farbstoffe · silikonfrei

Anwendung:

vor und während der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen



Gebinde	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Tube	200	**40 00 386 520**	12	2,38 / 100ml	**4,75**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.

Cremeseife NOW Fresh

gut rückfettende Cremeseife · leicht parfümiert und pH-neutral · für das alltägliche Händewaschen · bei leichten Verschmutzungen



Gebinde	Inhalt l	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Beutel	0,5	Spender 40 00 386 500	**40 00 386 505**	6	7,50 / 1l	**3,75**[1] ▸	G692
Beutel	1,4	Spender 40 00 386 501	**40 00 386 506**	8	4,46 / 1l	**6,25**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.

Cremeseife NOW Soft Clean

gut rückfettende Cremeseife · leicht parfümiert und pH-neutral · für das alltägliche Händewaschen z. B. im Büro, Lager, WC-Räumen oder auch zum Entfernen von leichten Verschmutzungen durch Staub und Schmutz · hohe Ergiebigkeit und sparsamer Verbrauch · zur Nachfüllung von handelsüblichen Seifenspendern geeignet



Gebinde	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Kanister	5	**40 00 386 507**	3	3,19 / 1l	**15,95**[1] ▸	G692

[1] Preis per Kanister

Handreiniger NOW Extra Clean

moderner Handreiniger mit sehr guten Reinigungseigenschaften und einem frischen Zitrusduft · entfernt mühelos die hartnäckigsten Grobverschmutzungen wie z. B. Diesel- und Hydrauliköle, Gemische aus Öl, Metallabrieb und haftende Verschmutzungen · für die Händereinigung im Werkstatt- und Industriebereich hervorragend geeignet · hohe Ergiebigkeit und sparsamer Verbrauch



Gebinde	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Kanister	5	**40 00 386 508**	3	5,50 / 1l	**27,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per Kanister

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Dosierpumpe
praktische Entnahme und optimale Dosierung für die 5-l-Kanister

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 386 509	1	**4,50** ▸	G692



Handreiniger NOW Extra Clean
moderner Handreiniger mit sehr guten Reinigungseigenschaften und einem frischen Zitrusduft · entfernt mühelos die hartnäckigsten Grobverschmutzungen wie z. B. Diesel- und Hydrauliköle, Gemische aus Öl, Metallabrieb und haftende Verschmutzungen

Anwendung: auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen

Gebinde	Inhalt	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Tube	250 ml		**40 00 386 515**	12	1,50 / 100ml	**3,75**[1] ▸	H693
Beutel	1,4 l	Spender 40 00 386 501	**40 00 386 516**	8	5,89 / 1l	**8,25**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.



Handreinigungstuch NOW
entfernt wirksam und schonend Öle, Metallabrieb, Fette, Farben, Kleber und sonstige hartnäckige Verschmutzungen ohne Einsatz von Wasser · enthält eine wirksame Reinigungsflüssigkeit mit guter Rückfettung und zusätzlichem Reibeeffekt

Gebinde	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Box	50	**40 00 386 530**	1	**15,75** ▸	G692
Eimer	150	**40 00 386 531**	1	**29,50** ▸	G692



Handwaschpaste NOW
hautfreundliches, sandfreies Reinigungskonzentrat für stärkste Verschmutzungen in Industrie und Handwerk · Hautschutzkomponenten auf Basis natürlicher Rohstoffe schützen die Haut auch bei häufiger Anwendung vor dem Austrocknen · mit natürlichem Melissenöl, dermatologisch getestet · verstopft keine Abflüsse

Anwendungsgebiete: für stärkste Verschmutzungen

Dosierung/Anwendung: geringe Menge (2-4 g) in die angefeuchteten Hände geben und verreiben, unter Zugabe von Wasser weiter waschen bis der Schmutz aufgelöst ist, mit viel Wasser gründlich abspülen und gut abtrocknen

Gebinde	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Dose	0,5	**40 00 386 550**	12	5,00 / 1l	**2,50**[1] ▸	E690
Eimer	10	**40 00 386 552**	1	1,81 / 1l	**18,10**[1] ▸	E690

[1] Preis per St.



Hautpflegecreme NOW Care Plus
hautregenerierende Pflegecreme, die schnell in die Haut einzieht · für die normale und trockene Haut · leicht parfümiert

Anwendung: nach der Arbeit auf die trockenen und sauberen Hände auftragen

Gebinde	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Tube	200	**40 00 386 522**	12	2,25 / 100ml	**4,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hautschutzplan
Hauterkrankungen (Dermatosen) sind die häufigsten Berufskrankheiten, darum: Hautschutz / Hautreinigung / Hautpflege, da nur gesunde Haut die notwendige Widerstandskraft und naturgegebene Schutzfunktion hat.



1. Schützen vor und während der Arbeit



2. Hautreinigung nach Verschmutzung, vor Pausen und zum Arbeitsende



3. Hautpflege vor dem Heimweg

Hautschutzcreme REINOL Aquagard
Schutzlotion gegen wasserlösliche und/oder wassermischbare Reiz- und Schadstoffe · leicht fettend · silikonfrei · wachshaltig · nicht parfümiert



Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	**90 00 473 049**	10	3,50 / 100ml	**5,25**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.

Seifenspender
systemungebundener, robuster Dosierspender zur Wiederbefüllung, geeignet für alle flüssigen Reinigungsmittel · Gehäuse aus Kunststoff mit Füllstandsanzeige · abschließbar · leicht zu reinigen

Seife nicht im Lieferumfang enthalten!



H x B x T mm	Inhalt l	geeignet für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
225 x 120 x 125	1	90 00 473 157	**90 00 473 001**	1	**41,50** ▸	G692

Seifenspender
Armhebel aus Edelstahl, rostfrei · präzise Dosierung über Einstellschraube möglich · Füllstandsanzeige · Heißdampfreinigung bis 121°C

Seife nicht im Lieferumfang enthalten!

passend für alle 1-l-Euroflaschen (z.B. 90 00 473 156)



Aluminium, eloxiert

H x B x T mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
282 x 94 x 87	1	**90 00 473 133**	1	**106,00** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Pastenspender
nachfüllbar · für Handwaschpaste Softcare Reinol S + K

Handwaschpaste nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290 x 140 x 151	2,5	**90 00 473 118**	1	**49,50** ▸	H693



Händedesinfektionsmittel Soft Care Des E
alkoholisches, gelförmiges Händedesinfektionsmittel auf Ethanolbasis · mit pflegenden und rückfettenden Substanzen

Anwendung: für die hygienische Händedesinfektion 3 ml in die trockenen Hände geben und 30 Sekunden in die Hände einreiben bzw. einwirken lassen

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Gebinde	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Flasche	0,5	**90 00 473 038**	1	25,50 / 1l	**12,75** ▸	H693



Seifencreme Soft Care REINOL Special
hautmild ohne Farbstoffe und Parfüm · rückfettend · für leichte Verschmutzung · lebensmittelgeeignet

Inhalt l	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Spender 90 00 473 133	**90 00 473 156**	1	7,50 / 1l	**7,50** ▸	H693
10	Spender 90 00 473 001	**90 00 473 157**	1	5,95 / 1l	**59,50** ▸	H693



Handwaschpaste Soft Care REINOL S
Reinigungsbereich: mittlere Verschmutzung durch Öle, Fette, Ruße usw. · sandlos · Weichholzmehl als Reibemittel · synthetische Waschrohstoffe · mit Hautschutz und rückfettenden Substanzen

Inhalt l	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5		**90 00 473 110**	6	5,50 / 1l	**2,75**[1] ▸	G692
5	Spender 90 00 473 118	**90 00 473 113**	1	3,55 / 1l	**17,75**[1] ▸	G692
10	Spender 90 00 473 118	**90 00 473 114**	1	2,35 / 1l	**23,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.



Handwaschpaste Soft Care REINOL K
Reinigungsbereich: starke Verschmutzung durch Fette, Bohremulsionen, Öle, Ruße usw. · auf Basis Kunststoffreibekörper · frei von hautaggressiven Bestandteilen, kosmetische Öle zur Pflege besonders beanspruchter Haut

Inhalt l	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5		**90 00 473 091**	6	9,90 / 1l	**4,95**[1] ▸	G692
5	Spender 90 00 473 118	**90 00 473 090**	1	7,20 / 1l	**36,00**[1] ▸	G692
10	Spender 90 00 473 118	**90 00 473 094**	1	5,60 / 1l	**56,00**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hautreiniger Soft Care REINOL K – extra mittelviskos
Reinigungsbereich: mittlere bis starke Verschmutzung durch Öle, Fette, Gummi und Graphit · hautmilder, rückfettender Hautreiniger · feines Polyurethanmehl als Reibemittel



Gebinde	Inhalt l	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Flasche	2,5	-	**90 00 473 115**	1	7,80 / 1l	**19,50**[1] ▸	H693
Kanister	10		**90 00 473 116**	1	6,35 / 1l	**63,50**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.

Handreiniger Loctite 7850
natürlicher Handreiniger auf Basis natürlicher Extrakte · mineralölfrei · mit den wichtigen Hautpflegesubstanzen Jojobaöl, Lanolin und Aloe Vera · für stark verschmutzte Hände · Zusatz von gemahlenem Bimsstein · biologisch abbaubar · ohne Wasser verwendbar · **dermatologisch getestet**



Gebinde	Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Flasche	400	**40 00 353 691**	1	23,00 / 1l	**9,20** ▸	L680

Handreinigungstuch
entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Tinte, Dichtungsmittel, Polyurethan etc. · nach der Reinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen · raue Seite für starke Verschmutzungen ohne Oberfläche zu verkratzen, sanfte Seite für schonende Handreinigung



Tuchgröße cm	Gebinde	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
27 x 31	Eimer	72	**90 00 474 000**	1	**19,95** ▸	H693

Reinigungstuch WYPALL*, 7772 · 7775 · 7776
mobil und überall einsetzbar · feuchte Reinigungstücher mit einer neuen, leistungsstarken Wirkstoffkombination ohne d-Limonen entfernen effizient hartnäckigste Fettrückstände, Schmutz und Schmierstoffe von Händen, Maschinen und Werkzeugen · Reinigungsgel, Seife, Lappen und Wasser sind überflüssig · lösungsmittelfreie, zusätzliche Feuchtigkeitsspender tragen dazu bei, die Haut vor dem Austrocknen zu schützen · das kosteneffiziente System mit Einzeltuchentnahme sorgt für kontrollierten Verbrauch und reduzierten Abfall



Einfaches Nachfüllen – in nur 3 Schritten
Vorteile des nachfüllbaren Spendereimers:
· kosteneffizient
· reduziertes Abfallvolumen
· umweltschonend
· spart Platz bei der Lagerung









Modell	Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7772	Spenderbox	50 Tücher	**90 00 474 150**	1	**20,25** ▸	H693
7775	Spendereimer	90 Tücher	**90 00 474 159**	1	**33,50** ▸	H693
7776	Nachfüllpackung	75 Tücher	**90 00 474 160**	1	**24,50** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Arbeitsschutz



Hautpflegecreme REINOL Derm Plus
führt der Haut die bei der Arbeit und bei der Reinigung verlorenen Fett- und Feuchtigkeitssubstanzen wieder zu · schwach fettend · schnell einziehend · nicht parfümiert · ohne Farbstoffe

Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
150	**90 00 473 059**	10	3,17 / 100ml	**4,75**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.



Hautschutzplan
Das komplette Hautschutzprogramm aus einer Hand
· Schutz, Reinigung, Pflege
· pH-hautneutral
· einfach, zweckmäßig und den Einsatzgebieten entsprechend individuell zusammenstellbar·
· die praktischen und kostensenkenden Spendersysteme ergänzen Ihre Hautpflege und Reinigungssysteme optimal
· vorbeugender Schutz zur Verminderung von Hautkrankheiten im Beruf

Beratung und Hautschutzplan auf Anfrage



Seifenspender Ivraxomat® Vario
Gehäuse weiß, Stahlblech pulverbeschichtet · mit Sichtfenster · Spenderhebel aus Edelstahl · hygienisches und umweltfreundliches Spendersystem

Erstbefüllung ist nicht im Lieferumfang enthalten!

für 2-l-Weichflaschen: 90 00 473 431, 90 00 473 433, 90 00 473 438, 90 00 473 451, 90 00 473 474, 90 00 473 466, 90 00 473 441

H x B x T mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
316 x 134 x 128	2	**90 00 473 404**	1	**122,50** ▸	G692



Seifenspender Euromat 1000
Gehäuse aus Aluminium · Füllstandsanzeige · präzise Dosierung · für alle 1-l-Flaschen geeignet

Lieferung inkl. 1 leere Flasche 1 l
Erstbefüllung ist nicht im Lieferumfang enthalten!
passende Flaschen: 90 00 473 430, 90 00 473 432, 90 00 473 450

H x B x T mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
290 x 94 x 151	1	**90 00 473 400**	1	**94,50** ▸	G692



Hautschutz LIGANA® REMO-tec
schmutzabweisend · gegen stark ölige oder trockene Verschmutzungen · erleichtert die Hautreinigung und erhöht die Griffigkeit · silikonfrei · leicht parfümiert

Inhalt Inhalt	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250 ml		**90 00 473 473**	1	2,38 / 100ml	**5,95** ▸	G692
2 l	Spender 90 00 473 404	**90 00 473 474**	1	17,25 / 1l	**34,50** ▸	G692

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hautschutzcreme PHYSIO UV30 SUN

Physioderm®

wasserfeste Hautschutzcreme gegen natürliche und künstliche UV-Strahlung mit ausgewogenem Lichtschutzfaktor UV-B 30 / UV-A 10 · der hohe Schutz wird durch optimierte UV-Filter mit Silikon-Coating erzielt · bietet zudem Schutz vor UV-C-Strahlung · Anwendung an Arbeitsplätzen mit intensiver natürlicher UV-Strahlung, z. B. bei Außenarbeiten und beim Umgang mit künstlichen UV-Strahlungsquellen, z. B. beim Elektroschweißen · die Wasserfestigkeit von PHYSIO UV30 SUN erhält den Lichtschutz auch bei starkem Schwitzen oder Arbeiten mit wässrigem Umfeld



schützen

Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	**90 00 473 475**	1	8,95 / 100ml	**8,95** ▸	G692

Hautreinigungslotion IVRAXO® SOFT V

Reinigungsbereich: leichte Verschmutzung z. B. Büro und Verwaltung – mild · leicht parfümiert · rückfettend



reinigen

Inhalt l	geeignet für	Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Spender 90 00 473 400	IVRAXO® SOFT V	**90 00 473 430**	1	4,50 / 1l	**4,50** ▸	G692
2	Spender 90 00 473 404	IVRAXO® SOFT V	**90 00 473 431**	1	5,05 / 1l	**10,10** ▸	G692

Hautreinigungslotion IVRAXO® SOFT B

Reinigungsbereich: mittlere bis starke Verschmutzung – leicht parfümiert · rückfettend · mild, reibemittel- und lösemittelfrei · schonende Tensidkombination



reinigen

Inhalt l	geeignet für	Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Spender 90 00 473 400	IVRAXO® SOFT B	**90 00 473 432**	1	4,95 / 1l	**4,95** ▸	G692
2	Spender 90 00 473 404	IVRAXO® SOFT B	**90 00 473 433**	1	5,63 / 1l	**11,25** ▸	G692

Hautreinigung IVRAXO® ACTIVE PEARLS

IVRAXO® ACTIVE PEARLS ist ein Handreiniger für starke Verschmutzungen, der hervorragende Reinigungswirkung erzielt, ohne die Haut durch abrasive Reibekörper zu belasten · dank der neuartigen und zum Patent angemeldeten Schmutzlösekörper Active Soft Pearls (ASP) wirkt IVRAXO® ACTIVE PEARLS hocheffektiv auch gegen hartnäckigen Schmutz – und schont dabei die Haut · mit einer sehr wirksamen und milden Tensidmischung aus Acylglutamat sowie mit rückfettenden Glycerinester



Anwendung:
auf die trockenen Hände verteilen, Hände mit wenig Wasser waschen, gründlich abspülen und trocknen



reinigen

Inhalt	geeignet für	Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250 ml		IVRAXO® ACTIVE PEARLS	**90 00 473 465**	1	1,90 / 100ml	**4,75** ▸	G692
2 l	Spender 90 00 473 404	IVRAXO® ACTIVE PEARLS	**90 00 473 466**	1	9,25 / 1l	**18,50** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



reinigen

Handreinigung IVRAXO® SOFT G

Reinigungsbereich: starke Verschmutzung – rückfettend · pastös · mit Kunststoffreibekörpern, lösemittelfrei · leicht parfümiert

Inhalt l	geeignet für	Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2	Spender 90 00 473 404	IVRAXO® SOFT G	**90 00 473 441**	1	6,05 / 1l	**12,10** ▸	G692



reinigen

Spezial-Handreinigung IVRAXO® SOFT ULTRA

Reinigungsbereich: stark haftende Verschmutzung · besonders **geeignet für Lacke, Harze, Kleber und Bitumen** mit Kunststoffreibekörpern, rückfettend, schonende Reinigung durch Esteröle · leicht parfümiert

Inhalt	geeignet für	Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
250 ml		IVRAXO® SOFT ULTRA	**90 00 473 435**	1	2,04 / 100ml	**5,10** ▸	G692
2 l	Spender 90 00 473 404	IVRAXO® SOFT ULTRA	**90 00 473 438**	1	11,75 / 1l	**23,50** ▸	G692



pflegen

Hautpflegecreme LIGANA® UREA

Hautpflegecreme für Hände und Gesicht auf der Basis einer Öl-in-Wasser-Emulsion – sehr gut einziehend · unparfümiert · silikonfrei · leicht fettend

Inhalt	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50 ml		**90 00 473 454**	10	7,00 / 100ml	**3,50**[1] ▸	G692
2 l	Spender 90 00 473 404	**90 00 473 455**	1	54,50 / 1l	**54,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per St.



pflegen

Hautpflegelotion SPEZIALLOTION D

OIW - Emulsion – silikonfreie, leicht parfümierte Lotion auch für die Ganzkörperpflege mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin und Panthenol

Anwendung: für den ganzen Körper, besonders geeignet zur Pflege nach dem Waschen oder Duschen

Inhalt l	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Spender 90 00 473 400	**90 00 473 450**	1	12,25 / 1l	**12,25** ▸	G692
2	Spender 90 00 473 404	**90 00 473 451**	1	12,25 / 1l	**24,50** ▸	G692



Handtücher aus AIRFLEX 6789 · 6606 · 6605

geprägt · 1- oder 2-lagig · hohe Saugfähigkeit · textilähnliches, besonders weiches und saugstarkes Material · auch im nassen Zustand besonders reißfest · in seinen Eigenschaften herkömmlichen Tissues weit überlegen

Ausführung	Farbe	Falzung	L x B mm	Inhalt je Karton	geeignet für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-lagig	hochweiß	Interfold	210 x 217	15 x 186 = 2790 Tücher	Spender 90 00 474 108	**90 00 474 312**	1	**49,50** ▸	H693
1-lagig	hochweiß	Zickzack	230 x 247	20 x 180 = 3600 Tücher		**90 00 474 315**	1	**77,50** ▸	H693
1-lagig	hochweiß	Lagen	330 x 250	20 x 140 = 2800 Tücher		**90 00 474 316**	1	**84,50** ▸	H693

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handtuchspender AQUARIUS 6945
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · Füllstandsanzeige · abgeschrägte Oberseite verhindert das Ablegen von Gegenständen · einfache Wartung und Befüllung · abschließbar (mit oder ohne Schlüssel) · für AIRFLEX*-Handtücher Art.-Nr. 90 00 474 116 + 90 00 474 113 Interfold · patentierter Überfüllungsschutz garantiert eine einwandfreie Papierentnahme und sparsamen Verbrauch

Lieferung erfolgt ohne Papierhandtücher!



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
399 x 265 x 136	**90 00 474 108**	1	**79,50** ▸	H693

Handtuch 6777 · 6661
die AIRFLEX*-Handtücher sind in puncto Saugfähigkeit und Reißfestigkeit (auch im nassen Zustand) den herkömmlichen Handtüchern weit überlegen · **hygienische Einzelblattentnahme**

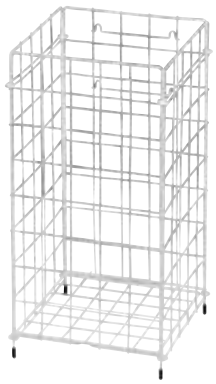
für Spender Art.-Nr. 90 00 474 108





Ausführung	Farbe	Falzung	L x B mm	Inhalt je Karton	geeignet für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-lagig	hochweiß	Interfold	315 x 215	30 x 124 = 3720 Tücher	Spender 90 00 474 108	**90 00 474 116**	1	**105,00** ▸	H693
1-lagig	weiß	Interfold	315 x 215	15 x 180 = 2700 Tücher	Spender 90 00 474 108	**90 00 474 113**	1	**48,50** ▸	H693

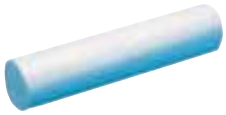
Sammelkorb 6925
kunststoffbeschichtet · Drahtgeflecht · weiß, mit Aufhängung · 57 l Fassungsvermögen



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
612 x 306 x 306	**90 00 474 125**	1	**47,50** ▸	H693

Polybeutel
weiß · geeignet für Behälter **90 00 474 125** bzw. **90 00 474 230**

VE = 1 Rolle à 40 St.



L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
850 x 630	**90 00 474 130**	1	**8,75**[1] ▸	F661

[1] Preis per Rolle

Lufterfrischungssystem 6971
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · hochwertige Metallic-Optik und Wellendekor · programmierbarer Spender für die gezielte Duftabgabe · LCD-Technik

Duftflaschen bitte separat bestellen

Lieferung inklusive Batterien



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
216 x 120 x 70	**90 00 474 135**	1	**104,50** ▸	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Duftflasche 6136
umweltfreundliches Pumpspray · zitronenfrischer Duft

passend für Lufterfrischungssystem Art.-Nr. 90 00 474 135

Inhalt ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	**90 00 474 139**	6	4,68 / 100ml	**14,50**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.



Seifenspender AQUARIUS 6948
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · Spender für Handreiniger (Waschlotion, Schaumseife, Handdesinfektion in 1-l-Kartusche) · einfache und flexible Einsatzmöglichkeiten · abgeschrägte Oberseite verhindert das Ablegen von Gegenständen · Füllstandsanzeige · kompaktes Design für geringeren Platzbedarf · einfache Wartung und Befüllung · abschließbar (mit oder ohne Schlüssel)

Seife nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T mm	Inhalt l	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
235 x 116 x 114	1	**90 00 474 121**	1	**26,50** ▸	H693



Seifencreme 6333 · KLEENEX(R) Sanfte Waschlotion
unparfümiert, transparent · mild

VE = 6 Flaschen

passend für Seifenspender 90 00 474 121

Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	mild, transparent, unparfümiert	**90 00 474 133**	6	10,50 / 1l	**10,50**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.



Toilettenpapierspender AQUARIUS 6991
Jumbo-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · abgeschrägte Oberseite verhindert das Ablegen von Gegenständen · mit Füllstandsanzeige · einfache Wartung und Befüllung · abschließbar (mit oder ohne Schlüssel) · besonders geeignet für stark frequentierte Waschräume durch ergiebige Großrollen · geringer Wartungsbedarf · geringere Befüllungsintervalle · Restrollenfunktion

Toilettenpapier nicht im Lieferumfang enthalten!



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
382 x 446 x 129	**90 00 474 161**	1	**74,50** ▸	H693

Toilettenpapier-Großrollen 8511 · 8002
für Toilettenpapierspender · erspart häufiges Wechseln

passend für Spender Art.-Nr. 90 00 474 161



	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
	90 00 474 149	6	0,03 / 1m	**10,75**[1] ▸	H693
	90 00 474 148	6	0,01 / 1m	**6,95**[1] ▸	H693

[1] Preis per Rolle

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Handtuchspender TORK für Falthandtücher 553100 · 553000
schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß · abschließbar · mit Füllstandsanzeige

Lieferung erfolgt ohne Papierhandtücher



Ausführung	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
für ca. 500 Tücher	291 x 332 x 135	**90 00 474 162**	1	**41,50** ▸	G692
für ca. 1000 Tücher	439 x 333 x 136	**90 00 474 169**	1	**64,50** ▸	G692

Handtuchspender TORK · 552000
schlagfestes Kunststoffgehäuse · abschließbar · **schnelle hygienische Einzelblattentnahme (Multifold)** · sparsamer Verbrauch · halbtransparentes Sichtfenster

Lieferung erfolgt ohne Papierhandtücher



Farbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	444 x 302 x 102	**90 00 474 202**	1	**51,50** ▸	G692

Handtücher TORK
passend für Handtuchspender Art.-Nr. 90 00 474 162 u. 90 00 474 169 ·
Handtücher Art.-Nr. 90 00 474 207 passend für Handtuchspender Art.-Nr. 90 00 474 202



Ausführung	Farbe	Falzung	L x B mm	Inhalt je Karton	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Tissue, 2-lagig, Dekorprägung	weiß	Zickzack	230 x 250	15 x 250 = 3750 Tücher	**90 00 474 166**	1	**69,50** ▸	H693
Tissue, 2-lagig	weiß	Lagen	310 x 250	20 x 120 = 2400 Tücher	**90 00 474 168**	1	**59,50** ▸	H693
Tissue, 2-lagig, Dekorprägung	grün	Zickzack	230 x 250	15 x 250 = 3750 Tücher	**90 00 474 172**	1	**59,50** ▸	H693
Tissue, 2-lagig	grün	Lagen	310 x 250	20 x 120 = 2400 Tücher	**90 00 474 179**	1	**59,50** ▸	H693
Hybrid, (Tissue + Tissue plus), 2-lagig	weiß	Multifold	260 x 210	21 x 180 = 3780 Tücher	**90 00 474 207**	1	**77,50** ▸	G692

Handtuchspender TORK · 559000
für Handtuchrollen mit Innenabwicklung · schlagfestes Kunststoffgehäuse · weiß · mit Vorratsanzeige und abschließbarer Haube · wirtschaftliche, einfache Handhabung · Abreißkante aus Edelstahl · leichte Montage

Lieferung erfolgt ohne Handtuchrollen



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
360 x 239 x 227	**90 00 474 183**	1	**47,50** ▸	G692

Handtuchrollen TORK
passend für Handtuchspender Art.-Nr. 90 00 474 183

Bitte bestellen Sie die gewünschte Menge in Rollen!



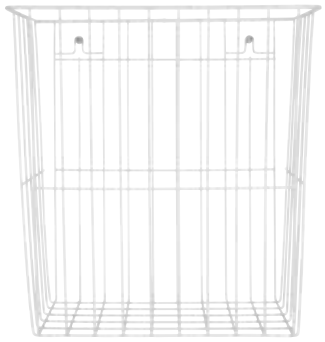
Ausführung	Farbe	Länge m	Breite mm	Blattzahl/Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
TORK Mehrzweck Papierwischtücher, Tissue, 1-lagig, unperforiert	hochweiß	275	215	–	**90 00 474 191**	6	0,04 / 1m	**9,95**[1] ▸	H693
TORK Starke Mehrzweck Papierwischtücher, Tissue, 2-lagig, perforiert	hochweiß	160	215	457	**90 00 474 192**	6	12,95 / 1m	**12,95**[1] ▸	H693
TORK Standard Papierwischtücher, Tissue, 1-lagig, unperforiert	weiß	300	200	–	**90 00 474 193**	6	0,03 / 1m	**9,10**[1] ▸	H693

[1] Preis per Rolle

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Sammelkorb TORK Littainer 100 · 229750
Standkorb · Drahtgeflecht kunststoffbeschichtet, weiß, 60 l Fassungsvermögen

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
720 x 330 x 250	**90 00 474 230**	1	**36,00** ▸	G692



Sammelkorb TORK Mini · 226002
Wandkorb · Drahtgeflecht kunststoffbeschichtet, weiß, 20 l Fassungsvermögen

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
350 x 320 x 220	**90 00 474 231**	1	**26,00** ▸	G692



Abfallbehälter TORK Elevation · 563000
Kunststoffgehäuse · weiß · zur Wandmontage geeignet · 50 l Fassungsvermögen

H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
629 x 389 x 289	**90 00 474 233**	1	**72,50** ▸	G692



Seifenspender TORK 561000 · 560000
schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß · mit bequemer Einhandbedienung · abschließbar · mit Füllstandsanzeige

geeignete Seife: Art.-Nr. 90 00 474 177 bzw. 90 00 474 178

Seife nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T mm	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
206 x 112 x 114	475 ml	**90 00 474 156**	1	**39,50** ▸	H693
291 x 112 x 114	1 l	**90 00 474 157**	1	**47,50** ▸	H693



90 00 474 177



90 00 474 178

Seifencreme TORK Premium · 420502, 420501
klinisch getestet · biologisch abbaubar · leicht parfümiert

Inhalt	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
475 ml	Spender 90 00 474 156	**90 00 474 177**	8	9,47 / 1l	**4,50**[1] ▸	H693
1 l	Spender 90 00 474 157	**90 00 474 178**	6	9,95 / 1l	**9,95**[1] ▸	H693

[1] Preis per St.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Toilettenpapierspender für 2 Kleinrollen TORK · 557000
schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß, mit Sichtfenster · abschließbar · für alle handelsüblichen Rollen · mit 2 diebstahlsicher untergebrachten Rollen

geeignetes Papier 90 00 474 927
Lieferung der Spender erfolgt ohne Papier!



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
158 x 286 x 153	**90 00 474 220**	1	**49,50** ▸	G692

Toilettenpapier TORK Premium · 110782
Tissue · 3-lagig · hochweiß · Honigwabenprägung

geeignet für Toilettenpapierspender 90 00 474 220
VE = 30 Rollen à 250 Blatt
Bitte bestellen Sie die gewünschte Menge in Rollen!



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 474 927	30	**0,90**[1] ▸	G692

[1] Preis per Rolle

Toilettenpapierspender-Jumbo TORK · 554000
schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß, mit Sichtfenster · abschließbar · mit Restrollenhalterung · für stark frequentierte Bereiche

geeignetes Papier 90 00 474 209
Lieferung der Spender erfolgt ohne Papier!



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
360 x 437 x 133	**90 00 474 219**	1	**39,50** ▸	G692

Toilettenpapier-Jumbo TORK · 110273
Tissue · 2-lagig · hochweiß mit Dekorprägung

geeignet für Toilettenpapierspender 90 00 474 219



Länge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
360	**90 00 474 209**	6	0,02 / 1m	**8,95**[1] ▸	G692

[1] Preis per Rolle

Toilettenpapier
Tissue · 2-lagig · weiß

VE = 64 Rollen (8 x 8) à 250 Blatt



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 474 923	64	**0,40**[1] ▸	E690

[1] Preis per Rolle

Toilettenpapier
100 % Zellstoff · 3-lagig · hochweiß

VE = 56 Rollen (7 x 8) à 250 Blatt



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 474 925	56	**0,65**[1] ▸	E690

[1] Preis per Rolle

Putztuch WK 70 Z
textiles Allroundwischtuch für trockene und nasse Wischvorgänge · umweltfreundlich, da 100 % Viskose, ohne Kunstfaseranteil · saugstark, nass-, reiß- und abriebfest · sehr sparsam im Verbrauch · fusselarm · lösungsmittelbeständig, silikonfrei und lebensmittelecht · weiß, z-gefaltet

VE = 12 x 50 Tücher



Farbe	L x B mm	Gebinde	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	380 x 290	Karton	600	**90 00 469 505**	1	**94,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Putztuch WK 20/30
Tissue-Qualität aus 100 % Recyclingmaterial · besonders saugstark · sparsam im Verbrauch · **farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln** · volumengeprägt, zwischenblattverleimt · perforiert, fusselarm

Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!

geeignete Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
WK 20, 2-lagig	blau	380 x 380	Rolle	500	**90 00 469 011**	2	0,07 / 1m	**13,95**[1] ▸	G692
WK 30, 3-lagig	blau	380 x 380	Rolle	500	**90 00 469 015**	2	0,09 / 1m	**17,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per Rolle

Putztuch Basic-Line
(o. Abb.) · Tissue Qualität aus 100 % Recyclingmaterial · besonders saugstark · sparsam im Verbrauch · fusselarm

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
3-lagig	blau	380 x 360	Rolle	1000	**90 00 469 014**	1	0,06 / 1m	**22,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per Rolle



Putztuch WK 70
textiles Allroundwischtuch für trockene und nasse Wischvorgänge · umweltfreundlich, da 100 % Viskose, ohne Kunstfaseranteil · saugstark, da nass-, reiß- und abriebfest · sehr sparsam im Verbrauch · fusselarm · lösungsmittelbeständig, silikonfrei und lebensmittelecht · weiß

Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!

geeignete Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/Rolle	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
weiß	380 x 290	Rolle	500	**90 00 469 501**	1	0,38 / 1m	**71,50**[1] ▸	G692

[1] Preis per Rolle

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.



TORK: professionelle Betriebs- und Waschraumhygiene
· die drei neu definierten Qualitätsstufen stehen jeweils für eine eigene Preis/-Leistungskategorie
· für jede Anwendung die passende Lösung
· steigern Sie Ihre Produktivität durch einen schnellen und effizienten Reinigungsprozess.

TORK Universal
Die bewährte Qualität für grundlegende Ansprüche. Für alle Anwender, die bewährte Standardlösungen bevorzugen.

TORK Advanced
Die Qualitätsstufe für gehobene Ansprüche mit dem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Produkte dieser Qualitätskategorie sorgen dafür, dass alle anfallenden Arbeitsvorgänge schneller und sauberer von der Hand gehen.

TORK Premium
Die Top-Qualität für alle Wisch-, Reinigungs- und Polierarbeiten im Industriebereich. Besteht alle Herausforderungen im schweren Arbeitseinsatz und wird höchsten Ansprüchen gerecht. Besonders weich, extrastark, reißfest, mit hoher Saugkraft und hoher Tropfsicherheit. Mehrmalige Verwendung möglich.

Die neue TAD-Qualität
TAD bezeichnet ein spezielles Herstellungsverfahren. Hierbei wird das Tuch durch einen ständigen, heißen Luftfluss getrocknet. Das verleiht den Tüchern noch mehr Weichheit und das entscheidende Plus an Stärke und Saugkraft sowie den "Spring-back-Effekt", bei dem die Tücher an Volumen gewinnen, sobald sie nass werden.

Papierspender
komplett mit 4 Putztuch-Rollen TORK Starke Mehrzweck Papierwischtücher

Im Set besonders günstig



Putztuch
TORK Starke Mehrzweck Papierwischtücher
2-lagig, QuickDry-Qualität · Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · Farbe: weiß · Tissue-Putztuch · Linienprägung mit hoher Saugkraft und Reißfestigkeit

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bodenständer mit 4 Rollen TORK Starke Mehrzweck Papierwischtücher	**90 00 469 203**	1	**136,00** ▸	G692
Wandhalter mit 4 Rollen TORK Starke Mehrzweck Papierwischtücher	**90 00 469 204**	1	**129,50** ▸	G692

Wandhalter TORK · 652108
ohne Verbrauchsgut, für Putztuch-Rollen bis 430 mm Breite · stabiles Kunststoff-/Metallgestell · sicheres und zuverlässiges Abreißen durch Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen

Lieferung ohne Putztuch-Rolle



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
463 x 646 x 274	**90 00 469 207**	1	**69,50** ▸	G692

Bodenständer TORK · 652008
ohne Verbrauchsgut, für Putztuch-Rollen bis 430 mm Breite · stabiles Kunststoff-/Metallgestell · sicheres und zuverlässiges Abreißen durch Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen

Lieferung ohne Putztuch-Rolle



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1006 x 646 x 530	**90 00 469 206**	1	**82,50** ▸	G692

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Putztuch TORK Standard Papierwischtücher · 129237
Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · universell einsetzbares Tissue-Putztuch aus 100 % Recyclingmaterial · das Tuch ist saugfähig und reißfest · **für alle einfachen Reinigungsarbeiten wie z. B. zum Entfernen von grobem Schmutz oder Schmierfetten**

geeignete Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2-lagig, Tissue	weiß	340 x 235	Rolle	1500	**90 00 469 168**	2	0,05 / 1m	**23,50**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Rolle



Putztuch TORK Mehrzweck Papierwischtücher · 130100
Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · Tissue-Allzweckputztuch zum Reinigen von Arbeitsgeräten und -flächen · **für alle mittelschweren Reinigungsarbeiten**, bei denen ein hoher Verbrauch zu erwarten ist, aber Wirtschaftlichkeit gefragt ist · **besonders für das Wegwischen von Fett und Öl geeignet**

geeignete Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1-lagig, Tissue	weiß	- x 245	Rolle	1000	**90 00 469 181**	1	0,21 / 1m	**51,50**[1)] ▸	H693

[1)] Preis per Rolle



Putztuch TORK Starke Mehrzweck Papierwischtücher · 130041
Einsatzgebiete: lebensmittel- und metallverarbeitende Industrie, Werkstätten · **Quickdry-Qualität:** strapazierfähig und nassreißfest · gute Trockenwischeigenschaften durch hohe Saugfähigkeit · **für alle Reinigungsarbeiten, bei denen rückstandslose Sauberkeit gefragt ist, wie das Wegwischen und Reinigen von Fett, Öl, Wasser und anderen Flüssigkeiten**

geeignete Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2-lagig, Hybrid	weiß	340 x 235	Rolle	750	**90 00 469 173**	2	0,08 / 1m	**19,75**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Rolle



Putztuch TORK Starke Mehrzweck Papierwischtücher · 130050
Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · **Quickdry-Qualität** · mit hoher Saugkraft und sehr hoher Reißfestigkeit auch im nassen Zustand · für Reinigungsarbeiten, bei denen hohe Absorption gefordert ist, wie z. B. das Aufwischen von Emulsionen, Fetten und Flüssigkeiten

geeigneter Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2-lagig, Hybrid	blau	340 x 370	Rolle	1500	**90 00 469 224**	1	0,06 / 1m	**32,50**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Rolle



Putztuch TORK Extra Starke Mehrzweck Papierwischtücher · 130070
Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · **Quickdry-Qualität:** mehr Weichheit und ein entsprechendes Plus an Stärke und Saugkraft · hohe Reißfestigkeit und Saugkraft · mehr Volumen im nassen Zustand · für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten, bei denen eine besonders hohe Absorption gefordert ist, wie z. B. das Aufwischen von Emulsionen, Fetten, Flüssigkeiten und Ölen in großen Mengen

geeigneter Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2-lagig, Tissue Plus	blau	340 x 370	Rolle	1000	**90 00 469 225**	1	0,10 / 1m	**32,50**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per Rolle

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Putztuch TORK Extra Starke Industrie Papierwischtücher · 130081
Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · hochvolumiges Putztuch in **Quickdry-Qualität,** dadurch sehr weich mit dem entscheidenden Plus an Stärke und Saugkraft · sehr hohe Reißfestigkeit auch im nassen Zustand · **eine glatte Seite für empfindliche Oberflächen und eine raue Seite zum Entfernen von grobem Schmutz** · für die schnelle Aufnahme und Absorption von Ölen, Bohr- und Schneideemulsionen, sowie sonstiger Flüssigkeiten



Sehr voluminöse Tücher, auch im nassen Zustand!

geeignete Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
3-lagig, Tissue Plus	blau	340 x 235	Rolle	350	**90 00 469 169**	2	0,19 / 1m	**22,50**[1)] ►	G692

[1)] Preis per Rolle

Putztuch TORK Extra Starke Industrie Papierwischtücher · 130083
Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · blau, 3-lagiges, hochvolumiges Putztuch **in Quickdry-Qualität,** dadurch sehr weich mit dem entscheidenden Plus an Stärke und Saugkraft · sehr hohe Reißfestigkeit auch im nassen Zustand · **eine glatte Seite für empfindliche Oberflächen und eine raue Seite zum Entfernen von grobem Schmutz** · für die schnelle Aufnahme und Absorption von Ölen, Bohr- und Schneideemulsionen · für den mobilen Einsatz, Spenderkarton mit Tragegriff, schnelle Tuchentnahme



sehr voluminöse Tücher, auch im nassen Zustand

Ausführung	Farbe	Blattzahl/ Karton	L x B mm	Gebinde	Inhalt je Karton Bl.	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
3-lagig, Tissue Plus	blau	200	325 x 385	Karton	200	**90 00 469 170**	1	**20,25**[1)] ►	G692

[1)] Preis per Karton

Putztuch TORK Reinigungstücher · 510137
Einsatzgebiete: Druckereien, Labore, chemische Industrie · sehr weiches und saugfähiges Polier- und Reinigungstuch aus **Vliesstoff · für anspruchsvollste Reinigung und Polierarbeiten mit Lösungsmittel auf weichen und empfindlichen Oberflächen**



geeignete Spender: Bodenständer Art-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207



Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
1-lagig	weiß	380 x 320	Rolle	400	**90 00 469 810**	1	0,25 / 1m	**37,50**[1)] ►	H693

[1)] Preis per Rolle

Putztuch TORK Industrie-Reinigungstücher · 520304
Einsatzgebiete: metall- und blechverarbeitende Industrie und Werkstätten · hochwertige, saugkräftige und reißfeste **Vliesstofftücher** · nimmt Flüssigkeiten schneller auf als Textillappen · **besonders geeignet für die Aufnahme von Wasser, Ölen, Fetten, Bohremulsionen und Metallspänen**



geeignete Spender: Bodenständer Art-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	**Art.-Nr.**	VE	Grundpreis / EUR	**EUR**	KS
1-lagig	grau	380 x 430	Rolle	950	**90 00 469 820**	1	0,45 / 1m	**162,50**[1)] ►	H693

[1)] Preis per Rolle

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Putztuch TORK Industrie-Reinigungstücher · 520371
für den mobilen Einsatz · Spenderkarton mit Tragegriff · schnelle Tuchentnahme · **Einsatzgebiete: metall- und blechverarbeitende Industrie und Werkstätten** · hochwertige, saugkräftige und reißfeste Vliesstofftücher · nimmt Flüssigkeiten schneller auf als Textillappen · **besonders geeignet für die Aufnahme von Wasser, Ölen, Fetten, Bohremulsionen und Metallspänen**

Ausführung	Farbe	Blattzahl/Karton	L x B mm	Gebinde	Inhalt je Karton Bl.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1-lagig	grau	280	430 x 385	Karton	280	**90 00 469 822**	1	**49,50**[1)] ►	H693

[1)] Preis per Karton



Putztuch TORK Extra Starke Reinigungstücher · 530137
Einsatzgebiete: Industrie, Werkstatt, Küche oder Labor · textilähnliches, sehr voluminöses Vliesstofftuch · die hohe Saugkraft bei Wasser und Lösungsmitteln und die gute Abgabefähigkeit sorgen für geringeren Lösungsmittelverbrauch und ein geringes Gesundheitsrisiko für den Anwender · eine glatte Seite für empfindliche Oberflächen und eine raue Seite zum Entfernen von grobem Schmutz · der ideale Ersatz für weiße Textiltücher · **für anspruchsvollste Reinigungsarbeiten mit Lösungs- oder Reinigungsmitteln**

geeignete Spender: Bodenständer Art-Nr. 90 00 469 206
oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 207

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1-lagig	hochweiß	380 x 320	Rolle	280	**90 00 469 830**	1	0,41 / 1m	**43,50**[1)] ►	H693

[1)] Preis per Rolle



Putztuch TORK Extra Starke Reinigungstücher · 530178
Einsatzgebiete: Industrie, Werkstatt, Küche oder Labor · textilähnliches, sehr voluminöses Vliesstofftuch · die hohe Saugkraft mit Wasser und Lösungsmitteln und die gute Abgabefähigkeit sorgen für geringeren Lösungsmittelverbrauch und ein geringes Gesundheitsrisiko für den Anwender · eine glatte Seite für empfindliche Oberflächen und eine raue Seite zum Entfernen von grobem Schmutz · der ideale Ersatz für weiße Textiltücher · **für anspruchsvollste Reinigungsarbeiten mit Lösungs- oder Reinigungsmitteln**

Einzeltücher im Großbeutel

VE = 5 x 100 Tücher = 500 Tücher Karton

Ausführung	Farbe	Blattzahl/ Beutel	L x B mm	Gebinde	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1-lagig	weiß	100	430 x 385	Beutel	100	**90 00 469 833**	1	**96,00**[1)] ►	H693

[1)] Preis per VE



Putztuch TORK Extra Starke Reinigungstücher · 530175
Einsatzgebiete: Industrie, Werkstatt, Küche oder Labor · für den mobilen Einsatz · Spenderkarton mit Tragegriff · schnelle Tuchentnahme · **textilähnliches, sehr voluminöses Vliesstofftuch** · die hohe Saugkraft mit Wasser und Lösungsmitteln und die gute Abgabefähigkeit sorgen für geringeren Lösungsmittelverbrauch und ein geringes Gesundheitsrisiko für den Anwender · eine glatte Seite für empfindliche Oberflächen und eine raue Seite zum Entfernen von grobem Schmutz · der ideale Ersatz für weiße Textiltücher · **für anspruchsvollste Reinigungsarbeiten mit Lösungs- oder Reinigungsmitteln**

Ausführung	Farbe	Blattzahl/ Karton	L x B mm	Gebinde	Inhalt je Karton Bl.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1-lagig	weiß	120	640 x 385	Karton	120	**90 00 469 832**	1	**37,50**[1)] ►	H693

[1)] Preis per Karton



Putztuchspender Roll Control System · 7928
das patentierte Roll-Control-Konstruktionsprinzip ermöglicht Kostenkontrolle und Hygiene durch Einzeltuchentnahme · einfache, bequeme Befüllung von vorn · optisch ansprechendes Design mit abgerundeten Kanten · widerstandsfähiger, stoßfester ABS-Kunststoff · wahlweise Verschluss durch Schlüssel oder Druckknopf

geeignetes Putztuch: Art.-Nr. 90 00 469 613

Farbe	H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau-transparent	305 x 260 x 240	**90 00 469 600**	1	**51,50** ►	J694

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Putztuch WYPALL* L 20, 7492
Rollenkern Ø 60 mm · ideal zur Reinigung leicht verschmutzter Oberflächen · AIRFLEX*-Material
die besonderen Vorteile gegenüber Tissue-Tüchern:

· größere Flüssigkeitsaufnahme (auch im nassen Zustand)
· geringerer Verbrauch, somit Kosten- und Abfalleinsparung
entspricht den bisherigen 2-lagigen Tissueprodukten

passend zu Spender Art.-Nr. 90 00 469 600



Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1-lagig, perforiert	blau	380 x 185	Rolle	400	**90 00 469 613**	6	0,04 / 1m	**7,50**[1)] ►	J694

[1)] Preis per Rolle

Wandhalter und Tischständer 6146
für Putztuch-Rollen bis 440 mm Breite · auch als Tischständer zu verwenden

Putztuch-Rollen gehören nicht zum Lieferumfang



H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
330 x 515 x 300	**90 00 469 107**	1	**69,50** ►	H693

Bodenständer, fahrbar 6155
für Putztuch-Rollen bis 440 mm Breite · mit Halterung für Abfallsäcke

Putztuch-Rollen und Abfallsäcke gehören nicht zum Lieferumfang





H x B x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1090 x 500 x 740	**90 00 469 108**	1	**84,50** ►	H693

Putztuch WYPALL* L 20, 7202
AIRFLEX*-Material
ideal zur Reinigung leicht verschmutzter Oberflächen

die besonderen Vorteile gegenüber Tissue-Tüchern:
· größere Flüssigkeitsaufnahme (auch im nassen Zustand)
· höhere Reißfestigkeit
· geringerer Verbrauch, somit Kosten- und Abfalleinsparung

geeignete Spender: 90 00 469 107 und 90 00 469 108



Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1-lagig, perforiert	weiß	380 x 240	Rolle	1000	**90 00 469 635**	1	0,05 / 1m	**18,50** ►	H693

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.





Putztuch WYPALL* L 30, 7314 · 7346 · 7347
vielseitig einsetzbar

AIRFLEX*-Material
der Allrounder, große Saugfähigkeit bei Öl und Schmier

die besonderen Vorteile gegenüber Tissue-Tüchern:
· größere Flüssigkeitsaufnahme (auch im nassen Zustand)
· höhere Reißfestigkeit
· geringerer Verbrauch, somit Kosten- und Abfalleinsparung

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	geeignet für	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2-lagig, perforiert	blau	420 x 330	Karton	280		**90 00 469 652**	1	0,29 / 1m	**34,50**[1] ►	H693
2-lagig, perforiert	blau	380 x 235	Rolle	1000	Spender 90 00 469 108	**90 00 469 654**	1	0,06 / 1m	**22,50**[2] ►	H693
2-lagig, perforiert	blau	380 x 330	Rolle	1000	Spender 90 00 469 108	**90 00 469 656**	1	0,08 / 1m	**31,50**[2] ►	H693

[1] Preis per Karton, [2] Preis per Rolle



Putztuch WYPALL* L 40, 7426 · 7425
AIRFLEX*-Material
besonders saugstark mit hoher Reißfestigkeit im nassen Zustand · große Reinigungskraft bei Wasser, Öl und Schmier

die besonderen Vorteile gegenüber Tissue-Tüchern:
· höhere Reißfestigkeit
· geringerer Verbrauch, somit Kosten- und Abfalleinsparung

geeignete Spender: 90 00 469 107 + 90 00 469 108

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3-lagig, perforiert	blau	380 x 330	Rolle	750	**90 00 469 640**	1	0,18 / 1m	**50,50** ►	J694
3-lagig, perforiert	blau	380 x 235	Rolle	750	**90 00 469 641**	1	0,15 / 1m	**41,50** ►	J694



Putztuch WYPALL* L 40, 7471
voluminöse Wischtücher mit hervorragender Aufsaugkapazität und hoher Reißfestigkeit in nassem Zustand · zum Aufnehmen großer Flüssigkeitsmengen · für fast alle Oberflächen · Zellstoff/Latex-Gemisch

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Inhalt je Karton	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1-lagig	weiß	330 x 315	Karton	18 x 56 = 1008 Tücher	**90 00 469 199**	1	**137,50**[1] ►	J694

[1] Preis per Karton



Putztuch WYPALL* X 60, 8371
textilartig und robust · saugstarke Zellstoff-Fasern werden in ein Spinnvlies aus Polypropylen eingebunden · hohe Aufsaugkapazität · auch im nassen Zustand reißfest, auswringbar und lösungsmittelbeständig, 68 g/m², wiederverwendbar

geeignete Spender: 90 00 469 107 + 90 00 469 108

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
perforiert, geprägt	blau	380 x 310	Rolle	500	**90 00 469 133**	1	0,46 / 1m	**87,50**[1] ►	H693

[1] Preis per Rolle



Putztuch WYPALL* X 60, 8380
vielseitige und haltbare Tücher, wirtschaftlich im Einsatz · saugstarke Zellstoff-Fasern werden in ein Spinnvlies aus Polypropylen eingebunden · hohe Aufsaugkapazität · auch im nassen Zustand reißfest, auswringbar und lösungsmittelbeständig, 68 g/m², wiederverwendbar

VE = Multibox-Rolle mit Zentralentnahme im Karton

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Multibox	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
perforiert, geprägt	blau	420 x 245	Karton	150	**90 00 469 134**	1	0,31 / 1m	**19,50** ►	H693

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Putztuch im Spenderkarton WYPALL* X 70, 8383
Einzelblattentnahme · textilartig, robust · saugstarke Zellstoff-Fasern werden in ein Spinnvlies aus Polypropylen eingebunden · hohe Aufsaugkapazität · auch im nassen Zustand reißfest, auswringbar und lösungsmittelbeständig, wiederverwendbar



VE = 1 Karton / BRAG* Box

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Karton	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
geprägt	weiß	427 x 318	Karton	150	**90 00 469 130**	1	**43,50**[1)] ▸	H693

[1)] Preis per Karton

Putztuch WYPALL* X 70, 8384
textilartig und robust · saugstarke Zellstoff-Fasern werden in ein Spinnvlies aus Polypropylen eingebunden · hohe Aufsaugkapazität · auch im nassen Zustand reißfest, auswringbar und lösungsmittelbeständig, wiederverwendbar



geeignete Spender: 90 00 469 107 + 90 00 469 108

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
perforiert, geprägt	weiß	380 x 410	Rolle	500	**90 00 469 132**	1	0,68 / 1m	**129,00**[1)] ▸	H693

[1)] Preis per Rolle

Putztuch KIMTECH* Prozesswischtücher 7643
feste, robuste, fusselarme und wiederverwendbare Wischtücher für die Reinigung mit Chemikalien und Lösungsmitteln · bestens geeignet zum Entfernen von Öl und Fettrückständen · säure-, laugen- und lösungsmittelbeständig · hervorragend geeignet zum Reinigen von Oberflächen (auch Glasoberflächen) in Druckereien, Produktionsbereichen sowie auch Lackierarbeiten in KFZ-Werkstätten · Wischtuch zu 100 % silikonfrei



geeignete Spender: 90 00 469 107 + 90 00 469 108

Ausführung	Farbe	L x B mm	Gebinde	Blattzahl/ Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
perforiert, geprägt	blau	380 x 340	Rolle	500	**90 00 469 615**	1	0,86 / 1m	**162,50**[1)] ▸	J694

[1)] Preis per Rolle

Trikot-Putzlappen
für einfache Wisch- und Reinigungsarbeiten · weiche Trikotlappen aus Baumwolle · fusselfrei und gut saugend · industriell gereinigte Ware ohne Knöpfe, Ösen und Reißverschlüsse



Einsatzgebiete:

Raffinerien, Werkstätten, Gebäudereinigung, Industrie

Farbe	Gebinde	Inhalt kg	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
bunt	Würfel	10	**90 00 469 292**	1	1,90 / 1kg	**18,95**[1)] ▸	F691
weiß	Würfel	10	**90 00 469 293**	1	2,95 / 1kg	**29,50**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per VE

Maschinenputztuch
gesteppte bunte Putztücher für grobe Reinigungs- und Wischarbeiten



Art.-Nr. 90 00 469 190 VE = 1000 Tücher = 1 Ballen
Art.-Nr. 90 00 469 191 VE = 350 Tücher gepackt, ca. 10 kg

Farbe	L x B mm	Anzahl Tücher	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bunt	340 x 340	1000	**90 00 469 190**	1	**112,50**[1)] ▸	F691
bunt	340 x 340	350	**90 00 469 191**	1	**47,50**[1)] ▸	F691

[1)] Preis per VE

Putztuch-Vliesstoff
im Spenderkarton · leicht zu entnehmen · hygienisch einwandfrei · hohe Saugfähigkeit · lösemittelbeständig · mehrfach verwendbar · 130 g/m²



VE = 250 Tücher

Farbe	L x B mm	Gebinde	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	370 x 340	Karton	250	**90 00 469 197**	1	**33,50**[1)] ▸	G692
dunkelbunt	370 x 340	Karton	250	**90 00 469 196**	1	**27,50**[1)] ▸	G692

[1)] Preis per VE

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Spritzerschutzdecke
von 600 °C bis 1150 °C · bewährt gegen Funkenflug, Schweißspritzer und Schweißperlen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfaserfrei · mechanisch belastbar, abriebfest · beste Wärmedämmwerte · schnitt-, schiebe- und scheuerfest



Hitzeschutz max. bei Dauerbelastung °C	Hitzeschutz max. kurz-fristig °C	Ausführung	Material	L x B mm	Gewicht g/m²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	600	glatt, einseitig Alufix-beschichtet	JT 650 G1	1000 x 2000	650	**40 00 382 080**	1	**33,50** ▸	F691
500	600	glatt, einseitig Alufix-beschichtet	JT 650 G1	2000 x 2000	650	**40 00 382 081**	1	**66,95** ▸	F691
500	600	glatt, einseitig Alufix-beschichtet	JT 650 G1	2000 x 3000	650	**40 00 382 082**	1	**99,95** ▸	F691
900	1150	texturiert, HT-beschichtet	JT 900 HT	1000 x 2000	1000	**40 00 382 085**	1	**81,95** ▸	F691
900	1150	texturiert, HT-beschichtet	JT 900 HT	2000 x 2000	1000	**40 00 382 086**	1	**159,50** ▸	F691
900	1150	texturiert, HT-beschichtet	JT 900 HT	2000 x 3000	1000	**40 00 382 087**	1	**241,50** ▸	F691

Flammschutzmatte
trocken oder feucht



700 °C bis 3000 °C · direkte Löt- bzw. Schweißunterlage · durch den mehrschichtigen Spezialaufbau wird ein Weiterfluss der Hitze in der Matte unterbrochen · Einsatz in der Heizungs-/Sanitärbranche sowie im Karrosserie- und Behälterbau – z. B. Schweißen von Rohren, Tanks (zum langsamen Ausglühen von heißen Teilen auch als Gießereimatten lieferbar) · schützt vor Verbrennungen bzw. Zerstörung durch Schweißperlen · asbest- und keramikfrei · bei 3000 °C-Matte Bedienungshinweise in der Verpackung beachten!

weitere Maße auf Anfrage lieferbar

Ausführung	Hitzeschutz max. °C	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Lötunterlage mit Alu-Einlage, trocken	700	330 x 500 x 5	**40 00 382 090**	1	**24,50** ▸	F691
Schweißunterlage mit Isoliereinlage, trocken	1000	300 x 300 x 20	**40 00 382 095**	1	**36,95** ▸	F691
Schweißunterlage mit Spezialisolationm, feucht	3000	300 x 300 x 30	**40 00 382 099**	1	**51,50** ●	F691

Löschdecke
mit zwei grauen Grifftaschen · verpackt in rotem Beutel mit Halbmond-Symbol · Schnittkanten gesäumt

Löschdecke nach ehemaliger DIN EN 1869



Farbe	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	1800 x 1600	**40 00 382 100**	1	**30,95** ▸	F691

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Löschdecke
mit zwei grauen Grifftaschen · verpackt in rotem Beutel mit Halbmond-Symbol · Schnittkanten gesäumt

Löschdecke nach DIN EN 1869: für Fettbrand



Farbe	L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	1800 x 1600	**40 00 382 101**	1	**56,50** ▸	F691

Löschdeckenbehälter
nach **DIN EN 1869** · der Behälter besteht aus Stahl · ist von oben aufklappbar, rot lackiert und mit dem Halbmond und Aufschrift **Löschdecke · Fire-blanket** bedruckt



Ausführung	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ohne Inhalt	200 x 300 x 240	**40 00 382 105**	1	**30,95** ▸	F691

Schweißerschutzvorhang
als Raumabtrennung · für Kabinen oder Schutzschilde · schwer entflammbar ausgerüstet · mit Ösenverstärkung als Schutz vor dem Ausfransen · Baumwollsegeltuch · flammhemmend ausgerüstet · inkl. Ösen und Ringen

Weitere Maße und Materialien zertifiziert nach DIN EN 13501-1 (Europäischer Brandschutztest) von 500 °C bis 1300 °C als Vorhänge auf Anfrage lieferbar. Neben den Standardmaßen können alle Vorhänge auch individuell nach Kundenanforderung maßkonfektioniert werden. Die toxikologische Unbedenklichkeit ist selbstverständlich.



oliv

Hitzeschutz max. °C	B x H mm	Gewicht g/m²	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	1400 x 1800	420	**40 00 382 115**	1	**71,95** ▸	F691

Schweißerkissen Hitzeschutz
bis 250 °C · schützt beim Knien auf heißen Materialien · Isolation besteht aus schwer entflammbarem Material

weitere Gewebekissen auf Anfrage



Material	L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Leder	400 x 400 x 40	**40 00 382 110**	1	**29,50** ▸	F691

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ELEKTRO- UND DRUCK-LUFTWERKZEUGE



12

Elektro- und Druckluftwerkzeuge

12/4 – 12/7	**Tischbohrmaschinen, Säulenbohrmaschinen, Doppelschleifer, Bandschleifmaschine, Metall-Bandsäge**	 ab Seite 12/4	 ab Seite 12/5	 ab Seite 12/6
12/7 – 12/12	**Heißluftgebläse, Heißklebepistolen, Elektrotacker**	 ab Seite 12/7	 ab Seite 12/8	 ab Seite 12/9
12/12 – 12/15	**Rührgeräte, Fliesenschneidmaschine, Dekupiersäge, Elektro-Kettensäge, Abricht- und Dickenhobel**	 ab Seite 12/12	 ab Seite 12/12	 ab Seite 12/13
12/16 – 12/19	**Bohrerschleifgeräte, Stromerzeuger, Batterieladegeräte, Bohrstaubfänger**	 ab Seite 12/16	 ab Seite 12/17	 ab Seite 12/18
12/20 – 12/25	**Nass- und Trockensauger, Hochdruckreiniger, Handkehrmaschine, Tauchpumpen**	 ab Seite 12/20	 ab Seite 12/22	 ab Seite 12/23
12/26 – 12/32	**Druckluft-Handreifenfüller,- Druckluft-Lackierpistolen, Druckluft-Schlagschrauber, Druckluft-Meißelhammer, Druckluftnagler Kompressoren**	 ab Seite 12/26	 ab Seite 12/27	 ab Seite 12/28



ab Seite 12/6



ab Seite 12/7



ab Seite 12/10



ab Seite 12/11



ab Seite 12/15



ab Seite 12/19



ab Seite 12/24



ab Seite 12/29



ab Seite 12/30



ab Seite 12/31

OPTI drill®



Tischbohrmaschine OPTI-drill B 16

Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm (in Bohrpinole gemessen) · Spindel mit Präzisionskugellagern · höhere Laufruhe durch Aluminium-Riemenscheiben · durch gezahnten Qualitätsantriebsriemen erheblich bessere Kraftübertragung · Hebelarmgriffe mit Softgrip · Bohrtiefenanschlag · präzise gearbeiteter Arbeitstisch mit Nuten im Querverlauf, von - 45° bis + 45° schwenkbar und 360° drehbar · Bodenplatten mit Nuten · Sicherheitsschalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser, Not-Aus Schlagschalter

Riemenabdeckung mit Sicherheitsschalter · groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter

Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter (0-16 mm) B16 · Kegeldorn MK2 · 2 T-Nutensteine · Bohrfutterschutz

Art.-Nr.	**40 00 894 205**
Bohr-Ø mm	in Stahl 16
Spindelaufnahme	MK2
Bohrfutterspannweite mm	0-16
Arbeitshub mm	65
Ausladung mm	125
Stufenanzahl	5
Leerlaufdrehzahl min-¹	660-2500
Säulen-Ø mm	60
Nennaufnahmeleistung kW	0,45
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	36
L x B x H mm	510 x 270 x 820

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 894 205	1	**289,00** ►	L833

OPTI drill®



Tischbohrmaschine OPTI-drill B 20

Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm (in Bohrpinole gemessen) · Spindel mit Präzisionskugellagern · höhere Laufruhe durch Aluminium-Riemenscheiben · durch gezahnten Qualitätsantriebsriemen erheblich bessere Kraftübertragung · Hebelarme mit Softgrip · Bohrtiefenanschlag · präzise gearbeiteter Arbeitstisch mit T-Nuten im Querverlauf, von -45° bis +45° schwenkbar und 360° drehbar · Bodenplatten mit T-Nuten · Sicherheitsschalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser, Not-Aus-Schlagschalter

Riemenabdeckung mit Sicherheitsschalter · groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter

Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter (0-16 mm) B16 · Kegeldorn MK2 · 2 T-Nutensteine · Bohrfutterschutz

Art.-Nr.	**40 00 894 210**
Bohr-Ø mm	in Stahl 20
Spindelaufnahme	MK2
Bohrfutterspannweite mm	0-16
Arbeitshub mm	80
Ausladung mm	170
Stufenanzahl	12
Leerlaufdrehzahl min-¹	210-2220
Säulen-Ø mm	70
Nennaufnahmeleistung kW	0,55
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	53
L x B x H mm	600 x 350 x 990

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 894 210	1	**369,00** ►	L833

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tischbohrmaschine Opti-drill B 23 Pro 400 V / Opti-drill B 23 Pro 230 V
Rundlaufgenauigkeit besser als 0,02 mm (in Bohrpinole gemessen) · Spindel mit Präzisionskugellagern · Aluminium-Riemenscheiben · Bohrtiefenanschlag · Arbeitstisch mit T-Nuten im Querverlauf, von - 45° bis + 45° schwenkbar und 360° drehbar · Aludruckguss-Sterngriff mit Softgrip-Griffen · bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP54 mit Unterspannungsauslösung und Not-Aus-Schlagschalter

400V zusätzlich mit Rechts-Links-Lauf

Riemenabdeckung mit Sicherheitsschalter · groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter

Lieferumfang: Kegeldorn MK 2, Röhm-Schnellspann-Bohrfutter (3-16 mm) B 16, Bohrfutterschutz, T-Nutensteine



Art.-Nr.	**40 00 894 211**	**40 00 894 212**
Bohrleistung mm	in Stahl: 25	in Stahl: 25
Spindelaufnahme	MK2	MK2
Bohrfutterspannweite mm	3-16	3-16
Arbeitshub mm	80	80
Ausladung mm	180	180
Stufenanzahl	12	12
Spindeldrehzahl min-¹	200-2440	200-2440
Säulen-Ø mm	73	73
Nennaufnahmeleistung kW	0,75	0,75
Netzspannung V / Hz	400 / 50	230 / 50
Gewicht kg	66	66
L x B x H mm	650 x 330 x 1012	650 x 330 x 1012

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
OPTI-drill B 23 Pro 400 V	**40 00 894 211**	1	**509,00** ►	L833
OPTI-drill B 23 Pro 230 V	**40 00 894 212**	1	**499,00** ►	L833

Säulenbohrmaschine OPTI-drill B 32
Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm (in Bohrpinole gemessen) · Spindel mit Präzisionskugellagern · höhere Laufruhe durch Aluminium-Riemenscheiben · durch gezahnten Qualitätsantriebsriemen erheblich bessere Kraftübertragung · Hebelarmgriffe mit Softgrip · Bohrtiefenanschlag · präzise gearbeiteter Arbeitstisch mit T-Nuten im Querverlauf, von -45° bis +45° schwenkbar und 360° drehbar · Bodenplatten mit Nuten · Sicherheitsschalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser, Not-Aus Schlagschalter

Riemenabdeckung mit Sicherheitsschalter · groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter

Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter (0-16 mm) B16 · Kegeldorn MK4 · 2 T-Nutensteine · Bohrfutterschutz



Art.-Nr.	**40 00 894 225**
Bohrleistung mm	in Stahl 32
Spindelaufnahme	MK4
Bohrfutterspannweite mm	0-16
Arbeitshub mm	125
Ausladung mm	225
Stufenanzahl	9
Säulen-Ø mm	92
Nennaufnahmeleistung kW	1,1
Netzspannung V / Hz	400 / 50
Gewicht kg	135
L x B x H mm	790 x 400 x 1730

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 894 225	1	**789,00** ►	L833

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

OPTI drill®



Säulenbohrmaschine Opti-drill B 33 Pro

Rundlaufgenauigkeit besser als 0,02 mm (in Bohrpinole gemessen) · Spindel mit Präzisionskugellagern · Aluminium-Riemenscheiben · Bohrtiefenanschlag · Tischhöhenverstellung über Zahnstange · Arbeitstisch mit T-Nuten im Querverlauf, von - 45° bis + 45° schwenkbar und 360° drehbar · Aludruckguss-Sterngriff mit Softgrip-Griffen · bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP54 mit Unterspannungsauslösung · und Not-Aus-Schlagschalter · Rechts-Links-Lauf

Riemenabdeckung mit Sicherheitsschalter · groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter

Lieferumfang: Röhm-Schnellspannbohrfutter (3-16 mm) B16, Kegeldorn MK4-B16, Bohrfutterschutz, T-Nutensteine

Art.-Nr.	**40 00 894 231**
Bohrleistung mm	in Stahl: 30
Spindelaufnahme	MK4
Bohrfutterspannweite mm	3-16
Arbeitshub mm	120
Ausladung mm	254
Stufenanzahl	9
Spindeldrehzahl min-¹	120-1810
Säulen-Ø mm	92
Nennaufnahmeleistung kW	1,1
Netzspannung V / Hz	400 / 50
Gewicht kg	135
L x B x H mm	860 x 480 x 1720

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 894 231	1	**899,00** ►	L833

OPTI grind®



Doppelschleifmaschine OPTI-grind QSM 150 / QSM 175 / QSM 200

schwere Ausführung mit wartungsfreien Motoren für den professionellen Dauereinsatz · Gehäuse aus Aluminiumdruckguss · gewuchteter Rotor mit Qualitätskugellager für hohe Laufruhe

Lieferumfang: Je 1 Schleifscheibe NK K 80 + K 36

Art.-Nr.	**40 00 894 920**	**40 00 894 921**	**40 00 894 922**
Schleifscheiben-Ø mm	150 x 20 x 16	175 x 20 x 32	200 x 25 x 32
Leerlaufdrehzahl min-¹	2850	2850	2850
Nennaufnahmeleistung W	450	450	450
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Gewicht kg	12	14	16

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
QSM 150	**40 00 894 920**	1	**115,00** ►	L833
QSM 175	**40 00 894 921**	1	**129,00** ►	L833
QSM 200	**40 00 894 922**	1	**139,00** ►	L833

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen



Bandschleifmaschine MBSM 75-200-2

zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Runden · mit wegklappbarer Schutzscheibe · sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem · große Schleiffläche durch wegklappbare, obere Schleifflächenabdeckung · mit und ohne Absaugung verwendbar · mit 2 Absaugstutzen - einer direkt am Späneauffangbehälter, einer an der hinteren Rolle · durchgehende Planschleiffläche nach Abnehmen von Anbauteilen - ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken · einfache Justierung des Bandlaufs über Einstellschraube · automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspann-System

Art.-Nr.	**40 00 894 141**
Schleifband mm	75 x 2000
Bandgeschwindigkeit m/s	14,5 / 29
Kontaktradabmessung-Ø mm	200 x 75
Absaugstutzen Ø mm	100
Nennaufnahmeleistung kW	3,0
Netzspannung V / Hz	400 / 50
Gewicht kg	72
L x B x H mm	1070 x 340 x 950

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 894 141	1	**699,00** ►	L833

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Metallkreissäge MTS 356

für Profile und Rohre aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoffen, Verbundstoffen und Edelstahl · mit Tiefenanschlag · Winkel und Parallelanschlag für Gehrungsschnitte bis 45° · herausnehmbare Spänesammelbox · Spindelarretierung

Lieferung ohne Sägeblatt

Lieferumfang: 1 Prismenspannbacke, Schutzbrille, Bedienwerkzeug



Art.-Nr.	**40 00 894 300**
Schnittbereich für Rohre Ø mm	bei 90°: 132 / bei 45°: 105
Schnittbereich Vierkantrohr mm	bei 90°: 120 x 120 / bei 45°: 90 x 90
Schnittbereich Rechteckrohr mm	bei 90°: 100 x 180 / bei 45°: 120 x 90
Sägeblatt-Abmessungen mm	355 x 25,4
Leerlaufdrehzahl min-¹	1300
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	23,5
L x B x H mm	

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 894 300	1	**399,00** ▸	L833

Sägeblatt

zu Metallkreissäge MTS 356 · Abmessung 355 x 2,4 x 25,4 mm



Material	Zähnezahl	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Aluminium	80	**40 00 804 015**	1	**125,95** ▸	L833
Stahl	80	**40 00 804 020**	1	**145,95** ▸	L833
Edelstahl	90	**40 00 804 025**	1	**159,00** ▸	L833

Metall-Bandsäge MBS 105

ideal für den Einsatz auf Baustelle und Montage · hochwertiger, massiver Sägerahmen aus Alu-Druckguss · für Trocken- und Nassschnitte · gut ablesbare Skala zur Winkeleinstellung · Sägebandspannung frontseitig über Handrad regelbar · optimierte Antriebstechnik · schwere Bodenplatte · rutschsichere Füße · besonders geräuscharm · 60% leiser als vergleichbare Sägen · Kegelrollenlager im Drehzapfen · stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung · hohe Schnittgenauigkeit (max. 0,3 mm Verlauf auf 100 mm) · Spezialgetriebe mit Stahlzahnrädern

Lieferumfang: Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag



Art.-Nr.	**40 00 894 301**
Schnittbereich für Rohre Ø mm	45° / 90°: 70 / 105
Schnittbereich Vierkantrohr mm	45° / 90°: 70 / 105
Schnittbereich Rechteckrohr mm	45° / 90°: 70 x 70 / 101 x 105
Sägebandabmessung mm	1335 x 13 x 0,65
Schnittgeschwindigkeit m/min	30-80
Motorleistung kW	0,85
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	18

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 894 301	1	**389,00** ▸	L833

Heißluftgebläse HL-Stick

vielseitig einsetzbares Kompakt-Heißluftgebläse für Modellbauer und Bastler · Hand- und Standgerät in einem · integriertes LED-Arbeitslicht · ergonomisch geformt für Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen · Bürstenmotor · Keramikheizung · zum Löten / Entlöten, Schrumpfen, Ablösen, Folienbearbeitung, Trocknen und Verformen · mit Reduzierdüse 7 mm, Reduzierdüse mit Schutzreflektor, Reflektordüse 10 mm und 40 mm



Art.-Nr.	**40 00 892 736**
Lufttemperatur °C	400 / mit Reduzierdüse 500
Luftmenge l/min	100
Nennaufnahmeleistung W	350
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	0,572

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 892 736	1	**54,60** ▸	L893

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Heißluftgebläse HL 1620 S

gehört in jede Standard-Ausstattung in Haushalt und Werkstatt · zum Auftauen, Schrumpfen, Trocknen und vielem mehr · durch die verbesserte Schwerpunktlage liegt das Modell angenehmen in der Hand · Bürstenmotor · Mikanitheizung

Art.-Nr.	**40 00 892 743**
Lufttemperatur °C	300 / 500
Luftmenge l/min	240 / 450
Nennaufnahmeleistung W	1600
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	0,70

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 892 743	1	**35,50** ▸	L893



Heißluftgebläse HL 2020 E

verbesserter Schutz für den Anwender: die Resthitzeanzeige indiziert Verbrennungsgefahr am Ausblasrohr, auch bei gezogenem Netzkabel · der neuartige Joystick schafft eine optimierte und intuitive Bedienergonomie · Netzkabel tauschbar · Display · Aufhängung · Bürstenmotor · Keramikheizung

Lieferumfang: Reduzierdüse 9 mm, Kunststoffkoffer

Art.-Nr.	**40 00 892 744**
Lufttemperatur °C	80-630 stufenlos in 10° C Schritten einstellbar
Luftmenge l/min	150 / 300 / 500
Nennaufnahmeleistung W	2200
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	0,86

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 892 744	1	**99,80** ▸	L893



Heißluftgebläse HG 2120 E

der professionelle Allrounder · durch die verbesserte Schwerpunktlage liegt das Gerät angenehmer in der Hand · praktische Einhandbedienung · 40% höhere Lebensdauer · Softgrip · Aufhängung · Bürstenmotor · Keramikheizung · praktische Einhandbedienung

Art.-Nr.	**40 00 892 745**
Lufttemperatur °C	80-630 stufenlos
Luftmenge l/min	150 / 150-300 / 300-500
Nennaufnahmeleistung W	2200
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	0,85

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 892 745	1	**62,95** ●	L893



Heißluftgebläse HG 350 S

leichtes, ergonomisch optimiertes Heißluftgebläse · integrierte LED-Leuchte · integrierte Öse zum Aufhängen · Softgriff · Thermosicherung · Stufenschalter zur Einstellung der Temperatur · für perfektes Löten, Entlöten und Schrumpfen · inkl. Reduzierdüse 7 mm

Art.-Nr.	**40 00 892 737**
Lufttemperatur °C	400 / 500 (ohne Düse/mit Reduzierdüse 7 mm)
Luftmenge l/min	100
Nennaufnahmeleistung W	350
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	0,66

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 892 737	1	**79,90** ▸	L893

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Heißluftgebläse HG 2320 E

bewährte Qualität setzt neue Maßstäbe · stark erhöhte Lebensdauer · präzise Werkstück-Bearbeitung dank Temperaturanzeige · Schutz vor Verbrennungsgefahr durch integrierte Resthitzeanzeige · Verriegelung der Einstellungen für einen sicheren Bearbeitungsprozess · 4 Speicherprogramme · Softgrip · Aufhängung · einfacher Netzkabeltausch · Bürstenmotor · Keramikheizung · praktische Einhandbedienung



Art.-Nr.	40 00 892 746
Lufttemperatur °C	80-650 stufenlos
Luftmenge l/min	150-500 stufenlos
Nennaufnahmeleistung W	2300
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	0,96

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 746	1	119,98 ●	L893

Heißluft-Zubehör-Set 12-teilig

Inhalt: Breitstrahldüse 75 mm · Abstrahldüse 75 mm · Reduzierdüse 14 mm · Reduzierdüse 9 mm · Breitschlitzdüse · Schweißdüse · Reflektordüse · Spachtel · Schabergriff · 3 Ersatzklingen



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 758	1	52,00 ►	L893

Akkuheißklebepistole Neo 2

kabelloses Arbeiten dank Lithium-Ionen-Technologie · die neue Art des Heißklebens ohne zu tropfen · der Allrounder für Haus und Werkstatt

Lieferumfang: 3 Klebesticks, Micro-USB-Ladegerät



Art.-Nr.	40 00 892 770
Verarbeitungstemperatur °C	ca. 170
Aufheizzeit s	15
Klebeleistung g/min	2,7
Klebepatronen-Ø mm	7
Spannung V	3,6
Akkuladezeit	90% in 3 Stunden
Netzspannung V / Hz	100-240 / 50/60
Gewicht kg	0,28

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 770	1	46,95 ►	L893

Heißklebepistole Gluematic 5000

effiziente Wärmespeicherung für kabelloses und netzunabhängiges Arbeiten · Netzkabel auch zur Verwendung direkt in der Pistole · elektronische Temperatursteuerung durch moderne PTC-Heiztechnik · Ladestation mit integrierter Abtropfschale · Doppelheizsystem für energiesparenden Standby-Betrieb und kurze Aufheizzeiten · mechanische Vorschubeinrichtung für Klebesticks zum zügigen und wohldosierten Kleben



Art.-Nr.	40 00 892 767
Aufheizzeit min	3-5
Klebeleistung g/min	ca. 22
Klebepatronen-Ø mm	11
Nennaufnahmeleistung W	500
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	0,33 (ohne Ständer)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 767	1	55,65 ►	L893

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Cristal-Klebesticks
für unsichtbare Verbindungen · transparent und wenig tropfend

Inhalt g	Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
96	150	7	**40 00 892 771**	1	**3,20** ▸	L893
500	250	11	**40 00 892 768**	1	**7,97** ▸	L893



Ultra Power-Klebesticks
universeller, besonders kraftvoller Schmelzklebstoff · für die Verklebung verschiedener Materialien

Inhalt g	Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
96	150	7	**40 00 892 772**	1	**3,65** ▸	L893
500	250	11	**40 00 892 769**	1	**9,10** ▸	L893



Kartuschen Heißklebepistole Pur Glue 50
für Keramik, Marmor, Metall, Holz, Leder, Textilien u.v.m. · schnelle Festigkeit · witterungsbeständig · für Innen- und Außenbereich geeignet · temperaturstabil

1. Starke Belastbarkeit (1cm² 15kg) = 7,5fache Kraft von Klebesticks
2. Starke Zugbelastbarkeit (1cm² 10kg) = 5fache Kraft von Klebesticks

Art.-Nr.	**40 00 892 765**
Verarbeitungstemperatur °C	100-140
Aufheizzeit min	15-20
Verarbeitungszeit min	nach Aufheizen ca. 20 (kabelloses Kleben)
Temperaturstabilität °C	- 40 bis +100
offene Zeit des Klebers s	60 ± 15 (Materialabhängig)
Endfestigkeit des Klebers	1-5 Tage
Nennaufnahmeleistung W	14 (Startphase 500 W)
Netzspannung V / Hz	230 / 50

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 765	1	**53,50** ▸	L893



Schmelzklebstoff
Kartuschen-Schmelzklebstoff für Pur Glue 50 (50 g) im Alubeutel · Isocyanatfrei

Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 00 892 766	1	18,80 / 100g	**9,40** ▸	L893

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Elektrotacker J 105 EADHG

der kleine Universaltacker für Innenausbau und Dekoration · Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung für schnelles und problemloses Nachladen · ausgestattet mit Nase für präzises Arbeiten · Express-Störungsbeseitigung · Schlagkrafteinstellung · Distanzanschlag · Auslösesicherung und Klammersichtfenster



Art.-Nr.	40 00 892 362
Klammertyp/Länge bis mm	53/6-14, 53F/6-14, 11/6-14, 37/6-14
Nageltyp/Länge bis mm	J/16
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	1,2

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 362	1	63,02 ▸	L893

Elektrotacker J 165 EAD

der sehr rückschlagarme Universaltacker zum professionellen Bespannen, Isolieren und Vertäfeln · breite und lange Nase für Heftungen an schwer zugänglichen Stellen · patentierte Heftmittel-Nachschubsperre · elektronische Schlagkraftregulierung · Express-Störungsbeseitigung · Klammersichtfenster · Hinterlademechanik



Art.-Nr.	40 00 892 363
Klammertyp/Länge bis mm	53/8-20 / 53F/8-18
Nageltyp/Länge bis mm	J/16-19
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	1,75

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 363	1	133,60 ▸	L893

Elektrotacker J 165 EC

der sehr rückschlagarme Paneeltacker für Vertäfelungsarbeiten eignet sich auch zum Befestigen von Standardprofilholzkrallen · mit langer Nase für präzises Arbeiten · ausgestattet mit Hinterlademechanik · mit integriertem Klammerschieber · Express-Störungsbeseitigung · Nachschlagfunktion · Schlagkrafteinstellung und Klammersichtfenster



Art.-Nr.	40 00 892 375
Klammertyp/Länge bis mm	4/15-26
Nageltyp/Länge bis mm	J/16-25
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	1,6

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 375	1	133,61 ▸	L893

Elektrotacker J 171

der professionelle Elektrotacker ist durch die Verarbeitung von Schmalrückenklammern und Nägeln bis 30 mm besonders gut für Vertäfelungsarbeiten mit und ohne Standardprofilholzkrallen geeignet · mit langer Nase für präzises Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · ausgestattet mit Hinterlademechanik · Express-Störungsbeseitigung · Nachschlagfunktion · Schlagkrafteinstellung und Klammersichtfenster · Mehrschlagtechnik



Art.-Nr.	40 00 892 386
Klammertyp/Länge bis mm	4/18-30
Nageltyp/Länge bis mm	J/16-30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,3

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 892 386	1	176,23 ▸	L893

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

NOVUS



Akkutacker J 214
Lithium-Ionen-Technologie, kein Memory-Effekt, keine Selbstentladung · ideal für vielseitige Arbeiten dank der Verarbeitung von Feindrahtklammern und Nägeln · Soft-Touch-Griffffläche für angenehmes Arbeiten · praktisches Klammernsichtfenster · LED-Arbeitsplatzausleuchtung · Schlagkraftregulierung · Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung

Lieferumfang: 1 Akku 3,6 V, Ladegerät, Koffer

Art.-Nr.	**40 00 892 388**
Klammertyp/Länge bis mm	53 / 6-14
Nageltyp/Länge bis mm	J / 14
Gewicht kg	0,962

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 892 388	1	**79,80** ▸	L893

ATIKA



Rührgerät Profi
die Rührgeräte sind für den professionellen Einsatz entwickelt worden · sie zeichnen sich durch eine sehr hohe Qualität und Funktionalität aus · entscheidend für eine lange Lebensdauer ist das solide Aludruckguss-Gehäuse, mit hochwertigem Stahlgetriebe und kraftvollen Rührwerken sowie ergonomischem Handgriff · die Geräte eignen sich hervorragend für das Anrühren von dünnflüssigem, zähen und schwerem Mischgut bis 65 bzw. 90 Liter

Lieferumfang: RW 1400-2: Wendelrührquirl 140 mm, RW 1800-2 Wendelrührquirl 160 mm

Art.-Nr.	**40 00 896 590**	**40 00 896 591**
Nennaufnahmeleistung W	1400	1800
Spindelaufnahme	M14	M14
Rührgutmenge l	< 65	< 90
Länge mm	600	600
Rührquirl-Ø mm	140	160
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Gewicht kg	7,0	7,5

Modell	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
RW 1400-2	**40 00 896 590**	1	**142,50** ▸	G592
RW 1800-2	**40 00 896 591**	1	**172,50** ▸	G592

ATIKA



Dekupiersäge DKV 400
für das professionelle Bearbeiten von Materialien wie Holz, Kunststoff, Gips, Plexiglas · Gestell aus massivem Guss mit Befestigungsbohrungen für die sichere Tischmontage · höhenverstellbare Gebläsevorrichtung zur Säuberung der Schnittlinie · stufenlose Hubzahlregulierung · für Innenschnitte · Schnellspannvorrichtung für Sägeblätter · Two in One-System · (Sägeblätter und Laubsägeblätter können eingesetzt werden)

Lieferumfang: 2 Sägeblätter

Art.-Nr.	**40 00 896 580**
Nennaufnahmeleistung W	120
Schrägverstellung des Sägetisches	0-45°
Schnitthöhe mm	bei 45°: max. 27 / bei 90°: max. 57
Hubbewegung mm	14
Hubzahl min^{-1}	400-1600
Sägeblattlänge mm	133
Ausladung mm	406
Standfläche am Boden L x B mm	405 x 250
Absauganschluss-Ø mm	35
Netzspannung V / Hz	230/50
Gewicht kg	11

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
	40 00 896 580	1	**124,80** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Dekupiersägeblatt
3-er Set



Typ	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15 tpi	**40 00 896 581**	1	**9,50** ▸	G592
18 tpi	**40 00 896 582**	1	**9,50** ▸	G592

Kapp- und Gehrungssäge KGSZ 250 N
mit Zugfunktion für den präzisen Zuschnitt aller Winkel-, Schräg- und Schifterschnitte dank Laser-Schnittführung · doppelt gelagerte Zugeinrichtung · für Schnittbreite bis zu 310 mm · Gehrungswinkel stufenlos einstellbar · Rastfunktion für häufig gebrauchte Winkel · integrierte Schnitttiefeneinstellung · großer Arbeitstisch aus verwindungssteifer Aluminium-Druckguss-Konstruktion

Lieferumfang: HM Sägeblatt Z36, Montagewerkzeug, Werkstückauflage, Werkstückspanner, Späneauffangsack



Art.-Nr.	**40 00 896 587**
Schnittbereich mm	70 x 310
Neigungswinkel °	links: 0-45
Gehrungswinkel °	links / rechts: 0-45
Nennaufnahmeleistung W	1800
Leerlaufdrehzahl min-¹	5000
Sägeblatt-Abmessungen mm	250 x 3,2 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	ca. 10,7

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 587	1	**189,68** ▸	G592

HM-Sägeblatt
für Holz · Z.60 W · zu KGSZ 250 N

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 577	1	**49,50** ▸	G592

Elektro-Kettensäge KS 2001/40
werkzeuglose Kettenspannung · robuster Krallenanschlag aus Metall · Rückschlagschutz mit Sofort-Kettenbremse < 0,1 s · großer Bügelgriff als seitlicher Baumfällgriff ausgeführt · Ölstandsanzeige · automatische Kettenschmierung

Lieferumfang: Oregon-Kette, Schwertschutz



Art.-Nr.	**40 00 896 583**
Nennaufnahmeleistung W	2000
Schnittlänge mm	400
Tankinhalt ml	Öltank: 150
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	ca. 5,7

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 583	1	**91,80** ▸	G592

Ersatzkette
zu Elektro-Kettensäge KS 2001/40

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 585	1	**32,25** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ATIKA



Elektro-Kettensäge KSL 2401/40
robuster Krallenanschlag aus Metall · automatische Kettenschmierung · Ölstandsanzeige · Rückschlagschutz mit Sofort-Kettenbremse< 0,1 s · Handgriff als integrierter Baumfällgriff ausgeführt · werkzeuglose Kettenspannung · Schwert mit Umlenkstern rückschlagarme OREGON-Qualitätskette · Softstart

Lieferumfang: Oregon-Kette, Schwertschutz

Art.-Nr.	**40 00 896 584**
Nennaufnahmeleistung W	2400
Schnittlänge mm	400
Tankinhalt ml	Öltank: 90
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	ca. 6,0

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 896 584	1	**107,10** ▸	G592

ATIKA

Ersatzkette
zu Elektro-Kettensäge KS 2401/40

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 896 586	1	**32,25** ▸	G592

ATIKA



Bandsäge BSV 315
stabile Stahlblechkonstruktion komplett mit Untergestell und Parallelanschlag · ideal für Längs- und Formschnitte · stabiler Parallelanschlag mit Skala · Sägeband mit präziser 3-Rollenführung · gummierte Sägebandrollen, gewuchtet und geschliffen für hohe Laufruhe

Lieferumfang: Sägeband, Anschlagführung, Anschlaglineal, Untergestell

Maßangaben inkl. Untergestell

Art.-Nr.	**40 00 896 578**
Nennaufnahmeleistung W	740
Durchlassbreite mm	max. 300
Sägebandrolle mm	Ø 315
Schnitthöhe mm	max. 155
Tischgröße mm	480 x 400
Sägebandabmessung mm	2240 x 12,5 x 0,5
Schnittgeschwindigkeit m/s	6 oder 13
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	ca. 66
L x B x H mm	580 x 700 x 1760

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 896 578	1	**413,25** ▸	G592

ATIKA



Bandsägeblatt
für Holz + Kunststoff · zu BSV 315

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 896 579	1	**25,80** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Abricht- und Dickenhobel ADH 204

ATIKA

schnelle und einfache Winkelverstellung des stabilen Abrichtanschlages (0-45°) · genaues Einstellen der Spanabnahme · Absaughaube kann einfach vom Abricht- zum Dickenhobeln umgebaut werden · mit Kabelaufwicklung und ausziehbarer Werkstückauflage beim Dickenhobeln · sicheres Arbeiten durch Nullspannungsschalter · Motorschutz und Messerwellenabdeckung



Lieferumfang: Hobelmessereinstelllehre, 2 Schiebehölzer, Anschluss für Staubabsaugung Ø 100 mm

Art.-Nr.	**40 00 896 575**
Nennaufnahmeleistung W	1500
Schnitthöhe mm	Dickenhobeln: max. 5-120
Schnittbreite mm	max. 204
Spanabnahme mm	beim Abrichten: 3 / beim Dickenhobeln: 2
Messer mm	210 x 16,5 x 1,5
Leerlaufdrehzahl min-¹	9000
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Schutzart	IP50
Gewicht kg	ca. 27,5
L x B x H mm	780 x 442 x 464

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 575	1	**304,50** ▸	G592

Winkelschraubvorsatz WB-1

AEG ELEKTROWERKZEUGE

für alle Schraubfälle an engen und schwer zugänglichen Stellen · Eckmaß 30 mm



1/4″-Sechskantaufnahme passt an alle Maschinen · 1/4″-Sechskant-Bit-Aufnahme magnetisch · für alle Standardbits · Getriebe aus speziell gehärtetem Stahl · Griff 360° drehbar-einstellbar · Industriequalität bis zu 11 N.m. Drehmoment und 400 rpm

Lieferumfang: 10 Bits

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 894 499	1	**32,90** ▸	G592

Schnellspannmutter FIXTEC

Milwaukee

Scheibenwechsel in Sekunden · Lösen und Anziehen von Hand · kein Werkzeug erforderlich · nur 3 mm stark · erhöht die Schleiffläche · integrierte Sicherheitskupplung · für Winkelschleifer aller Fabrikate mit Spindel M14 und Scheibendurchmesser von 115-150 mm



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 894 515	1	**23,80** ▸	G592

Schnellspannmutter SDS-clic

BOSCH

für **alle** handelsüblichen Winkelschleifer mit Normalflansch M14 · zur werkzeuglosen Montage der Scheibe



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 894 500	1	**31,50** ▸	G692

Werkzeugschleifgerät WS 3000

WORK SHARP

schärft filigrane Klingen und feine Werkzeugschneiden · luftgekühltes Trockenschleifsystem, keine Wasserkühlung erforderlich · für das Schleifen von der Axt über Messer, Stechbeitel, Scheren bis zu Drechsel-Werkzeuge · schleift auf ″Sicht″ durch die -EDGE-VISION- Trägerscheibe auch gerundete Schneiden und Röhren · Schleifen auf und unterhalb der Schleifscheibe · Schleiföffnung variabler Winkel 20,25,30,35 Grad, Breite 58,2 mm · Starter-Set mit umfangreichem Zubehör



Art.-Nr.	**40 00 894 413**
Schleifscheiben-Ø mm	150
Nennaufnahmeleistung W	150
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,25

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 894 413	1	**249,00** ▸	H814

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Elektro- und Druckluftwerkzeuge



Bohrerschleifgerät Drill-Doctor DD-500X
Spitzenwinkel 118° und 135° · supereinfache Bohrerpositionierung · stabile Positionierklauen für lange Lebensdauer · exzellenter Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter · optimiertes Spannfutter mit verlängerten Spannnadeln für zentrisches Spannen · variables Ausspitzen in einer Aufspannung · leichter Austausch der Schleifringe · neue Motor-Generation mit permanentem Magneten sorgt für konstante Leistung, unabhängig von Drehzahl oder Belastung

Schleifbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5-13,0	**40 00 894 399**	1	**198,45** ▸	L814



Bohrerschleifgerät Drill-Doctor DD-750X
Spitzenwinkel stufenlos von 115° bis 140° · supereinfache Bohrerpositionierung · stabile Positionierklauen für lange Lebensdauer · exzellenter Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter · optimiertes Spannfutter mit verlängerten Spannnadeln für zentrisches Spannen · variables Ausspitzen in einer Aufspannung · leichter Austausch der Schleifringe · verstellbare Abtragleistung erhöht die Lebensdauer der Schleifringe · Ersatzschleifring mit grober Körnung für Bohrer-Ø 13,0-19,0 mm · mit kostenlosem Hartschalenkoffer für mobilen Einsatz · neue Motor-Generation mit permanentem Magneten sorgt für konstante Leistung, unabhängig von Drehzahl oder Belastung

Schleifbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5-19,0	**40 00 894 402**	1	**286,65** ▸	L814



Diamant-Schleifscheibe
Diamant-Schleifscheibe für Drill-Doctor

Körnung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100 grob	Modell DD 500X, Art.-Nr. 40 00 894 399	**40 00 894 415**	1	**45,15** ▸	L814
180 fein	Modell DD 750X, Art.-Nr. 40 00 894 402	**40 00 894 416**	1	**45,15** ▸	L814



Spiralbohrer-Schleifmaschine Darex V-391
die Spiralbohrer-Schleifmaschine mit dem kurvengesteuerten Spannfutter für die perfekte Spitzengeometrie · für das effiziente Nachschleifen von HSS, VHM und HSS-E Spiralbohrern von ca. 3,0-19,0 mm · Spitzenwinkel von 118°-140° Grad · für rechtsschneidende Bohrer · inkl. Ausspitzeinrichtung

Bestückt mit einer CBN- Schleifscheibe · Maschine rechnet sich ab 30-50 Bohrer in der Woche · Schärfvorgang dauert maximal 60 Sek. inkl. Ausspitzung (Kreuzanschliff)

ohne Vorführung und Einweisung · (Einweisung durch den Importeur 400,00 EUR zzgl. Mwst.)

Art.-Nr.	**40 00 894 404**
Leerlaufdrehzahl min-¹	2850
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht	8,2
B x H x T mm	300 x 280 x 230

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 894 404	1	**1990,00** ▸	L814



Diamant-Schleifscheibe
Diamant-Schleifscheibe für Darex

Körnung	passend für	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	Modell Darex V-391, Art.-Nr. 40 00 894 404	**40 00 894 409**	1	**312,00** ▸	L814

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stromerzeuger ESE 3000 BS

Handwerk, Werkstatt und Freizeit · robuster Synchrongenerator IP23 · Ölmangel-/ Überlastungsschutz · AVR Regelung · 4 in 1 Display (V/Hz / h / Ölmangel) · Handgriffe



Art.-Nr.	40 00 809 069
Generator	synchron AVR
Schutzart	IP23
Nennspannung V / Hz	230 / 50
elektrische Leistung kVA / kW	2,5 / 2,5
Motortyp	1-Zyl. 4-Takt / 6,5 HP
Motorleistung kW / min-1	3,5 / 3000
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	20
Laufzeit h	14 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	95
Gewicht kg	53
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V / 16 A
Einsatzgebiet V	230
Elektrowerkzeuge bis W	2300
Garten- oder Baugeräte bis W	1400 (Gartengeräte) / 1000 (Baugeräte)
L x B x H mm	645 x 475 x 526

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 809 069	1	335,00 ▸	L820

Stromerzeuger ESE 306 HS-GT

Handwerk, Werkstatt und Freizeit · leistungsstarker OHV Motor · robuster Synchrongenerator IP23 · Ölmangel-/Überlastungsschutz · Tankfüllstandsanzeige · Handgriffe



Art.-Nr.	40 00 809 073
Generator	synchron
Schutzart	IP23
Nennspannung V / Hz	230 / 50
elektrische Leistung kVA / kW	2,9 / 2,6
Motortyp	Honda GX 200 / 5,5 HP
Motorleistung kW / min-1	3,3 / 3000
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	20
Laufzeit h	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	96
Gewicht kg	43
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V / 16 A
Einsatzgebiet V	230
Elektrowerkzeuge bis W	2500
Garten- oder Baugeräte bis W	1700
L x B x H mm	637 x 473 x 500

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 809 073	1	920,00 ▸	L820

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

ENDRESS



Stromerzeuger ESE 506 DHS-GT

Handwerk, Werkstatt, Straßenbau und Hoch- & Tiefbau · leistungsstarker OHV Motor · robuster Compound geregelter Synchrongenerator IP23 · Ölmangel-/Überlastungsschutz · Tankfüllstandsanzeige · Handgriffe

Art.-Nr.	**40 00 809 074**
Generator	synchron
Schutzart	IP23
Nennspannung V / Hz	230 / 400 / 50
elektrische Leistung kVA / kW	5,4 / 4,3
Motortyp	Honda GX 270 / 8 HP
Motorleistung kW / min-1	4,6 / 3000
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	30
Laufzeit h	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	97
Gewicht kg	69
Schutzkontaktsteckdosen	1 x 230 V / 16 A / 1 x CEE 400 V / 16 A
Einsatzgebiet V	400
Elektrowerkzeuge bis W	4200
Garten- oder Baugeräte bis W	2900
Kompressoren oder Pumpen bis W	2200
Inverter-Schweißgeräte bis mm	Elektroden Ø 2,5
L x B x H mm	800 x 538 x 576

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 809 074	1	**1490,00** ▸	L820

AEROTEC



Starthilfekabel

hochwertiges und vollisoliertes Start- und Überbrückungskabel mit Kupferkern und Kupfereinsätzen in den Zangen für optimale Stromleitung · in stabiler Aufbewahrungstasche mit Reißverschluß

40 00 879 788 - für Benzin-Motoren bis 2500 ccm

40 00 879 789 - für Benzin-Motoren bis 5500 ccm und Diesel-Motoren bis 3000 ccm

Netzkabelquerschnitt mm²	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16	3,0	**40 00 879 788**	1	**19,20** ▸	G592
25	4,5	**40 00 879 789**	1	**29,95** ▸	G592

AWELCO www.awelco.com



Batterie-Ladegerät Enerbox 13

Batterie-Ladegerät · verstärkter Aufbau · sehr robustes Gerät · schnelle / langsame Ladung · kratzfester Lack · Polaritätsinversionsschutz · Thermostat · analoges Amperemeter · geeignet für Pb Batterien 60 / 120 Ah

Art.-Nr.	**40 00 896 822**
Ladespannung V	12
Ladestrom A	14
Leistung W	200
Kapazität Ah	60 / 120
Netzspannung V	230
Gewicht kg	3,6

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 822	1	**47,70** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Batterie-Ladegerät Professional 30

hochwertiges Batterie-Ladegerät · verstärkter Aufbau · sehr robustes Gerät · schnelle / langsame Ladung · kratzfester Lack · Polaritätsversionsschutz · Thermostat · analoges Amperemeter · geeignet für Pb Batterien 30 / 140 Ah



Art.-Nr.	40 00 896 823
Ladespannung V	12 / 24
Ladestrom A	19 / 20
Leistung W	310 / 320
Kapazität Ah	30-30 / 225-225
Netzspannung V	230
Gewicht kg	7,9

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 823	1	**109,80** ▸	G592

Batterie-Ladegerät Professional 40

hochwertiges Batterie-Ladegerät mit Mikroprozessorsteuerung · geeignet für Batterientyp Pb · verstärkter Aufbau · sehr robustes Gerät · schnelle / langsame Ladung · kratzfester Lack · Polaritätsversionsschutz · Thermostat · analoges Amperemeter · Ventilator · Selbstausschaltungskontrolle · geeignet für Pb Batterien 30 / 220 Ah



Art.-Nr.	40 00 896 824
Ladespannung V	12 / 24
Ladestrom A	12 / 32
Leistung W	370 / 380
Kapazität Ah	400
Netzspannung V	230
Gewicht kg	8,5

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 824	1	**116,98** ▸	G592

Bohrstaubfänger DDC 50

klein, handlich und effektiv - nie mehr Staub beim Bohren · durch die patentierte Vakuum-Haltefunktion haftet das DDC selbstständig an allen gängigen Oberflächen im Innenbereich und fängt den Bohrstaub während des Bohrvorgangs auf

Lieferumfang: 2 x 1,5-V-Mignon AA Batterien, Schutzkappe



Art.-Nr.	40 00 809 080
Staubfangbehälter cm³	23,0
Bohrer-Ø mm	max. 10
Gewicht kg	0,236
L x B x H mm	160 x 80 x 40

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 809 080	1	**19,99** ▸	L826

Nass- und Trockensauger HS A-1432 EWS

für Nasses und Trockenes · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge · Polyester-Faltenfilterpatrone · 32-l-Kunststoffbehälter mit Starmix Tangential-Zyklonprinzip · Drehzahlregulierung (2-stufig) · Zubehördepot · Antistatisch vorbereitet · Sanftanlaufsteuerung/ Nachlauf · Wasserstandserkennung

Lieferumfang: 5-m-Saugschlauch (Ø 35 mm), 2 Edelstahl-Saugrohre (je 500 mm), 1 Edelstahl-Griffrohr mit Nebenluftschieber, 1 Anschlussmuffe (abgestuft), 1 Fugendüse, 1 Staubdüse 37 mit Borsteneinsatz



Art.-Nr.	40 00 897 151
Luftmenge l/min	3660
Unterdruck mbar	248
Nennaufnahmeleistung W	1400
Behälterinhalt l	32
Lautstärke dB(A)	73
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	10
L x B x H mm	390 x 450 x 620

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 897 151	1	**286,00** ▸	J894

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

starmix



Nass- und Trockensauger ISC ARD-1425 EWS

Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Elektromagnetische Impuls-Filterabreinigung · Spezial-Kunststoff Behälter · Tragegriff mit Kabel- und Schlauchfixierung · Ablagefläche für Werkzeuge und Kleinteile · Volumenstromanzeige · Stufenlose Drehzahlregulierung · Elektronische Sanftanlaufsteuerung/Nachlauf · Wassererkennung mit Sensorabschaltung · 2-stufiges Motorgebläse mit Bypass-Kühlung · 8 m Netzanschlussleitung (Gummi) · 2 x Polyester-Falterfilterkassetten mit 8600 cm² Filteroberfläche (99,95% Staubrückhaltevermögen, BGIA geprüft)

Lieferumfang: 5-m-Saugschlauch (Ø 35 mm), 2 Edelstahl-Saugrohre (je 500 mm), 1 Edelstahl-Griffrohr mit Nebenluftschieber, 1 Anschlussmuffe (abgestuft), 1 Fugendüse, 1 Staubdüse 37 mit Borsteneinsatz

Art.-Nr.	**40 00 897 152**
Luftmenge l/min	3660
Unterdruck mbar	248
Nennaufnahmeleistung W	1400
Behälterinhalt l	25
Lautstärke dB(A)	69
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	12,5
L x B x H mm	457 x 400 x 535

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 897 152	1	**470,75** ▸	J894

starmix



Vliesfilterbeutel

5 St. passend für alle Starmix Nass- und Trockensauger mit 25-35 Liter Behälter

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 897 160	1	**23,45** ▸	H893

starmix



Filterpatrone

passend für Sauger HS A-1432 EWS

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 897 153	1	**37,99** ▸	H893

starmix



Faltenfilterkassette-Poyester

passend für Handwerkersauger IS ARD-1225 EWS und ISC ARD-1425 EWS · (1 Satz = 2 Stück)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 897 164	1	**90,38** ▸	H893

starmix





Saugschlauch

5 m · passend für Handwerkersauger ISC ARD-1425 EWS, IS ARD-1225 EWS und HS A-1432 EWS

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 897 165	1	**46,22** ▸	H893

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Nass- und Trockensauger NT 27/1 Advanced Professional

kompakt und wendig für den gewerblichen Einsatz · Patronenfilter mit extra großer Filterfläche · mechanische Schwimmerabschaltung bei Erreichen der maximalen Füllhöhe · praktisches Clip-System zum schnellen Wechsel bzw. Anschluss des Zubehörs · 5 Lenkrollen sorgen für leichten Nachlauf, Wendigkeit und sicheren Stand · praktische Ablagefläche auf dem Gebläsekopf · Zubehörhalterung mit Kabelhaken am Gerät · robustes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Lieferumfang: 2,5 m Saugschlauch DN 35 mit Krümmer, Saugrohre 2 x 0,5 m, Nass-/Trockenbodendüse 300 mm, Fugendüse, Papierfilterbeutel, Patronenfilter



Art.-Nr.	40 00 897 140
Luftmenge l/min	4020
Unterdruck mbar	200
Nennaufnahmeleistung W	1380
Behälterinhalt l	27
Schalldruckpegel dB(A)	72
Netzspannung V / Hz	220-240 / 50-60
Gewicht kg	7,5
L x B x H mm	420 x 420 x 525

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 897 140	1	215,00 ▸	L826

Nass- und Trockensauger NT 27/1 Me Advanced Professional

kompakt und wendig für den gewerblichen Einsatz · Patronenfilter mit extra großer Filterfläche · mechanische Schwimmerabschaltung bei Erreichen der maximalen Füllhöhe · praktisches Clip-System zum schnellen Wechsel bzw. Anschluss des Zubehörs · 5 Lenkrollen sorgen für leichten Nachlauf, Wendigkeit und sicheren Stand · praktische Ablagefläche auf dem Gebläsekopf · Zubehörhalterung mit Kabelhaken am Gerät · robuster Edelstahlbehälter

Lieferumfang: 2,5 m Saugschlauch DN 35 mit Krümmer, Saugrohre 2 x 0,5 m, Nass-/Trockenbodendüse 300 mm, Fugendüse, Papierfilterbeutel, Patronenfilter



Art.-Nr.	40 00 897 141
Luftmenge l/min	4020
Unterdruck mbar	200
Nennaufnahmeleistung W	1380
Behälterinhalt l	27
Schalldruckpegel dB(A)	72
Netzspannung V / Hz	220-240 / 50-60
Gewicht kg	8,2
L x B x H mm	420 x 420 x 540

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 897 141	1	245,00 ▸	L826

Nass- und Trockensauger NT 35/1 Ap

handlicher und vielseitiger Nass- und Trockensauger in kompakter Bauweise · der oben liegende, große Eco-Flachfaltenfilter ermöglicht den sofortigen Wechsel von Nass- auf Trockensaugen ohne Filterentnahme · durch die semi-automatische Filterreinigung per Knopfdruck bleibt der Filter frei und die Saugleistung optimal · modernes, ansprechendes Design · praktisches Clip-System zum schnellen Wechsel bzw. Anschluss des Zubehörs · Zubehör- und Saugschlauchaufnahme am Gerät · Kabelhaken und Ablagefläche auf dem Saugerkopf

Lieferumfang: 2,5 m Saugschlauch DN 35 mit Krümmer, Saugrohre 2 x 0,5 m, Nass-/Trockenbodendüse 300 mm, Fugendüse, Papierfilterbeutel, Eco-Flachfaltenfilter



Art.-Nr.	40 00 897 142
Luftmenge l/min	3660
Unterdruck mbar	230
Nennaufnahmeleistung W	1380
Behälterinhalt l	35
Schalldruckpegel dB(A)	67
Netzspannung V / Hz	220-240 / 50-60
Gewicht kg	11,5
L x B x H mm	520 x 380 x 580

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 897 142	1	309,00 ▸	L826

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Elektro- und Druckluftwerkzeuge

KÄRCHER

Papierfilterbeutel



40 00 897 127

für Modell	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Sauger A2054	5	**40 00 897 131**	1	**12,70** ▸	L826
Sauger A2254/ 2554/ 2654	5	**40 00 897 125**	1	**9,95** ▸	L826
Sauger NT27/1	5	**40 00 897 127**	1	**21,25** ▸	L826
Sauger NT35/1 Ap	5	**40 00 897 129**	1	**15,00** ▸	L826
Sauger WD 5.600 MP	5	**40 00 897 133**	1	**12,60** ▸	L826

KÄRCHER

Filterpatrone



40 00 897 128

für Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Sauger A2254 / 2554 / 2654	**40 00 897 126**	1	**13,65** ▸	L826
Sauger NT27/1	**40 00 897 128**	1	**20,00** ▸	L826
Sauger WD.5.600 MP	**40 00 897 135**	1	**15,12** ▸	L826

KÄRCHER

Flachfaltenfilter



für Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Sauger NT35/1 Ap	**40 00 897 130**	1	**24,00** ▸	L826

LAVOR PRO works for you

Hochdruckreiniger WAVE UP 135

unbeheizt · Taumelscheibenpumpe · Pistole mit Schnellkupplungssystem · integrierter Reinigungsmitteltank für direkte Reinigungsmittelzufuhr · Zubehörhalterung · Lanze mit Klicksystem für austauschbare Lanzenköpfe

Lieferumfang: HD-Pistole, HD-Schlauch 6 Meter, Lanze mit 2 wechselbaren Aufsätzen, Düsenreinigungssatz, feststehende Waschbürste, Schaumbehälter



Art.-Nr.	**40 00 896 829**
Fördermenge l/h	420
Arbeitsdruck bar	135
Nennaufnahmeleistung W	1900
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	8,50
L x B x H mm	295 x 265 x 600

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 829	1	**91,50** ▸	G592

LAVOR PRO works for you

Hochdruckreiniger TEMPORALE 1900

unbeheizt · robuster Hochdruckreiniger mit Aluminium Hochdruckpumpe und hochwertigem Zubehör mit Messingkern · ideal für den täglichen Einsatz in Haus und Garten · A.S.S Stop System · Reinigungsmitteltank

Lieferumfang: HD-Schlauch 8 Meter mit Stahleinlage, HD-Pistole, Hoch-/Niederdrucklanze, Dreckfräse, Schlauchtrommel



Art.-Nr.	**40 00 896 831**
Fördermenge l/h	420
Arbeitsdruck bar	130
Nennaufnahmeleistung kW	1,9
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	11,3
L x B x H mm	350 x 360 x 850

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 896 831	1	**229,00** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Hochdruckreiniger XTR 1007

LAVOR PRO works for you

kompakter Heißwasser-Hochdruckreiniger mit Edelstahlheizspirale · die Befeuerung des Heizkessels erfolgt per Diesel

Lieferumfang: HD-Schlauch 8 Meter mit Stahleinlage, HD-Pistole mit Messingkern, verstellbare Drucklanze



Art.-Nr.	**40 00 896 832**
Fördermenge l/h	450
Arbeitsdruck bar	145
Zulauftemperatur max. °C	80
Nennaufnahmeleistung kW	2,3
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	39
L x B x H mm	750 x 430 x 700

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 896 832	1	**669,00** ▸	H893

Flächenreiniger TS 250 Plus T-Racer

KÄRCHER

zum spritzfreien Reinigen ebener Flächen · zusätzlicher Handgriff zur Reinigung senkrechter Flächen · neues innovatives Schutzgitter schützt den T-Racer vor aufgewirbelten Steinen oder Kies und ermöglicht so die Reinigung von Kiesflächen oder Japangärten · zwei rotierende Flachstrahldüsen · für alle Kärcher Hochdruckreiniger der Klassen K 2 - K 7



Art.-Nr.	**40 00 897 109**
Arbeitsbreite mm	280
Arbeitshöhe mm	1250
Gewicht kg	2,23
L x B x H mm	385 x 280 x 144

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 897 109	1	**58,82** ▸	L826

Handkehrmaschine KM 70/20 C

KÄRCHER

Handkehrmaschine für die Reinigung von Außenflächen · geringe Schiebekräfte und sehr wendig · nahezu staubfreies Kehren durch Abluftfilterung · die Hauptkehrwalze mit beidseitigem, wartungsfreiem Metallantrieb kann mit einem Handgriff in 6 Stufen abgesenkt bzw. angehoben werden · schwenkbar gelagerter Seitenbesen mit stufenlos einstellbarem Anpressdruck · 3-fach verstellbarer und einklappbarer Schubbügel · platzsparende Parkposition

Lieferumfang: Hauptkehrwalze, klappbarer Seitenbesen



Art.-Nr.	**40 00 897 175**
Flächenleistung m²/h	2800
Arbeitsbreite mm	480, mit Seitenbesen 700
Behälterinhalt l	brutto: 42 / netto: 20
Gewicht kg	23
L x B x H mm	1300 x 850 x 1050

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 897 175	1	**509,00** ▸	L826

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Tauchpumpe Ultra Zero

äußerst stromsparende Tauchpumpe · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis ø 2 mm und für Bachläufe und Wasserspiele · ideal für den Einsatz als flachsaugende Pumpe bis 3 mm Restwasserstand · mit integriertem Thermoschutzschalter

Einsatzgebiete: allgemeine Schmutzwasserentsorgung · Trockenlegung von Kellern und Garagen · Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sicker-/Regenwasser, Bachläufe, Wasserspiele

Art.-Nr.	**40 00 893 803**
Fördermenge l/h	max. 3000
Förderhöhe m	max. 3,1
Nennaufnahmeleistung W	80
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Kabellänge m	10
Anschlussgewinde	20,0 mm (3/4″) AG
Gewicht kg	2,7

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 893 803	1	**78,75** ▸	G592



Tauchpumpe Optima M

aus Edelstahl · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis Ø 10 mm · **mit aufsetzbarer Flachsaugvorrichtung bis auf 3 mm Restwasserstand** · absolut dauerbetriebsfest · alle Hauptbauteile aus Edelstahl · mit robuster Gleitringdichtung · integrierter Thermoschutzschalter · Korngröße mit Flachsaugvorrichtung max. 3 mm

Art.-Nr.	**40 00 893 807**
Fördermenge l/h	9000
Förderhöhe m	7,5
Nennaufnahmeleistung W	430
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Kabellänge m	10
Anschlussgewinde	31,8 mm (1 1/4″) IG
Gewicht kg	5

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 893 807	1	**237,00** ▸	L844



Tauchpumpe Optima MA

aus Edelstahl · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis Ø 10 mm · absolut dauerbetriebsfest · alle Hauptbauteile aus Edelstahl · mit robuster Gleitringdichtung · Schwimmerschalter für automatischen Betrieb · integrierter Thermoschutzschalter

Art.-Nr.	**40 00 893 806**
Fördermenge l/h	9000
Förderhöhe m	7,5
Nennaufnahmeleistung W	430
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Kabellänge m	10
Anschlussgewinde	31,8 mm (1 1/4″) IG
Gewicht kg	4,9

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 893 806	1	**217,00** ▸	L844



Flachsaugvorrichtung für Tauchpumpe Optima MA

gummierter, schlagfester Kunststoffaufsatz für Optima MA · ermöglicht die Flachabsaugung bis auf 3 mm Restwasserstand · einfache Montage

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 893 808	1	**31,00** ▸	L844

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Tauchpumpe Optima MS

aus Edelstahl · **geeignet für enge Schächte, Schachtmaß: 200 x 220 mm** · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis Ø 10 mm · absolut dauerbetriebsfest · alle Hauptbauteile aus Edelstahl · mit robuster Gleitringdichtung · **Magnet-Schwimmerschalter für automatischen Betrieb** · integrierter Thermoschutzschalter



Art.-Nr.	40 00 893 809
Fördermenge l/h	9000
Förderhöhe m	7,5
Nennaufnahmeleistung W	430
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Kabellänge m	5
Anschlussgewinde	31,8 mm (1 1/4″) IG
Gewicht kg	5,1

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 893 809	1	237,00 ▸	L844

Tauchpumpe FSP 300 Automatic

vielseitig einsetzbare Tauchpumpe mit innenliegendem Schwimmerschalter · ideal für den Einsatz in engeren Schächten · umschaltbar von Automatik- auf Handbetrieb · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis Ø 5 mm · absolut dauerbetriebsfest · mit integriertem Niveauschalter für automatischen Betrieb · integrierter Thermoschutzschalter



Art.-Nr.	40 00 893 811
Fördermenge l/h	5400
Förderhöhe m	6,5
Nennaufnahmeleistung W	270
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Kabellänge m	10
Anschlussgewinde	25,4 mm (1″) AG
Gewicht kg	4,0

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 893 811	1	149,70 ▸	G592

Tauchpumpe Right 75 MA

komplett aus Edelstahl · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis Ø 35 mm · dauerbetriebsfest **im voll eingetauchten** Zustand · mit robuster, doppelwirkender Gleitringdichtung · Schwimmerschalter für automatischen Betrieb · integrierter Thermoschutzschalter



Art.-Nr.	40 00 893 810
Fördermenge l/h	14500
Förderhöhe m	8,5
Nennaufnahmeleistung W	1000
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Kabellänge m	10
Anschlussgewinde	31,8 mm (1 1/4″) IG
Gewicht kg	10,2

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 893 810	1	433,00 ▸	L844

Druckluftnagler 1XR-A16

für Heftklammern der Type A von 4-16 mm

Auslösesicherung · Abluft verstellbar · Unterladermagazin · rückschlagfrei · Geräuschdämpfer

Lieferung im Transportkoffer



Art.-Nr.	40 00 898 450
Klammerlänge mm	4-16
Rückenbreite mm	12,9
Drahtmaß mm	0,65 x 0,95
Arbeitsdruck bar	4-7
Luftverbrauch/Nagelung l	0,25
Gewicht kg	0,75

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 450	1	62,00 ▸	L831

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

PREBENA



Heftklammer Typ A
verzinkt

passend für 1XR-A16 Art.-Nr. 40 00 898 450

Typ	Länge mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
A06CNK	6	12000	**40 00 898 460**	1	**21,00** ▸	L834
A08CNK	8	10000	**40 00 898 461**	1	**18,00** ▸	L834
A10CNK	10	8000	**40 00 898 462**	1	**15,30** ▸	L834
A12CNK	12	6000	**40 00 898 463**	1	**12,60** ▸	L834
A14CNK	14	6000	**40 00 898 464**	1	**14,80** ▸	L834
A16CNK	16	4000	**40 00 898 465**	1	**11,30** ▸	L834

PREBENA



Druckluftnagler 2XR-ES40
für Heftklammern der Type ES von 15-40 mm

Auslösesicherung · Abluft verstellbar · Unterladermagazin · Tiefeneinstellung · rückschlagfrei · Geräuschdämpfer · Abdruckschutz

Lieferung im Transportkoffer

Art.-Nr.	**40 00 898 451**
Klammerlänge mm	15-40
Rückenbreite mm	6
Drahtmaß mm	0,8 x 1,1
Arbeitsdruck bar	4-7
Luftverbrauch/Nagelung l	0,4
Gewicht kg	1,3

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 451	1	**87,60** ▸	L831

PREBENA



Heftklammer Typ ES
verzinkt · geharzt

passend für 2XR-ES40 Art.-Nr. 40 00 898 451

Typ	Länge mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ES18CNKHA	18	7800	**40 00 898 466**	1	**27,00** ▸	L834
ES23CNKHA	23	5200	**40 00 898 467**	1	**21,10** ▸	L834
ES26CNKHA	26	5200	**40 00 898 468**	1	**22,50** ▸	L834
ES32CNKHA	32	2600	**40 00 898 470**	1	**14,20** ▸	L834
ES35CNKHA	35	2600	**40 00 898 471**	1	**15,00** ▸	L834
ES40CNKHA	40	2600	**40 00 898 472**	1	**16,10** ▸	L834

PREBENA



Druckluftnagler 2XR-J50
für Stauchkopfnägel (Brads) der Type J von 16-50 mm

Auslösesicherung · Abluft verstellbar · Seitenladermagazin · Tiefeneinstellung · rückschlagfrei · Geräuschdämpfer · Abdruckschutz

Lieferung im Transportkoffer

Art.-Nr.	**40 00 898 452**
Stift-/Nagellänge mm	16-50
Drahtmaß mm	1,05 x 1,25
Arbeitsdruck bar	4-7
Luftverbrauch/Nagelung l	0,4
Gewicht kg	1,3

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 452	1	**87,60** ▸	L831

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Stauchkopfnägel (Brads) TYP J

PREBENA

verzinkt · geharzt

passend für 2XR-J40 Art.-Nr. 40 00 898 452



Typ	Länge mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
J19CNKHA	19	10000	**40 00 898 473**	1	**54,80** ▸	L834
J25CNKHA	25	5000	**40 00 898 474**	1	**29,80** ▸	L834
J32CNKHA	32	5000	**40 00 898 476**	1	**33,40** ▸	L834
J35CNKHA	35	5000	**40 00 898 477**	1	**35,50** ▸	L834
J40CNKHA	40	5000	**40 00 898 478**	1	**38,00** ▸	L834
J50CNKHA	50	4000	**40 00 898 480**	1	**36,30** ▸	L834

Druckluftschlauch

AEROTEC

in Gummiqualität mit Standard SK-Schnellkupplung passend auf alle Kompressoren und Werkzeuge · sehr flexibel · Platzdruck max. 20 bar · ölresistent · antistatisch



Innen-Ø mm	Platzdruck bar	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	max. 20	10	**40 00 898 818**	1	**21,20** ▸	H893
9	max. 20	20	**40 00 898 819**	1	**29,95** ▸	H893

Druckluft-Ausblaspistole

AEROTEC

aus Leichtmetall · feinpoliert · robuste Ausführung



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 840	1	**5,65** ▸	G592

Druckluft-Handreifenfüller

AEROTEC

aus Leichtmetall · Manometer mit farbiger Skaleneinteilung · Gummi-Schutzkappe · robuste Ausführung · mit Ventil zum Druckablass · Manometer 10 bar



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 850	1	**18,20** ▸	G592

Druckluft-Handreifenfüller GEEICHT 25/GR 80 PRO

AEROTEC

professioneller Reifenfüller · vollgummierte Schutzhülle · robuster Momentstecker für Standard Autoreifenventile · PSI und Bar-Anzeige · genormter SK Anschluss · Wika Manometer (12 bar) mit 80 mm Anzeige · Schlauch 750 mm



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 849	1	**69,75** ▸	G592

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

AEROTEC



Druckluft-Kompressor-Zubehörset
bestehend aus: Ausblaspistole mit gut dosiertem Druckluftstrahl · Reifenfüllpistole mit Manometer · Anzeigebereich bis 12 bar · 30 cm Gummischlauch mit Autoventil · 5 m Spiralschlauch aus PU · universell passend

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 881	1	**20,55** ▸	H893

AEROTEC



Druckluft-Kompressor-Zubehörset
bestehend aus: Spritzpistole mit Obertopf · Ausblaspistole · Reifenfülldruckprüfer · Sprühpistole · Spiraldruckluftschlauch · universell passend

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 880	1	**31,66** ▸	G592

AEROTEC



Druckluft-Sprühpistole
Pistole aus Leichtmetall · Stahlblechbehälter · Kegelbreite des Sprühstrahls regulierbar · stabile, handliche Ausführung · Sprührohr 300 mm lang

Lieferumfang: Stahlblechbehälter

Art.-Nr.	**40 00 898 830**
Luftverbrauch l/min	130-200
Behälterinhalt l	1
Gewicht kg	0,58

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 830	1	**17,79** ▸	G592

AEROTEC



Druckluft-Farbspritzpistole
mit Fließbecher · Luft- und Farbzufuhr regulierbar · Rund-, Breit- und Flachstrahl-Düsenkopf · hohe Flächenleistung · gleichmäßiger Farbstrahl

Lieferumfang: 1,5-mm-Düse, Fließbecher Kunststoff

Art.-Nr.	**40 00 898 820**
Luftverbrauch l/min	130-200 (je nach Düsen Ø)
Gewicht kg	0,75

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 820	1	**23,40** ▸	G592

AEROTEC



Druckluft-Farbspritzpistole Kit-Line HVLP
Saugbecher mit Bajonettverschluss · stufenlose Rund- und Breitstrahleinstellung · Materialmengenregulierung · selbst nachstellender Düsenstock · für die Verarbeitung von Wasserlacken geeignet · Druckbedarf 2-3 bar

Lieferumfang: Edelstahldüse 1,8 mm, Reinigungspinsel, Montageschlüssel, Koffer

Art.-Nr.	**40 00 898 853**
Luftverbrauch l/min	180-200
Behälterinhalt l	1
Gewicht kg	0,5

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 853	1	**38,90** ▸	G592

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Druckluft-Sandstrahlpistole ST

mit Bajonettverschlusssystem · geeignet für Körnung 0,2-0,8 mm · Anschluss Standard SK universal passend



Art.-Nr.	40 00 898 851
Luftverbrauch l/min	ca. 320
Behälterinhalt l	0,7
Arbeitsdruck bar	6-8
Gewicht kg	0,55

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 851	1	18,60 ▸	G592

Strahlsand

Hochofenschlacke · für jede Sandstrahlpistole geeignet · Körnung 0,1-0,5 mm · Inhalt 1,5 Liter



Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 00 898 852	1	4,85 / 1l	7,28 ▸	G592

Druckluft-Ratschenschrauber 1/4″ SE Mini

R-L-Lauf umschaltbar



Art.-Nr.	40 00 898 581
Antriebsvierkant ″	1/4
Drehmoment max. N.m	27
Arbeitsdruck bar	6,3
Gewicht kg	0,6

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 581	1	63,50 ▸	H893

Druckluft-Ratschenschrauber 1/2″ SE

R-L-Lauf umschaltbar



Art.-Nr.	40 00 898 582
Antriebsvierkant ″	1/2
Drehmoment max. N.m	68
Arbeitsdruck bar	6,3
Gewicht kg	1,2

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 582	1	62,50 ▸	H893

Druckluft-Schlagschrauber 1/2″ CSX MINI

klein · kompakt · stark · ausgewogener Schwerpunkt vereint mit einer leicht zugänglichen Schaltung garantiert sorgenfreies Arbeiten · mit gummiertem Handgriff



Art.-Nr.	40 00 898 579
Antriebsvierkant ″	1/2
Drehmoment max. N.m	600
Luftverbrauch l/min	110
Arbeitsdruck bar	6,3
Gewicht kg	1,5

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 579	1	132,57 ▸	H893

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

AEROTEC



Druckluft-Schlagschrauber 1/2″ SE Profi
hochwertiges Nadelrollenschlagwerk · Rechts/Links Umschaltung durch Stift · 4 Drehmomentstufen

Art.-Nr.	**40 00 898 580**
Antriebsvierkant ″	1/2
Drehmoment max. N.m	510
Luftverbrauch l/min	420
Arbeitsdruck bar	6,3
Gewicht kg	2,7

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 898 580	1	**89,50** ▸	H893

AEROTEC



Druckluft-Stabschleiferset
inkl. 10 Schleifstifte

Art.-Nr.	**40 00 898 583**
Leerlaufdrehzahl min-1	22000
Spannzangen-Ø mm	3 + 6
Luftverbrauch l/min	180
Arbeitsdruck bar	6,3

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 898 583	1	**52,30** ▸	H893

AEROTEC



Druckluft-Exzenterschleifer
für den professionellen Einsatz · integrierte Absaugung mittels Staubauffangsack · Anschluss an externe Absaugung möglich · Drehzahl stufenlos einstellbar · ideal im Karrosseriebereich und Holzhandwerk · einstellbarer Exzenterhub

Lieferung inkl. 1 Meter Absaugschlauch und Staubauffangsack, Klettschleifteller 6 Loch 10 mm

Art.-Nr.	**40 00 898 584**
Leerlaufdrehzahl min-1	10000
Luftverbrauch l/min	320
Gewicht kg	1,1

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 898 584	1	**78,30** ▸	H893

AEROTEC



Druckluft-Meißelhammer-Set
robuster Meißelhammer für den harten Einsatz für Stemm- und Durchbrucharbeiten · Meißellänge 175 mm · Gerätelänge 225 mm · inkl. 5 Meißel

Lieferumfang: 5 Meißel in verscheidenen Ausführungen · Kunststoffkoffer

Art.-Nr.	**40 00 898 585**
Schlagzahl min-1	3200
Luftverbrauch l/min	120
Arbeitsdruck bar	6,3
Gewicht kg	4,0

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 898 585	1	**98,00** ▸	H893

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

Kompressor Aerotec Airliner 6
tragbarer Kolbenkompressor in ölfreier Ausführung · direktgeflanschtes 1-Zylinder-Aggregat · inkl. Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung · mit übersichtlicher Bedieneinheit · extra flache Bauweise, dadurch platzsparend



Art.-Nr.	40 00 898 486
Ansaugleistung l/min	200
Liefermenge l/min	110
Behältervolumen l	6
Betriebsdruck bar	8
Nennaufnahmeleistung kW	1,1
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	12
L x B x H mm	320 x 370 x 380

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 486	1	**130,00** ▸	H893

Kompressor Aerotec Vento Silent 6
tragbarer Kolbenkompressor in ölfreier Ausführung · direktgeflanschtes 1-Zylinder-Aggregat mit Teflonkolben · inkl. Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung · sehr geräuscharm, dadurch bestens für den Inneneinsatz geeignet · mit Gummistandfüßen für vibrationsfreien Stand · Lautstärke 66db(A) / 85 LwA



Art.-Nr.	40 00 898 488
Ansaugleistung l/min	110
Liefermenge l/min	90
Behältervolumen l	6
Betriebsdruck bar	8
Nennaufnahmeleistung kW	0,7
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	15
L x B x H mm	530 x 210 x 540

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 488	1	**220,20** ▸	H893

Kompressor Aerotec 220-24
Kolbenkompressor, 1 Zylinder, ölgeschmiert · steckerfertig mit Sicherheitsarmaturen · sicherer vollautomatischer Betrieb mit Druckschalter, Anlaufentlastung und Motorschutzschalter · mit Kesselinnendruckmanometer und Abgabedruckregulierung · 1 Schnellkupplung · Kondenswasser-Ablassschraube · Graugusszylinder und Vollaluminiumkolben



Art.-Nr.	40 00 898 490
Ansaugleistung l/min	210
Liefermenge l/min	130
Behältervolumen l	24
Betriebsdruck bar	8
Nennaufnahmeleistung kW	1,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	25
L x B x H mm	600 x 255 x 590

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 898 490	1	**145,00** ▸	H893

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

AEROTEC



Kompressor Aerotec 290-20

Kolbenkompressor, 1 Zylinder, direktgeflanscht · steckerfertig mit Sicherheitsarmaturen · sicherer vollautomatischer Betrieb mit Druckschalter, Anlaufentlastung und Motorschutzschalter · mit Kesselinnendruckmanometer und Abgabedruckregulierung · 2 Schnellkupplungen · Kondenswasser-Ablassschraube · Graugusszylinder und Vollaluminiumkolben · Klappbügelsystem · mit großdimensionierten luftbereiften Reifen

Art.-Nr.	**40 00 898 491**
Ansaugleistung l/min	315
Liefermenge l/min	190
Behältervolumen l	2 x 11
Betriebsdruck bar	10
Nennaufnahmeleistung kW	2,2
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	39
L x B x H mm	660 x 570 x 530

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 898 491	1	**399,00** ►	H893

AEROTEC



Kompressor Aerotec 400-50

Kolbenkompressor, 2 Zylinder, ölgeschmiert · steckerfertig mit Sicherheitsarmaturen · sicherer vollautomatischer Betrieb mit Druckschalter, Anlaufentlastung und Motorschutzschalter · mit Kesselinnendruckmanometer und Abgabedruckregulierung · 1 Schnellkupplung · Kondenswasser-Ablassschraube · Graugusszylinder und Vollaluminiumkolben

Art.-Nr.	**40 00 898 492**
Ansaugleistung l/min	390
Liefermenge l/min	250
Behältervolumen l	50
Betriebsdruck bar	10
Nennaufnahmeleistung kW	2,2
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	50
L x B x H mm	860 x 380 x 710

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 898 492	1	**345,00** ►	H893

AEROTEC



Kompressor Aerotec 780-90

fahrbarer Industrie-Kolbenkompressor in ölgeschmierter 2-stufiger Ausführung · keilriemengetriebenes 2-Zylinder-Reihen-Aggregat · Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter · Kondensatablass erfolgt mittels Kugelhahn · zwei Lenkrollen an der Vorderseite sorgen für ein perfektes Handling · inkl. Phasenwenderstecker

Art.-Nr.	**40 00 898 494**
Ansaugleistung l/min	780
Liefermenge l/min	520
Behältervolumen l	90
Betriebsdruck bar	10
Nennaufnahmeleistung kW	4
Netzspannung V / Hz	400 / 50
Gewicht kg	85
L x B x H mm	1070 x 390 x 800

Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
40 00 898 494	1	**1056,00** ►	H893

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

10 00 ...
10 00 115 056 ..... 6/57
10 00 115 101 ..... 6/52
10 00 115 102 ..... 6/52
10 00 115 103 ..... 6/52
10 00 115 105 ..... 6/52
10 00 115 107 ..... 6/52
10 00 115 109 ..... 6/52
10 00 115 111 ..... 6/52
10 00 115 120 ..... 6/52

10 00 115 121 ..... 6/52
10 00 115 140 ..... 6/50
10 00 115 142 ..... 6/50
10 00 115 143 ..... 6/50
10 00 115 155 ..... 6/51
10 00 115 165 ..... 6/51
10 00 115 166 ..... 6/51
10 00 115 167 ..... 6/51
10 00 115 170 ..... 6/51
10 00 115 171 ..... 6/51

10 00 115 172 ..... 6/51
10 00 115 500 ..... 6/44
10 00 115 502 ..... 6/44
10 00 115 503 ..... 6/44
10 00 115 505 ..... 6/44
10 00 115 507 ..... 6/44
10 00 115 510 ..... 6/45
10 00 115 512 ..... 6/45
10 00 115 515 ..... 6/45
10 00 115 520 ..... 6/45

10 00 115 525 ..... 6/45
10 00 115 526 ..... 6/45
10 00 115 530 ..... 6/45
10 00 115 535 ..... 6/45
10 00 115 552 ..... 6/45
10 00 115 553 ..... 6/45
10 00 115 560 ..... 6/44
10 00 115 562 ..... 6/44
10 00 115 563 ..... 6/44
10 00 115 705 ..... 6/46

10 00 115 706 ..... 6/46
10 00 115 707 ..... 6/46
10 00 115 708 ..... 6/46
10 00 115 840 ..... 6/46
10 00 115 841 ..... 6/46
10 00 116 400 ..... 6/47
10 00 116 403 ..... 6/47
10 00 116 405 ..... 6/47
10 00 116 406 ..... 6/48
10 00 116 407 ..... 6/47

10 00 116 410 ..... 6/47
10 00 116 413 ..... 6/47
10 00 116 415 ..... 6/47
10 00 116 416 ..... 6/47
10 00 116 418 ..... 6/47
10 00 116 420 ..... 6/48
10 00 116 422 ..... 6/48
10 00 116 423 ..... 6/48
10 00 116 426 ..... 6/48
10 00 116 431 ..... 6/49

10 00 116 432 ..... 6/49
10 00 116 434 ..... 6/49
10 00 116 441 ..... 6/48
10 00 116 442 ..... 6/48
10 00 116 460 ..... 6/49
10 00 116 461 ..... 6/49
10 00 116 462 ..... 6/49
10 00 116 463 ..... 6/49
10 00 116 471 ..... 6/50
10 00 116 472 ..... 6/50

10 00 116 473 ..... 6/50
10 00 116 474 ..... 6/50
10 00 120 113 ..... 9/22
10 00 120 115 ..... 9/22
10 00 120 116 ..... 9/22
10 00 120 118 ..... 9/22
10 00 120 120 ..... 9/22
10 00 120 121 ..... 9/22
10 00 120 123 ..... 9/22
10 00 120 126 ..... 9/22

10 00 120 129 ..... 9/22
10 00 120 132 ..... 9/22
10 00 120 145 ..... 9/22
10 00 120 146 ..... 9/22
10 00 120 148 ..... 9/22
10 00 120 149 ..... 9/22
10 00 120 163 ..... 9/23
10 00 120 164 ..... 9/23
10 00 120 165 ..... 9/23
10 00 120 166 ..... 9/23

10 00 120 168 ..... 9/23
10 00 120 170 ..... 9/23
10 00 120 172 ..... 9/23
10 00 120 180 ..... 9/23
10 00 120 182 ..... 9/23
10 00 120 184 ..... 9/23
10 00 120 186 ..... 9/23
10 00 120 187 ..... 9/23
10 00 120 189 ..... 9/23
10 00 120 190 ..... 9/23

10 00 120 192 ..... 9/23
10 00 120 200 ..... 9/23
10 00 120 202 ..... 9/23
10 00 120 205 ..... 9/23
10 00 120 207 ..... 9/23
10 00 120 209 ..... 9/23
10 00 120 212 ..... 9/23
10 00 120 214 ..... 9/23
10 00 120 216 ..... 9/23
10 00 120 218 ..... 9/23

10 00 120 406 ..... 9/24
10 00 120 408 ..... 9/24
10 00 120 410 ..... 9/24
10 00 120 412 ..... 9/24
10 00 120 414 ..... 9/24
10 00 120 416 ..... 9/24
10 00 120 420 ..... 9/24
10 00 120 503 ..... 9/23
10 00 120 504 ..... 9/23
10 00 120 505 ..... 9/23

10 00 120 506 ..... 9/23
10 00 120 508 ..... 9/23
10 00 120 510 ..... 9/23
10 00 122 102 ..... 10/15
10 00 122 104 ..... 10/15
10 00 122 109 ..... 10/15
10 00 122 110 ..... 10/15
10 00 122 112 ..... 10/15
10 00 122 113 ..... 10/15
10 00 122 114 ..... 10/15

10 00 122 115 ..... 10/15
10 00 122 119 ..... 10/15
10 00 122 121 ..... 10/15
10 00 122 124 ..... 10/15
10 00 122 125 ..... 10/15
10 00 122 126 ..... 10/15
10 00 122 128 ..... 10/15
10 00 122 150 ..... 10/15
10 00 122 152 ..... 10/15
10 00 122 154 ..... 10/15

10 00 122 156 ..... 10/15
10 00 131 104 ..... 9/21
10 00 131 106 ..... 9/21
10 00 131 108 ..... 9/21
10 00 131 116 ..... 9/21
10 00 131 120 ..... 9/21
10 00 131 125 ..... 9/21
10 00 131 200 ..... 9/21
10 00 131 202 ..... 9/21
10 00 131 235 ..... 9/21

10 00 131 236 ..... 9/21
10 00 134 011 ..... 9/21
10 00 134 013 ..... 9/21
10 00 134 014 ..... 9/21
10 00 134 016 ..... 9/21
10 00 134 025 ..... 9/21
10 00 134 035 ..... 9/21
10 00 134 051 ..... 9/21
10 00 134 104 ..... 9/22
10 00 134 105 ..... 9/22

10 00 134 106 ..... 9/22
10 00 134 107 ..... 9/22
10 00 134 113 ..... 9/22
10 00 134 114 ..... 9/22
10 00 134 115 ..... 9/22
10 00 134 148 ..... 9/21
10 00 134 149 ..... 9/21
10 00 134 151 ..... 9/21
10 00 139 002 ..... 9/186
10 00 139 003 ..... 9/186

10 00 139 004 ..... 9/186
10 00 139 009 ..... 9/186
10 00 139 010 ..... 9/186
10 00 139 011 ..... 9/186
10 00 139 035 ..... 10/15
10 00 139 040 ..... 10/15
10 00 139 045 ..... 10/15
10 00 139 050 ..... 10/15
10 00 151 250 ..... 6/18
10 00 151 251 ..... 6/18

10 00 152 052 ..... 6/5
10 00 152 053 ..... 6/5
10 00 152 054 ..... 6/5
10 00 152 055 ..... 6/5
10 00 152 056 ..... 6/5
10 00 152 057 ..... 6/5
10 00 152 058 ..... 6/5
10 00 152 059 ..... 6/4-5
10 00 152 060 ..... 6/4-5
10 00 152 061 ..... 6/5

10 00 152 067 ..... 6/4
10 00 152 068 ..... 6/4
10 00 152 069 ..... 6/4
10 00 152 070 ..... 6/4
10 00 152 071 ..... 6/4
10 00 152 072 ..... 6/4
10 00 152 073 ..... 6/4
10 00 152 074 ..... 6/4-5
10 00 152 075 ..... 6/4-5
10 00 152 082 ..... 6/6

10 00 152 083 ..... 6/6
10 00 152 084 ..... 6/6
10 00 152 088 ..... 6/6
10 00 152 089 ..... 6/6
10 00 152 090 ..... 6/6
10 00 152 092 ..... 6/6
10 00 152 093 ..... 6/6
10 00 152 094 ..... 6/6-7
10 00 152 095 ..... 6/6
10 00 152 096 ..... 6/6-7

10 00 152 130 ..... 6/56
10 00 152 131 ..... 6/56
10 00 152 201 ..... 6/17
10 00 152 202 ..... 6/17
10 00 152 203 ..... 6/18
10 00 152 204 ..... 6/18
10 00 152 500 ..... 6/56
10 00 152 505 ..... 6/53
10 00 152 506 ..... 6/53
10 00 152 507 ..... 6/53

10 00 152 510 ..... 6/54
10 00 152 515 ..... 6/54
10 00 152 516 ..... 6/54
10 00 152 519 ..... 6/54
10 00 152 520 ..... 6/54
10 00 152 521 ..... 6/54
10 00 152 522 ..... 6/54
10 00 152 525 ..... 6/57
10 00 152 530 ..... 6/57
10 00 152 535 ..... 6/58

10 00 152 540 ..... 6/52
10 00 152 541 ..... 6/52
10 00 152 542 ..... 6/52
10 00 152 543 ..... 6/52
10 00 152 544 ..... 6/52
10 00 152 550 ..... 6/53
10 00 152 551 ..... 6/53
10 00 152 552 ..... 6/53
10 00 152 553 ..... 6/53
10 00 152 554 ..... 6/53

10 00 152 560 ..... 6/55
10 00 152 561 ..... 6/55
10 00 152 562 ..... 6/55
10 00 152 563 ..... 6/55
10 00 152 564 ..... 6/55
10 00 152 565 ..... 6/55
10 00 152 568 ..... 6/55
10 00 152 569 ..... 6/55
10 00 152 570 ..... 6/53
10 00 152 571 ..... 6/53

10 00 152 572 ..... 6/53
10 00 152 580 ..... 6/54
10 00 152 581 ..... 6/54
10 00 152 583 ..... 6/54
10 00 152 584 ..... 6/56
10 00 152 585 ..... 6/56
10 00 152 590 ..... 6/53
10 00 152 591 ..... 6/53
10 00 152 592 ..... 6/53
10 00 152 593 ..... 6/53

10 00 152 620 ..... 6/54
10 00 152 621 ..... 6/54
10 00 152 624 ..... 6/56
10 00 152 625 ..... 6/56
10 00 152 626 ..... 6/56
10 00 152 630 ..... 6/56
10 00 152 631 ..... 6/56
10 00 152 632 ..... 6/56
10 00 152 633 ..... 6/56
10 00 152 634 ..... 6/57

10 00 152 635 ..... 6/55
10 00 152 636 ..... 6/55
10 00 152 637 ..... 6/55
10 00 152 640 ..... 6/52
10 00 152 641 ..... 6/52
10 00 152 642 ..... 6/52
10 00 152 643 ..... 6/52
10 00 152 644 ..... 6/52
10 00 152 645 ..... 6/52
10 00 152 646 ..... 6/52

10 00 152 647 ..... 6/52
10 00 152 648 ..... 6/52
10 00 152 649 ..... 6/52
10 00 152 651 ..... 6/53
10 00 152 652 ..... 6/53
10 00 152 653 ..... 6/53
10 00 152 654 ..... 6/53
10 00 152 655 ..... 6/53
10 00 152 656 ..... 6/53
10 00 152 657 ..... 6/53

10 00 152 658 ..... 6/53
10 00 152 659 ..... 6/53
10 00 152 660 ..... 6/53
10 00 152 661 ..... 6/53
10 00 152 706 ..... 6/39
10 00 152 707 ..... 6/40
10 00 152 708 ..... 6/40
10 00 152 709 ..... 6/40
10 00 152 710 ..... 6/39
10 00 152 713 ..... 6/39

10 00 152 714 ..... 6/39
10 00 152 715 ..... 6/39
10 00 152 716 ..... 6/39
10 00 152 717 ..... 6/39
10 00 152 718 ..... 6/40
10 00 152 719 ..... 6/40
10 00 152 726 ..... 6/40
10 00 152 727 ..... 6/41
10 00 152 728 ..... 6/41
10 00 152 729 ..... 6/41

10 00 152 730 ..... 6/41
10 00 152 731 ..... 6/41
10 00 152 732 ..... 6/42
10 00 152 733 ..... 6/42
10 00 152 840 ..... 6/58
10 00 152 841 ..... 6/58
10 00 152 843 ..... 6/58
10 00 152 844 ..... 6/58
10 00 152 845 ..... 6/58
10 00 152 846 ..... 6/58

10 00 152 847 ..... 6/58
10 00 152 848 ..... 6/58
10 00 152 849 ..... 6/58
10 00 152 851 ..... 6/58
10 00 153 003 ..... 6/8
10 00 153 004 ..... 6/8
10 00 153 006 ..... 6/8
10 00 153 008 ..... 6/8
10 00 153 010 ..... 6/8
10 00 153 011 ..... 6/8

10 00 153 012 ..... 6/8
10 00 153 015 ..... 6/8
10 00 153 016 ..... 6/8
10 00 153 017 ..... 6/8
10 00 153 018 ..... 6/8
10 00 153 019 ..... 6/8
10 00 153 020 ..... 6/8
10 00 153 021 ..... 6/8
10 00 153 022 ..... 6/8
10 00 153 025 ..... 6/8

10 00 153 026 ..... 6/8
10 00 153 027 ..... 6/8
10 00 153 028 ..... 6/8
10 00 153 030 ..... 6/8
10 00 153 031 ..... 6/8
10 00 153 032 ..... 6/8
10 00 153 040 ..... 6/7
10 00 153 043 ..... 6/7
10 00 153 044 ..... 6/7
10 00 153 045 ..... 6/7

10 00 153 047 ..... 6/7
10 00 153 048 ..... 6/7
10 00 153 049 ..... 6/7
10 00 153 053 ..... 6/7
10 00 153 054 ..... 6/7
10 00 153 055 ..... 6/7
10 00 153 056 ..... 6/7
10 00 153 057 ..... 6/7
10 00 153 058 ..... 6/7
10 00 153 061 ..... 6/7

10 00 153 062 ..... 6/7
10 00 153 063 ..... 6/7
10 00 153 064 ..... 6/7
10 00 153 068 ..... 6/9
10 00 153 069 ..... 6/9
10 00 153 070 ..... 6/9
10 00 153 071 ..... 6/9
10 00 153 072 ..... 6/9
10 00 153 074 ..... 6/9
10 00 153 075 ..... 6/10

10 00 153 076 ..... 6/10
10 00 153 077 ..... 6/10
10 00 153 078 ..... 6/10
10 00 153 079 ..... 6/10
10 00 153 080 ..... 6/10
10 00 153 081 ..... 6/10
10 00 153 082 ..... 6/10
10 00 153 083 ..... 6/10
10 00 153 084 ..... 6/9
10 00 153 090 ..... 6/9

10 00 153 091 ..... 6/9
10 00 153 092 ..... 6/9
10 00 153 093 ..... 6/9
10 00 153 094 ..... 6/9
10 00 153 096 ..... 6/10
10 00 153 097 ..... 6/10
10 00 153 098 ..... 6/10
10 00 153 099 ..... 6/10
10 00 153 100 ..... 6/10
10 00 153 129 ..... 6/17

10 00 153 130 ..... 6/17
10 00 153 135 ..... 6/18
10 00 153 136 ..... 6/18
10 00 153 137 ..... 6/18
10 00 153 138 ..... 6/18
10 00 153 140 ..... 6/58
10 00 153 160 ..... 6/17
10 00 153 161 ..... 6/17
10 00 153 162 ..... 6/17
10 00 153 163 ..... 6/17

10 00 153 164 ..... 6/17
10 00 153 180 ..... 6/9
10 00 153 181 ..... 6/9
10 00 153 182 ..... 6/9
10 00 153 183 ..... 6/9
10 00 153 184 ..... 6/9
10 00 153 185 ..... 6/9
10 00 153 186 ..... 6/9
10 00 153 190 ..... 6/9
10 00 153 191 ..... 6/9

10 00 153 192 ..... 6/9
10 00 153 193 ..... 6/9
10 00 153 194 ..... 6/9
10 00 153 195 ..... 6/9
10 00 153 196 ..... 6/9
10 00 153 197 ..... 6/9
10 00 153 200 ..... 6/10-11
10 00 153 201 ..... 6/10
10 00 153 203 ..... 6/10
10 00 153 204 ..... 6/10

Artikelnummern-Index

10 00 ...
10 00 153 205 ..... 6/10
10 00 153 206 ..... 6/11
10 00 153 207 ..... 6/11
10 00 153 208 ..... 6/11
10 00 153 210 ..... 6/10
10 00 153 211 ..... 6/10
10 00 153 212 ..... 6/10
10 00 153 213 ..... 6/10
10 00 153 214 ..... 6/10

10 00 153 215 ..... 6/10
10 00 153 217 ..... 6/11
10 00 153 218 ..... 6/11
10 00 153 219 ..... 6/11
10 00 153 220 ..... 6/11
10 00 153 221 ..... 6/11
10 00 153 222 ..... 6/11
10 00 153 223 ..... 6/11
10 00 153 224 ..... 6/11
10 00 153 225 ..... 6/11

10 00 153 228 ..... 6/10
10 00 153 229 ..... 6/10
10 00 153 230 ..... 6/10
10 00 153 231 ..... 6/10
10 00 153 232 ..... 6/10
10 00 153 233 ..... 6/10
10 00 153 234 ..... 6/10
10 00 153 240 ..... 6/19
10 00 153 241 ..... 6/19
10 00 153 242 ..... 6/19

10 00 153 245 ..... 6/20
10 00 153 246 ..... 6/20
10 00 153 247 ..... 6/20
10 00 153 260 ..... 6/19
10 00 153 263 ..... 6/20
10 00 153 310 ..... 6/4
10 00 153 311 ..... 6/4
10 00 153 313 ..... 6/5
10 00 153 314 ..... 6/5
10 00 153 325 ..... 6/6

10 00 153 328 ..... 6/6
10 00 872 024 ..... 6/13

12 06 ...
12 06 760 126 ..... 6/55
12 06 760 132 ..... 6/56
12 06 760 140 ..... 6/56

20 00 ...
20 00 206 018 ..... 10/20
20 00 206 019 ..... 10/20
20 00 206 055 ..... 10/20
20 00 227 100 ..... 10/19
20 00 227 101 ..... 10/19
20 00 227 102 ..... 10/19
20 00 227 103 ..... 10/19
20 00 227 104 ..... 10/19
20 00 227 105 ..... 10/19

20 00 227 107 ..... 10/19
20 00 227 108 ..... 10/19
20 00 227 109 ..... 10/19
20 00 227 110 ..... 10/19
20 00 227 210 ..... 10/20
20 00 227 212 ..... 10/20
20 00 227 220 ..... 10/20
20 00 227 310 ..... 10/20
20 00 227 320 ..... 10/20

30 00 ...
30 00 251 560 ..... 5/64
30 00 259 037 ..... 5/500
30 00 259 038 ..... 5/500
30 00 259 039 ..... 5/500
30 00 259 040 ..... 5/500
30 00 259 041 ..... 5/500
30 00 259 042 ..... 5/500
30 00 259 043 ..... 5/500
30 00 264 000 ..... 8/49

30 00 264 002 ..... 8/49
30 00 264 003 ..... 8/53
30 00 264 005 ..... 8/49
30 00 264 006 ..... 8/49
30 00 264 008 ..... 8/50
30 00 264 009 ..... 8/53
30 00 264 010 ..... 8/50
30 00 264 015 ..... 8/58
30 00 264 017 ..... 8/59
30 00 264 018 ..... 8/58

30 00 264 019 ..... 8/58
30 00 264 020 ..... 8/54
30 00 264 021 ..... 8/54
30 00 264 022 ..... 8/54
30 00 264 025 ..... 8/54
30 00 264 040 ..... 8/54
30 00 264 041 ..... 8/54
30 00 264 050 ..... 8/55
30 00 264 051 ..... 8/55
30 00 264 110 ..... 8/57

30 00 264 150 ..... 8/89
30 00 264 151 ..... 8/89
30 00 264 152 ..... 8/89
30 00 264 155 ..... 8/90
30 00 264 156 ..... 8/90
30 00 264 157 ..... 8/90
30 00 264 580 ..... 8/55
30 00 264 581 ..... 8/55
30 00 264 582 ..... 8/55
30 00 264 583 ..... 8/55

30 00 264 585 ..... 8/55
30 00 264 625 ..... 8/77
30 00 264 626 ..... 8/77
30 00 265 152 ..... 8/48
30 00 265 154 ..... 8/48
30 00 265 155 ..... 8/48
30 00 265 157 ..... 8/48
30 00 265 161 ..... 8/48
30 00 265 162 ..... 8/48
30 00 265 311 ..... 8/47

30 00 265 312 ..... 8/47
30 00 265 313 ..... 8/47
30 00 265 315 ..... 8/46
30 00 265 316 ..... 8/46
30 00 265 317 ..... 8/46
30 00 265 318 ..... 8/47
30 00 265 319 ..... 8/48
30 00 265 320 ..... 8/46
30 00 265 321 ..... 8/46
30 00 265 322 ..... 8/47

30 00 265 325 ..... 8/33
30 00 265 326 ..... 8/33
30 00 265 330 ..... 8/42
30 00 265 331 ..... 8/42
30 00 265 333 ..... 8/42
30 00 265 338 ..... 8/42
30 00 265 339 ..... 8/42
30 00 265 350 ..... 8/42
30 00 265 351 ..... 8/42
30 00 265 352 ..... 8/42

30 00 265 358 ..... 8/39
30 00 265 359 ..... 8/39
30 00 265 370 ..... 8/41
30 00 265 371 ..... 8/41
30 00 265 373 ..... 8/44
30 00 265 374 ..... 8/44
30 00 265 375 ..... 8/42
30 00 265 376 ..... 8/42
30 00 265 378 ..... 8/42
30 00 265 380 ..... 8/42

30 00 265 383 ..... 8/39
30 00 265 384 ..... 8/41
30 00 265 385 ..... 8/41
30 00 265 386 ..... 8/44
30 00 265 388 ..... 8/41
30 00 265 389 ..... 8/44
30 00 265 390 ..... 8/42
30 00 265 393 ..... 8/44
30 00 265 395 ..... 8/41
30 00 265 396 ..... 8/41

30 00 265 397 ..... 8/41
30 00 265 398 ..... 8/41
30 00 265 399 ..... 8/41
30 00 265 400 ..... 8/41
30 00 265 401 ..... 8/41
30 00 265 402 ..... 8/41
30 00 265 405 ..... 8/41
30 00 265 406 ..... 8/41
30 00 265 407 ..... 8/41
30 00 265 410 ..... 8/41

30 00 265 411 ..... 8/31
30 00 265 412 ..... 8/39
30 00 265 413 ..... 8/31
30 00 265 414 ..... 8/39
30 00 265 415 ..... 8/39
30 00 265 417 ..... 8/32
30 00 265 418 ..... 8/31
30 00 265 419 ..... 8/31
30 00 265 421 ..... 8/31
30 00 265 422 ..... 8/46

30 00 265 423 ..... 8/31
30 00 265 424 ..... 8/46
30 00 265 434 ..... 8/35
30 00 265 435 ..... 8/35
30 00 265 436 ..... 8/35
30 00 265 438 ..... 8/35
30 00 265 440 ..... 8/35
30 00 265 441 ..... 8/35
30 00 265 442 ..... 8/35
30 00 265 443 ..... 8/35

30 00 265 444 ..... 8/35
30 00 265 445 ..... 8/36
30 00 265 449 ..... 8/36
30 00 265 452 ..... 8/35
30 00 265 453 ..... 8/35
30 00 265 454 ..... 8/35
30 00 265 455 ..... 8/35
30 00 265 456 ..... 8/35
30 00 265 457 ..... 8/36
30 00 265 458 ..... 8/36

30 00 265 462 ..... 8/36
30 00 265 474 ..... 8/38
30 00 265 475 ..... 8/38
30 00 265 476 ..... 8/38
30 00 265 477 ..... 8/38
30 00 265 479 ..... 8/38
30 00 265 482 ..... 8/39
30 00 265 483 ..... 8/39
30 00 265 484 ..... 8/39
30 00 265 485 ..... 8/72

30 00 265 487 ..... 8/38
30 00 265 488 ..... 8/38
30 00 265 489 ..... 8/38
30 00 265 500 ..... 8/36
30 00 265 501 ..... 8/36
30 00 265 502 ..... 8/36
30 00 265 503 ..... 8/36
30 00 265 504 ..... 8/36
30 00 265 505 ..... 8/34
30 00 265 511 ..... 8/34

30 00 265 512 ..... 8/34
30 00 265 513 ..... 8/34
30 00 265 514 ..... 8/34
30 00 265 515 ..... 8/34
30 00 265 535 ..... 8/32
30 00 265 536 ..... 8/32
30 00 265 537 ..... 8/33
30 00 265 538 ..... 8/33
30 00 265 540 ..... 8/32
30 00 265 541 ..... 8/32

30 00 265 544 ..... 8/32
30 00 265 545 ..... 8/32
30 00 265 548 ..... 8/33
30 00 265 549 ..... 8/33
30 00 265 550 ..... 8/34
30 00 265 552 ..... 8/34
30 00 265 553 ..... 8/34
30 00 265 560 ..... 8/33
30 00 265 566 ..... 8/32
30 00 265 567 ..... 8/32

30 00 265 595 ..... 8/33
30 00 265 596 ..... 8/33
30 00 265 702 ..... 8/31
30 00 274 349 ..... 10/115
30 00 275 002 ..... 9/248
30 00 275 003 ..... 9/247
30 00 275 004 ..... 9/247
30 00 275 005 ..... 9/247
30 00 275 006 ..... 9/247
30 00 275 007 ..... 9/247

30 00 275 008 ..... 9/247
30 00 275 009 ..... 9/247
30 00 275 010 ..... 9/247
30 00 275 021 ..... 9/248
30 00 275 031 ..... 9/248
30 00 275 032 ..... 9/247
30 00 275 033 ..... 9/247
30 00 275 034 ..... 9/247
30 00 275 035 ..... 9/247
30 00 275 036 ..... 9/247

30 00 275 044 ..... 9/268
30 00 275 045 ..... 9/268
30 00 275 046 ..... 9/268
30 00 275 047 ..... 9/268
30 00 275 048 ..... 9/268
30 00 275 062 ..... 9/247
30 00 275 063 ..... 9/247
30 00 275 067 ..... 9/248
30 00 275 068 ..... 9/248
30 00 275 069 ..... 9/248

30 00 275 080 ..... 9/246
30 00 275 081 ..... 9/246
30 00 275 082 ..... 9/246
30 00 275 083 ..... 9/246
30 00 275 084 ..... 9/246
30 00 275 085 ..... 9/246
30 00 275 086 ..... 9/246
30 00 275 089 ..... 9/246
30 00 275 090 ..... 9/246
30 00 275 091 ..... 9/246

30 00 275 092 ..... 9/246
30 00 275 094 ..... 9/246
30 00 275 095 ..... 9/246
30 00 275 096 ..... 9/247
30 00 275 097 ..... 9/247
30 00 275 098 ..... 9/247
30 00 275 099 ..... 9/247
30 00 275 100 ..... 9/246
30 00 275 101 ..... 9/246
30 00 275 102 ..... 9/246

30 00 275 103 ..... 9/246
30 00 275 118 ..... 9/248
30 00 275 119 ..... 9/248
30 00 275 120 ..... 9/248
30 00 275 121 ..... 9/248
30 00 275 122 ..... 9/248
30 00 275 123 ..... 9/248
30 00 275 124 ..... 9/248
30 00 275 125 ..... 9/248
30 00 275 126 ..... 9/248

30 00 275 130 ..... 9/249
30 00 275 131 ..... 9/249
30 00 275 132 ..... 9/249
30 00 275 133 ..... 9/249
30 00 275 134 ..... 9/249
30 00 275 135 ..... 9/249
30 00 275 136 ..... 9/249
30 00 275 137 ..... 9/249
30 00 275 138 ..... 9/249
30 00 275 139 ..... 9/249

30 00 275 140 ..... 9/249
30 00 275 141 ..... 9/249
30 00 275 142 ..... 9/249
30 00 275 143 ..... 9/249
30 00 275 144 ..... 9/249
30 00 275 145 ..... 9/249
30 00 275 156 ..... 9/246
30 00 275 157 ..... 9/248
30 00 275 158 ..... 9/248
30 00 275 169 ..... 9/248

30 00 275 170 ..... 9/248
30 00 275 171 ..... 9/248
30 00 275 172 ..... 9/248
30 00 275 173 ..... 9/248
30 00 275 174 ..... 9/248
30 00 275 175 ..... 9/248
30 00 275 176 ..... 9/248
30 00 275 177 ..... 9/249
30 00 275 178 ..... 9/249
30 00 275 179 ..... 9/249

30 00 275 180 ..... 9/250
30 00 275 181 ..... 9/250
30 00 275 182 ..... 9/250
30 00 275 183 ..... 9/249
30 00 275 190 ..... 9/250
30 00 275 191 ..... 9/250
30 00 275 192 ..... 9/250
30 00 275 193 ..... 9/250
30 00 275 200 ..... 9/250
30 00 275 201 ..... 9/250

30 00 275 202 ..... 9/250
30 00 275 203 ..... 9/250
30 00 275 205 ..... 9/250
30 00 275 206 ..... 9/250
30 00 275 207 ..... 9/250
30 00 275 240 ..... 9/251
30 00 275 241 ..... 9/251
30 00 275 242 ..... 9/251
30 00 275 244 ..... 9/252
30 00 275 245 ..... 9/252

30 00 275 246 ..... 9/252
30 00 275 247 ..... 9/252
30 00 275 260 ..... 9/251
30 00 275 261 ..... 9/251
30 00 275 262 ..... 9/251
30 00 275 263 ..... 9/251
30 00 275 264 ..... 9/251
30 00 275 265 ..... 9/251
30 00 275 275 ..... 9/252
30 00 275 276 ..... 9/252

30 00 275 277 ..... 9/252
30 00 275 278 ..... 9/252
30 00 275 279 ..... 9/251
30 00 275 280 ..... 9/251
30 00 275 281 ..... 9/251
30 00 275 284 ..... 9/252
30 00 275 285 ..... 9/252
30 00 275 286 ..... 9/252
30 00 275 287 ..... 9/252
30 00 275 288 ..... 9/252

30 00 275 289 ..... 9/252
30 00 275 290 ..... 9/251
30 00 275 291 ..... 9/251
30 00 275 292 ..... 9/251
30 00 275 293 ..... 9/252
30 00 275 294 ..... 9/252
30 00 275 295 ..... 9/251
30 00 275 296 ..... 9/251
30 00 275 297 ..... 9/251
30 00 275 298 ..... 9/252

30 00 275 299 ..... 9/252
30 00 275 302 ..... 9/252
30 00 275 303 ..... 9/252
30 00 275 304 ..... 9/253
30 00 275 305 ..... 9/253
30 00 275 306 ..... 9/253
30 00 275 307 ..... 9/253
30 00 275 310 ..... 9/253
30 00 275 311 ..... 9/253
30 00 275 312 ..... 9/253

30 00 275 313 ..... 9/253
30 00 275 314 ..... 9/253
30 00 275 315 ..... 9/253
30 00 275 316 ..... 9/253
30 00 275 317 ..... 9/253
30 00 275 318 ..... 9/253
30 00 275 319 ..... 9/253
30 00 275 320 ..... 9/253
30 00 275 321 ..... 9/253
30 00 275 322 ..... 9/253

30 00 275 323 ..... 9/253
30 00 275 324 ..... 9/253
30 00 275 325 ..... 9/254
30 00 275 326 ..... 9/254
30 00 275 327 ..... 9/254
30 00 275 328 ..... 9/254
30 00 275 329 ..... 9/254
30 00 275 330 ..... 9/255
30 00 275 331 ..... 9/255
30 00 275 332 ..... 9/255

30 00 275 333 ..... 9/255
30 00 275 334 ..... 9/256
30 00 275 335 ..... 9/256
30 00 275 336 ..... 9/256
30 00 275 337 ..... 9/256
30 00 275 338 ..... 9/253
30 00 275 339 ..... 9/253
30 00 275 340 ..... 9/253
30 00 275 341 ..... 9/253
30 00 275 390 ..... 9/256

30 00 275 395 ..... 9/256
30 00 275 400 ..... 9/256
30 00 275 401 ..... 9/256
30 00 275 403 ..... 9/256
30 00 275 404 ..... 9/256
30 00 275 406 ..... 9/256
30 00 275 407 ..... 9/256
30 00 275 410 ..... 9/256
30 00 275 411 ..... 9/256
30 00 275 412 ..... 9/256

30 00 275 413 ..... 9/256
30 00 275 414 ..... 9/256
30 00 275 415 ..... 9/256
30 00 275 420 ..... 9/256
30 00 275 421 ..... 9/256
30 00 275 423 ..... 9/256
30 00 275 424 ..... 9/256
30 00 275 426 ..... 9/256
30 00 275 427 ..... 9/256
30 00 275 430 ..... 9/257

30 00 275 432 ..... 9/257
30 00 275 433 ..... 9/257
30 00 275 436 ..... 9/257
30 00 275 439 ..... 9/257
30 00 275 440 ..... 9/257
30 00 275 442 ..... 9/262
30 00 275 444 ..... 9/262
30 00 275 445 ..... 9/262
30 00 275 446 ..... 9/262
30 00 275 448 ..... 9/262

30 00 275 450 ..... 9/254
30 00 275 451 ..... 9/254
30 00 275 452 ..... 9/254
30 00 275 453 ..... 9/254
30 00 275 454 ..... 9/262
30 00 275 455 ..... 9/254
30 00 275 456 ..... 9/254
30 00 275 457 ..... 9/254
30 00 275 458 ..... 9/254
30 00 275 459 ..... 9/262

30 00 275 460 ..... 9/254
30 00 275 461 ..... 9/254
30 00 275 462 ..... 9/254
30 00 275 463 ..... 9/254
30 00 275 465 ..... 9/254
30 00 275 466 ..... 9/254
30 00 275 467 ..... 9/254
30 00 275 468 ..... 9/254
30 00 275 471 ..... 9/262
30 00 275 472 ..... 9/262

30 00 275 473 ..... 9/262
30 00 275 474 ..... 9/262
30 00 275 475 ..... 9/262
30 00 275 477 ..... 9/262
30 00 275 478 ..... 9/262
30 00 275 479 ..... 9/262
30 00 275 480 ..... 9/262
30 00 275 482 ..... 9/262
30 00 275 483 ..... 9/262
30 00 275 484 ..... 9/262

30 00 275 485 ..... 9/262
30 00 275 486 ..... 9/262
30 00 275 487 ..... 9/263
30 00 275 488 ..... 9/263
30 00 275 489 ..... 9/263
30 00 275 490 ..... 9/16,
..... 9/263
30 00 275 491 ..... 9/263
30 00 275 493 ..... 9/262
30 00 275 495 ..... 9/262

30 00 275 496 ..... 9/262
30 00 275 497 ..... 9/262
30 00 275 499 ..... 9/263
30 00 275 500 ..... 9/263
30 00 275 501 ..... 9/257
30 00 275 502 ..... 9/257
30 00 275 503 ..... 9/257
30 00 275 504 ..... 9/257
30 00 275 505 ..... 9/257
30 00 275 506 ..... 9/257

30 00 275 507 ..... 9/257
30 00 275 509 ..... 9/257
30 00 275 510 ..... 9/257
30 00 275 511 ..... 9/257
30 00 275 512 ..... 9/257
30 00 275 513 ..... 9/257
30 00 275 514 ..... 9/257
30 00 275 515 ..... 9/255
30 00 275 516 ..... 9/257
30 00 275 519 ..... 9/257

30 00 275 520 ..... 9/257
30 00 275 521 ..... 9/257
30 00 275 522 ..... 9/257
30 00 275 523 ..... 9/257
30 00 275 524 ..... 9/257
30 00 275 526 ..... 9/257
30 00 275 529 ..... 9/258
30 00 275 530 ..... 9/258
30 00 275 531 ..... 9/258
30 00 275 532 ..... 9/258

30 00 275 533 ..... 9/258
30 00 275 534 ..... 9/258
30 00 275 536 ..... 9/258
30 00 275 537 ..... 9/255
30 00 275 538 ..... 9/255
30 00 275 539 ..... 9/255
30 00 275 540 ..... 9/255
30 00 275 541 ..... 9/255
30 00 275 542 ..... 9/255
30 00 275 543 ..... 9/255

30 00 275 544 ..... 9/255
30 00 275 545 ..... 9/255
30 00 275 546 ..... 9/255
30 00 275 547 ..... 9/255
30 00 275 548 ..... 9/255
30 00 275 549 ..... 9/255
30 00 275 550 ..... 9/258
30 00 275 551 ..... 9/258
30 00 275 552 ..... 9/258
30 00 275 553 ..... 9/258

30 00 275 554 ..... 9/258
30 00 275 555 ..... 9/255
30 00 275 556 ..... 9/255
30 00 275 557 ..... 9/255
30 00 275 558 ..... 9/255
30 00 275 559 ..... 9/255
30 00 275 560 ..... 9/258
30 00 275 561 ..... 9/258
30 00 275 562 ..... 9/258
30 00 275 563 ..... 9/258

30 00 275 564 ..... 9/258
30 00 275 565 ..... 9/256
30 00 275 566 ..... 9/256
30 00 275 567 ..... 9/256
30 00 275 568 ..... 9/256
30 00 275 570 ..... 9/258
30 00 275 571 ..... 9/258
30 00 275 572 ..... 9/258
30 00 275 573 ..... 9/258
30 00 275 574 ..... 9/258

30 00 275 580 ..... 9/258
30 00 275 581 ..... 9/258
30 00 275 582 ..... 9/258
30 00 275 583 ..... 9/258
30 00 275 584 ..... 9/258
30 00 275 697 ..... 9/259
30 00 275 698 ..... 9/259
30 00 275 699 ..... 9/259
30 00 275 700 ..... 9/259
30 00 275 701 ..... 9/259

30 00 275 702 ..... 9/259
30 00 275 703 ..... 9/259
30 00 275 704 ..... 9/259
30 00 275 705 ..... 9/259
30 00 275 706 ..... 9/259
30 00 275 707 ..... 9/259
30 00 275 708 ..... 9/259
30 00 275 709 ..... 9/259
30 00 275 710 ..... 9/259
30 00 275 711 ..... 9/259

30 00 275 712 ..... 9/259
30 00 275 713 ..... 9/259
30 00 275 714 ..... 9/259
30 00 275 716 ..... 9/259
30 00 275 717 ..... 9/259
30 00 275 718 ..... 9/259
30 00 275 719 ..... 9/259
30 00 275 725 ..... 9/263
30 00 275 726 ..... 9/263
30 00 275 727 ..... 9/259

30 00 275 728 ..... 9/259
30 00 275 729 ..... 9/259
30 00 275 730 ..... 9/259
30 00 275 731 ..... 9/260
30 00 275 732 ..... 9/260
30 00 275 733 ..... 9/260
30 00 275 734 ..... 9/260
30 00 275 735 ..... 9/260
30 00 275 736 ..... 9/260
30 00 275 737 ..... 9/260

30 00 275 738 ..... 9/260
30 00 275 756 ..... 9/265
30 00 275 757 ..... 9/265
30 00 275 758 ..... 9/265
30 00 275 759 ..... 9/265
30 00 275 760 ..... 9/265
30 00 275 761 ..... 9/264
30 00 275 762 ..... 9/264
30 00 275 763 ..... 9/265
30 00 275 766 ..... 9/265

30 00 275 767 ..... 9/265
30 00 275 769 ..... 9/266
30 00 275 770 ..... 9/266
30 00 275 774 ..... 9/266
30 00 275 775 ..... 9/266
30 00 275 777 ..... 9/266
30 00 275 778 ..... 9/265
30 00 275 779 ..... 9/265
30 00 275 780 ..... 9/265
30 00 275 781 ..... 9/265

30 00 275 782 ..... 9/265
30 00 275 783 ..... 9/265
30 00 275 784 ..... 9/266
30 00 275 785 ..... 9/266
30 00 275 786 ..... 9/266
30 00 275 787 ..... 9/266
30 00 275 788 ..... 9/266
30 00 275 789 ..... 9/265
30 00 275 800 ..... 9/266
30 00 275 802 ..... 9/266

30 00 275 803 ..... 9/266
30 00 275 804 ..... 9/266
30 00 275 806 ..... 9/266
30 00 275 807 ..... 9/266
30 00 275 815 ..... 9/267
30 00 275 817 ..... 9/267
30 00 275 819 ..... 9/267
30 00 275 820 ..... 9/267
30 00 275 825 ..... 9/267
30 00 275 827 ..... 9/267

30 00 275 829 ..... 9/267
30 00 275 835 ..... 10/10,
..... 9/267
30 00 275 836 ..... 10/10,
..... 9/267
30 00 275 837 ..... 10/10,
..... 9/267
30 00 275 840 ..... 10/10,
..... 9/267
30 00 275 841 ..... 10/10,

30 00 275 841 ..... 9/267
30 00 275 842 ..... 10/10,
..... 9/267
30 00 275 844 ..... 10/10,
..... 9/267
30 00 275 850 ..... 9/263
30 00 275 851 ..... 9/263
30 00 275 852 ..... 9/263
30 00 275 853 ..... 9/263
30 00 275 854 ..... 9/263

30 00 275 855 ..... 9/263
30 00 275 856 ..... 9/263
30 00 275 858 ..... 9/263
30 00 275 860 ..... 9/263
30 00 275 861 ..... 9/263
30 00 275 870 ..... 9/264
30 00 275 871 ..... 9/264
30 00 275 872 ..... 9/264
30 00 275 873 ..... 9/264
30 00 275 874 ..... 9/265

30 00 275 875 ..... 9/265
30 00 275 876 ..... 9/265
30 00 275 877 ..... 9/265
30 00 275 878 ..... 9/266
30 00 275 880 ..... 9/266
30 00 275 881 ..... 9/266
30 00 275 882 ..... 9/266
30 00 275 884 ..... 9/266
30 00 275 885 ..... 9/266
30 00 275 889 ..... 9/266

30 00 275 900 ..... 9/264
30 00 275 901 ..... 9/264
30 00 275 902 ..... 9/264
30 00 275 903 ..... 9/264
30 00 275 904 ..... 9/264
30 00 275 905 ..... 9/264
30 00 275 906 ..... 9/264
30 00 275 907 ..... 9/264
30 00 275 908 ..... 9/264
30 00 275 909 ..... 9/264

30 00 275 910 ..... 9/264
30 00 275 912 ..... 9/264
30 00 275 913 ..... 9/264
30 00 275 914 ..... 9/264
30 00 275 915 ..... 9/263
30 00 275 917 ..... 9/263
30 00 275 921 ..... 9/263
30 00 275 923 ..... 9/260
30 00 275 924 ..... 9/260
30 00 275 925 ..... 9/260

30 00 275 926 ..... 9/260
30 00 275 927 ..... 9/261
30 00 275 928 ..... 9/261
30 00 275 929 ..... 9/261
30 00 275 930 ..... 9/261
30 00 275 931 ..... 9/261
30 00 275 932 ..... 9/261
30 00 275 933 ..... 9/261
30 00 275 934 ..... 9/261
30 00 275 935 ..... 9/261

30 00 275 936 ..... 9/261
30 00 275 937 ..... 9/262
30 00 275 938 ..... 9/262
30 00 275 939 ..... 9/262
30 00 275 940 ..... 9/262
30 00 275 941 ..... 9/261
30 00 275 943 ..... 9/261
30 00 275 944 ..... 9/261
30 00 275 945 ..... 9/264
30 00 275 946 ..... 9/264

30 00 275 947 ..... 9/264
30 00 275 948 ..... 9/264
30 00 275 949 ..... 9/264
30 00 275 950 ..... 9/264
30 00 275 951 ..... 9/264
30 00 275 952 ..... 9/265
30 00 275 953 ..... 9/265
30 00 275 954 ..... 9/265
30 00 275 955 ..... 9/265
30 00 275 956 ..... 9/265

30 00 275 957 ..... 9/265
30 00 275 958 ..... 9/265
30 00 275 959 ..... 9/265
30 00 275 960 ..... 9/265
30 00 275 961 ..... 9/265
30 00 275 962 ..... 9/265
30 00 275 963 ..... 9/265
30 00 275 964 ..... 9/265
30 00 275 965 ..... 9/265
30 00 275 966 ..... 9/265

30 00 275 967 ..... 9/265
30 00 275 968 ..... 9/265
30 00 275 969 ..... 9/266
30 00 275 970 ..... 9/266
30 00 275 971 ..... 9/266
30 00 275 972 ..... 9/266
30 00 275 973 ..... 9/266
30 00 275 974 ..... 9/266
30 00 275 975 ..... 9/266
30 00 275 976 ..... 9/267

30 00 275 977 ..... 9/267
30 00 275 978 ..... 10/10,
..... 9/268
30 00 275 979 ..... 10/10,
..... 9/268
30 00 275 983 ..... 10/10,
..... 9/268
30 00 275 984 ..... 9/268
30 00 275 985 ..... 9/268
30 00 275 986 ..... 9/268

30 00 275 987 ..... 9/268
30 00 275 988 ..... 9/268
30 00 275 989 ..... 9/268
30 00 275 990 ..... 9/268
30 00 275 991 ..... 9/268
30 00 275 992 ..... 9/267
30 00 275 993 ..... 9/267
30 00 275 994 ..... 9/268
30 00 275 995 ..... 9/267
30 00 275 996 ..... 9/268

30 00 275 997 ..... 10/10,
..... 9/268
30 00 277 038 ..... 9/167
30 00 277 039 ..... 9/167
30 00 277 040 ..... 9/167
30 00 277 041 ..... 9/167
30 00 277 053 ..... 9/165
30 00 277 057 ..... 9/165
30 00 277 101 ..... 9/165
30 00 277 103 ..... 9/165

30 00 277 105 ..... 9/165
30 00 277 117 ..... 9/165
30 00 277 119 ..... 9/165
30 00 277 122 ..... 9/165
30 00 277 123 ..... 9/166
30 00 277 137 ..... 9/166
30 00 277 141 ..... 9/166
30 00 277 166 ..... 9/166
30 00 277 175 ..... 9/166
30 00 277 177 ..... 9/166

30 00 277 178 ..... 9/166
30 00 277 215 ..... 9/166
30 00 277 310 ..... 9/166
30 00 277 325 ..... 9/167
30 00 277 430 ..... 9/172
30 00 277 431 ..... 9/172
30 00 277 432 ..... 9/172
30 00 277 434 ..... 9/173
30 00 277 435 ..... 9/170
30 00 277 436 ..... 9/170

30 00 277 437 ..... 9/170
30 00 277 438 ..... 9/170
30 00 277 439 ..... 9/171
30 00 277 440 ..... 9/171
30 00 277 442 ..... 9/171
30 00 277 443 ..... 9/171
30 00 277 444 ..... 9/171
30 00 277 445 ..... 9/171
30 00 277 446 ..... 9/171
30 00 277 450 ..... 9/172

30 00 277 452 ..... 9/172
30 00 277 453 ..... 9/172
30 00 277 454 ..... 9/172
30 00 277 455 ..... 9/172
30 00 277 462 ..... 9/172
30 00 277 463 ..... 9/172
30 00 277 466 ..... 9/173
30 00 277 467 ..... 9/173
30 00 277 470 ..... 9/173
30 00 277 474 ..... 9/173

30 00 277 478 ..... 9/174
30 00 277 479 ..... 9/174
30 00 277 498 ..... 9/175
30 00 277 499 ..... 9/176
30 00 277 500 ..... 9/175
30 00 277 501 ..... 9/175
30 00 277 503 ..... 9/175
30 00 277 505 ..... 9/175
30 00 277 506 ..... 9/175
30 00 277 507 ..... 9/176

Artikelnummern-Index

30 00 ...
30 00 277 508 ..... 9/176
30 00 277 510 ..... 9/176
30 00 277 512 ..... 9/176
30 00 277 513 ..... 9/176
30 00 277 514 ..... 9/176
30 00 277 515 ..... 9/176
30 00 277 530 ..... 9/177
30 00 277 540 ..... 9/177
30 00 277 541 ..... 9/177

30 00 277 542 ..... 9/177
30 00 277 543 ..... 9/177
30 00 277 550 ..... 9/178
30 00 277 551 ..... 9/178
30 00 277 553 ..... 9/178
30 00 277 554 ..... 9/178
30 00 277 555 ..... 9/178
30 00 277 556 ..... 9/178
30 00 277 557 ..... 9/178
30 00 277 558 ..... 9/178

30 00 277 560 ..... 9/179
30 00 277 561 ..... 9/179
30 00 277 562 ..... 9/179
30 00 277 563 ..... 9/179
30 00 277 567 ..... 9/179
30 00 277 572 ..... 9/180
30 00 277 573 ..... 9/180
30 00 277 577 ..... 9/180
30 00 277 579 ..... 9/180
30 00 277 580 ..... 9/180

30 00 277 595 ..... 9/181
30 00 277 596 ..... 9/181
30 00 277 597 ..... 9/181
30 00 277 604 ..... 9/180
30 00 277 605 ..... 9/181
30 00 277 606 ..... 9/181
30 00 277 607 ..... 9/174
30 00 277 612 ..... 9/177
30 00 277 614 ..... 9/181
30 00 277 615 ..... 9/181

30 00 277 650 ..... 9/182
30 00 277 651 ..... 9/182
30 00 277 652 ..... 9/182
30 00 277 653 ..... 9/182
30 00 277 654 ..... 9/182
30 00 277 655 ..... 9/182
30 00 277 656 ..... 9/182
30 00 277 657 ..... 9/182
30 00 277 658 ..... 9/183
30 00 277 659 ..... 9/183

30 00 277 670 ..... 9/183
30 00 277 671 ..... 9/183
30 00 277 673 ..... 9/183
30 00 277 674 ..... 9/183
30 00 277 680 ..... 9/169
30 00 277 681 ..... 9/169
30 00 277 682 ..... 9/169
30 00 277 683 ..... 9/169
30 00 277 685 ..... 9/169
30 00 277 686 ..... 9/169

30 00 277 687 ..... 9/167
30 00 277 688 ..... 9/168
30 00 277 690 ..... 9/167
30 00 277 691 ..... 9/168
30 00 277 692 ..... 9/168
30 00 277 693 ..... 9/168
30 00 277 694 ..... 9/168
30 00 277 695 ..... 9/168
30 00 277 696 ..... 9/168
30 00 277 697 ..... 9/174

30 00 277 698 ..... 9/167

39 00 ...
39 00 275 600 ..... 9/260
39 00 275 602 ..... 9/260
39 00 275 604 ..... 9/260
39 00 275 605 ..... 9/260
39 00 275 606 ..... 9/260
39 00 275 607 ..... 9/260
39 00 275 608 ..... 9/260
39 00 275 609 ..... 9/260
39 00 275 610 ..... 9/260

39 00 275 619 ..... 9/260
39 00 275 621 ..... 9/260
39 00 275 622 ..... 9/260
39 00 275 623 ..... 9/260
39 00 275 624 ..... 9/260
39 00 275 625 ..... 9/260
39 00 275 626 ..... 9/260
39 00 275 627 ..... 9/260
39 00 275 628 ..... 9/260
39 00 275 640 ..... 9/261

39 00 275 642 ..... 9/261
39 00 275 644 ..... 9/261
39 00 275 645 ..... 9/261
39 00 275 646 ..... 9/261
39 00 275 647 ..... 9/261
39 00 275 648 ..... 9/261
39 00 275 649 ..... 9/261
39 00 275 650 ..... 9/261
39 00 275 660 ..... 9/261
39 00 275 662 ..... 9/261

39 00 275 663 ..... 9/261
39 00 275 664 ..... 9/261
39 00 275 665 ..... 9/261
39 00 275 666 ..... 9/16,
..... 9/261

40 00 ...
40 00 309 000 ..... 8/37
40 00 309 001 ..... 8/37
40 00 309 002 ..... 8/37
40 00 309 003 ..... 8/37
40 00 309 004 ..... 8/37
40 00 309 006 ..... 8/36
40 00 309 010 ..... 8/36
40 00 309 011 ..... 8/36
40 00 309 012 ..... 8/41

40 00 309 020 ..... 8/35
40 00 309 021 ..... 8/35
40 00 309 022 ..... 8/35
40 00 309 025 ..... 8/31
40 00 347 100 ..... 8/90
40 00 347 101 ..... 8/90
40 00 347 102 ..... 8/96
40 00 347 103 ..... 8/96
40 00 347 104 ..... 8/96
40 00 347 105 ..... 8/96

40 00 347 110 ..... 8/127
40 00 347 500 ..... 8/159
40 00 347 501 ..... 8/158
40 00 347 502 ..... 8/162
40 00 347 503 ..... 8/162
40 00 347 504 ..... 8/92
40 00 347 505 ..... 8/92
40 00 347 506 ..... 8/92
40 00 347 507 ..... 8/92
40 00 347 508 ..... 8/159

40 00 347 509 ..... 8/156
40 00 347 510 ..... 8/157
40 00 347 511 ..... 8/141
40 00 347 512 ..... 8/151
40 00 349 000 ..... 8/121
40 00 349 001 ..... 8/123
40 00 349 002 ..... 8/123
40 00 349 003 ..... 8/133
40 00 349 004 ..... 8/134
40 00 349 005 ..... 8/129

40 00 349 006 ..... 8/134
40 00 349 007 ..... 8/117
40 00 349 008 ..... 8/129
40 00 349 009 ..... 8/130
40 00 349 010 ..... 8/127
40 00 349 011 ..... 8/127
40 00 349 012 ..... 8/117
40 00 349 013 ..... 8/125
40 00 349 014 ..... 8/145
40 00 349 015 ..... 8/128

40 00 349 016 ..... 8/128
40 00 349 017 ..... 8/126
40 00 349 018 ..... 8/126
40 00 349 020 ..... 8/119
40 00 349 021 ..... 8/102
40 00 349 022 ..... 8/103
40 00 349 024 ..... 8/167
40 00 349 025 ..... 8/94
40 00 349 026 ..... 8/102
40 00 349 027 ..... 8/112

40 00 349 028 ..... 8/111
40 00 349 029 ..... 8/141
40 00 349 030 ..... 8/149
40 00 349 031 ..... 8/150
40 00 349 032 ..... 8/143
40 00 349 033 ..... 8/109
40 00 349 034 ..... 8/147
40 00 349 035 ..... 8/108
40 00 349 037 ..... 8/119
40 00 349 038 ..... 8/121

40 00 349 039 ..... 8/121
40 00 349 040 ..... 8/117
40 00 349 041 ..... 8/126
40 00 349 042 ..... 8/92
40 00 349 043 ..... 8/126
40 00 349 044 ..... 8/102
40 00 349 045 ..... 8/115
40 00 349 047 ..... 8/96
40 00 349 048 ..... 8/150
40 00 349 050 ..... 8/129

40 00 349 051 ..... 8/93
40 00 349 052 ..... 8/111
40 00 349 053 ..... 8/112
40 00 349 054 ..... 8/113
40 00 349 055 ..... 8/160
40 00 349 056 ..... 8/158
40 00 349 057 ..... 8/157
40 00 349 058 ..... 8/163
40 00 349 060 ..... 8/101
40 00 349 061 ..... 8/101

40 00 349 400 ..... 8/144
40 00 349 401 ..... 8/157
40 00 349 402 ..... 8/158
40 00 349 405 ..... 8/140
40 00 349 406 ..... 8/140
40 00 349 407 ..... 8/140
40 00 349 408 ..... 8/140
40 00 349 409 ..... 8/91
40 00 349 410 ..... 8/91
40 00 349 411 ..... 8/161

40 00 349 413 ..... 8/147
40 00 349 416 ..... 8/149
40 00 349 417 ..... 8/159
40 00 349 418 ..... 8/159
40 00 349 419 ..... 8/160
40 00 349 420 ..... 8/152
40 00 349 421 ..... 8/119
40 00 349 422 ..... 8/120
40 00 349 423 ..... 8/99
40 00 349 425 ..... 8/167

40 00 349 427 ..... 8/158
40 00 349 428 ..... 8/109
40 00 349 429 ..... 8/156
40 00 349 430 ..... 8/156
40 00 349 431 ..... 8/122
40 00 349 432 ..... 8/116
40 00 349 433 ..... 8/116
40 00 349 434 ..... 8/148
40 00 349 435 ..... 8/99
40 00 349 436 ..... 8/161

40 00 349 437 ..... 8/161
40 00 349 438 ..... 8/100
40 00 349 439 ..... 8/160
40 00 349 440 ..... 8/129
40 00 349 441 ..... 8/91
40 00 349 442 ..... 8/164
40 00 349 443 ..... 8/162
40 00 349 444 ..... 8/162
40 00 349 445 ..... 8/139
40 00 349 500 ..... 8/84

40 00 349 501 ..... 8/84
40 00 349 502 ..... 8/84
40 00 349 503 ..... 8/85
40 00 349 504 ..... 8/67
40 00 349 505 ..... 8/69
40 00 349 507 ..... 8/60,
..... 8/62
40 00 349 509 ..... 8/61
40 00 349 510 ..... 8/62
40 00 349 511 ..... 8/66

40 00 349 513 ..... 8/66
40 00 349 515 ..... 8/66
40 00 349 517 ..... 8/63
40 00 349 520 ..... 8/77
40 00 349 522 ..... 8/55
40 00 349 525 ..... 8/121
40 00 349 527 ..... 8/122
40 00 349 530 ..... 8/50
40 00 349 531 ..... 8/50
40 00 349 532 ..... 8/51

40 00 349 533 ..... 8/54
40 00 349 534 ..... 8/54
40 00 349 535 ..... 8/54
40 00 349 536 ..... 8/54
40 00 349 537 ..... 8/54
40 00 349 538 ..... 8/54
40 00 349 539 ..... 8/54
40 00 349 540 ..... 8/71
40 00 350 004 ..... 8/4
40 00 350 005 ..... 8/4

40 00 350 006 ..... 8/4
40 00 350 007 ..... 8/4
40 00 350 008 ..... 8/4
40 00 350 009 ..... 8/4
40 00 350 010 ..... 8/4
40 00 350 011 ..... 8/4
40 00 350 012 ..... 8/4
40 00 350 013 ..... 8/4
40 00 350 014 ..... 8/4
40 00 350 028 ..... 8/5

40 00 350 030 ..... 8/5
40 00 350 031 ..... 8/5
40 00 350 032 ..... 8/5
40 00 350 033 ..... 8/5
40 00 350 034 ..... 8/5
40 00 350 040 ..... 8/6
40 00 350 041 ..... 8/6
40 00 350 042 ..... 8/6
40 00 350 043 ..... 8/6
40 00 350 044 ..... 8/6

40 00 350 045 ..... 8/6
40 00 350 048 ..... 8/6
40 00 350 050 ..... 8/8
40 00 350 051 ..... 8/8
40 00 350 052 ..... 8/8
40 00 350 060 ..... 8/8
40 00 350 080 ..... 8/6
40 00 350 081 ..... 8/6
40 00 350 082 ..... 8/6
40 00 350 091 ..... 8/6

40 00 350 092 ..... 8/6
40 00 350 103 ..... 8/7
40 00 350 105 ..... 8/6
40 00 350 106 ..... 8/6
40 00 350 107 ..... 8/6
40 00 350 110 ..... 8/7
40 00 350 111 ..... 8/7
40 00 350 168 ..... 8/13
40 00 350 169 ..... 8/13
40 00 350 170 ..... 8/14

40 00 350 171 ..... 8/14
40 00 350 172 ..... 8/14
40 00 350 173 ..... 8/14
40 00 350 174 ..... 8/12
40 00 350 175 ..... 8/13
40 00 350 176 ..... 8/12
40 00 350 177 ..... 8/13
40 00 350 178 ..... 8/14
40 00 350 180 ..... 8/9
40 00 350 190 ..... 8/9

40 00 350 191 ..... 8/9
40 00 350 195 ..... 8/9
40 00 350 198 ..... 8/9
40 00 351 000 ..... 8/15
40 00 351 001 ..... 8/15
40 00 351 002 ..... 8/15
40 00 351 003 ..... 8/15
40 00 351 009 ..... 8/11
40 00 351 010 ..... 8/16
40 00 351 011 ..... 8/16

40 00 351 012 ..... 8/16
40 00 351 013 ..... 8/16
40 00 351 020 ..... 8/16
40 00 351 021 ..... 8/16
40 00 351 022 ..... 8/16
40 00 351 023 ..... 8/16
40 00 351 030 ..... 8/17
40 00 351 031 ..... 8/17
40 00 351 032 ..... 8/17
40 00 351 040 ..... 8/18

40 00 351 041 ..... 8/18
40 00 351 045 ..... 8/13
40 00 351 046 ..... 8/18
40 00 351 047 ..... 8/18
40 00 351 050 ..... 8/17
40 00 351 055 ..... 8/23
40 00 351 063 ..... 8/19
40 00 351 064 ..... 8/19
40 00 351 070 ..... 8/20
40 00 351 075 ..... 8/20

40 00 351 080 ..... 8/20
40 00 351 081 ..... 8/20
40 00 351 082 ..... 8/21
40 00 351 083 ..... 8/21
40 00 351 085 ..... 8/20
40 00 351 086 ..... 8/20
40 00 351 087 ..... 8/21
40 00 351 090 ..... 8/20
40 00 351 091 ..... 8/20
40 00 351 095 ..... 8/21

40 00 351 097 ..... 8/21
40 00 351 098 ..... 8/9
40 00 351 099 ..... 8/9
40 00 351 100 ..... 8/12
40 00 351 101 ..... 8/12
40 00 351 110 ..... 8/15
40 00 351 111 ..... 8/15
40 00 351 114 ..... 8/15
40 00 351 115 ..... 8/15
40 00 351 116 ..... 8/15

40 00 351 117 ..... 8/15
40 00 351 119 ..... 8/15
40 00 351 120 ..... 8/16
40 00 351 122 ..... 8/16
40 00 351 123 ..... 8/16
40 00 351 124 ..... 8/16
40 00 351 126 ..... 8/16
40 00 351 127 ..... 8/16
40 00 351 128 ..... 8/16
40 00 351 129 ..... 8/16

40 00 351 131 ..... 8/17
40 00 351 132 ..... 8/17
40 00 351 133 ..... 8/17
40 00 351 134 ..... 8/17
40 00 351 135 ..... 8/17
40 00 351 136 ..... 8/17
40 00 351 143 ..... 8/17
40 00 351 144 ..... 8/17
40 00 351 200 ..... 8/24
40 00 351 201 ..... 8/24

40 00 351 202 ..... 8/24
40 00 351 203 ..... 8/24
40 00 351 204 ..... 8/24
40 00 351 205 ..... 8/24
40 00 351 206 ..... 8/24
40 00 351 207 ..... 8/24
40 00 351 208 ..... 8/24
40 00 351 209 ..... 8/24
40 00 351 210 ..... 8/24
40 00 351 211 ..... 8/24

40 00 351 212 ..... 8/24
40 00 351 213 ..... 8/24
40 00 351 214 ..... 8/24
40 00 351 215 ..... 8/24
40 00 351 216 ..... 8/24
40 00 351 220 ..... 8/24
40 00 351 221 ..... 8/24
40 00 351 222 ..... 8/24
40 00 351 223 ..... 8/24
40 00 351 224 ..... 8/24

40 00 351 225 ..... 8/24
40 00 351 226 ..... 8/24
40 00 351 227 ..... 8/24
40 00 351 228 ..... 8/24
40 00 351 229 ..... 8/24
40 00 351 230 ..... 8/24
40 00 351 231 ..... 8/24
40 00 351 232 ..... 8/24
40 00 351 280 ..... 8/23
40 00 351 281 ..... 8/23

40 00 351 282 ..... 8/23
40 00 351 283 ..... 8/23
40 00 351 284 ..... 8/23
40 00 351 290 ..... 8/23
40 00 351 291 ..... 8/23
40 00 351 292 ..... 8/23
40 00 351 293 ..... 8/23
40 00 351 294 ..... 8/23
40 00 351 298 ..... 8/23
40 00 351 300 ..... 8/24

40 00 351 301 ..... 8/24
40 00 351 302 ..... 8/24
40 00 351 303 ..... 8/24
40 00 351 304 ..... 8/24
40 00 351 305 ..... 8/24
40 00 351 306 ..... 8/24
40 00 351 307 ..... 8/24
40 00 351 308 ..... 8/24
40 00 351 309 ..... 8/24
40 00 351 310 ..... 8/24

40 00 351 311 ..... 8/24
40 00 351 312 ..... 8/24
40 00 351 313 ..... 8/24
40 00 351 314 ..... 8/24
40 00 351 315 ..... 8/24
40 00 351 316 ..... 8/24
40 00 351 317 ..... 8/24
40 00 351 318 ..... 8/24
40 00 351 319 ..... 8/24
40 00 351 320 ..... 8/24

40 00 351 321 ..... 8/24
40 00 351 322 ..... 8/24
40 00 351 323 ..... 8/24
40 00 351 324 ..... 8/24
40 00 351 325 ..... 8/24
40 00 351 326 ..... 8/24
40 00 351 400 ..... 8/10
40 00 351 401 ..... 8/10
40 00 351 402 ..... 8/10
40 00 351 403 ..... 8/10

40 00 351 500 ..... 8/22
40 00 351 501 ..... 8/22
40 00 351 505 ..... 8/22
40 00 351 506 ..... 8/22
40 00 351 507 ..... 8/22
40 00 351 508 ..... 8/22
40 00 351 509 ..... 8/22
40 00 351 510 ..... 8/22
40 00 351 511 ..... 8/22
40 00 351 515 ..... 8/22

40 00 351 516 ..... 8/22
40 00 351 520 ..... 8/22
40 00 351 521 ..... 8/22
40 00 351 550 ..... 8/13
40 00 351 560 ..... 8/22
40 00 351 700 ..... 8/28
40 00 351 701 ..... 8/28
40 00 351 702 ..... 8/28
40 00 351 710 ..... 8/28
40 00 351 711 ..... 8/28

40 00 351 712 ..... 8/28
40 00 351 720 ..... 8/28
40 00 351 721 ..... 8/28
40 00 351 722 ..... 8/28
40 00 351 730 ..... 8/28
40 00 351 731 ..... 8/28
40 00 351 732 ..... 8/28
40 00 351 740 ..... 8/28
40 00 351 741 ..... 8/28
40 00 351 742 ..... 8/28

40 00 351 750 ..... 8/29
40 00 351 751 ..... 8/29
40 00 351 752 ..... 8/29
40 00 351 760 ..... 8/29
40 00 351 761 ..... 8/29
40 00 351 762 ..... 8/29
40 00 351 763 ..... 8/29
40 00 351 764 ..... 8/29
40 00 351 765 ..... 8/29
40 00 351 766 ..... 8/29

40 00 351 767 ..... 8/29
40 00 351 768 ..... 8/29
40 00 351 769 ..... 8/29
40 00 351 771 ..... 8/29
40 00 351 772 ..... 8/29
40 00 351 773 ..... 8/29
40 00 351 774 ..... 8/29
40 00 351 775 ..... 8/29
40 00 351 780 ..... 8/29
40 00 351 781 ..... 8/29

40 00 351 782 ..... 8/29
40 00 351 790 ..... 8/26
40 00 351 791 ..... 8/26
40 00 351 795 ..... 8/26
40 00 351 796 ..... 8/26
40 00 351 798 ..... 8/26
40 00 351 799 ..... 8/26
40 00 351 800 ..... 8/26
40 00 351 801 ..... 8/26
40 00 351 802 ..... 8/7

40 00 351 805 ..... 8/27
40 00 351 806 ..... 8/27
40 00 351 807 ..... 8/27
40 00 351 808 ..... 8/27
40 00 351 810 ..... 8/25
40 00 351 811 ..... 8/25
40 00 351 812 ..... 8/25
40 00 351 813 ..... 8/25
40 00 351 814 ..... 8/25
40 00 351 815 ..... 8/25

40 00 351 816 ..... 8/25
40 00 351 825 ..... 8/30
40 00 351 826 ..... 8/30
40 00 351 830 ..... 8/28
40 00 351 831 ..... 8/28
40 00 351 832 ..... 8/28
40 00 351 833 ..... 8/28
40 00 351 834 ..... 8/28
40 00 351 835 ..... 8/28
40 00 351 840 ..... 8/25

40 00 351 845 ..... 8/25
40 00 351 855 ..... 8/27
40 00 351 856 ..... 8/27
40 00 351 860 ..... 8/27
40 00 351 861 ..... 8/27
40 00 351 862 ..... 8/27
40 00 351 870 ..... 8/11
40 00 351 871 ..... 8/11
40 00 351 880 ..... 8/29
40 00 351 881 ..... 8/29

40 00 351 882 ..... 8/29
40 00 351 883 ..... 8/29
40 00 351 890 ..... 8/29
40 00 351 891 ..... 8/29
40 00 351 892 ..... 8/29
40 00 351 893 ..... 8/29
40 00 351 894 ..... 8/29
40 00 352 000 ..... 8/63
40 00 352 003 ..... 8/64
40 00 352 015 ..... 8/57

40 00 352 016 ..... 8/57
40 00 352 020 ..... 8/64
40 00 352 021 ..... 8/64
40 00 352 050 ..... 8/65
40 00 352 051 ..... 8/65
40 00 352 053 ..... 8/65
40 00 352 054 ..... 8/65
40 00 352 058 ..... 8/78
40 00 352 060 ..... 8/64
40 00 353 036 ..... 8/38

40 00 353 090 ..... 8/40
40 00 353 091 ..... 8/40
40 00 353 098 ..... 8/45
40 00 353 100 ..... 8/34
40 00 353 101 ..... 8/34
40 00 353 102 ..... 8/34
40 00 353 103 ..... 8/34
40 00 353 104 ..... 8/34
40 00 353 109 ..... 8/43
40 00 353 110 ..... 8/43

40 00 353 115 ..... 8/38
40 00 353 120 ..... 8/35
40 00 353 121 ..... 8/35
40 00 353 122 ..... 8/35
40 00 353 123 ..... 8/35
40 00 353 124 ..... 8/35
40 00 353 134 ..... 8/43
40 00 353 135 ..... 8/43
40 00 353 136 ..... 8/43
40 00 353 144 ..... 8/40

40 00 353 145 ..... 8/40
40 00 353 146 ..... 8/40
40 00 353 147 ..... 8/40
40 00 353 150 ..... 8/40
40 00 353 151 ..... 8/40
40 00 353 152 ..... 8/40
40 00 353 154 ..... 8/40
40 00 353 160 ..... 8/37
40 00 353 161 ..... 8/37
40 00 353 162 ..... 8/37

40 00 353 173 ..... 8/32
40 00 353 174 ..... 8/32
40 00 353 175 ..... 8/44
40 00 353 176 ..... 8/44
40 00 353 177 ..... 8/44
40 00 353 180 ..... 8/45
40 00 353 181 ..... 8/45
40 00 353 182 ..... 8/45
40 00 353 183 ..... 8/45
40 00 353 184 ..... 8/45

40 00 353 185 ..... 8/45
40 00 353 187 ..... 8/45
40 00 353 190 ..... 8/45
40 00 353 200 ..... 8/45
40 00 353 201 ..... 8/45
40 00 353 202 ..... 8/45
40 00 353 203 ..... 8/45
40 00 353 204 ..... 8/45
40 00 353 205 ..... 8/45
40 00 353 206 ..... 8/45

40 00 353 207 ..... 8/45
40 00 353 211 ..... 8/44
40 00 353 214 ..... 8/44
40 00 353 215 ..... 8/43
40 00 353 220 ..... 8/40
40 00 353 221 ..... 8/40
40 00 353 222 ..... 8/40
40 00 353 223 ..... 8/40
40 00 353 225 ..... 8/40
40 00 353 226 ..... 8/40

40 00 353 227 ..... 8/40
40 00 353 228 ..... 8/40
40 00 353 229 ..... 8/40
40 00 353 230 ..... 8/40
40 00 353 231 ..... 8/40
40 00 353 300 ..... 8/68
40 00 353 305 ..... 8/70
40 00 353 310 ..... 8/68
40 00 353 311 ..... 8/68
40 00 353 316 ..... 8/67

40 00 353 319 ..... 8/61
40 00 353 323 ..... 8/68
40 00 353 325 ..... 8/71
40 00 353 326 ..... 8/67
40 00 353 329 ..... 8/82
40 00 353 330 ..... 8/83
40 00 353 335 ..... 8/83
40 00 353 338 ..... 8/83
40 00 353 339 ..... 8/85
40 00 353 400 ..... 8/71

40 00 353 407 ..... 8/81
40 00 353 411 ..... 8/72
40 00 353 412 ..... 8/75
40 00 353 414 ..... 8/82
40 00 353 415 ..... 8/82
40 00 353 416 ..... 8/81
40 00 353 417 ..... 8/81
40 00 353 418 ..... 8/81
40 00 353 419 ..... 8/82
40 00 353 420 ..... 8/82

40 00 353 421 ..... 8/81
40 00 353 422 ..... 8/82
40 00 353 423 ..... 8/83
40 00 353 424 ..... 8/83
40 00 353 425 ..... 8/83
40 00 353 428 ..... 8/81
40 00 353 429 ..... 8/81
40 00 353 430 ..... 8/72
40 00 353 435 ..... 8/73
40 00 353 436 ..... 8/73

40 00 353 437 ..... 8/73
40 00 353 438 ..... 8/73
40 00 353 439 ..... 8/73
40 00 353 440 ..... 8/73
40 00 353 441 ..... 8/73
40 00 353 442 ..... 8/73
40 00 353 445 ..... 8/73
40 00 353 446 ..... 8/73
40 00 353 447 ..... 8/73
40 00 353 450 ..... 8/74

40 00 353 455 ..... 8/70
40 00 353 456 ..... 8/69
40 00 353 457 ..... 8/67
40 00 353 458 ..... 8/67
40 00 353 460 ..... 8/80
40 00 353 461 ..... 8/80
40 00 353 462 ..... 8/76
40 00 353 463 ..... 8/80
40 00 353 465 ..... 8/73
40 00 353 466 ..... 8/73

40 00 353 470 ..... 8/72
40 00 353 471 ..... 8/72
40 00 353 474 ..... 8/74
40 00 353 475 ..... 8/74
40 00 353 476 ..... 8/75
40 00 353 478 ..... 8/75
40 00 353 479 ..... 8/75
40 00 353 481 ..... 8/75
40 00 353 483 ..... 8/76
40 00 353 485 ..... 8/71

40 00 353 500 ..... 8/73
40 00 353 600 ..... 8/60
40 00 353 601 ..... 8/60
40 00 353 602 ..... 8/60
40 00 353 610 ..... 8/59
40 00 353 611 ..... 8/60
40 00 353 615 ..... 8/61
40 00 353 616 ..... 8/61
40 00 353 617 ..... 8/61
40 00 353 620 ..... 8/62

40 00 353 625 ..... 8/62
40 00 353 630 ..... 8/63
40 00 353 631 ..... 8/63
40 00 353 632 ..... 8/63
40 00 353 691 ..... 11/203
40 00 353 741 ..... 8/87
40 00 353 755 ..... 8/86
40 00 353 756 ..... 8/86
40 00 353 757 ..... 8/86
40 00 353 758 ..... 8/86

40 00 353 759 ..... 8/86
40 00 353 760 ..... 8/86
40 00 353 761 ..... 8/86
40 00 353 765 ..... 8/86
40 00 353 766 ..... 8/86
40 00 353 767 ..... 8/86
40 00 353 768 ..... 8/86
40 00 353 769 ..... 8/86
40 00 353 770 ..... 8/86
40 00 353 771 ..... 8/86

40 00 353 772 ..... 8/86
40 00 353 773 ..... 8/86
40 00 353 774 ..... 8/86
40 00 353 775 ..... 8/86
40 00 353 776 ..... 8/86
40 00 353 778 ..... 8/87
40 00 353 779 ..... 8/86
40 00 353 780 ..... 8/87
40 00 353 783 ..... 8/88
40 00 353 784 ..... 8/87

40 00 353 786 ..... 8/88
40 00 353 787 ..... 8/88
40 00 353 795 ..... 8/88
40 00 353 797 ..... 8/89
40 00 353 800 ..... 8/77
40 00 353 801 ..... 8/77
40 00 353 802 ..... 8/77
40 00 353 803 ..... 8/77
40 00 353 805 ..... 8/78
40 00 353 806 ..... 8/78

40 00 353 810 ..... 8/78
40 00 353 887 ..... 8/52
40 00 353 890 ..... 8/56
40 00 353 891 ..... 8/56
40 00 353 894 ..... 8/78
40 00 353 895 ..... 8/56
40 00 353 896 ..... 8/56
40 00 353 897 ..... 8/89
40 00 353 898 ..... 8/89
40 00 353 900 ..... 8/51

40 00 353 901 ..... 8/51
40 00 353 903 ..... 8/51
40 00 353 905 ..... 8/59
40 00 353 906 ..... 8/51
40 00 353 907 ..... 8/52
40 00 353 908 ..... 8/60
40 00 353 909 ..... 8/52
40 00 353 910 ..... 8/62
40 00 353 911 ..... 8/52
40 00 353 912 ..... 8/61

40 00 353 913 ..... 8/61
40 00 353 915 ..... 8/63
40 00 353 916 ..... 8/60
40 00 353 918 ..... 8/64
40 00 353 919 ..... 8/64
40 00 353 920 ..... 8/80
40 00 353 922 ..... 8/69
40 00 353 925 ..... 8/68
40 00 353 926 ..... 8/68
40 00 353 928 ..... 8/68

40 00 353 930 ..... 8/68
40 00 353 932 ..... 8/69
40 00 353 933 ..... 8/69
40 00 353 935 ..... 8/69
40 00 353 936 ..... 8/70
40 00 353 937 ..... 8/70
40 00 353 938 ..... 8/70
40 00 353 941 ..... 8/79
40 00 353 942 ..... 8/79
40 00 353 945 ..... 8/79

40 00 353 949 ..... 8/79
40 00 353 950 ..... 8/79
40 00 353 953 ..... 8/74
40 00 353 960 ..... 8/56
40 00 353 961 ..... 8/56
40 00 353 962 ..... 8/56
40 00 353 963 ..... 8/56
40 00 353 965 ..... 8/55
40 00 353 966 ..... 8/56
40 00 353 967 ..... 8/56

40 00 353 970 ..... 8/76
40 00 353 971 ..... 8/76
40 00 353 972 ..... 8/76
40 00 353 973 ..... 8/76
40 00 353 975 ..... 8/79
40 00 353 980 ..... 8/66
40 00 353 981 ..... 8/66
40 00 354 001 ..... 8/90
40 00 354 005 ..... 8/90
40 00 354 010 ..... 8/93

40 00 354 011 ..... 8/93
40 00 354 012 ..... 8/93
40 00 354 013 ..... 8/148
40 00 354 014 ..... 8/94
40 00 354 015 ..... 8/128
40 00 354 016 ..... 8/145
40 00 354 018 ..... 8/112
40 00 354 019 ..... 8/113
40 00 354 020 ..... 8/120
40 00 354 023 ..... 8/122

40 00 354 024 ..... 8/122
40 00 354 025 ..... 8/125
40 00 354 027 ..... 8/112
40 00 354 030 ..... 8/116
40 00 354 035 ..... 8/110
40 00 354 036 ..... 8/116
40 00 354 040 ..... 8/111
40 00 354 043 ..... 8/111
40 00 354 044 ..... 8/108
40 00 354 045 ..... 8/107

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 354 046 ..... 8/108
40 00 354 047 ..... 8/107
40 00 354 050 ..... 8/113
40 00 354 055 ..... 8/133
40 00 354 056 ..... 8/133
40 00 354 060 ..... 8/134
40 00 354 065 ..... 8/100
40 00 354 066 ..... 8/100
40 00 354 068 ..... 8/100

40 00 354 069 ..... 8/99
40 00 354 070 ..... 8/101
40 00 354 072 ..... 8/98
40 00 354 074 ..... 8/102
40 00 354 075 ..... 8/97
40 00 354 076 ..... 8/98
40 00 354 079 ..... 8/105
40 00 354 080 ..... 8/104
40 00 354 081 ..... 8/104
40 00 354 082 ..... 8/104

40 00 354 083 ..... 8/104
40 00 354 084 ..... 8/104
40 00 354 085 ..... 8/104
40 00 354 086 ..... 8/104
40 00 354 087 ..... 8/104
40 00 354 105 ..... 8/140
40 00 354 106 ..... 8/140
40 00 354 109 ..... 8/140
40 00 354 110 ..... 8/142
40 00 354 115 ..... 8/142

40 00 354 117 ..... 8/143
40 00 354 118 ..... 8/141
40 00 354 119 ..... 8/142
40 00 354 120 ..... 8/144
40 00 354 121 ..... 8/108
40 00 354 122 ..... 8/106
40 00 354 124 ..... 8/145
40 00 354 126 ..... 8/145
40 00 354 130 ..... 8/104
40 00 354 131 ..... 8/104

40 00 354 132 ..... 8/104
40 00 354 133 ..... 8/104
40 00 354 134 ..... 8/104
40 00 354 135 ..... 8/104
40 00 354 136 ..... 8/104
40 00 354 137 ..... 8/104
40 00 354 139 ..... 8/104
40 00 354 164 ..... 8/97
40 00 354 167 ..... 8/98
40 00 354 175 ..... 8/147

40 00 354 176 ..... 8/144
40 00 354 177 ..... 8/144
40 00 354 180 ..... 8/149
40 00 354 181 ..... 8/149
40 00 354 182 ..... 8/149
40 00 354 183 ..... 8/149
40 00 354 184 ..... 8/149
40 00 354 185 ..... 8/143
40 00 354 191 ..... 8/105
40 00 354 195 ..... 8/105

40 00 354 196 ..... 8/105
40 00 354 198 ..... 8/105
40 00 354 200 ..... 8/103
40 00 354 201 ..... 8/103
40 00 354 202 ..... 8/103
40 00 354 203 ..... 8/103
40 00 354 204 ..... 8/103
40 00 354 205 ..... 8/103
40 00 354 206 ..... 8/103
40 00 354 207 ..... 8/103

40 00 354 208 ..... 8/103
40 00 354 209 ..... 8/103
40 00 354 210 ..... 8/103
40 00 354 211 ..... 8/103
40 00 354 212 ..... 8/103
40 00 354 213 ..... 8/103
40 00 354 255 ..... 8/101
40 00 354 260 ..... 8/105
40 00 354 261 ..... 8/105
40 00 354 262 ..... 8/105

40 00 354 263 ..... 8/105
40 00 354 265 ..... 8/105
40 00 354 332 ..... 8/120
40 00 354 333 ..... 8/121
40 00 354 350 ..... 8/146
40 00 354 355 ..... 8/146
40 00 354 356 ..... 8/146
40 00 354 370 ..... 8/97
40 00 354 371 ..... 8/97
40 00 354 372 ..... 8/97

40 00 354 373 ..... 8/97
40 00 354 374 ..... 8/97
40 00 354 401 ..... 8/140
40 00 354 405 ..... 8/142
40 00 354 410 ..... 8/146
40 00 354 415 ..... 8/94
40 00 354 420 ..... 8/93
40 00 354 425 ..... 8/91
40 00 354 426 ..... 8/91
40 00 354 430 ..... 8/161

40 00 354 433 ..... 8/153
40 00 354 435 ..... 8/148
40 00 354 436 ..... 8/118
40 00 354 437 ..... 8/94
40 00 354 438 ..... 8/114
40 00 354 441 ..... 8/95
40 00 354 443 ..... 8/113
40 00 354 444 ..... 8/114
40 00 354 445 ..... 8/148
40 00 354 446 ..... 8/141

40 00 354 447 ..... 8/118
40 00 354 450 ..... 8/115
40 00 354 451 ..... 8/130
40 00 354 500 ..... 8/91
40 00 354 501 ..... 8/91
40 00 354 502 ..... 8/91
40 00 354 503 ..... 8/91
40 00 354 504 ..... 8/91
40 00 354 505 ..... 8/154
40 00 354 508 ..... 8/126

40 00 354 509 ..... 8/92
40 00 354 511 ..... 8/92
40 00 354 512 ..... 8/92
40 00 354 514 ..... 8/92
40 00 354 515 ..... 8/92
40 00 354 520 ..... 8/92
40 00 354 521 ..... 8/92
40 00 354 550 ..... 8/106
40 00 354 551 ..... 8/106
40 00 354 552 ..... 8/106

40 00 354 570 ..... 8/163
40 00 354 572 ..... 8/131
40 00 354 580 ..... 8/131
40 00 354 585 ..... 8/98
40 00 354 590 ..... 8/115
40 00 354 595 ..... 8/116
40 00 354 600 ..... 8/99
40 00 354 605 ..... 8/117
40 00 354 607 ..... 8/118
40 00 354 610 ..... 8/115

40 00 354 615 ..... 8/119
40 00 354 620 ..... 8/128
40 00 354 625 ..... 8/135
40 00 354 627 ..... 8/135
40 00 354 630 ..... 8/137
40 00 354 632 ..... 8/137
40 00 354 650 ..... 8/163
40 00 354 655 ..... 8/147
40 00 354 660 ..... 8/146
40 00 354 670 ..... 8/96

40 00 354 675 ..... 8/96
40 00 354 676 ..... 8/95
40 00 354 680 ..... 8/155
40 00 354 700 ..... 8/150
40 00 354 705 ..... 8/152
40 00 354 710 ..... 8/160
40 00 354 750 ..... 8/163
40 00 354 850 ..... 8/109
40 00 354 851 ..... 8/150
40 00 354 852 ..... 8/130

40 00 354 900 ..... 8/104
40 00 354 901 ..... 8/104
40 00 354 902 ..... 8/104
40 00 354 903 ..... 8/104
40 00 354 950 ..... 8/92
40 00 354 951 ..... 8/95
40 00 354 953 ..... 8/114
40 00 354 954 ..... 8/118
40 00 354 955 ..... 8/97
40 00 354 956 ..... 8/97

40 00 355 200 ..... 8/132
40 00 355 201 ..... 8/132
40 00 355 205 ..... 8/132
40 00 355 206 ..... 8/132
40 00 355 208 ..... 8/133
40 00 355 209 ..... 8/30
40 00 355 210 ..... 8/128
40 00 355 215 ..... 8/130
40 00 355 220 ..... 8/130
40 00 355 225 ..... 8/123

40 00 355 250 ..... 8/120
40 00 355 265 ..... 8/114
40 00 355 270 ..... 8/123
40 00 355 280 ..... 8/124
40 00 355 281 ..... 8/124
40 00 355 285 ..... 8/125
40 00 355 290 ..... 8/131
40 00 355 295 ..... 8/131
40 00 355 298 ..... 8/125
40 00 355 300 ..... 8/121

40 00 355 301 ..... 8/123
40 00 355 303 ..... 8/123
40 00 355 306 ..... 8/124
40 00 355 308 ..... 8/126
40 00 355 310 ..... 8/127
40 00 355 315 ..... 8/127
40 00 355 320 ..... 8/132
40 00 355 321 ..... 8/132
40 00 355 324 ..... 8/132
40 00 355 325 ..... 8/132

40 00 355 330 ..... 8/110
40 00 355 331 ..... 8/110
40 00 355 399 ..... 8/136
40 00 355 400 ..... 8/134
40 00 355 401 ..... 8/134
40 00 355 402 ..... 8/134
40 00 355 405 ..... 8/135
40 00 355 406 ..... 8/135
40 00 355 409 ..... 8/136
40 00 355 411 ..... 8/136

40 00 355 412 ..... 8/136
40 00 355 500 ..... 8/137
40 00 355 501 ..... 8/137
40 00 355 505 ..... 8/137
40 00 355 506 ..... 8/135
40 00 355 510 ..... 8/137
40 00 355 511 ..... 8/137
40 00 355 512 ..... 8/138
40 00 355 515 ..... 8/135
40 00 355 520 ..... 8/136

40 00 355 521 ..... 8/136
40 00 355 525 ..... 8/136
40 00 355 526 ..... 8/136
40 00 355 530 ..... 8/138
40 00 355 600 ..... 8/95
40 00 355 601 ..... 8/95
40 00 355 605 ..... 8/96
40 00 355 606 ..... 8/96
40 00 355 607 ..... 8/96
40 00 355 608 ..... 8/96

40 00 355 609 ..... 8/96
40 00 355 610 ..... 8/96
40 00 355 690 ..... 8/138,
..... 8/170
40 00 355 695 ..... 8/138
40 00 355 696 ..... 8/139
40 00 355 697 ..... 8/139
40 00 355 700 ..... 8/151
40 00 355 701 ..... 8/151
40 00 355 702 ..... 8/151

40 00 355 705 ..... 8/153
40 00 355 706 ..... 8/153
40 00 355 711 ..... 8/154
40 00 355 712 ..... 8/154
40 00 355 720 ..... 8/152
40 00 355 722 ..... 8/152
40 00 355 730 ..... 8/156
40 00 355 731 ..... 8/156
40 00 355 800 ..... 8/107
40 00 355 801 ..... 8/107

40 00 355 808 ..... 8/107
40 00 355 809 ..... 8/107
40 00 355 810 ..... 8/167
40 00 355 815 ..... 8/166
40 00 355 820 ..... 8/165
40 00 355 823 ..... 8/165
40 00 355 825 ..... 8/166
40 00 355 830 ..... 8/166
40 00 355 831 ..... 8/166
40 00 355 832 ..... 8/166

40 00 355 833 ..... 8/166
40 00 355 835 ..... 8/164
40 00 355 836 ..... 8/164
40 00 355 837 ..... 8/164
40 00 355 840 ..... 8/165
40 00 355 850 ..... 8/144
40 00 355 851 ..... 8/164
40 00 355 852 ..... 8/165
40 00 355 853 ..... 8/164
40 00 355 940 ..... 8/167

40 00 355 941 ..... 8/167
40 00 355 945 ..... 8/165
40 00 355 950 ..... 8/166
40 00 355 951 ..... 8/166
40 00 355 955 ..... 8/166
40 00 355 956 ..... 8/166
40 00 355 960 ..... 8/164
40 00 355 961 ..... 8/164
40 00 355 965 ..... 8/155
40 00 355 970 ..... 8/165

40 00 356 000 ..... 8/168
40 00 356 001 ..... 8/168
40 00 356 002 ..... 8/168
40 00 356 005 ..... 8/168
40 00 356 006 ..... 8/168
40 00 356 007 ..... 8/168
40 00 356 010 ..... 8/169
40 00 356 011 ..... 8/169
40 00 356 015 ..... 8/169
40 00 356 016 ..... 8/169

40 00 356 017 ..... 8/169
40 00 356 020 ..... 8/171
40 00 356 021 ..... 8/171
40 00 356 050 ..... 8/170
40 00 356 080 ..... 8/170
40 00 356 081 ..... 8/170
40 00 356 082 ..... 8/170
40 00 356 083 ..... 8/170
40 00 356 084 ..... 8/170
40 00 356 091 ..... 8/170

40 00 356 092 ..... 8/170
40 00 356 093 ..... 8/170
40 00 356 094 ..... 8/170
40 00 356 105 ..... 8/171
40 00 356 106 ..... 8/171
40 00 356 107 ..... 8/171
40 00 356 110 ..... 8/171
40 00 356 115 ..... 8/172
40 00 356 120 ..... 8/172
40 00 356 125 ..... 8/172

40 00 356 126 ..... 8/172
40 00 356 130 ..... 8/173
40 00 356 135 ..... 8/173
40 00 356 136 ..... 8/173
40 00 356 137 ..... 8/173
40 00 356 140 ..... 8/173
40 00 356 141 ..... 8/173
40 00 356 142 ..... 8/173
40 00 356 143 ..... 8/173
40 00 356 145 ..... 8/173

40 00 356 147 ..... 8/174
40 00 356 148 ..... 8/174
40 00 356 160 ..... 8/175
40 00 356 161 ..... 8/124
40 00 356 163 ..... 8/174
40 00 356 165 ..... 8/174
40 00 356 200 ..... 8/57
40 00 356 204 ..... 8/57
40 00 356 205 ..... 8/57
40 00 356 210 ..... 8/80

40 00 356 211 ..... 8/80
40 00 356 301 ..... 8/174
40 00 356 302 ..... 8/174
40 00 356 303 ..... 8/174
40 00 356 305 ..... 8/175
40 00 356 309 ..... 8/175
40 00 356 310 ..... 8/175
40 00 356 311 ..... 8/175
40 00 356 312 ..... 8/175
40 00 356 313 ..... 8/175

40 00 356 314 ..... 8/175
40 00 356 315 ..... 8/175
40 00 356 320 ..... 8/58
40 00 356 325 ..... 8/58
40 00 356 328 ..... 8/59
40 00 356 334 ..... 8/59
40 00 356 335 ..... 8/58
40 00 356 340 ..... 8/58
40 00 356 341 ..... 8/58
40 00 356 400 ..... 8/170

40 00 356 401 ..... 8/170
40 00 356 402 ..... 8/170
40 00 356 403 ..... 8/169
40 00 356 404 ..... 8/169
40 00 356 405 ..... 8/169
40 00 356 406 ..... 8/168
40 00 356 407 ..... 8/168
40 00 356 408 ..... 8/168
40 00 356 410 ..... 8/172
40 00 356 411 ..... 8/172

40 00 356 412 ..... 8/172
40 00 356 415 ..... 8/171
40 00 356 416 ..... 8/171
40 00 356 417 ..... 8/171
40 00 356 418 ..... 8/171
40 00 356 420 ..... 8/177
40 00 356 421 ..... 8/172
40 00 356 422 ..... 8/177
40 00 356 425 ..... 8/139
40 00 356 430 ..... 8/171

40 00 356 431 ..... 8/171
40 00 356 432 ..... 8/171
40 00 356 433 ..... 8/171
40 00 356 434 ..... 8/171
40 00 356 450 ..... 8/139
40 00 356 600 ..... 8/177
40 00 356 601 ..... 8/177
40 00 356 602 ..... 8/177
40 00 356 700 ..... 8/176
40 00 356 701 ..... 8/176

40 00 356 702 ..... 8/176
40 00 356 703 ..... 8/176
40 00 356 704 ..... 8/176
40 00 356 705 ..... 8/176
40 00 356 706 ..... 8/176
40 00 356 707 ..... 8/176
40 00 356 708 ..... 8/176
40 00 356 709 ..... 8/176
40 00 356 710 ..... 8/176
40 00 356 711 ..... 8/176

40 00 356 712 ..... 8/176
40 00 356 713 ..... 8/176
40 00 356 760 ..... 8/176
40 00 356 761 ..... 8/176
40 00 356 762 ..... 8/176
40 00 356 763 ..... 8/176
40 00 356 764 ..... 8/176
40 00 356 765 ..... 8/176
40 00 356 766 ..... 8/176
40 00 356 767 ..... 8/176

40 00 356 768 ..... 8/176
40 00 356 770 ..... 8/176
40 00 356 771 ..... 8/176
40 00 356 772 ..... 8/176
40 00 356 775 ..... 8/177
40 00 356 776 ..... 8/176
40 00 360 000 ..... 9/18
40 00 360 001 ..... 9/18
40 00 360 002 ..... 9/18
40 00 360 050 ..... 9/18

40 00 360 051 ..... 9/18
40 00 361 050 ..... 9/18
40 00 361 051 ..... 9/18
40 00 361 052 ..... 9/18
40 00 361 053 ..... 9/18
40 00 361 054 ..... 9/18
40 00 361 060 ..... 9/19
40 00 363 010 ..... 8/85
40 00 363 011 ..... 8/85
40 00 363 015 ..... 8/85

40 00 363 016 ..... 8/85
40 00 363 018 ..... 8/85
40 00 363 050 ..... 9/19
40 00 363 060 ..... 9/19
40 00 363 065 ..... 9/19
40 00 363 130 ..... 9/7
40 00 363 135 ..... 9/7
40 00 363 200 ..... 8/109
40 00 363 201 ..... 8/109
40 00 363 202 ..... 8/109

40 00 363 211 ..... 8/158
40 00 363 218 ..... 8/157
40 00 365 000 ..... 8/185
40 00 365 001 ..... 8/185
40 00 365 002 ..... 8/185
40 00 365 003 ..... 8/185
40 00 365 004 ..... 8/185
40 00 365 005 ..... 8/185
40 00 365 006 ..... 8/185
40 00 365 007 ..... 8/185

40 00 365 010 ..... 8/186
40 00 365 011 ..... 8/186
40 00 365 012 ..... 8/186
40 00 365 015 ..... 8/186
40 00 365 016 ..... 8/186
40 00 365 017 ..... 8/186
40 00 365 020 ..... 8/186
40 00 365 021 ..... 8/186
40 00 365 022 ..... 8/186
40 00 365 030 ..... 8/186

40 00 365 031 ..... 8/186
40 00 365 038 ..... 8/185
40 00 365 039 ..... 8/185
40 00 365 040 ..... 8/185
40 00 365 041 ..... 8/185
40 00 365 042 ..... 8/185
40 00 365 043 ..... 8/185
40 00 365 044 ..... 8/185
40 00 365 045 ..... 8/185
40 00 365 046 ..... 8/185

40 00 365 050 ..... 8/185
40 00 365 055 ..... 8/186
40 00 365 056 ..... 8/186
40 00 365 057 ..... 8/186
40 00 365 060 ..... 8/186
40 00 365 065 ..... 8/185
40 00 365 066 ..... 8/185
40 00 365 070 ..... 8/187
40 00 365 071 ..... 8/187
40 00 365 075 ..... 8/187

40 00 365 076 ..... 8/187
40 00 365 200 ..... 8/187
40 00 365 201 ..... 8/187
40 00 365 202 ..... 8/187
40 00 365 203 ..... 8/187
40 00 365 210 ..... 8/187
40 00 365 211 ..... 8/187
40 00 365 212 ..... 8/187
40 00 365 213 ..... 8/187
40 00 365 214 ..... 8/187

40 00 365 215 ..... 8/187
40 00 365 219 ..... 8/187
40 00 365 220 ..... 8/187
40 00 365 221 ..... 8/187
40 00 365 222 ..... 8/187
40 00 365 223 ..... 8/187
40 00 365 224 ..... 8/187
40 00 365 230 ..... 8/187
40 00 365 231 ..... 8/187
40 00 365 400 ..... 8/188

40 00 365 401 ..... 8/188
40 00 365 402 ..... 8/188
40 00 365 420 ..... 8/188
40 00 365 421 ..... 8/188
40 00 365 422 ..... 8/188
40 00 365 423 ..... 8/188
40 00 365 424 ..... 8/188
40 00 365 430 ..... 8/188
40 00 365 431 ..... 8/188
40 00 365 432 ..... 8/188

40 00 365 433 ..... 8/188
40 00 365 440 ..... 8/188
40 00 365 441 ..... 8/188
40 00 365 442 ..... 8/188
40 00 365 443 ..... 8/188
40 00 369 600 ..... 8/184
40 00 369 603 ..... 8/183
40 00 369 614 ..... 8/181
40 00 369 615 ..... 8/180
40 00 369 616 ..... 8/180

40 00 369 620 ..... 8/180
40 00 369 621 ..... 8/180
40 00 370 000 ..... 11/4
40 00 370 001 ..... 11/4
40 00 370 004 ..... 11/6
40 00 370 006 ..... 11/6
40 00 370 011 ..... 11/4
40 00 370 013 ..... 11/4
40 00 370 014 ..... 11/4
40 00 370 016 ..... 11/6

40 00 370 017 ..... 11/6
40 00 370 020 ..... 11/8
40 00 370 022 ..... 11/8
40 00 370 030 ..... 11/5
40 00 370 031 ..... 11/4
40 00 370 032 ..... 11/5
40 00 370 033 ..... 11/5
40 00 370 034 ..... 11/5
40 00 370 035 ..... 11/5
40 00 370 037 ..... 11/5

40 00 370 038 ..... 11/5
40 00 370 040 ..... 11/5
40 00 370 041 ..... 11/7
40 00 370 042 ..... 11/6
40 00 370 043 ..... 11/6
40 00 370 045 ..... 11/7
40 00 370 050 ..... 11/7
40 00 370 051 ..... 11/8
40 00 370 052 ..... 11/9
40 00 370 053 ..... 11/9

40 00 370 055 ..... 11/8
40 00 370 056 ..... 11/9
40 00 370 060 ..... 11/9
40 00 370 070 ..... 11/7
40 00 370 071 ..... 11/8
40 00 370 072 ..... 11/8
40 00 370 080 ..... 11/7
40 00 370 081 ..... 11/7
40 00 370 082 ..... 11/7
40 00 370 101 ..... 11/10

40 00 370 105 ..... 11/11
40 00 370 115 ..... 11/10
40 00 370 116 ..... 11/10
40 00 370 119 ..... 11/9
40 00 370 120 ..... 11/11
40 00 370 122 ..... 11/10
40 00 370 150 ..... 11/4,
..... 11/10
..... 11/10

40 00 370 160 ..... 11/11
40 00 370 162 ..... 11/11
40 00 370 204 ..... 11/20
40 00 370 205 ..... 11/12
40 00 370 206 ..... 11/20
40 00 370 207 ..... 11/12
40 00 370 208 ..... 11/20
40 00 370 209 ..... 11/20
40 00 370 211 ..... 11/12
40 00 370 215 ..... 11/12

40 00 370 217 ..... 11/12
40 00 370 218 ..... 11/12
40 00 370 219 ..... 11/12
40 00 370 220 ..... 11/12
40 00 370 232 ..... 11/13
40 00 370 236 ..... 11/13
40 00 370 237 ..... 11/14
40 00 370 238 ..... 11/12
40 00 370 240 ..... 11/12
40 00 370 250 ... 11/13-14

40 00 370 251 ... 11/13-14
40 00 370 256 ... 11/13-14
40 00 370 257 ... 11/13-14
40 00 370 269 ..... 11/15
40 00 370 270 ..... 11/15
40 00 370 271 ..... 11/15
40 00 370 273 ..... 11/15
40 00 370 274 ..... 11/14
40 00 370 275 ..... 11/15
40 00 370 277 ..... 11/15

40 00 370 281 ..... 11/14
40 00 370 282 ..... 11/15
40 00 370 283 ..... 11/15
40 00 370 284 ..... 11/14
40 00 370 286 ..... 11/14
40 00 370 290 ..... 11/17
40 00 370 295 ..... 11/17
40 00 370 296 ..... 11/17
40 00 370 300 ..... 11/20
40 00 370 301 ..... 11/19

40 00 370 302 ..... 11/19
40 00 370 303 ..... 11/19
40 00 370 305 ..... 11/19
40 00 370 307 ..... 11/19
40 00 370 310 ..... 11/23
40 00 370 311 ..... 11/23
40 00 370 312 ..... 11/23
40 00 370 314 ..... 11/23
40 00 370 315 ..... 11/23
40 00 370 320 ..... 11/19

40 00 370 325 ..... 11/21
40 00 370 341 ..... 11/16
40 00 370 342 ..... 11/16
40 00 370 346 ..... 11/16
40 00 370 347 ..... 11/16
40 00 370 348 ..... 11/16
40 00 370 360 ..... 11/21
40 00 370 361 ..... 11/21
40 00 370 362 ..... 11/22
40 00 370 363 ..... 11/22

40 00 370 364 ..... 11/21
40 00 370 365 ..... 11/21
40 00 370 366 ..... 11/21
40 00 370 367 ..... 11/23
40 00 370 368 ..... 11/22
40 00 370 372 ... 11/22-23
40 00 370 373 ..... 11/22
40 00 370 401 ..... 11/24
40 00 370 405 ..... 11/24
40 00 370 408 ..... 11/17

40 00 370 412 ..... 11/25
40 00 370 413 ..... 11/25,
..... 11/32
40 00 370 417 ..... 11/26
40 00 370 418 ..... 11/26
40 00 370 422 ..... 11/27
40 00 370 423 ..... 11/27
40 00 370 425 ..... 11/27
40 00 370 433 ..... 11/28
40 00 370 439 ..... 11/25

40 00 370 440 ..... 11/25
40 00 370 441 ..... 11/26
40 00 370 442 ..... 11/26
40 00 370 443 ..... 11/26
40 00 370 444 ..... 11/26
40 00 370 445 ..... 11/26
40 00 370 446 ..... 11/26
40 00 370 447 ..... 11/27
40 00 370 448 ..... 11/27
40 00 370 450 ..... 11/30

40 00 370 451 ..... 11/30
40 00 370 452 ..... 11/24
40 00 370 462 ..... 11/25
40 00 370 468 ..... 11/24
40 00 370 470 ..... 11/25
40 00 370 502 ..... 11/28
40 00 370 503 ..... 11/28
40 00 370 510 ..... 11/28
40 00 370 511 ..... 11/28
40 00 370 513 ..... 11/28

40 00 370 530 ..... 11/29
40 00 370 531 ..... 11/29
40 00 370 532 ..... 11/29
40 00 370 533 ..... 11/29
40 00 370 534 ..... 11/29
40 00 370 540 ..... 11/29
40 00 370 541 ..... 11/29
40 00 370 545 ..... 11/29
40 00 370 546 ..... 11/29
40 00 370 550 ..... 11/31

40 00 370 551 ..... 11/31
40 00 370 558 ..... 11/31
40 00 370 559 ..... 11/31
40 00 370 560 ..... 11/31
40 00 370 562 ..... 11/32
40 00 370 563 ..... 11/32
40 00 370 564 ..... 11/30
40 00 370 565 ..... 11/30
40 00 370 568 ..... 11/30
40 00 370 569 ..... 11/30

40 00 370 570 ..... 11/30
40 00 370 572 ..... 11/29
40 00 370 574 ..... 11/32
40 00 370 576 ..... 11/32
40 00 370 577 ..... 11/33
40 00 370 578 ..... 11/33
40 00 370 579 ..... 11/32
40 00 370 580 ..... 11/33
40 00 370 581 ..... 11/33
40 00 370 582 ..... 11/34

40 00 370 583 ..... 11/33
40 00 370 585 ..... 11/34
40 00 370 587 ..... 11/30
40 00 370 588 ..... 11/30
40 00 370 590 ..... 11/31
40 00 370 592 ..... 11/153
40 00 370 595 ..... 11/153
40 00 370 596 ..... 11/153
40 00 370 598 ..... 11/154
40 00 370 600 ..... 11/36

40 00 370 608 ..... 11/36
40 00 370 609 ..... 11/36
40 00 370 610 ..... 11/36
40 00 370 611 ..... 11/36
40 00 370 612 ..... 11/37
40 00 370 613 ..... 11/37
40 00 370 620 ..... 11/36
40 00 370 630 ..... 11/45
40 00 370 634 ..... 11/45
40 00 370 635 ..... 11/45

40 00 370 636 ..... 11/45
40 00 370 637 ..... 11/45
40 00 370 640 ..... 11/37
40 00 370 641 ..... 11/38
40 00 370 642 ..... 11/38
40 00 370 643 ..... 11/42
40 00 370 649 ..... 11/41
40 00 370 650 ..... 11/41
40 00 370 651 ..... 11/41
40 00 370 652 ..... 11/41

40 00 370 653 ..... 11/42
40 00 370 657 ..... 11/37
40 00 370 658 ..... 11/37
40 00 370 660 ..... 11/39
40 00 370 661 ..... 11/39
40 00 370 662 ..... 11/38
40 00 370 663 ..... 11/40
40 00 370 664 ..... 11/42
40 00 370 665 ..... 11/42
40 00 370 666 ..... 11/40

40 00 370 667 ..... 11/39
40 00 370 668 ..... 11/40
40 00 370 670 ..... 11/43
40 00 370 671 ..... 11/44
40 00 370 672 ..... 11/43
40 00 370 675 ..... 11/47
40 00 370 679 ..... 11/44
40 00 370 680 ..... 11/47
40 00 370 681 ..... 11/47
40 00 370 682 ..... 11/47

40 00 370 683 ..... 11/47
40 00 370 684 ..... 11/47
40 00 370 685 ..... 11/47
40 00 370 686 ..... 11/47
40 00 370 687 ..... 11/47
40 00 370 688 ..... 11/47
40 00 370 689 ..... 11/47
40 00 370 690 ..... 11/47
40 00 370 691 ..... 11/44
40 00 370 692 ..... 11/47

40 00 370 693 ..... 11/47
40 00 370 700 ..... 11/49
40 00 370 701 ..... 11/49
40 00 370 702 ..... 11/49
40 00 370 703 ..... 11/49
40 00 370 704 ..... 11/49
40 00 370 705 ..... 11/50
40 00 370 706 ..... 11/50
40 00 370 707 ..... 11/52
40 00 370 708 ..... 11/52

40 00 370 709 ..... 11/52
40 00 370 711 ..... 11/51
40 00 370 712 ..... 11/51
40 00 370 713 ..... 11/51
40 00 370 714 ..... 11/51
40 00 370 716 ..... 11/50
40 00 370 718 ..... 11/50
40 00 370 730 ..... 11/54
40 00 370 731 ..... 11/54
40 00 370 732 ..... 11/55

40 00 370 733 ..... 11/55
40 00 370 734 ..... 11/55
40 00 370 735 ..... 11/55
40 00 370 736 ..... 11/55
40 00 370 737 ..... 11/55
40 00 370 738 ..... 11/53
40 00 370 739 ..... 11/54
40 00 370 743 ..... 11/53
40 00 370 745 ..... 11/53
40 00 370 750 ..... 11/54

40 00 370 751 ..... 11/54
40 00 370 752 ..... 11/54
40 00 370 753 ..... 11/54
40 00 370 755 ..... 11/54
40 00 370 757 ..... 11/54
40 00 370 758 ..... 11/54
40 00 370 779 ..... 11/56
40 00 370 780 ..... 11/56
40 00 370 781 ..... 11/56
40 00 370 782 ..... 11/56

40 00 370 783 ..... 11/56
40 00 370 784 ..... 11/56
40 00 370 785 ..... 11/56
40 00 370 786 ..... 11/56
40 00 370 787 ..... 11/56
40 00 370 789 ..... 11/57
40 00 370 792 ..... 11/57
40 00 370 793 ..... 11/57
40 00 370 794 ..... 11/57
40 00 370 800 ..... 11/58

40 00 370 801 ..... 11/57
40 00 370 805 ..... 11/58
40 00 370 806 ..... 11/58
40 00 370 807 ..... 11/58
40 00 370 808 ..... 11/58
40 00 370 809 ..... 11/58
40 00 370 851 ..... 11/11
40 00 370 856 ..... 11/11
40 00 370 858 ..... 11/11
40 00 370 860 ..... 11/11

40 00 370 996 ..... 11/19
40 00 370 999 ..... 11/19
40 00 371 000 ..... 11/59
40 00 371 001 ..... 11/69
40 00 371 002 ..... 11/69
40 00 371 003 ..... 11/71
40 00 371 004 ..... 11/71
40 00 371 005 ..... 11/71
40 00 371 010 ..... 11/59
40 00 371 011 ..... 11/76

40 00 371 012 ..... 11/59
40 00 371 013 ..... 11/76
40 00 371 014 ..... 11/76
40 00 371 020 ..... 11/60
40 00 371 021 ..... 11/60
40 00 371 023 ..... 11/72
40 00 371 024 ..... 11/72
40 00 371 025 ..... 11/72
40 00 371 026 ..... 11/72
40 00 371 028 ..... 11/72

40 00 371 029 ..... 11/72
40 00 371 030 ..... 11/72
40 00 371 031 ..... 11/72
40 00 371 035 ..... 11/73
40 00 371 036 ..... 11/73
40 00 371 042 ..... 11/69
40 00 371 043 ..... 11/69
40 00 371 045 ..... 11/80
40 00 371 046 ..... 11/80
40 00 371 047 ..... 11/80

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 371 048 ..... 11/80
40 00 371 050 ..... 11/60
40 00 371 052 ..... 11/60
40 00 371 053 ..... 11/61
40 00 371 055 ..... 11/60
40 00 371 056 ..... 11/83
40 00 371 057 ..... 11/83
40 00 371 060 ..... 11/76
40 00 371 061 ..... 11/76

40 00 371 065 ..... 11/76
40 00 371 066 ..... 11/76
40 00 371 069 ..... 11/75
40 00 371 070 ..... 11/75
40 00 371 071 ..... 11/75
40 00 371 074 ..... 11/76
40 00 371 075 ..... 11/76
40 00 371 076 ..... 11/76
40 00 371 080 ..... 11/70
40 00 371 081 ..... 11/70

40 00 371 082 ..... 11/70
40 00 371 083 ..... 11/70
40 00 371 085 ..... 11/81
40 00 371 086 ..... 11/81
40 00 371 087 ..... 11/81
40 00 371 090 ..... 11/72
40 00 371 091 ..... 11/72
40 00 371 094 ..... 11/67
40 00 371 095 ..... 11/67
40 00 371 096 ..... 11/67

40 00 371 100 ..... 11/64
40 00 371 105 ..... 11/61
40 00 371 106 ..... 11/61
40 00 371 107 ..... 11/62
40 00 371 130 ..... 11/64
40 00 371 131 ..... 11/64
40 00 371 132 ..... 11/64
40 00 371 133 ..... 11/64
40 00 371 135 ..... 11/64
40 00 371 136 ..... 11/64

40 00 371 137 ..... 11/64
40 00 371 138 ..... 11/64
40 00 371 140 ..... 11/74
40 00 371 141 ..... 11/74
40 00 371 142 ..... 11/74
40 00 371 144 ..... 11/74
40 00 371 145 ..... 11/74
40 00 371 146 ..... 11/74
40 00 371 150 ..... 11/74
40 00 371 151 ..... 11/74

40 00 371 152 ..... 11/74
40 00 371 154 ..... 11/71
40 00 371 155 ..... 11/71
40 00 371 156 ..... 11/71
40 00 371 157 ..... 11/71
40 00 371 163 ..... 11/71
40 00 371 164 ..... 11/71
40 00 371 177 ..... 11/75
40 00 371 178 ..... 11/75
40 00 371 179 ..... 11/75

40 00 371 180 ..... 11/76
40 00 371 182 ..... 11/75
40 00 371 183 ..... 11/75
40 00 371 184 ..... 11/75
40 00 371 185 ..... 11/77
40 00 371 186 ..... 11/77
40 00 371 187 ..... 11/77
40 00 371 188 ..... 11/77
40 00 371 189 ..... 11/77
40 00 371 190 ..... 11/77

40 00 371 192 ..... 11/77
40 00 371 201 ..... 11/75
40 00 371 203 ..... 11/70
40 00 371 204 ..... 11/70
40 00 371 205 ..... 11/70
40 00 371 210 ..... 11/62
40 00 371 211 ..... 11/62
40 00 371 212 ..... 11/62
40 00 371 213 ..... 11/63
40 00 371 214 ..... 11/63

40 00 371 215 ..... 11/63
40 00 371 216 ..... 11/63
40 00 371 217 ..... 11/63
40 00 371 218 ..... 11/63
40 00 371 219 ..... 11/63
40 00 371 220 ..... 11/62
40 00 371 222 ..... 11/74
40 00 371 223 ..... 11/74
40 00 371 227 ..... 11/63
40 00 371 230 ..... 11/73

40 00 371 231 ..... 11/73
40 00 371 233 ..... 11/66
40 00 371 234 ..... 11/66
40 00 371 235 ..... 11/66
40 00 371 236 ..... 11/66
40 00 371 237 ..... 11/66
40 00 371 238 ..... 11/66
40 00 371 241 ..... 11/66
40 00 371 242 ..... 11/66
40 00 371 244 ..... 11/71

40 00 371 245 ..... 11/71
40 00 371 246 ..... 11/71
40 00 371 247 ..... 11/72
40 00 371 248 ..... 11/72
40 00 371 249 ..... 11/72
40 00 371 250 ..... 11/65
40 00 371 251 ..... 11/65
40 00 371 257 ..... 11/72
40 00 371 258 ..... 11/72
40 00 371 259 ..... 11/72

40 00 371 260 ..... 11/68
40 00 371 261 ..... 11/69
40 00 371 262 ..... 11/69
40 00 371 263 ..... 11/69
40 00 371 264 ..... 11/69
40 00 371 266 ..... 11/70
40 00 371 267 ..... 11/70
40 00 371 268 ..... 11/70
40 00 371 269 ..... 11/72
40 00 371 270 ..... 11/72

40 00 371 271 ..... 11/72
40 00 371 272 ..... 11/65
40 00 371 273 ..... 11/65
40 00 371 274 ..... 11/64
40 00 371 275 ..... 11/64
40 00 371 276 ..... 11/64
40 00 371 277 ..... 11/65
40 00 371 279 ..... 11/68
40 00 371 280 ..... 11/65
40 00 371 281 ..... 11/65

40 00 371 282 ..... 11/65
40 00 371 283 ..... 11/65
40 00 371 284 ..... 11/73
40 00 371 285 ..... 11/73
40 00 371 287 ..... 11/73
40 00 371 288 ..... 11/73
40 00 371 289 ..... 11/73
40 00 371 290 ..... 11/73
40 00 371 295 ..... 11/88
40 00 371 296 ..... 11/88

40 00 371 297 ..... 11/88
40 00 371 300 ..... 11/68
40 00 371 301 ..... 11/68
40 00 371 302 ..... 11/68
40 00 371 315 ..... 11/85
40 00 371 316 ..... 11/85
40 00 371 320 ..... 11/78
40 00 371 325 ..... 11/78
40 00 371 333 ..... 11/80
40 00 371 334 ..... 11/80

40 00 371 335 ..... 11/80
40 00 371 336 ..... 11/80
40 00 371 339 ..... 11/87
40 00 371 340 ..... 11/87
40 00 371 341 ..... 11/87
40 00 371 342 ..... 11/80
40 00 371 343 ..... 11/80
40 00 371 344 ..... 11/80
40 00 371 345 ..... 11/80
40 00 371 350 ..... 11/78

40 00 371 352 ..... 11/82
40 00 371 353 ..... 11/82
40 00 371 355 ..... 11/82
40 00 371 356 ..... 11/82
40 00 371 357 ..... 11/82
40 00 371 360 ..... 11/68
40 00 371 361 ..... 11/68
40 00 371 362 ..... 11/68
40 00 371 365 ..... 11/77
40 00 371 366 ..... 11/77

40 00 371 367 ..... 11/77
40 00 371 370 ..... 11/83
40 00 371 371 ..... 11/83
40 00 371 372 ..... 11/83
40 00 371 374 ..... 11/86
40 00 371 375 ..... 11/86
40 00 371 385 ..... 11/86
40 00 371 386 ..... 11/86
40 00 371 388 ..... 11/79
40 00 371 389 ..... 11/79

40 00 371 390 ..... 11/79
40 00 371 391 ..... 11/79
40 00 371 392 ..... 11/79
40 00 371 393 ..... 11/79
40 00 371 394 ..... 11/79
40 00 371 395 ..... 11/79
40 00 371 396 ..... 11/79
40 00 371 400 ..... 11/85
40 00 371 401 ..... 11/88
40 00 371 402 ..... 11/88

40 00 371 403 ..... 11/88
40 00 371 404 ..... 11/88
40 00 371 405 ..... 11/82
40 00 371 406 ..... 11/82
40 00 371 407 ..... 11/82
40 00 371 408 ..... 11/82
40 00 371 410 ..... 11/84
40 00 371 411 ..... 11/84
40 00 371 414 ..... 11/79
40 00 371 415 ..... 11/79

40 00 371 416 ..... 11/84
40 00 371 419 ..... 11/83
40 00 371 420 ..... 11/83
40 00 371 425 ..... 11/84
40 00 371 427 ..... 11/84
40 00 371 428 ..... 11/83
40 00 371 429 ..... 11/83
40 00 371 434 ..... 11/79
40 00 371 435 ..... 11/79
40 00 371 436 ..... 11/79

40 00 371 437 ..... 11/81
40 00 371 438 ..... 11/81
40 00 371 439 ..... 11/81
40 00 371 440 ..... 11/81
40 00 371 443 ..... 11/79
40 00 371 444 ..... 11/79
40 00 371 445 ..... 11/80
40 00 371 446 ..... 11/80
40 00 371 447 ..... 11/80
40 00 371 451 ..... 11/85

40 00 371 452 ..... 11/85
40 00 371 453 ..... 11/85
40 00 371 454 ..... 11/85
40 00 371 458 ..... 11/88
40 00 371 459 ..... 11/88
40 00 371 460 ..... 11/88
40 00 371 461 ..... 11/88
40 00 371 465 ..... 11/79
40 00 371 466 ..... 11/79
40 00 371 467 ..... 11/79

40 00 371 468 ..... 11/79
40 00 371 473 ..... 11/89
40 00 371 474 ..... 11/89
40 00 371 475 ..... 11/89
40 00 371 477 ..... 11/78
40 00 371 478 ..... 11/78
40 00 371 481 ..... 11/85
40 00 371 482 ..... 11/85
40 00 371 483 ..... 11/85
40 00 371 484 ..... 11/87

40 00 371 485 ..... 11/87
40 00 371 486 ..... 11/87
40 00 371 487 ..... 11/87
40 00 371 488 ..... 11/87
40 00 371 489 ..... 11/87
40 00 371 490 ..... 11/87
40 00 371 491 ..... 11/87
40 00 371 492 ..... 11/87
40 00 371 495 ..... 11/79
40 00 371 496 ..... 11/79

40 00 371 497 ..... 11/79
40 00 371 498 ..... 11/79
40 00 371 505 ..... 11/86
40 00 371 506 ..... 11/86
40 00 371 507 ..... 11/86
40 00 371 510 ..... 11/67
40 00 371 511 ..... 11/67
40 00 371 512 ..... 11/67
40 00 371 515 ..... 11/67
40 00 371 516 ..... 11/67

40 00 371 517 ..... 11/67
40 00 371 520 ..... 11/67
40 00 371 521 ..... 11/67
40 00 371 522 ..... 11/67
40 00 371 525 ..... 11/67
40 00 371 526 ..... 11/67
40 00 371 527 ..... 11/67
40 00 371 530 ..... 11/69
40 00 371 531 ..... 11/69
40 00 371 612 ..... 11/86

40 00 371 613 ..... 11/86
40 00 371 615 ..... 11/90
40 00 371 616 ..... 11/90
40 00 371 617 ..... 11/90
40 00 371 618 ..... 11/90
40 00 371 620 ..... 11/95
40 00 371 621 ..... 11/95
40 00 371 624 ..... 11/81
40 00 371 625 ..... 11/81
40 00 371 626 ..... 11/81

40 00 371 628 ..... 11/96
40 00 371 629 ..... 11/96
40 00 371 630 ..... 11/96
40 00 371 631 ..... 11/96
40 00 371 632 ..... 11/96
40 00 371 634 ..... 11/89
40 00 371 635 ..... 11/89
40 00 371 636 ..... 11/89
40 00 371 638 ..... 11/95
40 00 371 639 ..... 11/95

40 00 371 640 ..... 11/95
40 00 371 641 ..... 11/95
40 00 371 642 ..... 11/95
40 00 371 643 ..... 11/98
40 00 371 644 ..... 11/98
40 00 371 645 ..... 11/98
40 00 371 646 ..... 11/97
40 00 371 647 ..... 11/97
40 00 371 650 ..... 11/96
40 00 371 651 ..... 11/96

40 00 371 654 ..... 11/82
40 00 371 655 ..... 11/82
40 00 371 656 ..... 11/82
40 00 371 657 ..... 11/82
40 00 371 659 ..... 11/90
40 00 371 660 ..... 11/90
40 00 371 661 ..... 11/90
40 00 371 662 ..... 11/90
40 00 371 669 ..... 11/94
40 00 371 670 ..... 11/94

40 00 371 671 ..... 11/94
40 00 371 680 ..... 11/94
40 00 371 681 ..... 11/94
40 00 371 685 ..... 11/94
40 00 371 686 ..... 11/94
40 00 371 699 ..... 11/91
40 00 371 700 ..... 11/91
40 00 371 701 ..... 11/91
40 00 371 702 ..... 11/91
40 00 371 710 ..... 11/92

40 00 371 711 ..... 11/92
40 00 371 720 ..... 11/92
40 00 371 721 ..... 11/92
40 00 371 723 ..... 11/97
40 00 371 724 ..... 11/97
40 00 371 728 ..... 11/98
40 00 371 729 ..... 11/98
40 00 371 730 ..... 11/98
40 00 371 731 ..... 11/98
40 00 371 732 ..... 11/90

40 00 371 733 ..... 11/90
40 00 371 734 ..... 11/99
40 00 371 735 ..... 11/99
40 00 371 736 ..... 11/99
40 00 371 737 ..... 11/99
40 00 371 738 ..... 11/99
40 00 371 739 ..... 11/98
40 00 371 740 ..... 11/99
40 00 371 741 ..... 11/99
40 00 371 743 ..... 11/92

40 00 371 744 ..... 11/92
40 00 371 745 ..... 11/92
40 00 371 746 ..... 11/92
40 00 371 747 ..... 11/92
40 00 371 749 ..... 11/97
40 00 371 750 ..... 11/97
40 00 371 751 ..... 11/97
40 00 371 752 ..... 11/97
40 00 371 765 ..... 11/93
40 00 371 766 ..... 11/93

40 00 371 767 ..... 11/93
40 00 371 780 ..... 11/91
40 00 371 781 ..... 11/91
40 00 371 782 ..... 11/91
40 00 371 783 ..... 11/91
40 00 371 785 ..... 11/93
40 00 371 786 ..... 11/93
40 00 371 787 ..... 11/93
40 00 371 788 ..... 11/93
40 00 371 790 ..... 11/93

40 00 371 791 ..... 11/93
40 00 371 792 ..... 11/93
40 00 371 793 ..... 11/93
40 00 371 904 ..... 11/154
40 00 371 905 ..... 11/154
40 00 371 906 ..... 11/154
40 00 371 907 ..... 11/154
40 00 371 909 ..... 11/154
40 00 371 910 ..... 11/154
40 00 371 911 ..... 11/154

40 00 372 018 ..... 11/117
40 00 372 019 ..... 11/117
40 00 372 020 ..... 11/117
40 00 372 021 ..... 11/117
40 00 372 022 ..... 11/117
40 00 372 023 ..... 11/117
40 00 372 038 ..... 11/111
40 00 372 039 ..... 11/111
40 00 372 040 ..... 11/111
40 00 372 041 ..... 11/111

40 00 372 042 ..... 11/111
40 00 372 043 ..... 11/111
40 00 372 044 ..... 11/111
40 00 372 045 ..... 11/111
40 00 372 046 ..... 11/111
40 00 372 047 ..... 11/111
40 00 372 048 ..... 11/111
40 00 372 120 ..... 11/107
40 00 372 121 ..... 11/107
40 00 372 122 ..... 11/107

40 00 372 123 ..... 11/107
40 00 372 124 ..... 11/107
40 00 372 125 ..... 11/107
40 00 372 126 ..... 11/107
40 00 372 127 ..... 11/107
40 00 372 280 ..... 11/107
40 00 372 281 ..... 11/107
40 00 372 282 ..... 11/107
40 00 372 283 ..... 11/107
40 00 372 284 ..... 11/107

40 00 372 285 ..... 11/107
40 00 372 286 ..... 11/107
40 00 372 287 ..... 11/107
40 00 372 318 ..... 11/111
40 00 372 319 ..... 11/111
40 00 372 320 ..... 11/111
40 00 372 321 ..... 11/111
40 00 372 322 ..... 11/111
40 00 372 323 ..... 11/111
40 00 372 324 ..... 11/111

40 00 372 325 ..... 11/111
40 00 372 326 ..... 11/111
40 00 372 327 ..... 11/111
40 00 372 328 ..... 11/111
40 00 372 458 ..... 11/112
40 00 372 459 ..... 11/112
40 00 372 460 ..... 11/112
40 00 372 461 ..... 11/112
40 00 372 462 ..... 11/112
40 00 372 463 ..... 11/112

40 00 372 464 ..... 11/112
40 00 372 465 ..... 11/112
40 00 372 466 ..... 11/112
40 00 372 467 ..... 11/112
40 00 372 468 ..... 11/112
40 00 372 478 ..... 11/112
40 00 372 479 ..... 11/112
40 00 372 480 ..... 11/112
40 00 372 481 ..... 11/112
40 00 372 482 ..... 11/112

40 00 372 483 ..... 11/112
40 00 372 484 ..... 11/112
40 00 372 485 ..... 11/112
40 00 372 486 ..... 11/112
40 00 372 487 ..... 11/112
40 00 372 488 ..... 11/112
40 00 372 509 ..... 11/100
40 00 372 510 ..... 11/100
40 00 372 511 ..... 11/100
40 00 372 512 ..... 11/100

40 00 372 513 ..... 11/100
40 00 372 514 ..... 11/100
40 00 372 515 ..... 11/100
40 00 372 516 ..... 11/100
40 00 372 517 ..... 11/100
40 00 372 598 ..... 11/113
40 00 372 599 ..... 11/113
40 00 372 600 ..... 11/113
40 00 372 601 ..... 11/113
40 00 372 602 ..... 11/113

40 00 372 603 ..... 11/113
40 00 372 604 ..... 11/113
40 00 372 605 ..... 11/113
40 00 372 606 ..... 11/113
40 00 372 607 ..... 11/113
40 00 372 608 ..... 11/113
40 00 372 759 ..... 11/126
40 00 372 760 ..... 11/126
40 00 372 761 ..... 11/126
40 00 372 762 ..... 11/126

40 00 372 763 ..... 11/126
40 00 372 764 ..... 11/126
40 00 372 765 ..... 11/126
40 00 372 766 ..... 11/126
40 00 372 767 ..... 11/126
40 00 372 769 ..... 11/100
40 00 372 770 ..... 11/100
40 00 372 771 ..... 11/100
40 00 372 772 ..... 11/100
40 00 372 773 ..... 11/100

40 00 372 774 ..... 11/100
40 00 372 775 ..... 11/100
40 00 372 776 ..... 11/100
40 00 372 777 ..... 11/100
40 00 372 920 ..... 11/123
40 00 372 921 ..... 11/123
40 00 372 922 ..... 11/123
40 00 372 923 ..... 11/123
40 00 372 924 ..... 11/123
40 00 372 925 ..... 11/123

40 00 372 926 ..... 11/123
40 00 372 927 ..... 11/123
40 00 372 940 ..... 11/124
40 00 372 941 ..... 11/124
40 00 372 942 ..... 11/124
40 00 372 943 ..... 11/124
40 00 372 944 ..... 11/124
40 00 372 945 ..... 11/124
40 00 372 946 ..... 11/124
40 00 372 947 ..... 11/124

40 00 372 959 ..... 11/125
40 00 372 960 ..... 11/125
40 00 372 961 ..... 11/125
40 00 372 962 ..... 11/125
40 00 372 963 ..... 11/125
40 00 372 964 ..... 11/125
40 00 372 965 ..... 11/125
40 00 372 966 ..... 11/125
40 00 372 967 ..... 11/125
40 00 372 968 ..... 11/125

40 00 373 260 ..... 11/106
40 00 373 261 ..... 11/106
40 00 373 262 ..... 11/106
40 00 373 263 ..... 11/106
40 00 373 264 ..... 11/106
40 00 373 265 ..... 11/106
40 00 373 266 ..... 11/106
40 00 373 267 ..... 11/106
40 00 373 280 ..... 11/107
40 00 373 281 ..... 11/107

40 00 373 282 ..... 11/107
40 00 373 283 ..... 11/107
40 00 373 284 ..... 11/107
40 00 373 285 ..... 11/107
40 00 373 286 ..... 11/107
40 00 373 287 ..... 11/107
40 00 373 350 ..... 11/123
40 00 373 351 ..... 11/123
40 00 373 352 ..... 11/123
40 00 373 353 ..... 11/123

40 00 373 354 ..... 11/123
40 00 373 355 ..... 11/123
40 00 373 356 ..... 11/123
40 00 373 357 ..... 11/123
40 00 373 510 ..... 11/123
40 00 373 511 ..... 11/123
40 00 373 512 ..... 11/123
40 00 373 513 ..... 11/123
40 00 373 514 ..... 11/123
40 00 373 515 ..... 11/123

40 00 373 516 ..... 11/123
40 00 373 517 ..... 11/123
40 00 373 697 ..... 11/113
40 00 373 698 ..... 11/113
40 00 373 699 ..... 11/113
40 00 373 700 ..... 11/113
40 00 373 701 ..... 11/113
40 00 373 702 ..... 11/113
40 00 373 703 ..... 11/113
40 00 373 704 ..... 11/113

40 00 373 705 ..... 11/113
40 00 373 706 ..... 11/113
40 00 373 707 ..... 11/113
40 00 373 708 ..... 11/113
40 00 373 709 ..... 11/127
40 00 373 710 ..... 11/127
40 00 373 711 ..... 11/127
40 00 373 712 ..... 11/127
40 00 373 713 ..... 11/127
40 00 373 714 ..... 11/127

40 00 373 715 ..... 11/127
40 00 373 716 ..... 11/127
40 00 373 717 ..... 11/127
40 00 373 719 ..... 11/112
40 00 373 720 ..... 11/112
40 00 373 721 ..... 11/112
40 00 373 722 ..... 11/112
40 00 373 723 ..... 11/112
40 00 373 724 ..... 11/112
40 00 373 725 ..... 11/112

40 00 373 726 ..... 11/112
40 00 373 727 ..... 11/112
40 00 373 728 ..... 11/114
40 00 373 729 ..... 11/114
40 00 373 730 ..... 11/114
40 00 373 731 ..... 11/114
40 00 373 732 ..... 11/114
40 00 373 733 ..... 11/114
40 00 373 734 ..... 11/114
40 00 373 735 ..... 11/114

40 00 373 736 ..... 11/114
40 00 373 737 ..... 11/114
40 00 373 738 ..... 11/114
40 00 373 739 ..... 11/127
40 00 373 740 ..... 11/127
40 00 373 741 ..... 11/127
40 00 373 742 ..... 11/127
40 00 373 743 ..... 11/127
40 00 373 744 ..... 11/127
40 00 373 745 ..... 11/127

40 00 373 746 ..... 11/127
40 00 373 747 ..... 11/127
40 00 373 748 ..... 11/114
40 00 373 749 ..... 11/114
40 00 373 750 ..... 11/114
40 00 373 751 ..... 11/114
40 00 373 752 ..... 11/114
40 00 373 753 ..... 11/114
40 00 373 754 ..... 11/114
40 00 373 755 ..... 11/114

40 00 373 756 ..... 11/114
40 00 373 757 ..... 11/114
40 00 373 758 ..... 11/114
40 00 373 759 ..... 11/114
40 00 373 760 ..... 11/114
40 00 373 761 ..... 11/114
40 00 373 762 ..... 11/114
40 00 373 763 ..... 11/114
40 00 373 764 ..... 11/114
40 00 373 765 ..... 11/114

40 00 373 766 ..... 11/114
40 00 373 767 ..... 11/114
40 00 373 858 ..... 11/115
40 00 373 859 ..... 11/115
40 00 373 860 ..... 11/115
40 00 373 861 ..... 11/115
40 00 373 862 ..... 11/115
40 00 373 863 ..... 11/115
40 00 373 864 ..... 11/115
40 00 373 865 ..... 11/115

40 00 373 866 ..... 11/115
40 00 373 867 ..... 11/115
40 00 373 868 ..... 11/115
40 00 373 900 ..... 11/118
40 00 373 901 ..... 11/118
40 00 373 902 ..... 11/118
40 00 373 903 ..... 11/118
40 00 373 904 ..... 11/118
40 00 373 905 ..... 11/118
40 00 373 906 ..... 11/118

40 00 373 907 ..... 11/118
40 00 373 910 ..... 11/118
40 00 373 911 ..... 11/118
40 00 373 912 ..... 11/118
40 00 373 913 ..... 11/118
40 00 373 914 ..... 11/118
40 00 373 915 ..... 11/118
40 00 373 916 ..... 11/118
40 00 373 917 ..... 11/118
40 00 373 937 ..... 11/113

40 00 373 938 ..... 11/113
40 00 373 939 ..... 11/113
40 00 373 940 ..... 11/113
40 00 373 941 ..... 11/113
40 00 373 942 ..... 11/113
40 00 373 943 ..... 11/113
40 00 373 944 ..... 11/113
40 00 373 945 ..... 11/113
40 00 373 946 ..... 11/113
40 00 373 947 ..... 11/113

40 00 373 948 ..... 11/113
40 00 373 959 ..... 11/118
40 00 373 960 ..... 11/118
40 00 373 961 ..... 11/118
40 00 373 962 ..... 11/118
40 00 373 963 ..... 11/118
40 00 373 964 ..... 11/118
40 00 373 965 ..... 11/118
40 00 373 966 ..... 11/118
40 00 373 967 ..... 11/118

40 00 373 969 ..... 11/119
40 00 373 970 ..... 11/119
40 00 373 971 ..... 11/119
40 00 373 972 ..... 11/119
40 00 373 973 ..... 11/119
40 00 373 974 ..... 11/119
40 00 373 975 ..... 11/119
40 00 373 976 ..... 11/119
40 00 373 977 ..... 11/119
40 00 373 986 ..... 11/126

40 00 373 987 ..... 11/126
40 00 373 988 ..... 11/126
40 00 373 989 ..... 11/126
40 00 373 990 ..... 11/126
40 00 373 991 ..... 11/126
40 00 373 992 ..... 11/126
40 00 373 993 ..... 11/126
40 00 373 994 ..... 11/126
40 00 373 995 ..... 11/126
40 00 373 996 ..... 11/126

40 00 373 997 ..... 11/126
40 00 374 110 ..... 11/124
40 00 374 111 ..... 11/124
40 00 374 112 ..... 11/124
40 00 374 113 ..... 11/124
40 00 374 114 ..... 11/124
40 00 374 115 ..... 11/124
40 00 374 116 ..... 11/124
40 00 374 117 ..... 11/124
40 00 374 130 ..... 11/126

40 00 374 131 ..... 11/126
40 00 374 132 ..... 11/126
40 00 374 133 ..... 11/126
40 00 374 134 ..... 11/126
40 00 374 135 ..... 11/126
40 00 374 136 ..... 11/126
40 00 374 140 ..... 11/124
40 00 374 141 ..... 11/124
40 00 374 142 ..... 11/124
40 00 374 143 ..... 11/124

40 00 374 144 ..... 11/124
40 00 374 145 ..... 11/124
40 00 374 146 ..... 11/124
40 00 374 200 ..... 11/135
40 00 374 201 ..... 11/135
40 00 374 202 ..... 11/135
40 00 374 203 ..... 11/135
40 00 374 204 ..... 11/135
40 00 374 205 ..... 11/135
40 00 374 206 ..... 11/135

40 00 374 230 ..... 11/137
40 00 374 231 ..... 11/137
40 00 374 232 ..... 11/137
40 00 374 233 ..... 11/137
40 00 374 234 ..... 11/137
40 00 374 235 ..... 11/137
40 00 374 236 ..... 11/137
40 00 374 240 ..... 11/137
40 00 374 241 ..... 11/137
40 00 374 242 ..... 11/137

40 00 374 243 ..... 11/137
40 00 374 244 ..... 11/137
40 00 374 245 ..... 11/137
40 00 374 246 ..... 11/137
40 00 374 247 ..... 11/138
40 00 374 248 ..... 11/138
40 00 374 249 ..... 11/138
40 00 374 250 ..... 11/138
40 00 374 251 ..... 11/138
40 00 374 252 ..... 11/138

40 00 374 253 ..... 11/138
40 00 374 254 ..... 11/138
40 00 374 295 ..... 11/136
40 00 374 296 ..... 11/136
40 00 374 297 ..... 11/136
40 00 374 298 ..... 11/136
40 00 374 299 ..... 11/136
40 00 374 309 ..... 11/125
40 00 374 310 ..... 11/125
40 00 374 311 ..... 11/125

40 00 374 312 ..... 11/125
40 00 374 313 ..... 11/125
40 00 374 314 ..... 11/125
40 00 374 315 ..... 11/125
40 00 374 316 ..... 11/125
40 00 374 317 ..... 11/125
40 00 374 335 ..... 11/135
40 00 374 336 ..... 11/135
40 00 374 337 ..... 11/135
40 00 374 338 ..... 11/135

40 00 374 339 ..... 11/135
40 00 374 340 ..... 11/138
40 00 374 341 ..... 11/138
40 00 374 342 ..... 11/138
40 00 374 343 ..... 11/138
40 00 374 344 ..... 11/138
40 00 374 345 ..... 11/138
40 00 374 346 ..... 11/138
40 00 374 347 ..... 11/138
40 00 374 348 ..... 11/138

40 00 374 349 ..... 11/138
40 00 374 350 ..... 11/125
40 00 374 351 ..... 11/125
40 00 374 352 ..... 11/125
40 00 374 353 ..... 11/125
40 00 374 354 ..... 11/125
40 00 374 355 ..... 11/125
40 00 374 356 ..... 11/125
40 00 374 360 ..... 11/139
40 00 374 370 ..... 11/136

40 00 374 371 ..... 11/136
40 00 374 372 ..... 11/136
40 00 374 373 ..... 11/136
40 00 374 375 ..... 11/139
40 00 374 390 ..... 11/136
40 00 374 391 ..... 11/136
40 00 374 392 ..... 11/136
40 00 374 393 ..... 11/136
40 00 374 394 ..... 11/136
40 00 374 560 ..... 11/137

40 00 374 561 ..... 11/137
40 00 374 562 ..... 11/137
40 00 374 563 ..... 11/137
40 00 374 564 ..... 11/137
40 00 374 640 ..... 11/126
40 00 374 641 ..... 11/126
40 00 374 642 ..... 11/126
40 00 374 643 ..... 11/126
40 00 374 644 ..... 11/126
40 00 374 645 ..... 11/126

40 00 374 646 ..... 11/126
40 00 374 647 ..... 11/126
40 00 374 700 ..... 11/129
40 00 374 701 ..... 11/129
40 00 374 702 ..... 11/129
40 00 374 703 ..... 11/129
40 00 374 704 ..... 11/129
40 00 374 705 ..... 11/129
40 00 374 706 ..... 11/129
40 00 374 707 ..... 11/129

40 00 374 720 ..... 11/130
40 00 374 721 ..... 11/130
40 00 374 722 ..... 11/130
40 00 374 723 ..... 11/130
40 00 374 724 ..... 11/130
40 00 374 725 ..... 11/130
40 00 374 726 ..... 11/130
40 00 374 727 ..... 11/130
40 00 374 738 ..... 11/130
40 00 374 740 ..... 11/130

40 00 374 741 ..... 11/130
40 00 374 742 ..... 11/130
40 00 374 743 ..... 11/130
40 00 374 744 ..... 11/130
40 00 374 763 ..... 11/130
40 00 374 767 ..... 11/131
40 00 374 770 ..... 11/131
40 00 374 771 ..... 11/131
40 00 374 780 ..... 11/131
40 00 374 781 ..... 11/131

40 00 374 785 ..... 11/131
40 00 374 786 ..... 11/131
40 00 374 800 ..... 11/172
40 00 374 801 ..... 11/172
40 00 374 806 ..... 11/170
40 00 374 811 ..... 11/170
40 00 374 816 ..... 11/171
40 00 374 817 ..... 11/171
40 00 374 818 ..... 11/171
40 00 374 820 ..... 11/172

40 00 374 821 ..... 11/170
40 00 374 826 ..... 11/127
40 00 374 827 ..... 11/127
40 00 374 850 ..... 11/128
40 00 374 851 ..... 11/128
40 00 374 852 ..... 11/128
40 00 374 853 ..... 11/128
40 00 374 855 ..... 11/128
40 00 374 856 ..... 11/128
40 00 374 857 ..... 11/128

40 00 374 858 ..... 11/128
40 00 374 860 ..... 11/128
40 00 374 861 ..... 11/128
40 00 374 862 ..... 11/128
40 00 374 863 ..... 11/128
40 00 374 864 ..... 11/128
40 00 374 865 ..... 11/128
40 00 374 868 ..... 11/127
40 00 374 870 ..... 11/127
40 00 374 871 ..... 11/127

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 374 872 ..... 11/127
40 00 374 873 ..... 11/127
40 00 374 874 ..... 11/127
40 00 374 900 ..... 11/170
40 00 374 901 ..... 11/170
40 00 374 902 ..... 11/170
40 00 374 903 ..... 11/170
40 00 374 910 ..... 11/129
40 00 374 911 ..... 11/129

40 00 374 912 ..... 11/129
40 00 374 915 ..... 11/129
40 00 374 916 ..... 11/129
40 00 374 917 ..... 11/129
40 00 374 920 ..... 11/129
40 00 374 921 ..... 11/129
40 00 374 922 ..... 11/129
40 00 375 050 ..... 11/134
40 00 375 051 ..... 11/134
40 00 375 052 ..... 11/134

40 00 375 053 ..... 11/134
40 00 375 054 ..... 11/134
40 00 375 100 ..... 11/134
40 00 375 101 ..... 11/134
40 00 375 102 ..... 11/134
40 00 375 103 ..... 11/134
40 00 375 104 ..... 11/134
40 00 375 105 ..... 11/134
40 00 375 106 ..... 11/134
40 00 375 107 ..... 11/134

40 00 375 130 ..... 11/135
40 00 375 131 ..... 11/135
40 00 375 132 ..... 11/135
40 00 375 133 ..... 11/135
40 00 375 134 ..... 11/135
40 00 375 135 ..... 11/135
40 00 375 136 ..... 11/135
40 00 375 137 ..... 11/135
40 00 375 161 ..... 11/134
40 00 375 162 ..... 11/134

40 00 375 163 ..... 11/134
40 00 375 164 ..... 11/134
40 00 375 181 ..... 11/134
40 00 375 182 ..... 11/134
40 00 375 183 ..... 11/134
40 00 375 184 ..... 11/134
40 00 375 185 ..... 11/134
40 00 375 186 ..... 11/134
40 00 375 187 ..... 11/134
40 00 375 191 ..... 11/135

40 00 375 192 ..... 11/135
40 00 375 193 ..... 11/135
40 00 375 194 ..... 11/135
40 00 375 195 ..... 11/135
40 00 375 196 ..... 11/135
40 00 375 197 ..... 11/135
40 00 375 340 ..... 11/142
40 00 375 341 ..... 11/142
40 00 375 342 ..... 11/142
40 00 375 343 ..... 11/142
40 00 375 344 ..... 11/142
40 00 375 345 ..... 11/142
40 00 375 346 ..... 11/142
40 00 375 347 ..... 11/142
40 00 375 350 ..... 11/142
40 00 375 351 ..... 11/142
40 00 375 352 ..... 11/142
40 00 375 353 ..... 11/142
40 00 375 354 ..... 11/142
40 00 375 355 ..... 11/142

40 00 375 356 ..... 11/142
40 00 375 357 ..... 11/142
40 00 375 360 ..... 11/143
40 00 375 361 ..... 11/143
40 00 375 362 ..... 11/143
40 00 375 363 ..... 11/143
40 00 375 364 ..... 11/143
40 00 375 365 ..... 11/143
40 00 375 366 ..... 11/143
40 00 375 367 ..... 11/143

40 00 375 370 ..... 11/143
40 00 375 371 ..... 11/143
40 00 375 372 ..... 11/143
40 00 375 373 ..... 11/143
40 00 375 374 ..... 11/143
40 00 375 440 ..... 11/144
40 00 375 441 ..... 11/144
40 00 375 442 ..... 11/144
40 00 375 443 ..... 11/144
40 00 375 444 ..... 11/144

40 00 375 445 ..... 11/144
40 00 375 446 ..... 11/144
40 00 375 447 ..... 11/144
40 00 375 450 ..... 11/144
40 00 375 451 ..... 11/144
40 00 375 452 ..... 11/144
40 00 375 453 ..... 11/144
40 00 375 454 ..... 11/144
40 00 375 455 ..... 11/144
40 00 375 456 ..... 11/144

40 00 375 457 ..... 11/144
40 00 375 470 ..... 11/144
40 00 375 471 ..... 11/144
40 00 375 472 ..... 11/144
40 00 375 473 ..... 11/144
40 00 375 474 ..... 11/144
40 00 375 475 ..... 11/144
40 00 375 476 ..... 11/144
40 00 375 477 ..... 11/144
40 00 375 500 ..... 11/148

40 00 375 501 ..... 11/148
40 00 375 502 ..... 11/148
40 00 375 503 ..... 11/148
40 00 375 504 ..... 11/148
40 00 375 505 ..... 11/148
40 00 375 506 ..... 11/148
40 00 375 520 ..... 11/147
40 00 375 521 ..... 11/147
40 00 375 522 ..... 11/147
40 00 375 523 ..... 11/147
40 00 375 524 ..... 11/147
40 00 375 525 ..... 11/147
40 00 375 526 ..... 11/147
40 00 375 530 ..... 11/147
40 00 375 531 ..... 11/147
40 00 375 532 ..... 11/147
40 00 375 533 ..... 11/147
40 00 375 534 ..... 11/147
40 00 375 535 ..... 11/147
40 00 375 536 ..... 11/147

40 00 375 555 ..... 11/149
40 00 375 556 ..... 11/149
40 00 375 557 ..... 11/149
40 00 375 558 ..... 11/149
40 00 375 559 ..... 11/149
40 00 375 560 ..... 11/149
40 00 375 561 ..... 11/149
40 00 375 565 ..... 11/149
40 00 375 566 ..... 11/149
40 00 375 567 ..... 11/149

40 00 375 568 ..... 11/149
40 00 375 569 ..... 11/149
40 00 375 570 ..... 11/149
40 00 375 571 ..... 11/149
40 00 375 575 ..... 11/150
40 00 375 576 ..... 11/150
40 00 375 577 ..... 11/150
40 00 375 578 ..... 11/150
40 00 375 579 ..... 11/150
40 00 375 580 ..... 11/150

40 00 375 581 ..... 11/150
40 00 375 630 ..... 11/132
40 00 375 631 ..... 11/132
40 00 375 632 ..... 11/132
40 00 375 633 ..... 11/132
40 00 375 634 ..... 11/132
40 00 375 635 ..... 11/132
40 00 375 640 ..... 11/132
40 00 375 641 ..... 11/132
40 00 375 642 ..... 11/132

40 00 375 643 ..... 11/132
40 00 375 644 ..... 11/132
40 00 375 645 ..... 11/132
40 00 375 650 ..... 11/133
40 00 375 651 ..... 11/133
40 00 375 652 ..... 11/133
40 00 375 653 ..... 11/133
40 00 375 654 ..... 11/133
40 00 375 655 ..... 11/133
40 00 375 660 ..... 11/133

40 00 375 661 ..... 11/133
40 00 375 662 ..... 11/133
40 00 375 663 ..... 11/133
40 00 375 664 ..... 11/133
40 00 375 665 ..... 11/133
40 00 375 670 ..... 11/133
40 00 375 671 ..... 11/133
40 00 375 672 ..... 11/133
40 00 375 673 ..... 11/133
40 00 375 674 ..... 11/133

40 00 375 675 ..... 11/133
40 00 375 680 ..... 11/156
40 00 375 681 ..... 11/156
40 00 375 682 ..... 11/156
40 00 375 683 ..... 11/156
40 00 375 684 ..... 11/156
40 00 375 700 ..... 11/149
40 00 375 701 ..... 11/149
40 00 375 702 ..... 11/149
40 00 375 703 ..... 11/149

40 00 375 704 ..... 11/149
40 00 375 705 ..... 11/149
40 00 375 800 ..... 11/169
40 00 375 801 ..... 11/169
40 00 375 805 ..... 11/150
40 00 375 806 ..... 11/150
40 00 375 807 ..... 11/150
40 00 375 808 ..... 11/150
40 00 375 809 ..... 11/150
40 00 375 810 ..... 11/150

40 00 375 818 ..... 11/170
40 00 375 821 ..... 11/169
40 00 375 830 ..... 11/168
40 00 375 831 ..... 11/168
40 00 375 832 ..... 11/168
40 00 375 840 ..... 11/150
40 00 375 841 ..... 11/150
40 00 375 842 ..... 11/150
40 00 375 843 ..... 11/150
40 00 375 844 ..... 11/150

40 00 375 850 ..... 11/151
40 00 375 851 ..... 11/151
40 00 375 852 ..... 11/151
40 00 375 853 ..... 11/151
40 00 375 854 ..... 11/151
40 00 375 860 ..... 11/151
40 00 375 862 ..... 11/151
40 00 375 863 ..... 11/151
40 00 375 865 ..... 11/151
40 00 375 870 ..... 11/151

40 00 375 872 ..... 11/151
40 00 375 873 ..... 11/151
40 00 375 875 ..... 11/151
40 00 375 876 ..... 11/151
40 00 375 880 ..... 11/151
40 00 375 881 ..... 11/151
40 00 375 882 ..... 11/151
40 00 375 883 ..... 11/151
40 00 375 900 ..... 11/165
40 00 375 901 ..... 11/165

40 00 375 905 ..... 11/165
40 00 375 906 ..... 11/165
40 00 375 907 ..... 11/165
40 00 375 909 ..... 11/164
40 00 375 910 ..... 11/164
40 00 375 911 ..... 11/164
40 00 375 913 ..... 11/165
40 00 375 914 ..... 11/165
40 00 375 915 ..... 11/165
40 00 375 917 ..... 11/165

40 00 375 920 ..... 11/165
40 00 375 921 ..... 11/165
40 00 375 922 ..... 11/166
40 00 375 923 ..... 11/166
40 00 375 924 ..... 11/166
40 00 375 925 ..... 11/166
40 00 375 929 ..... 11/164
40 00 375 930 ..... 11/164
40 00 375 931 ..... 11/164
40 00 375 934 ..... 11/163

40 00 375 935 ..... 11/163
40 00 375 936 ..... 11/163
40 00 375 940 ..... 11/167
40 00 375 941 ..... 11/167
40 00 375 942 ..... 11/167
40 00 375 945 ..... 11/164
40 00 375 950 ..... 11/168
40 00 375 951 ..... 11/168
40 00 375 952 ..... 11/168
40 00 375 953 ..... 11/168

40 00 375 960 ..... 11/166
40 00 375 964 ..... 11/167
40 00 375 968 ..... 11/167
40 00 376 080 ..... 11/155
40 00 376 081 ..... 11/155
40 00 376 082 ..... 11/155
40 00 376 083 ..... 11/155
40 00 376 084 ..... 11/155
40 00 376 085 ..... 11/155
40 00 376 350 ..... 11/154

40 00 376 351 ..... 11/154
40 00 376 352 ..... 11/154
40 00 376 353 ..... 11/154
40 00 376 354 ..... 11/154
40 00 376 355 ..... 11/154
40 00 376 360 ..... 11/154
40 00 376 361 ..... 11/154
40 00 376 362 ..... 11/154
40 00 376 363 ..... 11/154
40 00 376 364 ..... 11/154

40 00 376 365 ..... 11/154
40 00 376 380 ..... 11/155
40 00 376 940 ..... 11/132
40 00 376 941 ..... 11/132
40 00 376 942 ..... 11/132
40 00 376 943 ..... 11/132
40 00 376 944 ..... 11/132
40 00 376 945 ..... 11/132
40 00 376 950 ..... 11/132
40 00 376 951 ..... 11/132

40 00 376 952 ..... 11/132
40 00 376 953 ..... 11/132
40 00 376 954 ..... 11/132
40 00 376 955 ..... 11/132
40 00 376 960 ..... 11/133
40 00 376 961 ..... 11/133
40 00 376 962 ..... 11/133
40 00 376 963 ..... 11/133
40 00 376 964 ..... 11/133
40 00 376 965 ..... 11/133

40 00 376 970 ..... 11/133
40 00 376 971 ..... 11/133
40 00 376 972 ..... 11/133
40 00 376 973 ..... 11/133
40 00 376 974 ..... 11/133
40 00 376 975 ..... 11/133
40 00 376 980 ..... 11/133
40 00 376 981 ..... 11/133
40 00 376 982 ..... 11/133
40 00 376 983 ..... 11/133

40 00 376 984 ..... 11/133
40 00 376 985 ..... 11/133
40 00 377 029 ..... 11/153
40 00 377 030 ..... 11/153
40 00 377 031 ..... 11/153
40 00 377 032 ..... 11/153
40 00 377 033 ..... 11/153
40 00 377 150 ..... 11/148
40 00 377 151 ..... 11/148
40 00 377 152 ..... 11/148

40 00 377 153 ..... 11/148
40 00 377 170 ..... 11/152
40 00 377 171 ..... 11/152
40 00 377 172 ..... 11/152
40 00 377 173 ..... 11/152
40 00 377 174 ..... 11/152
40 00 377 180 ..... 11/152
40 00 377 181 ..... 11/152
40 00 377 182 ..... 11/152
40 00 377 183 ..... 11/152

40 00 377 190 ..... 11/152
40 00 377 191 ..... 11/152
40 00 377 192 ..... 11/152
40 00 377 193 ..... 11/152
40 00 377 194 ..... 11/152
40 00 377 200 ..... 11/160
40 00 377 201 ..... 11/160
40 00 377 202 ..... 11/160
40 00 377 203 ..... 11/160
40 00 377 220 ..... 11/161

40 00 377 221 ..... 11/161
40 00 377 222 ..... 11/161
40 00 377 223 ..... 11/161
40 00 377 230 ..... 11/140
40 00 377 231 ..... 11/140
40 00 377 232 ..... 11/140
40 00 377 233 ..... 11/140
40 00 377 234 ..... 11/140
40 00 377 235 ..... 11/140
40 00 377 295 ..... 11/152

40 00 377 296 ..... 11/152
40 00 377 297 ..... 11/152
40 00 377 298 ..... 11/152
40 00 377 300 ..... 11/152
40 00 377 301 ..... 11/152
40 00 377 302 ..... 11/152
40 00 377 303 ..... 11/152
40 00 377 315 ..... 11/152
40 00 377 316 ..... 11/152
40 00 377 317 ..... 11/152

40 00 377 318 ..... 11/152
40 00 377 330 ..... 11/153
40 00 377 331 ..... 11/153
40 00 377 332 ..... 11/153
40 00 377 333 ..... 11/153
40 00 377 335 ..... 11/153
40 00 377 336 ..... 11/153
40 00 377 337 ..... 11/153
40 00 377 338 ..... 11/153
40 00 377 350 ..... 11/153

40 00 377 351 ..... 11/153
40 00 377 352 ..... 11/153
40 00 377 353 ..... 11/153
40 00 377 440 ..... 11/160
40 00 377 441 ..... 11/160
40 00 377 442 ..... 11/160
40 00 377 443 ..... 11/160
40 00 377 445 ..... 11/160
40 00 377 446 ..... 11/160
40 00 377 447 ..... 11/160

40 00 377 448 ..... 11/160
40 00 377 481 ..... 11/159
40 00 377 482 ..... 11/159
40 00 377 483 ..... 11/159
40 00 377 484 ..... 11/159
40 00 377 485 ..... 11/159
40 00 377 486 ..... 11/159
40 00 377 535 ..... 11/160
40 00 377 536 ..... 11/160
40 00 377 537 ..... 11/160

40 00 377 538 ..... 11/160
40 00 377 539 ..... 11/160
40 00 377 540 ..... 11/160
40 00 377 545 ..... 11/160
40 00 377 546 ..... 11/160
40 00 377 547 ..... 11/160
40 00 377 548 ..... 11/160
40 00 377 550 ..... 11/160
40 00 377 551 ..... 11/160
40 00 377 552 ..... 11/160

40 00 377 553 ..... 11/160
40 00 377 555 ..... 11/155
40 00 377 556 ..... 11/155
40 00 377 557 ..... 11/155
40 00 377 558 ..... 11/155
40 00 377 559 ..... 11/155
40 00 377 560 ..... 11/155
40 00 377 570 ..... 11/148
40 00 377 571 ..... 11/148
40 00 377 572 ..... 11/148

40 00 377 573 ..... 11/148
40 00 377 615 ..... 11/156
40 00 377 616 ..... 11/156
40 00 377 617 ..... 11/156
40 00 377 618 ..... 11/156
40 00 377 619 ..... 11/156
40 00 377 620 ..... 11/156
40 00 377 630 ..... 11/156
40 00 377 631 ..... 11/156
40 00 377 632 ..... 11/156

40 00 377 633 ..... 11/156
40 00 377 645 ..... 11/156
40 00 377 646 ..... 11/156
40 00 377 647 ..... 11/156
40 00 377 648 ..... 11/156
40 00 377 750 ..... 11/139
40 00 377 751 ..... 11/139
40 00 377 752 ..... 11/139
40 00 377 753 ..... 11/139
40 00 377 754 ..... 11/139

40 00 377 755 ..... 11/139
40 00 377 780 ..... 11/140
40 00 377 781 ..... 11/140
40 00 377 782 ..... 11/140
40 00 377 783 ..... 11/140
40 00 377 784 ..... 11/140
40 00 377 785 ..... 11/140
40 00 377 795 ..... 11/158
40 00 377 796 ..... 11/158
40 00 377 797 ..... 11/158

40 00 377 798 ..... 11/158
40 00 377 799 ..... 11/158
40 00 377 800 ..... 11/158
40 00 377 801 ..... 11/158
40 00 377 802 ..... 11/158
40 00 377 803 ..... 11/158
40 00 377 804 ..... 11/158
40 00 377 815 ..... 11/158
40 00 377 816 ..... 11/158
40 00 377 817 ..... 11/158

40 00 377 818 ..... 11/158
40 00 377 820 ..... 11/158
40 00 377 821 ..... 11/158
40 00 377 822 ..... 11/158
40 00 377 823 ..... 11/158
40 00 377 824 ..... 11/158
40 00 377 825 ..... 11/159
40 00 377 826 ..... 11/159
40 00 377 827 ..... 11/159
40 00 377 828 ..... 11/159

40 00 377 829 ..... 11/159
40 00 377 830 ..... 11/159
40 00 377 831 ..... 11/159
40 00 377 832 ..... 11/159
40 00 377 833 ..... 11/159
40 00 377 834 ..... 11/159
40 00 377 841 ..... 11/159
40 00 377 842 ..... 11/159
40 00 377 843 ..... 11/159
40 00 377 844 ..... 11/159

40 00 377 845 ..... 11/159
40 00 377 850 ..... 11/139
40 00 377 851 ..... 11/139
40 00 377 852 ..... 11/139
40 00 377 853 ..... 11/139
40 00 377 855 ..... 11/157
40 00 377 856 ..... 11/157
40 00 377 857 ..... 11/157
40 00 377 858 ..... 11/157
40 00 377 859 ..... 11/157

40 00 377 880 ..... 11/140
40 00 377 881 ..... 11/140
40 00 377 885 ..... 11/140
40 00 377 886 ..... 11/140
40 00 377 930 ..... 11/146
40 00 377 931 ..... 11/146
40 00 377 932 ..... 11/146
40 00 377 933 ..... 11/146
40 00 377 935 ..... 11/146
40 00 377 936 ..... 11/146

40 00 377 937 ..... 11/146
40 00 377 938 ..... 11/146
40 00 377 940 ..... 11/146
40 00 377 941 ..... 11/146
40 00 377 942 ..... 11/146
40 00 377 943 ..... 11/146
40 00 377 944 ..... 11/146
40 00 377 945 ..... 11/146
40 00 377 950 ..... 11/146
40 00 377 951 ..... 11/146

40 00 377 952 ..... 11/146
40 00 377 953 ..... 11/146
40 00 377 954 ..... 11/146
40 00 377 955 ..... 11/146
40 00 377 960 ..... 11/146
40 00 377 961 ..... 11/146
40 00 377 962 ..... 11/146
40 00 377 963 ..... 11/146
40 00 377 965 ..... 11/146
40 00 377 966 ..... 11/146

40 00 377 967 ..... 11/146
40 00 377 968 ..... 11/146
40 00 377 970 ..... 11/145
40 00 377 971 ..... 11/145
40 00 377 972 ..... 11/145
40 00 377 973 ..... 11/145
40 00 378 005 ..... 11/157
40 00 378 006 ..... 11/157
40 00 378 007 ..... 11/157
40 00 378 008 ..... 11/157

40 00 378 035 ..... 11/157
40 00 378 036 ..... 11/157
40 00 378 037 ..... 11/157
40 00 378 038 ..... 11/157
40 00 378 039 ..... 11/157
40 00 378 040 ..... 11/139
40 00 378 041 ..... 11/139
40 00 378 042 ..... 11/139
40 00 378 043 ..... 11/139
40 00 378 070 ..... 11/157

40 00 378 071 ..... 11/157
40 00 378 072 ..... 11/157
40 00 378 073 ..... 11/157
40 00 378 075 ..... 11/136
40 00 378 076 ..... 11/136
40 00 378 077 ..... 11/136
40 00 378 078 ..... 11/136
40 00 378 079 ..... 11/136
40 00 378 090 ..... 11/136
40 00 378 091 ..... 11/136

40 00 378 092 ..... 11/136
40 00 378 093 ..... 11/136
40 00 378 110 ..... 11/147
40 00 378 111 ..... 11/147
40 00 378 112 ..... 11/147
40 00 378 113 ..... 11/147
40 00 378 114 ..... 11/147
40 00 378 115 ..... 11/147
40 00 378 125 ..... 11/156
40 00 378 126 ..... 11/156

40 00 378 127 ..... 11/156
40 00 378 128 ..... 11/156
40 00 378 129 ..... 11/156
40 00 378 135 ..... 11/148
40 00 378 136 ..... 11/148
40 00 378 137 ..... 11/148
40 00 378 138 ..... 11/148
40 00 378 139 ..... 11/148
40 00 378 400 ..... 11/155
40 00 378 401 ..... 11/155

40 00 378 402 ..... 11/155
40 00 378 403 ..... 11/155
40 00 378 405 ..... 11/155
40 00 378 406 ..... 11/155
40 00 378 407 ..... 11/155
40 00 378 408 ..... 11/155
40 00 378 410 ..... 11/155
40 00 378 411 ..... 11/155
40 00 378 412 ..... 11/155
40 00 378 413 ..... 11/155

40 00 378 415 ..... 11/155
40 00 378 416 ..... 11/155
40 00 378 417 ..... 11/155
40 00 378 418 ..... 11/155
40 00 378 430 ..... 11/175
40 00 378 431 ..... 11/175
40 00 378 432 ..... 11/175
40 00 378 433 ..... 11/175
40 00 378 435 ..... 11/175
40 00 378 436 ..... 11/175

40 00 378 437 ..... 11/175
40 00 378 438 ..... 11/175
40 00 378 460 ..... 11/159
40 00 378 461 ..... 11/159
40 00 378 462 ..... 11/159
40 00 378 463 ..... 11/159
40 00 378 465 ..... 11/159
40 00 378 466 ..... 11/159
40 00 378 467 ..... 11/159
40 00 378 468 ..... 11/159

40 00 378 550 ..... 11/162
40 00 378 551 ..... 11/162
40 00 378 552 ..... 11/162
40 00 378 553 ..... 11/162
40 00 378 554 ..... 11/162
40 00 378 558 ..... 11/161
40 00 378 561 ..... 11/162
40 00 378 562 ..... 11/162
40 00 378 563 ..... 11/162
40 00 378 564 ..... 11/162

40 00 378 630 ..... 11/161
40 00 378 631 ..... 11/161
40 00 378 632 ..... 11/161
40 00 378 633 ..... 11/161
40 00 378 634 ..... 11/161
40 00 378 635 ..... 11/161
40 00 378 640 ..... 11/161
40 00 378 641 ..... 11/161
40 00 378 642 ..... 11/161
40 00 378 643 ..... 11/161

40 00 378 644 ..... 11/161
40 00 378 645 ..... 11/161
40 00 378 650 ..... 11/161
40 00 378 651 ..... 11/161
40 00 378 652 ..... 11/161
40 00 378 653 ..... 11/161
40 00 378 654 ..... 11/161
40 00 378 655 ..... 11/161
40 00 378 660 ..... 11/161
40 00 378 661 ..... 11/161

40 00 378 662 ..... 11/161
40 00 378 663 ..... 11/161
40 00 378 664 ..... 11/161
40 00 378 665 ..... 11/161
40 00 378 670 ..... 11/162
40 00 378 671 ..... 11/162
40 00 378 672 ..... 11/162
40 00 378 673 ..... 11/162
40 00 378 674 ..... 11/162
40 00 378 675 ..... 11/162

40 00 380 020 ..... 11/173
40 00 380 021 ..... 11/173
40 00 380 025 ..... 11/173
40 00 380 026 ..... 11/173
40 00 380 030 ..... 11/179
40 00 380 031 ..... 11/179
40 00 380 032 ..... 11/179
40 00 380 033 ..... 11/179
40 00 380 034 ..... 11/179
40 00 380 035 ..... 11/179

40 00 380 036 ..... 11/179
40 00 380 037 ..... 11/179
40 00 380 038 ..... 11/179
40 00 380 039 ..... 11/179
40 00 380 040 ..... 11/179
40 00 380 041 ..... 11/179
40 00 380 042 ..... 11/179
40 00 380 043 ..... 11/179
40 00 380 044 ..... 11/179
40 00 380 045 ..... 11/179

40 00 380 046 ..... 11/179
40 00 380 047 ..... 11/179
40 00 380 048 ..... 11/179
40 00 380 049 ..... 11/179
40 00 380 050 ..... 11/162
40 00 380 051 ..... 11/162
40 00 380 052 ..... 11/162
40 00 380 053 ..... 11/162
40 00 380 054 ..... 11/162
40 00 380 055 ..... 11/162

40 00 380 056 ..... 11/162
40 00 380 057 ..... 11/162
40 00 380 058 ..... 11/162
40 00 380 059 ..... 11/162
40 00 380 070 ..... 11/177
40 00 380 071 ..... 11/177
40 00 380 072 ..... 11/177
40 00 380 073 ..... 11/177
40 00 380 075 ..... 11/177
40 00 380 076 ..... 11/177

40 00 380 077 ..... 11/177
40 00 380 078 ..... 11/177
40 00 380 080 ..... 11/174
40 00 380 081 ..... 11/174
40 00 380 110 ..... 11/176
40 00 380 111 ..... 11/176
40 00 380 112 ..... 11/176
40 00 380 113 ..... 11/176
40 00 380 115 ..... 11/176
40 00 380 116 ..... 11/176

40 00 380 117 ..... 11/176
40 00 380 118 ..... 11/176
40 00 380 120 ..... 11/176
40 00 380 121 ..... 11/176
40 00 380 122 ..... 11/176
40 00 380 123 ..... 11/176
40 00 380 125 ..... 11/176
40 00 380 126 ..... 11/176
40 00 380 127 ..... 11/176
40 00 380 128 ..... 11/176

40 00 380 130 ..... 11/174
40 00 380 131 ..... 11/174
40 00 380 132 ..... 11/174
40 00 380 133 ..... 11/174
40 00 380 134 ..... 11/174
40 00 380 135 ..... 11/174
40 00 380 140 ..... 11/174
40 00 380 141 ..... 11/174
40 00 380 142 ..... 11/174
40 00 380 143 ..... 11/174

40 00 380 144 ..... 11/174
40 00 380 145 ..... 11/174
40 00 380 220 ..... 11/174
40 00 380 221 ..... 11/174
40 00 380 222 ..... 11/174
40 00 380 223 ..... 11/174
40 00 380 224 ..... 11/174
40 00 380 225 ..... 11/174
40 00 380 226 ..... 11/174
40 00 380 227 ..... 11/174

40 00 380 230 ..... 11/174
40 00 380 231 ..... 11/174
40 00 380 232 ..... 11/174
40 00 380 233 ..... 11/174
40 00 380 234 ..... 11/174
40 00 380 235 ..... 11/174
40 00 380 236 ..... 11/174
40 00 380 237 ..... 11/174
40 00 380 240 ..... 11/177
40 00 380 241 ..... 11/177

40 00 380 242 ..... 11/177
40 00 380 243 ..... 11/177
40 00 380 245 ..... 11/177
40 00 380 246 ..... 11/177
40 00 380 247 ..... 11/177
40 00 380 248 ..... 11/177
40 00 380 260 ..... 11/175
40 00 380 261 ..... 11/175
40 00 380 262 ..... 11/175
40 00 380 263 ..... 11/175

40 00 380 265 ..... 11/175
40 00 380 266 ..... 11/175
40 00 380 267 ..... 11/175
40 00 380 268 ..... 11/175
40 00 380 280 ..... 11/177
40 00 380 281 ..... 11/177
40 00 380 282 ..... 11/177
40 00 380 283 ..... 11/177
40 00 380 285 ..... 11/177
40 00 380 286 ..... 11/177

40 00 380 287 ..... 11/177
40 00 380 288 ..... 11/177
40 00 380 310 ..... 11/175
40 00 380 311 ..... 11/175
40 00 380 312 ..... 11/175
40 00 380 313 ..... 11/175
40 00 380 314 ..... 11/175
40 00 380 316 ..... 11/175
40 00 380 317 ..... 11/175
40 00 380 318 ..... 11/175

40 00 380 319 ..... 11/175
40 00 380 320 ..... 11/175
40 00 380 330 ..... 11/178
40 00 380 331 ..... 11/178
40 00 380 332 ..... 11/178
40 00 380 333 ..... 11/178
40 00 380 334 ..... 11/178
40 00 380 336 ..... 11/178
40 00 380 337 ..... 11/178
40 00 380 338 ..... 11/178

40 00 380 339 ..... 11/178
40 00 380 340 ..... 11/178
40 00 380 400 ..... 11/176
40 00 380 401 ..... 11/176
40 00 380 402 ..... 11/176
40 00 380 403 ..... 11/176
40 00 380 404 ..... 11/176
40 00 380 410 ..... 11/176
40 00 380 411 ..... 11/176
40 00 380 412 ..... 11/176

40 00 380 413 ..... 11/176
40 00 380 414 ..... 11/176
40 00 380 420 ..... 11/176
40 00 380 421 ..... 11/176
40 00 380 422 ..... 11/176
40 00 380 423 ..... 11/176
40 00 380 424 ..... 11/176
40 00 380 430 ..... 11/176
40 00 380 431 ..... 11/176
40 00 380 432 ..... 11/176

40 00 380 433 ..... 11/176
40 00 380 434 ..... 11/176
40 00 381 100 ..... 11/145
40 00 381 101 ..... 11/145
40 00 381 102 ..... 11/145
40 00 381 103 ..... 11/145
40 00 381 104 ..... 11/145
40 00 381 105 ..... 11/145
40 00 381 106 ..... 11/145
40 00 381 110 ..... 11/145

40 00 381 111 ..... 11/145
40 00 381 112 ..... 11/145
40 00 381 113 ..... 11/145
40 00 381 114 ..... 11/145
40 00 381 115 ..... 11/145
40 00 381 116 ..... 11/145
40 00 381 122 ..... 11/138
40 00 381 123 ..... 11/147
40 00 381 124 ..... 11/137
40 00 381 125 ..... 11/137

40 00 381 126 ..... 11/137
40 00 381 127 ..... 11/137
40 00 381 128 ..... 11/137
40 00 381 129 ..... 11/137
40 00 381 130 ..... 11/137
40 00 381 132 ..... 11/139
40 00 381 133 ..... 11/139
40 00 381 134 ..... 11/139
40 00 381 135 ..... 11/139
40 00 381 136 ..... 11/139

40 00 381 137 ..... 11/139
40 00 381 138 ..... 11/139
40 00 381 140 ..... 11/135
40 00 381 141 ..... 11/135
40 00 381 142 ..... 11/135
40 00 381 143 ..... 11/135
40 00 381 144 ..... 11/135
40 00 381 145 ..... 11/135
40 00 381 146 ..... 11/135
40 00 381 148 ..... 11/138

40 00 381 149 ..... 11/138
40 00 381 150 ..... 11/138
40 00 381 151 ..... 11/138
40 00 381 152 ..... 11/138
40 00 381 153 ..... 11/138
40 00 381 154 ..... 11/138
40 00 381 157 ..... 11/135
40 00 381 158 ..... 11/135
40 00 381 159 ..... 11/135
40 00 381 160 ..... 11/135

40 00 381 161 ..... 11/135
40 00 381 164 ..... 11/136
40 00 381 165 ..... 11/136
40 00 381 166 ..... 11/136
40 00 381 167 ..... 11/136
40 00 381 168 ..... 11/136
40 00 381 171 ..... 11/138
40 00 381 172 ..... 11/138
40 00 381 173 ..... 11/138
40 00 381 174 ..... 11/138

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 381 175 ..... 11/138
40 00 381 178 ..... 11/138
40 00 381 179 ..... 11/138
40 00 381 180 ..... 11/138
40 00 381 181 ..... 11/138
40 00 381 182 ..... 11/138
40 00 381 184 ..... 11/137
40 00 381 185 ..... 11/137
40 00 381 186 ..... 11/137
40 00 381 187 ..... 11/137
40 00 381 188 ..... 11/137
40 00 381 189 ..... 11/137
40 00 381 190 ..... 11/137
40 00 381 420 ..... 11/178
40 00 381 421 ..... 11/178
40 00 381 422 ..... 11/178
40 00 381 423 ..... 11/178
40 00 381 424 ..... 11/178
40 00 381 440 ..... 11/178
40 00 381 441 ..... 11/178
40 00 381 442 ..... 11/178
40 00 381 443 ..... 11/178
40 00 381 444 ..... 11/178
40 00 381 590 ..... 11/137
40 00 381 591 ..... 11/137
40 00 381 592 ..... 11/137
40 00 381 593 ..... 11/137
40 00 381 594 ..... 11/137
40 00 382 080 ..... 11/220
40 00 382 081 ..... 11/220
40 00 382 082 ..... 11/220
40 00 382 085 ..... 11/220
40 00 382 086 ..... 11/220
40 00 382 087 ..... 11/220
40 00 382 090 ..... 11/220
40 00 382 095 ..... 11/220
40 00 382 099 ..... 11/220
40 00 382 100 ..... 11/220
40 00 382 101 ..... 11/221
40 00 382 105 ..... 11/221
40 00 382 110 ..... 11/221
40 00 382 115 ..... 11/221
40 00 385 010 ..... 11/180
40 00 385 015 ..... 11/180
40 00 385 023 ..... 11/181
40 00 385 024 ..... 11/181
40 00 385 025 ..... 11/181
40 00 385 026 ..... 11/181
40 00 385 030 ..... 11/181
40 00 385 051 ..... 11/182
40 00 385 053 ..... 11/182
40 00 385 060 ..... 11/181
40 00 385 061 ..... 11/182
40 00 385 063 ..... 11/182
40 00 385 070 ..... 11/181
40 00 385 071 ..... 11/182
40 00 385 073 ..... 11/182
40 00 385 074 ..... 11/182
40 00 385 075 ..... 11/183
40 00 385 076 ..... 11/183
40 00 385 077 ..... 11/183
40 00 385 078 ..... 11/183
40 00 385 081 ..... 11/183
40 00 385 090 ..... 11/183
40 00 385 091 ..... 11/183
40 00 385 092 ..... 11/183
40 00 385 093 ..... 11/183
40 00 385 095 ..... 11/183
40 00 385 099 ..... 11/184
40 00 385 100 ..... 11/183
40 00 385 101 ..... 11/184
40 00 385 107 ..... 11/184
40 00 385 108 ..... 11/184
40 00 385 109 ..... 11/184
40 00 385 115 ..... 11/184
40 00 385 116 ..... 11/184
40 00 386 001 ..... 11/185
40 00 386 010 ..... 11/185
40 00 386 015 ..... 11/185
40 00 386 018 ..... 11/185
40 00 386 020 ..... 11/185
40 00 386 030 ..... 11/186
40 00 386 032 ..... 11/186
40 00 386 034 ..... 11/186
40 00 386 036 ..... 11/186
40 00 386 038 ..... 11/187
40 00 386 050 ..... 11/187
40 00 386 052 ..... 11/187
40 00 386 054 ..... 11/188
40 00 386 079 ..... 11/190
40 00 386 089 ..... 11/190
40 00 386 099 ..... 11/191
40 00 386 100 ..... 11/190
40 00 386 101 ..... 11/190
40 00 386 103 ..... 11/190
40 00 386 105 ..... 11/188
40 00 386 109 ..... 11/188
40 00 386 110 ..... 11/188
40 00 386 120 ..... 11/189
40 00 386 122 ..... 11/189
40 00 386 140 ..... 11/189
40 00 386 150 ..... 11/191
40 00 386 160 ..... 11/191
40 00 386 200 ..... 11/189
40 00 386 250 ..... 11/189
40 00 386 300 ..... 11/190
40 00 386 398 ..... 11/192
40 00 386 399 ..... 11/192
40 00 386 400 ..... 11/192
40 00 386 401 ..... 11/192
40 00 386 402 ..... 11/192
40 00 386 403 ..... 11/192
40 00 386 406 ..... 11/194
40 00 386 408 ..... 11/194
40 00 386 409 ..... 11/192
40 00 386 410 ..... 11/196
40 00 386 411 ..... 11/196
40 00 386 412 ..... 11/192
40 00 386 414 ..... 11/195
40 00 386 415 ..... 11/195
40 00 386 418 ..... 11/198
40 00 386 422 ..... 11/195
40 00 386 425 ..... 11/193
40 00 386 426 ..... 11/193
40 00 386 432 ..... 11/197
40 00 386 433 ..... 11/197
40 00 386 437 ..... 11/198
40 00 386 500 ..... 11/199
40 00 386 501 ..... 11/199
40 00 386 505 ..... 11/199
40 00 386 506 ..... 11/199
40 00 386 507 ..... 11/199
40 00 386 508 ..... 11/199
40 00 386 509 ..... 11/200
40 00 386 515 ..... 11/200
40 00 386 516 ..... 11/200
40 00 386 520 ..... 11/199
40 00 386 522 ..... 11/200
40 00 386 530 ..... 11/200
40 00 386 531 ..... 11/200
40 00 386 550 ..... 11/200
40 00 386 552 ..... 11/200
40 00 585 529 ..... 5/524
40 00 600 050 ..... 1/28
40 00 600 052 ..... 1/28
40 00 600 054 ..... 1/28
40 00 600 056 ..... 1/28
40 00 600 074 ..... 1/31
40 00 600 075 ..... 1/31
40 00 600 076 ..... 1/31
40 00 600 077 ..... 1/31
40 00 600 078 ..... 1/31
40 00 600 079 ..... 1/31
40 00 600 080 ..... 1/31
40 00 600 081 ..... 1/31
40 00 600 082 ..... 1/31
40 00 600 083 ..... 1/31
40 00 600 084 ..... 1/31
40 00 600 085 ..... 1/31
40 00 600 086 ..... 1/31
40 00 600 087 ..... 1/31
40 00 600 088 ..... 1/31
40 00 600 089 ..... 1/31
40 00 600 090 ..... 1/31
40 00 600 091 ..... 1/31
40 00 600 092 ..... 1/31
40 00 600 093 ..... 1/31
40 00 600 114 ..... 1/29-30
40 00 600 115 ..... 1/29
40 00 600 116 ..... 1/29
40 00 600 117 ..... 1/29
40 00 600 118 ..... 1/29
40 00 600 119 ..... 1/29
40 00 600 120 ..... 1/29
40 00 600 121 ..... 1/29
40 00 600 122 ..... 1/29
40 00 600 123 ..... 1/29
40 00 600 125 ..... 1/29
40 00 600 126 ..... 1/29
40 00 600 127 ..... 1/29
40 00 600 128 ..... 1/29
40 00 600 129 ..... 1/29
40 00 600 131 ..... 1/29
40 00 600 132 ..... 1/29
40 00 600 133 ..... 1/29
40 00 600 134 ..... 1/29
40 00 600 135 ..... 1/29
40 00 600 137 ..... 1/29
40 00 600 138 ..... 1/29
40 00 600 139 ..... 1/29
40 00 600 140 ..... 1/29
40 00 600 141 ..... 1/29
40 00 600 143 ..... 1/29
40 00 600 144 ..... 1/29
40 00 600 145 ..... 1/29
40 00 600 146 ..... 1/29
40 00 600 147 ..... 1/29
40 00 600 149 ..... 1/29
40 00 600 150 ..... 1/29
40 00 600 151 ..... 1/29
40 00 600 152 ..... 1/29
40 00 600 153 ..... 1/29
40 00 600 155 ..... 1/29
40 00 600 156 ..... 1/29
40 00 600 157 ..... 1/29
40 00 600 158 ..... 1/29
40 00 600 159 ..... 1/29
40 00 600 161 ..... 1/29
40 00 600 162 ..... 1/29
40 00 600 163 ..... 1/29
40 00 600 164 ..... 1/30
40 00 600 165 ..... 1/30
40 00 600 167 ..... 1/30
40 00 600 168 ..... 1/30
40 00 600 169 ..... 1/30
40 00 600 170 ..... 1/30
40 00 600 171 ..... 1/30
40 00 600 173 ..... 1/30
40 00 600 174 ..... 1/30
40 00 600 175 ..... 1/30
40 00 600 176 ..... 1/30
40 00 600 177 ..... 1/30
40 00 600 179 ..... 1/30
40 00 600 180 ..... 1/30
40 00 600 181 ..... 1/30
40 00 600 182 ..... 1/30
40 00 600 183 ..... 1/30
40 00 600 185 ..... 1/30
40 00 600 186 ..... 1/30
40 00 600 187 ..... 1/30
40 00 600 188 ..... 1/30
40 00 600 189 ..... 1/30
40 00 600 191 ..... 1/30
40 00 600 192 ..... 1/30
40 00 600 193 ..... 1/30
40 00 600 194 ..... 1/30
40 00 600 195 ..... 1/30
40 00 600 197 ..... 1/30
40 00 600 198 ..... 1/30
40 00 600 199 ..... 1/30
40 00 600 200 ..... 1/30
40 00 600 201 ..... 1/30
40 00 600 203 ..... 1/30
40 00 600 204 ..... 1/30
40 00 600 205 ..... 1/30
40 00 600 206 ..... 1/30
40 00 600 207 ..... 1/30
40 00 600 209 ..... 1/30
40 00 600 210 ..... 1/30
40 00 600 211 ..... 1/30
40 00 600 212 ..... 1/30
40 00 600 213 ..... 1/30
40 00 600 215 ..... 1/30
40 00 600 216 ..... 1/30
40 00 600 217 ..... 1/30
40 00 600 218 ..... 1/30
40 00 600 219 ..... 1/30
40 00 600 221 ..... 1/30
40 00 600 222 ..... 1/30
40 00 600 223 ..... 1/30
40 00 600 224 ..... 1/30
40 00 600 225 ..... 1/30
40 00 600 227 ..... 1/30
40 00 600 228 ..... 1/30
40 00 600 229 ..... 1/30
40 00 600 231 ..... 1/30
40 00 600 234 ..... 1/30
40 00 600 239 ..... 1/30
40 00 600 244 ..... 1/30
40 00 600 249 ..... 1/30
40 00 600 254 ..... 1/30
40 00 600 259 ..... 1/30
40 00 600 260 ..... 1/30
40 00 600 261 ..... 1/30
40 00 600 262 ..... 1/30
40 00 600 263 ..... 1/30
40 00 600 264 ..... 1/30
40 00 600 265 ..... 1/30
40 00 600 418 ..... 1/29
40 00 600 419 ..... 1/29
40 00 600 420 ..... 1/29
40 00 600 422 ..... 1/29
40 00 600 423 ..... 1/29
40 00 600 424 ..... 1/29
40 00 600 425 ..... 1/29
40 00 600 426 ..... 1/29
40 00 600 428 ..... 1/29
40 00 600 429 ..... 1/29
40 00 600 430 ..... 1/29
40 00 600 431 ..... 1/29
40 00 600 432 ..... 1/29
40 00 600 434 ..... 1/29
40 00 600 435 ..... 1/29
40 00 600 436 ..... 1/29
40 00 600 437 ..... 1/29
40 00 600 438 ..... 1/29
40 00 600 440 ..... 1/29
40 00 600 441 ..... 1/29
40 00 600 442 ..... 1/29
40 00 600 443 ..... 1/29
40 00 600 444 ..... 1/29
40 00 600 446 ..... 1/29
40 00 600 447 ..... 1/29
40 00 600 448 ..... 1/29
40 00 600 449 ..... 1/29
40 00 600 450 ..... 1/29
40 00 600 452 ..... 1/29
40 00 600 453 ..... 1/29
40 00 600 454 ..... 1/29
40 00 600 455 ..... 1/29
40 00 600 456 ..... 1/29
40 00 600 458 ..... 1/29
40 00 600 459 ..... 1/29
40 00 600 460 ..... 1/29
40 00 600 461 ..... 1/30
40 00 600 462 ..... 1/30
40 00 600 464 ..... 1/30
40 00 600 465 ..... 1/30
40 00 600 466 ..... 1/30
40 00 600 467 ..... 1/30
40 00 600 468 ..... 1/30
40 00 600 470 ..... 1/30
40 00 600 471 ..... 1/30
40 00 600 472 ..... 1/30
40 00 600 473 ..... 1/30
40 00 600 474 ..... 1/30
40 00 600 476 ..... 1/30
40 00 600 477 ..... 1/30
40 00 600 478 ..... 1/30
40 00 600 479 ..... 1/30
40 00 600 480 ..... 1/30
40 00 600 482 ..... 1/30
40 00 600 483 ..... 1/30
40 00 600 484 ..... 1/30
40 00 600 485 ..... 1/30
40 00 600 486 ..... 1/30
40 00 600 488 ..... 1/30
40 00 600 489 ..... 1/30
40 00 600 490 ..... 1/30
40 00 600 491 ..... 1/30
40 00 600 492 ..... 1/30
40 00 600 494 ..... 1/30
40 00 600 495 ..... 1/30
40 00 600 496 ..... 1/30
40 00 600 497 ..... 1/30
40 00 600 498 ..... 1/30
40 00 600 500 ..... 1/30
40 00 600 501 ..... 1/30
40 00 600 502 ..... 1/30
40 00 600 503 ..... 1/30
40 00 600 504 ..... 1/30
40 00 600 506 ..... 1/30
40 00 600 507 ..... 1/30
40 00 600 508 ..... 1/30
40 00 600 509 ..... 1/30
40 00 600 510 ..... 1/30
40 00 600 512 ..... 1/30
40 00 600 513 ..... 1/30
40 00 600 514 ..... 1/30
40 00 600 515 ..... 1/30
40 00 600 516 ..... 1/30
40 00 600 518 ..... 1/30
40 00 600 519 ..... 1/30
40 00 600 520 ..... 1/30
40 00 600 521 ..... 1/30
40 00 600 522 ..... 1/30
40 00 600 524 ..... 1/30
40 00 600 525 ..... 1/30
40 00 600 526 ..... 1/30
40 00 600 527 ..... 1/30
40 00 600 528 ..... 1/30
40 00 600 529 ..... 1/30
40 00 600 530 ..... 1/30
40 00 600 531 ..... 1/30
40 00 600 532 ..... 1/30
40 00 600 533 ..... 1/30
40 00 600 534 ..... 1/30
40 00 600 535 ..... 1/30
40 00 600 536 ..... 1/30
40 00 600 537 ..... 1/30
40 00 600 538 ..... 1/30
40 00 600 539 ..... 1/30
40 00 600 867 ..... 1/16
40 00 600 868 ..... 1/16
40 00 600 871 ..... 1/31
40 00 600 872 ..... 1/31
40 00 600 875 ..... 1/31
40 00 600 876 ..... 1/31
40 00 600 938 ..... 1/31-32
40 00 600 939 ..... 1/31
40 00 600 940 ..... 1/31
40 00 600 941 ..... 1/31
40 00 600 942 ..... 1/31
40 00 600 943 ..... 1/31
40 00 600 944 ..... 1/31
40 00 600 945 ..... 1/31
40 00 600 946 ..... 1/31
40 00 600 947 ..... 1/32
40 00 600 948 ..... 1/32
40 00 600 949 ..... 1/32
40 00 600 950 ..... 1/32
40 00 600 951 ..... 1/32
40 00 600 952 ..... 1/32
40 00 600 953 ..... 1/32
40 00 600 954 ..... 1/32
40 00 600 955 ..... 1/32
40 00 600 956 ..... 1/32
40 00 600 957 ..... 1/32
40 00 600 958 ..... 1/32
40 00 600 959 ..... 1/32
40 00 600 960 ..... 1/32
40 00 600 961 ..... 1/32
40 00 600 962 ..... 1/32
40 00 600 963 ..... 1/32
40 00 600 964 ..... 1/32
40 00 600 965 ..... 1/32
40 00 600 966 ..... 1/32
40 00 600 967 ..... 1/32
40 00 600 968 ..... 1/32

40 00 600 969 ..... 1/32
40 00 600 970 ..... 1/32
40 00 600 971 ..... 1/32
40 00 600 972 ..... 1/32
40 00 600 973 ..... 1/32
40 00 600 974 ..... 1/32
40 00 600 975 ..... 1/32
40 00 600 976 ..... 1/32
40 00 600 977 ..... 1/31
40 00 600 978 ..... 1/31

40 00 600 979 ..... 1/31
40 00 600 980 ..... 1/31
40 00 600 981 ..... 1/31
40 00 600 982 ..... 1/31
40 00 600 983 ..... 1/31
40 00 600 984 ..... 1/31
40 00 600 985 ..... 1/31
40 00 600 986 ..... 1/32
40 00 600 987 ..... 1/32
40 00 600 988 ..... 1/32

40 00 600 989 ..... 1/32
40 00 600 990 ..... 1/32
40 00 600 991 ..... 1/32
40 00 600 992 ..... 1/32
40 00 600 993 ..... 1/32
40 00 600 994 ..... 1/32
40 00 600 995 ..... 1/32
40 00 600 996 ..... 1/32
40 00 600 997 ..... 1/32
40 00 600 998 ..... 1/32

40 00 600 999 ..... 1/32
40 00 601 000 ..... 1/32
40 00 601 001 ..... 1/32
40 00 601 002 ..... 1/32
40 00 601 003 ..... 1/32
40 00 601 004 ..... 1/32
40 00 601 005 ..... 1/32
40 00 601 006 ..... 1/32
40 00 601 007 ..... 1/32
40 00 601 008 ..... 1/32

40 00 601 009 ..... 1/32
40 00 601 010 ..... 1/32
40 00 601 011 ..... 1/32
40 00 601 012 ..... 1/32
40 00 601 013 ..... 1/32
40 00 601 014 ..... 1/32
40 00 601 015 ..... 1/32
40 00 601 165 ..... 1/32-33
40 00 601 166 ..... 1/32
40 00 601 167 ..... 1/32

40 00 601 168 ..... 1/32
40 00 601 169 ..... 1/32
40 00 601 170 ..... 1/32
40 00 601 171 ..... 1/32
40 00 601 172 ..... 1/32
40 00 601 173 ..... 1/32
40 00 601 174 ..... 1/32
40 00 601 175 ..... 1/33
40 00 601 176 ..... 1/33
40 00 601 177 ..... 1/33

40 00 601 178 ..... 1/33
40 00 601 179 ..... 1/33
40 00 601 180 ..... 1/33
40 00 601 181 ..... 1/33
40 00 601 182 ..... 1/33
40 00 601 183 ..... 1/33
40 00 601 184 ..... 1/33
40 00 601 185 ..... 1/33
40 00 601 186 ..... 1/33
40 00 601 187 ..... 1/33

40 00 601 188 ..... 1/33
40 00 601 189 ..... 1/33
40 00 601 190 ..... 1/33
40 00 601 191 ..... 1/33
40 00 601 192 ..... 1/33
40 00 601 193 ..... 1/33
40 00 601 194 ..... 1/33
40 00 601 195 ..... 1/33
40 00 601 196 ..... 1/33
40 00 601 197 ..... 1/33

40 00 601 198 ..... 1/33
40 00 601 199 ..... 1/33
40 00 601 200 ..... 1/33
40 00 601 201 ..... 1/33
40 00 601 202 ..... 1/33
40 00 601 203 ..... 1/33
40 00 601 204 ..... 1/33
40 00 601 205 ..... 1/33
40 00 601 297 ..... 1/32
40 00 601 298 ..... 1/32

40 00 601 299 ..... 1/32
40 00 601 300 ..... 1/32
40 00 601 301 ..... 1/32
40 00 601 302 ..... 1/32
40 00 601 303 ..... 1/32
40 00 601 304 ..... 1/32
40 00 601 305 ..... 1/32
40 00 601 306 ..... 1/32
40 00 601 307 ..... 1/33
40 00 601 308 ..... 1/33

40 00 601 309 ..... 1/33
40 00 601 310 ..... 1/33
40 00 601 311 ..... 1/33
40 00 601 312 ..... 1/33
40 00 601 313 ..... 1/33
40 00 601 314 ..... 1/33
40 00 601 315 ..... 1/33
40 00 601 316 ..... 1/33
40 00 601 317 ..... 1/33
40 00 601 318 ..... 1/33

40 00 601 319 ..... 1/33
40 00 601 320 ..... 1/33
40 00 601 321 ..... 1/33
40 00 601 322 ..... 1/33
40 00 601 323 ..... 1/33
40 00 601 324 ..... 1/33
40 00 601 325 ..... 1/33
40 00 601 326 ..... 1/33
40 00 601 327 ..... 1/33
40 00 601 328 ..... 1/33

40 00 601 329 ..... 1/33
40 00 601 330 ..... 1/33
40 00 601 331 ..... 1/33
40 00 601 332 ..... 1/33
40 00 601 333 ..... 1/33
40 00 601 334 ..... 1/33
40 00 601 335 ..... 1/33
40 00 601 336 ..... 1/33
40 00 601 337 ..... 1/33
40 00 601 338 ..... 1/42

40 00 601 339 ..... 1/42
40 00 601 340 ..... 1/42
40 00 601 341 ..... 1/42
40 00 601 342 ..... 1/42
40 00 601 343 ..... 1/42
40 00 601 344 ..... 1/42
40 00 601 345 ..... 1/42
40 00 601 346 ..... 1/42
40 00 601 347 ..... 1/42
40 00 601 348 ..... 1/42

40 00 601 349 ..... 1/42
40 00 601 350 ..... 1/42
40 00 601 351 ..... 1/42
40 00 601 352 ..... 1/42
40 00 601 353 ..... 1/42
40 00 601 354 ..... 1/42
40 00 601 355 ..... 1/42
40 00 601 356 ..... 1/42
40 00 601 357 ..... 1/42
40 00 601 358 ..... 1/42

40 00 601 359 ..... 1/42
40 00 601 360 ..... 1/42
40 00 601 361 ..... 1/42
40 00 601 362 ..... 1/42
40 00 601 363 ..... 1/42
40 00 601 364 ..... 1/42
40 00 601 365 ..... 1/42
40 00 601 366 ..... 1/42
40 00 601 367 ..... 1/42
40 00 601 368 ..... 1/42

40 00 601 369 ..... 1/42
40 00 601 370 ..... 1/42
40 00 601 371 ..... 1/42
40 00 601 372 ..... 1/42
40 00 601 373 ..... 1/42
40 00 601 374 ..... 1/42
40 00 601 375 ..... 1/42
40 00 601 376 ..... 1/42
40 00 601 377 ..... 1/42
40 00 601 378 ..... 1/42

40 00 601 379 ..... 1/42
40 00 601 380 ..... 1/42
40 00 601 381 ..... 1/42
40 00 601 382 ..... 1/42
40 00 601 383 ..... 1/42
40 00 601 384 ..... 1/42
40 00 601 385 ..... 1/42
40 00 601 386 ..... 1/42
40 00 601 387 ..... 1/42
40 00 601 424 ..... 1/42

40 00 601 428 ..... 1/42
40 00 601 431 ..... 1/42
40 00 601 433 ..... 1/42
40 00 601 437 ..... 1/42
40 00 601 439 ..... 1/42
40 00 601 441 ..... 1/42
40 00 601 445 ..... 1/42
40 00 601 448 ..... 1/43
40 00 601 449 ..... 1/43
40 00 601 450 ..... 1/43

40 00 601 451 ..... 1/43
40 00 601 452 ..... 1/43
40 00 601 453 ..... 1/43
40 00 601 454 ..... 1/43
40 00 601 455 ..... 1/43
40 00 601 456 ..... 1/43
40 00 601 457 ..... 1/43
40 00 601 458 ..... 1/43
40 00 601 459 ..... 1/43
40 00 601 460 ..... 1/43

40 00 601 461 ..... 1/43
40 00 601 462 ..... 1/43
40 00 601 463 ..... 1/43
40 00 601 473 ..... 1/43
40 00 601 474 ..... 1/43
40 00 601 475 ..... 1/43
40 00 601 476 ..... 1/43
40 00 601 477 ..... 1/43
40 00 601 478 ..... 1/43
40 00 601 479 ..... 1/43

40 00 601 480 ..... 1/43
40 00 601 485 ..... 1/44
40 00 601 487 ..... 1/44
40 00 601 488 ..... 1/44
40 00 601 489 ..... 1/44
40 00 601 537 ..... 1/44
40 00 601 538 ..... 1/44
40 00 601 539 ..... 1/44
40 00 601 540 ..... 1/44
40 00 601 541 ..... 1/44

40 00 601 542 ..... 1/44
40 00 601 543 ..... 1/44
40 00 601 544 ..... 1/44
40 00 601 545 ..... 1/44
40 00 601 546 ..... 1/44
40 00 601 547 ..... 1/44
40 00 601 548 ..... 1/44
40 00 601 549 ..... 1/44
40 00 601 550 ..... 1/44
40 00 601 551 ..... 1/44

40 00 601 552 ..... 1/44
40 00 601 553 ..... 1/44
40 00 601 554 ..... 1/44
40 00 601 555 ..... 1/44
40 00 601 556 ..... 1/44
40 00 601 557 ..... 1/44
40 00 601 633 ..... 1/45
40 00 601 634 ..... 1/45
40 00 601 635 ..... 1/45
40 00 601 636 ..... 1/45

40 00 601 637 ..... 1/45
40 00 601 638 ..... 1/45
40 00 601 650 ..... 1/45
40 00 601 655 ..... 1/45
40 00 601 656 ..... 1/45
40 00 601 657 ..... 1/45
40 00 601 658 ..... 1/45
40 00 601 659 ..... 1/45
40 00 601 663 ..... 1/45
40 00 601 664 ..... 1/45

40 00 601 665 ..... 1/45
40 00 601 666 ..... 1/45
40 00 601 670 ..... 1/45
40 00 601 672 ..... 1/45
40 00 601 673 ..... 1/45
40 00 601 674 ..... 1/45
40 00 601 675 ..... 1/45
40 00 601 676 ..... 1/46
40 00 601 677 ..... 1/46
40 00 601 678 ..... 1/46

40 00 601 683 ..... 1/46
40 00 601 695 ..... 1/46
40 00 601 696 ..... 1/46
40 00 601 697 ..... 1/46
40 00 601 707 ..... 1/46
40 00 601 708 ..... 1/46
40 00 601 709 ..... 1/46
40 00 601 710 ..... 1/46
40 00 601 712 ..... 1/46
40 00 601 721 ..... 1/47

40 00 601 722 ..... 1/47
40 00 601 723 ..... 1/47
40 00 601 742 ..... 1/47
40 00 601 743 ..... 1/47
40 00 601 759 ..... 1/47
40 00 601 760 ..... 1/47
40 00 601 761 ..... 1/47
40 00 601 848 ..... 1/33
40 00 601 849 ..... 1/33
40 00 601 850 ..... 1/33

40 00 601 851 ..... 1/33
40 00 601 852 ..... 1/33
40 00 601 853 ..... 1/33
40 00 601 854 ..... 1/34
40 00 601 855 ..... 1/34
40 00 601 856 ..... 1/34
40 00 601 857 ..... 1/34
40 00 601 858 ..... 1/34
40 00 601 859 ..... 1/34
40 00 601 860 ..... 1/34

40 00 601 861 ..... 1/34
40 00 601 862 ..... 1/34
40 00 601 863 ..... 1/34
40 00 601 864 ..... 1/34
40 00 601 865 ..... 1/34
40 00 601 866 ..... 1/34
40 00 601 879 ..... 1/34
40 00 601 880 ..... 1/34
40 00 601 881 ..... 1/34
40 00 601 882 ..... 1/34

40 00 601 883 ..... 1/34
40 00 601 884 ..... 1/34
40 00 601 885 ..... 1/34
40 00 601 888 ..... 1/66
40 00 601 889 ..... 1/66
40 00 601 890 ..... 1/66
40 00 601 891 ..... 1/66
40 00 601 892 ..... 1/66
40 00 601 893 ..... 1/66
40 00 601 894 ..... 1/66

40 00 601 895 ..... 1/66
40 00 601 896 ..... 1/66
40 00 601 897 ..... 1/66
40 00 601 898 ..... 1/66
40 00 601 921 ..... 1/66
40 00 601 922 ..... 1/66
40 00 601 923 ..... 1/66
40 00 601 924 ..... 1/66
40 00 601 925 ..... 1/66
40 00 601 926 ..... 1/66

40 00 601 933 ..... 1/66
40 00 601 934 ..... 1/66
40 00 601 935 ..... 1/66
40 00 601 936 ..... 1/66
40 00 601 937 ..... 1/66
40 00 601 960 ..... 1/67
40 00 601 961 ..... 1/67
40 00 601 962 ..... 1/67
40 00 601 963 ..... 1/67
40 00 601 964 ..... 1/67

40 00 601 965 ..... 1/67
40 00 601 966 ..... 1/67
40 00 601 967 ..... 1/67
40 00 601 968 ..... 1/67
40 00 601 969 ..... 1/67
40 00 601 970 ..... 1/67
40 00 601 993 ..... 1/67
40 00 601 994 ..... 1/67
40 00 601 995 ..... 1/67
40 00 601 996 ..... 1/67

40 00 601 997 ..... 1/67
40 00 601 998 ..... 1/67
40 00 602 005 ..... 1/67
40 00 602 006 ..... 1/67
40 00 602 007 ..... 1/67
40 00 602 008 ..... 1/67
40 00 602 291 ..... 1/95
40 00 602 292 ..... 1/95
40 00 602 293 ..... 1/95
40 00 602 294 ..... 1/95

40 00 602 295 ..... 1/95
40 00 602 296 ..... 1/95
40 00 602 297 ..... 1/95
40 00 602 298 ..... 1/95
40 00 602 299 ..... 1/95
40 00 602 300 ..... 1/95
40 00 602 301 ..... 1/95
40 00 602 302 ..... 1/95
40 00 602 303 ..... 1/95
40 00 602 304 ..... 1/95

40 00 602 305 ..... 1/95
40 00 602 306 ..... 1/95
40 00 602 307 ..... 1/95
40 00 602 308 ..... 1/95
40 00 602 309 ..... 1/95
40 00 602 310 ..... 1/95
40 00 602 311 ..... 1/95
40 00 602 312 ..... 1/95
40 00 602 313 ..... 1/95
40 00 602 314 ..... 1/95

40 00 602 315 ..... 1/95
40 00 602 316 ..... 1/95
40 00 602 317 ..... 1/95
40 00 602 319 ..... 1/95
40 00 602 329 ..... 1/95
40 00 602 441 ..... 1/95
40 00 602 443 ..... 1/95-96
40 00 602 444 ..... 1/95
40 00 602 445 ..... 1/95
40 00 602 446 ..... 1/95

40 00 602 447 ..... 1/95
40 00 602 448 ..... 1/95
40 00 602 449 ..... 1/95
40 00 602 451 ..... 1/95
40 00 602 452 ..... 1/95
40 00 602 453 ..... 1/95
40 00 602 454 ..... 1/96
40 00 602 455 ..... 1/96
40 00 602 456 ..... 1/96
40 00 602 457 ..... 1/96

40 00 602 458 ..... 1/96
40 00 602 459 ..... 1/96
40 00 602 461 ..... 1/96
40 00 602 466 ..... 1/96
40 00 602 471 ..... 1/96
40 00 602 481 ..... 1/96
40 00 602 570 ..... 1/96
40 00 602 571 ..... 1/96
40 00 602 572 ..... 1/96
40 00 602 573 ..... 1/96

40 00 602 574 ..... 1/96
40 00 602 575 ..... 1/96
40 00 602 576 ..... 1/96
40 00 602 577 ..... 1/96
40 00 602 578 ..... 1/96
40 00 602 579 ..... 1/96
40 00 602 580 ..... 1/96
40 00 602 581 ..... 1/96
40 00 602 582 ..... 1/96
40 00 602 583 ..... 1/96

40 00 602 584 ..... 1/96
40 00 602 586 ..... 1/96
40 00 602 588 ..... 1/96
40 00 602 724 ..... 1/96
40 00 602 726 ..... 1/96
40 00 602 728 ..... 1/96
40 00 602 729 ..... 1/96
40 00 602 730 ..... 1/96
40 00 602 732 ..... 1/96
40 00 602 733 ..... 1/96

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 602 734 ..... 1/96
40 00 602 735 ..... 1/96
40 00 602 736 ..... 1/96
40 00 602 737 ..... 1/96
40 00 602 738 ..... 1/96
40 00 602 742 ..... 1/96
40 00 602 778 ..... 1/96
40 00 602 779 ..... 1/96
40 00 602 780 ..... 1/96

40 00 602 781 ..... 1/96
40 00 602 782 ..... 1/96
40 00 603 000 ..... 2/39
40 00 603 001 ..... 2/39
40 00 603 003 ..... 2/39
40 00 603 006 ..... 2/39
40 00 603 007 ..... 2/39
40 00 603 012 ..... 2/39
40 00 603 022 ..... 2/39
40 00 603 028 ..... 2/39

40 00 603 038 ..... 2/39
40 00 603 048 ..... 2/37
40 00 603 050 ..... 2/37
40 00 603 051 ..... 2/38
40 00 603 053 ..... 2/38
40 00 603 057 ..... 2/38
40 00 603 058 ..... 2/38
40 00 603 059 ..... 2/38
40 00 603 070 ..... 2/38
40 00 603 071 ..... 2/38

40 00 603 072 ..... 2/38
40 00 603 073 ..... 2/38
40 00 603 080 ..... 2/39
40 00 603 083 ..... 2/39
40 00 603 084 ..... 2/39
40 00 603 085 ..... 2/40
40 00 603 091 ..... 2/44
40 00 603 160 ..... 2/43
40 00 603 161 ..... 2/43
40 00 603 162 ..... 2/43

40 00 603 165 ..... 2/43
40 00 603 167 ..... 2/43
40 00 603 168 ..... 2/43
40 00 603 169 ..... 2/43
40 00 603 171 ..... 2/43
40 00 603 172 ..... 2/43
40 00 603 173 ..... 2/43
40 00 603 175 ..... 2/43
40 00 603 176 ..... 2/43
40 00 603 182 ..... 2/43

40 00 603 185 ..... 2/43
40 00 603 188 ..... 2/43
40 00 603 190 ..... 2/44
40 00 603 196 ..... 2/44
40 00 603 212 ..... 2/44
40 00 603 223 ..... 2/44
40 00 603 228 ..... 2/44
40 00 603 231 ..... 2/44
40 00 603 236 ..... 2/44
40 00 603 237 ..... 2/44

40 00 603 245 ..... 2/44
40 00 603 257 ..... 2/44
40 00 603 258 ..... 2/44
40 00 603 259 ..... 2/44
40 00 603 283 ..... 2/45
40 00 603 332 ..... 2/46
40 00 603 333 ..... 2/46
40 00 603 336 ..... 2/46
40 00 603 337 ..... 2/46
40 00 603 344 ..... 2/46

40 00 603 345 ..... 2/46
40 00 603 347 ..... 2/46
40 00 603 348 ..... 2/46
40 00 603 350 ..... 2/46
40 00 603 357 ..... 2/47
40 00 603 361 ..... 2/44
40 00 603 418 ..... 2/44
40 00 604 350 ..... 2/50
40 00 604 351 ..... 2/51
40 00 604 353 ..... 2/53

40 00 604 354 ..... 2/53
40 00 604 355 ..... 2/53
40 00 604 360 ..... 2/54
40 00 604 361 ..... 2/55
40 00 604 385 ..... 2/55
40 00 604 386 ..... 2/58
40 00 604 389 ..... 2/58
40 00 604 390 ..... 2/58
40 00 604 391 ..... 2/54
40 00 604 392 ..... 2/54

40 00 604 393 ..... 2/54
40 00 604 394 ..... 2/54
40 00 604 395 ..... 2/54
40 00 604 396 ..... 2/54
40 00 604 720 ..... 2/53
40 00 604 724 ..... 2/53
40 00 604 725 ..... 2/53
40 00 604 726 ..... 2/53
40 00 604 727 ..... 2/53
40 00 604 850 ..... 1/132

40 00 604 851 ..... 1/132
40 00 604 852 ..... 1/132
40 00 604 853 ..... 1/132
40 00 604 854 ..... 1/132
40 00 604 855 ..... 1/132
40 00 604 856 ..... 1/132
40 00 604 857 ..... 1/132
40 00 604 858 . 1/132-133
40 00 604 859 . 1/132-133
40 00 604 860 . 1/132-133

40 00 604 861 . 1/132-133
40 00 604 862 . 1/132-133
40 00 604 863 ..... 1/133
40 00 604 864 ..... 1/133
40 00 604 865 ..... 1/133
40 00 604 866 ..... 1/133
40 00 604 867 ..... 1/133
40 00 604 868 ..... 1/133
40 00 604 869 ..... 1/133
40 00 604 870 ..... 1/133

40 00 604 871 ..... 1/133
40 00 604 872 ..... 1/133
40 00 604 873 ..... 1/133
40 00 604 874 ..... 1/133
40 00 604 875 ..... 1/133
40 00 604 881 . 1/132-133
40 00 604 882 ..... 1/132
40 00 604 883 ..... 1/132
40 00 604 884 ..... 1/132
40 00 604 885 ..... 1/132

40 00 604 886 ..... 1/132
40 00 604 887 ..... 1/132
40 00 604 888 ..... 1/132
40 00 604 889 ..... 1/132
40 00 604 890 ..... 1/132
40 00 604 891 ..... 1/132
40 00 604 892 ..... 1/132
40 00 604 893 ..... 1/132
40 00 604 894 ..... 1/132
40 00 604 895 ..... 1/132

40 00 604 896 ..... 1/132
40 00 604 897 ..... 1/133
40 00 604 898 ..... 1/133
40 00 604 899 ..... 1/133
40 00 604 900 ..... 1/133
40 00 604 901 ..... 1/133
40 00 604 902 ..... 1/133
40 00 604 903 ..... 1/133
40 00 604 904 ..... 1/133
40 00 604 905 ..... 1/133

40 00 604 906 ..... 1/133
40 00 604 907 ..... 1/133
40 00 604 908 ..... 1/133
40 00 604 909 ..... 1/133
40 00 604 910 ..... 1/133
40 00 604 911 ..... 1/133
40 00 604 912 ..... 1/133
40 00 604 913 ..... 1/133
40 00 604 914 ..... 1/134
40 00 604 915 ..... 1/134

40 00 604 916 ..... 1/134
40 00 604 917 ..... 1/134
40 00 604 918 ..... 1/134
40 00 604 919 ..... 1/134
40 00 604 920 ..... 1/134
40 00 604 921 ..... 1/134
40 00 604 922 ..... 1/134
40 00 604 923 ..... 1/134
40 00 604 924 ..... 1/134
40 00 604 925 ..... 1/134

40 00 604 926 ..... 1/134
40 00 604 927 ..... 1/134
40 00 604 928 ..... 1/134
40 00 604 929 ..... 1/134
40 00 604 930 ..... 1/134
40 00 604 931 ..... 1/134
40 00 604 932 ..... 1/134
40 00 604 933 ..... 1/134
40 00 604 934 ..... 1/134
40 00 604 935 ..... 1/134

40 00 604 936 ..... 1/134
40 00 604 937 ..... 1/134
40 00 604 938 ..... 1/134
40 00 604 939 ..... 1/134
40 00 604 940 ..... 1/134
40 00 604 941 ..... 1/134
40 00 604 942 ..... 1/134
40 00 604 943 ..... 1/134
40 00 604 944 ..... 1/134
40 00 604 945 ..... 1/134

40 00 604 946 ..... 1/134
40 00 604 947 ..... 1/134
40 00 604 948 ..... 1/134
40 00 604 949 ..... 1/134
40 00 604 950 ..... 1/134
40 00 604 951 ..... 1/134
40 00 604 952 ..... 1/134
40 00 604 953 ..... 1/134
40 00 604 954 ..... 1/134
40 00 604 955 ..... 1/134

40 00 604 956 ..... 1/134
40 00 604 957 ..... 1/134
40 00 604 958 ..... 1/134
40 00 604 959 ..... 1/134
40 00 604 960 ..... 1/134
40 00 604 961 ..... 1/134
40 00 604 962 ..... 1/134
40 00 604 963 ..... 1/134
40 00 604 964 ..... 1/134
40 00 604 965 ..... 1/134

40 00 604 966 ..... 1/134
40 00 604 967 ..... 1/134
40 00 708 000 ..... 5/432
40 00 710 000 ..... 10/70
40 00 710 000 ..... 5/443
40 00 710 001 ..... 10/70
40 00 710 001 ..... 5/443
40 00 710 009 ..... 10/70,
..... 5/444
40 00 710 010 ..... 10/70,

40 00 710 010 ..... 5/444
40 00 710 015 ..... 5/445
40 00 710 016 ..... 5/445
40 00 710 050 ..... 5/407
40 00 710 100 ..... 10/68
40 00 710 101 ..... 10/68
40 00 710 102 ..... 10/68
40 00 710 103 ..... 10/68
40 00 710 105 ..... 10/68
40 00 710 106 ..... 10/70

40 00 710 107 ..... 10/70
40 00 710 108 ..... 10/70
40 00 710 109 ..... 10/70
40 00 710 110 ..... 10/70
40 00 710 111 ..... 10/70
40 00 720 000 ..... 10/77
40 00 720 001 ..... 10/77
40 00 720 003 ..... 10/77
40 00 720 010 ..... 10/77
40 00 721 100 ..... 10/85

40 00 721 101 ..... 10/85
40 00 722 000 ..... 10/18
40 00 722 001 ..... 10/18
40 00 723 000 ..... 10/18
40 00 724 000 ..... 10/85
40 00 724 001 ..... 10/85
40 00 724 002 ..... 10/85
40 00 760 123 ..... 5/448
40 00 760 124 ..... 5/448
40 00 760 125 ..... 5/448

40 00 760 126 ..... 5/448
40 00 760 127 ..... 5/448
40 00 760 128 ..... 5/448
40 00 760 129 ..... 5/448
40 00 760 130 ..... 5/448
40 00 767 260 ..... 5/479
40 00 767 261 ..... 5/479
40 00 770 670 ..... 5/78
40 00 771 914 ..... 5/29
40 00 771 915 ..... 5/29

40 00 771 916 ..... 5/29
40 00 771 917 ..... 5/29
40 00 771 921 ..... 5/29
40 00 771 922 ..... 5/29
40 00 771 923 ..... 5/29
40 00 773 221 ..... 7/59
40 00 775 410 ..... 5/73
40 00 776 214 ..... 10/68
40 00 776 459 ..... 5/441
40 00 776 460 ..... 5/441

40 00 778 064 ..... 5/97
40 00 778 076 ..... 5/97
40 00 778 330 ..... 5/155
40 00 778 331 ..... 5/155
40 00 778 332 ..... 5/155
40 00 778 333 ..... 5/155
40 00 778 334 ..... 5/155
40 00 778 335 ..... 5/155
40 00 778 336 ..... 5/155
40 00 778 337 ..... 5/155

40 00 778 338 ..... 5/155
40 00 778 339 ..... 5/155
40 00 778 340 ..... 5/155
40 00 778 341 ..... 5/155
40 00 778 342 ..... 5/155
40 00 778 343 ..... 5/155
40 00 778 344 ..... 5/155
40 00 778 345 ..... 5/158
40 00 778 346 ..... 5/158
40 00 778 347 ..... 5/158

40 00 778 348 ..... 5/158
40 00 778 349 ..... 5/158
40 00 778 350 ..... 5/158
40 00 778 351 ..... 5/158
40 00 778 352 ..... 5/158
40 00 778 353 ..... 5/158
40 00 778 354 ..... 5/158
40 00 778 355 ..... 5/158
40 00 778 356 ..... 5/158
40 00 778 388 ..... 5/136

40 00 781 000 ..... 5/432
40 00 781 001 ..... 5/432
40 00 781 002 ..... 5/432
40 00 781 003 ..... 5/432
40 00 781 004 ..... 5/432
40 00 781 005 ..... 5/432
40 00 781 006 ..... 5/432
40 00 781 010 ..... 6/37
40 00 781 012 ..... 6/36
40 00 781 013 ..... 6/34

40 00 781 014 ..... 6/33
40 00 781 015 ..... 6/32
40 00 781 016 ..... 6/35
40 00 781 017 ..... 5/420
40 00 781 018 ..... 5/433
40 00 781 019 ..... 5/429
40 00 781 020 ..... 5/429
40 00 781 023 ..... 5/414
40 00 781 024 ..... 5/414
40 00 781 025 ..... 5/416

40 00 781 026 ..... 5/416
40 00 781 027 ..... 5/431
40 00 781 029 ..... 5/425
40 00 781 031 ..... 5/421
40 00 781 032 ..... 5/405
40 00 781 033 ..... 5/405
40 00 781 034 ..... 5/405
40 00 781 035 ..... 5/415
40 00 781 036 ..... 5/426
40 00 781 037 ..... 5/426

40 00 781 038 ..... 5/421
40 00 781 039 ..... 5/421
40 00 781 040 ..... 5/417
40 00 781 041 ..... 5/417
40 00 781 042 ..... 5/414
40 00 781 047 ..... 5/424
40 00 781 051 ..... 5/416
40 00 781 052 ..... 5/415
40 00 781 055 ..... 5/432
40 00 781 056 ..... 5/437

40 00 781 057 ..... 5/437
40 00 781 059 ..... 5/425
40 00 781 060 ..... 5/436
40 00 781 061 ..... 5/426
40 00 781 062 ..... 5/426
40 00 781 063 ..... 5/425
40 00 781 064 ..... 5/425
40 00 781 070 ..... 5/406
40 00 781 071 ..... 5/406
40 00 781 072 ..... 5/406

40 00 781 073 ..... 5/406
40 00 781 074 ..... 5/406
40 00 781 076 ..... 5/419
40 00 781 078 ..... 5/419
40 00 781 088 ..... 5/432
40 00 781 089 ..... 5/436
40 00 781 090 ..... 5/436
40 00 781 112 ..... 5/407
40 00 781 113 ..... 5/407
40 00 781 114 ..... 5/407

40 00 781 115 ..... 5/407
40 00 781 116 ..... 5/407
40 00 781 117 ..... 5/407
40 00 781 135 ..... 5/417
40 00 781 136 ..... 5/431
40 00 785 000 ..... 5/419
40 00 785 001 ..... 5/419
40 00 785 002 ..... 5/421
40 00 785 003 ..... 5/422
40 00 785 004 ..... 5/426

40 00 785 005 ..... 5/426
40 00 785 006 ..... 5/423
40 00 785 007 ..... 5/423
40 00 785 008 ..... 5/430
40 00 785 009 ..... 5/430
40 00 785 010 ..... 5/430
40 00 785 011 ..... 5/430
40 00 785 012 ..... 5/430
40 00 785 015 ..... 5/422
40 00 785 016 ..... 5/422

40 00 785 017 ..... 5/423
40 00 785 018 ..... 5/423
40 00 785 019 ..... 5/421
40 00 785 020 ..... 5/419
40 00 785 021 ..... 5/419
40 00 785 022 ..... 5/419
40 00 785 024 ..... 5/426
40 00 785 025 ..... 5/423
40 00 785 026 ..... 5/429
40 00 785 027 ..... 5/430

40 00 785 028 ..... 5/430
40 00 785 029 ..... 5/430
40 00 785 030 ..... 5/430
40 00 785 031 ..... 5/430
40 00 785 032 ..... 5/430
40 00 785 035 ..... 5/405
40 00 785 036 ..... 5/405
40 00 785 037 ..... 5/406
40 00 785 038 ..... 5/406
40 00 785 039 ..... 5/406

40 00 785 040 ..... 5/406
40 00 785 050 ..... 5/427
40 00 785 051 ..... 5/427
40 00 785 052 ..... 5/427
40 00 785 053 ..... 5/427
40 00 785 054 ..... 5/437
40 00 785 055 ..... 5/437
40 00 785 056 ..... 5/419
40 00 785 068 ..... 5/429
40 00 785 069 ..... 5/429

40 00 785 070 ..... 5/430
40 00 785 071 ..... 5/430
40 00 785 072 ..... 5/430
40 00 785 073 ..... 5/429
40 00 785 074 ..... 5/430
40 00 785 075 ..... 5/430
40 00 785 076 ..... 5/430
40 00 785 077 ..... 5/430
40 00 787 000 ..... 5/365
40 00 787 001 ..... 5/366

40 00 787 002 ..... 5/365
40 00 787 003 ..... 5/364
40 00 787 004 ..... 5/362
40 00 787 005 ..... 5/365
40 00 787 006 ..... 5/365
40 00 787 008 ..... 10/58
40 00 787 010 ..... 5/362
40 00 787 012 ..... 3/61
40 00 787 019 ..... 5/363
40 00 787 021 ..... 3/61

40 00 787 022 ..... 10/58
40 00 787 023 ..... 3/61
40 00 787 025 ..... 10/58
40 00 787 028 ..... 5/369
40 00 787 030 ..... 5/362
40 00 787 036 ..... 5/365
40 00 787 039 ..... 5/363
40 00 787 041 ..... 5/365
40 00 787 043 ..... 5/367
40 00 787 044 ..... 5/401

40 00 787 048 ..... 5/367
40 00 787 067 ..... 7/26
40 00 787 075 ..... 7/26
40 00 787 077 ..... 5/367
40 00 787 083 ..... 5/401
40 00 787 096 ..... 5/369
40 00 787 102 ..... 5/362
40 00 787 104 ..... 5/363
40 00 787 111 ..... 10/52
40 00 787 117 ..... 5/368

40 00 787 118 ..... 10/52
40 00 787 132 ..... 10/58
40 00 787 133 ..... 10/58
40 00 787 134 ..... 10/58
40 00 787 135 ..... 10/58
40 00 787 157 ..... 7/26
40 00 787 162 ..... 7/32
40 00 787 163 ..... 7/32
40 00 787 164 ..... 7/32
40 00 787 165 ..... 5/367

40 00 787 172 ..... 7/28
40 00 787 616 ..... 10/57
40 00 787 619 ..... 10/58
40 00 787 638 ..... 5/401
40 00 787 639 ..... 5/367
40 00 787 641 ..... 5/366
40 00 787 643 ..... 5/365
40 00 787 650 ..... 10/24
40 00 789 975 ..... 5/186
40 00 789 976 ..... 5/186

40 00 789 977 ..... 5/186
40 00 789 981 ..... 5/186
40 00 789 984 ..... 5/186
40 00 790 004 ..... 5/206
40 00 790 006 ..... 5/206
40 00 790 809 ..... 5/68
40 00 790 820 ..... 5/68
40 00 790 821 ..... 5/68
40 00 790 822 ..... 5/68
40 00 790 823 ..... 5/68

40 00 790 832 ..... 5/250
40 00 790 833 ..... 5/250
40 00 790 834 ..... 5/250
40 00 791 156 ..... 5/48
40 00 791 158 ..... 5/47
40 00 791 159 ..... 5/47
40 00 791 160 ..... 5/47
40 00 791 161 ..... 5/47
40 00 791 162 ..... 5/47
40 00 791 163 ..... 5/47

40 00 791 164 ..... 5/47
40 00 791 165 ..... 5/47
40 00 791 166 ..... 5/47
40 00 791 167 ..... 5/47
40 00 791 168 ..... 5/47
40 00 791 169 ..... 5/47
40 00 791 170 ..... 5/47
40 00 791 171 ..... 5/47
40 00 791 172 ..... 5/47
40 00 791 173 ..... 5/47

40 00 791 174 ..... 5/47
40 00 791 377 ..... 5/54
40 00 791 378 ..... 5/54
40 00 791 379 ..... 5/54
40 00 791 380 ..... 5/54
40 00 791 381 ..... 5/54
40 00 791 382 ..... 5/54
40 00 791 383 ..... 5/54
40 00 791 384 ..... 5/54
40 00 791 427 ..... 5/45

40 00 791 428 ..... 5/45
40 00 791 429 ..... 5/45
40 00 791 430 ..... 5/45
40 00 791 431 ..... 5/45
40 00 791 432 ..... 5/45
40 00 791 433 ..... 5/45
40 00 791 434 ..... 5/45
40 00 791 435 ..... 5/45
40 00 792 759 ..... 5/185
40 00 792 768 ..... 5/185

40 00 792 960 ..... 5/57
40 00 792 980 ..... 5/69
40 00 792 984 ..... 5/46
40 00 792 985 ..... 5/46
40 00 792 986 ..... 5/46
40 00 792 987 ..... 5/46
40 00 792 988 ..... 5/46
40 00 792 989 ..... 5/46
40 00 793 014 ..... 5/251
40 00 793 015 ..... 5/253

40 00 793 016 ..... 5/253
40 00 793 017 ..... 5/253
40 00 793 018 ..... 5/253
40 00 793 019 ..... 5/253
40 00 793 020 ..... 5/253
40 00 793 021 ..... 5/253
40 00 793 022 ..... 5/253
40 00 793 023 ..... 5/253
40 00 793 027 ..... 5/242
40 00 793 028 ..... 5/242

40 00 793 029 ..... 5/242
40 00 793 030 ..... 5/242
40 00 793 031 ..... 5/243
40 00 793 032 ..... 5/243
40 00 793 033 ..... 5/245
40 00 793 034 ..... 5/245
40 00 793 035 ..... 5/248
40 00 793 038 ..... 5/41
40 00 793 112 ..... 5/47
40 00 793 285 ..... 5/253

40 00 793 286 ..... 5/253
40 00 793 322 ..... 5/242
40 00 793 327 ..... 5/253
40 00 793 328 ..... 5/253
40 00 793 329 ..... 5/253
40 00 793 330 ..... 5/253
40 00 793 334 ..... 5/251
40 00 793 351 ..... 5/253
40 00 793 354 ..... 5/251
40 00 793 355 ..... 5/252

40 00 793 359 ..... 5/252
40 00 793 361 ..... 5/253
40 00 793 362 ..... 5/179
40 00 793 379 ..... 5/246
40 00 793 380 ..... 5/246
40 00 793 381 ..... 5/246
40 00 793 382 ..... 5/246
40 00 793 383 ..... 5/246
40 00 793 384 ..... 5/246
40 00 793 385 ..... 5/246

40 00 794 002 ..... 5/339
40 00 794 003 ..... 5/339
40 00 794 004 ..... 5/339
40 00 794 005 ..... 5/339
40 00 794 014 ..... 5/339
40 00 794 015 ..... 5/339
40 00 794 016 ..... 5/339
40 00 794 017 ..... 5/339
40 00 794 031 ..... 5/288
40 00 794 206 ..... 5/299

40 00 794 229 ..... 5/302
40 00 794 235 ..... 5/302
40 00 794 254 ..... 5/306
40 00 794 276 ..... 5/409
40 00 794 279 ..... 5/409
40 00 794 280 ..... 5/409
40 00 794 281 ..... 5/409
40 00 794 286 ..... 5/408
40 00 794 287 ..... 5/408
40 00 794 289 ..... 5/408

40 00 794 290 ..... 5/408
40 00 794 311 ..... 10/25
40 00 794 438 ..... 5/317
40 00 794 625 ..... 5/307
40 00 794 626 ..... 5/307
40 00 794 671 ..... 5/410
40 00 794 740 ..... 5/312
40 00 795 065 ..... 5/410
40 00 795 094 ..... 5/313
40 00 795 095 ..... 5/313

40 00 795 096 ..... 5/312
40 00 795 139 ..... 5/404
40 00 795 161 ..... 5/287
40 00 795 162 ..... 5/287
40 00 795 163 ..... 5/287
40 00 795 166 ..... 5/404
40 00 795 284 ..... 5/412
40 00 795 285 ..... 5/327
40 00 795 287 ..... 5/412
40 00 795 641 ..... 7/36

40 00 795 646 ..... 7/35
40 00 795 647 ..... 7/35
40 00 795 648 ..... 7/35
40 00 795 649 ..... 7/35
40 00 795 650 ..... 7/35
40 00 795 651 ..... 7/35
40 00 795 652 ..... 7/35
40 00 795 653 ..... 7/35
40 00 795 654 ..... 7/35
40 00 795 655 ..... 7/35

40 00 795 656 ..... 7/35
40 00 795 657 ..... 7/35
40 00 795 706 ..... 7/24
40 00 795 707 ..... 7/24
40 00 795 710 ..... 7/24
40 00 795 718 ..... 7/24
40 00 795 719 ..... 7/24
40 00 795 722 ..... 7/33
40 00 795 723 ..... 7/33
40 00 795 724 ..... 7/33

40 00 801 017 ..... 5/422
40 00 801 018 ..... 5/422
40 00 801 022 ..... 5/293
40 00 801 037 ..... 5/365
40 00 801 038 ..... 5/364
40 00 801 042 ..... 5/371
40 00 801 056 ..... 5/402
40 00 801 057 ..... 5/402
40 00 801 058 ..... 5/402
40 00 801 200 ..... 10/73

40 00 801 201 ..... 10/73
40 00 801 600 ..... 5/447
40 00 801 603 ..... 5/446
40 00 801 604 ..... 5/446
40 00 801 605 ..... 5/446
40 00 801 609 ..... 5/445
40 00 802 312 ..... 5/224
40 00 802 313 ..... 5/225
40 00 804 015 ..... 12/7
40 00 804 020 ..... 12/7

40 00 804 025 ..... 12/7
40 00 805 500 ..... 10/96
40 00 805 501 ..... 10/98
40 00 805 600 ..... 10/36
40 00 805 601 ..... 10/36
40 00 805 602 ..... 10/36
40 00 805 603 ..... 10/36
40 00 805 604 ..... 10/36
40 00 805 605 ..... 10/36
40 00 805 606 ..... 10/37

40 00 805 607 ..... 10/37
40 00 805 608 ..... 10/37
40 00 805 609 ..... 10/38
40 00 805 610 ..... 10/38
40 00 805 611 ..... 10/38
40 00 805 612 ..... 10/38
40 00 805 613 ..... 10/38
40 00 805 614 ..... 10/39
40 00 805 615 ..... 10/39
40 00 805 616 ..... 10/39

40 00 805 617 ..... 10/39
40 00 805 618 ..... 10/39
40 00 805 619 ..... 10/39
40 00 805 620 ..... 10/39
40 00 805 622 ..... 10/40
40 00 805 623 ..... 10/41
40 00 805 624 ..... 10/41
40 00 805 625 ..... 10/42
40 00 805 626 ..... 10/42
40 00 805 627 ..... 10/43

40 00 805 628 ..... 10/43
40 00 805 629 ..... 10/43
40 00 805 630 ..... 10/43
40 00 805 631 ..... 10/43
40 00 805 632 ..... 10/44
40 00 805 633 ..... 10/45
40 00 805 634 ..... 10/49
40 00 805 635 ..... 10/46
40 00 805 636 ..... 10/46
40 00 805 637 ..... 10/47

40 00 805 638 ..... 10/47
40 00 805 639 ..... 10/47
40 00 805 640 ..... 10/49
40 00 805 641 ..... 10/47
40 00 805 642 ..... 10/47
40 00 805 643 ..... 10/49
40 00 805 644 ..... 10/49
40 00 805 645 ..... 10/50
40 00 805 646 ..... 10/48
40 00 805 647 ..... 10/48

40 00 805 648 ..... 10/48
40 00 805 649 ..... 10/48
40 00 805 650 ..... 10/44
40 00 807 005 ..... 5/376
40 00 807 010 ..... 7/33
40 00 807 115 ..... 7/51
40 00 807 120 ..... 7/50
40 00 807 121 ..... 7/50
40 00 807 122 ..... 7/50
40 00 807 123 ..... 7/50

40 00 807 124 ..... 7/50
40 00 807 125 ..... 7/50
40 00 807 128 ..... 7/51
40 00 807 129 ..... 7/51
40 00 809 040 ..... 10/5
40 00 809 041 ..... 10/5
40 00 809 069 ..... 12/17
40 00 809 073 ..... 12/17
40 00 809 074 ..... 12/18
40 00 809 080 ..... 12/19

40 00 809 232 ..... 10/4
40 00 809 300 ..... 5/525
40 00 810 020 ..... 5/286
40 00 810 025 ..... 5/308
40 00 810 026 ..... 5/285
40 00 810 027 ..... 5/286
40 00 810 030 ..... 5/326
40 00 810 031 ..... 5/286
40 00 810 032 ..... 5/286
40 00 810 033 ..... 5/286

40 00 810 034 ..... 5/286
40 00 810 035 ..... 5/286
40 00 810 036 ..... 5/339
40 00 810 037 ..... 5/339
40 00 810 038 ..... 5/339
40 00 810 039 ..... 5/339
40 00 810 040 ..... 5/287
40 00 810 041 ..... 5/339
40 00 810 042 ..... 5/326
40 00 810 049 ..... 5/313

40 00 810 050 ..... 5/313
40 00 810 051 ..... 5/315
40 00 810 052 ..... 5/287
40 00 810 053 ..... 5/287
40 00 810 054 ..... 5/287
40 00 810 055 ..... 5/287
40 00 810 056 ..... 5/287
40 00 810 057 ..... 5/287
40 00 810 058 ..... 5/287
40 00 810 059 ..... 5/287

40 00 810 060 ..... 5/338
40 00 810 061 ..... 5/338
40 00 810 062 ..... 5/338
40 00 810 063 ..... 5/338
40 00 810 064 ..... 5/338
40 00 810 065 ..... 5/287
40 00 810 066 ..... 5/287
40 00 810 068 ..... 5/287
40 00 810 069 ..... 5/298
40 00 810 071 ..... 5/298

40 00 810 072 ..... 5/298
40 00 810 073 ..... 5/298
40 00 810 075 ..... 5/298
40 00 810 077 ..... 5/299
40 00 810 078 ..... 5/299
40 00 810 080 ..... 5/298
40 00 810 081 ..... 5/298
40 00 810 095 ..... 5/285
40 00 810 096 ..... 5/286
40 00 810 100 ..... 5/299

40 00 810 103 ..... 5/299
40 00 810 108 ..... 5/300
40 00 810 109 ..... 5/300
40 00 810 110 ..... 5/299
40 00 810 111 ..... 5/299
40 00 810 117 ..... 5/300
40 00 810 118 ..... 5/300
40 00 810 119 ..... 5/300
40 00 810 120 ..... 5/299
40 00 810 121 ..... 5/299

40 00 810 122 ..... 5/299
40 00 810 125 ..... 5/299
40 00 810 126 ..... 5/299
40 00 810 127 ..... 5/299
40 00 810 128 ..... 5/300
40 00 810 129 ..... 5/300
40 00 810 131 ..... 5/301
40 00 810 132 ..... 5/302
40 00 810 133 ..... 5/302
40 00 810 134 ..... 5/299

40 00 810 135 ..... 5/302
40 00 810 136 ..... 5/302
40 00 810 137 ..... 5/302
40 00 810 138 ..... 5/302
40 00 810 140 ..... 5/302
40 00 810 141 ..... 5/302
40 00 810 142 ..... 5/302
40 00 810 143 ..... 5/302
40 00 810 147 ..... 5/300
40 00 810 148 ..... 5/300

40 00 810 149 ..... 5/299
40 00 810 151 ..... 5/300
40 00 810 152 ..... 5/381
40 00 810 153 ..... 5/301
40 00 810 154 ..... 5/301
40 00 810 155 ..... 5/301
40 00 810 156 ..... 5/301
40 00 810 157 ..... 5/303
40 00 810 158 ..... 5/301
40 00 810 159 ..... 5/303

40 00 810 160 ..... 5/381
40 00 810 161 ..... 5/303
40 00 810 162 ..... 5/381
40 00 810 163 ..... 5/382
40 00 810 164 ..... 5/381
40 00 810 165 ..... 5/303
40 00 810 166 ..... 5/303
40 00 810 167 ..... 5/303
40 00 810 168 ..... 5/382
40 00 810 169 ..... 5/382

40 00 810 170 ..... 5/303
40 00 810 172 ..... 5/303
40 00 810 173 ..... 5/303
40 00 810 174 ..... 5/303
40 00 810 175 ..... 5/304
40 00 810 177 ..... 5/304
40 00 810 179 ..... 5/304
40 00 810 180 ..... 5/304
40 00 810 181 ..... 5/302
40 00 810 182 ..... 5/302

40 00 810 183 ..... 5/302
40 00 810 184 ..... 5/302
40 00 810 185 ..... 5/302
40 00 810 186 ..... 5/302
40 00 810 187 ..... 5/304
40 00 810 188 ..... 5/304
40 00 810 189 ..... 5/402
40 00 810 190 ..... 5/402
40 00 810 195 ..... 5/288
40 00 810 196 ..... 5/288

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 810 202 ..... 5/289
40 00 810 203 ..... 5/289
40 00 810 205 ..... 5/288
40 00 810 206 ..... 5/288
40 00 810 207 ..... 5/288
40 00 810 208 ..... 5/288
40 00 810 209 ..... 5/288
40 00 810 210 ..... 5/288
40 00 810 211 ..... 5/289

40 00 810 212 ..... 5/289
40 00 810 213 ..... 5/289
40 00 810 215 ..... 5/289
40 00 810 216 ..... 5/290
40 00 810 217 ..... 5/288
40 00 810 218 ..... 5/290
40 00 810 219 ..... 5/290
40 00 810 220 ..... 5/290
40 00 810 221 ..... 5/289
40 00 810 222 ..... 5/289

40 00 810 224 ..... 5/290
40 00 810 227 ..... 5/289
40 00 810 229 ..... 5/291
40 00 810 235 ..... 5/290
40 00 810 236 ..... 5/290
40 00 810 237 ..... 5/290
40 00 810 238 ..... 5/291
40 00 810 239 ..... 5/291
40 00 810 240 ..... 5/290
40 00 810 241 ..... 5/290

40 00 810 242 ..... 5/290
40 00 810 243 ..... 5/301
40 00 810 244 ..... 5/301
40 00 810 245 ..... 5/291
40 00 810 246 ..... 5/291
40 00 810 256 ..... 5/302
40 00 810 260 ..... 5/291
40 00 810 261 ..... 5/291
40 00 810 265 ..... 5/292
40 00 810 266 ..... 5/292

40 00 810 269 ..... 5/292
40 00 810 270 ..... 5/292
40 00 810 271 ..... 5/297
40 00 810 272 ..... 5/292
40 00 810 273 ..... 5/297
40 00 810 276 ..... 5/297
40 00 810 277 ..... 5/297
40 00 810 278 ..... 5/292
40 00 810 279 ..... 5/297
40 00 810 281 ..... 5/297

40 00 810 289 ..... 5/292
40 00 810 290 ..... 5/296
40 00 810 291 ..... 5/296
40 00 810 295 ..... 5/292
40 00 810 303 ..... 5/298
40 00 810 304 ..... 5/298
40 00 810 305 ..... 5/293
40 00 810 306 ..... 5/297
40 00 810 307 ..... 5/293
40 00 810 308 ..... 5/293
40 00 810 309 ..... 5/293
40 00 810 310 ..... 5/286
40 00 810 311 ..... 5/286
40 00 810 312 ..... 5/286
40 00 810 313 ..... 5/286
40 00 810 314 ..... 5/286
40 00 810 316 ..... 5/293
40 00 810 317 ..... 5/293
40 00 810 318 ..... 5/293
40 00 810 325 ..... 5/294

40 00 810 328 ..... 5/294
40 00 810 339 ..... 5/294
40 00 810 341 ..... 5/294
40 00 810 342 ..... 5/294
40 00 810 346 ..... 5/294
40 00 810 347 ..... 5/294
40 00 810 352 ..... 5/358
40 00 810 354 ..... 5/358
40 00 810 355 ..... 5/295
40 00 810 357 ..... 5/295

40 00 810 359 ..... 5/295
40 00 810 362 ..... 5/295
40 00 810 364 ..... 5/295
40 00 810 365 ..... 5/295
40 00 810 366 ..... 5/295
40 00 810 367 ..... 5/295
40 00 810 372 ..... 5/296
40 00 810 373 ..... 5/333
40 00 810 374 ..... 5/296
40 00 810 375 ..... 5/296

40 00 810 380 ..... 5/296
40 00 810 381 ..... 5/314
40 00 810 382 ..... 5/322
40 00 810 384 ..... 5/333
40 00 810 387 ..... 5/333
40 00 810 388 ..... 5/333
40 00 810 389 ..... 5/325
40 00 810 390 ..... 5/296
40 00 810 392 ..... 5/296
40 00 810 393 ..... 5/317

40 00 810 395 ..... 5/323
40 00 810 396 ..... 5/323
40 00 810 397 ..... 5/323
40 00 810 398 ..... 5/328
40 00 810 399 ..... 5/328
40 00 810 401 ..... 5/323
40 00 810 403 ..... 5/314
40 00 810 404 ..... 5/332
40 00 810 406 ..... 5/314
40 00 810 408 ..... 5/316

40 00 810 409 ..... 5/317
40 00 810 411 ..... 5/318
40 00 810 413 ..... 5/323
40 00 810 415 ..... 5/314
40 00 810 416 ..... 5/330
40 00 810 417 ..... 5/330
40 00 810 418 ..... 5/314
40 00 810 420 ..... 5/315
40 00 810 421 ..... 5/316
40 00 810 422 ..... 5/315
40 00 810 423 ..... 5/330
40 00 810 424 ..... 5/315
40 00 810 426 ..... 5/316
40 00 810 428 ..... 5/316
40 00 810 430 ..... 5/322
40 00 810 431 ..... 5/322
40 00 810 432 ..... 5/322
40 00 810 433 ..... 5/322
40 00 810 434 ..... 5/322
40 00 810 435 ..... 5/328

40 00 810 436 ..... 5/322
40 00 810 437 ..... 5/323
40 00 810 438 ..... 5/330
40 00 810 439 ..... 5/318
40 00 810 440 ..... 5/326
40 00 810 441 ..... 5/326
40 00 810 442 ..... 5/329
40 00 810 444 ..... 5/326
40 00 810 445 ..... 5/327
40 00 810 446 ..... 5/327

40 00 810 451 ..... 5/325
40 00 810 452 ..... 5/322
40 00 810 453 ..... 5/322
40 00 810 454 ..... 5/322
40 00 810 455 ..... 5/322
40 00 810 456 ..... 5/322
40 00 810 459 ..... 5/329
40 00 810 461 ..... 5/329
40 00 810 462 ..... 5/329
40 00 810 465 ..... 5/357

40 00 810 468 ..... 5/357
40 00 810 469 ..... 5/328
40 00 810 470 ..... 5/357
40 00 810 471 ..... 5/357
40 00 810 472 ..... 5/357
40 00 810 473 ..... 5/358
40 00 810 476 ..... 5/357
40 00 810 477 ..... 5/357
40 00 810 478 ..... 5/357
40 00 810 479 ..... 5/357

40 00 810 480 ..... 5/358
40 00 810 483 ..... 5/358
40 00 810 485 ..... 5/306
40 00 810 486 ..... 5/306
40 00 810 487 ..... 5/306
40 00 810 488 ..... 5/293
40 00 810 490 ..... 5/327
40 00 810 491 ..... 5/318
40 00 810 492 ..... 5/317
40 00 810 493 ..... 5/317

40 00 810 495 ..... 5/317
40 00 810 496 ..... 5/316
40 00 810 498 ..... 5/308
40 00 810 499 ..... 5/308
40 00 810 500 ..... 5/306
40 00 810 501 ..... 5/321
40 00 810 502 ..... 5/358
40 00 810 503 ..... 5/306
40 00 810 504 ..... 5/306
40 00 810 505 ..... 5/306
40 00 810 506 ..... 5/306
40 00 810 507 ..... 5/306
40 00 810 508 ..... 5/306
40 00 810 509 ..... 5/309
40 00 810 510 ..... 5/309
40 00 810 520 ..... 5/309
40 00 810 521 ..... 5/305
40 00 810 522 ..... 5/305
40 00 810 523 ..... 5/309
40 00 810 524 ..... 5/305

40 00 810 526 ..... 5/306
40 00 810 528 ..... 5/305
40 00 810 530 ..... 5/337
40 00 810 531 ..... 5/337
40 00 810 532 ..... 5/337
40 00 810 533 ..... 5/337
40 00 810 534 ..... 5/337
40 00 810 535 ..... 5/340
40 00 810 539 ..... 5/340
40 00 810 540 ..... 5/337

40 00 810 541 ..... 5/337
40 00 810 542 ..... 5/337
40 00 810 543 ..... 5/337
40 00 810 544 ..... 5/337
40 00 810 545 ..... 5/340
40 00 810 546 ..... 5/340
40 00 810 547 ..... 5/340
40 00 810 548 ..... 5/340
40 00 810 549 ..... 5/340
40 00 810 550 ..... 5/338

40 00 810 551 ..... 5/338
40 00 810 552 ..... 5/338
40 00 810 553 ..... 5/338
40 00 810 554 ..... 5/338
40 00 810 555 ..... 5/340
40 00 810 556 ..... 5/340
40 00 810 557 ..... 5/340
40 00 810 558 ..... 5/341
40 00 810 559 ..... 5/341
40 00 810 560 ..... 5/339

40 00 810 561 ..... 5/339
40 00 810 562 ..... 5/339
40 00 810 563 ..... 5/339
40 00 810 564 ..... 5/339
40 00 810 565 ..... 5/341
40 00 810 566 ..... 5/341
40 00 810 567 ..... 5/341
40 00 810 568 ..... 5/341
40 00 810 569 ..... 5/341
40 00 810 572 ..... 5/357

40 00 810 575 ..... 5/341
40 00 810 576 ..... 5/341
40 00 810 582 ..... 5/341
40 00 810 583 ..... 5/337
40 00 810 584 ..... 5/337
40 00 810 590 ..... 5/337
40 00 810 591 ..... 5/337
40 00 810 592 ..... 5/306
40 00 810 593 ..... 5/337
40 00 810 594 ..... 5/337
40 00 810 600 ..... 5/314
40 00 810 606 ..... 5/311
40 00 810 607 ..... 5/337
40 00 810 608 ..... 5/337
40 00 810 609 ..... 5/306
40 00 810 611 ..... 5/338
40 00 810 612 ..... 5/438
40 00 810 613 ..... 5/338
40 00 810 614 ..... 5/338
40 00 810 615 ..... 5/411

40 00 810 616 ..... 5/411
40 00 810 617 ..... 5/411
40 00 810 618 ..... 5/411
40 00 810 620 ..... 5/438
40 00 810 621 ..... 5/412
40 00 810 624 ..... 5/338
40 00 810 626 ..... 5/338
40 00 810 627 ..... 5/338
40 00 810 628 ..... 5/338
40 00 810 629 ..... 5/338

40 00 810 630 ..... 5/342
40 00 810 632 ..... 5/410
40 00 810 633 ..... 5/357
40 00 810 634 ..... 5/342
40 00 810 635 ..... 5/438
40 00 810 636 ..... 5/411
40 00 810 637 ..... 5/411
40 00 810 638 ..... 5/411
40 00 810 639 ..... 5/357
40 00 810 640 ..... 5/411

40 00 810 642 ..... 5/342
40 00 810 643 ..... 5/324
40 00 810 644 ..... 5/411
40 00 810 645 ..... 5/325
40 00 810 646 ..... 5/412
40 00 810 647 ..... 5/328
40 00 810 648 ..... 5/412
40 00 810 649 ..... 5/341
40 00 810 650 ..... 5/409
40 00 810 651 ..... 5/409

40 00 810 653 ..... 5/411
40 00 810 654 ..... 5/411
40 00 810 655 ..... 5/411
40 00 810 658 ..... 5/409
40 00 810 660 ..... 5/382
40 00 810 661 ..... 5/382
40 00 810 662 ..... 5/412
40 00 810 663 ..... 5/406
40 00 810 664 ..... 5/407
40 00 810 665 ..... 5/407

40 00 810 666 ..... 5/407
40 00 810 667 ..... 5/409
40 00 810 669 ..... 5/408
40 00 810 670 ..... 5/406
40 00 810 671 ..... 5/408
40 00 810 672 ..... 5/405
40 00 810 673 ..... 5/409
40 00 810 674 ..... 5/409
40 00 810 675 ..... 5/409
40 00 810 676 ..... 5/405
40 00 810 677 ..... 5/408
40 00 810 678 ..... 5/408
40 00 810 680 ..... 5/408
40 00 810 681 ..... 5/413
40 00 810 682 ..... 5/408
40 00 810 683 ..... 5/408
40 00 810 684 ..... 5/412
40 00 810 685 ..... 5/412
40 00 810 686 ..... 5/412
40 00 810 688 ..... 5/410

40 00 810 689 ..... 5/412
40 00 810 690 ..... 5/412
40 00 810 691 ..... 5/412
40 00 810 692 ..... 5/403
40 00 810 693 ..... 5/403
40 00 810 694 ..... 5/403
40 00 810 695 ..... 5/403
40 00 810 696 ..... 5/403
40 00 810 697 ..... 5/409
40 00 810 698 ..... 5/406

40 00 810 699 ..... 5/410
40 00 810 700 ..... 5/404
40 00 810 701 ..... 5/404
40 00 810 702 ..... 5/404
40 00 810 703 ..... 5/404
40 00 810 704 ..... 5/404
40 00 810 705 ..... 5/410
40 00 810 706 ..... 5/405
40 00 810 707 ..... 5/405
40 00 810 708 ..... 5/405

40 00 810 709 ..... 5/406
40 00 810 710 ..... 5/403
40 00 810 711 ..... 5/403
40 00 810 712 ..... 5/403
40 00 810 713 ..... 5/407
40 00 810 714 ..... 5/409
40 00 810 716 ..... 5/404
40 00 810 717 ..... 5/404
40 00 810 720 ..... 5/405
40 00 810 721 ..... 5/405

40 00 810 722 ..... 5/405
40 00 810 723 ..... 5/405
40 00 810 724 ..... 5/405
40 00 810 725 ..... 5/382
40 00 810 726 ..... 5/382
40 00 810 727 ..... 5/382
40 00 810 728 ..... 5/382
40 00 810 729 ..... 5/404
40 00 810 730 ..... 5/404
40 00 810 731 ..... 5/404

40 00 810 732 ..... 5/404
40 00 810 733 ..... 5/404
40 00 810 734 ..... 5/404
40 00 810 735 ..... 5/305
40 00 810 736 ..... 5/305
40 00 810 737 ..... 5/305
40 00 810 738 ..... 5/404
40 00 810 739 ..... 5/307
40 00 810 740 ..... 5/307
40 00 810 741 ..... 5/307
40 00 810 742 ..... 5/307
40 00 810 743 ..... 5/307
40 00 810 744 ..... 5/309
40 00 810 749 ..... 5/307
40 00 810 752 ..... 5/405
40 00 810 753 ..... 5/405
40 00 810 754 ..... 5/405
40 00 810 755 ..... 5/405
40 00 810 756 ..... 5/405
40 00 810 757 ..... 5/405

40 00 810 762 ..... 5/407
40 00 810 763 ..... 5/407
40 00 810 764 ..... 5/407
40 00 810 765 ..... 5/404
40 00 810 766 ..... 10/13
40 00 810 767 ..... 10/13
40 00 810 768 ..... 10/13
40 00 810 769 ..... 10/13
40 00 810 770 ..... 10/13
40 00 810 780 ..... 10/13

40 00 810 781 ..... 10/13
40 00 810 782 ..... 10/13
40 00 810 783 ..... 10/13
40 00 810 784 ..... 5/305
40 00 810 785 ..... 5/305
40 00 810 786 ..... 5/305
40 00 810 787 ..... 10/13
40 00 810 788 ..... 5/404
40 00 810 789 ..... 5/408
40 00 810 790 ..... 10/14

40 00 810 792 ..... 10/14
40 00 810 800 ..... 10/14
40 00 810 804 ..... 10/14
40 00 810 805 ..... 10/14
40 00 810 806 ..... 10/14
40 00 810 807 ..... 5/412
40 00 810 809 ..... 10/13
40 00 810 810 ..... 10/13
40 00 810 811 ..... 10/13
40 00 810 812 ..... 10/13

40 00 810 813 ..... 10/13
40 00 810 814 ..... 5/285
40 00 810 842 ..... 5/310
40 00 810 850 ..... 5/399
40 00 810 851 ..... 5/399
40 00 810 852 ..... 5/399
40 00 810 854 ..... 5/399
40 00 810 857 ..... 5/399
40 00 810 858 ..... 5/399
40 00 810 859 ..... 5/399

40 00 810 860 ..... 5/399
40 00 810 861 ..... 5/399
40 00 810 862 ..... 5/399
40 00 810 863 ..... 5/399
40 00 810 864 ..... 5/399
40 00 810 898 ..... 5/401
40 00 810 899 ..... 5/401
40 00 810 900 ..... 5/311
40 00 810 901 ..... 5/311
40 00 810 903 ..... 5/310

40 00 810 905 ..... 5/310
40 00 810 906 ..... 5/311
40 00 810 907 ..... 5/381
40 00 810 908 ..... 5/379
40 00 810 909 ..... 5/379
40 00 810 910 ..... 5/379
40 00 810 911 ..... 5/310
40 00 810 912 ..... 5/311
40 00 810 915 ..... 5/380
40 00 810 916 ..... 5/380
40 00 810 917 ..... 5/380
40 00 810 918 ..... 5/381
40 00 810 919 ..... 5/311
40 00 810 921 ..... 5/311
40 00 810 922 ..... 10/14
40 00 810 923 ..... 5/381
40 00 810 924 ..... 5/381
40 00 810 926 ..... 5/380
40 00 810 927 ..... 5/312
40 00 810 928 ..... 5/312
40 00 810 929 ..... 5/312
40 00 810 930 ..... 5/313
40 00 810 931 ..... 5/313
40 00 810 932 ..... 5/398
40 00 810 934 ..... 5/398
40 00 810 936 ..... 5/398
40 00 810 937 ..... 5/398
40 00 810 938 ..... 5/398
40 00 810 939 ..... 5/312
40 00 810 940 ..... 5/398
40 00 810 941 ..... 5/398
40 00 810 942 ..... 5/313
40 00 810 943 ..... 5/398
40 00 810 944 ..... 5/401
40 00 810 945 ..... 5/398
40 00 810 946 ..... 5/398
40 00 810 947 ..... 5/401
40 00 810 948 ..... 5/401
40 00 810 949 ..... 5/301
40 00 810 950 ..... 5/400
40 00 810 951 ..... 5/400
40 00 810 952 ..... 5/399
40 00 810 953 ..... 5/400
40 00 810 954 ..... 5/400
40 00 810 955 ..... 5/380
40 00 810 956 ..... 5/400
40 00 810 957 ..... 5/400
40 00 810 958 ..... 5/380
40 00 810 959 ..... 5/380
40 00 810 960 ..... 5/400
40 00 810 961 ..... 5/380
40 00 810 962 ..... 5/400
40 00 810 963 ..... 5/400
40 00 810 964 ..... 5/399
40 00 810 965 ..... 5/400
40 00 810 966 ..... 5/400
40 00 810 968 ..... 5/401
40 00 810 969 ..... 5/401
40 00 810 970 ..... 5/402
40 00 810 971 ..... 5/399
40 00 810 972 ..... 5/399
40 00 810 973 ..... 5/300
40 00 810 976 ..... 5/399
40 00 810 977 ..... 5/379
40 00 810 978 ..... 5/399
40 00 810 979 ..... 5/379
40 00 810 982 ..... 5/379
40 00 810 983 ..... 5/403
40 00 810 984 ..... 5/403
40 00 810 986 ..... 5/402
40 00 810 987 ..... 5/402
40 00 810 988 ..... 5/402
40 00 810 989 ..... 5/402
40 00 810 990 ..... 5/403
40 00 810 991 ..... 5/402
40 00 810 992 ..... 5/402
40 00 810 996 ..... 5/402
40 00 810 997 ..... 5/402
40 00 810 998 ..... 5/402
40 00 810 999 ..... 5/402
40 00 811 001 ..... 5/300
40 00 811 002 ..... 5/289
40 00 811 004 ..... 5/289
40 00 811 005 ..... 5/291
40 00 811 006 ..... 5/291
40 00 811 010 ..... 5/441
40 00 811 011 ..... 5/442
40 00 811 012 ..... 5/442
40 00 811 013 ..... 5/442
40 00 811 014 ..... 5/442
40 00 811 017 ..... 5/441
40 00 811 018 ..... 5/441
40 00 811 019 ..... 5/441
40 00 811 020 ..... 5/441
40 00 811 021 ..... 5/441
40 00 811 022 ..... 5/441
40 00 811 023 ..... 5/441
40 00 811 024 ..... 5/441
40 00 811 025 ..... 5/441
40 00 811 028 ..... 5/441
40 00 811 030 ..... 5/441
40 00 811 035 ..... 5/441
40 00 811 038 ..... 5/441
40 00 811 078 ..... 5/441
40 00 811 079 ..... 5/441
40 00 811 080 ..... 5/441
40 00 811 082 ..... 5/441
40 00 811 084 ..... 5/442
40 00 811 085 ..... 5/442
40 00 811 086 ..... 5/442
40 00 811 087 ..... 5/442
40 00 811 088 ..... 5/442
40 00 811 089 ..... 5/442
40 00 811 095 ..... 5/442
40 00 811 100 ..... 5/443
40 00 811 101 ..... 5/443
40 00 811 102 ..... 5/443
40 00 811 103 ..... 5/443
40 00 811 121 ..... 5/444
40 00 811 125 ..... 5/444
40 00 811 126 ..... 5/444
40 00 811 138 ..... 5/441
40 00 811 139 ..... 5/441
40 00 811 140 ..... 5/441
40 00 811 141 ..... 5/441
40 00 811 142 ..... 5/441
40 00 811 143 ..... 5/441
40 00 811 144 ..... 5/441
40 00 811 145 ..... 5/441
40 00 811 146 ..... 5/441
40 00 811 147 ..... 5/441
40 00 811 150 ..... 5/444
40 00 811 155 ..... 5/444
40 00 811 157 ..... 5/455
40 00 811 158 ..... 5/455
40 00 811 159 ..... 5/455
40 00 811 160 ..... 5/455
40 00 811 161 ..... 5/455
40 00 811 162 ..... 5/455
40 00 811 164 ..... 5/455
40 00 811 167 ..... 5/444
40 00 811 168 ..... 5/445
40 00 811 197 ..... 5/442
40 00 811 198 ..... 5/442
40 00 811 199 ..... 5/442
40 00 811 200 ..... 5/442
40 00 811 220 ..... 5/443
40 00 811 221 ..... 5/443
40 00 811 222 ..... 5/443
40 00 811 223 ..... 5/443
40 00 811 224 ..... 5/443
40 00 811 225 ..... 5/443
40 00 811 227 ..... 5/443
40 00 811 228 ..... 5/443
40 00 811 229 ..... 5/443
40 00 811 232 ..... 5/444
40 00 811 236 ..... 5/441
40 00 811 237 ..... 5/441
40 00 811 238 ..... 5/441
40 00 811 239 ..... 5/441
40 00 811 240 ..... 5/441
40 00 811 241 ..... 5/441
40 00 811 242 ..... 5/443
40 00 811 243 ..... 5/443
40 00 811 244 ..... 5/443
40 00 811 245 ..... 5/443
40 00 811 250 ..... 5/443
40 00 811 251 ..... 5/443
40 00 811 252 ..... 5/443
40 00 811 253 ..... 5/443
40 00 811 255 ..... 5/444
40 00 811 256 ..... 5/444
40 00 811 271 ..... 5/442
40 00 811 272 ..... 5/442
40 00 811 273 ..... 5/442
40 00 811 274 ..... 5/442
40 00 811 305 ..... 5/445
40 00 811 306 ..... 5/445
40 00 811 307 ..... 5/446
40 00 811 308 ..... 5/445
40 00 811 320 ..... 5/445
40 00 811 321 ..... 5/445
40 00 811 330 ..... 5/446
40 00 811 337 ..... 5/446
40 00 811 343 ..... 5/447
40 00 811 344 ..... 5/446
40 00 811 345 ..... 5/447
40 00 811 350 ..... 5/447
40 00 811 360 ..... 5/447
40 00 811 399 ..... 5/457
40 00 811 400 ..... 5/457
40 00 811 401 ..... 5/457
40 00 811 402 ..... 5/457
40 00 811 403 ..... 5/457
40 00 811 404 ..... 5/457
40 00 811 405 ..... 5/457
40 00 811 406 ..... 5/457
40 00 811 407 ..... 5/457
40 00 811 410 ..... 5/457
40 00 811 411 ..... 5/457
40 00 811 412 ..... 5/457
40 00 811 413 ..... 5/457
40 00 811 414 ..... 5/457
40 00 811 415 ..... 5/457
40 00 811 416 ..... 5/457
40 00 811 417 ..... 5/457
40 00 811 418 ..... 5/457
40 00 811 453 ..... 5/453
40 00 811 454 ..... 5/453
40 00 811 455 ..... 5/453
40 00 811 456 ..... 5/453
40 00 811 463 ..... 5/454
40 00 811 464 ..... 5/454
40 00 811 465 ..... 5/454
40 00 811 466 ..... 5/454
40 00 811 467 ..... 5/454
40 00 811 473 ..... 5/453
40 00 811 474 ..... 5/453
40 00 811 475 ..... 5/453
40 00 811 476 ..... 5/453
40 00 811 483 ..... 5/455
40 00 811 484 ..... 5/455
40 00 811 485 ..... 5/455
40 00 811 486 ..... 5/455
40 00 811 487 ..... 5/455
40 00 811 490 ..... 5/455
40 00 811 491 ..... 5/455
40 00 811 495 ..... 5/455
40 00 811 516 ..... 5/449
40 00 811 517 ..... 5/449
40 00 811 518 ..... 5/449
40 00 811 519 ..... 5/449
40 00 811 520 ..... 5/449
40 00 811 521 ..... 5/449
40 00 811 522 ..... 5/450
40 00 811 523 ..... 5/450
40 00 811 530 ..... 5/448
40 00 811 531 ..... 5/448
40 00 811 532 ..... 5/448
40 00 811 533 ..... 5/448
40 00 811 534 ..... 5/448
40 00 811 535 ..... 5/448
40 00 811 540 ..... 5/448
40 00 811 541 ..... 5/448
40 00 811 542 ..... 5/448
40 00 811 543 ..... 5/448
40 00 811 544 ..... 5/448
40 00 811 545 ..... 5/448
40 00 811 550 ..... 5/448
40 00 811 551 ..... 5/448
40 00 811 552 ..... 5/448
40 00 811 553 ..... 5/448
40 00 811 554 ..... 5/448
40 00 811 555 ..... 5/448
40 00 811 556 ..... 5/449
40 00 811 557 ..... 5/449
40 00 811 558 ..... 5/449
40 00 811 559 ..... 5/449
40 00 811 560 ..... 5/449
40 00 811 561 ..... 5/449
40 00 811 570 ..... 5/447
40 00 811 571 ..... 5/447
40 00 811 572 ..... 5/447
40 00 811 573 ..... 5/447
40 00 811 574 ..... 5/447
40 00 811 580 ..... 5/447
40 00 811 582 ..... 5/447
40 00 811 585 ..... 5/449
40 00 811 586 ..... 5/449
40 00 811 587 ..... 5/449
40 00 811 588 ..... 5/449
40 00 811 589 ..... 5/449
40 00 811 590 ..... 5/449
40 00 811 591 ..... 5/449
40 00 811 592 ..... 5/449
40 00 811 593 ..... 5/449
40 00 811 605 ..... 5/523
40 00 811 606 ..... 5/523
40 00 811 607 ..... 5/523
40 00 811 608 ..... 5/523
40 00 811 609 ..... 5/523
40 00 811 620 ..... 5/523
40 00 811 621 ..... 5/523
40 00 811 625 ..... 5/523
40 00 811 626 ..... 5/523
40 00 811 650 ..... 5/450
40 00 811 651 ..... 5/450
40 00 811 652 ..... 5/450
40 00 811 653 ..... 5/450
40 00 811 654 ..... 5/450
40 00 811 655 ..... 5/450
40 00 811 656 ..... 5/450
40 00 811 657 ..... 5/450
40 00 811 658 ..... 5/450
40 00 811 659 ..... 5/450
40 00 811 660 ..... 5/450
40 00 811 661 ..... 5/450
40 00 811 662 ..... 5/450
40 00 811 663 ..... 5/450
40 00 811 664 ..... 5/450
40 00 811 665 ..... 5/450
40 00 811 666 ..... 5/451
40 00 811 667 ..... 5/451
40 00 811 668 ..... 5/451
40 00 811 669 ..... 5/451
40 00 811 670 ..... 5/451
40 00 811 671 ..... 5/451
40 00 811 672 ..... 5/451
40 00 811 673 ..... 5/451
40 00 811 674 ..... 5/451
40 00 811 675 ..... 5/451
40 00 811 676 ..... 5/451
40 00 811 677 ..... 5/452
40 00 811 678 ..... 5/452
40 00 811 679 ..... 5/452
40 00 811 680 ..... 5/454
40 00 811 681 ..... 5/454
40 00 811 682 ..... 5/454
40 00 811 683 ..... 5/454
40 00 811 684 ..... 5/454
40 00 811 685 ..... 5/454
40 00 811 686 ..... 5/454
40 00 811 687 ..... 5/454
40 00 811 688 ..... 5/454
40 00 811 689 ..... 5/454
40 00 811 690 ..... 5/454
40 00 811 691 ..... 5/454
40 00 811 697 ..... 5/451
40 00 811 698 ..... 5/451
40 00 811 700 ..... 5/453
40 00 811 701 ..... 5/453
40 00 811 702 ..... 5/453
40 00 811 703 ..... 5/453
40 00 811 704 ..... 5/454
40 00 811 705 ..... 5/454
40 00 811 706 ..... 5/454
40 00 811 707 ..... 5/455
40 00 811 708 ..... 5/455
40 00 811 709 ..... 5/451
40 00 811 710 ..... 5/451
40 00 811 711 ..... 5/452
40 00 811 712 ..... 5/452
40 00 811 713 ..... 5/451
40 00 811 714 ..... 5/451
40 00 811 715 ..... 5/451
40 00 811 716 ..... 5/451
40 00 811 717 ..... 5/452
40 00 811 718 ..... 5/452
40 00 811 719 ..... 5/452
40 00 811 720 ..... 5/452
40 00 811 721 ..... 5/452
40 00 811 722 ..... 5/452
40 00 811 723 ..... 5/452
40 00 811 724 ..... 5/452
40 00 811 725 ..... 5/452
40 00 811 726 ..... 5/452
40 00 811 727 ..... 5/452
40 00 811 728 ..... 5/452
40 00 811 729 ..... 5/452
40 00 811 730 ..... 5/453
40 00 811 731 ..... 5/453
40 00 811 732 ..... 5/453
40 00 811 733 ..... 5/453
40 00 811 734 ..... 5/453
40 00 811 735 ..... 5/453
40 00 811 736 ..... 5/454
40 00 811 737 ..... 5/454
40 00 811 738 ..... 5/454
40 00 811 739 ..... 5/454
40 00 811 740 ..... 5/454
40 00 811 741 ..... 5/450
40 00 811 742 ..... 5/450
40 00 811 743 ..... 5/450
40 00 811 744 ..... 5/450
40 00 811 745 ..... 5/455
40 00 812 000 ..... 10/68
40 00 812 032 ..... 10/69
40 00 812 039 ..... 10/68
40 00 812 040 ..... 10/68
40 00 812 041 ..... 10/68
40 00 812 042 ..... 10/68
40 00 812 060 ..... 10/68
40 00 812 061 ..... 10/68
40 00 812 062 ..... 10/68
40 00 812 063 ..... 10/68
40 00 812 064 ..... 10/68
40 00 812 065 ..... 10/70
40 00 812 066 ..... 10/70
40 00 812 067 ..... 10/70
40 00 812 068 ..... 10/70
40 00 812 069 ..... 10/70
40 00 812 070 ..... 10/70
40 00 812 071 ..... 10/70
40 00 812 072 ..... 10/70
40 00 812 073 ..... 10/70
40 00 812 074 ..... 10/70
40 00 812 075 ..... 10/70
40 00 812 076 ..... 10/70
40 00 812 077 ..... 10/70
40 00 812 078 ..... 10/70
40 00 812 079 ..... 10/70
40 00 812 080 ..... 10/70
40 00 812 100 ..... 5/383
40 00 812 101 ..... 5/383
40 00 812 102 ..... 5/383
40 00 812 103 ..... 5/383
40 00 812 104 ..... 5/383
40 00 812 105 ..... 5/383
40 00 812 106 ..... 5/383
40 00 812 119 ..... 5/383
40 00 812 120 ..... 5/383
40 00 812 123 ..... 5/383
40 00 812 124 ..... 5/383
40 00 812 125 ..... 5/383
40 00 812 133 ..... 5/383
40 00 812 134 ..... 5/383
40 00 812 140 ..... 5/383
40 00 812 141 ..... 5/383
40 00 812 142 ..... 5/383
40 00 812 143 ..... 5/383

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 812 144 ..... 5/383
40 00 812 150 ..... 5/384
40 00 812 151 ..... 5/384
40 00 812 152 ..... 5/384
40 00 812 153 ..... 5/384
40 00 812 154 ..... 5/384
40 00 812 160 ..... 5/384
40 00 812 165 ..... 5/384
40 00 812 170 ..... 5/383

40 00 812 172 ..... 5/383
40 00 812 173 ..... 5/383
40 00 812 174 ..... 5/383
40 00 812 175 ..... 5/383
40 00 812 176 ..... 5/383
40 00 812 180 ..... 5/384
40 00 812 181 ..... 5/384
40 00 812 182 ..... 5/383
40 00 812 184 ..... 5/383
40 00 812 190 ..... 5/384

40 00 812 191 ..... 5/384
40 00 812 198 ..... 5/388
40 00 812 200 ..... 5/388
40 00 812 201 ..... 5/388
40 00 812 203 ..... 5/388
40 00 812 204 ..... 5/388
40 00 812 205 ..... 5/388
40 00 812 206 ..... 5/388
40 00 812 208 ..... 5/388
40 00 812 210 ..... 5/388

40 00 812 211 ..... 5/385
40 00 812 212 ..... 5/385
40 00 812 213 ..... 5/385
40 00 812 214 ..... 5/385
40 00 812 215 ..... 5/385
40 00 812 216 ..... 5/385
40 00 812 218 ..... 5/385
40 00 812 220 ..... 5/387
40 00 812 222 ..... 5/386
40 00 812 223 ..... 5/386

40 00 812 224 ..... 5/386
40 00 812 225 ..... 5/386
40 00 812 226 ..... 5/386
40 00 812 227 ..... 5/386
40 00 812 228 ..... 5/386
40 00 812 230 ..... 5/386
40 00 812 231 ..... 5/387
40 00 812 232 ..... 5/387
40 00 812 233 ..... 5/387
40 00 812 234 ..... 5/387

40 00 812 235 ..... 5/387
40 00 812 236 ..... 5/387
40 00 812 237 ..... 5/387
40 00 812 238 ..... 5/387
40 00 812 239 ..... 5/387
40 00 812 240 ..... 5/384
40 00 812 245 ..... 5/384
40 00 812 248 ..... 5/384
40 00 812 330 ..... 5/570
40 00 812 340 ..... 5/569

40 00 812 342 ..... 5/569
40 00 812 343 ..... 5/569
40 00 812 344 ..... 5/569
40 00 812 345 ..... 5/569
40 00 812 348 ..... 5/569
40 00 812 349 ..... 5/569
40 00 812 350 ..... 5/569
40 00 812 351 ..... 5/569
40 00 812 352 ..... 5/569
40 00 812 354 ..... 5/570

40 00 812 355 ..... 5/570
40 00 812 357 ..... 5/570
40 00 812 359 ..... 5/570
40 00 812 360 ..... 5/385
40 00 812 361 ..... 5/385
40 00 812 362 ..... 5/386
40 00 812 364 ..... 5/386
40 00 812 365 ..... 5/385
40 00 812 368 ..... 5/387
40 00 812 369 ..... 5/386

40 00 812 370 ..... 5/393
40 00 812 371 ..... 5/393
40 00 812 372 ..... 5/393
40 00 812 373 ..... 5/393
40 00 812 374 ..... 5/393
40 00 812 375 ..... 5/393
40 00 812 376 ..... 5/394
40 00 812 378 ..... 5/480
40 00 812 380 ..... 5/393
40 00 812 381 ..... 5/393

40 00 812 382 ..... 5/392
40 00 812 383 ..... 5/392
40 00 812 385 ..... 5/394
40 00 812 387 ..... 5/393
40 00 812 389 ..... 5/393
40 00 812 390 ..... 5/393
40 00 812 391 ..... 5/392
40 00 812 392 ..... 5/392
40 00 812 393 ..... 5/393
40 00 812 394 ..... 5/393

40 00 812 395 ..... 5/393
40 00 812 399 ..... 5/393
40 00 812 400 ..... 5/394
40 00 812 401 ..... 5/394
40 00 812 405 ..... 5/394
40 00 812 406 ..... 5/394
40 00 812 410 ..... 5/394
40 00 812 415 ..... 5/396
40 00 812 416 ..... 5/396
40 00 812 417 ..... 5/396

40 00 812 418 ..... 5/396
40 00 812 419 ..... 5/396
40 00 812 420 ..... 5/398
40 00 812 421 ..... 5/396
40 00 812 424 ..... 5/427
40 00 812 425 ..... 5/426
40 00 812 440 ..... 5/395
40 00 812 441 ..... 5/395
40 00 812 442 ..... 5/395
40 00 812 443 ..... 5/395

40 00 812 444 ..... 5/395
40 00 812 447 ..... 5/397
40 00 812 448 ..... 5/397
40 00 812 449 ..... 5/397
40 00 812 456 ..... 5/398
40 00 812 458 ..... 5/397
40 00 812 460 ..... 5/395
40 00 812 461 ..... 5/395
40 00 812 462 ..... 5/395
40 00 812 463 ..... 5/396

40 00 812 464 ..... 5/396
40 00 812 465 ..... 5/396
40 00 812 503 ..... 5/415
40 00 812 505 ..... 5/414
40 00 812 510 ..... 5/427
40 00 812 518 ..... 5/415
40 00 812 519 ..... 5/415
40 00 812 520 ..... 5/415
40 00 812 522 ..... 5/415
40 00 812 528 ..... 5/416

40 00 812 529 ..... 5/417
40 00 812 530 ..... 5/417
40 00 812 533 ..... 5/417
40 00 812 534 ..... 5/416
40 00 812 535 ..... 10/69
40 00 812 537 ..... 10/69
40 00 812 538 ..... 10/69
40 00 812 539 ..... 10/69
40 00 812 544 ..... 5/427
40 00 812 546 ..... 5/427

40 00 812 547 ..... 5/427
40 00 812 550 ..... 5/415
40 00 812 551 ..... 5/417
40 00 812 601 ..... 5/420
40 00 812 603 ..... 5/425
40 00 812 607 ..... 5/424
40 00 812 608 ..... 5/424
40 00 812 610 ..... 5/422
40 00 812 611 ..... 5/422
40 00 812 612 ..... 5/425

40 00 812 613 ..... 5/420
40 00 812 614 ..... 5/422
40 00 812 615 ..... 5/425
40 00 812 617 ..... 5/421
40 00 812 625 ..... 5/425
40 00 812 628 ..... 5/425
40 00 812 635 ..... 5/423
40 00 812 638 ..... 5/423
40 00 812 640 ..... 5/424
40 00 812 641 ..... 5/424

40 00 812 642 ..... 5/418
40 00 812 645 ..... 5/418
40 00 812 646 ..... 5/418
40 00 812 647 ..... 5/418
40 00 812 648 ..... 5/419
40 00 812 649 ..... 5/419
40 00 812 650 ..... 5/419
40 00 812 651 ..... 5/419
40 00 812 652 ..... 5/418
40 00 812 653 ..... 5/418

40 00 812 654 ..... 5/418
40 00 812 655 ..... 5/424
40 00 812 657 ..... 5/424
40 00 812 658 ..... 5/424
40 00 812 659 ..... 5/426
40 00 812 660 ..... 5/427
40 00 812 661 ..... 5/428
40 00 812 662 ..... 5/428
40 00 812 663 ..... 5/430
40 00 812 664 ..... 5/431

40 00 812 666 ..... 5/437
40 00 812 667 ..... 5/431
40 00 812 668 ..... 5/418
40 00 812 669 ..... 5/418
40 00 812 670 ..... 5/418
40 00 812 706 ..... 5/436
40 00 812 715 ..... 5/438
40 00 812 720 ..... 5/438
40 00 812 723 ..... 5/438
40 00 812 725 ..... 5/438

40 00 812 730 ..... 5/438
40 00 812 735 ..... 5/438
40 00 812 740 ..... 5/438
40 00 812 745 ..... 5/438
40 00 812 750 ..... 5/438
40 00 812 755 ..... 5/438
40 00 812 765 ..... 5/438
40 00 812 770 ..... 5/438
40 00 812 800 ..... 5/428
40 00 812 801 ..... 5/428

40 00 813 025 ..... 5/343
40 00 813 030 ..... 5/343
40 00 813 032 ..... 5/343
40 00 813 033 ..... 5/343
40 00 813 035 ..... 5/343
40 00 813 036 ..... 5/351
40 00 813 037 ..... 5/351
40 00 813 038 ..... 5/351
40 00 813 039 ..... 5/351
40 00 813 040 ..... 5/351

40 00 813 041 ..... 5/351
40 00 813 042 ..... 5/351
40 00 813 048 ..... 5/344
40 00 813 050 ..... 5/344
40 00 813 052 ..... 5/344
40 00 813 054 ..... 5/344
40 00 813 062 ..... 5/343
40 00 813 071 ..... 5/343
40 00 813 080 ..... 5/345
40 00 813 081 ..... 5/347

40 00 813 082 ..... 5/345
40 00 813 085 ..... 5/348
40 00 813 086 ..... 5/346
40 00 813 087 ..... 5/346
40 00 813 088 ..... 5/346
40 00 813 089 ..... 5/346
40 00 813 090 ..... 5/346
40 00 813 091 ..... 5/347
40 00 813 092 ..... 5/345
40 00 813 093 ..... 5/347

40 00 813 094 ..... 5/348
40 00 813 100 ..... 5/347
40 00 813 101 ..... 5/347
40 00 813 102 ..... 5/347
40 00 813 103 ..... 5/347
40 00 813 104 ..... 5/347
40 00 813 105 ..... 5/347
40 00 813 106 ..... 5/347
40 00 813 107 ..... 5/347
40 00 813 108 ..... 5/347

40 00 813 150 ..... 5/240
40 00 813 161 ..... 5/349
40 00 813 162 ..... 5/349
40 00 813 163 ..... 5/349
40 00 813 164 ..... 5/349
40 00 813 165 ..... 5/349
40 00 813 166 ..... 5/349
40 00 813 167 ..... 5/349
40 00 813 168 ..... 5/349
40 00 813 169 ..... 5/349

40 00 813 170 ..... 5/349
40 00 813 171 ..... 5/349
40 00 813 172 ..... 5/349
40 00 813 173 ..... 5/349
40 00 813 174 ..... 5/349
40 00 813 178 ..... 5/349
40 00 813 180 ..... 5/349
40 00 813 182 ..... 5/349
40 00 813 184 ..... 5/349
40 00 813 186 ..... 5/349

40 00 813 188 ..... 5/349
40 00 813 190 ..... 5/349
40 00 813 192 ..... 5/349
40 00 813 194 ..... 5/349
40 00 813 196 ..... 5/349
40 00 813 198 ..... 5/349
40 00 813 220 ..... 5/349
40 00 813 221 ..... 5/349
40 00 813 223 ..... 5/349
40 00 813 224 ..... 5/349

40 00 813 225 ..... 5/349
40 00 813 226 ..... 5/349
40 00 813 227 ..... 5/349
40 00 813 228 ..... 5/349
40 00 813 229 ..... 5/350
40 00 813 230 ..... 5/350
40 00 813 231 ..... 5/350
40 00 813 232 ..... 5/349
40 00 813 233 ..... 5/349
40 00 813 240 ..... 5/349

40 00 813 241 ..... 5/349
40 00 813 242 ..... 5/349
40 00 813 243 ..... 5/349
40 00 813 244 ..... 5/349
40 00 813 245 ..... 5/349
40 00 813 249 ..... 5/348
40 00 813 250 ..... 5/348
40 00 813 252 ..... 5/348
40 00 813 254 ..... 5/348
40 00 813 256 ..... 5/348

40 00 813 300 ..... 5/350
40 00 813 302 ..... 5/350
40 00 813 304 ..... 5/350
40 00 813 308 ..... 5/350
40 00 813 310 ..... 5/350
40 00 813 311 ..... 5/350
40 00 813 312 ..... 5/350
40 00 813 314 ..... 5/350
40 00 813 315 ..... 5/350
40 00 813 317 ..... 5/350

40 00 813 318 ..... 5/350
40 00 813 320 ..... 5/350
40 00 813 321 ..... 5/350
40 00 813 322 ..... 5/350
40 00 813 323 ..... 5/350
40 00 813 400 ..... 5/351
40 00 813 402 ..... 5/351
40 00 813 403 ..... 5/351
40 00 813 412 ..... 5/351
40 00 813 424 ..... 5/351

40 00 813 426 ..... 5/351
40 00 813 430 ..... 5/351
40 00 813 440 ..... 5/350
40 00 813 460 ..... 5/351
40 00 813 462 ..... 5/351
40 00 813 495 ..... 5/352
40 00 813 496 ..... 5/352
40 00 813 497 ..... 5/352
40 00 813 498 ..... 5/352
40 00 813 499 ..... 5/352

40 00 813 500 ..... 5/352
40 00 813 525 ..... 5/352
40 00 813 526 ..... 5/352
40 00 813 527 ..... 5/352
40 00 813 528 ..... 5/352
40 00 813 529 ..... 5/352
40 00 813 530 ..... 5/352
40 00 813 535 ..... 5/352
40 00 813 536 ..... 5/352
40 00 813 537 ..... 5/352

40 00 813 538 ..... 5/352
40 00 813 539 ..... 5/352
40 00 813 540 ..... 5/352
40 00 813 565 ..... 5/352
40 00 813 566 ..... 5/352
40 00 813 567 ..... 5/352
40 00 813 570 ..... 5/349
40 00 813 571 ..... 5/349
40 00 813 572 ..... 5/349
40 00 813 573 ..... 5/349

40 00 813 574 ..... 5/349
40 00 813 575 ..... 5/349
40 00 813 576 ..... 5/349
40 00 813 577 ..... 5/349
40 00 813 578 ..... 5/349
40 00 813 676 ..... 5/354
40 00 813 677 ..... 5/353
40 00 813 681 ..... 5/353
40 00 813 682 ..... 5/353
40 00 813 684 ..... 5/353

40 00 813 688 ..... 5/353
40 00 813 690 ..... 5/354
40 00 813 692 ..... 5/354
40 00 813 709 ..... 5/354
40 00 813 711 ..... 5/354
40 00 813 713 ..... 5/354
40 00 813 715 ..... 5/354
40 00 813 720 ..... 5/354
40 00 813 721 ..... 5/354
40 00 813 722 ..... 5/354

40 00 813 723 ..... 5/354
40 00 813 770 ..... 5/355
40 00 813 772 ..... 5/355
40 00 813 774 ..... 5/355
40 00 813 776 ..... 5/355
40 00 813 778 ..... 5/355
40 00 813 780 ..... 5/355
40 00 813 782 ..... 5/355
40 00 813 784 ..... 5/355
40 00 813 792 ..... 5/355

40 00 813 794 ..... 5/355
40 00 813 796 ..... 5/355
40 00 813 800 ..... 5/356
40 00 813 802 ..... 5/356
40 00 813 804 ..... 5/356
40 00 813 806 ..... 5/356
40 00 813 808 ..... 5/356
40 00 813 810 ..... 5/356
40 00 813 811 ..... 5/356
40 00 813 812 ..... 5/356

40 00 813 813 ..... 5/356
40 00 813 814 ..... 5/356
40 00 813 815 ..... 5/356
40 00 813 876 ..... 5/355
40 00 813 878 ..... 5/355
40 00 813 880 ..... 5/355
40 00 813 886 ..... 5/355
40 00 813 888 ..... 5/355
40 00 813 890 ..... 5/355
40 00 813 896 ..... 5/355

40 00 813 898 ..... 5/355
40 00 813 900 ..... 5/355
40 00 813 904 ..... 5/355
40 00 813 908 ..... 5/355
40 00 813 910 ..... 5/355
40 00 814 011 ..... 5/389
40 00 814 012 ..... 5/390
40 00 814 013 ..... 5/390
40 00 814 015 ..... 5/390
40 00 814 016 ..... 5/390

40 00 814 017 ..... 5/391
40 00 814 020 ..... 5/391
40 00 814 021 ..... 5/391
40 00 814 022 ..... 5/391
40 00 814 023 ..... 5/391
40 00 814 024 ..... 5/392
40 00 814 025 ..... 5/514
40 00 814 028 ..... 5/515
40 00 814 030 ..... 5/515
40 00 814 033 ..... 5/515

40 00 814 034 ..... 5/515
40 00 814 035 ..... 5/515
40 00 814 036 ..... 5/515
40 00 814 038 ..... 5/515
40 00 814 040 ..... 5/515
40 00 814 041 ..... 5/515
40 00 814 042 ..... 5/515
40 00 814 045 ..... 5/515
40 00 814 052 ..... 5/389
40 00 814 053 ..... 5/389

40 00 814 054 ..... 5/389
40 00 814 056 ..... 5/389
40 00 814 059 ..... 5/389
40 00 814 065 ..... 5/389
40 00 814 066 ..... 5/390
40 00 814 070 ..... 5/389
40 00 814 081 ..... 5/390
40 00 814 083 ..... 5/389
40 00 814 089 ..... 5/390
40 00 814 093 ..... 5/389

40 00 814 096 ..... 10/22
40 00 814 097 ..... 5/440
40 00 814 098 ..... 5/440
40 00 814 100 ..... 5/440
40 00 814 101 ..... 5/440
40 00 814 102 ..... 5/440
40 00 814 103 ..... 5/440
40 00 814 104 ..... 5/440
40 00 814 106 ..... 5/440
40 00 814 108 ..... 5/440

40 00 814 112 ..... 5/440
40 00 814 113 ..... 5/440
40 00 814 114 ..... 5/440
40 00 814 118 ..... 1/98
40 00 814 119 ..... 1/98
40 00 814 120 ..... 1/98
40 00 814 121 ..... 1/98
40 00 814 122 ..... 1/98
40 00 814 123 ..... 1/98
40 00 814 124 ..... 1/98

40 00 814 125 ..... 1/98
40 00 814 126 ..... 1/98
40 00 814 127 ..... 1/98
40 00 814 128 ..... 1/98
40 00 814 129 ..... 1/98
40 00 814 130 ..... 1/98
40 00 814 131 ..... 1/98
40 00 814 132 ..... 1/98
40 00 814 133 ..... 1/98
40 00 814 134 ..... 1/98

40 00 814 135 ..... 1/98
40 00 814 136 ..... 1/98
40 00 814 137 ..... 1/98
40 00 814 138 ..... 1/98
40 00 814 139 ..... 1/98
40 00 814 140 ..... 1/98
40 00 814 141 ..... 1/98
40 00 814 142 ..... 1/98
40 00 814 143 ..... 1/98
40 00 814 144 ..... 1/98

40 00 814 146 ..... 1/98
40 00 814 148 ..... 1/98
40 00 814 150 ..... 1/98
40 00 814 152 ..... 1/98
40 00 814 154 ..... 1/98
40 00 814 156 ..... 1/98
40 00 814 157 ..... 1/98
40 00 814 159 ..... 1/97
40 00 814 160 ..... 1/97
40 00 814 162 ..... 1/97

40 00 814 163 ..... 1/97
40 00 814 165 ..... 1/97
40 00 814 166 ..... 1/97
40 00 814 167 ..... 1/97
40 00 814 168 ..... 1/97
40 00 814 170 ..... 1/97
40 00 814 172 ..... 1/97
40 00 814 174 ..... 1/97
40 00 814 176 ..... 1/97
40 00 814 178 ..... 1/97

40 00 814 180 ..... 1/97
40 00 814 182 ..... 1/97
40 00 814 184 ..... 1/97
40 00 814 185 ..... 1/97
40 00 814 187 ..... 1/97
40 00 814 188 ..... 1/97
40 00 814 189 ..... 1/97
40 00 814 190 ..... 1/97
40 00 814 191 ..... 1/97
40 00 814 193 ..... 1/97

40 00 814 194 ..... 1/97
40 00 814 196 ..... 1/97
40 00 814 197 ..... 1/97
40 00 814 198 ..... 1/97
40 00 814 199 ..... 1/97
40 00 814 200 ..... 1/97
40 00 814 201 ..... 1/97
40 00 814 202 ..... 1/97
40 00 814 203 ..... 1/97
40 00 814 204 ..... 1/97

40 00 814 205 ..... 1/97
40 00 814 207 ..... 1/97
40 00 814 208 ..... 1/97
40 00 814 209 ..... 1/97
40 00 814 210 ..... 1/97
40 00 814 213 ..... 1/97
40 00 814 214 ..... 1/98
40 00 814 215 ..... 1/98
40 00 814 216 ..... 1/98
40 00 814 217 ..... 1/98

40 00 814 218 ..... 1/98
40 00 814 219 ..... 1/98
40 00 814 220 ..... 1/98
40 00 814 221 ..... 1/98
40 00 814 222 ..... 1/98
40 00 814 223 ..... 1/98
40 00 814 224 ..... 1/98
40 00 814 225 ..... 1/98
40 00 814 226 ..... 1/98
40 00 814 227 ..... 1/98

40 00 814 228 ..... 1/98
40 00 814 229 ..... 1/98
40 00 814 232 ..... 5/507
40 00 814 233 ..... 5/507
40 00 814 234 ..... 5/507
40 00 814 236 ..... 1/98
40 00 814 237 ..... 5/508
40 00 814 240 ..... 5/508
40 00 814 241 ..... 1/97
40 00 814 242 ..... 1/97

40 00 814 243 ..... 1/97
40 00 814 244 ..... 1/97
40 00 814 245 ..... 1/97
40 00 814 246 ..... 1/97
40 00 814 247 ..... 1/97
40 00 814 248 ..... 1/97
40 00 814 252 ..... 5/507
40 00 814 254 ..... 5/507
40 00 814 255 ..... 5/507
40 00 814 256 ..... 5/508

40 00 814 257 ..... 5/508
40 00 814 258 ..... 5/507
40 00 814 259 ..... 5/507
40 00 814 262 ..... 5/507
40 00 814 264 ..... 5/508
40 00 814 275 ..... 10/52
40 00 814 276 ..... 10/52
40 00 814 283 ..... 5/508
40 00 814 289 ..... 5/508
40 00 814 290 ..... 5/509

40 00 814 292 ..... 5/509
40 00 814 293 ..... 5/509
40 00 814 294 ..... 5/509
40 00 814 296 ..... 5/509
40 00 814 297 ..... 5/509
40 00 814 298 ..... 5/510
40 00 814 299 ..... 5/510
40 00 814 300 ..... 5/509
40 00 814 301 ..... 5/510
40 00 814 302 ..... 5/509

40 00 814 304 ..... 5/509
40 00 814 306 ..... 5/509
40 00 814 308 ..... 5/509
40 00 814 309 ..... 5/510
40 00 814 317 ..... 10/118
40 00 814 318 ..... 10/118
40 00 814 325 ..... 10/118
40 00 814 326 ..... 10/118
40 00 814 327 ..... 10/118
40 00 814 333 ..... 5/512

40 00 814 334 ..... 5/512
40 00 814 335 ..... 5/512
40 00 814 345 ..... 5/511
40 00 814 346 ..... 5/511
40 00 814 350 ..... 5/509
40 00 814 351 ..... 5/509
40 00 814 352 ..... 5/509
40 00 814 353 ..... 5/509
40 00 814 354 ..... 5/509
40 00 814 368 ..... 5/512

40 00 814 369 ..... 5/512
40 00 814 370 ..... 5/512
40 00 814 374 ..... 5/512
40 00 814 375 ..... 5/512
40 00 814 376 ..... 5/512
40 00 814 380 ..... 5/512
40 00 814 385 ..... 5/512
40 00 814 387 ..... 5/512
40 00 814 402 ..... 5/439
40 00 814 403 ..... 5/439

40 00 814 404 ..... 5/439
40 00 814 405 ..... 5/439
40 00 814 406 ..... 5/439
40 00 814 407 ..... 5/439
40 00 814 408 ..... 5/439
40 00 814 409 ..... 5/439
40 00 814 410 ..... 5/439
40 00 814 411 ..... 5/439
40 00 814 412 ..... 5/439
40 00 814 413 ..... 5/439

40 00 814 414 ..... 5/439
40 00 814 415 ..... 5/439
40 00 814 416 ..... 5/439
40 00 814 417 ..... 5/439
40 00 814 418 ..... 5/439
40 00 814 419 ..... 5/439
40 00 814 420 ..... 5/439
40 00 814 422 ..... 5/439
40 00 814 424 ..... 5/439
40 00 814 425 ..... 5/439

40 00 814 426 ..... 5/439
40 00 814 427 ..... 5/439
40 00 814 428 ..... 5/439
40 00 814 430 ..... 5/439
40 00 814 432 ..... 5/439
40 00 814 434 ..... 5/439
40 00 814 435 ..... 5/439
40 00 814 436 ..... 5/439
40 00 814 438 ..... 5/439
40 00 814 440 ..... 5/439

40 00 814 442 ..... 5/439
40 00 814 445 ..... 5/439
40 00 814 448 ..... 5/439
40 00 814 450 ..... 5/439
40 00 814 451 ..... 5/439
40 00 814 452 ..... 5/439
40 00 814 455 ..... 5/439
40 00 814 460 ..... 5/439
40 00 814 461 ..... 5/439
40 00 814 470 ..... 5/511

40 00 814 471 ..... 5/511
40 00 814 473 ..... 5/511
40 00 814 477 ..... 5/511
40 00 814 480 ..... 5/511
40 00 814 503 ..... 5/513
40 00 814 513 ..... 5/513
40 00 814 515 ..... 5/513
40 00 814 518 ..... 5/514
40 00 814 519 ..... 5/514
40 00 814 525 ..... 5/514

40 00 814 527 ..... 5/514
40 00 814 530 ..... 5/514
40 00 814 532 ..... 5/514
40 00 814 538 ..... 5/549
40 00 814 539 ..... 5/549
40 00 814 540 ..... 5/549
40 00 814 541 ..... 5/549
40 00 814 542 ..... 5/549
40 00 814 543 ..... 5/549
40 00 814 544 ..... 5/549

40 00 814 545 ..... 5/549
40 00 814 546 ..... 5/549
40 00 814 548 ..... 5/549
40 00 814 550 ..... 5/510
40 00 814 551 ..... 5/549
40 00 814 552 ..... 5/549
40 00 814 553 ..... 5/510
40 00 814 555 ..... 5/510
40 00 814 558 ..... 5/549
40 00 814 559 ..... 5/549

40 00 814 561 ..... 5/549
40 00 814 562 ..... 5/549
40 00 814 563 ..... 5/549
40 00 814 565 ..... 5/420
40 00 814 568 ..... 5/420
40 00 814 570 ..... 5/420
40 00 814 571 ..... 5/440
40 00 814 572 ..... 5/440
40 00 814 573 ..... 5/440
40 00 814 575 ..... 5/440

40 00 814 577 ..... 5/440
40 00 814 579 ..... 5/440
40 00 814 581 ..... 5/440
40 00 814 585 ..... 5/440
40 00 814 587 ..... 5/440
40 00 814 589 ..... 5/440
40 00 814 591 ..... 5/440
40 00 814 593 ..... 5/440
40 00 814 595 ..... 5/440
40 00 814 597 ..... 5/440

40 00 814 599 ..... 5/440
40 00 814 601 ..... 5/440
40 00 814 602 ..... 5/440
40 00 814 603 ..... 5/440
40 00 814 604 ..... 5/440
40 00 814 607 ..... 5/549
40 00 814 610 ..... 5/549
40 00 814 611 ..... 5/549
40 00 814 612 ..... 5/549
40 00 814 613 ..... 5/549

40 00 814 614 ..... 5/549
40 00 814 615 ..... 5/549
40 00 814 616 ..... 5/549
40 00 814 617 ..... 5/549
40 00 814 618 ..... 5/549
40 00 814 620 ..... 5/549
40 00 814 621 ..... 5/549
40 00 814 622 ..... 5/549
40 00 814 623 ..... 5/549
40 00 814 624 ..... 5/549

40 00 814 625 ..... 5/549
40 00 814 627 ..... 5/549
40 00 814 628 ..... 5/549
40 00 814 629 ..... 5/549
40 00 814 630 ..... 5/549
40 00 814 631 ..... 5/549
40 00 814 632 ..... 5/549
40 00 814 633 ..... 5/549
40 00 814 634 ..... 5/549
40 00 814 635 ..... 5/549

40 00 814 636 ..... 5/549
40 00 814 637 ..... 5/549
40 00 814 638 ..... 5/549
40 00 814 639 ..... 5/550
40 00 814 640 ..... 5/549
40 00 814 641 ..... 5/549
40 00 814 642 ..... 5/550
40 00 814 643 ..... 5/550
40 00 814 644 ..... 5/550
40 00 814 647 ..... 5/550

40 00 814 648 ..... 5/542
40 00 814 650 ..... 5/542
40 00 814 652 ..... 5/542
40 00 814 654 ..... 5/542
40 00 814 656 ..... 5/542
40 00 814 658 ..... 5/542
40 00 814 660 ..... 5/542
40 00 814 661 ..... 5/542
40 00 814 662 ..... 5/543
40 00 814 664 ..... 5/543

40 00 814 665 ..... 5/543
40 00 814 666 ..... 5/543
40 00 814 667 ..... 5/543
40 00 814 668 ..... 5/543
40 00 814 669 ..... 5/543
40 00 814 672 ..... 5/543
40 00 814 673 ..... 5/543
40 00 814 674 ..... 5/543
40 00 814 675 ..... 5/543
40 00 814 676 ..... 5/543

40 00 814 677 ..... 5/543
40 00 814 678 ..... 5/545
40 00 814 679 ..... 5/545
40 00 814 683 ..... 5/553
40 00 814 684 ..... 5/553
40 00 814 685 ..... 5/553
40 00 814 686 ..... 5/553
40 00 814 687 ..... 5/553
40 00 814 688 ..... 5/553
40 00 814 689 ..... 5/545

40 00 814 692 ..... 5/553
40 00 814 693 ..... 5/553
40 00 814 700 ..... 5/546
40 00 814 702 ..... 5/545
40 00 814 704 ..... 5/545
40 00 814 706 ..... 5/545
40 00 814 710 ..... 5/546
40 00 814 712 ..... 5/546
40 00 814 714 ..... 5/546
40 00 814 716 ..... 5/546

40 00 814 717 ..... 5/546
40 00 814 718 ..... 5/546
40 00 814 720 ..... 5/547
40 00 814 721 ..... 5/547
40 00 814 722 ..... 5/547
40 00 814 723 ..... 5/547
40 00 814 724 ..... 5/547
40 00 814 725 ..... 5/547
40 00 814 726 ..... 5/547
40 00 814 727 ..... 5/547

40 00 814 728 ..... 5/548
40 00 814 729 ..... 5/548
40 00 814 730 ..... 5/548
40 00 814 731 ..... 5/548
40 00 814 732 ..... 5/548
40 00 814 733 ..... 5/548
40 00 814 734 ..... 5/548
40 00 814 735 ..... 5/548
40 00 814 736 ..... 5/548
40 00 814 737 ..... 5/553

40 00 814 738 ..... 5/553
40 00 814 739 ..... 5/553
40 00 814 740 ..... 5/552
40 00 814 741 ..... 5/552
40 00 814 742 ..... 5/552
40 00 814 743 ..... 5/552
40 00 814 744 ..... 5/552
40 00 814 745 ..... 5/552
40 00 814 746 ..... 5/552
40 00 814 747 ..... 5/552

40 00 814 748 ..... 5/552
40 00 814 749 ..... 5/552
40 00 814 750 ..... 5/552
40 00 814 751 ..... 5/552
40 00 814 752 ..... 5/552
40 00 814 753 ..... 5/552
40 00 814 754 ..... 5/552
40 00 814 755 ..... 5/552
40 00 814 756 ..... 5/552
40 00 814 757 ..... 5/552

40 00 814 758 ..... 5/552
40 00 814 759 ..... 5/552
40 00 814 760 ..... 5/552
40 00 814 761 ..... 5/552
40 00 814 762 ..... 5/552
40 00 814 763 ..... 5/552
40 00 814 764 ..... 5/552
40 00 814 765 ..... 5/552
40 00 814 766 ..... 5/552
40 00 814 767 ..... 5/552

40 00 814 769 ..... 5/552
40 00 814 770 ..... 5/552
40 00 814 771 ..... 5/552
40 00 814 772 ..... 5/552
40 00 814 773 ..... 5/552
40 00 814 774 ..... 5/552
40 00 814 775 ..... 5/552
40 00 814 776 ..... 5/552
40 00 814 777 ..... 5/552
40 00 814 778 ..... 5/552

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 814 779 ..... 5/552
40 00 814 780 ..... 5/552
40 00 814 781 ..... 5/552
40 00 814 782 ..... 5/552
40 00 814 783 ..... 5/552
40 00 814 784 ..... 5/552
40 00 814 785 ..... 5/552
40 00 814 787 ..... 5/552
40 00 814 788 ..... 5/552

40 00 814 789 ..... 5/552
40 00 814 790 ..... 5/552
40 00 814 791 ..... 5/552
40 00 814 792 ..... 5/552
40 00 814 793 ..... 5/552
40 00 814 794 ..... 5/552
40 00 814 795 ..... 5/552
40 00 814 796 ..... 5/552
40 00 814 797 ..... 5/552
40 00 814 800 ..... 5/552

40 00 814 801 ..... 5/552
40 00 814 802 ..... 5/553
40 00 814 803 ..... 5/553
40 00 814 804 ..... 5/553
40 00 814 805 ..... 5/553
40 00 814 806 ..... 5/554
40 00 814 807 ..... 5/554
40 00 814 808 ..... 5/554
40 00 814 815 ..... 5/553
40 00 814 816 ..... 5/553

40 00 814 817 ..... 5/553
40 00 814 818 ..... 5/553
40 00 814 819 ..... 5/553
40 00 814 820 ..... 5/553
40 00 814 821 ..... 5/553
40 00 814 822 ..... 5/553
40 00 814 823 ..... 5/553
40 00 814 825 ..... 5/553
40 00 814 826 ..... 5/553
40 00 814 827 ..... 5/553

40 00 814 828 ..... 5/553
40 00 814 829 ..... 5/553
40 00 814 830 ..... 5/538
40 00 814 831 ..... 5/538
40 00 814 832 ..... 5/553
40 00 814 833 ..... 5/553
40 00 814 835 ..... 5/538
40 00 814 836 ..... 5/538
40 00 814 840 ..... 5/538
40 00 814 842 ..... 5/538

40 00 814 844 ..... 5/538
40 00 814 845 ..... 5/538
40 00 814 846 ..... 5/538
40 00 814 847 ..... 5/538
40 00 814 849 ..... 5/538
40 00 814 851 ..... 5/538
40 00 814 853 ..... 5/538
40 00 814 855 ..... 5/538
40 00 814 856 ..... 5/538
40 00 814 860 ..... 5/538

40 00 814 862 ..... 5/538
40 00 814 864 ..... 5/538
40 00 814 865 ..... 5/538
40 00 814 866 ..... 5/538
40 00 814 867 ..... 5/538
40 00 814 868 ..... 5/538
40 00 814 869 ..... 5/538
40 00 814 900 ..... 5/537
40 00 814 901 ..... 5/537
40 00 814 902 ..... 5/537

40 00 814 903 ..... 5/537
40 00 814 904 ..... 5/537
40 00 814 905 ..... 5/537
40 00 814 910 ..... 5/537
40 00 814 911 ..... 5/537
40 00 814 912 ..... 5/537
40 00 814 913 ..... 5/537
40 00 814 914 ..... 5/537
40 00 814 920 ..... 5/537
40 00 814 921 ..... 5/537

40 00 814 925 ..... 5/537
40 00 814 926 ..... 5/537
40 00 814 930 ..... 5/538
40 00 814 931 ..... 5/538
40 00 815 010 ..... 5/519
40 00 815 011 ..... 5/519
40 00 815 012 ..... 5/519
40 00 815 015 ..... 5/539
40 00 815 016 ..... 5/539
40 00 815 017 ..... 5/539

40 00 815 018 ..... 5/539
40 00 815 019 ..... 5/539
40 00 815 020 ..... 5/539
40 00 815 021 ..... 5/539
40 00 815 022 ..... 5/539
40 00 815 023 ..... 5/539
40 00 815 024 ..... 5/539
40 00 815 025 ..... 5/539
40 00 815 026 ..... 5/539
40 00 815 027 ..... 5/539

40 00 815 028 ..... 5/539
40 00 815 029 ..... 5/539
40 00 815 030 ..... 5/536
40 00 815 032 ..... 5/536
40 00 815 035 ..... 5/539
40 00 815 036 ..... 5/539
40 00 815 037 ..... 5/539
40 00 815 040 ..... 5/519
40 00 815 041 ..... 5/519
40 00 815 042 ..... 5/519

40 00 815 044 ..... 5/519
40 00 815 045 ..... 5/517
40 00 815 046 ..... 5/517
40 00 815 047 ..... 5/518
40 00 815 048 ..... 5/518
40 00 815 050 ..... 5/518
40 00 815 051 ..... 5/539
40 00 815 052 ..... 5/539
40 00 815 054 ..... 5/539
40 00 815 055 ..... 5/539

40 00 815 056 ..... 5/539
40 00 815 057 ..... 5/539
40 00 815 058 ..... 5/539
40 00 815 059 ..... 5/539
40 00 815 060 ..... 5/517
40 00 815 062 ..... 5/517
40 00 815 064 ..... 5/518
40 00 815 066 ..... 5/518
40 00 815 068 ..... 5/518
40 00 815 072 ..... 5/517

40 00 815 074 ..... 5/539
40 00 815 075 ..... 5/539
40 00 815 076 ..... 5/539
40 00 815 082 ..... 5/517
40 00 815 083 ..... 5/519
40 00 815 102 ..... 5/540
40 00 815 103 ..... 5/540
40 00 815 104 ..... 5/540
40 00 815 105 ..... 5/540
40 00 815 106 ..... 5/540

40 00 815 107 ..... 5/540
40 00 815 108 ..... 5/540
40 00 815 109 ..... 5/540
40 00 815 110 ..... 5/541
40 00 815 111 ..... 5/541
40 00 815 112 ..... 5/541
40 00 815 113 ..... 5/541
40 00 815 114 ..... 5/541
40 00 815 115 ..... 5/541
40 00 815 116 ..... 5/541

40 00 815 117 ..... 5/541
40 00 815 118 ..... 5/541
40 00 815 132 ..... 5/541
40 00 815 133 ..... 5/541
40 00 815 164 ..... 5/520
40 00 815 166 ..... 5/520
40 00 815 168 ..... 5/520
40 00 815 170 ..... 5/520
40 00 815 172 ..... 5/520
40 00 815 174 ..... 5/520

40 00 815 176 ..... 5/520
40 00 815 178 ..... 5/520
40 00 815 180 ..... 5/520
40 00 815 182 ..... 5/520
40 00 815 184 ..... 5/520
40 00 815 186 ..... 5/520
40 00 815 188 ..... 5/520
40 00 815 190 ..... 5/520
40 00 815 205 ..... 5/520
40 00 815 220 ..... 5/521

40 00 815 222 ..... 5/521
40 00 815 223 ..... 5/521
40 00 815 224 ..... 5/521
40 00 815 226 ..... 5/521
40 00 815 228 ..... 5/521
40 00 815 230 ..... 5/521
40 00 815 231 ..... 5/521
40 00 815 233 ..... 5/521
40 00 815 234 ..... 5/521
40 00 815 244 ..... 5/520

40 00 815 246 ..... 5/520
40 00 815 248 ..... 5/520
40 00 815 250 ..... 5/520
40 00 815 252 ..... 5/520
40 00 815 254 ..... 5/520
40 00 815 256 ..... 5/520
40 00 815 258 ..... 5/520
40 00 815 260 ..... 5/520
40 00 815 262 ..... 5/520
40 00 815 264 ..... 5/520

40 00 815 266 ..... 5/520
40 00 815 268 ..... 5/520
40 00 815 270 ..... 5/520
40 00 815 272 ..... 5/520
40 00 815 274 ..... 5/520
40 00 815 276 ..... 5/520
40 00 815 305 ..... 5/520
40 00 815 306 ..... 5/520
40 00 815 310 ..... 5/520
40 00 815 312 ..... 5/521

40 00 815 347 ..... 5/521
40 00 815 348 ..... 5/521
40 00 815 350 ..... 5/521
40 00 815 352 ..... 5/521
40 00 815 355 ..... 5/521
40 00 815 360 ..... 5/521
40 00 815 366 ..... 5/522
40 00 815 367 ..... 5/522
40 00 815 368 ..... 5/522
40 00 815 369 ..... 5/522

40 00 815 370 ..... 5/522
40 00 815 372 ..... 5/522
40 00 815 374 ..... 5/522
40 00 815 376 ..... 5/522
40 00 815 410 ..... 5/522
40 00 815 412 ..... 5/522
40 00 815 416 ..... 5/522
40 00 815 426 ..... 5/522
40 00 815 503 ..... 10/96
40 00 815 504 ..... 10/96

40 00 815 508 ..... 10/96
40 00 815 510 ..... 10/96
40 00 815 511 ..... 10/96
40 00 815 512 ..... 10/96
40 00 815 530 ..... 10/97
40 00 815 531 ..... 10/97
40 00 815 532 ..... 10/97
40 00 815 533 ..... 10/97
40 00 815 545 ..... 10/97
40 00 815 546 ..... 10/97

40 00 815 547 ..... 10/97
40 00 815 555 ..... 10/97
40 00 815 556 ..... 10/97
40 00 815 557 ..... 10/97
40 00 815 560 ..... 10/97
40 00 815 561 ..... 10/97
40 00 815 563 ..... 10/98
40 00 815 564 ..... 10/98
40 00 815 565 ..... 10/98
40 00 815 570 ..... 10/96

40 00 815 571 ..... 10/96
40 00 815 572 ..... 10/97
40 00 815 580 ..... 10/99
40 00 815 583 ..... 10/99
40 00 815 585 ..... 10/99
40 00 815 587 ..... 10/99
40 00 815 588 ..... 10/100
40 00 815 591 ..... 10/99
40 00 815 592 ..... 10/99
40 00 815 595 ..... 10/99

40 00 815 599 ..... 10/99
40 00 815 600 ..... 10/99
40 00 815 611 ..... 10/101
40 00 815 614 ..... 10/101
40 00 815 616 ..... 10/101
40 00 815 620 ..... 10/102
40 00 815 623 ..... 10/102
40 00 815 624 ..... 10/102
40 00 815 625 ..... 10/103
40 00 815 626 ..... 10/103

40 00 815 627 ..... 10/103
40 00 815 628 ..... 10/102
40 00 815 629 ..... 10/103
40 00 815 630 ..... 10/103
40 00 815 631 ..... 10/104
40 00 815 632 ..... 10/103
40 00 815 635 ..... 10/102
40 00 815 636 ..... 10/104
40 00 815 637 ..... 10/104
40 00 815 638 ..... 10/104

40 00 815 641 ..... 10/104
40 00 815 642 ..... 10/104
40 00 815 643 ..... 10/104
40 00 815 645 ..... 10/104
40 00 815 646 ..... 10/106
40 00 815 660 ..... 10/114
40 00 815 662 ..... 10/114
40 00 815 664 ..... 10/114
40 00 815 670 ..... 10/115
40 00 815 672 ..... 10/115

40 00 815 674 ..... 10/115
40 00 815 676 ..... 10/115
40 00 815 679 ..... 10/111
40 00 815 680 ..... 10/110
40 00 815 682 ..... 10/111
40 00 815 683 ..... 10/111
40 00 815 684 ..... 10/111
40 00 815 685 ..... 10/111
40 00 815 688 ..... 10/109
40 00 815 690 ..... 10/117

40 00 815 691 ..... 10/117
40 00 815 693 ..... 10/117
40 00 815 694 ..... 10/117
40 00 815 698 ..... 10/117
40 00 815 700 ..... 10/82
40 00 815 705 ..... 10/82
40 00 815 706 ..... 10/82
40 00 815 707 ..... 10/82
40 00 815 708 ..... 10/82
40 00 815 710 ..... 10/82

40 00 815 712 ..... 10/82
40 00 815 713 ..... 10/82
40 00 815 720 ..... 10/83
40 00 815 722 ..... 10/83
40 00 815 723 ..... 10/83
40 00 815 730 ..... 10/84
40 00 815 732 ..... 10/84
40 00 815 735 ..... 10/82
40 00 815 740 ..... 10/84
40 00 815 747 ..... 10/84

40 00 815 755 ..... 10/84
40 00 815 765 ..... 5/444
40 00 815 781 ..... 5/456
40 00 815 782 ..... 5/456
40 00 815 783 ..... 5/456
40 00 815 784 ..... 5/456
40 00 815 785 ..... 5/456
40 00 815 786 ..... 5/456
40 00 815 787 ..... 5/456
40 00 815 788 ..... 5/456

40 00 815 789 ..... 5/456
40 00 815 790 ..... 5/456
40 00 815 802 ..... 5/456
40 00 815 803 ..... 5/456
40 00 815 804 ..... 5/456
40 00 815 805 ..... 5/456
40 00 815 806 ..... 5/456
40 00 815 807 ..... 5/456
40 00 815 808 ..... 5/456
40 00 815 809 ..... 5/456

40 00 815 810 ..... 5/456
40 00 815 820 ..... 5/456
40 00 815 821 ..... 5/456
40 00 815 822 ..... 5/456
40 00 815 825 ..... 5/456
40 00 815 826 ..... 5/456
40 00 815 827 ..... 5/456
40 00 815 840 ..... 5/456
40 00 815 841 ..... 5/456
40 00 815 842 ..... 5/456

40 00 815 843 ..... 5/456
40 00 815 844 ..... 5/456
40 00 815 850 ..... 5/456
40 00 815 851 ..... 5/456
40 00 815 852 ..... 5/456
40 00 815 853 ..... 5/456
40 00 815 860 ..... 10/84
40 00 815 861 ..... 10/84
40 00 815 862 ..... 10/84
40 00 815 863 ..... 10/84

40 00 815 865 ..... 10/84
40 00 815 866 ..... 10/84
40 00 815 867 ..... 10/84
40 00 815 880 ..... 10/84
40 00 815 881 ..... 10/84
40 00 815 882 ..... 10/84
40 00 815 883 ..... 10/84
40 00 815 885 ..... 10/85
40 00 815 886 ..... 10/85
40 00 815 887 ..... 10/85

40 00 815 900 ..... 5/457,
..... 9/149, 10/83
40 00 815 902 ..... 5/457
40 00 815 902 ..... 9/149,
..... 10/83
40 00 815 905 ..... 5/457,
..... 9/149, 10/83
40 00 815 906 ..... 5/457,
..... 9/149, 10/83
40 00 815 910 ..... 5/457,

40 00 815 910 ..... 9/149,
..... 10/83
40 00 815 920 ..... 5/457,
..... 10/83
40 00 815 921 ..... 5/457,
..... 10/83
40 00 815 923 ..... 5/457,
..... 10/83
40 00 815 930 ..... 5/457,

40 00 815 932 ..... 5/457,
..... 10/83
40 00 815 934 ..... 5/457,
..... 10/83
40 00 815 970 ..... 10/96
40 00 816 001 ..... 10/35
40 00 816 002 ..... 10/35
40 00 816 003 ..... 10/35
40 00 816 005 ..... 10/36
40 00 816 006 ..... 10/36

40 00 816 007 ..... 10/36
40 00 816 008 ..... 10/36
40 00 816 009 ..... 10/36
40 00 816 010 ..... 10/37
40 00 816 011 ..... 10/37
40 00 816 012 ..... 10/37
40 00 816 015 ..... 10/37
40 00 816 017 ..... 10/37
40 00 816 021 ..... 10/38
40 00 816 022 ..... 10/38

40 00 816 023 ..... 10/38
40 00 816 026 ..... 10/38
40 00 816 027 ..... 10/38
40 00 816 029 ..... 10/38
40 00 816 031 ..... 10/39
40 00 816 032 ..... 10/39
40 00 816 033 ..... 10/39
40 00 816 035 ..... 10/39
40 00 816 038 ..... 10/40
40 00 816 040 ..... 10/40

40 00 816 042 ..... 10/40
40 00 816 043 ..... 10/41
40 00 816 044 ..... 10/42
40 00 816 045 ..... 10/42
40 00 816 046 ..... 10/42
40 00 816 060 ..... 10/43
40 00 816 062 ..... 10/43
40 00 816 063 ..... 10/43
40 00 816 067 ..... 10/43
40 00 816 068 ..... 10/43

40 00 816 071 ..... 10/44
40 00 816 072 ..... 10/45
40 00 816 074 ..... 10/49
40 00 816 075 ..... 10/45
40 00 816 076 ..... 10/46
40 00 816 077 ..... 10/47
40 00 816 078 ..... 10/47
40 00 816 081 ..... 10/47
40 00 816 082 ..... 10/48
40 00 816 083 ..... 10/47

40 00 816 085 ..... 10/47
40 00 816 089 ..... 10/49
40 00 816 091 ..... 10/50
40 00 816 093 ..... 10/47
40 00 816 095 ..... 10/50
40 00 816 110 ..... 10/35
40 00 816 111 ..... 10/35
40 00 816 112 ..... 10/35
40 00 816 115 ..... 10/36
40 00 816 116 ..... 10/36

40 00 816 120 ..... 10/37
40 00 816 121 ..... 10/37
40 00 816 122 ..... 10/37
40 00 816 134 ..... 10/38
40 00 816 135 ..... 10/38
40 00 816 136 ..... 10/38
40 00 816 137 ..... 10/38
40 00 816 140 ..... 10/39
40 00 816 142 ..... 10/41
40 00 816 143 ..... 10/41

40 00 816 151 ..... 10/47
40 00 816 152 ..... 10/47
40 00 816 153 ..... 10/47
40 00 816 154 ..... 10/47
40 00 816 155 ..... 10/48
40 00 816 156 ..... 10/48
40 00 816 157 ..... 10/46
40 00 816 161 ..... 10/43
40 00 816 163 ..... 10/43
40 00 816 164 ..... 10/43

40 00 816 165 ..... 10/43
40 00 816 200 ..... 10/45
40 00 816 202 ..... 10/46
40 00 816 203 ..... 10/46
40 00 816 215 ..... 10/50
40 00 816 216 ..... 10/50
40 00 816 217 ..... 10/50
40 00 816 218 ..... 10/50
40 00 816 250 ..... 10/53
40 00 816 270 ..... 10/53

40 00 816 285 ..... 10/11
40 00 816 300 ..... 10/53
40 00 816 301 ..... 10/53
40 00 816 302 ..... 10/53
40 00 816 303 ..... 10/53
40 00 816 304 ..... 10/53
40 00 816 355 ..... 10/33
40 00 816 357 ..... 10/33
40 00 816 358 ..... 10/33
40 00 816 359 ..... 10/33

40 00 816 360 ..... 10/33
40 00 816 361 ..... 10/33
40 00 816 362 ..... 10/33
40 00 816 380 ..... 10/34
40 00 816 381 ..... 10/34
40 00 816 382 ..... 10/32
40 00 816 391 ..... 10/32
40 00 816 392 ..... 10/31
40 00 816 395 ..... 10/31
40 00 816 396 ..... 10/31

40 00 816 401 ..... 10/33
40 00 816 404 ..... 10/33
40 00 816 405 ..... 10/33
40 00 816 406 ..... 10/33
40 00 816 407 ..... 10/33
40 00 816 408 ..... 10/33
40 00 816 409 ..... 10/33
40 00 816 430 ..... 10/34
40 00 816 431 ..... 10/34
40 00 816 432 ..... 10/34

40 00 816 450 ..... 10/53
40 00 816 459 ..... 10/53
40 00 816 462 ..... 10/53
40 00 816 463 ..... 10/53
40 00 816 464 ..... 10/53
40 00 816 502 ..... 10/54
40 00 816 503 ..... 10/54
40 00 816 504 ..... 10/54
40 00 816 505 ..... 10/54
40 00 816 506 ..... 10/54

40 00 816 507 ..... 10/33
40 00 816 508 ..... 10/54
40 00 816 509 ..... 10/33
40 00 816 510 ..... 10/54
40 00 816 512 ..... 10/55
40 00 816 513 ..... 10/55
40 00 816 514 ..... 10/55
40 00 816 515 ..... 10/55
40 00 816 522 ..... 10/54
40 00 816 523 ..... 10/54

40 00 816 524 ..... 10/54
40 00 816 525 ..... 10/54
40 00 816 526 ..... 10/54
40 00 816 527 ..... 10/54
40 00 816 528 ..... 10/54
40 00 816 529 ..... 10/54
40 00 816 530 ..... 10/54
40 00 816 534 ..... 10/54
40 00 816 535 ..... 10/54
40 00 816 536 ..... 10/54

40 00 816 538 ..... 10/54
40 00 816 540 ..... 10/54
40 00 816 543 ..... 10/29
40 00 816 545 ..... 10/54
40 00 816 546 ..... 10/29
40 00 816 550 ..... 10/54
40 00 816 551 ..... 10/54
40 00 816 552 ..... 10/55
40 00 816 555 ..... 10/55
40 00 816 556 ..... 10/55

40 00 816 557 ..... 10/55
40 00 816 558 ..... 10/55
40 00 816 559 ..... 10/55
40 00 816 560 ..... 10/55
40 00 816 561 ..... 10/55
40 00 816 562 ..... 10/56
40 00 816 563 ..... 10/56
40 00 816 564 ..... 10/56
40 00 816 566 ..... 10/56
40 00 816 567 ..... 10/56

40 00 816 568 ..... 10/56
40 00 816 574 ..... 10/56
40 00 816 575 ..... 10/56
40 00 816 576 ..... 10/56
40 00 816 585 ..... 10/56
40 00 816 586 ..... 10/56
40 00 816 587 ..... 10/56
40 00 816 589 ..... 10/56
40 00 816 590 ..... 10/56
40 00 816 591 ..... 10/56

40 00 816 592 ..... 10/56
40 00 816 610 ..... 10/16
40 00 816 612 ..... 10/16
40 00 816 614 ..... 10/16
40 00 816 616 ..... 10/16
40 00 816 617 ..... 10/16
40 00 816 622 ..... 10/57
40 00 816 623 ..... 10/57
40 00 816 624 ..... 10/57
40 00 816 625 ..... 10/57

40 00 816 626 ..... 10/57
40 00 816 627 ..... 10/57
40 00 816 628 ..... 10/57
40 00 816 629 ..... 10/57
40 00 816 641 ..... 10/57
40 00 816 645 ..... 10/57
40 00 816 646 ..... 10/57
40 00 816 649 ..... 10/58
40 00 816 650 ..... 10/58
40 00 816 651 ..... 10/58

40 00 816 652 ..... 10/58
40 00 816 653 ..... 10/58
40 00 816 655 ..... 10/58
40 00 816 660 ..... 10/75
40 00 816 661 ..... 10/75
40 00 816 662 ..... 10/75
40 00 816 665 ..... 10/75
40 00 816 666 ..... 10/75
40 00 816 667 ..... 10/75
40 00 816 668 ..... 10/57

40 00 816 670 ..... 10/74
40 00 816 671 ..... 10/74
40 00 816 672 ..... 10/74
40 00 816 675 ..... 10/74
40 00 816 676 ..... 10/74
40 00 816 677 ..... 10/74
40 00 816 678 ..... 10/74
40 00 816 680 ..... 10/75
40 00 816 682 ..... 10/75
40 00 816 684 ..... 10/75

40 00 816 686 ..... 10/75
40 00 816 690 ..... 10/75
40 00 816 691 ..... 10/75
40 00 816 692 ..... 10/75
40 00 816 693 ..... 10/75
40 00 816 694 ..... 10/75
40 00 816 695 ..... 10/75
40 00 816 701 ..... 10/75
40 00 816 702 ..... 10/75
40 00 816 703 ..... 10/75

40 00 816 704 ..... 10/75
40 00 816 705 ..... 10/75
40 00 816 710 ..... 10/75
40 00 816 712 ..... 10/75
40 00 817 016 ..... 10/74
40 00 817 017 ..... 10/74
40 00 817 018 ..... 10/74
40 00 817 019 ..... 10/74
40 00 817 020 ..... 10/74
40 00 817 021 ..... 10/74

40 00 817 022 ..... 10/74
40 00 817 034 ..... 10/21
40 00 817 035 ..... 10/21
40 00 817 036 ..... 10/23
40 00 817 040 ..... 10/22
40 00 817 042 ..... 10/21
40 00 817 043 ..... 10/22
40 00 817 044 ..... 10/22
40 00 817 045 ..... 10/22
40 00 817 046 ..... 10/22

40 00 817 047 ..... 10/22
40 00 817 048 ..... 10/24
40 00 817 049 ..... 10/23
40 00 817 050 ..... 10/23
40 00 817 051 ..... 10/23
40 00 817 053 ..... 10/23
40 00 817 054 ..... 10/23
40 00 817 055 ..... 10/23
40 00 817 057 ..... 10/22
40 00 817 058 ..... 10/23

40 00 817 059 ..... 10/23
40 00 817 060 ..... 10/87
40 00 817 061 ..... 10/87
40 00 817 062 ..... 10/22
40 00 817 066 ..... 10/22
40 00 817 070 ..... 10/23
40 00 817 071 ..... 10/23
40 00 817 072 ..... 10/23
40 00 817 090 ..... 5/401
40 00 817 104 ..... 10/25

40 00 817 106 ..... 10/25
40 00 817 107 ..... 10/21
40 00 817 108 ..... 10/21
40 00 817 109 ..... 10/21
40 00 817 110 ..... 10/25
40 00 817 112 ..... 10/25
40 00 817 115 ..... 10/25
40 00 817 116 ..... 10/25
40 00 817 117 ..... 10/27
40 00 817 118 ..... 10/29

40 00 817 119 ..... 10/29
40 00 817 120 ..... 10/29
40 00 817 121 ..... 10/29
40 00 817 122 ..... 10/27
40 00 817 123 ..... 10/27
40 00 817 124 ..... 10/27
40 00 817 125 ..... 10/27
40 00 817 126 ..... 10/30
40 00 817 130 ..... 10/24
40 00 817 132 ..... 10/24

40 00 817 140 ..... 10/25
40 00 817 149 ..... 10/26
40 00 817 150 ..... 10/26
40 00 817 152 ..... 10/26
40 00 817 153 ..... 10/26
40 00 817 154 ..... 10/26
40 00 817 155 ..... 10/26
40 00 817 157 ..... 10/26
40 00 817 158 ..... 10/26
40 00 817 159 ..... 10/26

40 00 817 160 ..... 10/26
40 00 817 162 ..... 10/26
40 00 817 165 ..... 10/26
40 00 817 166 ..... 10/35
40 00 817 167 ..... 10/35
40 00 817 168 ..... 10/35
40 00 817 169 ..... 10/35
40 00 817 170 ..... 10/26
40 00 817 171 ..... 10/26
40 00 817 172 ..... 10/28

40 00 817 173 ..... 10/28
40 00 817 174 ..... 10/28
40 00 817 175 ..... 10/24
40 00 817 176 ..... 10/24
40 00 817 180 ..... 10/28
40 00 817 182 ..... 10/28
40 00 817 184 ..... 10/28
40 00 817 185 ..... 10/28
40 00 817 186 ..... 10/28
40 00 817 187 ..... 10/28

40 00 817 189 ..... 10/28
40 00 817 190 ..... 10/28
40 00 817 196 ..... 10/32
40 00 817 200 ..... 10/59
40 00 817 209 ..... 10/59
40 00 817 210 ..... 10/59
40 00 817 213 ..... 10/59
40 00 817 214 ..... 10/59
40 00 817 218 ..... 10/60
40 00 817 219 ..... 10/60

40 00 817 220 ..... 10/61
40 00 817 222 ..... 10/60
40 00 817 223 ..... 10/60
40 00 817 230 ..... 10/59
40 00 817 232 ..... 10/59
40 00 817 236 ..... 10/60
40 00 817 239 ..... 10/61
40 00 817 245 ..... 10/61
40 00 817 247 ..... 10/61
40 00 817 248 ..... 10/61

40 00 817 249 ..... 10/62
40 00 817 250 ..... 10/62
40 00 817 251 ..... 10/62
40 00 817 252 ..... 10/62
40 00 817 253 ..... 10/62
40 00 817 254 ..... 10/62
40 00 817 302 ..... 10/63
40 00 817 304 ..... 10/63
40 00 817 306 ..... 10/63
40 00 817 308 ..... 10/63

40 00 817 310 ..... 10/63
40 00 817 312 ..... 10/63
40 00 817 332 ..... 10/63
40 00 817 334 ..... 10/63
40 00 817 336 ..... 10/63
40 00 817 338 ..... 10/63
40 00 817 340 ..... 10/63
40 00 817 342 ..... 10/63
40 00 817 344 ..... 10/63
40 00 817 380 ..... 10/63

40 00 817 381 ..... 10/63
40 00 817 382 ..... 10/63
40 00 817 383 ..... 10/63
40 00 817 384 ..... 10/63
40 00 817 385 ..... 10/63
40 00 817 386 ..... 10/63
40 00 817 393 ..... 10/63
40 00 817 394 ..... 10/63
40 00 817 395 ..... 10/63
40 00 817 396 ..... 10/63

40 00 817 397 ..... 10/63
40 00 817 398 ..... 10/63
40 00 817 399 ..... 10/63
40 00 817 400 ..... 10/64
40 00 817 401 ..... 10/64
40 00 817 402 ..... 10/64
40 00 817 403 ..... 10/64
40 00 817 404 ..... 10/64
40 00 817 405 ..... 10/63
40 00 817 406 ..... 10/63

40 00 817 407 ..... 10/64
40 00 817 408 ..... 10/64
40 00 817 409 ..... 10/64
40 00 817 410 ..... 10/64
40 00 817 411 ..... 10/64
40 00 817 412 ..... 10/63
40 00 817 413 ..... 10/63
40 00 817 415 ..... 10/64
40 00 817 416 ..... 10/64
40 00 817 417 ..... 10/64

40 00 817 418 ..... 10/64
40 00 817 419 ..... 10/64
40 00 817 420 ..... 10/64
40 00 817 421 ..... 10/64
40 00 817 422 ..... 10/64
40 00 817 423 ..... 10/64
40 00 817 426 ..... 10/64
40 00 817 428 ..... 10/64
40 00 817 432 ..... 10/64
40 00 817 436 ..... 10/64

40 00 817 438 ..... 10/64
40 00 817 440 ..... 10/64
40 00 817 441 ..... 10/63
40 00 817 450 ..... 10/64
40 00 817 452 ..... 10/65
40 00 817 459 ..... 10/65
40 00 817 460 ..... 10/65
40 00 817 462 ..... 10/65
40 00 817 466 ..... 10/65
40 00 817 470 ..... 10/65

40 00 817 472 ..... 10/65
40 00 817 474 ..... 10/65
40 00 817 480 ..... 10/66
40 00 817 482 ..... 10/66
40 00 817 485 ..... 10/66
40 00 817 487 ..... 10/66
40 00 817 490 ..... 10/67
40 00 817 492 ..... 10/67
40 00 817 497 ..... 10/66
40 00 817 499 ..... 10/66

40 00 817 500 ..... 10/67
40 00 817 511 ..... 10/67
40 00 817 520 ..... 10/66
40 00 817 522 ..... 10/66
40 00 817 525 ..... 10/67
40 00 817 527 ..... 10/67
40 00 817 528 ..... 10/67
40 00 817 538 ..... 10/67
40 00 817 539 ..... 10/67
40 00 817 540 ..... 10/67

40 00 817 542 ..... 10/67
40 00 817 570 ..... 10/68
40 00 817 611 ..... 10/51
40 00 817 613 ..... 10/51
40 00 817 615 ..... 10/51
40 00 817 617 ..... 10/51
40 00 817 621 ..... 10/51
40 00 817 623 ..... 10/51
40 00 817 625 ..... 10/51
40 00 817 629 ..... 10/51

40 00 817 631 ..... 10/51
40 00 817 701 ..... 5/363
40 00 817 702 ..... 5/362
40 00 817 703 ..... 5/362
40 00 817 705 ..... 5/362
40 00 817 706 ..... 5/363
40 00 817 709 ..... 5/370
40 00 817 713 ..... 5/369
40 00 817 714 ..... 5/371
40 00 817 715 ..... 5/371

40 00 817 716 ..... 5/372
40 00 817 719 ..... 5/372
40 00 817 721 ..... 5/372
40 00 817 723 ..... 5/362
40 00 817 725 ..... 5/364
40 00 817 726 ..... 5/372
40 00 817 727 ..... 5/367
40 00 817 728 ..... 5/366
40 00 817 732 ..... 5/367
40 00 817 733 ..... 5/367

Artikelnummern-Index

40 00 817 734 ..... 5/368
40 00 ...
40 00 817 743 ..... 5/372
40 00 817 744 ..... 5/372
40 00 817 746 ..... 5/364
40 00 817 747 ..... 5/366
40 00 817 748 ..... 5/366
40 00 817 749 ..... 5/365
40 00 817 750 ..... 5/366
40 00 817 751 ..... 5/364

40 00 817 752 ..... 5/365
40 00 817 753 ..... 5/366
40 00 817 754 ..... 5/364
40 00 817 755 ..... 5/364
40 00 817 757 ..... 5/365
40 00 817 758 ..... 5/365
40 00 817 760 ..... 5/369
40 00 817 762 ..... 5/369
40 00 817 763 ..... 5/366
40 00 817 764 ..... 5/366

40 00 817 765 ..... 5/367
40 00 817 766 ..... 5/368
40 00 817 767 ..... 5/368
40 00 817 768 ..... 5/368
40 00 817 770 ..... 5/392
40 00 817 771 ..... 5/368
40 00 817 772 ..... 5/368
40 00 817 773 ..... 5/369
40 00 817 774 ..... 5/369
40 00 817 775 ..... 5/369

40 00 817 776 ..... 5/369
40 00 817 777 ..... 5/363
40 00 817 778 ..... 5/363
40 00 817 779 ..... 5/370
40 00 817 780 ..... 5/370
40 00 817 781 ..... 5/370
40 00 817 782 ..... 5/371
40 00 817 783 ..... 5/371
40 00 817 784 ..... 5/370
40 00 817 785 ..... 5/373

40 00 817 786 ..... 5/373
40 00 817 787 ..... 5/373
40 00 817 788 ..... 5/373
40 00 817 789 ..... 5/373
40 00 817 790 ..... 5/374
40 00 817 793 ..... 5/374
40 00 817 794 ..... 5/374
40 00 817 796 ..... 5/374
40 00 817 798 ..... 5/370
40 00 817 799 ..... 5/370

40 00 817 800 ..... 5/378
40 00 817 802 ..... 5/378
40 00 817 803 ..... 5/378
40 00 817 805 ..... 5/378
40 00 817 806 ..... 5/372
40 00 817 807 ..... 5/372
40 00 817 809 ..... 5/378
40 00 817 812 ..... 5/375
40 00 817 813 ..... 5/378
40 00 817 814 ..... 5/378

40 00 817 815 ..... 5/378
40 00 817 818 ..... 5/376
40 00 817 819 ..... 5/320
40 00 817 820 ..... 5/373
40 00 817 821 ..... 5/321
40 00 817 822 ..... 5/378
40 00 817 823 ..... 5/373
40 00 817 824 ..... 5/379
40 00 817 825 ..... 5/379
40 00 817 826 ..... 5/373

40 00 817 827 ..... 5/373
40 00 817 828 ..... 5/378
40 00 817 829 ..... 5/369
40 00 817 835 ..... 5/373
40 00 817 843 ..... 5/375
40 00 817 844 ..... 5/375
40 00 817 845 ..... 5/375
40 00 817 846 ..... 5/376
40 00 817 847 ..... 5/375
40 00 817 853 ..... 5/376

40 00 817 854 ..... 5/374
40 00 817 856 ..... 5/377
40 00 817 859 ..... 5/377
40 00 817 861 ..... 5/378
40 00 817 863 ..... 5/378
40 00 817 865 ..... 5/377
40 00 817 866 ..... 5/374
40 00 817 898 ..... 5/374
40 00 817 901 ..... 5/321
40 00 817 902 ..... 5/321

40 00 817 903 ..... 5/321
40 00 817 905 ..... 5/375
40 00 817 906 ..... 5/321
40 00 817 907 ..... 5/373
40 00 817 910 ..... 5/318
40 00 817 911 ..... 5/318
40 00 817 912 ..... 5/319
40 00 817 913 ..... 5/319
40 00 817 914 ..... 5/319
40 00 817 915 ..... 5/320

40 00 817 917 ..... 5/320
40 00 817 918 ..... 5/320
40 00 817 919 ..... 5/319
40 00 817 921 ..... 5/335
40 00 817 922 ..... 5/335
40 00 817 923 ..... 5/320
40 00 817 930 ..... 5/335
40 00 817 935 ..... 5/336
40 00 817 936 ..... 5/336
40 00 817 937 ..... 5/336

40 00 817 938 ..... 5/336
40 00 817 939 ..... 5/336
40 00 818 012 ..... 10/71
40 00 818 014 ..... 10/116
40 00 818 015 ..... 10/116
40 00 818 016 ..... 10/116
40 00 818 022 ..... 10/71
40 00 818 023 ..... 10/71
40 00 818 025 ..... 10/72
40 00 818 035 ..... 10/72

40 00 818 036 ..... 10/72
40 00 818 040 ..... 10/72
40 00 818 042 ..... 10/72
40 00 818 045 ..... 10/71
40 00 818 047 ..... 10/71
40 00 818 049 ..... 10/71
40 00 818 050 ..... 10/72
40 00 818 051 ..... 10/72
40 00 818 070 ..... 10/73
40 00 818 080 ..... 10/72

40 00 818 081 ..... 10/72
40 00 818 087 ..... 10/12
40 00 818 088 ..... 10/80
40 00 818 089 ..... 10/80
40 00 818 090 ..... 10/11
40 00 818 092 ..... 10/72
40 00 818 093 ..... 10/12
40 00 818 094 ..... 10/12
40 00 818 095 ..... 10/12
40 00 818 096 ..... 10/73

40 00 818 097 ..... 10/73
40 00 818 098 ..... 10/73
40 00 818 100 ..... 10/73
40 00 818 101 ..... 10/12
40 00 818 102 ..... 10/73
40 00 818 103 ..... 10/73
40 00 818 104 ..... 10/73
40 00 818 105 ..... 10/73
40 00 818 106 ..... 10/116
40 00 818 107 ..... 10/74

40 00 818 108 ..... 10/74
40 00 818 109 ..... 10/74
40 00 818 110 ..... 10/74
40 00 818 111 ..... 10/74
40 00 818 112 ..... 10/74
40 00 818 113 ..... 10/74
40 00 818 114 ..... 10/74
40 00 818 115 ..... 10/73
40 00 818 116 ..... 10/73
40 00 818 117 ..... 10/73

40 00 818 119 ..... 10/11
40 00 818 126 ..... 10/85
40 00 818 127 ..... 10/85
40 00 818 128 ..... 10/85
40 00 818 129 ..... 10/85
40 00 818 130 ..... 10/85
40 00 818 133 ..... 10/85
40 00 818 134 ..... 10/85
40 00 818 135 ..... 10/85
40 00 818 136 ..... 10/85

40 00 818 139 ..... 10/85
40 00 818 140 ..... 10/85
40 00 818 141 ..... 10/85
40 00 818 161 ..... 10/8
40 00 818 162 ..... 10/9
40 00 818 163 ..... 10/9
40 00 818 164 ..... 10/8
40 00 818 165 ..... 10/9
40 00 818 166 ..... 10/9
40 00 818 167 ..... 10/8

40 00 818 168 ..... 10/8
40 00 818 169 ..... 10/8-9
40 00 818 171 ..... 10/9
40 00 818 172 ..... 10/9
40 00 818 173 ..... 10/9
40 00 818 174 ..... 10/8
40 00 818 175 ..... 9/10
40 00 818 176 ..... 10/9
40 00 818 180 ..... 10/4
40 00 818 181 ..... 10/4

40 00 818 182 ..... 10/4
40 00 818 200 ..... 10/7
40 00 818 210 ..... 10/7
40 00 818 220 ..... 10/7
40 00 818 263 ..... 10/91
40 00 818 264 ..... 10/91
40 00 818 266 ..... 10/91
40 00 818 267 ..... 10/91
40 00 818 268 ..... 10/11
40 00 818 270 ..... 10/11

40 00 818 275 ..... 10/11
40 00 818 295 ..... 10/91
40 00 818 330 ..... 10/92
40 00 818 331 ..... 10/92
40 00 818 335 ..... 10/93
40 00 818 336 ..... 10/93
40 00 818 337 ..... 10/93
40 00 818 338 ..... 10/93
40 00 818 339 ..... 10/93
40 00 818 341 ..... 10/92

40 00 818 343 ..... 10/92
40 00 818 344 ..... 10/93
40 00 818 345 ..... 10/92
40 00 818 346 ..... 10/92
40 00 818 347 ..... 10/92
40 00 818 348 ..... 10/92
40 00 818 353 ..... 10/92
40 00 818 354 ..... 10/91
40 00 818 355 ..... 10/92
40 00 818 402 ..... 10/76

40 00 818 404 ..... 10/77
40 00 818 407 ..... 10/78
40 00 818 408 ..... 10/78
40 00 818 409 ..... 10/78
40 00 818 412 ..... 10/77
40 00 818 413 ..... 10/76
40 00 818 414 ..... 10/77
40 00 818 417 ..... 10/77
40 00 818 428 ..... 10/76
40 00 818 431 ..... 10/78

40 00 818 432 ..... 10/78
40 00 818 436 ..... 10/76
40 00 818 445 ..... 10/76
40 00 818 448 ..... 10/78
40 00 818 450 ..... 10/78
40 00 818 455 ..... 10/78
40 00 818 459 ..... 10/78
40 00 818 462 ..... 10/79
40 00 818 465 ..... 10/77
40 00 818 468 ..... 10/113

40 00 818 472 ..... 10/113
40 00 818 473 ..... 10/113
40 00 818 474 ..... 10/113
40 00 818 485 ..... 10/79
40 00 818 486 ..... 10/79
40 00 818 492 ..... 10/79
40 00 818 500 ..... 10/112
40 00 818 503 ..... 10/112
40 00 818 504 ..... 10/83
40 00 818 505 ..... 10/112

40 00 818 510 ..... 10/112
40 00 818 511 ..... 10/18
40 00 818 512 ..... 10/83
40 00 818 514 ..... 10/83
40 00 818 515 ..... 10/18
40 00 818 518 ..... 10/18
40 00 818 519 ..... 10/83
40 00 818 520 ..... 10/18
40 00 818 523 ..... 9/148
40 00 818 524 ..... 9/149

40 00 818 530 ..... 10/117
40 00 818 532 ..... 10/117
40 00 818 535 ..... 10/106
40 00 818 536 ..... 10/106
40 00 818 537 ..... 10/106
40 00 818 538 ..... 10/106
40 00 818 539 ..... 10/107
40 00 818 540 ..... 10/107
40 00 818 541 ..... 10/107
40 00 818 542 ..... 10/108

40 00 818 543 ..... 10/108
40 00 818 544 ..... 10/108
40 00 818 545 ..... 10/108
40 00 818 546 ..... 10/108
40 00 818 547 ..... 10/108
40 00 818 548 ..... 10/111
40 00 818 562 ..... 10/98
40 00 818 564 ..... 10/107
40 00 818 566 ..... 10/99
40 00 818 572 ..... 10/79

40 00 818 584 ..... 10/81
40 00 818 586 ..... 10/81
40 00 818 587 ..... 10/80
40 00 818 588 ..... 10/80
40 00 818 589 ..... 10/80
40 00 818 590 ..... 10/81
40 00 818 593 ..... 10/81
40 00 818 595 ..... 10/81
40 00 818 650 ..... 10/105
40 00 818 655 ..... 10/105

40 00 818 660 ..... 10/105
40 00 818 665 ..... 10/16
40 00 818 670 ..... 10/17
40 00 818 671 ..... 10/17
40 00 818 672 ..... 10/105
40 00 818 696 ..... 10/16
40 00 818 697 ..... 10/16
40 00 818 698 ..... 10/16
40 00 818 702 ..... 10/86
40 00 818 703 ..... 10/12

40 00 818 705 ..... 10/16
40 00 818 706 ..... 10/86
40 00 818 707 ..... 10/87
40 00 818 708 ..... 10/87
40 00 818 710 ..... 10/86
40 00 818 711 ..... 10/86
40 00 818 712 ..... 10/86
40 00 818 713 ..... 10/86
40 00 818 714 ..... 10/87
40 00 818 715 ..... 10/87

40 00 818 718 ..... 10/87
40 00 818 719 ..... 10/12
40 00 818 720 ..... 10/87
40 00 818 722 ..... 10/88
40 00 818 724 ..... 10/88
40 00 818 726 ..... 10/88
40 00 818 730 ..... 10/88
40 00 818 732 ..... 10/88
40 00 818 734 ..... 10/88
40 00 818 739 ..... 10/88

40 00 818 740 ..... 10/88
40 00 818 750 ..... 10/89
40 00 818 752 ..... 10/89
40 00 818 754 ..... 10/89
40 00 818 755 ..... 10/89
40 00 818 756 ..... 10/89
40 00 818 758 ..... 10/89
40 00 818 810 ..... 10/19
40 00 818 811 ..... 10/71
40 00 818 812 ..... 10/19

40 00 818 813 ..... 10/71
40 00 818 814 ..... 10/71
40 00 818 820 ..... 10/19
40 00 818 821 ..... 10/19
40 00 818 822 ..... 10/19
40 00 818 823 ..... 10/19
40 00 818 859 ..... 10/95
40 00 818 950 ..... 10/93
40 00 818 951 ..... 10/93
40 00 818 954 ..... 10/93

40 00 818 955 ..... 10/93
40 00 818 959 ..... 10/93
40 00 818 960 ..... 10/94
40 00 818 961 ..... 10/94
40 00 818 962 ..... 10/93
40 00 818 963 ..... 10/94
40 00 818 964 ..... 10/94
40 00 818 965 ..... 10/94
40 00 818 966 ..... 10/94
40 00 818 967 ..... 10/94

40 00 818 968 ..... 10/94
40 00 818 969 ..... 10/95
40 00 818 974 ..... 10/95
40 00 818 975 ..... 10/94
40 00 818 977 ..... 10/95
40 00 818 978 ..... 10/95
40 00 818 979 ..... 10/95
40 00 818 980 ..... 10/95
40 00 818 981 ..... 10/95
40 00 818 982 ..... 10/95

40 00 818 983 ..... 10/95
40 00 819 501 ..... 10/101
40 00 819 502 ..... 10/100
40 00 819 503 ..... 10/118
40 00 819 504 ..... 10/100
40 00 819 506 ..... 10/100
40 00 819 511 ..... 10/102
40 00 819 512 ..... 10/101
40 00 819 513 ..... 10/101
40 00 819 515 ..... 10/112

40 00 819 516 ..... 10/113
40 00 819 517 ..... 10/100
40 00 819 521 ..... 10/113
40 00 819 522 ..... 10/98
40 00 819 523 ..... 10/98
40 00 819 524 ..... 10/98
40 00 819 525 ..... 10/98
40 00 819 537 ..... 10/112
40 00 819 538 ..... 10/78
40 00 819 539 ..... 10/78

40 00 819 540 ..... 10/115
40 00 819 542 ..... 10/115
40 00 819 543 ..... 10/115
40 00 819 544 ..... 10/114
40 00 819 546 ..... 10/114
40 00 819 547 ..... 10/114
40 00 819 611 ..... 10/109
40 00 819 612 ..... 10/109
40 00 819 613 ..... 10/109
40 00 819 614 ..... 10/109

40 00 819 615 ..... 10/109
40 00 819 616 ..... 10/110
40 00 819 617 ..... 10/110
40 00 819 618 ..... 10/110
40 00 819 619 ..... 10/110
40 00 819 620 ..... 10/110
40 00 819 621 ..... 10/109
40 00 819 667 ..... 10/116
40 00 819 668 ..... 10/116
40 00 819 669 ..... 10/116

40 00 819 670 ..... 10/116
40 00 819 681 ..... 10/116
40 00 819 682 ..... 10/116
40 00 819 804 ..... 10/119
40 00 820 200 ..... 5/87
40 00 820 202 ..... 5/131
40 00 820 203 ..... 5/87
40 00 820 204 ..... 5/99
40 00 820 205 ..... 5/131
40 00 820 207 ..... 5/97

40 00 820 208 ..... 5/88
40 00 820 209 ..... 5/140
40 00 820 210 ..... 5/103
40 00 820 211 ..... 5/103
40 00 820 212 ..... 5/103
40 00 820 214 ..... 5/123
40 00 820 218 ..... 5/112
40 00 820 220 ..... 5/190
40 00 820 221 ..... 5/191
40 00 820 223 ..... 5/138

40 00 820 224 ..... 5/138
40 00 820 225 ..... 5/139
40 00 820 227 ..... 5/107
40 00 820 300 ..... 5/91
40 00 820 301 ..... 5/143
40 00 820 302 ..... 5/144
40 00 820 303 ..... 5/144
40 00 820 304 ..... 5/145,
..... /413
40 00 820 305 ..... 5/145,

40 00 820 305 ..... 5/414
40 00 820 310 ..... 5/107
40 00 820 320 ..... 5/130
40 00 820 330 ..... 5/136
40 00 820 340 ..... 5/114
40 00 820 341 ..... 5/114
40 00 820 409 ..... 5/137
40 00 820 501 ..... 5/123
40 00 820 519 ..... 5/132
40 00 820 522 ..... 5/114

40 00 820 523 ..... 5/114
40 00 820 524 ..... 5/115
40 00 820 534 ..... 5/91
40 00 820 536 ..... 5/89
40 00 820 537 ..... 5/88
40 00 820 539 ..... 5/91
40 00 820 540 ..... 5/89
40 00 820 541 ..... 5/92
40 00 820 542 ..... 5/89
40 00 820 543 ..... 5/90

40 00 820 546 ..... 5/92,
..... 5/280
40 00 820 548 ..... 5/90
40 00 820 550 ..... 5/134
40 00 820 555 ..... 5/95
40 00 820 556 ..... 5/96
40 00 820 557 ..... 5/135
40 00 820 558 ..... 5/98
40 00 820 559 ..... 5/90
40 00 820 566 ..... 5/93

40 00 820 568 ..... 5/98
40 00 820 569 ..... 5/99
40 00 820 574 ..... 5/98
40 00 820 576 ..... 5/129
40 00 820 578 ..... 5/129
40 00 820 579 ..... 5/194
40 00 820 585 ..... 5/130
40 00 820 587 ..... 5/142
40 00 820 588 ..... 5/137
40 00 820 589 ..... 5/141

40 00 820 595 ..... 5/133
40 00 820 597 ..... 5/130
40 00 820 600 ..... 5/151
40 00 820 601 ..... 5/152
40 00 820 602 ..... 5/155
40 00 820 603 ..... 5/158
40 00 820 604 ..... 5/158
40 00 820 606 ..... 5/151
40 00 820 607 ..... 5/158
40 00 820 608 ..... 5/152

40 00 820 609 ..... 5/152
40 00 820 620 ..... 5/143
40 00 820 630 ..... 5/140
40 00 820 810 ..... 5/156
40 00 820 811 ..... 5/156
40 00 820 812 ..... 5/156
40 00 820 813 ..... 5/156
40 00 820 814 ..... 5/156
40 00 820 815 ..... 5/156
40 00 820 816 ..... 5/156

40 00 820 817 ..... 5/156
40 00 820 818 ..... 5/156
40 00 820 819 ..... 5/156
40 00 820 820 ..... 5/156
40 00 820 821 ..... 5/156
40 00 820 822 ..... 5/156
40 00 820 823 ..... 5/156
40 00 820 840 ..... 5/159
40 00 820 841 ..... 5/159
40 00 820 842 ..... 5/159

40 00 820 843 ..... 5/159
40 00 820 844 ..... 5/159
40 00 820 845 ..... 5/159
40 00 820 846 ..... 5/159
40 00 820 847 ..... 5/159
40 00 820 848 ..... 5/159
40 00 820 849 ..... 5/159
40 00 820 853 ..... 5/156
40 00 820 854 ..... 5/156
40 00 820 855 ..... 5/156

40 00 820 856 ..... 5/156
40 00 820 857 ..... 5/156
40 00 820 858 ..... 5/156
40 00 820 868 ..... 5/157
40 00 820 869 ..... 5/160
40 00 820 870 ..... 5/162
40 00 820 871 ..... 5/156
40 00 820 872 ..... 5/156
40 00 820 873 ..... 5/156
40 00 820 874 ..... 5/156

40 00 820 875 ..... 5/156
40 00 820 876 ..... 5/156
40 00 820 877 ..... 5/156
40 00 820 880 ..... 5/156
40 00 820 881 ..... 5/156
40 00 820 882 ..... 5/156
40 00 820 885 ..... 5/155
40 00 820 888 ..... 5/157
40 00 820 889 ..... 5/157
40 00 820 891 ..... 5/157

40 00 820 892 ..... 5/157
40 00 820 893 ..... 5/157
40 00 820 894 ..... 5/157
40 00 820 900 ..... 5/159
40 00 820 901 ..... 5/159
40 00 820 902 ..... 5/159
40 00 820 903 ..... 5/159
40 00 820 904 ..... 5/159
40 00 820 905 ..... 5/159
40 00 820 906 ..... 5/159

40 00 820 907 ..... 5/159
40 00 820 908 ..... 5/159
40 00 820 909 ..... 5/159
40 00 820 911 ..... 5/159
40 00 820 912 ..... 5/159
40 00 820 913 ..... 5/159
40 00 820 914 ..... 5/159
40 00 820 915 ..... 5/160
40 00 820 916 ..... 5/160
40 00 820 917 ..... 5/160

40 00 820 918 ..... 5/160
40 00 820 919 ..... 5/160
40 00 820 920 ..... 5/160
40 00 820 921 ..... 5/160
40 00 820 922 ..... 5/160
40 00 820 923 ..... 5/160
40 00 820 924 ..... 5/160
40 00 820 925 ..... 5/159
40 00 820 926 ..... 5/159
40 00 820 927 ..... 5/160

40 00 820 928 ..... 5/160
40 00 820 929 ..... 5/159
40 00 820 931 ..... 5/160
40 00 820 933 ..... 5/161
40 00 820 935 ..... 5/157
40 00 820 937 ..... 5/161
40 00 820 939 ..... 5/161
40 00 820 940 ..... 5/161
40 00 820 943 ..... 5/161
40 00 820 944 ..... 5/161

40 00 820 945 ..... 5/161
40 00 820 946 ..... 5/161
40 00 820 947 ..... 5/161
40 00 820 948 ..... 5/161
40 00 820 949 ..... 5/161
40 00 820 951 ..... 5/161
40 00 820 952 ..... 5/161
40 00 820 953 ..... 5/161
40 00 820 954 ..... 5/161
40 00 820 955 ..... 5/161

40 00 820 956 ..... 5/161
40 00 820 962 ..... 5/162
40 00 820 963 ..... 5/162
40 00 820 964 ..... 5/162
40 00 820 965 ..... 5/162
40 00 820 966 ..... 5/162
40 00 820 967 ..... 5/162
40 00 820 968 ..... 5/162
40 00 820 972 ..... 5/162
40 00 820 973 ..... 5/162

40 00 820 974 ..... 5/162
40 00 820 977 ..... 5/162
40 00 820 979 ..... 5/163
40 00 820 981 ..... 5/163
40 00 820 983 ..... 5/163
40 00 820 984 ..... 5/163
40 00 821 000 ..... 5/177
40 00 821 001 ..... 5/177
40 00 821 002 ..... 5/177
40 00 821 003 ..... 5/177

40 00 821 004 ..... 5/177
40 00 821 005 ..... 5/75
40 00 821 006 ..... 5/75
40 00 821 007 ..... 5/75
40 00 821 008 ..... 5/75
40 00 821 009 ..... 5/75
40 00 821 010 ..... 5/75
40 00 821 011 ..... 5/75
40 00 821 012 ..... 5/75
40 00 821 013 ..... 5/75

40 00 821 014 ..... 5/177
40 00 821 015 ..... 5/75
40 00 821 016 ..... 5/75
40 00 821 017 ..... 5/75
40 00 821 018 ..... 5/75
40 00 821 020 ..... 5/75
40 00 821 021 ..... 5/76
40 00 821 022 ..... 5/76
40 00 821 023 ..... 5/77
40 00 821 024 ..... 5/77

40 00 821 025 ..... 5/76
40 00 821 026 ..... 5/76
40 00 821 027 ..... 5/77
40 00 821 028 ..... 5/77
40 00 821 029 ..... 5/77
40 00 821 030 ..... 5/76
40 00 821 031 ..... 5/78
40 00 821 032 ..... 5/78
40 00 821 033 ..... 5/78
40 00 821 034 ..... 5/76

40 00 821 035 ..... 5/177
40 00 821 036 ..... 5/177
40 00 821 037 ..... 5/177
40 00 821 038 ..... 5/177
40 00 821 040 ..... 5/177
40 00 821 041 ..... 5/177
40 00 821 042 ..... 5/177
40 00 821 043 ..... 5/78
40 00 821 044 ..... 5/78
40 00 821 045 ..... 5/78

40 00 821 046 ..... 5/78
40 00 821 047 ..... 5/78
40 00 821 048 ..... 5/177
40 00 821 050 ..... 5/76
40 00 821 051 ..... 5/76
40 00 821 052 ..... 5/76
40 00 821 053 ..... 5/76
40 00 821 054 ..... 5/76
40 00 821 055 ..... 5/76
40 00 821 056 ..... 5/76

40 00 821 060 ..... 5/80
40 00 821 061 ..... 5/80
40 00 821 062 ..... 5/80
40 00 821 063 ..... 5/80
40 00 821 064 ..... 5/80
40 00 821 065 ..... 5/80
40 00 821 066 ..... 5/116
40 00 821 067 ..... 5/79
40 00 821 070 ..... 5/81
40 00 821 073 ..... 5/78

40 00 821 074 ..... 5/79
40 00 821 076 ..... 5/79
40 00 821 077 ..... 5/81
40 00 821 078 ..... 5/79
40 00 821 080 ..... 5/79,
..... 5/115
40 00 821 110 ..... 5/177
40 00 821 200 ..... 5/109
40 00 821 202 ..... 5/109
40 00 821 203 ..... 5/109

40 00 821 207 ..... 5/109
40 00 821 209 ..... 5/109
40 00 821 210 ..... 5/108
40 00 821 211 ..... 5/108
40 00 821 212 ..... 5/108
40 00 821 213 ..... 5/108
40 00 821 214 ..... 5/108
40 00 821 215 ..... 5/108
40 00 821 216 ..... 5/108
40 00 821 217 ..... 5/108

40 00 821 218 ..... 5/108
40 00 821 219 ..... 5/108
40 00 821 221 ..... 5/108
40 00 821 222 ..... 5/108
40 00 821 224 ..... 5/108
40 00 821 227 ..... 5/108
40 00 821 230 ..... 5/108
40 00 821 232 ..... 5/108
40 00 821 237 ..... 5/108
40 00 821 240 ..... 5/108

40 00 821 244 ..... 5/108
40 00 821 246 ..... 5/108
40 00 821 250 ..... 5/109
40 00 821 251 ..... 5/109
40 00 821 252 ..... 5/109
40 00 821 253 ..... 5/109
40 00 821 254 ..... 5/109
40 00 821 255 ..... 5/109
40 00 821 256 ..... 5/109
40 00 821 257 ..... 5/109

40 00 821 258 ..... 5/109
40 00 821 259 ..... 5/109
40 00 821 261 ..... 5/109
40 00 821 262 ..... 5/109
40 00 821 264 ..... 5/109
40 00 821 267 ..... 5/109
40 00 821 270 ..... 5/109
40 00 821 272 ..... 5/109
40 00 821 274 ..... 5/110
40 00 821 275 ..... 5/110

40 00 821 276 ..... 5/110
40 00 821 277 ..... 5/110
40 00 821 278 ..... 5/110
40 00 821 279 ..... 5/110
40 00 821 280 ..... 5/109
40 00 821 281 ..... 5/109
40 00 821 282 ..... 5/109
40 00 821 283 ..... 5/109
40 00 821 284 ..... 5/109
40 00 821 285 ..... 5/109

40 00 821 286 ..... 5/109
40 00 821 287 ..... 5/109
40 00 821 288 ..... 5/109
40 00 821 289 ..... 5/109
40 00 821 291 ..... 5/109
40 00 821 292 ..... 5/109
40 00 821 294 ..... 5/109
40 00 821 297 ..... 5/109
40 00 821 300 ..... 5/109
40 00 821 302 ..... 5/109

40 00 821 304 ..... 5/109
40 00 821 308 ..... 5/108
40 00 821 309 ..... 5/108
40 00 821 310 ..... 5/108
40 00 821 311 ..... 5/108
40 00 821 312 ..... 5/108
40 00 821 313 ..... 5/108
40 00 821 314 ..... 5/108
40 00 821 315 ..... 5/108
40 00 821 316 ..... 5/108

40 00 821 317 ..... 5/108
40 00 821 318 ..... 5/108
40 00 821 319 ..... 5/108
40 00 821 320 ..... 5/108
40 00 821 321 ..... 5/108
40 00 821 322 ..... 5/108
40 00 821 323 ..... 5/108
40 00 821 324 ..... 5/108
40 00 821 325 ..... 5/108
40 00 821 326 ..... 5/108

40 00 821 327 ..... 5/108
40 00 821 328 ..... 5/108
40 00 821 329 ..... 5/108
40 00 821 330 ..... 5/109
40 00 821 331 ..... 5/108
40 00 821 332 ..... 5/109
40 00 821 333 ..... 5/108
40 00 821 334 ..... 5/109
40 00 821 335 ..... 5/108
40 00 821 336 ..... 5/109

40 00 821 337 ..... 5/108
40 00 821 338 ..... 5/109
40 00 821 340 ..... 5/110
40 00 821 341 ..... 5/110
40 00 821 342 ..... 5/110
40 00 821 343 ..... 5/110
40 00 821 344 ..... 5/110
40 00 821 345 ..... 5/110
40 00 821 346 ..... 5/110
40 00 821 347 ..... 5/110

40 00 821 348 ..... 5/110
40 00 821 349 ..... 5/110
40 00 821 350 ..... 5/110
40 00 821 351 ..... 5/110
40 00 821 352 ..... 5/110
40 00 821 353 ..... 5/110
40 00 821 354 ..... 5/110
40 00 821 355 ..... 5/110
40 00 821 356 ..... 5/113
40 00 821 357 ..... 5/113

40 00 821 358 ..... 5/113
40 00 821 359 ..... 5/113
40 00 821 360 ..... 5/111
40 00 821 361 ..... 5/111
40 00 821 363 ..... 5/113
40 00 821 364 ..... 5/113
40 00 821 365 ..... 5/109
40 00 821 366 ..... 5/109
40 00 821 367 ..... 5/109
40 00 821 370 ..... 5/110

40 00 821 371 ..... 5/110
40 00 821 372 ..... 5/110
40 00 821 373 ..... 5/110
40 00 821 374 ..... 5/113
40 00 821 375 ..... 5/113
40 00 821 376 ..... 5/113
40 00 821 377 ..... 5/113
40 00 821 378 ..... 5/111
40 00 821 379 ..... 5/111
40 00 821 380 ..... 5/111

40 00 821 381 ..... 5/111
40 00 821 382 ..... 5/111
40 00 821 383 ..... 5/113
40 00 821 384 ..... 5/111
40 00 821 385 ..... 5/111
40 00 821 386 ..... 5/111
40 00 821 387 ..... 5/111
40 00 821 388 ..... 5/111
40 00 821 389 ..... 5/111
40 00 821 390 ..... 5/113

40 00 821 391 ..... 5/113
40 00 821 392 ..... 5/113
40 00 821 393 ..... 5/113
40 00 821 394 ..... 5/113
40 00 821 395 ..... 5/113
40 00 821 396 ..... 5/113
40 00 821 397 ..... 5/113
40 00 821 398 ..... 5/113
40 00 821 399 ..... 5/113
40 00 821 400 ..... 5/153

40 00 821 401 ..... 5/153
40 00 821 403 ..... 5/113
40 00 821 404 ..... 5/113
40 00 821 406 ..... 5/113
40 00 821 408 ..... 5/113
40 00 821 409 ..... 5/113
40 00 821 410 ..... 7/51
40 00 821 422 ..... 5/154
40 00 821 425 ..... 5/154
40 00 821 426 ..... 5/154

40 00 821 427 ..... 5/154
40 00 821 428 ..... 5/154
40 00 821 429 ..... 5/154
40 00 821 430 ..... 10/69
40 00 821 431 ..... 10/69
40 00 821 432 ..... 10/69
40 00 821 433 ..... 10/69
40 00 821 435 ..... 10/69
40 00 821 437 ..... 10/69
40 00 821 439 ..... 5/16

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 821 440 ..... 5/16
40 00 821 441 ..... 5/16
40 00 821 442 ..... 5/16
40 00 821 443 ..... 5/16
40 00 821 444 ..... 5/16
40 00 821 445 ..... 5/117
40 00 821 446 ..... 5/17
40 00 821 447 ..... 5/118
40 00 821 448 ..... 5/118
40 00 821 449 ..... 5/118
40 00 821 450 ..... 5/117
40 00 821 451 ..... 5/117
40 00 821 453 ..... 5/116
40 00 821 454 . 5/11, 5/27
40 00 821 455 ..... 5/116
40 00 821 456 . 5/11, 5/27
40 00 821 457 ..... 5/116
40 00 821 458 ..... 5/116
40 00 821 459 ..... 5/116
40 00 821 460 ..... 5/115
40 00 821 461 ..... 5/116
40 00 821 462 ..... 5/115
40 00 821 463 ..... 5/116
40 00 821 464 ..... 5/116
40 00 821 465 ..... 5/116
40 00 821 466 ..... 5/10
40 00 821 467 ..... 5/117
40 00 821 469 ..... 5/22
40 00 821 470 ..... 5/115
40 00 821 471 ..... 5/115
40 00 821 472 ..... 5/10
40 00 821 473 ..... 5/10
40 00 821 474 ..... 5/10
40 00 821 477 ..... 5/12
40 00 821 481 ..... 5/22
40 00 821 486 ..... 5/13
40 00 821 487 ..... 5/13
40 00 821 488 ..... 5/13
40 00 821 489 ..... 5/13
40 00 821 490 ..... 5/13
40 00 821 491 ..... 5/13
40 00 821 492 ..... 5/13
40 00 821 493 ..... 5/13
40 00 821 494 ..... 5/13
40 00 821 495 ..... 5/13
40 00 821 496 ..... 5/13
40 00 821 497 ..... 5/13
40 00 821 499 ..... 5/13
40 00 821 501 ..... 5/81
40 00 821 502 ..... 5/22
40 00 821 505 ..... 5/14
40 00 821 507 ..... 5/83
40 00 821 508 ..... 5/101
40 00 821 509 ..... 5/119
40 00 821 511 ..... 5/84
40 00 821 512 ..... 5/18
40 00 821 513 ..... 5/18
40 00 821 514 ..... 5/18
40 00 821 515 ..... 5/18
40 00 821 516 ..... 5/18
40 00 821 517 ..... 5/84
40 00 821 518 ..... 5/102
40 00 821 519 ..... 5/120
40 00 821 520 ..... 5/19
40 00 821 521 ..... 5/100
40 00 821 522 ..... 5/100
40 00 821 523 ..... 5/100
40 00 821 524 ..... 5/100
40 00 821 525 ..... 5/100
40 00 821 526 ..... 5/100
40 00 821 527 ..... 5/100
40 00 821 528 ..... 5/100
40 00 821 529 ..... 5/14
40 00 821 530 ..... 5/100
40 00 821 532 ..... 5/100
40 00 821 533 ..... 5/82
40 00 821 534 ..... 5/100
40 00 821 535 ..... 5/12
40 00 821 536 ..... 5/82
40 00 821 537 ..... 5/100
40 00 821 538 ..... 5/100
40 00 821 539 ..... 5/100
40 00 821 540 ..... 5/178
40 00 821 544 ..... 5/100
40 00 821 545 ..... 5/100
40 00 821 546 ..... 5/100
40 00 821 547 ..... 5/119
40 00 821 548 ..... 5/125
40 00 821 549 ..... 5/112
40 00 821 550 ..... 5/83
40 00 821 551 ..... 5/120
40 00 821 552 ..... 5/112
40 00 821 553 ..... 5/112
40 00 821 554 ..... 5/113
40 00 821 560 ..... 5/118,
..... 5/416
40 00 821 565 ..... 5/84
40 00 821 566 ..... 5/102
40 00 821 567 ..... 5/121
40 00 821 568 ..... 5/125
40 00 821 569 ..... 5/122
40 00 821 574 ..... 5/121
40 00 821 575 ..... 5/119
40 00 821 578 ..... 5/119
40 00 821 581 ..... 5/120
40 00 821 582 ..... 5/101
40 00 821 585 ..... 5/101
40 00 821 586 ..... 5/102
40 00 821 587 ..... 5/84
40 00 821 588 ..... 5/85
40 00 821 589 ..... 5/122
40 00 821 591 ..... 5/121
40 00 821 593 ..... 5/122
40 00 821 594 ..... 5/83
40 00 821 595 ..... 5/120
40 00 821 596 ..... 5/85
40 00 821 598 ..... 5/122
40 00 821 599 ..... 5/101
40 00 821 600 ..... 5/15
40 00 821 601 ..... 5/15
40 00 821 602 ..... 5/15
40 00 821 603 ..... 5/15
40 00 821 604 ..... 5/15
40 00 821 605 ..... 5/15
40 00 821 606 ..... 5/15
40 00 821 607 ..... 5/15
40 00 821 620 ..... 5/15
40 00 821 621 ..... 5/15
40 00 821 623 ..... 5/15
40 00 821 626 ..... 5/85
40 00 821 651 ..... 5/102
40 00 821 652 ..... 5/128
40 00 821 653 ..... 5/93
40 00 821 654 ..... 5/104
40 00 821 655 ..... 5/14
40 00 821 656 ..... 5/14
40 00 821 657 ..... 5/14
40 00 821 658 ..... 5/126
40 00 821 659 ..... 5/94
40 00 821 660 ..... 5/15
40 00 821 661 ..... 5/15
40 00 821 662 ..... 5/15
40 00 821 663 ..... 5/15
40 00 821 664 ..... 5/15
40 00 821 665 ..... 5/15
40 00 821 666 ..... 5/15
40 00 821 667 ..... 5/15
40 00 821 668 ..... 5/15
40 00 821 670 ..... 5/13
40 00 821 698 ..... 5/70
40 00 821 699 ..... 5/70
40 00 821 700 ..... 5/75
40 00 821 701 ..... 5/70
40 00 821 702 ..... 5/72
40 00 821 703 ..... 5/70
40 00 821 704 ..... 5/70
40 00 821 705 ..... 5/70
40 00 821 706 ..... 5/70
40 00 821 714 ..... 5/72
40 00 821 715 ..... 5/72
40 00 821 723 ..... 5/70
40 00 821 724 ..... 5/71
40 00 821 725 ..... 5/71
40 00 821 726 ..... 5/71
40 00 821 728 ..... 5/71
40 00 821 729 ..... 5/72
40 00 821 730 ..... 5/70
40 00 821 731 ..... 5/70
40 00 821 732 ..... 5/71
40 00 821 733 ..... 5/71
40 00 821 734 ..... 5/71
40 00 821 735 ..... 5/71
40 00 821 736 ..... 5/72
40 00 821 737 ..... 5/72
40 00 821 738 ..... 5/72
40 00 821 740 ..... 5/71
40 00 821 741 ..... 5/71
40 00 821 742 ..... 5/71
40 00 821 743 ..... 5/72
40 00 821 744 ..... 5/72
40 00 821 748 ..... 5/72
40 00 821 750 ..... 5/72
40 00 821 751 ..... 5/72
40 00 821 752 ..... 5/105
40 00 821 754 ..... 5/121
40 00 821 755 ..... 5/94
40 00 821 759 ..... 5/106
40 00 821 764 ..... 5/127
40 00 821 765 ..... 5/72
40 00 821 773 ..... 5/73
40 00 821 775 ..... 5/73
40 00 821 776 ..... 5/73
40 00 821 777 ..... 5/73
40 00 821 778 ..... 5/73
40 00 821 781 ..... 5/73
40 00 821 784 ..... 5/74
40 00 821 785 ..... 5/74
40 00 821 786 ..... 5/74
40 00 821 787 ..... 5/74
40 00 821 789 ..... 5/74
40 00 821 790 ..... 5/74
40 00 821 791 ..... 5/74
40 00 821 792 ..... 5/74
40 00 821 793 ..... 5/74
40 00 821 794 ..... 5/74
40 00 821 795 ..... 5/74
40 00 821 796 ..... 5/74
40 00 821 798 ..... 5/74
40 00 821 810 ..... 5/474
40 00 821 811 ..... 5/474
40 00 821 812 ..... 5/474
40 00 821 813 ..... 5/474
40 00 821 814 ..... 5/474
40 00 821 815 ..... 5/474
40 00 821 816 ..... 5/474
40 00 821 817 ..... 5/474
40 00 821 819 ..... 5/480
40 00 821 830 ..... 5/477
40 00 821 831 ..... 5/477
40 00 821 832 ..... 5/477
40 00 821 833 ..... 5/473
40 00 821 834 ..... 5/473
40 00 821 835 ..... 5/473
40 00 821 836 ..... 5/473
40 00 821 837 ..... 5/473
40 00 821 841 ..... 5/474
40 00 821 843 ..... 5/479
40 00 821 844 ..... 5/480
40 00 821 846 ..... 5/473
40 00 821 847 ..... 5/473
40 00 821 848 ..... 5/473
40 00 821 849 ..... 5/473
40 00 821 850 ..... 5/473
40 00 821 851 ..... 5/473
40 00 821 852 ..... 5/474
40 00 821 853 ..... 5/474
40 00 821 854 ..... 5/474
40 00 821 857 ..... 5/474
40 00 821 858 ..... 5/474
40 00 821 860 ..... 5/480
40 00 821 861 ..... 5/480
40 00 821 862 ..... 5/480
40 00 821 863 ..... 5/480
40 00 821 867 ..... 5/476
40 00 821 868 ..... 5/476
40 00 821 869 ..... 5/476
40 00 821 870 ..... 5/475
40 00 821 872 ..... 5/475
40 00 821 873 ..... 5/475
40 00 821 875 ..... 5/476
40 00 821 876 ..... 5/476
40 00 821 877 ..... 5/476
40 00 821 878 ..... 5/476
40 00 821 879 ..... 5/476
40 00 821 880 ..... 5/478
40 00 821 881 ..... 5/478
40 00 821 882 ..... 5/478
40 00 821 883 ..... 5/478
40 00 821 890 ..... 5/478
40 00 821 891 ..... 5/478
40 00 821 892 ..... 5/478
40 00 821 893 ..... 5/478
40 00 821 894 ..... 5/478
40 00 821 895 ..... 5/478
40 00 821 898 ..... 5/478
40 00 821 899 ..... 5/478
40 00 821 910 ..... 5/475
40 00 821 911 ..... 5/475
40 00 821 920 ..... 5/17
40 00 821 921 ..... 5/17
40 00 821 922 ..... 5/17
40 00 821 923 ..... 5/17
40 00 821 924 ..... 5/17
40 00 821 925 ..... 5/17
40 00 821 926 ..... 5/17
40 00 821 927 ..... 5/17
40 00 821 928 ..... 5/17
40 00 821 929 ..... 5/17
40 00 821 930 ..... 5/17
40 00 821 931 ..... 5/17
40 00 821 932 ..... 5/17
40 00 821 933 ..... 5/17
40 00 821 934 ..... 5/17
40 00 821 936 ..... 5/15
40 00 821 937 ..... 5/15
40 00 821 939 ..... 5/15
40 00 821 940 ..... 5/15
40 00 821 941 ..... 5/15
40 00 821 942 ..... 5/15
40 00 821 943 ..... 5/15
40 00 821 944 ..... 5/15
40 00 821 945 ..... 5/15
40 00 821 946 ..... 5/15
40 00 821 947 ..... 5/15
40 00 821 948 ..... 5/15
40 00 821 949 ..... 5/15
40 00 821 951 ..... 5/18
40 00 821 952 ..... 5/18
40 00 821 954 ..... 5/18
40 00 821 955 ..... 5/18
40 00 821 956 ..... 5/18
40 00 821 957 ..... 5/18
40 00 821 959 ..... 5/18
40 00 821 960 ..... 5/18
40 00 821 962 ..... 5/15
40 00 821 964 ..... 5/15
40 00 821 965 ..... 5/15
40 00 821 967 ..... 5/15
40 00 821 969 ..... 5/15
40 00 821 970 ..... 5/15
40 00 821 971 ..... 5/15
40 00 821 972 ..... 5/15
40 00 821 973 ..... 5/15
40 00 821 975 ..... 5/18
40 00 821 976 ..... 5/18
40 00 821 977 ..... 5/18
40 00 821 978 ..... 5/18
40 00 821 979 ..... 5/18
40 00 821 980 ..... 5/18
40 00 821 981 ..... 5/18
40 00 821 982 ..... 5/18
40 00 821 983 ..... 5/18
40 00 821 984 ..... 5/18
40 00 821 985 ..... 5/18
40 00 821 986 ..... 5/18
40 00 821 988 ..... 5/16
40 00 821 989 ..... 5/16
40 00 821 990 ..... 5/17
40 00 821 991 ..... 7/60
40 00 823 003 ..... 5/25
40 00 823 004 ..... 5/25
40 00 823 005 ..... 5/25
40 00 823 006 ..... 5/25
40 00 823 008 ..... 5/25
40 00 823 010 ..... 5/25
40 00 823 011 ..... 5/25
40 00 823 014 ..... 5/25
40 00 823 015 ..... 5/25
40 00 823 016 ..... 5/25
40 00 823 017 ..... 5/25
40 00 823 020 ..... 5/25
40 00 823 021 ..... 5/25
40 00 823 022 ..... 5/25
40 00 823 023 ..... 5/25
40 00 823 024 ..... 5/25
40 00 823 025 ..... 5/25
40 00 823 026 ..... 5/25
40 00 823 027 ..... 5/25
40 00 823 028 ..... 5/25
40 00 823 029 ..... 5/25
40 00 823 030 ..... 5/25
40 00 823 031 ..... 5/25
40 00 823 032 ..... 5/25
40 00 823 033 ..... 5/25
40 00 823 035 ..... 5/25
40 00 823 036 ..... 5/25
40 00 823 037 ..... 5/25
40 00 823 039 ..... 5/25
40 00 823 041 ..... 5/25
40 00 823 042 ..... 5/25
40 00 823 043 ..... 5/25
40 00 823 044 ..... 5/25
40 00 823 046 ..... 5/25
40 00 823 047 ..... 5/25
40 00 823 048 ..... 5/25
40 00 823 049 ..... 5/25
40 00 823 050 ..... 5/25
40 00 823 051 ..... 5/25
40 00 823 052 ..... 5/25
40 00 823 053 ..... 5/25
40 00 823 054 ..... 5/25
40 00 823 055 ..... 5/25
40 00 823 056 ..... 5/25
40 00 823 060 ..... 5/23
40 00 823 061 ..... 5/23
40 00 823 062 ..... 5/23
40 00 823 063 ..... 5/23
40 00 823 064 ..... 5/23
40 00 823 065 ..... 5/23
40 00 823 066 ..... 5/23
40 00 823 067 ..... 5/23
40 00 823 068 ..... 5/23
40 00 823 070 ..... 5/23
40 00 823 071 ..... 5/23
40 00 823 072 ..... 5/23
40 00 823 073 ..... 5/23
40 00 823 074 ..... 5/23
40 00 823 076 ..... 5/23
40 00 823 077 ..... 5/23
40 00 823 078 ..... 5/23
40 00 823 079 ..... 5/23
40 00 823 080 ..... 5/23
40 00 823 081 ..... 5/23
40 00 823 082 ..... 5/23
40 00 823 083 ..... 5/23
40 00 823 084 ..... 5/23
40 00 823 085 ..... 5/23
40 00 823 086 ..... 5/23
40 00 823 087 ..... 5/23
40 00 823 088 ..... 5/23
40 00 823 090 ..... 5/23
40 00 823 092 ..... 5/23
40 00 823 100 ..... 5/25
40 00 823 102 ..... 5/25
40 00 823 103 ..... 5/25
40 00 823 104 ..... 5/25
40 00 823 106 ..... 5/25
40 00 823 108 ..... 5/25
40 00 823 109 ..... 5/25
40 00 823 110 ..... 5/25
40 00 823 111 ..... 5/25
40 00 823 112 ..... 5/25
40 00 823 114 ..... 5/25
40 00 823 116 ..... 5/25
40 00 823 118 ..... 5/25
40 00 823 120 ..... 5/25
40 00 823 122 ..... 5/25
40 00 823 124 ..... 5/25
40 00 823 126 ..... 5/25

40 00 823 128 ..... 5/25
40 00 823 130 ..... 5/25
40 00 823 134 ..... 5/25
40 00 823 135 ..... 5/25
40 00 823 136 ..... 5/25
40 00 823 137 ..... 5/25
40 00 823 138 ..... 5/25
40 00 823 139 ..... 5/25
40 00 823 140 ..... 5/25
40 00 823 141 ..... 5/25

40 00 823 142 ..... 5/25
40 00 823 200 ..... 5/25
40 00 823 203 ..... 5/25
40 00 823 206 ..... 5/25
40 00 823 220 ..... 5/26
40 00 823 223 ..... 5/26
40 00 823 236 ..... 5/27
40 00 823 237 ..... 5/27
40 00 823 238 ..... 5/27
40 00 823 240 ..... 5/27

40 00 823 242 ..... 5/27
40 00 823 243 ..... 5/27
40 00 823 246 ..... 5/27
40 00 823 247 ..... 5/27
40 00 823 248 ..... 5/27
40 00 823 249 ..... 5/27
40 00 823 263 ..... 5/28
40 00 823 264 ..... 5/28
40 00 823 268 ..... 5/28
40 00 823 272 ..... 5/28

40 00 823 300 ..... 5/19
40 00 823 302 ..... 5/19
40 00 823 303 ..... 5/19
40 00 823 304 ..... 5/19
40 00 823 305 ..... 5/27
40 00 823 306 ..... 5/19
40 00 823 307 ..... 5/27
40 00 823 308 ..... 5/19
40 00 823 309 ..... 5/27
40 00 823 310 ..... 5/19

40 00 823 311 ..... 5/27
40 00 823 312 ..... 5/19
40 00 823 313 ..... 5/27
40 00 823 314 ..... 5/19
40 00 823 315 ..... 5/27
40 00 823 316 ..... 5/27
40 00 823 317 ..... 5/27
40 00 823 318 ..... 5/19
40 00 823 319 ..... 5/27
40 00 823 320 ..... 5/19

40 00 823 321 ..... 5/27
40 00 823 322 ..... 5/19
40 00 823 323 ..... 5/27
40 00 823 324 ..... 5/19
40 00 823 325 ..... 5/19
40 00 823 326 ..... 5/19
40 00 823 327 ..... 5/27
40 00 823 329 ..... 5/27
40 00 823 330 ..... 5/19
40 00 823 332 ..... 5/19

40 00 823 333 ..... 5/27
40 00 823 335 ..... 5/19
40 00 823 336 ..... 5/19
40 00 823 337 ..... 5/27
40 00 823 338 ..... 5/19
40 00 823 339 ..... 5/27
40 00 823 340 ..... 5/27
40 00 823 345 ..... 5/28
40 00 823 346 ..... 5/28
40 00 823 347 ..... 5/28

40 00 823 348 ..... 5/28
40 00 823 349 ..... 5/28
40 00 823 350 ..... 5/28
40 00 823 351 ..... 5/28
40 00 823 352 ..... 5/28
40 00 823 353 ..... 5/28
40 00 823 354 ..... 5/28
40 00 823 355 ..... 5/28
40 00 823 356 ..... 5/28
40 00 823 357 ..... 5/28

40 00 823 358 ..... 5/28
40 00 823 359 ..... 5/28
40 00 823 360 ..... 5/28
40 00 823 361 ..... 5/28
40 00 823 362 ..... 5/28
40 00 823 363 ..... 5/28
40 00 823 364 ..... 5/28
40 00 823 365 ..... 5/28
40 00 823 366 ..... 5/28
40 00 823 367 ..... 5/28

40 00 823 368 ..... 5/28
40 00 823 369 ..... 5/28
40 00 823 370 ..... 5/28
40 00 823 371 ..... 5/28
40 00 823 372 ..... 5/28
40 00 823 373 ..... 5/28
40 00 823 374 ..... 5/28
40 00 823 375 ..... 5/28
40 00 823 376 ..... 5/28
40 00 823 377 ..... 5/28

40 00 823 378 ..... 5/28
40 00 823 379 ..... 5/28
40 00 823 380 ..... 5/28
40 00 823 400 ..... 5/19
40 00 823 403 ..... 5/19
40 00 823 406 ..... 5/19
40 00 823 420 ..... 5/20
40 00 823 423 ..... 5/20
40 00 823 470 ..... 5/22
40 00 823 471 ..... 5/22

40 00 823 472 ..... 5/22
40 00 823 473 ..... 5/22
40 00 823 474 ..... 5/22
40 00 823 477 ..... 5/22
40 00 823 485 ..... 5/22
40 00 823 506 ..... 5/7
40 00 823 507 ..... 5/7
40 00 823 508 ..... 5/7
40 00 823 509 ..... 5/7
40 00 823 510 ..... 5/7

40 00 823 511 ..... 5/7
40 00 823 512 ..... 5/7
40 00 823 513 ..... 5/7
40 00 823 514 ..... 5/7
40 00 823 515 ..... 5/7
40 00 823 516 ..... 5/7
40 00 823 517 ..... 5/7
40 00 823 518 ..... 5/7
40 00 823 519 ..... 5/7
40 00 823 520 ..... 5/7

40 00 823 521 ..... 5/7
40 00 823 522 ..... 5/7
40 00 823 524 ..... 5/7
40 00 823 527 ..... 5/7
40 00 823 530 ..... 5/7
40 00 823 532 ..... 5/7
40 00 823 533 ..... 5/7
40 00 823 580 ..... 5/154
40 00 823 581 ..... 5/154
40 00 823 600 ..... 5/7

40 00 823 603 ..... 5/7
40 00 823 605 ..... 5/7
40 00 823 620 ..... 5/8
40 00 823 621 ..... 5/8
40 00 823 622 ..... 5/8
40 00 823 629 ..... 5/9
40 00 823 630 ..... 5/9
40 00 823 631 ..... 5/9
40 00 823 632 ..... 5/9
40 00 823 633 ..... 5/9

40 00 823 634 ..... 5/9
40 00 823 635 ..... 5/9
40 00 823 636 ..... 5/9
40 00 823 637 ..... 5/9
40 00 823 638 ..... 5/9
40 00 823 639 ..... 5/9
40 00 823 640 ..... 5/9
40 00 823 641 ..... 5/9
40 00 823 642 ..... 5/9
40 00 823 643 ..... 5/9

40 00 823 644 ..... 5/9
40 00 823 645 ..... 5/9
40 00 823 646 ..... 5/9
40 00 823 647 ..... 5/9
40 00 823 648 ..... 5/9
40 00 823 649 ..... 5/9
40 00 823 650 ..... 5/9
40 00 823 651 ..... 5/9
40 00 823 652 ..... 5/9
40 00 823 653 ..... 5/9

40 00 823 654 ..... 5/9
40 00 823 655 ..... 5/9
40 00 823 656 ..... 5/9
40 00 823 657 ..... 5/9
40 00 823 658 ..... 5/9
40 00 823 659 ..... 5/9
40 00 823 660 ..... 5/9
40 00 823 661 ..... 5/9
40 00 823 662 ..... 5/9
40 00 823 663 ..... 5/9

40 00 823 665 ..... 5/153
40 00 823 666 ..... 5/153
40 00 823 667 ..... 5/153
40 00 823 668 ..... 5/153
40 00 823 670 ..... 5/153
40 00 823 672 ..... 5/10
40 00 823 673 ..... 5/10
40 00 823 674 ..... 5/10
40 00 823 675 ..... 5/10
40 00 823 676 ..... 5/9

40 00 823 677 ..... 5/9
40 00 823 678 ..... 5/9
40 00 823 679 ..... 5/9
40 00 823 680 ..... 5/9
40 00 823 681 ..... 5/9
40 00 823 682 ..... 5/9
40 00 823 683 ..... 5/9
40 00 823 684 ..... 5/9
40 00 823 685 ..... 5/9
40 00 823 686 ..... 5/9

40 00 823 687 ..... 5/9
40 00 823 688 ..... 5/9
40 00 823 689 ..... 5/9
40 00 823 690 ..... 5/9
40 00 823 691 ..... 5/9
40 00 823 692 ..... 5/9
40 00 823 693 ..... 5/9
40 00 823 694 ..... 5/9
40 00 823 695 ..... 5/9
40 00 823 696 ..... 5/9

40 00 823 697 ..... 5/9
40 00 823 698 ..... 5/26
40 00 823 699 ..... 5/153
40 00 823 700 ..... 5/9
40 00 823 701 ..... 5/9
40 00 823 702 ..... 5/9
40 00 823 703 ..... 5/8
40 00 823 704 ..... 5/8
40 00 823 730 ..... 5/54
40 00 823 732 ..... 5/54

40 00 823 734 ..... 5/54
40 00 823 736 ..... 5/54
40 00 823 738 ..... 5/54
40 00 823 740 ..... 5/54
40 00 823 742 ..... 5/54
40 00 823 744 ..... 5/54
40 00 823 746 ..... 5/54
40 00 823 748 ..... 5/54
40 00 823 750 ..... 5/54
40 00 823 752 ..... 5/54

40 00 823 754 ..... 5/54
40 00 823 756 ..... 5/54
40 00 823 758 ..... 5/54
40 00 823 760 ..... 5/54
40 00 823 762 ..... 5/54
40 00 823 764 ..... 5/54
40 00 823 768 ..... 5/54
40 00 823 770 ..... 5/54
40 00 823 820 ..... 5/28
40 00 823 821 ..... 5/28

40 00 823 822 ..... 5/28
40 00 823 823 ..... 5/28
40 00 823 824 ..... 5/28
40 00 823 826 ..... 5/29
40 00 823 827 ..... 5/29
40 00 823 828 ..... 5/29
40 00 823 829 ..... 5/29
40 00 823 831 ..... 5/30
40 00 823 832 ..... 5/30
40 00 823 833 ..... 5/30

40 00 823 834 ..... 5/30
40 00 823 835 ..... 5/30
40 00 823 836 ..... 5/30
40 00 823 837 ..... 5/30
40 00 823 840 ..... 5/30
40 00 823 841 ..... 5/30
40 00 823 842 ..... 5/30
40 00 823 850 ..... 5/20
40 00 823 852 ..... 5/20
40 00 823 853 ..... 5/20

40 00 823 855 ..... 5/20
40 00 823 856 ..... 5/29
40 00 823 857 ..... 5/20
40 00 823 858 ..... 5/29
40 00 823 859 ..... 5/29
40 00 823 860 ..... 5/20
40 00 823 861 ..... 5/20
40 00 823 862 ..... 5/20
40 00 823 863 ..... 5/20
40 00 823 864 ..... 5/20

40 00 823 865 ..... 5/20
40 00 823 866 ..... 5/20
40 00 823 867 ..... 5/20
40 00 823 868 ..... 5/20
40 00 823 869 ..... 5/20
40 00 823 870 ..... 5/20
40 00 823 871 ..... 5/20
40 00 823 872 ..... 5/20
40 00 823 873 ..... 5/20
40 00 823 874 ..... 5/20

40 00 823 875 ..... 5/20
40 00 823 876 ..... 5/20
40 00 823 877 ..... 5/20
40 00 823 878 ..... 5/20
40 00 823 880 ..... 5/20
40 00 823 881 ..... 5/20
40 00 823 882 ..... 5/20
40 00 823 883 ..... 5/20
40 00 823 885 ..... 5/20
40 00 823 886 ..... 5/20

40 00 823 887 ..... 5/20
40 00 823 888 ..... 5/20
40 00 823 889 ..... 5/20
40 00 823 890 ..... 5/20
40 00 823 891 ..... 5/20
40 00 823 892 ..... 5/20
40 00 823 894 ..... 5/20
40 00 823 895 ..... 5/20
40 00 823 906 ..... 5/7
40 00 823 907 ..... 5/7

40 00 823 908 ..... 5/7
40 00 823 909 ..... 5/7
40 00 823 910 ..... 5/7
40 00 823 911 ..... 5/7
40 00 823 912 ..... 5/7
40 00 823 913 ..... 5/7
40 00 823 914 ..... 5/7
40 00 823 915 ..... 5/7
40 00 823 916 ..... 5/7
40 00 823 917 ..... 5/7

40 00 823 918 ..... 5/7
40 00 823 919 ..... 5/7
40 00 823 920 ..... 5/7
40 00 823 921 ..... 5/7
40 00 823 922 ..... 5/7
40 00 823 923 ..... 5/7
40 00 823 924 ..... 5/7
40 00 823 925 ..... 5/7
40 00 823 926 ..... 5/7
40 00 823 927 ..... 5/7

40 00 823 930 ..... 5/7
40 00 823 932 ..... 5/7
40 00 823 936 ..... 5/7
40 00 823 948 ..... 5/8
40 00 823 949 ..... 5/8
40 00 823 950 ..... 5/8
40 00 823 951 ..... 5/8
40 00 823 952 ..... 5/8
40 00 823 953 ..... 5/8
40 00 823 954 ..... 5/8

40 00 823 955 ..... 5/8
40 00 823 956 ..... 5/8
40 00 823 957 ..... 5/8
40 00 823 958 ..... 5/8
40 00 823 959 ..... 5/8
40 00 823 961 ..... 5/8
40 00 823 962 ..... 5/8
40 00 823 964 ..... 5/8
40 00 823 967 ..... 5/8
40 00 823 970 ..... 5/8

40 00 823 972 ..... 5/8
40 00 823 976 ..... 5/8
40 00 823 977 ..... 5/8
40 00 823 978 ..... 5/8
40 00 823 980 ..... 5/8
40 00 824 010 ..... 5/28
40 00 824 011 ..... 5/28
40 00 824 012 ..... 5/28
40 00 824 014 ..... 5/28
40 00 824 015 ..... 5/28

40 00 824 016 ..... 5/28
40 00 824 017 ..... 5/28
40 00 824 018 ..... 5/28
40 00 824 019 ..... 5/28
40 00 824 020 ..... 5/28
40 00 824 021 ..... 5/28
40 00 824 022 ..... 5/28
40 00 824 023 ..... 5/28
40 00 824 024 ..... 5/28
40 00 824 030 ..... 5/76

40 00 824 031 ..... 5/76
40 00 824 032 ..... 5/76
40 00 824 034 ..... 5/76
40 00 824 036 ..... 5/76
40 00 824 060 ..... 5/24
40 00 824 061 ..... 5/24
40 00 824 062 ..... 5/24
40 00 824 063 ..... 5/24
40 00 824 064 ..... 5/24
40 00 824 065 ..... 5/24

40 00 824 067 ..... 5/24
40 00 824 068 ..... 5/24
40 00 824 069 ..... 5/24
40 00 824 070 ..... 5/24
40 00 824 071 ..... 5/24
40 00 824 072 ..... 5/24
40 00 824 073 ..... 5/24
40 00 824 074 ..... 5/24
40 00 824 075 ..... 5/24
40 00 824 076 ..... 5/24

40 00 824 077 ..... 5/24
40 00 824 078 ..... 5/24
40 00 824 100 ..... 5/24
40 00 824 101 ..... 5/24
40 00 824 102 ..... 5/24
40 00 824 103 ..... 5/24
40 00 824 104 ..... 5/24
40 00 824 105 ..... 5/24
40 00 824 106 ..... 5/24
40 00 824 107 ..... 5/24

40 00 824 108 ..... 5/24
40 00 824 109 ..... 5/24
40 00 824 110 ..... 5/24
40 00 824 111 ..... 5/24
40 00 824 112 ..... 5/24
40 00 824 113 ..... 5/24
40 00 824 114 ..... 5/24
40 00 824 115 ..... 5/24
40 00 824 120 ..... 5/24
40 00 824 121 ..... 5/24

40 00 824 122 ..... 5/24
40 00 824 123 ..... 5/24
40 00 824 210 ..... 5/26
40 00 824 212 ..... 5/26
40 00 824 213 ..... 5/26
40 00 824 215 ..... 5/26
40 00 824 216 ..... 5/26
40 00 824 217 ..... 5/26
40 00 824 219 ..... 5/26
40 00 824 230 ..... 5/23

40 00 824 231 ..... 5/23
40 00 824 232 ..... 5/23
40 00 824 233 ..... 5/23
40 00 824 234 ..... 5/23
40 00 824 235 ..... 5/23
40 00 824 236 ..... 5/23
40 00 824 237 ..... 5/23
40 00 824 300 ..... 5/75
40 00 824 301 ..... 5/75
40 00 824 302 ..... 5/75

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 824 303 ..... 5/75
40 00 824 304 ..... 5/75
40 00 824 305 ..... 5/75
40 00 824 306 ..... 5/75
40 00 824 307 ..... 5/75
40 00 824 308 ..... 5/75
40 00 824 309 ..... 5/75
40 00 824 310 ..... 5/75
40 00 824 311 ..... 5/75

40 00 824 312 ..... 5/75
40 00 824 320 ..... 5/77
40 00 824 321 ..... 5/77
40 00 824 322 ..... 5/77
40 00 824 323 ..... 5/77
40 00 824 331 ..... 5/77
40 00 824 332 ..... 5/77
40 00 824 333 ..... 5/77
40 00 824 334 ..... 5/77
40 00 824 341 ..... 5/78

40 00 824 342 ..... 5/78
40 00 824 343 ..... 5/78
40 00 824 344 ..... 5/78
40 00 824 353 ..... 5/78
40 00 824 354 ..... 5/78
40 00 824 355 ..... 5/78
40 00 824 356 ..... 5/78
40 00 824 358 ..... 5/78
40 00 824 360 ..... 7/51
40 00 824 368 ..... 5/77

40 00 824 369 ..... 5/77
40 00 824 370 ..... 5/77
40 00 824 371 ..... 5/77
40 00 824 372 ..... 5/77
40 00 824 373 ..... 5/77
40 00 824 374 ..... 5/77
40 00 824 375 ..... 5/77
40 00 824 376 ..... 5/77
40 00 824 378 ..... 5/76
40 00 824 379 ..... 5/76

40 00 824 380 ..... 5/76
40 00 824 381 ..... 5/76
40 00 824 382 ..... 5/76
40 00 824 383 ..... 5/76
40 00 824 384 ..... 5/82
40 00 824 385 ..... 5/82
40 00 824 386 ..... 5/83
40 00 824 390 ..... 5/79
40 00 824 391 ..... 5/80
40 00 824 392 ..... 5/80

40 00 824 393 ..... 5/80
40 00 824 394 ..... 5/80
40 00 824 395 ..... 5/80
40 00 824 396 ..... 5/81
40 00 824 397 ..... 5/81
40 00 824 420 ..... 5/111
40 00 824 421 ..... 5/111
40 00 824 422 ..... 5/111
40 00 824 423 ..... 5/111
40 00 824 424 ..... 5/111

40 00 824 425 ..... 5/111
40 00 824 426 ..... 5/111
40 00 824 427 ..... 5/111
40 00 824 428 ..... 5/111
40 00 824 440 ..... 5/110
40 00 824 441 ..... 5/110
40 00 824 442 ..... 5/110
40 00 824 443 ..... 5/110
40 00 824 444 ..... 5/110
40 00 824 445 ..... 5/110

40 00 824 446 ..... 5/110
40 00 824 447 ..... 5/110
40 00 824 480 ..... 5/149
40 00 824 482 ..... 5/149
40 00 824 483 ..... 5/149
40 00 824 484 ..... 5/149
40 00 824 485 ..... 5/149
40 00 824 486 ..... 5/149
40 00 824 487 ..... 5/149
40 00 824 488 ..... 5/149

40 00 824 489 ..... 5/149
40 00 824 490 ..... 5/149
40 00 824 491 ..... 5/149
40 00 824 492 ..... 5/149
40 00 824 493 ..... 5/149
40 00 824 494 ..... 5/149
40 00 824 496 ..... 5/149
40 00 824 497 ..... 5/149
40 00 824 498 ..... 5/149
40 00 824 499 ..... 5/149

40 00 824 520 ..... 5/150
40 00 824 523 ..... 5/150
40 00 824 524 ..... 5/150
40 00 824 526 ..... 5/150
40 00 824 528 ..... 5/150
40 00 824 530 ..... 5/149
40 00 824 531 ..... 5/150
40 00 824 538 ..... 5/150
40 00 824 540 ..... 5/151
40 00 824 542 ..... 5/151

40 00 824 700 ..... 5/30
40 00 824 701 ..... 5/30
40 00 824 702 ..... 5/30
40 00 824 703 ..... 5/30
40 00 824 704 ..... 5/30
40 00 824 705 ..... 5/30
40 00 824 706 ..... 5/30
40 00 824 707 ..... 5/30
40 00 824 708 ..... 5/30
40 00 824 709 ..... 5/30

40 00 824 710 ..... 5/30
40 00 824 711 ..... 5/30
40 00 824 712 ..... 5/30
40 00 824 713 ..... 5/30
40 00 824 714 ..... 5/30
40 00 824 715 ..... 5/30
40 00 824 716 ..... 5/30
40 00 824 717 ..... 5/30
40 00 824 718 ..... 5/30
40 00 824 719 ..... 5/30

40 00 824 720 ..... 5/30
40 00 824 730 ..... 5/31
40 00 824 731 ..... 5/31
40 00 824 732 ..... 5/31
40 00 824 733 ..... 5/31
40 00 824 734 ..... 5/31
40 00 824 740 ..... 5/31
40 00 824 741 ..... 5/31
40 00 824 742 ..... 5/31
40 00 824 743 ..... 5/31

40 00 824 744 ..... 5/31
40 00 824 745 ..... 5/31
40 00 824 746 ..... 5/31
40 00 824 747 ..... 5/31
40 00 824 748 ..... 5/31
40 00 824 749 ..... 5/31
40 00 824 750 ..... 5/31
40 00 824 751 ..... 5/31
40 00 824 752 ..... 5/31
40 00 824 753 ..... 5/31

40 00 824 754 ..... 5/31
40 00 824 755 ..... 5/31
40 00 824 756 ..... 5/31
40 00 824 757 ..... 5/31
40 00 824 759 ..... 5/31
40 00 824 760 ..... 5/31
40 00 824 761 ..... 5/31
40 00 824 762 ..... 5/31
40 00 824 780 ..... 5/31
40 00 824 781 ..... 5/31

40 00 824 785 ..... 5/32
40 00 824 786 ..... 5/32
40 00 824 787 ..... 5/32
40 00 824 788 ..... 5/32
40 00 824 789 ..... 5/32
40 00 824 790 ..... 5/32
40 00 824 791 ..... 5/32
40 00 824 792 ..... 5/32
40 00 824 793 ..... 5/32
40 00 824 794 ..... 5/32

40 00 824 795 ..... 5/32
40 00 824 796 ..... 5/32
40 00 824 797 ..... 5/32
40 00 824 798 ..... 5/32
40 00 824 799 ..... 5/32
40 00 824 810 ..... 5/32
40 00 824 811 ..... 5/32
40 00 824 812 ..... 5/32
40 00 824 813 ..... 5/32
40 00 824 814 ..... 5/32

40 00 824 815 ..... 5/32
40 00 824 816 ..... 5/32
40 00 824 817 ..... 5/32
40 00 824 820 ..... 5/32
40 00 824 821 ..... 5/32
40 00 824 822 ..... 5/32
40 00 824 823 ..... 5/32
40 00 824 824 ..... 5/32
40 00 824 825 ..... 5/32
40 00 824 826 ..... 5/32

40 00 824 827 ..... 5/32
40 00 824 828 ..... 5/32
40 00 824 829 ..... 5/32
40 00 824 840 ..... 5/58
40 00 824 841 ..... 5/58
40 00 824 843 ..... 5/58
40 00 824 844 ..... 5/58
40 00 824 845 ..... 5/58
40 00 824 846 ..... 5/58
40 00 824 847 ..... 5/58

40 00 824 848 ..... 5/58
40 00 824 849 ..... 5/58
40 00 824 855 ..... 5/58
40 00 824 856 ..... 5/58
40 00 824 857 ..... 5/58
40 00 824 858 ..... 5/58
40 00 824 859 ..... 5/58
40 00 824 860 ..... 5/58
40 00 824 861 ..... 5/58
40 00 824 862 ..... 5/58

40 00 824 866 ..... 5/59
40 00 824 867 ..... 5/59
40 00 824 868 ..... 5/59
40 00 824 869 ..... 5/59
40 00 824 870 ..... 5/59
40 00 824 871 ..... 5/59
40 00 824 872 ..... 5/59
40 00 824 873 ..... 5/59
40 00 824 874 ..... 5/59
40 00 824 875 ..... 5/59

40 00 824 876 ..... 5/59
40 00 824 880 ..... 5/59
40 00 824 881 ..... 5/59
40 00 824 882 ..... 5/59
40 00 824 883 ..... 5/59
40 00 824 884 ..... 5/59
40 00 824 885 ..... 5/59
40 00 824 886 ..... 5/59
40 00 824 887 ..... 5/59
40 00 824 890 ..... 5/59

40 00 824 891 ..... 5/59
40 00 824 892 ..... 5/59
40 00 824 893 ..... 5/59
40 00 824 894 ..... 5/59
40 00 824 895 ..... 5/59
40 00 824 896 ..... 5/59
40 00 825 127 ..... 5/33
40 00 825 128 ..... 5/33
40 00 825 129 ..... 5/33
40 00 825 131 ..... 5/33

40 00 825 133 ..... 5/33
40 00 825 134 ..... 5/33
40 00 825 135 ..... 5/33
40 00 825 136 ..... 5/33
40 00 825 138 ..... 5/33
40 00 825 170 ..... 5/33
40 00 825 172 ..... 5/33
40 00 825 174 ..... 5/33
40 00 825 176 ..... 5/33
40 00 825 177 ..... 5/33

40 00 825 178 ..... 5/33
40 00 825 180 ..... 5/33
40 00 825 182 ..... 5/33
40 00 825 184 ..... 5/33
40 00 825 186 ..... 5/33
40 00 825 188 ..... 5/33
40 00 825 190 ..... 5/33
40 00 825 192 ..... 5/33
40 00 825 194 ..... 5/33
40 00 825 196 ..... 5/33

40 00 825 200 ..... 5/33
40 00 825 202 ..... 5/33
40 00 825 204 ..... 5/33
40 00 825 206 ..... 5/33
40 00 825 210 ..... 5/38
40 00 825 211 ..... 5/38
40 00 825 213 ..... 5/38
40 00 825 214 ..... 5/38
40 00 825 215 ..... 5/38
40 00 825 216 ..... 5/38

40 00 825 217 ..... 5/38
40 00 825 218 ..... 5/38
40 00 825 222 ..... 5/38
40 00 825 304 ..... 5/35
40 00 825 305 ..... 5/33
40 00 825 310 ..... 5/33
40 00 825 312 ..... 5/33
40 00 825 330 ..... 5/34
40 00 825 333 ..... 5/34
40 00 825 334 ..... 5/34

40 00 825 336 ..... 5/34
40 00 825 338 ..... 5/34
40 00 825 340 ..... 5/35
40 00 825 342 ..... 5/35
40 00 825 343 ..... 5/48
40 00 825 345 ..... 5/35
40 00 825 346 ..... 5/35
40 00 825 348 ..... 5/46
40 00 825 350 ..... 5/35
40 00 825 352 ..... 5/35

40 00 825 354 ..... 5/35
40 00 825 356 ..... 5/35
40 00 825 358 ..... 5/35
40 00 825 360 ..... 5/35
40 00 825 362 ..... 5/35
40 00 825 364 ..... 5/35
40 00 825 366 ..... 5/35
40 00 825 370 ..... 5/35
40 00 825 372 ..... 5/35
40 00 825 374 ..... 5/35

40 00 825 376 ..... 5/35
40 00 825 382 ..... 5/36
40 00 825 384 ..... 5/36
40 00 825 386 ..... 5/36
40 00 825 402 ..... 5/36
40 00 825 403 ..... 5/36
40 00 825 404 ..... 5/36
40 00 825 405 ..... 5/36
40 00 825 406 ..... 5/36
40 00 825 449 ..... 5/39

40 00 825 450 ..... 5/39
40 00 825 452 ..... 5/39
40 00 825 454 ..... 5/39
40 00 825 456 ..... 5/39
40 00 825 458 ..... 5/39
40 00 825 460 ..... 5/39
40 00 825 462 ..... 5/39
40 00 825 463 ..... 5/48
40 00 825 464 ..... 5/39
40 00 825 466 ..... 5/39

40 00 825 468 ..... 5/39
40 00 825 470 ..... 5/39
40 00 825 485 ..... 5/40
40 00 825 486 ..... 5/40
40 00 825 488 ..... 5/38
40 00 825 489 ..... 5/43
40 00 825 490 ..... 5/39
40 00 825 491 ..... 5/40
40 00 825 492 ..... 5/43
40 00 825 493 ..... 5/46

40 00 825 494 ..... 5/46
40 00 825 495 ..... 5/46
40 00 825 496 ..... 5/46
40 00 825 497 ..... 5/46
40 00 825 498 ..... 5/46
40 00 825 499 ..... 5/42
40 00 825 500 ..... 5/47
40 00 825 501 ..... 5/37
40 00 825 504 ..... 5/42
40 00 825 505 ..... 5/49

40 00 825 506 ..... 5/49
40 00 825 507 ..... 5/49
40 00 825 508 ..... 5/49
40 00 825 509 ..... 5/49
40 00 825 510 ..... 5/49
40 00 825 512 ..... 5/49
40 00 825 513 ..... 5/49
40 00 825 514 ..... 5/49
40 00 825 515 ..... 5/49
40 00 825 518 ..... 5/44

40 00 825 519 ..... 5/44
40 00 825 520 ..... 5/44
40 00 825 521 ..... 5/44
40 00 825 522 ..... 5/44
40 00 825 523 ..... 5/44
40 00 825 524 ..... 5/44
40 00 825 525 ..... 5/44
40 00 825 527 ..... 5/44
40 00 825 528 ..... 5/45
40 00 825 530 ..... 5/49

40 00 825 533 ..... 5/49
40 00 825 534 ..... 5/49
40 00 825 535 ..... 5/50
40 00 825 539 ..... 5/51
40 00 825 541 ..... 5/50
40 00 825 542 ..... 5/50
40 00 825 543 ..... 5/50
40 00 825 544 ..... 5/50
40 00 825 545 ..... 5/50
40 00 825 546 ..... 5/50

40 00 825 547 ..... 5/50
40 00 825 548 ..... 5/50
40 00 825 549 ..... 5/50
40 00 825 551 ..... 5/43
40 00 825 552 ..... 5/43
40 00 825 553 ..... 5/51
40 00 825 558 ..... 5/51
40 00 825 590 ..... 5/52
40 00 825 591 ..... 5/52
40 00 825 592 ..... 5/52

40 00 825 593 ..... 5/52
40 00 825 594 ..... 5/52
40 00 825 595 ..... 5/52
40 00 825 596 ..... 5/52
40 00 825 598 ..... 5/53
40 00 825 600 ..... 5/53
40 00 825 601 ..... 5/53
40 00 825 602 ..... 5/53
40 00 825 603 ..... 5/53
40 00 825 604 ..... 5/53

40 00 825 619 ..... 5/53
40 00 825 620 ..... 5/53
40 00 825 625 ..... 5/53
40 00 825 627 ..... 5/54
40 00 825 628 ..... 5/54
40 00 825 646 ..... 5/37
40 00 825 647 ..... 5/37
40 00 825 648 ..... 5/37
40 00 825 650 ..... 5/37
40 00 825 651 ..... 5/37

40 00 825 652 ..... 5/37
40 00 825 653 ..... 5/37
40 00 825 654 ..... 5/37
40 00 825 655 ..... 5/37
40 00 825 656 ..... 5/37
40 00 825 657 ..... 5/37
40 00 825 658 ..... 5/37
40 00 825 659 ..... 5/37
40 00 825 660 ..... 5/37
40 00 825 661 ..... 5/37

40 00 825 662 ..... 5/37
40 00 825 664 ..... 5/37
40 00 825 665 ..... 5/37
40 00 825 666 ..... 5/37
40 00 825 667 ..... 5/37
40 00 825 670 ..... 5/37
40 00 825 675 ..... 5/52
40 00 825 676 ..... 5/52
40 00 825 677 ..... 5/52
40 00 825 678 ..... 5/52

40 00 825 679 ..... 5/52
40 00 825 680 ..... 5/52
40 00 825 681 ..... 5/52
40 00 825 682 ..... 5/52
40 00 825 689 ..... 5/52
40 00 825 690 ..... 5/211
40 00 825 691 ..... 5/211
40 00 825 692 ..... 5/211
40 00 825 693 ..... 5/211
40 00 825 694 ..... 5/211

40 00 825 695 ..... 5/211
40 00 825 696 ..... 5/211
40 00 825 697 ..... 5/211
40 00 825 698 ..... 5/211
40 00 825 699 ..... 5/211
40 00 825 700 ..... 5/211
40 00 825 701 ..... 5/211
40 00 825 702 ..... 5/211
40 00 827 180 ..... 5/210
40 00 827 181 ..... 5/210

40 00 827 182 ..... 5/210
40 00 827 183 ..... 5/210
40 00 827 184 ..... 5/210
40 00 827 185 ..... 5/210
40 00 827 186 ..... 5/210
40 00 827 187 ..... 5/210
40 00 827 188 ..... 5/210
40 00 827 189 ..... 5/210
40 00 827 199 ..... 5/210
40 00 827 200 ..... 5/210

40 00 827 201 ..... 5/210
40 00 827 202 ..... 5/210
40 00 827 204 ..... 5/210
40 00 827 205 ..... 5/210
40 00 827 207 ..... 5/210
40 00 827 208 ..... 5/210
40 00 827 209 ..... 5/210
40 00 827 218 ..... 5/211
40 00 827 219 ..... 5/211
40 00 827 220 ..... 5/211

40 00 827 221 ..... 5/211
40 00 827 222 ..... 5/211
40 00 827 223 ..... 5/211
40 00 827 224 ..... 5/211
40 00 827 225 ..... 5/211
40 00 827 226 ..... 5/211
40 00 827 227 ..... 5/211
40 00 827 228 ..... 5/211
40 00 827 229 ..... 5/211
40 00 827 230 ..... 5/213

40 00 827 231 ..... 5/213
40 00 827 232 ..... 5/213
40 00 827 233 ..... 5/213
40 00 827 234 ..... 5/213
40 00 827 235 ..... 5/213
40 00 827 240 ..... 5/209
40 00 827 241 ..... 5/209
40 00 827 242 ..... 5/209
40 00 827 243 ..... 5/209
40 00 827 244 ..... 5/209

40 00 827 245 ..... 5/209
40 00 827 246 ..... 5/209
40 00 827 247 ..... 5/209
40 00 827 248 ..... 5/209
40 00 827 249 ..... 5/209
40 00 827 250 ..... 5/209
40 00 827 251 ..... 5/209
40 00 827 252 ..... 5/209
40 00 827 253 ..... 5/209
40 00 827 254 ..... 5/209

40 00 827 255 ..... 5/209
40 00 827 310 ..... 5/212
40 00 827 311 ..... 5/212
40 00 827 312 ..... 5/212
40 00 827 313 ..... 5/212
40 00 827 314 ..... 5/212
40 00 827 330 ..... 5/212
40 00 827 331 ..... 5/212
40 00 827 332 ..... 5/212
40 00 827 333 ..... 5/212

40 00 827 334 ..... 5/212
40 00 827 335 ..... 5/212
40 00 827 359 ..... 5/213
40 00 827 360 ..... 5/213
40 00 827 361 ..... 5/213
40 00 827 362 ..... 5/213
40 00 827 363 ..... 5/213
40 00 827 364 ..... 5/213
40 00 827 386 ..... 5/210
40 00 827 387 ..... 5/210

40 00 827 388 ..... 5/210
40 00 827 430 ..... 5/214
40 00 827 431 ..... 5/214
40 00 827 434 ..... 5/214
40 00 827 437 ..... 5/214
40 00 827 446 ..... 5/214
40 00 827 448 ..... 5/214
40 00 827 449 ..... 5/214
40 00 827 450 ..... 5/214
40 00 827 451 ..... 5/214

40 00 827 452 ..... 5/214
40 00 827 453 ..... 5/214
40 00 827 454 ..... 5/214
40 00 827 455 ..... 5/215
40 00 827 456 ..... 5/215
40 00 827 457 ..... 5/215
40 00 827 458 ..... 5/214
40 00 827 459 ..... 5/214
40 00 827 460 ..... 5/214
40 00 827 461 ..... 5/214

40 00 827 462 ..... 5/214
40 00 827 463 ..... 5/214
40 00 827 464 ..... 5/214
40 00 827 465 ..... 5/214
40 00 827 466 ..... 5/214
40 00 827 467 ..... 5/215
40 00 827 468 ..... 5/215
40 00 827 469 ..... 5/215
40 00 827 481 ..... 5/213
40 00 827 482 ..... 5/213

40 00 827 483 ..... 5/213
40 00 827 484 ..... 5/213
40 00 827 485 ..... 5/213
40 00 827 486 ..... 5/213
40 00 827 487 ..... 5/213
40 00 827 510 ..... 5/215
40 00 827 511 ..... 5/215
40 00 827 512 ..... 5/215
40 00 827 513 ..... 5/215
40 00 827 514 ..... 5/215

40 00 827 521 ..... 5/215
40 00 827 522 ..... 5/215
40 00 827 523 ..... 5/215
40 00 827 524 ..... 5/215
40 00 827 530 ..... 5/216
40 00 827 531 ..... 5/216
40 00 827 532 ..... 5/216
40 00 827 581 ..... 5/214
40 00 827 582 ..... 5/214
40 00 827 600 ..... 5/217

40 00 827 601 ..... 5/217
40 00 827 602 ..... 5/217
40 00 827 603 ..... 5/217
40 00 827 604 ..... 5/216
40 00 827 605 ..... 5/216
40 00 827 606 ..... 5/216
40 00 827 619 ..... 5/217
40 00 827 620 ..... 5/217
40 00 827 621 ..... 5/217
40 00 827 622 ..... 5/217

40 00 827 623 ..... 5/217
40 00 827 624 ..... 5/218
40 00 827 625 ..... 5/218
40 00 827 626 ..... 5/218
40 00 827 627 ..... 5/217
40 00 827 628 ..... 5/217
40 00 827 629 ..... 5/217
40 00 827 630 ..... 5/217
40 00 827 631 ..... 5/218
40 00 827 632 ..... 5/218

40 00 827 633 ..... 5/218
40 00 827 641 ..... 5/216
40 00 827 642 ..... 5/216
40 00 827 643 ..... 5/216
40 00 827 644 ..... 5/216
40 00 827 645 ..... 5/216
40 00 827 646 ..... 5/216
40 00 827 661 ..... 5/216
40 00 827 662 ..... 5/216
40 00 827 670 ..... 5/217

40 00 827 671 ..... 5/217
40 00 827 672 ..... 5/217
40 00 827 673 ..... 5/217
40 00 827 677 ..... 5/218
40 00 827 678 ..... 5/218
40 00 827 679 ..... 5/218
40 00 827 681 ..... 5/218
40 00 827 682 ..... 5/218
40 00 827 683 ..... 5/218
40 00 827 684 ..... 5/218

40 00 827 700 ..... 5/222
40 00 827 701 ..... 5/222
40 00 827 702 ..... 5/224
40 00 827 703 ..... 5/224
40 00 827 708 ..... 5/224
40 00 827 709 ..... 5/226
40 00 827 710 ..... 5/221
40 00 827 712 ..... 5/223
40 00 827 714 ..... 5/223
40 00 827 715 ..... 5/225

40 00 827 716 ..... 5/225
40 00 827 717 ..... 5/225
40 00 827 718 ..... 5/225
40 00 827 720 ..... 5/227
40 00 827 723 ..... 5/221
40 00 827 725 ..... 5/222
40 00 827 726 ..... 5/221
40 00 827 727 ..... 5/221
40 00 827 728 ..... 5/222
40 00 827 729 ..... 5/223

40 00 827 730 ..... 5/223
40 00 827 731 ..... 5/221
40 00 827 735 ..... 5/228
40 00 827 736 ..... 5/228
40 00 827 737 ..... 5/228
40 00 827 738 ..... 5/228
40 00 827 740 ..... 5/226
40 00 827 741 ..... 5/226
40 00 827 742 ..... 5/226
40 00 827 743 ..... 5/227

40 00 827 750 ..... 5/229
40 00 827 752 ..... 5/229
40 00 827 753 ..... 5/229
40 00 827 754 ..... 5/230
40 00 827 755 ..... 5/231
40 00 827 773 ..... 5/233
40 00 827 774 ..... 5/233
40 00 827 775 ..... 5/233
40 00 827 777 ..... 5/233
40 00 827 778 ..... 5/233

40 00 827 780 ..... 5/233
40 00 827 781 ..... 5/233
40 00 827 792 ..... 5/239
40 00 827 793 ..... 5/239
40 00 827 794 ..... 5/219
40 00 827 795 ..... 5/219
40 00 827 796 ..... 5/219
40 00 827 797 ..... 5/219
40 00 827 798 ..... 5/219
40 00 827 799 ..... 5/219

40 00 827 800 ..... 5/219
40 00 827 801 ..... 5/219
40 00 827 802 ..... 5/219
40 00 827 803 ..... 5/219
40 00 827 804 ..... 5/219
40 00 827 805 ..... 5/56
40 00 827 806 ..... 5/56
40 00 827 807 ..... 5/56
40 00 827 808 ..... 5/56
40 00 827 809 ..... 5/56

40 00 827 811 ..... 5/58
40 00 827 812 ..... 5/58
40 00 827 813 ..... 5/58
40 00 827 814 ..... 5/58
40 00 827 815 ..... 5/219
40 00 827 816 ..... 5/219
40 00 827 817 ..... 5/219
40 00 827 818 ..... 5/219
40 00 827 819 ..... 5/219
40 00 827 820 ..... 5/219

40 00 827 821 ..... 5/219
40 00 827 822 ..... 5/219
40 00 827 823 ..... 5/219
40 00 827 824 ..... 5/219
40 00 827 825 ..... 5/219
40 00 827 826 ..... 5/219
40 00 827 827 ..... 5/219
40 00 827 829 ..... 5/55
40 00 827 830 ..... 5/55
40 00 827 831 ..... 5/55

40 00 827 832 ..... 5/55
40 00 827 833 ..... 5/55
40 00 827 834 ..... 5/55
40 00 827 835 ..... 5/55
40 00 827 836 ..... 5/55
40 00 827 837 ..... 5/55
40 00 827 838 ..... 5/55
40 00 827 839 ..... 5/56
40 00 827 840 ..... 5/56
40 00 827 841 ..... 5/55

40 00 827 842 ..... 5/55
40 00 827 843 ..... 5/56
40 00 827 844 ..... 5/56
40 00 827 845 ..... 5/55
40 00 827 846 ..... 5/55
40 00 827 847 ..... 5/55
40 00 827 848 ..... 5/55
40 00 827 849 ..... 5/55
40 00 827 850 ..... 5/55
40 00 827 851 ..... 5/55

40 00 827 852 ..... 5/55
40 00 827 853 ..... 5/55
40 00 827 854 ..... 5/55
40 00 827 855 ..... 5/219
40 00 827 856 ..... 5/219
40 00 827 857 ..... 5/219
40 00 827 858 ..... 5/219
40 00 827 859 ..... 5/219
40 00 827 860 ..... 5/219
40 00 827 861 ..... 5/219

40 00 827 862 ..... 5/219
40 00 827 863 ..... 5/219
40 00 827 864 ..... 5/219
40 00 827 865 ..... 5/219
40 00 827 866 ..... 5/219
40 00 827 868 ..... 5/55
40 00 827 870 ..... 5/220
40 00 827 871 ..... 5/220
40 00 827 872 ..... 5/220
40 00 827 873 ..... 5/220

40 00 827 875 ..... 5/220
40 00 827 877 ..... 5/220
40 00 827 878 ..... 5/220
40 00 827 879 ..... 5/220
40 00 827 880 ..... 5/57
40 00 827 882 ..... 5/57
40 00 827 884 ..... 5/57
40 00 827 885 ..... 5/57
40 00 827 886 ..... 5/57
40 00 827 888 ..... 5/57

40 00 827 889 ..... 5/57
40 00 827 890 ..... 5/57
40 00 827 892 ..... 5/57
40 00 827 894 ..... 5/57
40 00 827 895 ..... 5/57
40 00 827 896 ..... 5/57
40 00 827 898 ..... 5/57
40 00 827 899 ..... 5/220
40 00 827 900 ..... 5/220
40 00 827 901 ..... 5/220

40 00 827 902 ..... 5/220
40 00 827 903 ..... 5/220
40 00 827 904 ..... 5/220
40 00 827 905 ..... 5/220
40 00 827 906 ..... 5/220
40 00 827 907 ..... 5/220
40 00 827 908 ..... 5/220
40 00 827 909 ..... 5/220
40 00 827 931 ..... 5/220
40 00 827 933 ..... 5/220

40 00 827 934 ..... 5/220
40 00 827 946 ..... 5/220
40 00 827 948 ..... 5/220
40 00 827 950 ..... 5/65
40 00 827 951 ..... 5/65
40 00 827 952 ..... 5/65
40 00 827 953 ..... 5/65
40 00 827 954 ..... 5/65
40 00 827 955 ..... 5/65
40 00 827 956 ..... 5/220

40 00 827 958 ..... 5/220
40 00 827 966 ..... 5/220
40 00 827 967 ..... 5/230
40 00 827 971 ..... 5/67
40 00 827 972 ..... 5/67
40 00 827 973 ..... 5/67
40 00 827 974 ..... 5/67
40 00 827 977 ..... 5/68
40 00 827 978 ..... 5/68
40 00 827 980 ..... 5/68

40 00 827 981 ..... 5/68
40 00 827 982 ..... 5/69
40 00 827 983 ..... 5/68
40 00 827 985 ..... 5/68
40 00 827 986 ..... 5/68
40 00 827 988 ..... 5/68
40 00 827 989 ..... 5/68
40 00 827 990 ..... 5/68
40 00 827 991 ..... 5/68
40 00 827 992 ..... 5/68

40 00 827 993 ..... 5/68
40 00 827 994 ..... 5/68
40 00 827 995 ..... 5/68
40 00 827 997 ..... 5/68
40 00 827 998 ..... 5/68
40 00 827 999 ..... 5/68
40 00 828 009 ..... 5/64
40 00 828 010 ..... 5/65
40 00 828 011 ..... 5/65
40 00 828 012 ..... 5/236

40 00 828 013 ..... 5/65
40 00 828 015 ..... 5/66
40 00 828 016 ..... 5/66
40 00 828 018 ..... 5/66
40 00 828 020 ..... 5/66
40 00 828 021 ..... 5/66
40 00 828 105 ..... 5/216
40 00 828 106 ..... 5/216
40 00 828 108 ..... 5/231
40 00 828 113 ..... 5/232

40 00 828 114 ..... 5/233
40 00 828 116 ..... 5/239
40 00 828 118 ..... 5/232
40 00 828 120 ..... 5/64
40 00 828 121 ..... 5/240
40 00 828 123 ..... 5/233
40 00 828 124 ..... 5/233
40 00 828 126 ..... 5/234
40 00 828 128 ..... 5/234
40 00 828 129 ..... 5/58

40 00 828 130 ..... 5/58
40 00 828 131 ..... 5/58
40 00 828 132 ..... 5/58
40 00 828 133 ..... 5/58
40 00 828 134 ..... 5/58
40 00 828 135 ..... 5/58
40 00 828 136 ..... 5/58
40 00 828 137 ..... 5/58
40 00 828 138 ..... 5/58
40 00 828 139 ..... 5/58

40 00 828 140 ..... 5/58
40 00 828 141 ..... 5/234
40 00 828 142 ..... 5/235
40 00 828 144 ..... 5/235
40 00 828 145 ..... 5/234
40 00 828 146 ..... 5/234
40 00 828 147 ..... 5/234
40 00 828 151 ..... 5/234
40 00 828 191 ..... 5/146
40 00 828 192 ..... 5/146

40 00 828 193 ..... 5/146
40 00 828 203 ..... 5/287
40 00 828 220 ..... 5/281
40 00 828 222 ..... 5/281
40 00 828 280 ..... 5/282
40 00 828 281 ..... 5/282
40 00 828 283 ..... 5/282
40 00 828 284 ..... 5/282
40 00 828 393 ..... 5/284
40 00 828 396 ..... 5/284

40 00 828 400 ..... 5/283
40 00 828 405 ..... 5/283
40 00 828 500 ..... 5/212
40 00 828 504 ..... 5/212
40 00 828 508 ..... 5/212
40 00 828 510 ..... 5/212
40 00 828 513 ..... 5/241
40 00 828 514 ..... 5/212
40 00 828 515 ..... 5/241
40 00 828 516 ..... 5/241

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 828 517 ..... 5/241
40 00 828 518 ..... 5/241
40 00 828 519 ..... 5/241
40 00 828 526 ..... 5/241
40 00 828 528 ..... 5/241
40 00 828 529 ..... 5/241
40 00 828 530 ..... 5/241
40 00 828 531 ..... 5/241
40 00 828 532 ..... 5/241

40 00 828 548 ..... 5/241
40 00 828 549 ..... 5/241
40 00 828 550 ..... 5/241
40 00 828 551 ..... 5/241
40 00 828 552 ..... 5/241
40 00 828 553 ..... 5/241
40 00 828 555 ..... 5/243
40 00 828 556 ..... 5/243
40 00 828 557 ..... 5/243
40 00 828 558 ..... 5/243

40 00 828 560 ..... 5/242
40 00 828 561 ..... 5/242
40 00 828 562 ..... 5/242
40 00 828 563 ..... 5/242
40 00 828 570 ..... 5/242
40 00 828 571 ..... 5/242
40 00 828 572 ..... 5/242
40 00 828 573 ..... 5/242
40 00 828 574 ..... 5/243
40 00 828 575 ..... 5/243

40 00 828 578 ..... 5/244
40 00 828 579 ..... 5/244
40 00 828 580 ..... 5/244
40 00 828 581 ..... 5/244
40 00 828 582 ..... 5/244
40 00 828 583 ..... 5/244
40 00 828 585 ..... 5/244
40 00 828 586 ..... 5/244
40 00 828 587 ..... 5/244
40 00 828 588 ..... 5/244

40 00 828 589 ..... 5/245
40 00 828 590 ..... 5/245
40 00 828 594 ..... 5/245
40 00 828 595 ..... 5/245
40 00 828 600 ..... 5/246
40 00 828 602 ..... 5/246
40 00 828 603 ..... 5/248
40 00 828 604 ..... 5/249
40 00 828 605 ..... 5/247
40 00 828 607 ..... 5/57

40 00 828 608 ..... 5/247
40 00 828 610 ..... 5/254
40 00 828 611 ..... 5/254
40 00 828 614 ..... 5/254
40 00 828 615 ..... 5/249
40 00 828 616 ..... 5/250
40 00 828 617 ..... 5/247
40 00 828 619 ..... 5/246
40 00 828 620 ..... 5/246
40 00 828 621 ..... 5/246

40 00 828 622 ..... 5/246
40 00 828 623 ..... 5/246
40 00 828 625 ..... 5/246
40 00 828 630 ..... 5/246
40 00 828 631 ..... 5/246
40 00 828 632 ..... 5/246
40 00 828 633 ..... 5/246
40 00 828 634 ..... 5/246
40 00 828 643 ..... 5/57
40 00 828 644 ..... 5/57

40 00 828 645 ..... 5/57
40 00 828 646 ..... 5/57
40 00 828 647 ..... 5/57
40 00 828 648 ..... 5/57
40 00 828 649 ..... 5/57
40 00 828 650 ..... 5/57
40 00 828 651 ..... 5/57
40 00 828 652 ..... 5/57
40 00 828 653 ..... 5/57
40 00 828 654 ..... 5/57

40 00 828 659 ..... 5/236
40 00 828 660 ..... 5/236
40 00 828 662 ..... 5/236
40 00 828 664 ..... 5/236
40 00 828 668 ..... 5/236
40 00 828 670 ..... 5/236
40 00 828 700 ..... 5/236
40 00 828 701 ..... 5/236
40 00 828 703 ..... 5/236
40 00 828 705 ..... 5/236

40 00 828 750 ..... 5/237
40 00 828 751 ..... 5/237
40 00 828 752 ..... 5/237
40 00 828 753 ..... 5/237
40 00 828 754 ..... 5/237
40 00 828 784 ..... 5/237
40 00 828 785 ..... 5/237
40 00 828 786 ..... 5/238
40 00 828 787 ..... 5/237
40 00 828 788 ..... 5/238

40 00 828 789 ..... 5/238
40 00 828 803 ..... 5/255
40 00 828 806 ..... 5/257
40 00 828 807 ..... 5/256
40 00 828 809 ..... 5/256
40 00 828 810 ..... 5/255
40 00 828 812 ..... 5/255
40 00 828 813 ..... 5/255
40 00 828 815 ..... 5/255
40 00 828 817 ..... 5/259

40 00 828 818 ..... 5/259
40 00 828 822 ..... 5/266
40 00 828 824 ..... 5/255
40 00 828 825 ..... 5/255
40 00 828 828 ..... 5/266
40 00 828 830 ..... 5/267
40 00 828 832 ..... 5/268
40 00 828 834 ..... 5/260
40 00 828 835 ..... 5/260
40 00 828 836 ..... 5/261

40 00 828 837 ..... 5/261
40 00 828 838 ..... 5/262
40 00 828 839 ..... 5/262
40 00 828 841 ..... 5/269
40 00 828 848 ..... 5/256
40 00 828 850 ..... 5/267
40 00 828 851 ..... 5/268
40 00 828 854 ..... 5/267
40 00 828 857 ..... 5/268
40 00 828 859 ..... 5/269

40 00 828 860 ..... 5/269
40 00 828 862 ..... 5/272
40 00 828 863 ..... 5/270
40 00 828 865 ..... 5/270
40 00 828 867 ..... 5/270
40 00 828 873 ..... 5/272
40 00 828 874 ..... 5/272
40 00 828 875 ..... 5/271
40 00 828 876 ..... 5/271
40 00 828 877 ..... 5/272

40 00 828 879 ..... 5/271
40 00 828 880 ..... 5/273
40 00 828 882 ..... 5/275
40 00 828 883 ..... 5/275
40 00 828 886 ..... 5/277
40 00 828 888 ..... 5/273
40 00 828 900 ..... 5/273
40 00 828 901 ..... 5/276
40 00 828 902 ..... 5/276
40 00 828 903 ..... 5/276

40 00 828 904 ..... 5/276
40 00 828 906 ..... 5/276
40 00 828 907 ..... 5/276
40 00 828 908 ..... 5/276
40 00 828 909 ..... 5/277
40 00 828 911 ..... 5/279
40 00 828 912 ..... 5/277
40 00 828 913 ..... 5/278
40 00 828 914 ..... 5/278
40 00 828 915 ..... 5/278

40 00 828 916 ..... 5/276
40 00 828 918 ..... 5/278
40 00 829 010 ..... 5/164
40 00 829 011 ..... 5/164
40 00 829 012 ..... 5/164
40 00 829 013 ..... 5/164
40 00 829 015 ..... 5/164
40 00 829 016 ..... 5/164
40 00 829 017 ..... 5/164
40 00 829 018 ..... 5/164

40 00 829 020 ..... 5/164
40 00 829 021 ..... 5/164
40 00 829 022 ..... 5/164
40 00 829 023 ..... 5/164
40 00 829 024 ..... 5/164
40 00 829 025 ..... 5/164
40 00 829 027 ..... 5/164
40 00 829 028 ..... 5/164
40 00 829 029 ..... 5/164
40 00 829 030 ..... 5/164

40 00 829 031 ..... 5/164
40 00 829 032 ..... 5/164
40 00 829 040 ..... 5/164
40 00 829 043 ..... 5/165
40 00 829 044 ..... 5/165
40 00 829 045 ..... 5/166
40 00 829 046 ..... 5/166
40 00 829 047 ..... 5/167
40 00 829 103 ..... 5/178
40 00 829 105 ..... 5/167

40 00 829 106 ..... 5/167
40 00 829 107 ..... 5/167
40 00 829 113 ..... 5/167
40 00 829 114 ..... 5/167
40 00 829 115 ..... 5/167
40 00 829 116 ..... 5/168
40 00 829 117 ..... 5/168
40 00 829 118 ..... 5/168
40 00 829 121 ..... 5/168
40 00 829 122 ..... 5/168

40 00 829 123 ..... 5/168
40 00 829 131 ..... 5/167
40 00 829 132 ..... 5/167
40 00 829 133 ..... 5/167
40 00 829 158 ..... 5/168
40 00 829 159 ..... 5/168
40 00 829 160 ..... 5/168
40 00 829 161 ..... 5/168
40 00 829 162 ..... 5/168
40 00 829 163 ..... 5/168

40 00 829 164 ..... 5/168
40 00 829 165 ..... 5/168
40 00 829 166 ..... 5/168
40 00 829 167 ..... 5/168
40 00 829 168 ..... 5/168
40 00 829 169 ..... 5/168
40 00 829 170 ..... 5/168
40 00 829 171 ..... 5/168
40 00 829 172 ..... 5/168
40 00 829 173 ..... 5/168

40 00 829 174 ..... 5/169
40 00 829 175 ..... 5/169
40 00 829 176 ..... 5/169
40 00 829 177 ..... 5/169
40 00 829 178 ..... 5/169
40 00 829 179 ..... 5/169
40 00 829 180 ..... 5/169
40 00 829 181 ..... 5/168
40 00 829 182 ..... 5/168
40 00 829 183 ..... 5/168

40 00 829 184 ..... 5/169
40 00 829 186 ..... 5/168
40 00 829 187 ..... 5/168
40 00 829 188 ..... 5/168
40 00 829 189 ..... 5/168
40 00 829 190 ..... 5/168
40 00 829 191 ..... 5/168
40 00 829 192 ..... 5/168
40 00 829 193 ..... 5/168
40 00 829 194 ..... 5/168

40 00 829 195 ..... 5/168
40 00 829 311 ..... 5/169
40 00 829 312 ..... 5/169
40 00 829 313 ..... 5/169
40 00 829 321 ..... 5/169
40 00 829 322 ..... 5/169
40 00 829 323 ..... 5/169
40 00 829 324 ..... 5/169
40 00 829 330 ..... 5/169
40 00 829 331 ..... 5/169

40 00 829 332 ..... 5/169
40 00 829 333 ..... 5/169
40 00 829 334 ..... 5/169
40 00 829 335 ..... 5/169
40 00 829 336 ..... 5/169
40 00 829 338 ..... 5/171
40 00 829 339 ..... 5/171
40 00 829 340 ..... 5/171
40 00 829 341 ..... 5/171
40 00 829 342 ..... 5/171

40 00 829 343 ..... 5/171
40 00 829 344 ..... 5/171
40 00 829 345 ..... 5/171
40 00 829 346 ..... 5/171
40 00 829 350 ..... 5/169
40 00 829 352 ..... 5/169
40 00 829 353 ..... 5/169
40 00 829 355 ..... 5/169
40 00 829 360 ..... 5/171
40 00 829 361 ..... 5/171

40 00 829 362 ..... 5/171
40 00 829 363 ..... 5/171
40 00 829 364 ..... 5/171
40 00 829 365 ..... 5/171
40 00 829 366 ..... 5/171
40 00 829 367 ..... 5/171
40 00 829 368 ..... 5/171
40 00 829 371 ..... 5/170
40 00 829 372 ..... 5/170
40 00 829 373 ..... 5/170

40 00 829 375 ..... 5/170
40 00 829 376 ..... 5/170
40 00 829 377 ..... 5/170
40 00 829 378 ..... 5/170
40 00 829 379 ..... 5/170
40 00 829 380 ..... 5/170
40 00 829 381 ..... 5/170
40 00 829 382 ..... 5/170
40 00 829 383 ..... 5/170
40 00 829 385 ..... 5/170

40 00 829 386 ..... 5/170
40 00 829 387 ..... 5/170
40 00 829 390 ..... 5/170
40 00 829 391 ..... 5/170
40 00 829 392 ..... 5/170
40 00 829 393 ..... 5/170
40 00 829 394 ..... 5/170
40 00 829 395 ..... 5/170
40 00 829 396 ..... 5/170
40 00 829 397 ..... 5/170

40 00 829 398 ..... 5/170
40 00 829 399 ..... 5/170
40 00 829 400 ..... 5/170
40 00 829 401 ..... 5/171
40 00 829 402 ..... 5/171
40 00 829 403 ..... 5/171
40 00 829 404 ..... 5/171
40 00 829 405 ..... 5/171
40 00 829 406 ..... 5/171
40 00 829 407 ..... 5/171

40 00 829 408 ..... 5/171
40 00 829 409 ..... 5/171
40 00 829 410 ..... 5/171
40 00 829 411 ..... 5/171
40 00 829 418 ..... 5/171
40 00 829 420 ..... 5/171
40 00 829 421 ..... 5/171
40 00 829 422 ..... 5/171
40 00 829 423 ..... 5/171
40 00 829 424 ..... 5/171

40 00 829 425 ..... 5/171
40 00 829 426 ..... 5/171
40 00 829 461 ..... 5/172
40 00 829 462 ..... 5/172
40 00 829 463 ..... 5/172
40 00 829 465 ..... 5/172
40 00 829 466 ..... 5/172
40 00 829 467 ..... 5/172
40 00 829 471 ..... 5/172
40 00 829 472 ..... 5/172

40 00 829 473 ..... 5/172
40 00 829 475 ..... 5/172
40 00 829 476 ..... 5/172
40 00 829 477 ..... 5/172
40 00 829 525 ..... 5/173
40 00 829 526 ..... 5/173
40 00 829 527 ..... 5/173
40 00 829 530 ..... 5/173
40 00 829 531 ..... 5/173
40 00 829 532 ..... 5/173

40 00 829 534 ..... 5/173
40 00 829 535 ..... 5/173
40 00 829 536 ..... 5/173
40 00 829 537 ..... 5/173
40 00 829 539 ..... 5/173
40 00 829 540 ..... 5/173
40 00 829 555 ..... 5/174
40 00 829 556 ..... 5/174
40 00 829 557 ..... 5/174
40 00 829 560 ..... 5/174

40 00 829 561 ..... 5/174
40 00 829 562 ..... 5/174
40 00 829 568 ..... 5/174
40 00 829 569 ..... 5/174
40 00 829 570 ..... 5/174
40 00 829 576 ..... 5/174
40 00 829 577 ..... 5/174
40 00 829 578 ..... 5/174
40 00 829 584 ..... 5/174
40 00 829 585 ..... 5/174

40 00 829 586 ..... 5/174
40 00 829 587 ..... 5/174
40 00 829 588 ..... 5/174
40 00 829 589 ..... 5/174
40 00 829 590 ..... 5/178
40 00 829 591 ..... 5/178
40 00 829 592 ..... 5/178
40 00 829 593 ..... 5/178
40 00 829 594 ..... 5/179
40 00 829 595 ..... 5/179

40 00 829 597 ..... 5/183
40 00 829 598 ..... 5/179
40 00 829 599 ..... 5/183
40 00 829 600 ..... 5/179
40 00 829 601 ..... 5/179
40 00 829 602 ..... 5/180
40 00 829 603 ..... 5/180
40 00 829 607 ..... 5/181
40 00 829 608 ..... 5/181
40 00 829 609 ..... 5/181

40 00 829 610 ..... 5/182
40 00 829 611 ..... 5/182
40 00 829 612 ..... 5/200
40 00 829 613 ..... 5/182
40 00 829 614 ..... 5/182
40 00 829 615 ..... 5/179
40 00 829 616 ..... 5/183,
..... 5/207
40 00 829 617 ..... 5/184
40 00 829 618 ..... 5/184

40 00 829 620 ..... 5/180
40 00 829 621 ..... 5/185
40 00 829 622 ..... 5/185
40 00 829 623 ..... 5/180
40 00 829 624 ..... 5/184
40 00 829 628 ..... 5/182
40 00 829 630 ..... 5/186
40 00 829 631 ..... 5/186
40 00 829 632 ..... 5/176
40 00 829 633 ..... 5/176

40 00 829 634 ..... 5/176
40 00 829 635 ..... 5/176
40 00 829 636 ..... 5/176
40 00 829 637 ..... 5/176
40 00 829 638 ..... 5/176
40 00 829 640 ..... 5/197
40 00 829 641 ..... 5/198
40 00 829 643 ..... 5/176
40 00 829 644 ..... 5/176
40 00 829 645 ..... 5/193

40 00 829 646 ..... 5/192
40 00 829 647 ..... 5/199
40 00 829 649 ..... 5/188
40 00 829 651 ..... 5/195
40 00 829 653 ..... 5/189
40 00 829 654 ..... 5/189
40 00 829 657 ..... 5/196
40 00 829 660 ..... 5/196
40 00 829 662 ..... 5/189
40 00 829 663 ..... 5/196

40 00 829 664 ..... 5/192
40 00 829 667 ..... 5/193
40 00 829 669 ..... 5/201
40 00 829 670 ..... 5/198
40 00 829 672 ..... 5/201
40 00 829 674 ..... 5/199
40 00 829 675 ..... 5/202
40 00 829 680 ..... 5/207
40 00 829 681 ..... 5/209
40 00 829 690 ..... 5/187

40 00 829 691 ..... 5/187
40 00 829 693 ..... 5/187
40 00 829 694 ..... 5/188
40 00 829 695 ..... 5/194
40 00 829 697 ..... 5/195
40 00 829 698 ..... 5/188
40 00 829 703 ..... 5/195
40 00 829 704 ..... 5/203
40 00 829 705 ..... 5/203
40 00 829 706 ..... 5/203

40 00 829 707 ..... 5/203
40 00 829 708 ..... 5/203
40 00 829 709 ..... 5/203
40 00 829 710 ..... 5/203
40 00 829 711 ..... 5/203
40 00 829 721 ..... 5/206
40 00 829 722 ..... 5/205
40 00 829 723 ..... 5/205
40 00 829 731 ..... 5/204
40 00 829 732 ..... 5/204

40 00 829 733 ..... 5/205
40 00 829 735 ..... 5/206
40 00 829 740 ..... 5/360
40 00 829 741 ..... 5/360
40 00 829 742 ..... 5/360
40 00 829 750 ..... 5/435
40 00 829 751 ..... 5/435
40 00 829 752 ..... 5/435
40 00 829 753 ..... 5/435
40 00 829 754 ..... 5/236

40 00 829 755 ..... 5/235
40 00 829 757 ..... 5/59
40 00 829 758 ..... 5/61
40 00 829 759 ..... 5/60
40 00 829 760 ..... 5/61
40 00 829 761 ..... 5/63
40 00 829 763 ..... 5/63
40 00 829 766 ..... 5/62
40 00 829 768 ..... 5/62
40 00 829 769 ..... 5/61

40 00 829 770 ..... 5/435
40 00 829 771 ..... 5/435
40 00 829 772 ..... 5/60
40 00 829 773 ..... 5/60
40 00 829 774 ..... 5/433
40 00 829 775 ..... 5/434
40 00 829 776 ..... 5/434
40 00 829 777 ..... 5/433
40 00 829 778 ..... 5/436
40 00 829 780 ..... 5/358

40 00 829 781 ..... 5/359
40 00 829 787 ..... 5/436
40 00 829 788 ..... 5/436
40 00 829 790 ..... 5/360
40 00 829 792 ..... 5/360
40 00 829 794 ..... 3/52,
..... 5/361
40 00 829 796 ..... 3/52,
..... 5/361
40 00 829 798 ..... 5/360

40 00 829 799 ..... 5/359
40 00 829 800 ..... 5/359
40 00 829 804 ..... 5/360
40 00 829 805 ..... 5/358,
..... 7/51
40 00 829 806 ..... 3/75
40 00 829 807 ..... 3/75
40 00 829 808 ..... 3/75
40 00 829 826 ..... 5/175
40 00 829 827 ..... 5/175

40 00 829 828 ..... 5/175
40 00 829 829 ..... 5/175
40 00 829 831 ..... 5/175
40 00 829 832 ..... 5/175
40 00 829 833 ..... 5/175
40 00 829 834 ..... 5/175
40 00 829 835 ..... 5/175
40 00 829 836 ..... 5/175
40 00 829 837 ..... 5/175
40 00 829 838 ..... 5/175

40 00 829 839 ..... 5/175
40 00 829 840 ..... 5/175
40 00 829 841 ..... 5/175
40 00 829 842 ..... 5/176
40 00 829 843 ..... 5/176
40 00 829 844 ..... 5/176
40 00 829 845 ..... 5/175
40 00 829 846 ..... 5/175
40 00 829 847 ..... 5/175
40 00 829 848 ..... 5/176

40 00 829 849 ..... 5/176
40 00 829 850 ..... 5/176
40 00 829 851 ..... 5/176
40 00 829 852 ..... 5/176
40 00 829 853 ..... 5/176
40 00 829 854 ..... 5/176
40 00 829 855 ..... 5/176
40 00 829 856 ..... 5/176
40 00 829 857 ..... 5/176
40 00 829 858 ..... 5/176

40 00 829 859 ..... 5/176
40 00 829 860 ..... 5/176
40 00 830 089 ..... 5/459
40 00 830 091 ..... 5/459
40 00 830 093 ..... 5/459
40 00 830 095 ..... 5/459
40 00 830 120 ..... 5/460
40 00 830 130 ..... 5/460
40 00 830 132 ..... 5/460
40 00 830 135 ..... 5/460

40 00 830 200 ..... 5/460
40 00 830 202 ..... 5/460
40 00 830 205 ..... 5/460
40 00 830 207 ..... 5/460
40 00 830 230 ..... 5/464
40 00 830 231 ..... 5/464
40 00 830 232 ..... 5/464
40 00 830 233 ..... 5/464
40 00 830 234 ..... 5/464
40 00 830 260 ..... 5/461

40 00 830 262 ..... 5/461
40 00 830 264 ..... 5/461
40 00 830 266 ..... 5/461
40 00 830 268 ..... 5/461
40 00 830 270 ..... 5/462
40 00 830 272 ..... 5/462
40 00 830 273 ..... 5/462
40 00 830 274 ..... 5/462
40 00 830 275 ..... 5/462
40 00 830 276 ..... 5/462

40 00 830 278 ..... 5/462
40 00 830 279 ..... 5/462
40 00 830 280 ..... 5/462
40 00 830 282 ..... 5/462
40 00 830 284 ..... 5/462
40 00 830 286 ..... 5/462
40 00 830 290 ..... 5/461
40 00 830 291 ..... 5/461
40 00 830 292 ..... 5/461
40 00 830 293 ..... 5/461

40 00 830 294 ..... 5/461
40 00 830 300 ..... 5/461
40 00 830 302 ..... 5/461
40 00 830 304 ..... 5/461
40 00 830 306 ..... 5/461
40 00 830 308 ..... 5/461
40 00 830 349 ..... 5/465
40 00 830 350 ..... 5/465
40 00 830 351 ..... 5/465
40 00 830 353 ..... 5/465

40 00 830 355 ..... 5/465
40 00 830 357 ..... 5/465
40 00 830 360 ..... 5/465
40 00 830 361 ..... 5/465
40 00 830 362 ..... 5/465
40 00 830 363 ..... 5/465
40 00 830 365 ..... 5/466
40 00 830 366 ..... 5/466
40 00 830 367 ..... 5/466
40 00 830 368 ..... 5/466

40 00 830 369 ..... 5/465
40 00 830 370 ..... 5/465
40 00 830 371 ..... 5/465
40 00 830 372 ..... 5/465
40 00 830 374 ..... 5/466
40 00 830 375 ..... 5/466
40 00 830 376 ..... 5/466
40 00 830 377 ..... 5/466
40 00 830 378 ..... 5/466
40 00 830 379 ..... 5/466

40 00 830 402 ..... 5/463
40 00 830 404 ..... 5/463
40 00 830 492 ..... 5/462
40 00 830 494 ..... 5/462
40 00 830 502 ..... 5/463
40 00 830 504 ..... 5/463
40 00 830 506 ..... 5/463
40 00 830 508 ..... 5/463
40 00 830 512 ..... 5/463
40 00 830 514 ..... 5/463

40 00 830 516 ..... 5/463
40 00 830 518 ..... 5/463
40 00 830 522 ..... 5/463
40 00 830 524 ..... 5/463
40 00 830 526 ..... 5/463
40 00 830 527 ..... 5/467
40 00 830 528 ..... 5/467
40 00 830 529 ..... 5/467
40 00 830 530 ..... 5/467
40 00 830 531 ..... 5/467

40 00 830 532 ..... 5/467
40 00 830 533 ..... 5/467
40 00 830 534 ..... 5/467
40 00 830 535 ..... 5/467
40 00 830 536 ..... 5/467
40 00 830 537 ..... 5/467
40 00 830 538 ..... 5/467
40 00 830 539 ..... 5/467
40 00 830 540 ..... 5/467
40 00 830 541 ..... 5/467

40 00 830 544 ..... 5/468
40 00 830 545 ..... 5/468
40 00 830 546 ..... 5/468
40 00 830 547 ..... 5/468
40 00 830 548 ..... 5/468
40 00 830 550 ..... 5/469
40 00 830 552 ..... 5/469
40 00 830 554 ..... 5/469
40 00 830 555 ..... 5/468
40 00 830 556 ..... 5/468

40 00 830 557 ..... 5/468
40 00 830 558 ..... 5/468
40 00 830 559 ..... 5/468
40 00 830 560 ..... 5/469
40 00 830 562 ..... 5/469
40 00 830 564 ..... 5/469
40 00 830 565 ..... 5/468
40 00 830 566 ..... 5/468
40 00 830 567 ..... 5/468
40 00 830 568 ..... 5/468

40 00 830 569 ..... 5/468
40 00 830 570 ..... 5/469
40 00 830 572 ..... 5/469
40 00 830 664 ..... 5/470
40 00 830 665 ..... 5/470
40 00 830 666 ..... 5/470
40 00 830 667 ..... 5/470
40 00 830 668 ..... 5/467
40 00 830 669 ..... 5/467
40 00 830 670 ..... 5/467

40 00 830 671 ..... 5/467
40 00 830 672 ..... 5/467
40 00 830 675 ..... 5/469
40 00 830 676 ..... 5/469
40 00 830 677 ..... 5/469
40 00 830 679 ..... 5/470
40 00 830 680 ..... 5/470
40 00 830 681 ..... 5/470
40 00 830 705 ..... 5/470
40 00 830 706 ..... 5/470

40 00 830 755 ..... 5/470
40 00 830 810 ..... 5/458
40 00 830 815 ..... 5/458
40 00 830 816 ..... 5/458
40 00 830 817 ..... 5/458
40 00 830 818 ..... 5/458
40 00 830 819 ..... 5/458
40 00 830 828 ..... 5/458
40 00 830 830 ..... 5/458
40 00 830 838 ..... 5/458

40 00 830 840 ..... 5/458
40 00 830 888 ..... 5/459
40 00 830 890 ..... 5/459
40 00 830 892 ..... 5/459
40 00 830 896 ..... 5/459
40 00 830 904 ..... 5/459
40 00 830 905 ..... 5/459
40 00 830 906 ..... 5/459
40 00 830 907 ..... 5/459
40 00 830 908 ..... 5/459

40 00 830 955 ..... 5/459
40 00 830 956 ..... 5/458
40 00 830 957 ..... 5/458
40 00 830 966 ..... 5/471
40 00 830 967 ..... 5/471
40 00 830 970 ..... 5/460
40 00 830 971 ..... 5/460
40 00 830 973 ..... 5/460
40 00 830 974 ..... 5/460
40 00 830 976 ..... 5/460

40 00 831 155 ..... 5/499
40 00 831 156 ..... 5/499
40 00 831 157 ..... 5/499
40 00 831 160 ..... 5/499
40 00 831 161 ..... 5/499
40 00 831 164 ..... 5/498
40 00 831 165 ..... 5/498
40 00 831 166 ..... 5/498
40 00 831 167 ..... 5/498
40 00 831 175 ..... 5/496

40 00 831 177 ..... 5/496
40 00 831 190 ..... 5/496
40 00 831 250 ..... 5/488
40 00 831 252 ..... 5/488
40 00 831 254 ..... 5/488
40 00 831 258 ..... 5/488
40 00 831 285 ..... 5/488
40 00 831 286 ..... 5/488
40 00 831 288 ..... 5/488
40 00 831 289 ..... 5/488

40 00 831 291 ..... 5/488
40 00 831 292 ..... 5/488
40 00 831 294 ..... 5/488
40 00 831 295 ..... 5/488
40 00 831 297 ..... 5/488
40 00 831 298 ..... 5/488
40 00 831 332 ..... 5/488
40 00 831 333 ..... 5/488
40 00 831 335 ..... 5/488
40 00 831 336 ..... 5/488

40 00 831 338 ..... 5/488
40 00 831 339 ..... 5/488
40 00 831 341 ..... 5/488
40 00 831 342 ..... 5/488
40 00 831 344 ..... 5/488
40 00 831 345 ..... 5/488
40 00 831 347 ..... 5/488
40 00 831 348 ..... 5/488
40 00 831 350 ..... 5/488
40 00 831 351 ..... 5/488

40 00 831 353 ..... 5/488
40 00 831 356 ..... 5/490
40 00 831 357 ..... 5/490
40 00 831 358 ..... 5/490
40 00 831 359 ..... 5/490
40 00 831 360 ..... 5/489
40 00 831 361 ..... 5/489
40 00 831 362 ..... 5/489
40 00 831 363 ..... 5/489
40 00 831 364 ..... 5/489

40 00 831 365 ..... 5/489
40 00 831 366 ..... 5/489
40 00 831 367 ..... 5/489
40 00 831 368 ..... 5/489
40 00 831 369 ..... 5/489
40 00 831 370 ..... 5/489
40 00 831 371 ..... 5/489
40 00 831 372 ..... 5/489
40 00 831 373 ..... 5/489
40 00 831 374 ..... 5/489

40 00 831 375 ..... 5/489
40 00 831 376 ..... 5/489
40 00 831 377 ..... 5/489
40 00 831 378 ..... 5/489
40 00 831 379 ..... 5/489
40 00 831 380 ..... 5/489
40 00 831 381 ..... 5/489
40 00 831 382 ..... 5/489
40 00 831 383 ..... 5/490
40 00 831 384 ..... 5/490

40 00 831 385 ..... 5/490
40 00 831 386 ..... 5/490
40 00 831 387 ..... 5/490
40 00 831 388 ..... 5/490
40 00 831 389 ..... 5/490
40 00 831 399 ..... 5/489
40 00 831 400 ..... 5/489
40 00 831 402 ..... 5/489
40 00 831 404 ..... 5/489
40 00 831 406 ..... 5/489

40 00 831 408 ..... 5/489
40 00 831 410 ..... 5/489
40 00 831 412 ..... 5/489
40 00 831 414 ..... 5/489
40 00 831 416 ..... 5/489
40 00 831 418 ..... 5/489
40 00 831 420 ..... 5/489
40 00 831 422 ..... 5/489
40 00 831 424 ..... 5/489
40 00 831 426 ..... 5/489

40 00 831 428 ..... 5/489
40 00 831 430 ..... 5/494
40 00 831 431 ..... 5/494
40 00 831 432 ..... 5/494
40 00 831 433 ..... 5/494
40 00 831 434 ..... 5/494
40 00 831 439 ..... 5/489
40 00 831 440 ..... 5/490
40 00 831 441 ..... 5/489
40 00 831 446 ..... 5/493

40 00 831 447 ..... 5/493
40 00 831 448 ..... 5/493
40 00 831 449 ..... 5/493
40 00 831 450 ..... 5/491
40 00 831 451 ..... 5/491
40 00 831 453 ..... 5/491
40 00 831 454 ..... 5/491
40 00 831 456 ..... 5/491
40 00 831 457 ..... 5/491
40 00 831 459 ..... 5/491

40 00 831 460 ..... 5/491
40 00 831 461 ..... 5/491
40 00 831 463 ..... 5/491
40 00 831 470 ..... 5/493
40 00 831 472 ..... 5/493
40 00 831 474 ..... 5/493
40 00 831 475 ..... 5/493
40 00 831 480 ..... 5/491
40 00 831 483 ..... 5/491
40 00 831 490 ..... 5/492

40 00 831 491 ..... 5/492
40 00 831 492 ..... 5/492
40 00 831 493 ..... 5/492
40 00 831 494 ..... 5/492
40 00 831 495 ..... 5/492
40 00 831 496 ..... 5/492
40 00 831 497 ..... 5/492
40 00 831 498 ..... 5/492
40 00 831 499 ..... 5/492
40 00 831 521 ..... 5/491

40 00 831 522 ..... 5/491
40 00 831 523 ..... 5/491
40 00 831 524 ..... 5/491
40 00 831 525 ..... 5/491
40 00 831 526 ..... 5/491
40 00 831 527 ..... 5/491
40 00 831 528 ..... 5/491
40 00 831 529 ..... 5/491
40 00 831 530 ..... 5/491
40 00 831 531 ..... 5/491

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 831 532 ..... 5/491
40 00 831 533 ..... 5/498
40 00 831 534 ..... 5/498
40 00 831 535 ..... 5/495
40 00 831 536 ..... 5/495
40 00 831 537 ..... 5/490
40 00 831 538 ..... 5/498
40 00 831 549 ..... 5/493
40 00 831 550 ..... 5/494

40 00 831 551 ..... 5/494
40 00 831 555 ..... 5/495
40 00 831 556 ..... 5/495
40 00 831 563 ..... 6/54
40 00 831 564 ..... 6/54
40 00 831 571 ..... 5/495
40 00 831 572 ..... 5/495
40 00 831 573 ..... 5/495
40 00 831 574 ..... 5/495
40 00 831 575 ..... 5/495

40 00 831 700 ..... 5/496
40 00 831 702 ..... 5/496
40 00 831 704 ..... 5/496
40 00 831 706 ..... 5/496
40 00 831 707 ..... 5/496
40 00 831 708 ..... 5/496
40 00 831 720 ..... 5/497
40 00 831 750 ..... 5/497
40 00 831 752 ..... 5/497
40 00 831 753 ..... 5/497

40 00 831 754 ..... 5/497
40 00 832 008 ..... 2/4
40 00 832 010 ..... 2/4
40 00 832 013 ..... 2/4
40 00 832 019 ..... 2/4
40 00 832 020 ..... 2/4
40 00 832 023 ..... 2/4
40 00 832 033 ..... 2/4
40 00 832 036 ..... 2/4
40 00 832 038 ..... 2/4

40 00 832 040 ..... 2/32
40 00 832 041 ..... 2/32
40 00 832 042 ..... 2/32
40 00 832 043 ..... 2/32
40 00 832 049 ..... 2/4
40 00 832 050 ..... 2/4
40 00 832 051 ..... 2/5
40 00 832 052 ..... 2/5
40 00 832 053 ..... 2/5
40 00 832 060 ..... 2/5

40 00 832 061 ..... 2/5
40 00 832 062 ..... 2/5
40 00 832 068 ..... 2/6
40 00 832 069 ..... 2/6
40 00 832 070 ..... 2/6
40 00 832 071 ..... 2/6
40 00 832 072 ..... 2/26
40 00 832 073 ..... 2/26
40 00 832 074 ..... 2/26
40 00 832 075 ..... 2/32

40 00 832 076 ..... 2/32
40 00 832 077 ..... 2/32
40 00 832 078 ..... 2/32
40 00 832 081 ..... 2/32
40 00 832 082 ..... 2/32
40 00 832 083 ..... 2/32
40 00 832 084 ..... 2/32
40 00 832 104 ..... 2/32
40 00 832 105 ..... 2/32
40 00 832 106 ..... 2/32

40 00 832 107 ..... 2/32
40 00 832 108 ..... 2/5
40 00 832 110 ..... 2/5
40 00 832 113 ..... 2/5
40 00 832 115 ..... 2/24
40 00 832 116 ..... 2/24
40 00 832 118 ..... 2/24
40 00 832 120 ..... 2/5
40 00 832 123 ..... 2/5
40 00 832 130 ..... 2/6

40 00 832 131 ..... 2/6
40 00 832 132 ..... 2/6
40 00 832 133 ..... 2/6
40 00 832 136 ..... 2/6
40 00 832 150 ..... 2/33
40 00 832 151 ..... 2/33
40 00 832 152 ..... 2/33
40 00 832 153 ..... 2/33
40 00 832 155 ..... 2/33
40 00 832 156 ..... 2/33

40 00 832 157 ..... 2/33
40 00 832 158 ..... 2/33
40 00 832 159 ..... 2/33
40 00 832 160 ..... 2/33
40 00 832 161 ..... 2/33
40 00 832 162 ..... 2/33
40 00 832 164 ..... 2/34
40 00 832 165 ..... 2/34
40 00 832 166 ..... 2/34
40 00 832 167 ..... 2/34

40 00 832 171 ..... 2/34
40 00 832 172 ..... 2/34
40 00 832 173 ..... 2/34
40 00 832 174 ..... 2/34
40 00 832 175 ..... 2/34
40 00 832 176 ..... 2/34
40 00 832 177 ..... 2/34
40 00 832 178 ..... 2/34
40 00 832 179 ..... 2/34
40 00 832 180 ..... 2/34

40 00 832 181 ..... 2/34
40 00 832 191 ..... 2/4
40 00 832 192 ..... 2/4
40 00 832 193 ..... 2/4
40 00 832 198 ..... 2/4
40 00 832 199 ..... 2/5
40 00 832 200 ..... 2/5
40 00 832 201 ..... 2/5
40 00 832 202 ..... 2/5
40 00 832 203 ..... 2/5

40 00 832 204 ..... 2/5
40 00 832 205 ..... 2/5
40 00 832 210 ..... 2/6
40 00 832 211 ..... 2/6
40 00 832 212 ..... 2/6
40 00 832 213 ..... 2/6
40 00 832 214 ..... 2/6
40 00 832 215 ..... 2/6
40 00 832 216 ..... 2/6
40 00 832 217 ..... 2/6

40 00 832 218 ..... 2/6
40 00 832 231 ..... 2/35
40 00 832 232 ..... 2/35
40 00 832 233 ..... 2/35
40 00 832 234 ..... 2/35
40 00 832 235 ..... 2/35
40 00 832 236 ..... 2/35
40 00 832 237 ..... 2/9
40 00 832 238 ..... 2/9
40 00 832 239 ..... 2/9

40 00 832 241 ..... 2/35
40 00 832 242 ..... 2/35
40 00 832 243 ..... 2/35
40 00 832 244 ..... 2/35
40 00 832 245 ..... 2/35
40 00 832 246 ..... 2/35
40 00 832 250 ..... 2/35
40 00 832 251 ..... 2/35
40 00 832 252 ..... 2/35
40 00 832 253 ..... 2/35

40 00 832 254 ..... 2/35
40 00 832 255 ..... 2/35
40 00 832 261 ..... 2/35
40 00 832 262 ..... 2/35
40 00 832 263 ..... 2/35
40 00 832 264 ..... 2/35
40 00 832 266 ..... 2/36
40 00 832 267 ..... 2/36
40 00 832 268 ..... 2/36
40 00 832 270 ..... 2/36

40 00 832 271 ..... 2/36
40 00 832 272 ..... 2/36
40 00 832 275 ..... 2/36
40 00 832 276 ..... 2/36
40 00 832 277 ..... 2/36
40 00 832 278 ..... 2/36
40 00 832 279 ..... 2/36
40 00 832 285 ..... 2/36
40 00 832 286 ..... 2/36
40 00 832 300 ..... 2/35

40 00 832 301 ..... 2/35
40 00 832 302 ..... 2/34
40 00 832 303 ..... 2/34
40 00 832 309 ..... 2/7
40 00 832 310 ..... 2/7
40 00 832 311 ..... 2/7
40 00 832 312 ..... 2/7
40 00 832 315 ..... 2/7
40 00 832 316 ..... 2/7
40 00 832 317 ..... 2/7

40 00 832 318 ..... 2/7
40 00 832 320 ..... 2/7
40 00 832 322 ..... 2/7
40 00 832 325 ..... 2/7
40 00 832 326 ..... 2/7
40 00 832 328 ..... 2/7
40 00 832 329 ..... 2/7
40 00 832 330 ..... 2/7
40 00 832 332 ..... 2/7
40 00 832 335 ..... 2/7

40 00 832 336 ..... 2/7
40 00 832 337 ..... 2/7
40 00 832 338 ..... 2/7
40 00 832 340 ..... 2/7
40 00 832 341 ..... 2/7
40 00 832 343 ..... 2/7
40 00 832 344 ..... 2/7
40 00 832 346 ..... 2/7
40 00 832 348 ..... 2/7
40 00 832 351 ..... 2/7

40 00 832 352 ..... 2/7
40 00 832 353 ..... 2/7
40 00 832 354 ..... 2/7
40 00 832 355 ..... 2/7
40 00 832 356 ..... 2/7
40 00 832 357 ..... 2/7
40 00 832 359 ..... 2/7
40 00 832 360 ..... 2/7
40 00 832 361 ..... 2/7
40 00 832 362 ..... 2/7

40 00 832 363 ..... 2/7
40 00 832 364 ..... 2/7
40 00 832 365 ..... 2/7
40 00 832 366 ..... 2/7
40 00 832 367 ..... 2/7
40 00 832 368 ..... 2/16
40 00 832 369 ..... 2/16
40 00 832 370 ..... 2/16
40 00 832 371 ..... 2/16
40 00 832 372 ..... 2/16

40 00 832 373 ..... 2/16
40 00 832 374 ..... 2/16
40 00 832 375 ..... 2/9
40 00 832 376 ..... 2/9
40 00 832 377 ..... 2/9
40 00 832 381 ..... 2/16
40 00 832 383 ..... 2/16
40 00 832 385 ..... 2/16
40 00 832 386 ..... 2/16
40 00 832 387 ..... 2/16

40 00 832 388 ..... 2/16
40 00 832 389 ..... 2/16
40 00 832 390 ..... 2/16
40 00 832 391 ..... 2/16
40 00 832 392 ..... 2/16
40 00 832 393 ..... 2/16
40 00 832 394 ..... 2/16
40 00 832 395 ..... 2/9
40 00 832 396 ..... 2/9
40 00 832 397 ..... 2/16

40 00 832 398 ..... 2/16
40 00 832 399 ..... 2/16
40 00 832 435 ..... 2/7
40 00 832 436 ..... 2/7
40 00 832 437 ..... 2/24
40 00 832 438 ..... 2/24
40 00 832 439 ..... 2/24
40 00 832 441 ..... 2/24
40 00 832 442 ..... 2/24
40 00 832 443 ..... 2/24

40 00 832 444 ..... 2/24
40 00 832 445 ..... 2/24
40 00 832 446 ..... 2/24
40 00 832 447 ..... 2/24
40 00 832 521 ..... 2/6
40 00 832 522 ..... 2/6
40 00 832 523 ..... 2/6
40 00 832 524 ..... 2/6
40 00 832 526 ..... 2/33
40 00 832 527 ..... 2/33

40 00 832 528 ..... 2/33
40 00 832 529 ..... 2/33
40 00 832 530 ..... 2/33
40 00 832 531 ..... 2/33
40 00 832 532 ..... 2/33
40 00 832 533 ..... 2/6
40 00 832 534 ..... 2/6
40 00 832 570 ..... 2/30
40 00 832 573 ..... 2/30
40 00 832 574 ..... 2/30

40 00 832 575 ..... 2/30
40 00 832 576 ..... 2/30
40 00 832 633 ..... 2/10
40 00 832 634 ..... 2/10
40 00 832 635 ..... 2/10
40 00 832 636 ..... 2/10
40 00 832 637 ..... 2/10
40 00 832 638 ..... 2/10
40 00 832 639 ..... 2/10
40 00 832 640 ..... 2/10

40 00 832 641 ..... 2/10
40 00 832 642 ..... 2/10
40 00 832 643 ..... 2/10
40 00 832 644 ..... 2/10
40 00 832 645 ..... 2/10
40 00 832 646 ..... 2/10
40 00 832 647 ..... 2/10
40 00 832 648 ..... 2/10
40 00 832 649 ..... 2/10
40 00 832 650 ..... 2/10

40 00 832 651 ..... 2/10
40 00 832 652 ..... 2/10
40 00 832 653 ..... 2/10
40 00 832 654 ..... 2/10
40 00 832 655 ..... 2/10
40 00 832 657 ..... 2/10
40 00 832 658 ..... 2/10
40 00 832 659 ..... 2/11
40 00 832 660 ..... 2/11
40 00 832 661 ..... 2/11

40 00 832 663 ..... 2/11
40 00 832 664 ..... 2/11
40 00 832 665 ..... 2/11
40 00 832 666 ..... 2/11
40 00 832 668 ..... 2/11
40 00 832 669 ..... 2/11
40 00 832 670 ..... 2/11
40 00 832 671 ..... 2/11
40 00 832 673 ..... 2/11
40 00 832 674 ..... 2/11

40 00 832 675 ..... 2/11
40 00 832 676 ..... 2/11
40 00 832 677 ..... 2/11
40 00 832 678 ..... 2/11
40 00 832 679 ..... 2/11
40 00 832 680 ..... 2/11
40 00 832 681 ..... 2/11
40 00 832 682 ..... 2/11
40 00 832 683 ..... 2/11
40 00 832 684 ..... 2/11

40 00 832 685 ..... 2/11
40 00 832 686 ..... 2/11
40 00 832 687 ..... 2/11
40 00 832 688 ..... 2/11
40 00 832 689 ..... 2/11
40 00 832 690 ..... 2/11
40 00 832 691 ..... 2/11
40 00 832 692 ..... 2/11
40 00 832 693 ..... 2/10
40 00 832 694 ..... 2/11

40 00 832 700 ..... 2/25
40 00 832 701 ..... 2/25
40 00 832 710 ..... 2/25
40 00 832 711 ..... 2/25
40 00 832 712 ..... 2/26
40 00 832 714 ..... 2/26
40 00 832 716 ..... 2/24
40 00 832 718 ..... 2/24
40 00 832 720 ..... 2/25
40 00 832 721 ..... 2/25

40 00 832 722 ..... 2/25
40 00 832 723 ..... 2/25
40 00 832 724 ..... 2/25
40 00 832 780 ..... 2/21
40 00 832 782 ..... 2/21
40 00 832 784 ..... 2/21
40 00 832 786 ..... 2/21
40 00 832 787 ..... 2/21
40 00 832 789 ..... 2/21
40 00 832 791 ..... 2/21

40 00 832 821 ..... 2/12
40 00 832 877 ..... 2/24
40 00 832 878 ..... 2/24
40 00 832 881 ..... 2/7
40 00 832 882 ..... 2/7
40 00 832 883 ..... 2/7
40 00 832 884 ..... 2/7
40 00 832 885 ..... 2/7
40 00 832 887 ..... 2/7
40 00 832 888 ..... 2/7

40 00 832 892 ..... 2/7
40 00 832 894 ..... 2/7
40 00 832 895 ..... 2/33
40 00 832 896 ..... 2/33
40 00 832 897 ..... 2/33
40 00 832 898 ..... 2/33
40 00 832 899 ..... 2/33
40 00 832 910 ..... 2/20
40 00 832 912 ..... 2/20
40 00 832 914 ..... 2/20

40 00 832 915 ..... 2/20
40 00 832 916 ..... 2/20
40 00 832 917 ..... 2/20
40 00 832 918 ..... 2/20
40 00 832 919 ..... 2/20
40 00 832 920 ..... 2/20
40 00 832 921 ..... 2/20
40 00 832 923 ..... 2/20
40 00 832 924 ..... 2/20
40 00 832 925 ..... 2/20

40 00 832 926 ..... 2/20
40 00 832 927 ..... 2/20
40 00 832 928 ..... 2/20
40 00 832 929 ..... 2/20
40 00 832 930 ..... 2/20
40 00 832 931 ..... 2/20
40 00 832 932 ..... 2/20
40 00 832 933 ..... 2/20
40 00 832 934 ..... 2/20
40 00 832 935 ..... 2/20

40 00 832 936 ..... 2/20
40 00 832 937 ..... 2/20
40 00 832 938 ..... 2/20
40 00 832 939 ..... 2/20
40 00 832 940 ..... 2/20
40 00 832 941 ..... 2/20
40 00 832 942 ..... 2/20
40 00 832 943 ..... 2/20
40 00 832 944 ..... 2/20
40 00 832 945 ..... 2/20

40 00 832 946 ..... 2/20
40 00 832 947 ..... 2/20
40 00 832 948 ..... 2/20
40 00 832 949 ..... 2/20
40 00 832 950 ..... 5/471
40 00 832 951 ..... 2/20
40 00 832 952 ..... 2/20
40 00 832 953 ..... 2/20
40 00 832 954 ..... 2/20
40 00 832 955 ..... 5/471

40 00 832 956 ..... 2/20
40 00 832 957 ..... 2/20
40 00 832 958 ..... 2/20
40 00 832 959 ..... 2/20
40 00 832 960 ..... 5/472
40 00 832 961 ..... 5/472
40 00 832 962 ..... 2/20
40 00 832 963 ..... 2/20
40 00 832 964 ..... 2/20
40 00 832 965 ..... 2/20

40 00 832 966 ..... 2/20
40 00 832 967 ..... 2/20
40 00 832 968 ..... 2/20
40 00 832 969 ..... 2/20
40 00 832 970 ..... 5/472
40 00 832 971 ..... 5/472
40 00 832 972 ..... 2/20
40 00 832 973 ..... 2/20
40 00 832 974 ..... 2/20
40 00 832 975 ..... 2/20

40 00 832 976 ..... 2/20
40 00 832 977 ..... 2/20
40 00 832 978 ..... 2/20
40 00 832 979 ..... 2/20
40 00 832 980 ..... 2/36
40 00 832 981 ..... 2/36
40 00 832 982 ..... 2/36
40 00 832 983 ..... 2/36
40 00 832 984 ..... 2/20
40 00 832 985 ..... 2/20

40 00 832 986 ..... 2/20
40 00 832 987 ..... 2/20
40 00 832 989 ..... 2/20
40 00 832 990 ..... 2/20
40 00 832 991 ..... 2/20
40 00 832 995 ..... 5/472
40 00 833 000 ..... 2/37
40 00 833 001 ..... 2/37
40 00 833 002 ..... 2/37
40 00 833 003 ..... 2/37

40 00 833 004 ..... 2/37
40 00 833 005 ..... 2/37
40 00 833 006 ..... 2/37
40 00 833 007 ..... 2/37
40 00 833 008 ..... 2/37
40 00 833 009 ..... 2/37
40 00 833 010 ..... 2/37
40 00 833 011 ..... 2/37
40 00 833 013 ..... 2/37
40 00 833 015 ..... 2/37

40 00 833 016 ..... 2/37
40 00 833 020 ..... 2/37-38
40 00 833 022 ..... 2/37
40 00 833 023 ..... 2/37
40 00 833 024 ..... 2/38
40 00 833 025 ..... 2/38
40 00 833 026 ..... 2/38
40 00 833 027 ..... 2/38
40 00 833 028 ..... 2/38
40 00 833 029 ..... 2/38

40 00 833 030 ..... 2/38
40 00 833 031 ..... 2/38
40 00 833 032 ..... 2/38
40 00 833 033 ..... 2/38
40 00 833 034 ..... 2/38
40 00 833 035 ..... 2/38
40 00 833 036 ..... 2/38
40 00 833 038 ..... 2/38
40 00 833 039 ..... 2/38
40 00 833 040 ..... 2/38

40 00 833 041 ..... 2/38
40 00 833 042 ..... 2/38
40 00 833 043 ..... 2/38
40 00 833 044 ..... 2/14
40 00 833 053 ..... 2/14
40 00 833 054 ..... 2/14
40 00 833 055 ..... 2/38
40 00 833 057 ..... 2/38
40 00 833 058 ..... 2/38
40 00 833 059 ..... 2/38

40 00 833 060 ..... 2/38
40 00 833 061 ..... 2/38
40 00 833 062 ..... 2/38
40 00 833 063 ..... 2/38
40 00 833 065 ..... 2/40
40 00 833 066 ..... 2/40
40 00 833 067 ..... 2/40
40 00 833 068 ..... 2/40
40 00 833 069 ..... 2/40
40 00 833 071 ..... 2/39

40 00 833 072 ..... 2/39
40 00 833 073 ..... 2/39
40 00 833 074 ..... 2/39
40 00 833 075 ..... 2/39
40 00 833 076 ..... 2/39
40 00 833 078 ..... 2/17
40 00 833 079 ..... 2/17
40 00 833 081 ..... 2/39
40 00 833 082 ..... 2/39
40 00 833 086 ..... 2/39

40 00 833 087 ..... 2/17
40 00 833 088 ..... 2/40
40 00 833 090 ..... 2/40
40 00 833 091 ..... 2/40
40 00 833 092 ..... 2/40
40 00 833 100 ..... 2/41
40 00 833 101 ..... 2/41
40 00 833 102 ..... 2/41
40 00 833 112 ..... 2/41
40 00 833 113 ..... 2/41

40 00 833 114 ..... 2/41
40 00 833 115 ..... 2/41
40 00 833 116 ..... 2/41
40 00 833 117 ..... 2/41
40 00 833 127 ..... 2/42
40 00 833 128 ..... 2/42
40 00 833 130 ..... 2/42
40 00 833 134 ..... 2/42
40 00 833 135 ..... 2/42
40 00 833 136 ..... 2/42

40 00 833 137 ..... 2/42
40 00 833 184 ..... 2/42
40 00 833 200 ..... 2/43
40 00 833 201 ..... 2/43
40 00 833 202 ..... 2/43
40 00 833 203 ..... 2/43
40 00 833 204 ..... 2/43
40 00 833 205 ..... 2/43
40 00 833 206 ..... 2/43
40 00 833 207 ..... 2/43

40 00 833 208 ..... 2/43
40 00 833 209 ..... 2/43
40 00 833 210 ..... 2/43
40 00 833 211 ..... 2/43
40 00 833 212 ..... 2/43
40 00 833 213 ..... 2/43
40 00 833 215 ..... 2/43
40 00 833 216 ..... 2/43
40 00 833 217 ..... 2/43
40 00 833 218 ..... 2/43

40 00 833 219 ..... 2/43
40 00 833 222 ..... 2/43
40 00 833 223 ..... 2/43
40 00 833 225 ..... 2/43
40 00 833 227 ..... 2/43
40 00 833 229 ..... 2/43
40 00 833 230 ..... 2/43
40 00 833 231 ..... 2/43
40 00 833 233 ..... 2/44
40 00 833 234 ..... 2/44

40 00 833 235 ..... 2/44
40 00 833 236 ..... 2/44
40 00 833 237 ..... 2/44
40 00 833 238 ..... 2/44
40 00 833 240 ..... 2/44
40 00 833 241 ..... 2/44
40 00 833 242 ..... 2/44
40 00 833 243 ..... 2/44
40 00 833 244 ..... 2/44
40 00 833 246 ..... 2/44

40 00 833 247 ..... 2/44
40 00 833 248 ..... 2/44
40 00 833 250 ..... 2/44
40 00 833 251 ..... 2/44
40 00 833 252 ..... 2/44
40 00 833 253 ..... 2/44
40 00 833 254 ..... 2/44
40 00 833 257 ..... 2/44
40 00 833 258 ..... 2/44
40 00 833 259 ..... 2/44

40 00 833 260 ..... 2/44
40 00 833 261 ..... 2/44
40 00 833 262 ..... 2/44
40 00 833 263 ..... 2/44
40 00 833 264 ..... 2/44
40 00 833 265 ..... 2/44
40 00 833 266 ..... 2/44
40 00 833 267 ..... 2/44
40 00 833 268 ..... 2/44
40 00 833 269 ..... 2/44

40 00 833 271 ..... 2/44
40 00 833 272 ..... 2/44
40 00 833 273 ..... 2/44
40 00 833 274 ..... 2/44
40 00 833 275 ..... 2/44
40 00 833 276 ..... 2/44
40 00 833 277 ..... 2/44
40 00 833 282 ..... 2/44
40 00 833 283 ..... 2/44
40 00 833 284 ..... 2/44

40 00 833 285 ..... 2/44
40 00 833 286 ..... 2/44
40 00 833 287 ..... 2/44
40 00 833 288 ..... 2/44
40 00 833 289 ..... 2/44
40 00 833 296 ..... 2/44
40 00 833 297 ..... 2/44
40 00 833 298 ..... 2/44
40 00 833 299 ..... 2/44
40 00 833 300 ..... 2/45

40 00 833 302 ..... 2/45
40 00 833 305 ..... 2/45
40 00 833 306 ..... 2/45
40 00 833 308 ..... 2/45
40 00 833 309 ..... 2/45
40 00 833 310 ..... 2/45
40 00 833 311 ..... 2/45
40 00 833 316 ..... 2/45
40 00 833 317 ..... 2/45
40 00 833 318 ..... 2/45

40 00 833 319 ..... 2/45
40 00 833 320 ..... 2/45
40 00 833 325 ..... 2/45
40 00 833 329 ..... 2/45
40 00 833 333 ..... 2/45
40 00 833 335 ..... 2/45
40 00 833 336 ..... 2/45
40 00 833 337 ..... 2/45
40 00 833 340 ..... 2/45
40 00 833 341 ..... 2/45

40 00 833 342 ..... 2/45
40 00 833 346 ..... 2/45
40 00 833 347 ..... 2/45
40 00 833 348 ..... 2/45
40 00 833 352 ..... 2/45
40 00 833 355 ..... 2/45
40 00 833 356 ..... 2/45
40 00 833 364 ..... 2/45
40 00 833 380 ..... 2/45
40 00 833 381 ..... 2/45

40 00 833 382 ..... 2/45
40 00 833 385 ..... 2/45
40 00 833 386 ..... 2/45
40 00 833 387 ..... 2/45
40 00 833 390 ..... 2/46
40 00 833 391 ..... 2/46
40 00 833 392 ..... 2/46
40 00 833 393 ..... 2/46
40 00 833 394 ..... 2/46
40 00 833 395 ..... 2/46

40 00 833 396 ..... 2/46
40 00 833 398 ..... 2/46
40 00 833 400 ..... 2/46
40 00 833 401 ..... 2/46
40 00 833 403 ..... 2/46
40 00 833 405 ..... 2/46
40 00 833 406 ..... 2/46
40 00 833 407 ..... 2/46
40 00 833 408 ..... 2/46
40 00 833 409 ..... 2/46

40 00 833 410 ..... 2/46
40 00 833 411 ..... 2/46
40 00 833 412 ..... 2/46
40 00 833 413 ..... 2/46
40 00 833 415 ..... 2/46
40 00 833 418 ..... 2/46
40 00 833 420 ..... 2/46
40 00 833 422 ..... 2/46
40 00 833 423 ..... 2/46
40 00 833 424 ..... 2/46

40 00 833 425 ..... 2/46
40 00 833 428 ..... 2/46
40 00 833 430 ..... 2/46
40 00 833 433 ..... 2/46
40 00 833 435 ..... 2/47
40 00 833 436 ..... 2/47
40 00 833 437 ..... 2/47
40 00 833 438 ..... 2/47
40 00 833 439 ..... 2/47
40 00 833 440 ..... 2/47

40 00 833 441 ..... 2/47
40 00 833 442 ..... 2/47
40 00 833 444 ..... 2/47
40 00 833 445 ..... 2/47
40 00 833 446 ..... 2/47
40 00 833 448 ..... 2/47
40 00 833 450 ..... 2/47
40 00 833 451 ..... 2/47
40 00 833 452 ..... 2/47
40 00 833 455 ..... 2/48

40 00 833 458 ..... 2/48
40 00 833 460 ..... 2/48
40 00 833 461 ..... 2/48
40 00 833 462 ..... 2/48
40 00 833 465 ..... 2/48
40 00 833 468 ..... 2/48
40 00 833 470 ..... 2/48
40 00 833 471 ..... 2/48
40 00 833 475 ..... 2/41
40 00 833 476 ..... 2/41

40 00 833 477 ..... 2/41
40 00 833 480 ..... 2/47
40 00 833 481 ..... 2/47
40 00 833 482 ..... 2/47
40 00 833 500 ..... 2/50
40 00 833 501 ..... 2/50
40 00 833 502 ..... 2/50
40 00 833 503 ..... 2/50
40 00 833 504 ..... 2/50
40 00 833 505 ..... 2/50

40 00 833 506 ..... 2/52
40 00 833 507 ..... 2/52
40 00 833 508 ..... 2/52
40 00 833 509 ..... 2/52
40 00 833 510 ..... 2/52
40 00 833 511 ..... 2/52
40 00 833 515 ..... 2/54
40 00 833 516 ..... 2/54
40 00 833 517 ..... 2/54
40 00 833 518 ..... 2/54

40 00 833 519 ..... 2/54
40 00 833 520 ..... 2/56
40 00 833 521 ..... 2/56
40 00 833 522 ..... 2/56
40 00 833 523 ..... 2/56
40 00 833 524 ..... 2/56
40 00 833 525 ..... 2/56
40 00 833 536 ..... 2/30
40 00 833 537 ..... 2/30
40 00 833 538 ..... 2/30

40 00 833 539 ..... 2/30
40 00 833 541 ..... 2/58
40 00 833 542 ..... 2/30
40 00 833 543 ..... 2/30
40 00 833 544 ..... 2/30
40 00 833 545 ..... 2/30
40 00 833 546 ..... 2/30
40 00 833 547 ..... 2/30
40 00 833 548 ..... 2/30
40 00 833 549 ..... 2/30

40 00 833 576 ..... 2/30
40 00 833 588 ..... 2/27
40 00 833 589 ..... 2/27
40 00 833 623 ..... 2/31
40 00 833 624 ..... 2/31
40 00 833 626 ..... 2/30
40 00 833 627 ..... 2/30
40 00 833 628 ..... 2/30
40 00 833 629 ..... 2/30
40 00 833 636 ..... 2/30

40 00 833 637 ..... 2/30
40 00 833 638 ..... 2/30
40 00 833 639 ..... 2/30
40 00 833 641 ..... 2/29
40 00 833 642 ..... 2/29
40 00 833 647 ..... 2/27
40 00 833 648 ..... 2/27
40 00 833 649 ..... 2/28
40 00 833 650 ..... 2/28
40 00 833 653 ..... 2/28

40 00 833 654 ..... 2/28
40 00 833 655 ..... 2/28
40 00 833 656 ..... 2/28
40 00 833 657 ..... 2/28
40 00 833 658 ..... 2/28
40 00 833 659 ..... 2/29
40 00 833 660 ..... 2/29
40 00 833 661 ..... 2/29
40 00 833 662 ..... 2/29
40 00 833 663 ..... 2/29

40 00 833 664 ..... 2/29
40 00 833 665 ..... 2/29
40 00 833 666 ..... 2/29
40 00 833 667 ..... 2/29
40 00 833 668 ..... 2/29
40 00 833 669 ..... 2/29
40 00 833 670 ..... 2/29
40 00 833 671 ..... 2/30
40 00 833 672 ..... 2/30
40 00 833 673 ..... 2/30

40 00 833 674 ..... 2/30
40 00 833 675 ..... 2/30
40 00 833 676 ..... 2/30
40 00 833 677 ..... 2/30
40 00 833 678 ..... 2/30
40 00 833 679 ..... 2/30
40 00 833 680 ..... 2/30
40 00 833 681 ..... 2/30
40 00 833 682 ..... 2/30
40 00 833 683 ..... 2/30

40 00 833 684 ..... 2/30
40 00 833 685 ..... 2/30
40 00 833 686 ..... 2/31
40 00 833 687 ..... 2/31
40 00 833 688 ..... 2/31
40 00 833 689 ..... 2/31
40 00 833 690 ..... 2/31
40 00 833 691 ..... 2/31
40 00 833 692 ..... 2/31
40 00 833 693 ..... 2/31

40 00 833 694 ..... 2/31
40 00 833 695 ..... 2/31
40 00 833 696 ..... 2/31
40 00 833 697 ..... 2/31
40 00 833 698 ..... 2/31
40 00 833 699 ..... 2/31
40 00 833 700 ..... 2/14
40 00 833 701 ..... 2/14
40 00 833 702 ..... 2/14
40 00 833 703 ..... 2/14

40 00 833 704 ..... 2/14
40 00 833 705 ..... 2/15
40 00 833 706 ..... 2/15
40 00 833 707 ..... 2/15
40 00 833 708 ..... 2/15
40 00 833 709 ..... 2/15
40 00 833 710 ..... 2/15
40 00 833 711 ..... 2/15
40 00 833 712 ..... 2/15
40 00 833 713 ..... 2/15

40 00 833 714 ..... 2/15
40 00 833 715 ..... 2/15
40 00 833 716 ..... 2/15
40 00 833 717 ..... 2/13
40 00 833 718 ..... 2/13
40 00 833 719 ..... 2/13
40 00 833 720 ..... 2/13
40 00 833 721 ..... 2/13
40 00 833 722 ..... 2/13
40 00 833 723 ..... 2/13

40 00 833 724 ..... 2/13
40 00 833 725 ..... 2/13
40 00 833 726 ..... 2/13
40 00 833 727 ..... 2/13
40 00 833 728 ..... 2/13
40 00 833 729 ..... 2/13
40 00 833 730 ..... 2/13
40 00 833 731 ..... 2/13
40 00 833 732 ..... 2/13
40 00 833 733 ..... 2/13

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 833 734 ..... 2/13
40 00 833 735 ..... 2/13
40 00 833 736 ..... 2/13
40 00 833 737 ..... 2/13
40 00 833 738 ..... 2/13
40 00 833 739 ..... 2/13
40 00 833 740 ..... 2/13
40 00 833 741 ..... 2/13
40 00 833 742 ..... 2/13

40 00 833 743 ..... 2/13
40 00 833 744 ..... 2/13
40 00 833 745 ..... 2/13
40 00 833 746 ..... 2/13
40 00 833 747 ..... 2/13
40 00 833 748 ..... 2/13
40 00 833 749 ..... 2/13
40 00 833 750 ..... 2/13
40 00 833 751 ..... 2/13
40 00 833 752 ..... 2/13

40 00 833 753 ..... 2/13
40 00 833 754 ..... 2/13
40 00 833 755 ..... 2/13
40 00 833 756 ..... 2/13
40 00 833 757 ..... 2/13
40 00 833 758 ..... 2/13
40 00 833 759 ..... 2/13
40 00 833 760 ..... 2/13
40 00 833 761 ..... 2/13
40 00 833 762 ..... 2/13

40 00 833 763 ..... 2/13
40 00 833 764 ..... 2/13
40 00 833 765 ..... 2/13
40 00 833 766 ..... 2/13
40 00 833 767 ..... 2/13
40 00 833 768 ..... 2/13
40 00 833 769 ..... 2/14
40 00 833 770 ..... 2/14
40 00 833 771 ..... 2/14
40 00 833 772 ..... 2/14

40 00 833 773 ..... 2/14
40 00 833 774 ..... 2/14
40 00 833 775 ..... 2/14
40 00 833 776 ..... 2/14
40 00 833 777 ..... 2/14
40 00 833 778 ..... 2/14
40 00 833 779 ..... 2/14
40 00 833 791 ..... 2/12
40 00 833 792 ..... 2/12
40 00 833 793 ..... 2/12

40 00 833 794 ..... 2/12
40 00 833 795 ..... 2/15
40 00 833 796 ..... 2/15
40 00 833 797 ..... 2/15
40 00 833 798 ..... 2/15
40 00 833 799 ..... 2/15
40 00 833 800 ..... 2/15
40 00 833 801 ..... 2/15
40 00 833 802 ..... 2/15
40 00 833 803 ..... 2/15

40 00 833 805 ..... 2/15
40 00 833 806 ..... 2/15
40 00 833 807 ..... 2/15
40 00 833 808 ..... 2/15
40 00 833 809 ..... 2/15
40 00 833 810 ..... 2/15
40 00 833 811 ..... 2/15
40 00 833 812 ..... 2/15
40 00 833 815 ..... 2/16
40 00 833 816 ..... 2/16

40 00 833 817 ..... 2/16
40 00 833 818 ..... 2/16
40 00 833 819 ..... 2/16
40 00 833 820 ..... 2/16
40 00 833 821 ..... 2/16
40 00 833 822 ..... 2/16
40 00 833 823 ..... 2/16
40 00 833 827 ..... 2/17
40 00 833 828 ..... 2/17
40 00 833 829 ..... 2/17

40 00 833 830 ..... 2/17
40 00 833 831 ..... 2/17
40 00 833 832 ..... 2/17
40 00 833 833 ..... 2/17
40 00 833 834 ..... 2/17
40 00 833 835 ..... 2/17
40 00 833 836 ..... 2/17
40 00 833 837 ..... 2/17
40 00 833 838 ..... 2/17
40 00 833 839 ..... 2/17

40 00 833 840 ..... 2/17
40 00 833 841 ..... 2/17
40 00 833 842 ..... 2/17
40 00 833 843 ..... 2/17
40 00 833 844 ..... 2/17
40 00 833 845 ..... 2/17
40 00 833 875 ..... 2/18
40 00 833 876 ..... 2/18
40 00 833 877 ..... 2/18
40 00 833 878 ..... 2/18

40 00 833 879 ..... 2/18
40 00 833 880 ..... 2/18
40 00 833 881 ..... 2/18
40 00 833 884 ..... 2/19
40 00 833 885 ..... 2/19
40 00 833 886 ..... 2/19
40 00 833 887 ..... 2/19
40 00 833 888 ..... 2/19
40 00 833 890 ..... 2/19
40 00 833 891 ..... 2/19

40 00 833 892 ..... 2/19
40 00 833 894 ..... 2/19
40 00 833 896 ..... 2/19
40 00 833 898 ..... 2/19
40 00 833 899 ..... 2/19
40 00 833 900 ..... 2/19
40 00 833 901 ..... 2/19
40 00 833 902 ..... 2/19
40 00 833 903 ..... 2/19
40 00 833 904 ..... 2/19

40 00 833 905 ..... 2/19
40 00 833 906 ..... 2/19
40 00 833 907 ..... 2/19
40 00 833 908 ..... 2/19
40 00 833 909 ..... 2/19
40 00 833 910 ..... 2/19
40 00 833 911 ..... 2/19
40 00 833 912 ..... 2/19
40 00 833 913 ..... 2/19
40 00 833 914 ..... 2/19

40 00 833 915 ..... 2/19
40 00 833 916 ..... 2/19
40 00 833 917 ..... 2/19
40 00 833 918 ..... 2/19
40 00 833 919 ..... 2/19
40 00 833 920 ..... 2/19
40 00 833 921 ..... 2/19
40 00 833 922 ..... 2/19
40 00 833 924 ..... 2/19
40 00 833 925 ..... 2/19

40 00 833 926 ..... 2/19
40 00 833 927 ..... 2/19
40 00 833 928 ..... 2/19
40 00 833 929 ..... 2/19
40 00 833 930 ..... 2/19
40 00 833 931 ..... 2/19
40 00 833 933 ..... 2/19
40 00 833 935 ..... 2/19
40 00 833 937 ..... 2/19
40 00 833 938 ..... 2/19

40 00 833 939 ..... 2/19
40 00 833 940 ..... 2/19
40 00 833 941 ..... 2/19
40 00 833 942 ..... 2/19
40 00 833 943 ..... 2/19
40 00 833 944 ..... 2/19
40 00 833 945 ..... 2/19
40 00 833 946 ..... 2/19
40 00 833 949 ..... 2/19
40 00 833 951 ..... 2/19

40 00 833 953 ..... 2/19
40 00 833 990 ..... 2/19
40 00 833 991 ..... 2/19
40 00 833 992 ..... 2/19
40 00 833 993 ..... 2/22
40 00 833 994 ..... 2/22
40 00 833 995 ..... 2/22
40 00 833 996 ..... 2/22
40 00 833 997 ..... 2/22
40 00 833 998 ..... 2/21

40 00 833 999 ..... 2/21
40 00 834 000 ..... 2/21
40 00 834 001 ..... 2/21
40 00 834 032 ..... 2/22
40 00 834 033 ..... 2/22
40 00 834 034 ..... 2/22
40 00 834 035 ..... 2/22
40 00 834 036 ..... 2/22
40 00 834 037 ..... 2/22
40 00 834 038 ..... 2/22

40 00 834 039 ..... 2/22
40 00 834 045 ..... 2/22
40 00 834 046 ..... 2/22
40 00 834 047 ..... 2/22
40 00 834 048 ..... 2/22
40 00 834 049 ..... 2/22
40 00 834 050 ..... 2/22
40 00 834 051 ..... 2/22
40 00 834 054 ..... 2/22
40 00 834 055 ..... 2/22

40 00 834 056 ..... 2/22
40 00 834 057 ..... 2/22
40 00 834 058 ..... 2/22
40 00 834 059 ..... 2/22
40 00 834 060 ..... 2/22
40 00 834 061 ..... 2/22
40 00 834 062 ..... 2/22
40 00 834 063 ..... 2/22
40 00 834 064 ..... 2/22
40 00 834 065 ..... 2/22

40 00 834 066 ..... 2/22
40 00 834 067 ..... 2/22
40 00 834 068 ..... 2/22
40 00 834 069 ..... 2/22
40 00 834 070 ..... 2/22
40 00 834 071 ..... 2/22
40 00 834 072 ..... 2/23
40 00 834 073 ..... 2/23
40 00 834 074 ..... 2/23
40 00 834 075 ..... 2/23

40 00 834 076 ..... 2/23
40 00 834 077 ..... 2/23
40 00 834 078 ..... 2/23
40 00 834 086 ..... 2/23
40 00 834 087 ..... 2/23
40 00 834 088 ..... 2/23
40 00 834 089 ..... 2/23
40 00 834 090 ..... 2/23
40 00 834 096 ..... 2/18
40 00 834 097 ..... 2/18

40 00 834 098 ..... 2/18
40 00 834 099 ..... 2/18
40 00 834 100 ..... 2/18
40 00 834 102 ..... 2/23
40 00 834 103 ..... 2/23
40 00 834 104 ..... 2/23
40 00 834 105 ..... 2/23
40 00 834 106 ..... 2/23
40 00 834 107 ..... 2/23
40 00 834 108 ..... 2/23

40 00 834 109 ..... 2/23
40 00 834 110 ..... 2/23
40 00 834 111 ..... 2/23
40 00 834 112 ..... 2/23
40 00 834 113 ..... 2/23
40 00 834 114 ..... 2/23
40 00 834 115 ..... 2/23
40 00 834 116 ..... 2/23
40 00 834 117 ..... 2/23
40 00 834 118 ..... 2/23

40 00 834 119 ..... 2/23
40 00 834 134 ..... 2/23
40 00 834 135 ..... 2/23
40 00 834 136 ..... 2/23
40 00 834 137 ..... 2/23
40 00 834 138 ..... 2/23
40 00 834 139 ..... 2/23
40 00 834 140 ..... 2/23
40 00 834 141 ..... 2/23
40 00 837 001 ..... 5/536

40 00 837 003 ..... 5/536
40 00 837 005 ..... 5/536
40 00 837 007 ..... 5/536
40 00 837 011 ..... 5/536
40 00 837 017 ..... 5/536
40 00 837 021 ..... 5/536
40 00 837 023 ..... 5/536
40 00 837 200 ..... 5/536
40 00 837 204 ..... 5/536
40 00 837 306 ..... 5/536

40 00 837 320 ..... 5/536
40 00 837 500 ..... 5/542
40 00 837 501 ..... 5/542
40 00 837 502 ..... 5/542
40 00 837 503 ..... 5/542
40 00 837 504 ..... 5/542
40 00 837 505 ..... 5/542
40 00 837 506 ..... 5/542
40 00 837 507 ..... 5/542
40 00 837 508 ..... 5/542

40 00 837 509 ..... 5/542
40 00 837 510 ..... 5/542
40 00 837 511 ..... 5/542
40 00 837 512 ..... 5/543
40 00 837 515 ..... 5/543
40 00 837 517 ..... 5/543
40 00 837 518 ..... 5/543
40 00 837 520 ..... 5/544
40 00 837 522 ..... 5/544
40 00 837 523 ..... 5/544

40 00 837 524 ..... 5/544
40 00 837 525 ..... 5/544
40 00 837 526 ..... 5/544
40 00 837 527 ..... 5/544
40 00 837 528 ..... 5/544
40 00 837 530 ..... 5/544
40 00 837 531 ..... 5/544
40 00 837 535 ..... 5/544
40 00 837 536 ..... 5/544
40 00 837 537 ..... 5/544

40 00 837 538 ..... 5/544
40 00 837 539 ..... 5/544
40 00 837 540 ..... 5/546
40 00 837 541 ..... 5/546
40 00 837 542 ..... 5/546
40 00 837 543 ..... 5/546
40 00 837 544 ..... 5/546
40 00 837 545 ..... 5/546
40 00 837 546 ..... 5/546
40 00 837 547 ..... 5/546

40 00 837 548 ..... 5/546
40 00 837 549 ..... 5/546
40 00 837 550 ..... 5/547
40 00 837 551 ..... 5/547
40 00 837 552 ..... 5/547
40 00 837 553 ..... 5/547
40 00 837 554 ..... 5/547
40 00 837 555 ..... 5/547
40 00 837 556 ..... 5/547
40 00 837 557 ..... 5/547

40 00 837 558 ..... 5/547
40 00 840 010 ..... 4/4
40 00 840 011 ..... 4/4
40 00 840 012 ..... 4/4
40 00 840 016 ..... 4/4
40 00 840 017 ..... 4/4
40 00 840 018 ..... 4/4
40 00 840 020 ..... 4/4
40 00 840 021 ..... 4/4
40 00 840 022 ..... 4/4

40 00 840 023 ..... 4/4
40 00 840 024 ..... 4/4
40 00 840 025 ..... 4/4
40 00 840 026 ..... 4/4
40 00 840 027 ..... 4/4
40 00 840 028 ..... 4/4
40 00 840 060 ..... 4/7
40 00 840 062 ..... 4/7
40 00 840 064 ..... 4/7
40 00 840 070 ..... 4/4

40 00 840 071 ..... 4/4
40 00 840 072 ..... 4/4
40 00 840 073 ..... 4/4
40 00 840 074 ..... 4/4
40 00 840 075 ..... 4/4
40 00 840 076 ..... 4/4
40 00 840 077 ..... 4/4
40 00 840 078 ..... 4/4
40 00 840 079 ..... 4/4
40 00 840 080 ..... 4/4

40 00 840 081 ..... 4/4
40 00 840 083 ..... 4/5
40 00 840 084 ..... 4/5
40 00 840 085 ..... 4/5
40 00 840 086 ..... 4/5
40 00 840 087 ..... 4/5
40 00 840 088 ..... 4/5
40 00 840 089 ..... 4/5
40 00 840 090 ..... 4/5
40 00 840 091 ..... 4/5

40 00 840 092 ..... 4/5
40 00 840 093 ..... 4/5
40 00 840 094 ..... 4/5
40 00 840 095 ..... 4/7
40 00 840 096 ..... 4/5
40 00 840 097 ..... 4/5
40 00 840 110 ..... 4/5
40 00 840 111 ..... 4/5
40 00 840 112 ..... 4/5
40 00 840 113 ..... 4/5

40 00 840 114 ..... 4/5
40 00 840 115 ..... 4/5
40 00 840 116 ..... 4/5
40 00 840 117 ..... 4/5
40 00 840 118 ..... 4/5
40 00 840 119 ..... 4/5
40 00 840 130 ..... 4/8
40 00 840 140 ..... 4/5
40 00 840 141 ..... 4/5
40 00 840 142 ..... 4/5

40 00 840 143 ..... 4/5
40 00 840 144 ..... 4/5
40 00 840 145 ..... 4/5
40 00 840 146 ..... 4/5
40 00 840 147 ..... 4/5
40 00 840 148 ..... 4/5
40 00 840 149 ..... 4/5
40 00 840 150 ..... 4/5
40 00 840 151 ..... 4/5
40 00 840 155 ..... 4/8

40 00 840 157 ..... 4/8
40 00 840 159 ..... 4/8
40 00 840 160 ..... 4/4
40 00 840 161 ..... 4/4
40 00 840 162 ..... 4/4
40 00 840 163 ..... 4/4
40 00 840 164 ..... 4/4
40 00 840 165 ..... 4/4
40 00 840 166 ..... 4/4
40 00 840 167 ..... 4/4

40 00 840 168 ..... 4/4
40 00 840 169 ..... 4/4
40 00 840 170 ..... 4/6
40 00 840 171 ..... 4/6
40 00 840 172 ..... 4/6
40 00 840 173 ..... 4/4
40 00 840 174 ..... 4/4
40 00 840 175 ..... 4/4
40 00 840 176 ..... 4/4
40 00 840 177 ..... 4/4

40 00 840 178 ..... 4/4
40 00 840 179 ..... 4/4
40 00 840 180 ..... 4/6
40 00 840 181 ..... 4/6
40 00 840 182 ..... 4/6
40 00 840 183 ..... 4/6
40 00 840 184 ..... 4/6
40 00 840 185 ..... 4/6
40 00 840 186 ..... 4/6
40 00 840 187 ..... 4/6

40 00 840 188 ..... 4/6
40 00 840 189 ..... 4/6
40 00 840 190 ..... 4/6
40 00 840 191 ..... 4/6
40 00 840 205 ..... 4/8
40 00 840 207 ..... 4/8
40 00 840 209 ..... 4/8
40 00 840 210 ..... 4/15
40 00 840 211 ..... 4/5
40 00 840 212 ..... 4/5

40 00 840 213 ..... 4/5
40 00 840 214 ..... 4/5
40 00 840 215 ..... 4/5
40 00 840 216 ..... 4/5
40 00 840 217 ..... 4/5
40 00 840 218 ..... 4/5
40 00 840 219 ..... 4/5
40 00 840 220 ..... 4/5
40 00 840 221 ..... 4/5
40 00 840 222 ..... 4/5

40 00 840 223 ..... 4/5
40 00 840 224 ..... 4/5
40 00 840 226 ..... 4/6
40 00 840 227 ..... 4/6
40 00 840 228 ..... 4/6
40 00 840 229 ..... 4/6
40 00 840 230 ..... 4/6
40 00 840 231 ..... 4/6
40 00 840 232 ..... 4/6
40 00 840 233 ..... 4/6

40 00 840 234 ..... 4/6
40 00 840 235 ..... 4/6
40 00 840 236 ..... 4/6
40 00 840 237 ..... 4/6
40 00 840 238 ..... 4/6
40 00 840 239 ..... 4/6
40 00 840 240 ..... 4/6
40 00 840 255 ..... 4/10
40 00 840 256 ..... 4/10
40 00 840 264 ..... 4/6

40 00 840 265 ..... 4/10
40 00 840 266 ..... 4/10
40 00 840 267 ..... 4/10
40 00 840 268 ..... 4/6
40 00 840 269 ..... 4/6
40 00 840 270 ..... 4/6
40 00 840 271 ..... 4/6
40 00 840 272 ..... 4/6
40 00 840 273 ..... 4/6
40 00 840 274 ..... 4/6

40 00 840 275 ..... 4/6
40 00 840 276 ..... 4/6
40 00 840 277 ..... 4/6
40 00 840 278 ..... 4/6
40 00 840 279 ..... 4/6
40 00 840 280 ..... 4/6
40 00 840 281 ..... 4/6
40 00 840 282 ..... 4/6
40 00 840 283 ..... 4/10
40 00 840 284 ..... 4/10

40 00 840 285 ..... 4/10
40 00 840 286 ..... 4/10
40 00 840 287 ..... 4/10
40 00 840 290 ..... 4/16
40 00 840 292 ..... 4/16
40 00 840 293 ..... 4/16
40 00 840 294 ..... 4/16
40 00 840 295 ..... 4/16
40 00 840 296 ..... 4/16
40 00 840 297 ..... 4/16

40 00 840 298 ..... 4/16
40 00 840 310 ..... 4/15
40 00 840 315 ..... 4/15
40 00 840 317 ..... 4/15
40 00 840 318 ..... 4/15
40 00 840 330 ..... 4/15
40 00 840 335 ..... 4/15
40 00 840 337 ..... 4/15
40 00 840 340 ..... 4/16
40 00 840 343 ..... 4/15

40 00 840 350 ..... 4/15
40 00 840 355 ..... 4/15
40 00 840 356 ..... 4/15
40 00 840 357 ..... 4/15
40 00 840 360 ..... 4/7
40 00 840 361 ..... 4/7
40 00 840 362 ..... 4/7
40 00 840 363 ..... 4/7
40 00 840 364 ..... 4/7
40 00 840 365 ..... 4/7

40 00 840 366 ..... 4/8
40 00 840 367 ..... 4/8
40 00 840 368 ..... 4/8
40 00 840 369 ..... 4/8
40 00 840 370 ..... 4/8
40 00 840 371 ..... 4/8
40 00 840 372 ..... 4/8
40 00 840 373 ..... 4/8
40 00 840 374 ..... 4/8
40 00 840 375 ..... 4/8

40 00 840 376 ..... 4/8
40 00 840 377 ..... 4/8
40 00 840 378 ..... 4/8
40 00 840 379 ..... 4/8
40 00 840 380 ..... 4/8
40 00 840 381 ..... 4/8
40 00 840 382 ..... 4/8
40 00 840 383 ..... 4/8
40 00 840 384 ..... 4/8
40 00 840 385 ..... 4/8

40 00 840 386 ..... 4/9
40 00 840 387 ..... 4/9
40 00 840 388 ..... 4/9
40 00 840 389 ..... 4/9
40 00 840 390 ..... 4/9
40 00 840 391 ..... 4/9
40 00 840 392 ..... 4/9
40 00 840 400 ..... 4/14
40 00 840 401 ..... 4/13
40 00 840 402 ..... 4/13

40 00 840 403 ..... 4/14
40 00 840 405 ..... 4/12
40 00 840 407 ..... 4/12
40 00 840 409 ..... 4/12
40 00 840 411 ..... 4/12
40 00 840 413 ..... 4/12
40 00 840 415 ..... 4/12
40 00 840 420 ..... 4/13
40 00 840 421 ..... 4/13
40 00 840 422 ..... 4/13

40 00 840 423 ..... 4/13
40 00 840 424 ..... 4/13
40 00 840 425 ..... 4/13
40 00 840 426 ..... 4/13
40 00 840 427 ..... 4/13
40 00 840 428 ..... 4/13
40 00 840 429 ..... 4/13
40 00 840 430 ..... 4/11
40 00 840 431 ..... 4/11
40 00 840 432 ..... 4/11

40 00 840 433 ..... 4/11
40 00 840 434 ..... 4/11
40 00 840 435 ..... 4/11
40 00 840 436 ..... 4/11
40 00 840 437 ..... 4/11
40 00 840 438 ..... 4/11
40 00 840 439 ..... 4/11
40 00 840 440 ..... 4/11
40 00 840 441 ..... 4/11
40 00 840 442 ..... 4/11

40 00 840 443 ..... 4/11
40 00 840 444 ..... 4/11
40 00 840 445 ..... 4/11
40 00 840 446 ..... 4/11
40 00 840 447 ..... 4/11
40 00 840 448 ..... 4/11
40 00 840 454 ..... 4/13
40 00 840 455 ..... 4/13
40 00 840 457 ..... 4/12
40 00 840 458 ..... 4/12

40 00 840 465 ..... 4/14
40 00 840 470 ..... 4/13
40 00 840 480 ..... 4/14
40 00 840 481 ..... 4/14
40 00 840 482 ..... 4/14
40 00 840 483 ..... 4/14
40 00 840 484 ..... 4/14
40 00 840 485 ..... 4/14
40 00 840 486 ..... 4/14
40 00 840 487 ..... 4/14

40 00 840 488 ..... 4/14
40 00 840 489 ..... 4/14
40 00 840 490 ..... 4/11
40 00 840 491 ..... 4/11
40 00 840 492 ..... 4/11
40 00 840 493 ..... 4/11
40 00 840 494 ..... 4/11
40 00 840 495 ..... 4/11
40 00 840 496 ..... 4/14
40 00 840 497 ..... 4/14

40 00 840 498 ..... 4/14
40 00 840 499 ..... 4/14
40 00 840 500 ..... 4/10
40 00 840 501 ..... 4/14
40 00 840 502 ..... 4/10
40 00 840 506 ..... 4/10
40 00 840 516 ..... 4/10
40 00 840 521 ..... 4/10
40 00 840 522 ..... 4/10
40 00 840 523 ..... 4/10

40 00 840 535 ..... 4/9
40 00 840 537 ..... 4/9
40 00 840 540 ..... 4/10
40 00 840 541 ..... 4/10
40 00 840 550 ..... 4/9
40 00 840 560 ..... 4/7
40 00 840 561 ..... 4/7
40 00 840 562 ..... 4/7
40 00 840 563 ..... 4/7
40 00 840 564 ..... 4/7

40 00 840 565 ..... 4/7
40 00 840 601 ..... 4/7
40 00 840 602 ..... 4/7
40 00 840 603 ..... 4/7
40 00 840 606 ..... 4/7
40 00 840 607 ..... 4/14
40 00 840 608 ..... 4/7
40 00 840 609 ..... 4/7
40 00 840 610 ..... 4/7
40 00 840 611 ..... 4/7

40 00 840 612 ..... 4/7
40 00 840 613 ..... 4/7
40 00 840 614 ..... 4/7
40 00 840 615 ..... 4/7
40 00 840 616 ..... 4/7
40 00 840 625 ..... 4/6
40 00 840 627 ..... 4/6
40 00 840 629 ..... 4/6
40 00 840 640 ..... 4/15
40 00 840 750 ..... 4/32

40 00 841 001 ..... 4/76
40 00 841 002 ..... 4/76
40 00 841 003 ..... 4/76
40 00 841 004 ..... 4/76
40 00 841 005 ..... 4/76
40 00 841 006 ..... 4/76
40 00 841 007 ..... 4/81
40 00 841 008 ..... 4/81
40 00 841 009 ..... 4/81
40 00 841 010 ..... 4/81

40 00 841 011 ..... 4/81
40 00 841 012 ..... 4/80
40 00 841 013 ..... 4/80
40 00 841 014 ..... 4/80
40 00 841 015 ..... 4/80
40 00 841 016 ..... 4/80
40 00 841 020 ..... 4/81
40 00 841 023 ..... 4/80
40 00 841 024 ..... 4/39
40 00 841 025 ..... 4/39

40 00 841 026 ..... 4/39
40 00 841 027 ..... 4/39
40 00 841 028 ..... 4/37
40 00 841 029 ..... 4/37
40 00 841 030 ..... 4/37
40 00 841 031 ..... 4/37
40 00 841 032 ..... 4/80
40 00 841 033 ..... 4/80
40 00 841 034 ..... 4/80
40 00 841 035 ..... 4/80

40 00 841 036 ..... 4/40
40 00 841 037 ..... 4/40
40 00 841 038 ..... 4/40
40 00 841 039 ..... 4/40
40 00 841 040 ..... 4/81
40 00 841 041 ..... 4/77
40 00 841 042 ..... 4/77
40 00 841 043 ..... 4/77
40 00 841 044 ..... 4/77
40 00 841 045 ..... 4/81

40 00 841 046 ..... 4/81
40 00 841 052 ..... 4/80
40 00 841 053 ..... 4/80
40 00 841 054 ..... 4/80
40 00 841 055 ..... 4/80
40 00 841 060 ..... 4/80
40 00 841 061 ..... 4/80
40 00 841 065 ..... 4/80
40 00 841 066 ..... 4/80
40 00 841 067 ..... 4/80

40 00 841 086 ..... 4/42
40 00 841 087 ..... 4/42
40 00 841 088 ..... 4/42
40 00 841 089 ..... 4/42
40 00 841 090 ..... 4/42
40 00 841 091 ..... 4/42
40 00 841 092 ..... 4/42
40 00 841 093 ..... 4/42
40 00 841 094 ..... 4/42
40 00 841 095 ..... 4/42

40 00 841 096 ..... 4/42
40 00 841 097 ..... 4/42
40 00 841 098 ..... 4/37
40 00 841 099 ..... 4/37
40 00 841 100 ..... 4/74
40 00 841 101 ..... 4/74
40 00 841 102 ..... 4/74
40 00 841 103 ..... 4/74
40 00 841 104 ..... 4/76
40 00 841 105 ..... 4/76

40 00 841 106 ..... 4/76
40 00 841 107 ..... 4/76
40 00 841 108 ..... 4/76
40 00 841 109 ..... 4/76
40 00 841 110 ..... 4/76
40 00 841 114 ..... 4/74
40 00 841 115 ..... 4/74
40 00 841 116 ..... 4/74
40 00 841 117 ..... 4/74
40 00 841 118 ..... 4/74

40 00 841 124 ..... 4/74
40 00 841 125 ..... 4/74
40 00 841 126 ..... 4/74
40 00 841 127 ..... 4/74
40 00 841 128 ..... 4/74
40 00 841 132 ..... 4/74
40 00 841 133 ..... 4/74
40 00 841 134 ..... 4/75
40 00 841 135 ..... 4/75
40 00 841 140 ..... 4/76

40 00 841 145 ..... 4/75
40 00 841 146 ..... 4/75
40 00 841 149 ..... 4/78
40 00 841 150 ..... 4/78
40 00 841 151 ..... 4/78
40 00 841 152 ..... 4/76
40 00 841 153 ..... 4/76
40 00 841 154 ..... 4/76
40 00 841 155 ..... 4/76
40 00 841 156 ..... 4/76

40 00 841 157 ..... 4/76
40 00 841 158 ..... 4/76
40 00 841 160 ..... 4/78
40 00 841 161 ..... 4/78
40 00 841 162 ..... 4/78
40 00 841 163 ..... 4/78
40 00 841 164 ..... 4/78
40 00 841 165 ..... 4/78
40 00 841 166 ..... 4/78
40 00 841 167 ..... 4/78

40 00 841 170 ..... 4/78
40 00 841 171 ..... 4/78
40 00 841 175 ..... 4/78
40 00 841 177 ..... 4/78
40 00 841 180 ..... 4/79
40 00 841 181 ..... 4/79
40 00 841 182 ..... 4/79
40 00 841 184 ..... 4/78
40 00 841 185 ..... 4/78
40 00 841 186 ..... 4/78

40 00 841 190 ..... 4/74
40 00 841 191 ..... 4/75
40 00 841 192 ..... 4/75
40 00 841 193 ..... 4/79
40 00 841 194 ..... 4/79
40 00 841 195 ..... 4/79
40 00 841 196 ..... 4/61
40 00 841 200 ..... 4/31
40 00 841 201 ..... 4/31
40 00 841 202 ..... 4/31

40 00 841 207 ..... 4/78
40 00 841 208 ..... 4/78
40 00 841 209 ..... 4/78
40 00 841 210 ..... 4/75
40 00 841 211 ..... 4/75
40 00 841 212 ..... 4/75
40 00 841 213 ..... 4/75
40 00 841 214 ..... 4/79
40 00 841 215 ..... 4/79
40 00 841 216 ..... 4/79

40 00 841 217 ..... 4/79
40 00 841 218 ..... 4/79
40 00 841 219 ..... 4/79
40 00 841 230 ..... 4/37
40 00 841 231 ..... 4/37
40 00 841 232 ..... 4/37
40 00 841 233 ..... 4/37
40 00 841 234 ..... 4/37
40 00 841 235 ..... 4/37
40 00 841 236 ..... 4/37

40 00 841 237 ..... 4/37
40 00 841 240 ..... 4/75
40 00 841 241 ..... 4/36
40 00 841 242 ..... 4/36
40 00 841 243 ..... 4/36
40 00 841 244 ..... 4/36
40 00 841 245 ..... 4/36
40 00 841 246 ..... 4/36
40 00 841 247 ..... 4/36
40 00 841 248 ..... 4/36

40 00 841 250 ..... 4/38
40 00 841 251 ..... 4/38
40 00 841 254 ..... 4/36
40 00 841 255 ..... 4/36
40 00 841 256 ..... 4/36
40 00 841 259 ..... 4/36
40 00 841 260 ..... 4/36
40 00 841 262 ..... 4/36
40 00 841 265 ..... 4/36
40 00 841 266 ..... 4/36

40 00 841 280 ..... 4/38
40 00 841 281 ..... 4/38
40 00 841 282 ..... 4/38
40 00 841 283 ..... 4/38
40 00 841 284 ..... 4/38
40 00 841 285 ..... 4/38
40 00 841 300 ..... 4/38
40 00 841 301 ..... 4/38
40 00 841 302 ..... 4/38
40 00 841 303 ..... 4/38

40 00 841 304 ..... 4/39
40 00 841 305 ..... 4/39
40 00 841 310 ..... 4/38
40 00 841 311 ..... 4/38
40 00 841 312 ..... 4/38
40 00 841 313 ..... 4/38
40 00 841 315 ..... 4/36
40 00 841 316 ..... 4/36
40 00 841 317 ..... 4/36
40 00 841 318 ..... 4/36

40 00 841 320 ..... 4/41
40 00 841 321 ..... 4/41
40 00 841 322 ..... 4/41
40 00 841 323 ..... 4/41
40 00 841 324 ..... 4/41
40 00 841 325 ..... 4/41
40 00 841 326 ..... 4/41
40 00 841 327 ..... 4/41
40 00 841 330 ..... 4/39
40 00 841 331 ..... 4/39

40 00 841 332 ..... 4/39
40 00 841 334 ..... 4/39
40 00 841 335 ..... 4/43
40 00 841 336 ..... 4/43
40 00 841 337 ..... 4/43
40 00 841 338 ..... 4/43
40 00 841 340 ..... 4/40
40 00 841 341 ..... 4/40
40 00 841 342 ..... 4/40
40 00 841 343 ..... 4/40

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 841 345 ..... 4/43
40 00 841 350 ..... 4/38
40 00 841 351 ..... 4/38
40 00 841 352 ..... 4/38
40 00 841 353 ..... 4/38
40 00 841 354 ..... 4/38
40 00 841 358 ..... 4/36
40 00 841 360 ..... 4/40
40 00 841 361 ..... 4/40

40 00 841 362 ..... 4/40
40 00 841 363 ..... 4/40
40 00 841 370 ..... 4/18
40 00 841 371 ..... 4/18
40 00 841 372 ..... 4/18
40 00 841 373 ..... 4/18
40 00 841 374 ..... 4/19
40 00 841 375 ..... 4/19
40 00 841 376 ..... 4/19
40 00 841 377 ..... 4/19

40 00 841 380 ..... 4/18-19
40 00 841 381 ..... 4/18
40 00 841 385 ..... 4/18
40 00 841 389 ..... 4/48
40 00 841 390 ..... 4/18
40 00 841 392 ..... 4/19
40 00 841 393 ..... 4/19
40 00 841 394 ..... 4/19
40 00 841 395 ..... 4/19
40 00 841 398 ..... 4/51

40 00 841 399 ..... 4/51
40 00 841 401 ..... 4/51
40 00 841 402 ..... 4/51
40 00 841 403 ..... 4/51
40 00 841 404 ..... 4/51
40 00 841 407 ..... 4/51
40 00 841 410 ..... 4/45
40 00 841 411 ..... 4/45
40 00 841 412 ..... 4/45
40 00 841 413 ..... 4/51

40 00 841 414 ..... 4/45
40 00 841 420 ..... 4/45
40 00 841 421 ..... 4/45
40 00 841 422 ..... 4/45
40 00 841 424 ..... 4/45
40 00 841 425 ..... 4/39
40 00 841 426 ..... 4/39
40 00 841 427 ..... 4/39
40 00 841 428 ..... 4/45
40 00 841 429 ..... 4/45

40 00 841 430 ..... 4/45
40 00 841 431 ..... 4/45
40 00 841 432 ..... 4/45
40 00 841 433 ..... 4/45
40 00 841 434 ..... 4/39
40 00 841 460 ..... 4/44
40 00 841 461 ..... 4/44
40 00 841 463 ..... 4/44
40 00 841 464 ..... 4/44
40 00 841 465 ..... 4/44

40 00 841 466 ..... 4/44
40 00 841 473 ..... 4/42
40 00 841 474 ..... 4/42
40 00 841 475 ..... 4/42
40 00 841 476 ..... 4/42
40 00 841 480 ..... 4/45
40 00 841 481 ..... 4/45
40 00 841 482 ..... 4/37
40 00 841 483 ..... 4/45
40 00 841 484 ..... 4/45

40 00 841 485 ..... 4/44
40 00 841 486 ..... 4/44
40 00 841 487 ..... 4/37
40 00 841 488 ..... 4/44
40 00 841 489 ..... 4/44
40 00 841 490 ..... 4/44
40 00 841 491 ..... 4/44
40 00 841 492 ..... 4/40
40 00 841 493 ..... 4/40
40 00 841 494 ..... 4/37

40 00 841 495 ..... 4/37
40 00 841 501 ..... 4/47
40 00 841 502 ..... 4/47
40 00 841 503 ..... 4/47
40 00 841 504 ..... 4/47
40 00 841 506 ..... 4/47
40 00 841 507 ..... 4/47
40 00 841 508 ..... 4/47
40 00 841 509 ..... 4/47
40 00 841 511 ..... 4/47

40 00 841 512 ..... 4/47
40 00 841 513 ..... 4/47
40 00 841 514 ..... 4/47
40 00 841 516 ..... 4/47
40 00 841 517 ..... 4/47
40 00 841 518 ..... 4/47
40 00 841 519 ..... 4/47
40 00 841 521 ..... 4/47
40 00 841 522 ..... 4/47
40 00 841 523 ..... 4/47

40 00 841 526 ..... 4/47
40 00 841 527 ..... 4/47
40 00 841 528 ..... 4/47
40 00 841 531 ..... 4/46
40 00 841 543 ..... 4/46
40 00 841 544 ..... 4/46
40 00 841 545 ..... 4/46
40 00 841 546 ..... 4/18
40 00 841 547 ..... 4/18
40 00 841 548 ..... 4/18

40 00 841 550 ..... 4/47
40 00 841 551 ..... 4/47
40 00 841 552 ..... 4/47
40 00 841 554 ..... 4/47
40 00 841 555 ..... 4/47
40 00 841 559 ..... 4/46
40 00 841 561 ..... 4/47
40 00 841 562 ..... 4/47
40 00 841 563 ..... 4/47
40 00 841 564 ..... 4/47

40 00 841 565 ..... 4/47
40 00 841 566 ..... 4/47
40 00 841 570 ..... 4/18
40 00 841 571 ..... 4/18
40 00 841 576 ..... 4/47
40 00 841 577 ..... 4/47
40 00 841 578 ..... 4/46
40 00 841 579 ..... 4/46
40 00 841 580 ..... 4/18
40 00 841 581 ..... 4/18

40 00 841 582 ..... 4/18
40 00 841 583 ..... 4/46
40 00 841 585 ..... 4/46
40 00 841 586 ..... 4/46
40 00 841 587 ..... 4/46
40 00 841 588 ..... 4/46
40 00 841 589 ..... 4/46
40 00 841 590 ..... 4/18
40 00 841 591 ..... 4/18
40 00 841 592 ..... 4/18

40 00 841 595 ..... 4/44
40 00 841 596 ..... 4/44
40 00 841 597 ..... 4/44
40 00 841 598 ..... 4/43
40 00 841 599 ..... 4/43
40 00 841 600 ..... 4/18
40 00 841 601 ..... 4/18
40 00 841 602 ..... 4/18
40 00 841 603 ..... 4/46
40 00 841 605 ..... 4/18

40 00 841 606 ..... 4/18
40 00 841 607 ..... 4/18
40 00 841 608 ..... 4/18
40 00 841 609 ..... 4/43
40 00 841 610 ..... 4/18
40 00 841 611 ..... 4/18
40 00 841 612 ..... 4/18
40 00 841 613 ..... 4/18
40 00 841 614 ..... 4/43
40 00 841 615 ..... 4/19

40 00 841 616 ..... 4/19
40 00 841 617 ..... 4/19
40 00 841 618 ..... 4/19
40 00 841 619 ..... 4/19
40 00 841 620 ..... 4/19
40 00 841 621 ..... 4/19
40 00 841 622 ..... 4/19
40 00 841 623 ..... 4/19
40 00 841 624 ..... 4/19
40 00 841 630 ..... 4/65

40 00 841 631 ..... 4/43
40 00 841 632 ..... 4/65
40 00 841 633 ..... 4/65
40 00 841 634 ..... 4/43
40 00 841 635 ..... 4/65
40 00 841 636 ..... 4/65
40 00 841 637 ..... 4/43
40 00 841 638 ..... 4/65
40 00 841 640 ..... 4/65
40 00 841 641 ..... 4/65

40 00 841 643 ..... 4/65
40 00 841 644 ..... 4/65
40 00 841 645 ..... 4/43
40 00 841 646 ..... 4/65
40 00 841 648 ..... 4/65
40 00 841 649 ..... 4/65
40 00 841 651 ..... 4/65
40 00 841 652 ..... 4/65
40 00 841 653 ..... 4/43
40 00 841 655 ..... 4/19

40 00 841 656 ..... 4/19
40 00 841 657 ..... 4/19
40 00 841 658 ..... 4/19
40 00 841 659 ..... 4/19
40 00 841 660 ..... 4/66
40 00 841 661 ..... 4/66
40 00 841 662 ..... 4/66
40 00 841 663 ..... 4/66
40 00 841 664 ..... 4/43
40 00 841 665 ..... 4/43

40 00 841 666 ..... 4/66
40 00 841 667 ..... 4/66
40 00 841 668 ..... 4/66
40 00 841 669 ..... 4/66
40 00 841 670 ..... 4/43
40 00 841 671 ..... 4/43
40 00 841 672 ..... 4/66
40 00 841 673 ..... 4/66
40 00 841 674 ..... 4/66
40 00 841 675 ..... 4/66

40 00 841 676 ..... 4/19
40 00 841 677 ..... 4/19
40 00 841 678 ..... 4/19
40 00 841 679 ..... 4/19
40 00 841 680 ..... 4/19
40 00 841 681 ..... 4/26
40 00 841 682 ..... 4/26
40 00 841 683 ..... 4/70
40 00 841 684 ..... 4/70
40 00 841 685 ..... 4/70

40 00 841 686 ..... 4/70
40 00 841 687 ..... 4/70
40 00 841 688 ..... 4/70
40 00 841 689 ..... 4/43
40 00 841 694 ..... 4/43
40 00 841 696 ..... 4/26
40 00 841 697 ..... 4/26
40 00 841 698 ..... 4/26
40 00 841 699 ..... 4/26
40 00 841 700 ..... 4/66

40 00 841 701 ..... 4/66
40 00 841 702 ..... 4/66
40 00 841 703 ..... 4/66
40 00 841 704 ..... 4/66
40 00 841 705 ..... 4/66
40 00 841 706 ..... 4/66
40 00 841 707 ..... 4/66
40 00 841 708 ..... 4/66
40 00 841 709 ..... 4/66
40 00 841 710 ..... 4/70

40 00 841 711 ..... 4/70
40 00 841 712 ..... 4/70
40 00 841 714 ..... 4/26
40 00 841 715 ..... 4/71
40 00 841 716 ..... 4/71
40 00 841 723 ..... 4/22
40 00 841 724 ..... 4/22
40 00 841 725 ..... 4/22
40 00 841 727 ..... 4/26
40 00 841 728 ..... 4/22

40 00 841 729 ..... 4/22
40 00 841 730 ..... 4/22
40 00 841 740 ..... 4/67
40 00 841 741 ..... 4/67
40 00 841 742 ..... 4/67
40 00 841 744 ..... 4/67
40 00 841 745 ..... 4/67
40 00 841 746 ..... 4/67
40 00 841 747 ..... 4/67
40 00 841 749 ..... 4/67

40 00 841 756 ..... 4/67
40 00 841 757 ..... 4/67
40 00 841 760 ..... 4/19
40 00 841 761 ..... 4/19
40 00 841 762 ..... 4/19
40 00 841 763 ..... 4/19
40 00 841 764 ..... 4/19
40 00 841 765 ..... 4/19
40 00 841 766 ..... 4/19
40 00 841 767 ..... 4/19

40 00 841 768 ..... 4/19
40 00 841 770 ..... 4/20
40 00 841 771 ..... 4/20
40 00 841 772 ..... 4/20
40 00 841 773 ..... 4/20
40 00 841 774 ..... 4/20
40 00 841 775 ..... 4/20
40 00 841 776 ..... 4/20
40 00 841 777 ..... 4/20
40 00 841 778 ..... 4/20

40 00 841 794 ..... 4/67
40 00 841 795 ..... 4/67
40 00 841 796 ..... 4/67
40 00 841 797 ..... 4/67
40 00 841 799 ..... 4/23
40 00 841 800 ..... 4/23
40 00 841 801 ..... 4/23
40 00 841 802 ..... 4/23
40 00 841 803 ..... 4/23
40 00 841 805 ..... 4/23

40 00 841 807 ..... 4/23
40 00 841 811 ..... 4/23
40 00 841 813 ..... 4/23
40 00 841 815 ..... 4/23
40 00 841 817 ..... 4/23
40 00 841 830 ..... 4/23
40 00 841 836 ..... 4/23
40 00 841 837 ..... 4/23
40 00 841 838 ..... 4/23
40 00 841 839 ..... 4/23

40 00 841 840 ..... 4/28
40 00 841 841 ..... 4/28
40 00 841 844 ..... 4/29
40 00 841 845 ..... 4/29
40 00 841 846 ..... 4/28
40 00 841 847 ..... 4/28
40 00 841 848 ..... 4/29
40 00 841 849 ..... 4/29
40 00 841 850 ..... 4/28
40 00 841 851 ..... 4/28

40 00 841 852 ..... 4/29
40 00 841 853 ..... 4/29
40 00 841 855 ..... 4/28
40 00 841 856 ..... 4/28
40 00 841 858 ..... 4/28
40 00 841 859 ..... 4/28
40 00 841 862 ..... 4/29
40 00 841 958 ..... 4/21
40 00 841 966 ..... 4/21
40 00 841 974 ..... 4/21

40 00 841 975 ..... 4/21
40 00 841 976 ..... 4/21
40 00 841 977 ..... 4/21
40 00 841 978 ..... 4/21
40 00 841 979 ..... 4/21
40 00 841 980 ..... 4/21
40 00 841 985 ..... 4/21
40 00 841 989 ..... 4/21
40 00 841 990 ..... 4/21
40 00 841 991 ..... 4/21

40 00 841 992 ..... 4/21
40 00 841 993 ..... 4/21
40 00 841 994 ..... 4/22
40 00 841 995 ..... 4/22
40 00 841 996 ..... 4/22
40 00 841 997 ..... 4/22
40 00 841 998 ..... 4/30
40 00 841 999 ..... 4/22
40 00 842 001 ..... 4/30
40 00 842 002 ..... 4/30

40 00 842 003 ..... 4/22
40 00 842 004 ..... 4/30
40 00 842 005 ..... 4/22
40 00 842 006 ..... 4/30
40 00 842 007 ..... 4/30
40 00 842 008 ..... 4/22
40 00 842 009 ..... 4/21
40 00 842 010 ..... 4/30
40 00 842 011 ..... 4/30
40 00 842 012 ..... 4/22

40 00 842 013 ..... 4/22
40 00 842 015 ..... 4/30
40 00 842 016 ..... 4/30
40 00 842 017 ..... 4/30
40 00 842 018 ..... 4/30
40 00 842 020 ..... 4/30
40 00 842 022 ..... 4/30
40 00 842 023 ..... 4/30
40 00 842 024 ..... 4/30
40 00 842 028 ..... 4/30

40 00 842 030 ..... 4/50
40 00 842 031 ..... 4/30
40 00 842 032 ..... 4/50
40 00 842 033 ..... 4/30
40 00 842 034 ..... 4/30
40 00 842 035 ..... 4/50
40 00 842 036 ..... 4/50
40 00 842 037 ..... 4/50
40 00 842 038 ..... 4/30
40 00 842 039 ..... 4/50

40 00 842 040 ..... 4/30
40 00 842 042 ..... 4/30
40 00 842 044 ..... 4/30
40 00 842 046 ..... 4/30
40 00 842 048 ..... 4/30
40 00 842 050 ..... 4/30
40 00 842 053 ..... 4/30
40 00 842 055 ..... 4/30
40 00 842 056 ..... 4/30
40 00 842 058 ..... 4/30

40 00 842 060 ..... 4/30
40 00 842 062 ..... 4/30
40 00 842 064 ..... 4/30
40 00 842 066 ..... 4/30
40 00 842 068 ..... 4/30
40 00 842 070 ..... 4/30
40 00 842 073 ..... 4/30
40 00 842 075 ..... 4/30
40 00 842 076 ..... 4/30
40 00 842 077 ..... 4/31

40 00 842 078 ..... 4/31
40 00 842 079 ..... 4/32
40 00 842 080 ..... 4/32
40 00 842 081 ..... 4/32
40 00 842 082 ..... 4/32
40 00 842 083 ..... 4/32
40 00 842 084 ..... 4/32
40 00 842 085 ..... 4/32
40 00 842 086 ..... 4/32
40 00 842 087 ..... 4/32

40 00 842 090 ..... 4/31
40 00 842 091 ..... 4/31
40 00 842 092 ..... 4/31
40 00 842 093 ..... 4/31
40 00 842 094 ..... 4/31
40 00 842 095 ..... 4/31
40 00 842 096 ..... 4/31
40 00 842 100 ..... 4/52
40 00 842 102 ..... 4/52
40 00 842 103 ..... 4/52

40 00 842 104 ..... 4/52
40 00 842 105 ..... 4/52
40 00 842 106 ..... 4/52
40 00 842 107 ..... 4/52
40 00 842 108 ..... 4/49
40 00 842 109 ..... 4/22
40 00 842 110 ..... 4/22
40 00 842 111 ..... 4/22
40 00 842 112 ..... 4/49
40 00 842 113 ..... 4/49

40 00 842 115 ..... 4/51
40 00 842 117 ..... 4/51
40 00 842 118 ..... 4/51
40 00 842 119 ..... 4/51
40 00 842 120 ..... 4/51
40 00 842 121 ..... 4/51
40 00 842 122 ..... 4/51
40 00 842 129 ..... 4/51
40 00 842 130 ..... 4/52
40 00 842 131 ..... 4/52

40 00 842 132 ..... 4/52
40 00 842 133 ..... 4/52
40 00 842 134 ..... 4/49
40 00 842 135 ..... 4/52
40 00 842 136 ..... 4/49
40 00 842 137 ..... 4/52
40 00 842 138 ..... 4/49
40 00 842 139 ..... 4/52
40 00 842 140 ..... 4/51
40 00 842 141 ..... 4/52

40 00 842 161 ..... 4/53
40 00 842 162 ..... 4/53
40 00 842 164 ..... 4/20-21
40 00 842 165 ..... 4/53
40 00 842 166 ..... 4/20-21
40 00 842 167 ..... 4/53
40 00 842 168 ..... 4/20-21
40 00 842 169 ..... 4/53
40 00 842 170 ..... 4/20
40 00 842 171 ..... 4/53

40 00 842 172 ..... 4/32
40 00 842 174 ..... 4/32
40 00 842 175 ..... 4/32
40 00 842 176 ..... 4/32
40 00 842 177 ..... 4/32
40 00 842 178 ..... 4/32
40 00 842 179 ..... 4/32
40 00 842 183 ..... 4/51
40 00 842 186 ..... 4/52
40 00 842 187 ..... 4/52

40 00 842 189 ..... 4/32
40 00 842 190 ..... 4/20
40 00 842 191 ..... 4/67
40 00 842 192 ..... 4/67
40 00 842 193 ..... 4/67
40 00 842 194 ..... 4/67
40 00 842 195 ..... 4/67
40 00 842 196 ..... 4/67
40 00 842 197 ..... 4/67
40 00 842 198 ..... 4/67

40 00 842 199 ..... 4/20
40 00 842 200 ..... 4/53
40 00 842 202 ..... 4/53
40 00 842 203 ..... 4/53
40 00 842 204 ..... 4/53
40 00 842 205 ..... 4/53
40 00 842 206 ..... 4/53
40 00 842 207 ..... 4/53
40 00 842 208 ..... 4/53
40 00 842 209 ..... 4/21

40 00 842 210 ..... 4/19
40 00 842 211 ..... 4/53
40 00 842 212 ..... 4/19
40 00 842 213 ..... 4/53
40 00 842 214 ..... 4/19
40 00 842 220 ..... 4/53
40 00 842 222 ..... 4/53
40 00 842 223 ..... 4/53
40 00 842 224 ..... 4/53
40 00 842 225 ..... 4/53

40 00 842 226 ..... 4/53
40 00 842 227 ..... 4/53
40 00 842 228 ..... 4/53
40 00 842 231 ..... 4/53
40 00 842 233 ..... 4/53
40 00 842 240 ..... 4/54
40 00 842 241 ..... 4/67
40 00 842 242 ..... 4/67
40 00 842 243 ..... 4/67
40 00 842 244 ..... 4/67

40 00 842 245 ..... 4/67
40 00 842 246 ..... 4/67
40 00 842 247 ..... 4/67
40 00 842 248 ..... 4/67
40 00 842 275 ..... 4/54
40 00 842 277 ..... 4/54
40 00 842 279 ..... 4/54
40 00 842 281 ..... 4/54
40 00 842 283 ..... 4/54
40 00 842 284 ..... 4/67

40 00 842 285 ..... 4/67
40 00 842 286 ..... 4/67
40 00 842 287 ..... 4/67
40 00 842 288 ..... 4/67
40 00 842 290 ..... 4/68
40 00 842 291 ..... 4/68
40 00 842 293 ..... 4/68
40 00 842 294 ..... 4/68
40 00 842 298 ..... 4/68
40 00 842 299 ..... 4/68

40 00 842 300 ..... 4/55
40 00 842 302 ..... 4/55
40 00 842 303 ..... 4/55
40 00 842 304 ..... 4/55
40 00 842 305 ..... 4/55
40 00 842 306 ..... 4/55
40 00 842 307 ..... 4/55
40 00 842 332 ..... 4/68
40 00 842 333 ..... 4/68
40 00 842 334 ..... 4/68

40 00 842 335 ..... 4/68
40 00 842 337 ..... 4/68
40 00 842 340 ..... 4/61
40 00 842 341 ..... 4/61
40 00 842 342 ..... 4/61
40 00 842 343 ..... 4/61
40 00 842 344 ..... 4/61
40 00 842 350 ..... 4/61
40 00 842 351 ..... 4/61
40 00 842 352 ..... 4/61

40 00 842 353 ..... 4/61
40 00 842 355 ..... 4/61
40 00 842 360 ..... 4/61
40 00 842 361 ..... 4/61
40 00 842 362 ..... 4/61
40 00 842 363 ..... 4/61
40 00 842 365 ..... 4/61
40 00 842 370 ..... 4/61
40 00 842 371 ..... 4/61
40 00 842 372 ..... 4/61

40 00 842 373 ..... 4/61
40 00 842 375 ..... 4/61
40 00 842 380 ..... 4/61
40 00 842 381 ..... 4/61
40 00 842 382 ..... 4/61
40 00 842 383 ..... 4/61
40 00 842 385 ..... 4/61
40 00 842 390 ..... 4/61
40 00 842 391 ..... 4/61
40 00 842 392 ..... 4/61

40 00 842 393 ..... 4/61
40 00 842 394 ..... 4/61
40 00 842 395 ..... 4/63
40 00 842 396 ..... 4/63
40 00 842 397 ..... 4/63
40 00 842 398 ..... 4/63
40 00 842 399 ..... 4/63
40 00 842 400 ..... 4/62
40 00 842 401 ..... 4/62
40 00 842 402 ..... 4/62

40 00 842 403 ..... 4/62
40 00 842 404 ..... 4/62
40 00 842 405 ..... 4/21
40 00 842 406 ..... 4/21
40 00 842 407 ..... 4/21
40 00 842 408 ..... 4/21
40 00 842 409 ..... 4/21
40 00 842 410 ..... 4/62
40 00 842 411 ..... 4/62
40 00 842 412 ..... 4/62

40 00 842 413 ..... 4/62
40 00 842 414 ..... 4/62
40 00 842 415 ..... 4/63
40 00 842 416 ..... 4/63
40 00 842 417 ..... 4/63
40 00 842 418 ..... 4/63
40 00 842 419 ..... 4/63
40 00 842 420 ..... 4/63
40 00 842 423 ..... 4/63
40 00 842 430 ..... 4/63

40 00 842 431 ..... 4/63
40 00 842 432 ..... 4/63
40 00 842 433 ..... 4/63
40 00 842 434 ..... 4/63
40 00 842 440 ..... 4/63
40 00 842 441 ..... 4/63
40 00 842 442 ..... 4/63
40 00 842 443 ..... 4/63
40 00 842 444 ..... 4/63
40 00 842 451 ..... 4/64

40 00 842 452 ..... 4/64
40 00 842 453 ..... 4/64
40 00 842 454 ..... 4/64
40 00 842 455 ..... 4/64
40 00 842 456 ..... 4/64
40 00 842 457 ..... 4/64
40 00 842 463 ..... 4/64
40 00 842 464 ..... 4/64
40 00 842 468 ..... 4/20
40 00 842 469 ..... 4/20

40 00 842 470 ..... 4/64
40 00 842 471 ..... 4/20
40 00 842 472 ..... 4/20
40 00 842 473 ..... 4/20
40 00 842 474 ..... 4/64
40 00 842 475 ..... 4/20
40 00 842 476 ..... 4/20
40 00 842 477 ..... 4/20
40 00 842 478 ..... 4/64
40 00 842 479 ..... 4/20

40 00 842 480 ..... 4/20
40 00 842 481 ..... 4/20
40 00 842 482 ..... 4/64
40 00 842 483 ..... 4/20
40 00 842 484 ..... 4/20
40 00 842 485 ..... 4/20
40 00 842 486 ..... 4/64
40 00 842 487 ..... 4/20
40 00 842 488 ..... 4/64
40 00 842 489 ..... 4/64

40 00 842 490 ..... 4/20-21
40 00 842 491 ..... 4/20-21
40 00 842 492 ..... 4/20-21
40 00 842 493 ..... 4/20-21
40 00 842 494 ..... 4/20-21
40 00 842 495 ..... 4/20-21
40 00 842 496 ..... 4/20-21
40 00 842 497 ..... 4/20-21
40 00 842 498 ..... 4/20-21
40 00 842 499 ..... 4/20-21

40 00 842 500 ..... 4/20-21
40 00 842 501 ..... 4/20-21
40 00 842 502 ..... 4/20-21
40 00 842 503 ..... 4/20-21
40 00 842 504 ..... 4/20-21
40 00 842 505 ..... 4/64
40 00 842 506 ..... 4/64
40 00 842 507 ..... 4/64
40 00 842 508 ..... 4/64
40 00 842 509 ..... 4/64

40 00 842 510 ..... 4/64
40 00 842 511 ..... 4/64
40 00 842 512 ..... 4/64
40 00 842 517 ..... 4/19
40 00 842 518 ..... 4/19
40 00 842 533 ..... 4/62
40 00 842 534 ..... 4/62
40 00 842 535 ..... 4/62
40 00 842 536 ..... 4/62
40 00 842 537 ..... 4/62

40 00 842 538 ..... 4/62
40 00 842 539 ..... 4/62
40 00 842 540 ..... 4/62
40 00 842 541 ..... 4/62
40 00 842 542 ..... 4/62
40 00 842 543 ..... 4/62
40 00 842 544 ..... 4/62
40 00 842 545 ..... 4/62
40 00 842 546 ..... 4/62
40 00 842 547 ..... 4/62

40 00 842 548 ..... 4/62
40 00 842 550 ..... 4/21
40 00 842 551 ..... 4/21
40 00 842 558 ..... 4/21
40 00 842 561 ..... 4/21
40 00 842 564 ..... 4/21
40 00 842 566 ..... 4/19
40 00 842 567 ..... 4/19
40 00 842 568 ..... 4/19
40 00 842 569 ..... 4/19

40 00 842 570 ..... 4/19
40 00 842 571 ..... 4/19
40 00 842 572 ..... 4/19
40 00 842 573 ..... 4/19
40 00 842 574 ..... 4/19
40 00 842 575 ..... 4/19
40 00 842 580 ..... 4/47
40 00 842 581 ..... 4/47
40 00 842 582 ..... 4/47
40 00 842 585 ..... 4/47

40 00 842 587 ..... 4/47
40 00 842 588 ..... 4/47
40 00 842 590 ..... 4/48
40 00 842 591 ..... 4/48
40 00 842 592 ..... 4/48
40 00 842 593 ..... 4/48
40 00 842 594 ..... 4/48
40 00 842 595 ..... 4/48
40 00 842 596 ..... 4/48
40 00 842 597 ..... 4/48

40 00 842 598 ..... 4/48
40 00 842 599 ..... 4/48
40 00 842 600 ..... 4/37
40 00 842 601 ..... 4/49
40 00 842 602 ..... 4/49
40 00 842 603 ..... 4/49
40 00 842 604 ..... 4/49
40 00 842 605 ..... 4/49
40 00 842 606 ..... 4/49
40 00 842 610 ..... 4/37

40 00 842 611 ..... 4/48
40 00 842 612 ..... 4/48
40 00 842 613 ..... 4/48
40 00 842 614 ..... 4/48
40 00 842 650 ..... 4/41
40 00 842 651 ..... 4/41
40 00 842 652 ..... 4/41
40 00 842 653 ..... 4/41
40 00 842 654 ..... 4/58
40 00 842 655 ..... 4/58

40 00 842 656 ..... 4/58
40 00 842 658 ..... 4/58
40 00 842 659 ..... 4/58
40 00 842 660 ..... 4/58
40 00 842 662 ..... 4/58
40 00 842 663 ..... 4/58
40 00 842 664 ..... 4/58
40 00 842 666 ..... 4/58
40 00 842 667 ..... 4/58
40 00 842 668 ..... 4/58

40 00 842 670 ..... 4/60
40 00 842 671 ..... 4/60
40 00 842 672 ..... 4/60
40 00 842 673 ..... 4/60
40 00 842 674 ..... 4/60
40 00 842 675 ..... 4/60
40 00 842 676 ..... 4/60
40 00 842 677 ..... 4/60
40 00 842 678 ..... 4/60
40 00 842 680 ..... 4/60

40 00 842 700 ..... 4/41
40 00 842 701 ..... 4/60
40 00 842 705 ..... 4/41
40 00 842 710 ..... 4/41
40 00 842 715 ..... 4/41
40 00 842 807 ..... 4/49
40 00 842 808 ..... 4/49
40 00 842 809 ..... 4/49
40 00 842 810 ..... 4/49
40 00 842 811 ..... 4/49

40 00 842 812 ..... 4/49
40 00 842 813 ..... 4/49
40 00 842 814 ..... 4/49
40 00 842 815 ..... 4/49
40 00 842 816 ..... 4/49
40 00 842 817 ..... 4/49
40 00 842 818 ..... 4/49
40 00 842 819 ..... 4/49
40 00 842 820 ..... 4/49
40 00 842 821 ..... 4/49

40 00 842 822 ..... 4/49
40 00 842 823 ..... 4/49
40 00 842 824 ..... 4/49
40 00 842 825 ..... 4/49
40 00 842 826 ..... 4/49
40 00 842 827 ..... 4/49
40 00 842 828 ..... 4/49
40 00 842 829 ..... 4/49
40 00 842 830 ..... 4/50
40 00 842 831 ..... 4/50

40 00 842 832 ..... 4/50
40 00 842 833 ..... 4/50
40 00 842 834 ..... 4/50
40 00 842 835 ..... 4/50
40 00 842 836 ..... 4/50
40 00 842 837 ..... 4/50
40 00 842 838 ..... 4/50
40 00 842 839 ..... 4/50
40 00 842 840 ..... 4/50
40 00 842 841 ..... 4/50

40 00 842 895 ..... 4/48
40 00 842 896 ..... 4/48
40 00 843 020 ..... 4/73
40 00 843 021 ..... 4/73
40 00 843 022 ..... 4/73
40 00 843 030 ..... 4/73
40 00 843 031 ..... 4/73
40 00 843 032 ..... 4/73
40 00 843 033 ..... 4/73
40 00 843 034 ..... 4/73

40 00 843 035 ..... 4/73
40 00 843 037 ..... 4/73
40 00 843 038 ..... 4/73
40 00 843 039 ..... 4/73
40 00 843 040 ..... 4/55
40 00 843 041 ..... 4/55
40 00 843 042 ..... 4/55
40 00 843 050 ..... 4/56
40 00 843 060 ..... 4/56
40 00 843 061 ..... 4/56

40 00 843 080 ..... 4/55
40 00 843 081 ..... 4/55
40 00 843 082 ..... 4/55
40 00 843 083 ..... 4/55
40 00 843 084 ..... 4/55
40 00 843 090 ..... 4/55
40 00 843 091 ..... 4/55
40 00 843 092 ..... 4/55
40 00 843 095 ..... 4/56
40 00 843 394 ..... 4/33

40 00 843 395 ..... 4/33
40 00 843 396 ..... 4/34
40 00 843 397 ..... 4/34
40 00 843 398 ..... 4/34
40 00 843 399 ..... 4/34
40 00 843 400 ..... 4/33
40 00 843 401 ..... 4/34
40 00 843 402 ..... 4/34
40 00 843 403 ..... 4/34
40 00 843 404 ..... 4/34

40 00 843 405 ..... 4/34
40 00 843 406 ..... 4/33
40 00 843 407 ..... 4/33
40 00 843 408 ..... 4/33
40 00 843 415 ..... 4/34,
..... 5/523
40 00 843 416 ..... 4/34,
..... 5/523
40 00 843 417 ..... 4/34,
..... 5/523

40 00 843 418 ..... 4/34,
..... 5/523
40 00 843 420 ..... 4/34
40 00 843 421 ..... 4/34
40 00 843 422 ..... 4/34
40 00 843 425 ..... 4/34
40 00 843 426 ..... 4/34
40 00 843 435 ..... 4/35
40 00 843 436 ..... 4/35
40 00 843 437 ..... 4/35,

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 843 437 ..... 5/522
40 00 843 438 ..... 4/35, ... 5/522
40 00 843 439 ..... 4/35, ... 5/522
40 00 843 440 ..... 4/35, ... 5/522
40 00 843 445 ..... 4/35
40 00 843 449 ..... 4/33

40 00 843 450 ..... 4/33
40 00 843 460 ..... 4/33
40 00 843 464 ..... 4/33
40 00 843 470 ..... 4/35
40 00 843 471 ..... 4/35
40 00 843 472 ..... 4/35
40 00 843 473 ..... 4/35
40 00 843 474 ..... 4/31
40 00 843 475 ..... 4/31
40 00 843 476 ..... 4/31

40 00 843 500 ..... 4/17
40 00 843 501 ..... 4/17
40 00 843 502 ..... 4/17
40 00 843 503 ..... 4/17
40 00 843 504 ..... 4/17
40 00 843 505 ..... 4/17
40 00 843 506 ..... 4/17
40 00 843 507 ..... 4/17
40 00 843 508 ..... 4/17
40 00 843 510 ..... 4/17

40 00 843 511 ..... 4/17
40 00 843 512 ..... 4/17
40 00 843 514 ..... 4/17
40 00 843 515 ..... 4/17
40 00 843 516 ..... 4/17
40 00 843 517 ..... 4/17
40 00 843 530 ..... 4/17
40 00 843 531 ..... 4/17
40 00 843 532 ..... 4/17
40 00 843 540 ..... 4/17

40 00 843 541 ..... 4/17
40 00 843 542 ..... 4/17
40 00 843 550 ..... 4/17
40 00 843 551 ..... 4/17
40 00 843 552 ..... 4/17
40 00 843 570 ..... 4/18
40 00 843 600 ..... 4/61
40 00 843 601 ..... 4/61
40 00 843 602 ..... 4/61
40 00 843 603 ..... 4/61

40 00 843 606 ..... 4/61
40 00 843 607 ..... 4/61
40 00 843 608 ..... 4/61
40 00 843 609 ..... 4/61
40 00 843 610 ..... 4/61
40 00 843 612 ..... 4/61
40 00 843 613 ..... 4/61
40 00 843 614 ..... 4/61
40 00 843 615 ..... 4/61
40 00 843 616 ..... 4/61

40 00 843 624 ..... 4/61
40 00 843 625 ..... 4/61
40 00 843 626 ..... 4/61
40 00 843 627 ..... 4/61
40 00 843 628 ..... 4/61
40 00 843 630 ..... 4/61
40 00 843 631 ..... 4/61
40 00 843 632 ..... 4/61
40 00 843 633 ..... 4/61
40 00 843 634 ..... 4/61

40 00 843 637 ..... 4/61
40 00 843 638 ..... 4/61
40 00 843 642 ..... 4/69
40 00 843 643 ..... 4/69
40 00 843 644 ..... 4/69
40 00 843 645 ..... 4/69
40 00 843 657 ..... 4/69
40 00 843 658 ..... 4/69
40 00 843 659 ..... 4/69
40 00 843 660 ..... 4/69

40 00 843 662 ..... 4/70
40 00 843 663 ..... 4/70
40 00 843 664 ..... 4/70
40 00 843 665 ..... 4/70
40 00 843 667 ..... 4/70
40 00 843 668 ..... 4/70
40 00 843 669 ..... 4/70
40 00 843 670 ..... 4/70
40 00 843 672 ..... 4/70
40 00 843 673 ..... 4/70

40 00 843 674 ..... 4/70
40 00 843 675 ..... 4/70
40 00 843 677 ..... 4/68
40 00 843 678 ..... 4/68
40 00 843 679 ..... 4/68
40 00 843 681 ..... 4/68
40 00 843 682 ..... 4/68
40 00 843 683 ..... 4/68
40 00 843 684 ..... 4/68
40 00 843 686 ..... 4/69

40 00 843 687 ..... 4/69
40 00 843 688 ..... 4/69
40 00 843 689 ..... 4/69
40 00 843 691 ..... 4/65
40 00 843 692 ..... 4/65
40 00 843 693 ..... 4/65
40 00 843 695 ..... 4/68
40 00 843 696 ..... 4/68
40 00 843 697 ..... 4/68
40 00 843 698 ..... 4/68

40 00 844 001 ..... 4/72
40 00 844 002 ..... 4/72
40 00 844 140 ..... 4/71
40 00 844 141 ..... 4/71
40 00 844 142 ..... 4/71
40 00 844 150 ..... 4/71
40 00 844 151 ..... 4/71
40 00 844 152 ..... 4/71
40 00 844 153 ..... 4/71
40 00 844 154 ..... 4/71

40 00 844 155 ..... 4/25
40 00 844 156 ..... 4/25
40 00 844 157 ..... 4/25
40 00 844 158 ..... 4/25
40 00 844 159 ..... 4/25
40 00 844 161 ..... 4/26
40 00 844 162 ..... 4/25
40 00 844 163 ..... 4/25
40 00 844 164 ..... 4/25
40 00 844 165 ..... 4/25

40 00 844 166 ..... 4/71
40 00 844 167 ..... 4/71
40 00 844 168 ..... 4/71
40 00 844 169 ..... 4/71
40 00 844 170 ..... 4/71
40 00 844 230 ..... 4/72
40 00 844 231 ..... 4/72
40 00 844 232 ..... 4/72
40 00 844 233 ..... 4/72
40 00 844 240 ..... 4/72

40 00 844 241 ..... 4/72
40 00 844 242 ..... 4/72
40 00 844 243 ..... 4/72
40 00 844 244 ..... 4/72
40 00 844 245 ..... 4/72
40 00 844 246 ..... 4/72
40 00 844 247 ..... 4/72
40 00 844 248 ..... 4/50
40 00 844 249 ..... 4/50
40 00 844 250 ..... 4/72

40 00 844 251 ..... 4/72
40 00 844 252 ..... 4/72
40 00 844 253 ..... 4/72
40 00 844 254 ..... 4/72
40 00 844 255 ..... 4/72
40 00 844 300 ..... 4/73
40 00 844 302 ..... 4/73
40 00 844 304 ..... 4/73
40 00 844 350 ..... 4/73
40 00 844 500 ..... 4/24

40 00 844 503 ..... 4/24
40 00 844 506 ..... 4/24
40 00 844 507 ..... 4/71
40 00 844 508 ..... 4/71
40 00 844 509 ..... 4/71
40 00 844 510 ..... 4/24
40 00 844 600 ..... 4/24
40 00 844 611 ..... 4/24
40 00 844 612 ..... 4/24
40 00 844 613 ..... 4/24

40 00 844 621 ..... 4/24
40 00 844 622 ..... 4/24
40 00 844 623 ..... 4/24
40 00 844 631 ..... 4/24
40 00 844 632 ..... 4/24
40 00 844 633 ..... 4/24
40 00 844 640 ..... 5/551
40 00 844 641 ..... 5/551
40 00 844 642 ..... 5/551
40 00 844 643 ..... 5/551

40 00 844 644 ..... 5/551
40 00 844 645 ..... 5/551
40 00 844 646 ..... 5/551
40 00 844 647 ..... 5/551
40 00 844 648 ..... 5/551
40 00 844 649 ..... 5/551
40 00 844 650 ..... 5/551
40 00 844 651 ..... 5/551
40 00 844 652 ..... 5/551
40 00 844 653 ..... 5/551

40 00 844 654 ..... 5/551
40 00 844 655 ..... 5/551
40 00 844 656 ..... 5/551
40 00 844 657 ..... 5/551
40 00 844 658 ..... 5/551
40 00 844 659 ..... 5/551
40 00 844 660 ..... 5/551
40 00 844 661 ..... 5/551
40 00 844 662 ..... 5/551
40 00 844 663 ..... 5/551

40 00 844 664 ..... 5/551
40 00 844 665 ..... 5/551
40 00 844 666 ..... 5/551
40 00 844 668 ..... 5/551
40 00 844 669 ..... 5/551
40 00 844 670 ..... 5/551
40 00 844 671 ..... 5/551
40 00 844 672 ..... 5/551
40 00 844 673 ..... 5/551
40 00 844 674 ..... 5/551

40 00 844 675 ..... 5/551
40 00 844 676 ..... 5/551
40 00 844 677 ..... 5/551
40 00 844 678 ..... 5/551
40 00 844 679 ..... 5/551
40 00 844 680 ..... 5/551
40 00 844 681 ..... 5/551
40 00 844 682 ..... 5/551
40 00 844 683 ..... 5/551
40 00 844 684 ..... 5/551

40 00 844 685 ..... 5/551
40 00 844 686 ..... 5/551
40 00 844 687 ..... 5/551
40 00 844 688 ..... 5/551
40 00 844 689 ..... 5/551
40 00 844 690 ..... 5/551
40 00 844 691 ..... 5/551
40 00 844 692 ..... 5/551
40 00 844 695 ..... 5/551
40 00 844 696 ..... 5/551

40 00 844 701 ..... 4/24
40 00 844 702 ..... 4/24
40 00 844 722 ..... 4/24
40 00 844 732 ..... 4/24
40 00 844 800 ..... 4/26
40 00 844 801 ..... 4/26
40 00 844 802 ..... 4/27
40 00 844 803 ..... 4/27
40 00 844 804 ..... 4/27
40 00 844 805 ..... 4/27

40 00 844 806 ..... 4/27
40 00 844 807 ..... 4/27
40 00 844 808 ..... 4/27
40 00 844 809 ..... 4/27
40 00 844 810 ..... 4/27
40 00 844 811 ..... 4/27
40 00 844 812 ..... 4/27
40 00 844 813 ..... 4/27
40 00 844 814 ..... 4/27
40 00 844 815 ..... 4/27

40 00 844 816 ..... 4/27
40 00 844 830 ..... 4/26
40 00 844 831 ..... 4/26
40 00 844 832 ..... 4/27
40 00 844 833 ..... 4/27
40 00 844 834 ..... 4/27
40 00 844 835 ..... 4/27
40 00 844 836 ..... 4/27
40 00 844 837 ..... 4/27
40 00 844 838 ..... 4/27

40 00 844 839 ..... 4/27
40 00 844 840 ..... 4/27
40 00 844 841 ..... 4/27
40 00 844 842 ..... 4/27
40 00 844 843 ..... 4/27
40 00 844 844 ..... 4/27
40 00 844 845 ..... 4/27
40 00 844 846 ..... 4/27
40 00 845 001 ..... 4/25
40 00 845 005 ..... 4/25

40 00 845 100 ..... 4/25
40 00 845 102 ..... 4/25
40 00 845 104 ..... 4/25
40 00 845 106 ..... 4/25
40 00 845 200 ..... 4/25
40 00 845 302 ..... 4/25
40 00 845 306 ..... 4/25
40 00 845 310 ..... 4/25
40 00 845 505 ..... 4/63
40 00 845 506 ..... 4/63

40 00 845 507 ..... 4/63
40 00 845 508 ..... 4/63
40 00 845 509 ..... 4/63
40 00 845 515 ..... 4/26
40 00 845 522 ..... 4/53
40 00 845 600 ..... 4/44
40 00 845 601 ..... 4/44
40 00 845 602 ..... 4/44
40 00 845 603 ..... 4/44
40 00 845 604 ..... 4/51

40 00 845 605 ..... 4/51
40 00 845 606 ..... 4/51
40 00 845 607 ..... 4/51
40 00 845 608 ..... 4/51
40 00 845 609 ..... 4/51
40 00 845 610 ..... 4/51
40 00 845 611 ..... 4/51
40 00 845 612 ..... 4/51
40 00 845 613 ..... 4/51
40 00 845 614 ..... 4/52

40 00 845 615 ..... 4/52
40 00 845 616 ..... 4/52
40 00 845 617 ..... 4/52
40 00 845 618 ..... 4/52
40 00 845 619 ..... 4/52
40 00 845 620 ..... 4/52
40 00 845 621 ..... 4/52
40 00 845 622 ..... 4/52
40 00 845 623 ..... 4/52
40 00 845 624 ..... 4/52

40 00 845 625 ..... 4/52
40 00 845 626 ..... 4/52
40 00 845 627 ..... 4/52
40 00 845 628 ..... 4/52
40 00 845 629 ..... 4/52
40 00 845 630 ..... 4/52
40 00 845 631 ..... 4/52
40 00 845 632 ..... 4/53
40 00 845 633 ..... 4/53
40 00 845 634 ..... 4/53

40 00 845 635 ..... 4/53
40 00 845 636 ..... 4/53
40 00 845 637 ..... 4/53
40 00 845 638 ..... 4/53
40 00 845 639 ..... 4/53
40 00 845 640 ..... 4/53
40 00 845 641 ..... 4/53
40 00 845 642 ..... 4/53
40 00 845 643 ..... 4/53
40 00 845 644 ..... 4/53

40 00 845 645 ..... 4/53
40 00 845 646 ..... 4/53
40 00 845 647 ..... 4/53
40 00 845 648 ..... 4/54
40 00 845 649 ..... 4/54
40 00 845 650 ..... 4/54
40 00 845 651 ..... 4/54
40 00 845 652 ..... 4/54
40 00 845 653 ..... 4/54
40 00 845 654 ..... 4/54

40 00 845 655 ..... 4/54
40 00 845 656 ..... 4/54
40 00 845 657 ..... 4/54
40 00 845 658 ..... 4/54
40 00 845 659 ..... 4/54
40 00 845 660 ..... 4/54
40 00 845 661 ..... 4/54
40 00 845 662 ..... 4/54
40 00 845 663 ..... 4/54
40 00 845 664 ..... 4/54

40 00 845 665 ..... 4/54
40 00 845 666 ..... 4/54
40 00 845 667 ..... 4/54
40 00 845 668 ..... 4/54
40 00 845 669 ..... 4/54
40 00 845 670 ..... 4/54
40 00 845 671 ..... 4/54
40 00 845 672 ..... 4/54
40 00 845 673 ..... 4/54
40 00 845 674 ..... 4/54

40 00 845 675 ..... 4/54
40 00 845 676 ..... 4/54
40 00 845 677 ..... 4/54
40 00 845 678 ..... 4/54
40 00 845 679 ..... 4/54
40 00 845 680 ..... 4/54
40 00 845 681 ..... 4/54
40 00 845 682 ..... 4/54
40 00 845 683 ..... 4/54
40 00 845 684 ..... 4/54

40 00 845 685 ..... 4/54
40 00 845 686 ..... 4/54
40 00 845 694 ..... 4/62
40 00 845 695 ..... 4/62
40 00 845 696 ..... 4/62
40 00 845 697 ..... 4/62
40 00 845 698 ..... 4/62
40 00 845 699 ..... 4/62
40 00 845 700 ..... 4/62
40 00 845 701 ..... 4/62

40 00 845 702 ..... 4/62
40 00 845 703 ..... 4/62
40 00 845 705 ..... 4/62
40 00 845 706 ..... 4/62
40 00 845 707 ..... 4/62
40 00 845 708 ..... 4/62
40 00 845 709 ..... 4/62
40 00 845 710 ..... 4/62
40 00 845 711 ..... 4/62
40 00 845 712 ..... 4/62

40 00 845 713 ..... 4/62
40 00 845 714 ..... 4/62
40 00 845 715 ..... 4/62
40 00 845 716 ..... 4/62
40 00 845 717 ..... 4/62
40 00 845 718 ..... 4/62
40 00 845 720 ..... 4/62
40 00 845 721 ..... 4/62
40 00 845 722 ..... 4/62
40 00 845 723 ..... 4/62

40 00 845 724 ..... 4/62
40 00 845 725 ..... 4/62
40 00 845 726 ..... 4/62
40 00 845 727 ..... 4/62
40 00 845 728 ..... 4/62
40 00 845 729 ..... 4/62
40 00 845 730 ..... 4/62
40 00 845 731 ..... 4/62
40 00 845 732 ..... 4/62
40 00 845 733 ..... 4/63

40 00 845 734 ..... 4/63
40 00 845 735 ..... 4/63
40 00 845 737 ..... 4/63
40 00 845 742 ..... 4/63
40 00 845 743 ..... 4/63
40 00 845 744 ..... 4/63
40 00 845 745 ..... 4/63
40 00 845 746 ..... 4/63
40 00 845 747 ..... 4/63
40 00 845 749 ..... 4/63

40 00 845 750 ..... 4/63
40 00 845 752 ..... 4/63
40 00 845 753 ..... 4/63
40 00 845 754 ..... 4/63
40 00 845 755 ..... 4/63
40 00 845 756 ..... 4/63
40 00 845 760 ..... 4/65
40 00 845 761 ..... 4/65
40 00 845 762 ..... 4/65
40 00 845 763 ..... 4/65

40 00 845 765 ..... 4/65
40 00 845 766 ..... 4/65
40 00 845 767 ..... 4/65
40 00 845 768 ..... 4/65
40 00 845 769 ..... 4/65
40 00 845 770 ..... 4/65
40 00 845 771 ..... 4/65
40 00 845 772 ..... 4/65
40 00 845 773 ..... 4/65
40 00 845 774 ..... 4/65

40 00 845 775 ..... 4/65
40 00 845 776 ..... 4/65
40 00 845 777 ..... 4/65
40 00 845 778 ..... 4/65
40 00 845 779 ..... 4/65
40 00 845 780 ..... 4/65
40 00 845 781 ..... 4/65
40 00 845 782 ..... 4/65
40 00 845 783 ..... 4/65
40 00 845 784 ..... 4/65

40 00 845 785 ..... 4/65
40 00 845 786 ..... 4/65
40 00 845 787 ..... 4/65
40 00 845 788 ..... 4/65
40 00 845 789 ..... 4/65
40 00 845 790 ..... 4/66
40 00 845 791 ..... 4/66
40 00 845 794 ..... 4/66
40 00 845 795 ..... 4/66
40 00 845 796 ..... 4/66

40 00 845 797 ..... 4/66
40 00 845 798 ..... 4/66
40 00 845 800 ..... 4/66
40 00 845 801 ..... 4/66
40 00 845 802 ..... 4/66
40 00 845 803 ..... 4/66
40 00 845 810 ..... 4/64
40 00 845 811 ..... 4/64
40 00 845 812 ..... 4/64
40 00 845 813 ..... 4/64

40 00 845 814 ..... 4/64
40 00 845 815 ..... 4/64
40 00 845 816 ..... 4/64
40 00 845 817 ..... 4/64
40 00 845 818 ..... 4/64
40 00 845 819 ..... 4/64
40 00 845 820 ..... 4/64
40 00 845 821 ..... 4/64
40 00 845 822 ..... 4/64
40 00 845 823 ..... 4/64

40 00 845 824 ..... 4/64
40 00 845 825 ..... 4/64
40 00 845 826 ..... 4/64
40 00 845 827 ..... 4/64
40 00 846 000 ..... 4/60
40 00 846 010 ..... 4/60
40 00 851 005 ..... 3/4
40 00 851 010 ..... 3/4
40 00 851 011 ..... 3/4
40 00 851 015 ..... 3/4

40 00 851 016 ..... 3/4
40 00 851 029 ..... 3/5
40 00 851 030 ..... 3/5
40 00 851 031 ..... 3/5
40 00 851 032 ..... 3/8
40 00 851 033 ..... 3/8
40 00 851 034 ..... 3/4
40 00 851 037 ..... 3/4
40 00 851 038 ..... 3/4
40 00 851 039 ..... 3/36

40 00 851 040 ..... 3/36
40 00 851 041 ..... 3/36
40 00 851 045 ..... 3/9
40 00 851 046 ..... 3/9
40 00 851 048 ..... 3/5
40 00 851 049 ..... 3/8
40 00 851 050 ..... 3/8
40 00 851 051 ..... 3/8
40 00 851 053 ..... 3/5
40 00 851 054 ..... 3/5

40 00 851 057 ..... 3/6
40 00 851 070 ..... 3/5
40 00 851 071 ..... 3/5
40 00 851 075 ..... 3/6
40 00 851 076 ..... 3/6
40 00 851 077 ..... 3/6
40 00 851 089 ..... 3/6
40 00 851 090 ..... 3/5
40 00 851 095 ..... 3/10
40 00 851 098 ..... 3/12

40 00 851 099 ..... 3/12
40 00 851 101 ..... 3/7
40 00 851 102 ..... 3/7
40 00 851 103 ..... 3/7
40 00 851 104 ..... 3/7
40 00 851 110 ..... 3/7
40 00 851 111 ..... 3/7
40 00 851 112 ..... 3/7
40 00 851 113 ..... 3/7
40 00 851 114 ..... 3/7

40 00 851 120 ..... 3/8
40 00 851 121 ..... 3/8
40 00 851 122 ..... 3/8
40 00 851 124 ..... 3/8
40 00 851 161 ..... 3/10
40 00 851 162 ..... 3/33
40 00 851 163 ..... 3/10
40 00 851 164 ..... 3/10
40 00 851 169 ..... 3/11
40 00 851 173 ..... 3/7

40 00 851 174 ..... 3/9
40 00 851 175 ..... 3/9
40 00 851 176 ..... 3/10
40 00 851 177 ..... 3/10
40 00 851 178 ..... 3/10
40 00 851 180 ..... 3/9
40 00 851 181 ..... 3/10
40 00 851 182 ..... 3/27
40 00 851 183 ..... 3/27
40 00 851 184 ..... 3/27

40 00 851 185 ..... 3/9
40 00 851 186 ..... 3/9
40 00 851 187 ..... 3/9
40 00 851 188 ..... 3/28
40 00 851 189 ..... 3/28
40 00 851 190 ..... 3/28
40 00 851 191 ..... 3/9
40 00 851 192 ..... 3/9
40 00 851 193 ..... 3/28
40 00 851 194 ..... 3/28

40 00 851 195 ..... 3/28
40 00 851 196 ..... 3/28
40 00 851 197 ..... 3/28
40 00 851 198 ..... 3/28
40 00 851 199 ..... 3/28
40 00 851 205 ..... 3/28
40 00 851 206 ..... 3/28
40 00 851 207 ..... 3/28
40 00 851 208 ..... 3/28
40 00 851 209 ..... 3/28

40 00 851 210 ..... 3/11
40 00 851 213 ..... 3/28
40 00 851 214 ..... 3/23
40 00 851 220 ..... 3/11
40 00 851 230 ..... 3/11
40 00 851 240 ..... 3/11
40 00 851 246 ..... 3/25
40 00 851 247 ..... 3/25
40 00 851 248 ..... 3/25
40 00 851 249 ..... 3/25

40 00 851 250 ..... 3/12
40 00 851 251 ..... 3/12
40 00 851 254 ..... 3/11
40 00 851 257 ..... 3/15
40 00 851 258 ..... 3/15
40 00 851 259 ..... 3/11
40 00 851 260 ..... 3/11
40 00 851 261 ..... 3/11
40 00 851 262 ..... 3/11
40 00 851 280 ..... 3/12

40 00 851 289 ..... 3/21
40 00 851 290 ..... 3/11
40 00 851 291 ..... 3/11
40 00 851 295 ..... 3/12
40 00 851 296 ..... 3/12
40 00 851 297 ..... 3/12
40 00 851 298 ..... 3/12
40 00 851 299 ..... 3/21
40 00 851 317 ..... 3/21
40 00 851 318 ..... 3/21

40 00 851 319 ..... 3/21
40 00 851 330 ..... 3/13
40 00 851 332 ..... 3/24
40 00 851 347 ..... 3/24
40 00 851 353 ..... 3/22
40 00 851 354 ..... 3/22
40 00 851 355 ..... 3/22
40 00 851 356 ..... 3/22
40 00 851 357 ..... 3/23
40 00 851 358 ..... 3/23

40 00 851 359 ..... 3/24
40 00 851 371 ..... 3/23
40 00 851 372 ..... 3/23
40 00 851 373 ..... 3/23
40 00 851 374 ..... 3/23
40 00 851 375 ..... 3/23
40 00 851 376 ..... 3/23
40 00 851 377 ..... 3/23
40 00 851 378 ..... 3/23
40 00 851 379 ..... 3/23

40 00 851 380 ..... 3/12
40 00 851 381 ..... 3/12
40 00 851 382 ..... 3/12
40 00 851 383 ..... 3/12
40 00 851 384 ..... 3/12
40 00 851 385 ..... 3/13
40 00 851 386 ..... 3/15
40 00 851 387 ..... 3/15
40 00 851 388 ..... 3/15
40 00 851 389 ..... 3/15

40 00 851 391 ..... 3/15
40 00 851 392 ..... 3/16
40 00 851 393 ..... 3/17
40 00 851 395 ..... 3/18
40 00 851 396 ..... 3/22
40 00 851 397 ..... 3/22
40 00 851 398 ..... 3/22
40 00 851 399 ..... 3/22
40 00 851 401 ..... 3/18
40 00 851 402 ..... 3/18

40 00 851 406 ..... 3/18
40 00 851 407 ..... 3/18
40 00 851 410 ..... 3/47
40 00 851 411 ..... 3/47
40 00 851 412 ..... 3/47
40 00 851 413 ..... 3/47
40 00 851 414 ..... 3/47
40 00 851 415 ..... 3/45
40 00 851 416 ..... 3/45
40 00 851 417 ..... 3/45

40 00 851 418 ..... 3/14
40 00 851 419 ..... 3/14
40 00 851 420 ..... 3/44
40 00 851 421 ..... 3/44
40 00 851 422 ..... 3/44
40 00 851 423 ..... 3/44
40 00 851 424 ..... 3/45
40 00 851 425 ..... 3/45
40 00 851 428 ..... 3/15
40 00 851 429 ..... 3/15

40 00 851 430 ..... 3/45
40 00 851 431 ..... 3/46
40 00 851 433 ..... 3/15
40 00 851 434 ..... 3/15
40 00 851 435 ..... 3/15
40 00 851 436 ..... 3/15
40 00 851 437 ..... 3/15
40 00 851 438 ..... 3/15
40 00 851 439 ..... 3/16
40 00 851 440 ..... 3/44

40 00 851 441 ..... 3/44
40 00 851 442 ..... 3/44
40 00 851 443 ..... 3/44
40 00 851 444 ..... 3/44
40 00 851 445 ..... 3/44
40 00 851 446 ..... 3/44
40 00 851 447 ..... 3/44
40 00 851 448 ..... 3/44
40 00 851 449 ..... 3/44
40 00 851 450 ..... 3/44

40 00 851 451 ..... 3/44
40 00 851 452 ..... 3/44
40 00 851 453 ..... 3/44
40 00 851 454 ..... 3/44
40 00 851 455 ..... 3/44
40 00 851 456 ..... 3/44
40 00 851 457 ..... 3/44
40 00 851 458 ..... 3/46
40 00 851 459 ..... 3/44
40 00 851 460 ..... 3/46

40 00 851 461 ..... 3/44
40 00 851 462 ..... 3/46
40 00 851 463 ..... 3/44
40 00 851 465 ..... 3/44
40 00 851 466 ..... 3/16
40 00 851 467 ..... 3/44
40 00 851 468 ..... 3/44
40 00 851 473 ..... 3/17
40 00 851 474 ..... 3/17
40 00 851 476 ..... 3/17

40 00 851 477 ..... 3/17
40 00 851 478 ..... 3/17
40 00 851 479 ..... 3/17
40 00 851 480 ..... 3/53
40 00 851 481 ..... 3/53
40 00 851 482 ..... 3/53
40 00 851 483 ..... 3/18
40 00 851 484 ..... 3/18
40 00 851 485 ..... 3/18
40 00 851 486 ..... 3/18

40 00 851 504 ..... 3/19
40 00 851 505 ..... 3/53
40 00 851 507 ..... 3/16
40 00 851 508 ..... 3/16
40 00 851 509 ..... 3/17
40 00 851 510 ..... 3/14
40 00 851 511 ..... 3/14
40 00 851 518 ..... 3/17
40 00 851 519 ..... 3/17
40 00 851 520 ..... 3/17

40 00 851 521 ..... 3/17
40 00 851 522 ..... 3/17
40 00 851 523 ..... 3/17
40 00 851 524 ..... 3/17
40 00 851 526 ..... 3/15
40 00 851 527 ..... 3/15
40 00 851 528 ..... 3/15
40 00 851 529 ..... 3/15
40 00 851 530 ..... 3/19
40 00 851 531 ..... 3/16

40 00 851 532 ..... 3/16
40 00 851 533 ..... 3/16
40 00 851 534 ..... 3/16
40 00 851 537 ..... 3/19
40 00 851 538 ..... 3/19
40 00 851 540 ..... 3/24
40 00 851 541 ..... 3/19
40 00 851 542 ..... 3/24
40 00 851 545 ..... 3/21
40 00 851 546 ..... 3/21

40 00 851 548 ..... 3/21
40 00 851 549 ..... 3/21
40 00 851 550 ..... 3/26
40 00 851 551 ..... 3/26
40 00 851 552 ..... 3/25
40 00 851 554 ..... 3/25
40 00 851 555 ..... 3/25
40 00 851 556 ..... 3/25
40 00 851 558 ..... 3/26
40 00 851 559 ..... 3/26

40 00 851 575 ..... 3/28
40 00 851 576 ..... 3/28
40 00 851 577 ..... 3/24
40 00 851 578 ..... 3/14
40 00 851 579 ..... 3/14
40 00 851 580 ..... 3/29
40 00 851 581 ..... 3/29
40 00 851 582 ..... 3/13
40 00 851 583 ..... 3/29
40 00 851 584 ..... 3/13

40 00 851 586 ..... 3/29
40 00 851 587 ..... 3/20
40 00 851 588 ..... 3/20
40 00 851 589 ..... 3/29
40 00 851 591 ..... 3/29
40 00 851 592 ..... 3/20
40 00 851 593 ..... 3/20
40 00 851 600 ..... 3/23
40 00 851 601 ..... 3/23
40 00 851 602 ..... 3/23

40 00 851 603 ..... 3/30
40 00 851 609 ..... 3/30
40 00 851 616 ..... 3/30
40 00 851 617 ..... 3/22
40 00 851 618 ..... 3/13
40 00 851 619 ..... 3/13
40 00 851 620 ..... 3/31
40 00 851 621 ..... 3/31
40 00 851 622 ..... 3/31
40 00 851 623 ..... 3/31

40 00 851 624 ..... 3/31
40 00 851 625 ..... 3/31
40 00 851 626 ..... 3/31
40 00 851 627 ..... 3/31
40 00 851 628 ..... 3/31
40 00 851 629 ..... 3/31
40 00 851 630 ..... 3/31
40 00 851 631 ..... 3/31
40 00 851 632 ..... 3/30
40 00 851 634 ..... 3/20

40 00 851 635 ..... 3/31
40 00 851 636 ..... 3/20
40 00 851 637 ..... 3/20
40 00 851 638 ..... 3/20
40 00 851 639 ..... 3/20
40 00 851 640 ..... 3/31
40 00 851 641 ..... 3/31
40 00 851 642 ..... 3/20
40 00 851 643 ..... 3/20
40 00 851 644 ..... 3/20

40 00 851 646 ..... 3/23
40 00 851 647 ..... 3/26
40 00 851 648 ..... 3/26
40 00 851 649 ..... 3/26
40 00 851 652 ..... 3/27
40 00 851 654 ..... 3/27
40 00 851 655 ..... 3/27
40 00 851 656 ..... 3/27
40 00 851 657 ..... 3/27
40 00 851 658 ..... 3/27

40 00 851 659 ..... 3/27
40 00 851 660 ..... 3/15
40 00 851 661 ..... 3/15
40 00 851 662 ..... 3/15
40 00 851 663 ..... 3/15
40 00 851 665 ..... 3/15
40 00 851 666 ..... 3/16
40 00 851 667 ..... 3/17
40 00 851 669 ..... 3/18
40 00 851 670 ..... 3/22

40 00 851 671 ..... 3/22
40 00 851 672 ..... 3/22
40 00 851 674 ..... 3/20
40 00 851 675 ..... 3/20
40 00 851 676 ..... 3/20
40 00 851 677 ..... 3/20
40 00 851 678 ..... 3/20
40 00 851 679 ..... 3/20
40 00 851 680 ..... 3/20
40 00 851 681 ..... 3/20

40 00 851 682 ..... 3/20
40 00 851 683 ..... 3/20
40 00 851 684 ..... 3/20
40 00 851 685 ..... 3/20
40 00 851 686 ..... 3/20
40 00 851 687 ..... 3/20
40 00 851 688 ..... 3/20
40 00 851 689 ..... 3/20
40 00 851 690 ..... 3/20
40 00 851 691 ..... 3/20

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 851 692 ..... 3/20
40 00 851 693 ..... 3/53
40 00 851 695 ..... 3/48
40 00 851 696 ..... 3/49
40 00 851 697 ..... 3/49
40 00 851 698 ..... 3/49
40 00 851 699 ..... 3/49
40 00 851 700 ..... 3/49
40 00 851 701 ..... 3/49

40 00 851 702 ..... 3/49
40 00 851 703 ..... 3/49
40 00 851 704 ..... 3/51
40 00 851 705 ..... 3/50
40 00 851 706 ..... 3/50
40 00 851 707 ..... 3/50
40 00 851 708 ..... 3/50
40 00 851 709 ..... 3/50
40 00 851 710 ..... 3/50
40 00 851 711 ..... 3/50

40 00 851 712 ..... 3/51
40 00 851 713 ..... 3/50
40 00 851 714 ..... 3/51
40 00 851 715 ..... 3/49
40 00 851 716 ..... 3/49
40 00 851 717 ..... 3/49
40 00 851 718 ..... 3/51
40 00 851 719 ..... 3/52
40 00 851 720 ..... 3/53
40 00 851 726 ..... 3/37

40 00 851 727 ..... 3/37
40 00 851 728 ..... 3/37
40 00 851 729 ..... 3/37
40 00 851 730 ..... 3/49
40 00 851 731 ..... 3/49
40 00 851 732 ..... 3/53
40 00 851 733 ..... 3/51
40 00 851 734 ..... 3/49
40 00 851 735 ..... 3/49
40 00 851 736 ..... 3/49

40 00 851 737 ..... 3/49
40 00 851 740 ..... 3/48
40 00 851 741 ..... 3/48
40 00 851 742 ..... 3/48
40 00 851 743 ..... 3/49
40 00 851 744 ..... 3/52
40 00 853 000 ..... 3/57
40 00 853 001 ..... 3/58
40 00 853 003 ..... 3/57
40 00 853 004 ..... 3/57

40 00 853 010 ..... 3/57
40 00 853 011 ..... 3/57
40 00 853 012 ..... 3/58
40 00 853 013 ..... 3/57
40 00 853 014 ..... 3/58
40 00 853 015 ..... 3/57
40 00 853 016 ..... 3/58
40 00 853 017 ..... 3/58
40 00 853 076 ..... 3/57
40 00 853 092 ..... 3/58

40 00 855 002 ..... 3/59
40 00 855 003 ..... 3/58
40 00 855 004 ..... 3/58
40 00 855 006 ..... 3/60
40 00 855 007 ..... 3/59
40 00 855 008 ..... 3/59
40 00 855 009 ..... 3/60
40 00 855 013 ..... 3/60
40 00 855 014 ..... 3/59
40 00 855 015 ..... 3/59

40 00 855 016 ..... 3/59
40 00 855 017 ..... 3/59
40 00 855 018 ..... 3/59
40 00 855 019 ..... 3/65
40 00 855 020 ..... 3/65
40 00 855 021 ..... 3/65
40 00 855 022 ..... 3/65
40 00 855 023 ..... 3/65
40 00 855 024 ..... 3/65
40 00 855 025 ..... 3/65

40 00 855 026 ..... 3/65
40 00 855 027 ..... 3/65
40 00 855 028 ..... 3/65
40 00 855 029 ..... 3/65
40 00 855 030 ..... 3/61
40 00 855 031 ..... 3/61
40 00 855 060 ..... 3/61
40 00 855 061 ..... 3/60
40 00 855 062 ..... 3/60
40 00 855 063 ..... 3/60

40 00 855 100 ..... 3/61
40 00 855 110 ..... 3/61
40 00 855 120 ..... 3/61
40 00 855 130 ..... 3/61
40 00 855 140 ..... 3/61
40 00 855 179 ..... 3/59
40 00 855 180 ..... 3/59
40 00 855 216 ..... 3/59
40 00 855 217 ..... 3/59
40 00 855 220 ..... 3/63

40 00 855 230 ..... 3/63
40 00 855 410 ..... 3/62
40 00 855 411 ..... 3/62
40 00 855 412 ..... 3/61
40 00 855 413 ..... 3/62
40 00 855 414 ..... 3/62
40 00 855 415 ..... 3/61
40 00 855 418 ..... 3/61
40 00 855 419 ..... 3/61
40 00 855 420 ..... 3/62

40 00 855 430 ..... 3/62
40 00 855 432 ..... 3/62
40 00 855 433 ..... 3/62
40 00 855 434 ..... 3/62
40 00 855 436 ..... 3/62
40 00 855 610 ..... 3/63
40 00 855 615 ..... 3/63
40 00 855 620 ..... 3/63
40 00 855 625 ..... 3/63
40 00 855 630 ..... 3/63

40 00 855 670 ..... 3/63
40 00 855 675 ..... 3/63
40 00 855 680 ..... 3/63
40 00 855 685 ..... 3/63
40 00 855 690 ..... 3/63
40 00 855 700 ..... 3/64
40 00 855 710 ..... 3/64
40 00 855 720 ..... 3/64
40 00 855 730 ..... 3/64
40 00 855 740 ..... 3/64

40 00 855 810 ..... 3/71
40 00 855 811 ..... 3/71
40 00 855 834 ..... 10/90
40 00 855 851 ..... 10/90
40 00 855 852 ..... 10/90
40 00 855 853 ..... 3/62
40 00 855 854 ..... 3/62
40 00 855 855 ..... 3/62
40 00 855 856 ..... 3/62
40 00 855 857 ..... 3/62

40 00 855 858 ..... 10/90
40 00 855 863 ..... 3/63
40 00 855 864 ..... 3/63
40 00 855 865 ..... 3/63
40 00 855 866 ..... 3/63
40 00 855 876 ..... 3/74
40 00 855 878 ..... 3/72
40 00 855 880 ..... 3/60
40 00 855 882 ..... 3/60
40 00 855 883 ..... 3/60

40 00 855 884 ..... 3/60
40 00 855 885 ..... 3/60
40 00 855 886 ..... 3/60
40 00 855 887 ..... 3/60
40 00 855 888 ..... 3/60
40 00 855 889 ..... 3/60
40 00 855 890 ..... 3/60
40 00 855 891 ..... 3/72
40 00 857 153 ..... 3/64
40 00 857 154 ..... 3/64

40 00 857 155 ..... 3/64
40 00 857 156 ..... 3/64
40 00 857 157 ..... 3/66
40 00 857 158 ..... 3/64
40 00 857 159 ..... 3/66
40 00 857 160 ..... 3/64
40 00 857 161 ..... 3/66
40 00 857 162 ..... 3/64
40 00 857 165 ..... 3/64
40 00 857 168 ..... 3/64

40 00 857 170 ..... 3/64
40 00 857 175 ..... 3/64
40 00 857 176 ..... 3/64
40 00 857 177 ..... 3/64
40 00 857 178 ..... 3/64
40 00 857 264 ..... 3/65
40 00 857 266 ..... 3/65
40 00 857 268 ..... 3/65
40 00 857 270 ..... 3/65
40 00 857 274 ..... 3/65

40 00 857 276 ..... 3/65
40 00 857 290 ..... 3/68
40 00 857 292 ..... 3/68
40 00 857 294 ..... 3/68
40 00 857 295 ..... 3/68
40 00 857 303 ..... 3/65
40 00 857 311 ..... 3/65
40 00 857 312 ..... 3/65
40 00 857 313 ..... 3/65
40 00 857 314 ..... 3/65

40 00 857 315 ..... 3/64
40 00 857 316 ..... 3/64
40 00 857 317 ..... 3/64
40 00 857 318 ..... 3/64
40 00 857 319 ..... 3/64
40 00 857 320 ..... 3/64
40 00 857 322 ..... 3/65
40 00 857 323 ..... 3/65
40 00 857 324 ..... 3/65
40 00 857 325 ..... 3/65

40 00 857 326 ..... 3/68
40 00 857 327 ..... 3/66
40 00 857 330 ..... 3/65
40 00 857 331 ..... 3/65
40 00 857 332 ..... 3/65
40 00 857 333 ..... 3/65
40 00 857 334 ..... 3/65
40 00 857 335 ..... 3/65
40 00 857 336 ..... 3/65
40 00 857 337 ..... 3/65

40 00 857 338 ..... 3/65
40 00 857 339 ..... 3/66
40 00 857 340 ..... 3/66
40 00 857 341 ..... 3/65
40 00 857 342 ..... 3/65
40 00 857 343 ..... 3/66
40 00 857 344 ..... 3/66
40 00 857 345 ..... 3/66
40 00 857 346 ..... 3/66
40 00 857 347 ..... 3/66

40 00 857 450 ..... 3/68
40 00 857 451 ..... 3/70
40 00 857 452 ..... 3/70
40 00 857 453 ..... 3/70
40 00 857 455 ..... 3/70
40 00 857 456 ..... 3/68
40 00 857 459 ..... 3/68
40 00 857 501 ..... 3/70
40 00 857 502 ..... 3/70
40 00 857 503 ..... 3/70

40 00 857 510 ..... 3/70
40 00 857 520 ..... 5/525
40 00 857 607 ..... 3/70
40 00 857 608 ..... 3/70
40 00 857 609 ..... 3/70
40 00 857 612 ..... 3/69
40 00 857 613 ..... 3/69
40 00 857 615 ..... 3/69
40 00 857 618 ..... 3/73
40 00 857 619 ..... 3/69

40 00 857 620 ..... 3/69
40 00 857 625 ..... 3/69
40 00 857 626 ..... 3/66
40 00 857 627 ..... 3/66
40 00 857 630 ..... 3/69
40 00 857 632 ..... 3/69
40 00 857 633 ..... 3/69
40 00 857 634 ..... 3/70
40 00 857 635 ..... 3/70
40 00 857 659 ..... 3/74

40 00 857 660 ..... 3/74
40 00 857 661 ..... 3/74
40 00 857 662 ..... 3/72
40 00 857 663 ..... 3/75
40 00 857 827 ..... 3/73
40 00 857 828 ..... 3/73
40 00 857 829 ..... 3/66
40 00 857 830 ..... 3/66
40 00 857 900 ..... 10/74
40 00 857 901 ..... 10/74

40 00 857 902 ..... 10/74
40 00 857 903 ..... 10/74
40 00 857 904 ..... 10/74
40 00 857 905 ..... 10/74
40 00 857 907 ..... 10/74
40 00 857 908 ..... 10/74
40 00 857 909 ..... 10/74
40 00 857 910 ..... 10/74
40 00 857 911 ..... 10/74
40 00 857 912 ..... 10/74

40 00 857 916 ..... 3/71
40 00 857 938 ..... 3/67
40 00 857 939 ..... 3/67
40 00 857 941 ..... 3/67
40 00 857 945 ..... 3/67
40 00 857 946 ..... 3/67
40 00 857 952 ..... 3/66
40 00 857 962 ..... 3/67
40 00 857 977 ..... 3/68
40 00 857 979 ..... 3/68

40 00 858 010 ..... 3/32
40 00 858 015 ..... 3/32
40 00 858 020 ..... 3/32
40 00 858 025 ..... 3/32
40 00 858 030 ..... 3/32
40 00 858 040 ..... 3/32
40 00 858 050 ..... 3/32
40 00 858 060 ..... 3/32
40 00 858 075 ..... 3/32
40 00 858 080 ..... 3/32

40 00 858 110 ..... 3/32
40 00 858 115 ..... 3/32
40 00 858 120 ..... 3/32
40 00 858 125 ..... 3/32
40 00 858 130 ..... 3/32
40 00 858 140 ..... 3/32
40 00 858 150 ..... 3/32
40 00 858 160 ..... 3/32
40 00 858 175 ..... 3/32
40 00 858 180 ..... 3/32

40 00 858 207 ..... 3/32
40 00 858 210 ..... 3/32
40 00 858 215 ..... 3/32
40 00 858 220 ..... 3/32
40 00 858 225 ..... 3/32
40 00 858 230 ..... 3/32
40 00 858 240 ..... 3/32
40 00 858 250 ..... 3/32
40 00 858 260 ..... 3/32
40 00 858 275 ..... 3/32

40 00 858 280 ..... 3/32
40 00 858 307 ..... 3/32
40 00 858 310 ..... 3/32
40 00 858 315 ..... 3/32
40 00 858 320 ..... 3/32
40 00 858 325 ..... 3/32
40 00 858 330 ..... 3/32
40 00 858 340 ..... 3/32
40 00 858 350 ..... 3/32
40 00 858 360 ..... 3/32

40 00 858 375 ..... 3/32
40 00 858 380 ..... 3/32
40 00 858 385 ..... 3/33
40 00 858 386 ..... 3/33
40 00 858 387 ..... 3/33
40 00 858 388 ..... 3/33
40 00 858 389 ..... 3/33
40 00 858 390 ..... 3/40
40 00 858 391 ..... 3/40
40 00 858 392 ..... 3/40

40 00 858 393 ..... 3/40
40 00 858 394 ..... 3/40
40 00 858 395 ..... 3/40
40 00 858 396 ..... 3/40
40 00 858 400 ..... 3/34
40 00 858 401 ..... 3/34
40 00 858 402 ..... 3/34
40 00 858 403 ..... 3/33
40 00 858 404 ..... 3/33
40 00 858 410 ..... 3/34

40 00 858 411 ..... 3/34
40 00 858 412 ..... 3/34
40 00 858 415 ..... 3/33
40 00 858 420 ..... 3/34
40 00 858 421 ..... 3/34
40 00 858 422 ..... 3/34
40 00 858 423 ..... 3/34
40 00 858 424 ..... 3/34
40 00 858 431 ..... 3/34
40 00 858 432 ..... 3/33

40 00 858 433 ..... 3/34
40 00 858 434 ..... 3/34
40 00 858 435 ..... 3/33
40 00 858 436 ..... 3/33
40 00 858 437 ..... 3/33
40 00 858 438 ..... 3/33
40 00 858 439 ..... 3/33
40 00 858 440 ..... 3/33
40 00 858 441 ..... 3/33
40 00 858 442 ..... 3/33

40 00 858 443 ..... 3/33
40 00 858 444 ..... 3/33
40 00 858 445 ..... 3/33
40 00 858 446 ..... 3/33
40 00 858 447 ..... 3/33
40 00 858 448 ..... 3/33
40 00 858 449 ..... 3/33
40 00 858 450 ..... 5/526
40 00 858 451 ..... 5/526
40 00 858 452 ..... 5/526

40 00 858 453 ..... 5/526
40 00 858 456 ..... 5/526
40 00 858 457 ..... 5/526
40 00 858 458 ..... 5/526
40 00 858 463 ..... 3/44
40 00 858 464 ..... 3/44
40 00 858 465 ..... 3/44
40 00 858 466 ..... 3/44
40 00 858 467 ..... 3/44
40 00 858 468 ..... 3/44

40 00 858 472 ..... 5/523
40 00 858 473 ..... 5/523
40 00 858 474 ..... 5/523
40 00 858 475 ..... 5/523
40 00 858 480 ..... 3/44
40 00 858 482 ..... 3/44
40 00 858 501 ..... 5/523
40 00 858 502 ..... 5/523
40 00 858 503 ..... 5/523
40 00 858 504 ..... 5/524

40 00 858 505 ..... 5/524
40 00 858 506 ..... 5/524
40 00 858 507 ..... 5/524
40 00 858 508 ..... 5/524
40 00 858 515 ..... 5/524
40 00 858 516 ..... 5/524
40 00 858 520 ..... 5/525
40 00 858 526 ..... 5/524
40 00 858 527 ..... 5/524
40 00 858 530 ..... 5/525

40 00 858 531 ..... 5/524
40 00 858 532 ..... 5/524
40 00 858 533 ..... 5/511
40 00 858 534 ..... 5/511
40 00 858 535 ..... 5/511
40 00 858 536 ..... 5/524
40 00 858 537 ..... 5/525
40 00 858 540 ..... 3/37
40 00 858 545 ..... 3/37
40 00 858 550 ..... 3/37

40 00 858 556 ..... 5/525
40 00 858 557 ..... 5/525
40 00 858 558 ..... 3/37
40 00 858 560 ..... 3/34
40 00 858 562 ..... 3/34
40 00 858 565 ..... 3/34
40 00 858 570 ..... 3/34
40 00 858 575 ..... 3/34
40 00 858 577 ..... 3/40
40 00 858 578 ..... 3/41

40 00 858 579 ..... 3/42
40 00 858 580 ..... 3/37
40 00 858 581 ..... 3/37
40 00 858 582 ..... 3/40
40 00 858 583 ..... 3/40
40 00 858 584 ..... 3/40
40 00 858 585 ..... 3/40
40 00 858 586 ..... 3/40
40 00 858 587 ..... 3/40
40 00 858 588 ..... 3/40

40 00 858 589 ..... 3/40
40 00 858 590 ..... 3/40
40 00 858 591 ..... 3/40
40 00 858 592 ..... 3/40
40 00 858 593 ..... 3/40
40 00 858 594 ..... 3/40
40 00 858 595 ..... 3/40
40 00 858 596 ..... 3/40
40 00 858 597 ..... 3/40
40 00 858 598 ..... 3/40

40 00 858 599 ..... 3/40
40 00 858 600 ..... 3/40
40 00 858 601 ..... 3/40
40 00 858 602 ..... 3/40
40 00 858 603 ..... 3/40
40 00 858 604 ..... 3/40
40 00 858 605 ..... 3/40
40 00 858 606 ..... 3/40
40 00 858 607 ..... 3/40
40 00 858 608 ..... 3/40

40 00 858 609 ..... 3/40
40 00 858 610 ..... 3/40
40 00 858 611 ..... 3/40
40 00 858 612 ..... 3/40
40 00 858 613 ..... 3/40
40 00 858 614 ..... 3/40
40 00 858 615 ..... 3/40
40 00 858 616 ..... 3/40
40 00 858 617 ..... 3/40
40 00 858 618 ..... 3/40

40 00 858 619 ..... 3/40
40 00 858 620 ..... 3/40
40 00 858 621 ..... 3/40
40 00 858 622 ..... 3/40
40 00 858 623 ..... 3/40
40 00 858 624 ..... 3/40
40 00 858 625 ..... 3/40
40 00 858 626 ..... 3/40
40 00 858 630 ..... 3/37
40 00 858 632 ..... 3/41

40 00 858 633 ..... 3/41
40 00 858 634 ..... 3/41
40 00 858 635 ..... 3/41
40 00 858 636 ..... 3/41
40 00 858 637 ..... 3/41
40 00 858 638 ..... 3/41
40 00 858 639 ..... 3/41
40 00 858 640 ..... 3/41
40 00 858 641 ..... 3/41
40 00 858 642 ..... 3/41

40 00 858 643 ..... 3/41
40 00 858 644 ..... 3/41
40 00 858 645 ..... 3/41
40 00 858 646 ..... 3/41
40 00 858 647 ..... 3/41
40 00 858 648 ..... 3/41
40 00 858 649 ..... 3/41
40 00 858 650 ..... 3/41
40 00 858 651 ..... 3/41
40 00 858 652 ..... 3/41

40 00 858 653 ..... 3/41
40 00 858 654 ..... 3/41
40 00 858 655 ..... 3/41
40 00 858 657 ..... 3/41
40 00 858 659 ..... 3/41
40 00 858 662 ..... 3/41
40 00 858 666 ..... 3/41
40 00 858 667 ..... 3/41
40 00 858 669 ..... 3/41
40 00 858 670 ..... 3/41

40 00 858 672 ..... 3/41
40 00 858 673 ..... 3/41
40 00 858 675 ..... 3/41
40 00 858 676 ..... 3/41
40 00 858 683 ..... 3/41
40 00 858 684 ..... 3/41
40 00 858 685 ..... 3/41
40 00 858 686 ..... 3/41
40 00 858 687 ..... 3/41
40 00 858 688 ..... 3/41

40 00 858 689 ..... 3/41
40 00 858 690 ..... 3/41
40 00 858 691 ..... 3/41
40 00 858 692 ..... 3/41
40 00 858 693 ..... 3/41
40 00 858 694 ..... 3/41
40 00 858 695 ..... 3/41
40 00 858 710 ..... 3/35
40 00 858 711 ..... 3/35
40 00 858 712 ..... 3/35

40 00 858 713 ..... 3/35
40 00 858 725 ..... 3/35
40 00 858 726 ..... 1/129
40 00 858 727 ..... 1/129
40 00 858 728 ..... 3/35
40 00 858 735 ..... 3/38
40 00 858 740 ..... 3/39
40 00 858 741 ..... 3/39
40 00 858 742 ..... 3/39
40 00 858 750 ..... 3/39

40 00 858 752 ..... 3/39
40 00 858 760 ..... 3/39
40 00 858 761 ..... 3/39
40 00 858 762 ..... 3/39
40 00 858 763 ..... 3/39
40 00 858 764 ..... 3/39
40 00 858 765 ..... 3/39
40 00 858 766 ..... 3/39
40 00 858 767 ..... 3/39
40 00 858 768 ..... 3/39

40 00 858 769 ..... 3/39
40 00 858 770 ..... 3/39
40 00 858 771 ..... 3/39
40 00 858 772 ..... 3/39
40 00 858 773 ..... 3/39
40 00 858 774 ..... 3/39
40 00 858 775 ..... 3/35
40 00 858 776 ..... 1/127
40 00 858 777 ..... 1/127
40 00 858 778 ..... 1/128

40 00 858 779 ..... 1/128
40 00 858 780 ..... 3/35
40 00 858 781 ..... 1/136
40 00 858 782 ..... 1/136
40 00 858 783 ..... 1/137
40 00 858 784 ..... 1/137
40 00 858 785 ..... 1/137
40 00 858 786 ..... 1/137
40 00 858 787 ..... 1/137
40 00 858 788 ..... 1/137

40 00 858 789 ..... 1/137
40 00 858 790 ..... 1/137
40 00 858 800 ..... 3/39
40 00 858 801 ..... 3/39
40 00 858 805 ..... 3/39
40 00 858 806 ..... 3/39
40 00 858 807 ..... 3/39
40 00 858 808 ..... 3/39
40 00 858 810 ..... 3/43
40 00 858 811 ..... 3/43

40 00 858 812 ..... 3/43
40 00 858 813 ..... 3/43
40 00 858 814 ..... 1/126
40 00 858 815 ..... 3/43
40 00 858 816 ..... 3/43
40 00 858 819 ..... 3/43
40 00 858 820 ..... 3/39
40 00 858 821 ..... 3/39
40 00 858 822 ..... 3/40
40 00 858 823 ..... 3/40

40 00 858 824 ..... 3/40
40 00 858 825 ..... 3/45
40 00 858 826 ..... 3/45
40 00 858 827 ..... 3/45
40 00 858 828 ..... 3/45
40 00 858 829 ..... 3/45
40 00 858 830 ..... 3/45
40 00 858 831 ..... 3/45
40 00 858 832 ..... 1/122
40 00 858 833 ..... 1/122

40 00 858 834 ..... 1/122
40 00 858 835 ..... 3/45
40 00 858 836 ..... 3/45
40 00 858 837 ..... 3/45
40 00 858 838 ..... 3/45
40 00 858 839 ..... 3/45
40 00 858 840 ..... 3/45
40 00 858 841 ..... 3/45
40 00 858 842 ..... 3/45
40 00 858 843 ..... 3/45

40 00 858 844 ..... 3/45
40 00 858 845 ..... 3/45
40 00 858 846 ..... 3/45
40 00 858 847 ..... 3/45
40 00 858 848 ..... 3/45
40 00 858 849 ..... 1/126
40 00 858 852 ..... 3/45
40 00 858 854 ..... 1/107
40 00 858 855 ..... 3/30
40 00 858 856 ..... 3/42

40 00 858 857 ..... 3/42
40 00 858 858 ..... 3/42
40 00 858 859 ..... 3/42
40 00 858 860 ..... 3/42
40 00 858 861 ..... 3/42
40 00 858 862 ..... 3/42
40 00 858 863 ..... 3/42
40 00 858 864 ..... 3/42
40 00 858 865 ..... 3/42
40 00 858 866 ..... 3/42

40 00 858 867 ..... 3/42
40 00 858 868 ..... 3/42
40 00 858 869 ..... 3/42
40 00 858 870 ..... 3/42
40 00 858 871 ..... 3/42
40 00 858 872 ..... 3/42
40 00 858 873 ..... 3/42
40 00 858 874 ..... 3/42
40 00 858 875 ..... 3/42
40 00 858 876 ..... 3/42

40 00 858 877 ..... 3/42
40 00 858 878 ..... 3/42
40 00 858 879 ..... 3/42
40 00 858 880 ..... 3/42
40 00 858 881 ..... 3/42
40 00 858 882 ..... 3/42
40 00 858 883 ..... 3/42
40 00 858 884 ..... 3/42
40 00 858 885 ..... 3/43
40 00 858 886 ..... 3/43

40 00 858 887 ..... 3/43
40 00 858 888 ..... 3/43
40 00 858 889 ..... 3/43
40 00 858 890 ..... 3/43
40 00 858 891 ..... 3/43
40 00 858 892 ..... 3/43
40 00 858 893 ..... 3/43
40 00 858 894 ..... 3/43
40 00 858 895 ..... 3/43
40 00 858 896 ..... 3/43

40 00 858 897 ..... 1/107
40 00 858 898 ..... 1/110
40 00 858 899 ..... 1/110
40 00 858 900 ..... 3/36
40 00 858 901 ..... 3/36
40 00 858 902 ..... 3/36
40 00 858 903 ..... 3/36
40 00 858 904 ..... 3/36
40 00 858 905 ..... 3/36
40 00 858 910 ..... 1/126

40 00 858 911 ..... 3/36
40 00 858 912 ..... 1/129
40 00 858 913 ..... 3/36
40 00 858 914 ..... 3/36
40 00 858 915 ..... 3/36
40 00 858 916 ..... 3/36
40 00 858 917 ..... 3/36
40 00 858 918 ..... 1/110
40 00 858 919 ..... 1/110
40 00 858 920 ..... 1/110

40 00 858 921 ..... 1/110
40 00 858 922 ..... 3/36
40 00 858 923 ..... 3/36
40 00 858 932 ..... 3/36
40 00 858 933 ..... 3/36
40 00 858 934 . 1/116-117
40 00 858 935 ..... 1/116
40 00 858 936 ..... 1/116
40 00 858 937 ..... 1/116
40 00 858 938 ..... 1/116

40 00 858 939 ..... 1/116
40 00 858 940 ..... 3/37
40 00 858 941 ..... 3/37
40 00 858 942 ..... 3/37
40 00 858 943 ..... 1/118
40 00 858 944 ..... 1/118
40 00 858 945 ..... 1/118
40 00 858 946 ..... 1/121
40 00 858 947 ..... 1/121
40 00 858 948 ..... 1/121

40 00 858 951 ..... 3/36
40 00 858 952 ..... 3/36
40 00 858 953 ..... 3/36
40 00 858 954 ..... 3/36
40 00 858 955 ..... 3/36
40 00 858 956 ..... 3/42
40 00 858 957 ..... 3/42
40 00 858 958 ..... 3/42
40 00 858 959 ..... 3/42
40 00 858 960 ..... 3/42

40 00 858 961 ..... 3/42
40 00 858 962 ..... 3/42
40 00 858 963 ..... 3/42
40 00 858 964 ..... 3/42
40 00 858 965 ..... 3/42
40 00 858 966 ..... 3/42
40 00 858 967 ..... 3/42
40 00 858 968 ..... 3/42
40 00 858 969 ..... 3/42
40 00 858 970 ..... 3/42

40 00 858 971 ..... 3/42
40 00 858 972 ..... 1/145
40 00 858 973 ..... 1/145
40 00 858 974 ..... 1/145
40 00 858 975 ..... 1/145
40 00 858 976 ..... 1/145
40 00 858 977 ..... 1/146
40 00 858 978 ..... 1/146
40 00 858 979 ..... 1/146
40 00 858 980 ..... 1/146

40 00 858 981 ..... 1/145
40 00 858 982 ..... 1/107
40 00 858 983 ..... 1/107
40 00 858 984 ..... 1/107
40 00 858 985 ..... 1/107
40 00 858 986 ..... 1/107
40 00 858 987 ..... 1/107
40 00 858 988 ..... 3/38
40 00 858 989 ..... 3/38
40 00 858 990 ..... 3/37

40 00 858 991 ..... 3/37
40 00 858 994 ..... 3/38
40 00 858 995 ..... 3/38
40 00 858 996 ..... 3/38
40 00 858 997 ..... 3/38
40 00 858 998 ..... 3/38
40 00 858 999 ..... 3/38
40 00 859 000 ..... 1/105
40 00 859 001 ..... 1/144
40 00 859 002 ..... 1/144

40 00 859 003 ..... 1/144
40 00 859 004 ..... 1/144
40 00 859 005 ..... 1/144
40 00 859 009 ..... 1/144
40 00 859 010 ..... 1/144
40 00 859 011 ..... 1/144
40 00 859 012 ..... 1/144
40 00 859 016 ..... 1/142
40 00 859 017 ..... 1/142
40 00 859 018 ..... 1/142

40 00 859 019 ..... 1/142
40 00 859 020 ..... 1/143
40 00 859 021 ..... 1/143
40 00 859 023 ..... 1/148
40 00 859 024 ..... 1/148
40 00 859 025 ..... 1/143
40 00 859 026 ..... 1/143
40 00 859 027 ..... 1/147
40 00 859 028 ..... 1/147
40 00 859 029 ..... 1/147

40 00 859 030 ..... 1/141
40 00 859 032 ..... 1/141
40 00 859 033 ..... 1/148
40 00 859 034 ..... 1/148
40 00 859 035 ..... 1/148
40 00 859 036 ..... 1/142
40 00 859 037 ..... 1/142
40 00 859 038 ..... 1/142
40 00 859 039 ..... 1/142
40 00 859 040 ..... 1/136

40 00 859 041 ..... 1/136
40 00 859 042 ..... 1/148
40 00 859 045 ..... 1/136
40 00 859 046 ..... 1/136
40 00 859 047 ..... 1/116
40 00 859 048 ..... 1/116
40 00 859 050 ..... 1/136
40 00 859 051 ..... 1/136
40 00 859 052 ..... 1/136
40 00 859 053 ..... 1/121

40 00 859 054 ..... 1/121
40 00 859 062 ..... 1/121
40 00 859 065 ..... 1/136
40 00 859 066 ..... 1/136
40 00 859 067 ..... 1/136
40 00 859 069 ..... 1/143
40 00 859 070 ..... 1/141
40 00 859 072 ..... 1/141
40 00 859 074 ..... 1/144
40 00 859 075 ..... 1/141

40 00 859 076 ..... 1/141
40 00 859 077 ..... 1/141
40 00 859 078 ..... 1/141
40 00 859 079 ..... 1/141
40 00 859 080 ..... 1/141
40 00 859 081 ..... 1/146
40 00 859 082 ..... 1/146
40 00 859 083 ..... 1/146
40 00 859 085 ..... 1/122
40 00 859 086 ..... 1/147

40 00 859 089 ..... 1/118
40 00 859 090 ..... 1/147
40 00 859 092 ..... 1/147
40 00 859 093 ..... 1/147
40 00 859 095 ..... 1/147
40 00 859 096 ..... 1/137
40 00 859 097 ..... 1/137
40 00 859 098 ..... 1/137
40 00 859 099 ..... 1/137
40 00 859 108 ..... 1/106

40 00 859 109 ..... 1/106
40 00 859 110 ..... 1/110
40 00 859 111 ..... 1/110
40 00 859 112 ..... 1/110
40 00 859 114 ..... 1/106
40 00 859 115 ..... 1/120
40 00 859 116 ..... 1/120
40 00 859 117 ..... 1/120
40 00 859 118 ..... 1/120
40 00 859 120 ..... 1/120

40 00 859 121 ..... 1/120
40 00 859 123 ..... 1/110
40 00 859 124 ..... 1/110
40 00 859 125 ..... 1/106
40 00 859 126 ..... 1/106
40 00 859 135 ..... 1/106
40 00 859 136 ..... 1/106
40 00 859 137 ..... 1/106
40 00 859 138 ..... 1/106
40 00 859 139 ..... 1/106

40 00 859 140 ..... 1/115
40 00 859 141 ..... 1/115
40 00 859 142 ..... 1/115
40 00 859 143 ..... 1/115
40 00 859 144 ..... 1/115
40 00 859 145 ..... 1/115
40 00 859 146 ..... 1/116
40 00 859 148 . 1/116-117
40 00 859 149 ..... 1/105
40 00 859 150 . 1/116-117

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 859 151 ..... 1/114
40 00 859 152 ..... 1/114
40 00 859 153 ..... 1/114
40 00 859 154 ..... 1/114
40 00 859 155 ..... 1/114
40 00 859 156 ..... 1/114
40 00 859 157 ..... 1/104
40 00 859 158 ..... 1/104
40 00 859 159 ..... 1/104

40 00 859 160 ..... 1/104
40 00 859 161 ..... 1/104
40 00 859 162 ..... 1/104
40 00 859 163 ..... 1/104
40 00 859 164 ..... 1/104
40 00 859 169 ..... 1/105
40 00 859 173 ..... 1/110
40 00 859 174 ..... 1/110
40 00 859 175 ..... 1/110
40 00 859 177 . 1/116-117

40 00 859 179 . 1/116-117
40 00 859 180 ..... 1/129
40 00 859 181 ..... 1/129
40 00 859 182 ..... 1/129
40 00 859 183 ..... 1/129
40 00 859 184 ..... 1/130
40 00 859 185 ..... 1/130
40 00 859 190 ..... 1/105
40 00 859 195 ..... 1/109
40 00 859 196 ..... 1/109

40 00 859 200 ..... 1/104
40 00 859 201 ..... 1/104
40 00 859 202 ..... 1/104
40 00 859 203 ..... 1/104
40 00 859 204 ..... 1/109
40 00 859 205 ..... 1/109
40 00 859 206 ..... 1/109
40 00 859 207 ..... 1/109
40 00 859 208 ..... 1/109
40 00 859 209 ..... 1/109

40 00 859 210 ..... 1/109
40 00 859 211 ..... 1/110
40 00 859 212 ..... 1/109
40 00 859 213 ..... 1/110
40 00 859 215 ..... 1/106
40 00 859 216 ..... 1/106
40 00 859 217 ..... 1/106
40 00 859 218 ..... 1/106
40 00 859 219 ..... 1/106
40 00 859 220 ..... 1/103

40 00 859 221 ..... 1/103
40 00 859 222 ..... 1/103
40 00 859 223 ..... 1/103
40 00 859 224 ..... 1/106
40 00 859 225 ..... 1/110
40 00 859 227 ..... 1/109
40 00 859 228 ..... 1/110
40 00 859 229 ..... 1/109
40 00 859 230 ..... 1/102
40 00 859 231 ..... 1/102

40 00 859 232 ..... 1/102
40 00 859 233 ..... 1/102
40 00 859 234 ..... 1/109
40 00 859 235 ..... 1/109
40 00 859 236 ..... 1/109
40 00 859 237 ..... 1/109
40 00 859 238 ..... 1/109
40 00 859 239 ..... 1/109
40 00 859 240 ..... 1/117
40 00 859 241 ..... 1/118

40 00 859 242 ..... 1/118
40 00 859 243 ..... 1/118
40 00 859 244 ..... 1/118
40 00 859 245 ..... 1/119
40 00 859 246 ..... 1/119
40 00 859 247 ..... 1/119
40 00 859 248 ..... 1/119
40 00 859 249 ..... 1/108
40 00 859 250 ..... 1/103
40 00 859 251 ..... 1/103

40 00 859 252 ..... 1/103
40 00 859 253 ..... 1/103
40 00 859 254 ..... 1/108
40 00 859 255 ..... 1/110
40 00 859 256 ..... 1/106
40 00 859 257 ..... 1/106
40 00 859 258 ..... 1/106
40 00 859 259 ..... 1/106
40 00 859 260 ..... 1/110
40 00 859 263 ..... 1/149

40 00 859 264 ..... 1/149
40 00 859 265 ..... 1/149
40 00 859 266 ..... 1/149
40 00 859 267 ..... 1/149
40 00 859 268 ..... 1/149
40 00 859 269 ..... 1/149
40 00 859 270 ..... 1/122
40 00 859 271 ..... 1/122
40 00 859 272 ..... 1/122
40 00 859 274 ..... 1/123

40 00 859 275 ..... 1/123
40 00 859 276 ..... 1/124
40 00 859 277 ..... 1/124
40 00 859 278 ..... 1/124
40 00 859 279 ..... 1/124
40 00 859 281 ..... 1/150
40 00 859 283 ..... 1/150
40 00 859 284 ..... 1/150
40 00 859 285 ..... 1/150
40 00 859 286 ..... 1/150

40 00 859 287 ..... 1/150
40 00 859 288 ..... 1/150
40 00 859 289 ..... 1/150
40 00 859 290 ..... 1/150
40 00 859 291 ..... 1/150
40 00 859 292 ..... 1/150
40 00 859 293 ..... 1/150
40 00 859 294 ..... 1/150
40 00 859 295 ..... 1/150
40 00 859 296 ..... 1/150

40 00 859 299 ..... 1/149
40 00 859 800 ..... 1/25-26
40 00 859 801 ..... 1/25
40 00 859 802 ..... 1/25
40 00 859 803 ..... 1/25
40 00 859 804 ..... 1/25
40 00 859 805 ..... 1/25
40 00 859 806 ..... 1/25
40 00 859 807 ..... 1/25
40 00 859 808 ..... 1/25

40 00 859 809 ..... 1/25
40 00 859 810 ..... 1/25
40 00 859 811 ..... 1/25
40 00 859 812 ..... 1/25
40 00 859 813 ..... 1/25
40 00 859 814 ..... 1/25
40 00 859 815 ..... 1/25
40 00 859 816 ..... 1/25
40 00 859 817 ..... 1/25
40 00 859 818 ..... 1/25

40 00 859 819 ..... 1/25
40 00 859 820 ..... 1/25
40 00 859 821 ..... 1/25
40 00 859 822 ..... 1/25
40 00 859 823 ..... 1/25
40 00 859 824 ..... 1/25
40 00 859 825 ..... 1/25
40 00 859 826 ..... 1/25
40 00 859 827 ..... 1/26
40 00 859 828 ..... 1/26

40 00 859 829 ..... 1/26
40 00 859 830 ..... 1/26
40 00 859 831 ..... 1/26
40 00 859 832 ..... 1/26
40 00 859 833 ..... 1/26
40 00 859 834 ..... 1/26
40 00 859 835 ..... 1/26
40 00 859 836 ..... 1/26
40 00 859 837 ..... 1/26
40 00 859 838 ..... 1/26

40 00 859 839 ..... 1/26
40 00 859 840 ..... 1/26
40 00 859 841 ..... 1/26
40 00 859 842 ..... 1/26
40 00 859 843 ..... 1/26
40 00 859 844 ..... 1/26
40 00 859 845 ..... 1/26
40 00 859 846 ..... 1/26
40 00 859 847 ..... 1/26
40 00 859 848 ..... 1/26

40 00 859 849 ..... 1/26
40 00 859 850 ..... 1/26
40 00 859 851 ..... 1/26
40 00 859 852 ..... 1/26
40 00 859 853 ..... 1/26
40 00 859 854 ..... 1/26
40 00 859 855 ..... 1/26
40 00 859 856 ..... 1/26
40 00 859 857 ..... 1/26
40 00 859 858 ..... 1/26

40 00 859 859 ..... 1/26
40 00 859 860 ..... 1/25
40 00 859 861 ..... 1/25
40 00 859 862 ..... 1/25
40 00 859 863 ..... 1/25
40 00 859 864 ..... 1/25
40 00 859 865 ..... 1/25
40 00 859 866 ..... 1/25
40 00 859 867 ..... 1/25
40 00 859 868 ..... 1/25

40 00 859 869 ..... 1/25
40 00 859 870 ..... 1/25
40 00 859 871 ..... 1/25
40 00 859 872 ..... 1/25
40 00 859 873 ..... 1/25
40 00 859 874 ..... 1/25
40 00 859 875 ..... 1/25
40 00 859 876 ..... 1/25
40 00 859 877 ..... 1/25
40 00 859 878 ..... 1/25

40 00 859 879 ..... 1/25
40 00 859 880 ..... 1/25
40 00 859 881 ..... 1/25
40 00 859 882 ..... 1/25
40 00 859 883 ..... 1/25
40 00 859 884 ..... 1/25
40 00 859 885 ..... 1/25
40 00 859 886 ..... 1/26
40 00 859 887 ..... 1/26
40 00 859 888 ..... 1/26

40 00 859 889 ..... 1/26
40 00 859 890 ..... 1/26
40 00 859 891 ..... 1/26
40 00 859 892 ..... 1/26
40 00 859 893 ..... 1/26
40 00 859 894 ..... 1/26
40 00 859 895 ..... 1/26
40 00 859 896 ..... 1/26
40 00 859 897 ..... 1/26
40 00 859 898 ..... 1/26

40 00 859 899 ..... 1/26
40 00 859 900 ..... 1/26
40 00 859 901 ..... 1/26
40 00 859 902 ..... 1/26
40 00 859 903 ..... 1/26
40 00 859 904 ..... 1/26
40 00 859 905 ..... 1/26
40 00 859 906 ..... 1/26
40 00 859 907 ..... 1/26
40 00 859 908 ..... 1/26

40 00 859 909 ..... 1/26
40 00 859 910 ..... 1/26
40 00 859 911 ..... 1/26
40 00 859 912 ..... 1/26
40 00 859 913 ..... 1/26
40 00 859 914 ..... 1/26
40 00 859 915 ..... 1/26
40 00 859 916 ..... 1/26
40 00 859 917 ..... 1/26
40 00 859 918 ..... 1/27-28

40 00 859 919 ..... 1/27
40 00 859 920 ..... 1/27
40 00 859 921 ..... 1/27
40 00 859 922 ..... 1/27
40 00 859 923 ..... 1/27
40 00 859 924 ..... 1/27
40 00 859 925 ..... 1/27
40 00 859 926 ..... 1/27
40 00 859 927 ..... 1/27
40 00 859 928 ..... 1/27

40 00 859 929 ..... 1/27
40 00 859 930 ..... 1/27
40 00 859 931 ..... 1/27
40 00 859 932 ..... 1/27
40 00 859 933 ..... 1/27
40 00 859 934 ..... 1/27
40 00 859 935 ..... 1/27
40 00 859 936 ..... 1/27
40 00 859 937 ..... 1/27
40 00 859 938 ..... 1/27

40 00 859 939 ..... 1/27
40 00 859 940 ..... 1/27
40 00 859 941 ..... 1/27
40 00 859 942 ..... 1/27
40 00 859 943 ..... 1/27
40 00 859 944 ..... 1/27
40 00 859 945 ..... 1/27
40 00 859 946 ..... 1/27
40 00 859 947 ..... 1/27
40 00 859 948 ..... 1/27

40 00 859 949 ..... 1/27
40 00 859 950 ..... 1/27
40 00 859 951 ..... 1/27
40 00 859 952 ..... 1/27
40 00 859 953 ..... 1/27
40 00 859 954 ..... 1/27
40 00 859 955 ..... 1/27
40 00 859 956 ..... 1/27
40 00 859 957 ..... 1/27
40 00 859 958 ..... 1/27

40 00 859 959 ..... 1/28
40 00 859 960 ..... 1/28
40 00 859 961 ..... 1/28
40 00 859 962 ..... 1/28
40 00 859 963 ..... 1/28
40 00 859 964 ..... 1/28
40 00 859 965 ..... 1/28
40 00 859 966 ..... 1/28
40 00 859 967 ..... 1/28
40 00 859 968 ..... 1/28

40 00 859 969 ..... 1/28
40 00 859 970 ..... 1/28
40 00 859 971 ..... 1/28
40 00 859 972 ..... 1/28
40 00 859 973 ..... 1/28
40 00 859 974 ..... 1/28
40 00 859 975 ..... 1/28
40 00 859 976 ..... 1/108
40 00 859 977 ..... 1/108
40 00 859 978 ..... 1/108

40 00 859 979 ..... 1/108
40 00 859 980 ..... 1/108
40 00 859 981 ..... 1/108
40 00 859 982 ..... 1/108
40 00 859 983 ..... 1/108
40 00 859 984 ..... 1/108
40 00 859 985 ..... 1/108
40 00 859 986 ..... 1/108
40 00 859 987 ..... 1/108
40 00 859 988 ..... 1/108

40 00 859 989 ..... 1/108
40 00 859 990 ..... 1/108
40 00 859 991 ..... 1/108
40 00 860 010 ..... 1/6-7
40 00 860 015 ..... 1/6
40 00 860 020 ..... 1/6
40 00 860 025 ..... 1/6
40 00 860 030 ..... 1/6
40 00 860 031 ..... 1/6
40 00 860 032 ..... 1/6

40 00 860 033 ..... 1/6
40 00 860 034 ..... 1/6
40 00 860 035 ..... 1/6
40 00 860 036 ..... 1/6
40 00 860 037 ..... 1/6
40 00 860 038 ..... 1/6
40 00 860 039 ..... 1/6
40 00 860 040 ..... 1/6
40 00 860 041 ..... 1/7
40 00 860 042 ..... 1/7

40 00 860 043 ..... 1/7
40 00 860 044 ..... 1/7
40 00 860 045 ..... 1/7
40 00 860 046 ..... 1/7
40 00 860 047 ..... 1/7
40 00 860 048 ..... 1/7
40 00 860 049 ..... 1/7
40 00 860 050 ..... 1/7
40 00 860 051 ..... 1/7
40 00 860 052 ..... 1/6

40 00 860 053 ..... 1/6
40 00 860 054 ..... 1/6
40 00 860 055 ..... 1/6
40 00 860 056 ..... 1/6
40 00 860 057 ..... 1/6
40 00 860 058 ..... 1/6
40 00 860 059 ..... 1/6
40 00 860 060 ..... 1/6
40 00 860 065 ..... 1/6
40 00 860 068 ..... 1/6

40 00 860 070 ..... 1/6
40 00 860 075 ..... 1/6
40 00 860 080 ..... 1/6
40 00 860 083 ..... 1/6
40 00 860 084 ..... 1/6
40 00 860 085 ..... 1/6
40 00 860 086 ..... 1/6
40 00 860 087 ..... 1/6
40 00 860 088 ..... 1/6
40 00 860 090 ..... 1/6

40 00 860 091 ..... 1/7
40 00 860 092 ..... 1/6
40 00 860 095 ..... 1/7
40 00 860 096 ..... 1/6
40 00 860 100 ..... 1/6
40 00 860 103 ..... 1/6
40 00 860 104 ..... 1/6
40 00 860 105 ..... 1/6
40 00 860 106 ..... 1/6
40 00 860 108 ..... 1/6

40 00 860 110 ..... 1/6
40 00 860 112 ..... 1/6
40 00 860 116 ..... 1/6
40 00 860 120 ..... 1/6
40 00 860 123 ..... 1/5
40 00 860 124 ..... 1/5
40 00 860 127 ..... 1/5
40 00 860 128 ..... 1/5
40 00 860 129 ..... 1/5
40 00 860 130 ..... 1/5

40 00 860 131 ..... 1/5
40 00 860 133 ..... 1/5
40 00 860 140 ..... 1/5
40 00 860 141 ..... 1/5
40 00 860 142 ..... 1/5
40 00 860 150 ..... 1/5
40 00 860 152 ..... 1/5
40 00 860 200 ..... 1/7
40 00 860 201 ..... 1/7
40 00 860 202 ..... 1/7

40 00 860 203 ..... 1/7
40 00 860 204 ..... 1/7
40 00 860 205 ..... 1/7
40 00 860 206 ..... 1/7
40 00 860 207 ..... 1/7
40 00 860 210 ..... 1/9
40 00 860 211 ..... 1/9
40 00 860 212 ..... 1/9
40 00 860 213 ..... 1/9
40 00 860 214 ..... 1/9

40 00 860 215 ..... 1/9
40 00 860 216 ..... 1/9
40 00 860 217 ..... 1/9
40 00 860 218 ..... 1/9
40 00 860 219 ..... 1/9
40 00 860 220 ..... 1/9
40 00 860 221 ..... 1/9
40 00 860 222 ..... 1/9
40 00 860 223 ..... 1/9
40 00 860 224 ..... 1/9

40 00 860 225 ..... 1/9
40 00 860 226 ..... 1/9
40 00 860 227 ..... 1/9
40 00 860 228 ..... 1/9
40 00 860 229 ..... 1/9
40 00 860 230 ..... 1/9
40 00 860 231 ..... 1/9
40 00 860 232 ..... 1/9
40 00 860 233 ..... 1/9
40 00 860 234 ..... 1/9

40 00 860 235 ..... 1/9
40 00 860 236 ..... 1/9
40 00 860 237 ..... 1/9
40 00 860 238 ..... 1/9
40 00 860 239 ..... 1/9
40 00 860 240 ..... 1/9
40 00 860 241 ..... 1/9
40 00 860 242 ..... 1/9
40 00 860 243 ..... 1/9
40 00 860 244 ..... 1/9

40 00 860 245 ..... 1/9
40 00 860 246 ..... 1/9
40 00 860 247 ..... 1/9
40 00 860 248 ..... 1/9
40 00 860 249 ..... 1/9
40 00 860 250 ..... 1/9
40 00 860 251 ..... 1/9
40 00 860 252 ..... 1/9
40 00 860 253 ..... 1/9
40 00 860 254 ..... 1/9

40 00 860 255 ..... 1/9
40 00 860 256 ..... 1/9
40 00 860 257 ..... 1/9
40 00 860 258 ..... 1/9
40 00 860 259 ..... 1/9
40 00 860 260 ..... 1/9
40 00 860 261 ..... 1/9
40 00 860 262 ..... 1/9
40 00 860 263 ..... 1/9
40 00 860 264 ..... 1/9

40 00 860 265 ..... 1/9
40 00 860 266 ..... 1/9
40 00 860 267 ..... 1/9
40 00 860 268 ..... 1/9
40 00 860 269 ..... 1/9
40 00 860 270 ..... 1/9
40 00 860 271 ..... 1/9
40 00 860 272 ..... 1/9
40 00 860 273 ..... 1/9
40 00 860 274 ..... 1/9

40 00 860 275 ..... 1/9
40 00 860 276 ..... 1/9
40 00 860 277 ..... 1/9
40 00 860 278 ..... 1/9
40 00 860 279 ..... 1/9
40 00 860 280 ..... 1/9
40 00 860 281 ..... 1/9
40 00 860 282 ..... 1/9
40 00 860 283 ..... 1/9
40 00 860 284 ..... 1/9

40 00 860 285 ..... 1/9
40 00 860 286 ..... 1/9
40 00 860 287 ..... 1/9
40 00 860 288 ..... 1/9
40 00 860 289 ..... 1/9
40 00 860 290 ..... 1/9
40 00 860 291 ..... 1/9
40 00 860 292 ..... 1/9
40 00 860 293 ..... 1/9
40 00 860 294 ..... 1/9

40 00 860 295 ..... 1/9
40 00 860 296 ..... 1/9
40 00 860 297 ..... 1/9
40 00 860 298 ..... 1/9
40 00 860 299 ..... 1/9
40 00 860 300 ..... 1/9
40 00 860 302 ..... 1/9
40 00 860 305 ..... 1/9
40 00 860 310 ..... 1/9
40 00 860 315 ..... 1/9

40 00 860 320 ..... 1/9
40 00 860 325 ..... 1/9
40 00 860 330 ..... 1/9
40 00 860 350 ..... 1/9-10
40 00 860 351 ..... 1/9
40 00 860 352 ..... 1/9
40 00 860 353 ..... 1/9
40 00 860 354 ..... 1/10
40 00 860 355 ..... 1/10
40 00 860 356 ..... 1/10

40 00 860 357 ..... 1/10
40 00 860 358 ..... 1/10
40 00 860 359 ..... 1/10
40 00 860 360 ..... 1/10
40 00 860 361 ..... 1/10
40 00 860 370 ..... 1/10
40 00 860 371 ..... 1/9
40 00 860 372 ..... 1/9
40 00 860 373 ..... 1/9
40 00 860 374 ..... 1/9

40 00 860 375 ..... 1/10
40 00 860 376 ..... 1/10
40 00 860 377 ..... 1/10
40 00 860 378 ..... 1/10
40 00 860 379 ..... 1/10
40 00 860 380 ..... 1/10
40 00 860 381 ..... 1/10
40 00 860 382 ..... 1/10
40 00 860 383 ..... 1/10
40 00 860 384 ..... 1/6

40 00 860 385 ..... 1/6
40 00 860 386 ..... 1/6
40 00 860 388 ..... 1/6
40 00 860 390 ..... 1/6
40 00 860 392 ..... 1/6
40 00 860 393 ..... 1/6
40 00 860 396 ..... 1/6
40 00 860 400 ..... 1/6
40 00 860 407 ..... 1/10-11
40 00 860 408 ..... 1/10

40 00 860 409 ..... 1/10
40 00 860 410 ..... 1/10
40 00 860 411 ..... 1/10
40 00 860 412 ..... 1/10
40 00 860 413 ..... 1/10
40 00 860 414 ..... 1/10
40 00 860 415 ..... 1/10
40 00 860 416 ..... 1/10
40 00 860 417 ..... 1/10
40 00 860 418 ..... 1/10

40 00 860 419 ..... 1/10
40 00 860 420 ..... 1/10
40 00 860 421 ..... 1/10
40 00 860 422 ..... 1/10
40 00 860 423 ..... 1/10
40 00 860 424 ..... 1/10
40 00 860 425 ..... 1/10
40 00 860 426 ..... 1/10
40 00 860 427 ..... 1/10
40 00 860 428 ..... 1/10

40 00 860 429 ..... 1/10
40 00 860 430 ..... 1/10
40 00 860 431 ..... 1/10
40 00 860 432 ..... 1/10
40 00 860 433 ..... 1/10
40 00 860 434 ..... 1/10
40 00 860 435 ..... 1/10
40 00 860 436 ..... 1/10
40 00 860 437 ..... 1/10
40 00 860 438 ..... 1/10

40 00 860 439 ..... 1/10
40 00 860 440 ..... 1/10
40 00 860 441 ..... 1/10
40 00 860 442 ..... 1/10
40 00 860 443 ..... 1/10
40 00 860 444 ..... 1/10
40 00 860 445 ..... 1/10
40 00 860 446 ..... 1/10
40 00 860 447 ..... 1/10
40 00 860 448 ..... 1/11

40 00 860 449 ..... 1/11
40 00 860 450 ..... 1/11
40 00 860 451 ..... 1/11
40 00 860 452 ..... 1/11
40 00 860 453 ..... 1/11
40 00 860 454 ..... 1/11
40 00 860 455 ..... 1/11
40 00 860 456 ..... 1/11
40 00 860 457 ..... 1/11
40 00 860 458 ..... 1/11

40 00 860 459 ..... 1/11
40 00 860 460 ..... 1/11
40 00 860 461 ..... 1/11
40 00 860 462 ..... 1/11
40 00 860 463 ..... 1/11
40 00 860 464 ..... 1/11
40 00 860 465 ..... 1/11
40 00 860 466 ..... 1/11
40 00 860 467 ..... 1/11
40 00 860 468 ..... 1/11

40 00 860 469 ..... 1/11
40 00 860 470 ..... 1/11
40 00 860 471 ..... 1/11
40 00 860 472 ..... 1/11
40 00 860 473 ..... 1/11
40 00 860 474 ..... 1/11
40 00 860 475 ..... 1/11
40 00 860 476 ..... 1/11
40 00 860 477 ..... 1/11
40 00 860 478 ..... 1/11

40 00 860 479 ..... 1/11
40 00 860 480 ..... 1/11
40 00 860 481 ..... 1/11
40 00 860 482 ..... 1/11
40 00 860 483 ..... 1/11
40 00 860 484 ..... 1/11
40 00 860 485 ..... 1/11
40 00 860 486 ..... 1/11
40 00 860 487 ..... 1/11
40 00 860 488 ..... 1/11

40 00 860 489 ..... 1/11
40 00 860 490 ..... 1/11
40 00 860 491 ..... 1/11
40 00 860 492 ..... 1/11
40 00 860 493 ..... 1/11
40 00 860 494 ..... 1/11
40 00 860 495 ..... 1/11
40 00 860 496 ..... 1/11
40 00 860 497 ..... 1/11
40 00 860 498 ..... 1/11

40 00 860 499 ..... 1/11
40 00 860 500 ..... 1/11
40 00 860 502 ..... 1/11
40 00 860 505 ..... 1/11
40 00 860 511 ..... 1/11
40 00 860 515 ..... 1/11
40 00 860 520 ..... 1/11
40 00 860 525 ..... 1/11
40 00 860 530 ..... 1/11
40 00 860 535 ..... 1/11

40 00 860 540 ..... 1/11
40 00 860 545 ..... 1/11
40 00 860 550 ..... 1/11
40 00 860 555 ..... 1/11
40 00 860 560 ..... 1/11
40 00 860 561 ..... 1/24
40 00 860 562 ..... 1/24
40 00 860 563 ..... 1/24
40 00 860 564 ..... 1/24
40 00 860 565 ..... 1/24

40 00 860 566 ..... 1/24
40 00 860 567 ..... 1/24
40 00 860 568 ..... 1/24
40 00 860 569 ..... 1/24
40 00 860 570 ..... 1/24
40 00 860 571 ..... 1/24
40 00 860 572 ..... 1/24
40 00 860 573 ..... 1/24
40 00 860 574 ..... 1/24
40 00 860 575 ..... 1/24

40 00 860 576 ..... 1/24
40 00 860 577 ..... 1/24
40 00 860 578 ..... 1/24
40 00 860 579 ..... 1/24
40 00 860 580 ..... 1/24
40 00 860 581 ..... 1/24
40 00 860 582 ..... 1/24
40 00 860 583 ..... 1/24
40 00 860 584 ..... 1/24
40 00 860 585 ..... 1/24

40 00 860 586 ..... 1/24
40 00 860 587 ..... 1/24
40 00 860 588 ..... 1/24
40 00 860 589 ..... 1/24
40 00 860 590 ..... 1/24
40 00 860 591 ..... 1/24
40 00 860 592 ..... 1/24
40 00 860 593 ..... 1/24
40 00 860 594 ..... 1/24
40 00 860 595 ..... 1/24

40 00 860 596 ..... 1/24
40 00 860 597 ..... 1/25
40 00 860 598 ..... 1/25
40 00 860 599 ..... 1/25
40 00 860 600 ..... 1/25
40 00 860 601 ..... 1/25
40 00 860 602 ..... 1/25
40 00 860 603 ..... 1/25
40 00 860 604 ..... 1/25
40 00 860 605 ..... 1/25

40 00 860 606 ..... 1/25
40 00 860 607 ..... 1/25
40 00 860 610 ..... 1/12-13
40 00 860 611 ..... 1/12
40 00 860 612 ..... 1/12
40 00 860 613 ..... 1/12
40 00 860 614 ..... 1/12
40 00 860 615 ..... 1/12
40 00 860 616 ..... 1/12
40 00 860 617 ..... 1/12

40 00 860 618 ..... 1/12
40 00 860 619 ..... 1/12
40 00 860 620 ..... 1/12
40 00 860 621 ..... 1/12
40 00 860 622 ..... 1/12
40 00 860 623 ..... 1/12
40 00 860 624 ..... 1/12
40 00 860 625 ..... 1/12
40 00 860 626 ..... 1/12
40 00 860 627 ..... 1/12

40 00 860 628 ..... 1/12
40 00 860 629 ..... 1/12
40 00 860 630 ..... 1/12
40 00 860 631 ..... 1/12
40 00 860 632 ..... 1/12
40 00 860 633 ..... 1/12
40 00 860 634 ..... 1/12
40 00 860 635 ..... 1/12
40 00 860 636 ..... 1/12
40 00 860 637 ..... 1/12

40 00 860 638 ..... 1/12
40 00 860 639 ..... 1/12
40 00 860 640 ..... 1/12
40 00 860 641 ..... 1/12
40 00 860 642 ..... 1/12
40 00 860 643 ..... 1/12
40 00 860 644 ..... 1/12
40 00 860 645 ..... 1/12
40 00 860 646 ..... 1/12
40 00 860 647 ..... 1/12

40 00 860 648 ..... 1/12
40 00 860 649 ..... 1/12
40 00 860 650 ..... 1/12
40 00 860 651 ..... 1/12
40 00 860 652 ..... 1/12
40 00 860 653 ..... 1/12
40 00 860 654 ..... 1/12
40 00 860 655 ..... 1/12
40 00 860 656 ..... 1/12
40 00 860 657 ..... 1/12

40 00 860 658 ..... 1/12
40 00 860 659 ..... 1/12
40 00 860 660 ..... 1/12
40 00 860 661 ..... 1/12
40 00 860 662 ..... 1/13
40 00 860 663 ..... 1/13
40 00 860 664 ..... 1/13
40 00 860 665 ..... 1/13
40 00 860 666 ..... 1/13
40 00 860 667 ..... 1/13

40 00 860 668 ..... 1/13
40 00 860 669 ..... 1/13
40 00 860 670 ..... 1/13
40 00 860 671 ..... 1/13
40 00 860 672 ..... 1/13
40 00 860 673 ..... 1/13
40 00 860 674 ..... 1/13
40 00 860 675 ..... 1/13
40 00 860 676 ..... 1/13
40 00 860 677 ..... 1/13

40 00 860 678 ..... 1/13
40 00 860 679 ..... 1/13
40 00 860 680 ..... 1/13
40 00 860 681 ..... 1/13
40 00 860 682 ..... 1/13
40 00 860 683 ..... 1/13
40 00 860 684 ..... 1/13
40 00 860 685 ..... 1/13
40 00 860 686 ..... 1/13
40 00 860 687 ..... 1/13

40 00 860 688 ..... 1/13
40 00 860 689 ..... 1/13
40 00 860 690 ..... 1/13
40 00 860 691 ..... 1/13
40 00 860 692 ..... 1/13
40 00 860 693 ..... 1/13
40 00 860 694 ..... 1/13
40 00 860 695 ..... 1/13
40 00 860 696 ..... 1/13
40 00 860 697 ..... 1/13

40 00 860 698 ..... 1/13
40 00 860 699 ..... 1/13
40 00 860 700 ..... 1/13
40 00 860 702 ..... 1/13
40 00 860 705 ..... 1/13
40 00 860 710 ..... 1/13
40 00 860 715 ..... 1/13
40 00 860 720 ..... 1/13
40 00 860 725 ..... 1/13
40 00 860 730 ..... 1/13

40 00 860 735 ..... 1/13
40 00 860 740 ..... 1/13
40 00 860 745 ..... 1/13
40 00 860 750 ..... 1/13
40 00 860 755 ..... 1/13
40 00 860 760 ..... 1/13
40 00 860 761 ..... 1/22
40 00 860 762 ..... 1/22
40 00 860 763 ..... 1/22
40 00 860 764 ..... 1/22

40 00 860 765 ..... 1/22
40 00 860 766 ..... 1/22
40 00 860 767 ..... 1/22
40 00 860 768 ..... 1/22
40 00 860 769 ..... 1/23
40 00 860 770 ..... 1/23
40 00 860 771 ..... 1/23
40 00 860 772 ..... 1/23
40 00 860 773 ..... 1/23
40 00 860 774 ..... 1/23

40 00 860 775 ..... 1/23
40 00 860 776 ..... 1/23
40 00 860 777 ..... 1/23
40 00 860 778 ..... 1/23
40 00 860 779 ..... 1/23
40 00 860 780 ..... 1/23
40 00 860 781 ..... 1/23
40 00 860 782 ..... 1/23
40 00 860 783 ..... 1/23
40 00 860 784 ..... 1/23

40 00 860 785 ..... 1/23
40 00 860 786 ..... 1/23
40 00 860 787 ..... 1/23
40 00 860 788 ..... 1/23
40 00 860 789 ..... 1/23
40 00 860 790 ..... 1/23
40 00 860 791 ..... 1/23
40 00 860 792 ..... 1/23
40 00 860 793 ..... 1/23
40 00 860 794 ..... 1/23

40 00 860 795 ..... 1/23
40 00 860 796 ..... 1/23
40 00 860 797 ..... 1/23
40 00 860 798 ..... 1/23
40 00 860 799 ..... 1/22
40 00 860 800 ..... 1/22
40 00 860 801 ..... 1/22
40 00 860 802 ..... 1/22
40 00 860 803 ..... 1/22
40 00 860 804 ..... 1/22

40 00 860 805 ..... 1/22
40 00 860 806 ..... 1/22
40 00 860 807 ..... 1/22
40 00 860 808 ..... 1/22
40 00 860 809 ..... 1/22
40 00 860 810 ..... 1/22
40 00 860 811 ..... 1/22
40 00 860 812 ..... 1/22
40 00 860 813 ..... 1/22
40 00 860 814 ..... 1/22

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 860 815 ..... 1/22
40 00 860 816 ..... 1/22
40 00 860 817 ..... 1/22
40 00 860 818 ..... 1/22
40 00 860 819 ..... 1/22
40 00 860 820 ..... 1/22
40 00 860 821 ..... 1/22
40 00 860 822 ..... 1/22
40 00 860 823 ..... 1/22

40 00 860 824 ..... 1/22
40 00 860 825 ..... 1/22
40 00 860 826 ..... 1/22
40 00 860 827 ..... 1/22
40 00 860 828 ..... 1/22
40 00 860 829 ..... 1/22
40 00 860 830 ..... 1/22
40 00 860 831 ..... 1/22
40 00 860 832 ..... 1/22
40 00 860 833 ..... 1/22

40 00 860 834 ..... 1/22
40 00 860 835 ..... 1/22
40 00 860 836 ..... 1/22
40 00 860 837 ..... 1/22
40 00 860 838 ..... 1/22
40 00 860 839 ..... 1/23
40 00 860 840 ..... 1/22
40 00 860 841 ..... 1/22
40 00 860 842 ..... 1/23
40 00 860 843 ..... 1/23

40 00 860 844 ..... 1/23
40 00 860 845 ..... 1/23
40 00 860 846 ..... 1/23
40 00 860 847 ..... 1/23
40 00 860 848 ..... 1/23
40 00 860 849 ..... 1/23
40 00 860 850 ..... 1/23
40 00 860 851 ..... 1/23
40 00 860 852 ..... 1/23
40 00 860 853 ..... 1/23

40 00 860 854 ..... 1/23
40 00 860 855 ..... 1/23
40 00 860 856 ..... 1/23
40 00 860 857 ..... 1/23
40 00 860 858 ..... 1/23
40 00 860 859 ..... 1/23
40 00 860 860 ..... 1/23
40 00 860 861 ..... 1/23
40 00 860 862 ..... 1/23
40 00 860 863 ..... 1/23

40 00 860 864 ..... 1/23
40 00 860 865 ..... 1/23
40 00 860 866 ..... 1/23
40 00 860 867 ..... 1/22-23
40 00 860 868 ..... 1/23
40 00 860 869 ..... 1/22
40 00 860 870 ..... 1/23
40 00 860 871 ..... 1/23
40 00 860 872 ..... 1/23
40 00 860 873 ..... 1/22

40 00 860 874 ..... 1/22
40 00 860 875 ..... 1/23
40 00 860 876 ..... 1/23
40 00 860 877 ..... 1/23
40 00 860 878 ..... 1/23
40 00 860 879 ..... 1/23
40 00 860 880 ..... 1/23
40 00 860 881 ..... 1/23
40 00 860 882 ..... 1/23
40 00 860 883 ..... 1/23

40 00 860 884 ..... 1/23
40 00 860 885 ..... 1/23
40 00 860 886 ..... 1/23
40 00 860 887 ..... 1/23
40 00 860 888 ..... 1/23
40 00 860 889 ..... 1/23
40 00 860 890 ..... 1/24
40 00 860 891 ..... 1/24
40 00 860 892 ..... 1/24
40 00 860 893 ..... 1/24

40 00 860 894 ..... 1/24
40 00 860 895 ..... 1/24
40 00 860 896 ..... 1/24
40 00 860 897 ..... 1/24
40 00 860 898 ..... 1/24
40 00 860 899 ..... 1/24
40 00 860 900 ..... 1/24
40 00 860 901 ..... 1/24
40 00 860 902 ..... 1/22
40 00 860 903 ..... 1/24

40 00 860 904 ..... 1/22
40 00 860 905 ..... 1/24
40 00 860 906 ..... 1/22
40 00 860 907 ..... 1/24
40 00 860 908 ..... 1/22
40 00 860 909 ..... 1/24
40 00 860 910 ..... 1/22
40 00 860 911 ..... 1/24
40 00 860 912 ..... 1/22
40 00 860 913 ..... 1/24

40 00 860 914 ..... 1/22
40 00 860 915 ..... 1/24
40 00 860 916 ..... 1/22
40 00 860 917 ..... 1/24
40 00 860 918 ..... 1/22
40 00 860 919 ..... 1/24
40 00 860 920 ..... 1/22
40 00 860 921 ..... 1/24
40 00 860 922 ..... 1/23
40 00 860 923 ..... 1/24

40 00 860 924 ..... 1/23
40 00 860 925 ..... 1/24
40 00 860 926 ..... 1/23
40 00 860 927 ..... 1/24
40 00 860 928 ..... 1/23
40 00 860 929 ..... 1/24
40 00 860 930 ..... 1/23
40 00 860 931 ..... 1/24
40 00 860 932 ..... 1/23
40 00 860 933 ..... 1/24

40 00 860 934 ..... 1/23
40 00 860 935 ..... 1/24
40 00 860 936 ..... 1/23
40 00 860 937 ..... 1/24
40 00 860 938 ..... 1/23
40 00 860 939 ..... 1/24
40 00 860 940 ..... 1/23
40 00 860 941 ..... 1/24
40 00 860 942 ..... 1/23
40 00 860 943 ..... 1/24

40 00 860 944 ..... 1/23
40 00 860 945 ..... 1/24
40 00 860 946 ..... 1/23
40 00 860 947 ..... 1/24
40 00 860 948 ..... 1/23
40 00 860 949 ..... 1/24
40 00 860 950 ..... 1/24
40 00 860 951 ..... 1/24
40 00 860 952 ..... 1/22
40 00 860 953 ..... 1/24

40 00 860 954 ..... 1/22
40 00 860 955 ..... 1/24
40 00 860 956 ..... 1/22
40 00 860 957 ..... 1/24
40 00 860 958 ..... 1/22
40 00 860 959 ..... 1/24
40 00 860 960 ..... 1/22
40 00 860 961 ..... 1/24
40 00 860 962 ..... 1/22
40 00 860 963 ..... 1/24

40 00 860 964 ..... 1/22
40 00 860 965 ..... 1/24
40 00 860 966 ..... 1/22
40 00 860 967 ..... 1/24
40 00 860 968 ..... 1/22
40 00 860 969 ..... 1/25
40 00 860 970 ..... 1/22
40 00 860 971 ..... 1/25
40 00 860 972 ..... 1/23
40 00 860 973 ..... 1/25

40 00 860 974 ..... 1/23
40 00 860 975 ..... 1/25
40 00 860 976 ..... 1/23
40 00 860 977 ..... 1/25
40 00 860 978 ..... 1/23
40 00 860 979 ..... 1/25
40 00 860 980 ..... 1/23
40 00 860 981 ..... 1/25
40 00 860 982 ..... 1/23
40 00 860 983 ..... 1/25

40 00 860 984 ..... 1/23
40 00 860 985 ..... 1/25
40 00 860 986 ..... 1/23
40 00 860 987 ..... 1/25
40 00 860 988 ..... 1/23
40 00 860 989 ..... 1/23
40 00 860 990 ..... 1/23
40 00 860 991 ..... 1/23
40 00 860 992 ..... 1/23
40 00 860 993 ..... 1/23

40 00 860 994 ..... 1/23
40 00 860 995 ..... 1/23
40 00 860 996 ..... 1/23
40 00 860 997 ..... 1/24
40 00 860 998 ..... 1/23
40 00 860 999 ..... 1/24
40 00 861 000 ..... 1/24
40 00 861 001 ..... 1/24
40 00 861 002 ..... 1/24
40 00 861 003 ..... 1/24

40 00 861 004 ..... 1/24
40 00 861 005 ..... 1/18
40 00 861 006 ..... 1/24
40 00 861 007 ..... 1/24
40 00 861 008 ..... 1/24
40 00 861 009 ..... 1/24
40 00 861 010 ..... 1/18
40 00 861 015 ..... 1/18
40 00 861 020 ..... 1/18
40 00 861 021 ..... 1/18

40 00 861 022 ..... 1/18
40 00 861 023 ..... 1/18
40 00 861 024 ..... 1/18
40 00 861 025 ..... 1/18
40 00 861 026 ..... 1/18
40 00 861 027 ..... 1/18
40 00 861 028 ..... 1/18
40 00 861 029 ..... 1/18
40 00 861 030 ..... 1/18
40 00 861 031 ..... 1/18

40 00 861 032 ..... 1/18
40 00 861 033 ..... 1/18
40 00 861 034 ..... 1/18
40 00 861 035 ..... 1/18
40 00 861 036 ..... 1/18
40 00 861 037 ..... 1/18
40 00 861 038 ..... 1/18
40 00 861 039 ..... 1/18
40 00 861 040 ..... 1/18
40 00 861 041 ..... 1/18

40 00 861 042 ..... 1/18
40 00 861 043 ..... 1/18
40 00 861 044 ..... 1/18
40 00 861 045 ..... 1/18
40 00 861 046 ..... 1/18
40 00 861 047 ..... 1/18
40 00 861 048 ..... 1/18
40 00 861 049 ..... 1/18
40 00 861 050 ..... 1/18
40 00 861 051 ..... 1/18

40 00 861 052 ..... 1/18
40 00 861 053 ..... 1/18
40 00 861 054 ..... 1/18
40 00 861 055 ..... 1/18
40 00 861 056 ..... 1/18
40 00 861 057 ..... 1/18
40 00 861 058 ..... 1/18
40 00 861 059 ..... 1/18
40 00 861 060 ..... 1/18
40 00 861 061 ..... 1/18

40 00 861 062 ..... 1/18
40 00 861 063 ..... 1/18
40 00 861 064 ..... 1/18
40 00 861 065 ..... 1/18
40 00 861 066 ..... 1/18
40 00 861 067 ..... 1/18
40 00 861 068 ..... 1/18
40 00 861 069 ..... 1/18
40 00 861 070 ..... 1/18
40 00 861 072 ..... 1/18

40 00 861 075 ..... 1/18
40 00 861 078 ..... 1/18
40 00 861 080 ..... 1/18
40 00 861 082 ..... 1/18
40 00 861 085 ..... 1/18
40 00 861 090 ..... 1/18
40 00 861 095 ..... 1/18
40 00 861 098 ..... 1/18
40 00 861 100 ..... 1/18
40 00 861 102 ..... 1/18

40 00 861 105 ..... 1/18
40 00 861 110 ..... 1/18
40 00 861 115 ..... 1/18
40 00 861 120 ..... 1/18
40 00 861 125 ..... 1/18
40 00 861 128 ..... 1/18
40 00 861 129 ..... 1/18
40 00 861 130 ..... 1/18
40 00 861 131 ..... 1/19
40 00 861 132 ..... 1/19

40 00 861 133 ..... 1/19
40 00 861 134 ..... 1/19
40 00 861 135 ..... 1/19
40 00 861 136 ..... 1/19
40 00 861 137 ..... 1/19
40 00 861 138 ..... 1/19
40 00 861 139 ..... 1/19
40 00 861 140 ..... 1/19
40 00 861 141 ..... 1/19
40 00 861 142 ..... 1/19

40 00 861 143 ..... 1/19
40 00 861 144 ..... 1/19
40 00 861 145 ..... 1/19
40 00 861 146 ..... 1/19
40 00 861 147 ..... 1/19
40 00 861 148 ..... 1/19
40 00 861 149 ..... 1/19
40 00 861 150 ..... 1/19
40 00 861 151 ..... 1/19
40 00 861 152 ..... 1/19

40 00 861 153 ..... 1/19
40 00 861 154 ..... 1/19
40 00 861 155 ..... 1/19
40 00 861 156 ..... 1/19
40 00 861 157 ..... 1/19
40 00 861 158 ..... 1/19
40 00 861 159 ..... 1/19
40 00 861 160 ..... 1/19
40 00 861 161 ..... 1/19
40 00 861 162 ..... 1/19

40 00 861 163 ..... 1/19
40 00 861 164 ..... 1/19
40 00 861 165 ..... 1/19
40 00 861 166 ..... 1/19
40 00 861 167 ..... 1/19
40 00 861 168 ..... 1/19
40 00 861 169 ..... 1/19
40 00 861 170 ..... 1/19
40 00 861 171 ..... 1/19
40 00 861 172 ..... 1/19

40 00 861 173 ..... 1/19
40 00 861 174 ..... 1/19
40 00 861 175 ..... 1/19
40 00 861 176 ..... 1/19
40 00 861 177 ..... 1/19
40 00 861 178 ..... 1/19
40 00 861 179 ..... 1/19
40 00 861 180 ..... 1/19
40 00 861 181 ..... 1/19
40 00 861 182 ..... 1/19

40 00 861 183 ..... 1/19
40 00 861 184 ..... 1/19
40 00 861 185 ..... 1/19
40 00 861 186 ..... 1/19
40 00 861 187 ..... 1/19
40 00 861 188 ..... 1/19
40 00 861 189 ..... 1/19
40 00 861 190 ..... 1/19
40 00 861 191 ..... 1/19
40 00 861 192 ..... 1/19

40 00 861 193 ..... 1/19
40 00 861 194 ..... 1/19
40 00 861 195 ..... 1/19
40 00 861 196 ..... 1/19
40 00 861 197 ..... 1/19
40 00 861 198 ..... 1/19
40 00 861 202 ..... 1/23-25
40 00 861 204 ..... 1/24
40 00 861 205 ..... 1/24
40 00 861 206 ..... 1/24

40 00 861 208 ..... 1/24
40 00 861 210 ..... 1/24
40 00 861 211 ..... 1/24
40 00 861 212 ..... 1/24
40 00 861 214 ..... 1/24
40 00 861 216 ..... 1/24
40 00 861 217 ..... 1/24
40 00 861 218 ..... 1/24
40 00 861 220 ..... 1/24
40 00 861 221 ..... 1/24

40 00 861 222 ..... 1/24
40 00 861 224 ..... 1/24
40 00 861 226 ..... 1/24
40 00 861 228 ..... 1/24
40 00 861 230 ..... 1/24
40 00 861 232 ..... 1/24
40 00 861 234 ..... 1/24
40 00 861 236 ..... 1/24
40 00 861 238 ..... 1/25
40 00 861 239 ..... 1/25

40 00 861 240 ..... 1/25
40 00 861 242 ..... 1/25
40 00 861 244 ..... 1/25
40 00 861 246 ..... 1/25
40 00 861 248 ..... 1/25
40 00 861 252 ..... 1/23
40 00 861 254 ..... 1/24
40 00 861 255 ..... 1/24
40 00 861 256 ..... 1/24
40 00 861 258 ..... 1/24

40 00 861 260 ..... 1/24
40 00 861 261 ..... 1/24
40 00 861 262 ..... 1/24
40 00 861 264 ..... 1/24
40 00 861 266 ..... 1/24
40 00 861 267 ..... 1/24
40 00 861 268 ..... 1/24
40 00 861 270 ..... 1/24
40 00 861 272 ..... 1/24
40 00 861 274 ..... 1/24

40 00 861 276 ..... 1/24
40 00 861 278 ..... 1/24
40 00 861 280 ..... 1/24
40 00 861 282 ..... 1/24
40 00 861 284 ..... 1/24
40 00 861 286 ..... 1/24
40 00 861 288 ..... 1/25
40 00 861 290 ..... 1/25
40 00 861 292 ..... 1/25
40 00 861 294 ..... 1/25

40 00 861 296 ..... 1/25
40 00 861 298 ..... 1/25
40 00 861 301 ..... 1/22
40 00 861 302 ..... 1/22
40 00 861 303 ..... 1/22
40 00 861 304 ..... 1/22
40 00 861 306 ..... 1/22
40 00 861 307 ..... 1/22
40 00 861 308 ..... 1/22
40 00 861 309 ..... 1/22

40 00 861 311 ..... 1/22
40 00 861 312 ..... 1/22
40 00 861 314 ..... 1/22
40 00 861 316 ..... 1/22
40 00 861 317 ..... 1/22
40 00 861 318 ..... 1/22
40 00 861 319 ..... 1/22
40 00 861 321 ..... 1/22
40 00 861 323 ..... 1/22
40 00 861 324 ..... 1/22

40 00 861 326 ..... 1/22
40 00 861 327 ..... 1/22
40 00 861 328 ..... 1/22
40 00 861 329 ..... 1/22
40 00 861 332 ..... 1/22
40 00 861 338 ..... 1/22
40 00 861 368 ..... 1/23
40 00 861 383 ..... 1/6
40 00 861 384 ..... 1/6
40 00 861 385 ..... 1/6

40 00 861 386 ..... 1/6
40 00 861 388 ..... 1/6
40 00 861 390 ..... 1/6
40 00 861 392 ..... 1/6
40 00 861 396 ..... 1/6
40 00 861 400 ..... 1/6
40 00 861 401 ..... 1/21-22
40 00 861 402 ..... 1/21
40 00 861 403 ..... 1/21
40 00 861 404 ..... 1/21

40 00 861 405 ..... 1/21
40 00 861 406 ..... 1/21
40 00 861 407 ..... 1/21
40 00 861 408 ..... 1/21
40 00 861 409 ..... 1/22
40 00 861 410 ..... 1/22
40 00 861 411 ..... 1/22
40 00 861 412 ..... 1/22
40 00 861 413 ..... 1/21
40 00 861 414 ..... 1/21

40 00 861 415 ..... 1/21
40 00 861 416 ..... 1/21
40 00 861 417 ..... 1/21
40 00 861 418 ..... 1/21
40 00 861 419 ..... 1/21
40 00 861 420 ..... 1/21
40 00 861 421 ..... 1/22
40 00 861 422 ..... 1/22
40 00 861 423 ..... 1/22
40 00 861 424 ..... 1/22

40 00 861 600 ..... 1/20-21
40 00 861 602 ..... 1/20
40 00 861 605 ..... 1/20
40 00 861 607 ..... 1/20
40 00 861 610 ..... 1/20
40 00 861 612 ..... 1/20
40 00 861 615 ..... 1/20
40 00 861 617 ..... 1/20
40 00 861 620 ..... 1/20
40 00 861 622 ..... 1/20

40 00 861 625 ..... 1/20
40 00 861 627 ..... 1/20
40 00 861 641 ..... 1/20
40 00 861 642 ..... 1/20
40 00 861 644 ..... 1/20
40 00 861 646 ..... 1/20
40 00 861 647 ..... 1/20
40 00 861 648 ..... 1/20
40 00 861 649 ..... 1/20
40 00 861 650 ..... 1/20

40 00 861 651 ..... 1/20
40 00 861 652 ..... 1/20
40 00 861 653 ..... 1/20
40 00 861 654 ..... 1/20
40 00 861 655 ..... 1/20
40 00 861 656 ..... 1/20
40 00 861 657 ..... 1/20
40 00 861 658 ..... 1/20
40 00 861 659 ..... 1/20
40 00 861 660 ..... 1/20

40 00 861 661 ..... 1/20
40 00 861 662 ..... 1/20
40 00 861 663 ..... 1/20
40 00 861 664 ..... 1/20
40 00 861 665 ..... 1/20
40 00 861 666 ..... 1/20
40 00 861 667 ..... 1/20
40 00 861 668 ..... 1/20
40 00 861 669 ..... 1/20
40 00 861 670 ..... 1/20

40 00 861 671 ..... 1/20
40 00 861 672 ..... 1/20
40 00 861 673 ..... 1/20
40 00 861 674 ..... 1/20
40 00 861 675 ..... 1/20
40 00 861 676 ..... 1/20
40 00 861 677 ..... 1/20
40 00 861 678 ..... 1/20
40 00 861 679 ..... 1/20
40 00 861 680 ..... 1/20

40 00 861 681 ..... 1/20
40 00 861 682 ..... 1/20
40 00 861 683 ..... 1/20
40 00 861 684 ..... 1/20
40 00 861 685 ..... 1/20
40 00 861 686 ..... 1/20
40 00 861 687 ..... 1/20
40 00 861 688 ..... 1/20
40 00 861 689 ..... 1/20
40 00 861 690 ..... 1/20

40 00 861 691 ..... 1/20
40 00 861 692 ..... 1/20
40 00 861 693 ..... 1/20
40 00 861 694 ..... 1/21
40 00 861 695 ..... 1/21
40 00 861 696 ..... 1/21
40 00 861 697 ..... 1/21
40 00 861 698 ..... 1/21
40 00 861 699 ..... 1/21
40 00 861 700 ..... 1/21

40 00 861 701 ..... 1/21
40 00 861 702 ..... 1/21
40 00 861 703 ..... 1/21
40 00 861 704 ..... 1/21
40 00 861 705 ..... 1/21
40 00 861 706 ..... 1/21
40 00 861 707 ..... 1/21
40 00 861 708 ..... 1/21
40 00 861 709 ..... 1/21
40 00 861 710 ..... 1/21

40 00 861 711 ..... 1/21
40 00 861 713 ..... 1/21
40 00 861 714 ..... 1/21
40 00 861 715 ..... 1/21
40 00 861 716 ..... 1/21
40 00 861 717 ..... 1/21
40 00 861 718 ..... 1/21
40 00 861 719 ..... 1/21
40 00 861 720 ..... 1/21
40 00 861 721 ..... 1/21

40 00 861 722 ..... 1/21
40 00 861 723 ..... 1/21
40 00 861 724 ..... 1/21
40 00 861 725 ..... 1/21
40 00 861 726 ..... 1/21
40 00 861 727 ..... 1/21
40 00 861 728 ..... 1/21
40 00 861 729 ..... 1/21
40 00 861 730 ..... 1/21
40 00 861 731 ..... 1/21

40 00 861 732 ..... 1/21
40 00 861 734 ..... 1/21
40 00 861 736 ..... 1/21
40 00 861 738 ..... 1/21
40 00 861 740 ..... 1/21
40 00 861 742 ..... 1/21
40 00 861 744 ..... 1/21
40 00 861 746 ..... 1/21
40 00 861 748 ..... 1/21
40 00 861 750 ..... 1/21

40 00 861 752 ..... 1/21
40 00 861 753 ..... 1/21
40 00 861 802 ..... 1/5
40 00 861 803 ..... 1/5
40 00 861 804 ..... 1/5
40 00 861 805 ..... 1/5
40 00 861 806 ..... 1/5
40 00 861 807 ..... 1/5
40 00 861 808 ..... 1/5
40 00 861 809 ..... 1/5

40 00 861 810 ..... 1/5
40 00 861 900 ..... 1/5
40 00 861 901 ..... 1/5
40 00 861 911 ..... 1/17
40 00 861 912 ..... 1/17
40 00 861 913 ..... 1/17
40 00 861 914 ..... 1/17
40 00 861 915 ..... 1/17
40 00 861 916 ..... 1/17
40 00 861 917 ..... 1/17

40 00 861 918 ..... 1/17
40 00 861 919 ..... 1/17
40 00 861 920 ..... 1/17
40 00 861 940 ..... 1/15
40 00 861 941 ..... 1/15
40 00 861 942 ..... 1/17
40 00 861 943 ..... 1/15
40 00 861 944 ..... 1/17
40 00 861 945 ..... 1/15
40 00 861 960 ..... 1/17

40 00 861 961 ..... 1/17
40 00 861 962 ..... 1/17
40 00 861 963 ..... 1/17
40 00 861 964 ..... 1/16
40 00 861 965 ..... 1/17
40 00 861 966 ..... 1/16
40 00 861 967 ..... 1/16
40 00 861 968 ..... 1/16
40 00 861 969 ..... 1/16
40 00 861 970 ..... 1/17

40 00 861 971 ..... 1/16
40 00 861 972 ..... 1/17
40 00 861 973 ..... 1/16
40 00 861 974 ..... 1/16
40 00 861 975 ..... 1/16
40 00 861 982 ..... 1/16
40 00 861 983 ..... 1/16
40 00 861 984 ..... 1/16
40 00 861 985 ..... 1/16
40 00 862 021 ..... 1/39

40 00 862 022 ..... 1/39
40 00 862 023 ..... 1/39
40 00 862 027 ..... 1/39
40 00 862 031 ..... 1/38
40 00 862 032 ..... 1/38
40 00 862 033 ..... 1/38
40 00 862 034 ..... 1/38
40 00 862 037 ..... 1/38
40 00 862 041 ..... 1/38
40 00 862 042 ..... 1/38

40 00 862 043 ..... 1/38
40 00 862 044 ..... 1/38
40 00 862 047 ..... 1/38
40 00 862 050 ..... 1/39
40 00 862 051 ..... 1/39
40 00 862 053 ..... 1/39
40 00 862 055 ..... 1/39
40 00 862 081 ..... 1/40
40 00 862 082 ..... 1/40
40 00 862 083 ..... 1/40

40 00 862 084 ..... 1/40
40 00 862 085 ..... 1/40
40 00 862 086 ..... 1/40
40 00 862 088 ..... 1/40
40 00 862 110 ..... 1/10
40 00 862 111 ..... 1/10
40 00 862 112 ..... 1/10
40 00 862 113 ..... 1/10
40 00 862 114 ..... 1/10
40 00 862 115 ..... 1/10

40 00 862 116 ..... 1/10
40 00 862 117 ..... 1/10
40 00 862 118 ..... 1/10
40 00 862 119 ..... 1/10
40 00 862 120 ..... 1/10
40 00 862 121 ..... 1/10
40 00 862 122 ..... 1/10
40 00 862 123 ..... 1/10
40 00 862 124 ..... 1/10
40 00 862 125 ..... 1/10

40 00 862 126 ..... 1/10
40 00 862 127 ..... 1/10
40 00 862 128 ..... 1/10
40 00 862 129 ..... 1/10
40 00 862 130 ..... 1/10
40 00 862 131 ..... 1/10
40 00 862 132 ..... 1/10
40 00 862 133 ..... 1/10
40 00 862 134 ..... 1/10
40 00 862 135 ..... 1/10

40 00 862 136 ..... 1/10
40 00 862 137 ..... 1/10
40 00 862 138 ..... 1/10
40 00 862 139 ..... 1/10
40 00 862 140 ..... 1/10
40 00 862 141 ..... 1/10
40 00 862 142 ..... 1/10
40 00 862 143 ..... 1/10
40 00 862 144 ..... 1/10
40 00 862 145 ..... 1/10

40 00 862 146 ..... 1/10
40 00 862 147 ..... 1/10
40 00 862 148 ..... 1/11
40 00 862 149 ..... 1/11
40 00 862 150 ..... 1/11
40 00 862 151 ..... 1/11
40 00 862 152 ..... 1/11
40 00 862 153 ..... 1/11
40 00 862 154 ..... 1/11
40 00 862 155 ..... 1/11

40 00 862 156 ..... 1/11
40 00 862 157 ..... 1/11
40 00 862 158 ..... 1/11
40 00 862 159 ..... 1/11
40 00 862 160 ..... 1/11
40 00 862 161 ..... 1/11
40 00 862 162 ..... 1/11
40 00 862 163 ..... 1/11
40 00 862 164 ..... 1/11
40 00 862 165 ..... 1/11

40 00 862 166 ..... 1/11
40 00 862 167 ..... 1/11
40 00 862 168 ..... 1/11
40 00 862 169 ..... 1/11
40 00 862 170 ..... 1/11
40 00 862 171 ..... 1/11
40 00 862 172 ..... 1/11
40 00 862 173 ..... 1/11
40 00 862 174 ..... 1/11
40 00 862 175 ..... 1/11

40 00 862 176 ..... 1/11
40 00 862 177 ..... 1/11
40 00 862 178 ..... 1/11
40 00 862 179 ..... 1/11
40 00 862 180 ..... 1/11
40 00 862 181 ..... 1/11
40 00 862 182 ..... 1/11
40 00 862 183 ..... 1/11
40 00 862 184 ..... 1/11
40 00 862 185 ..... 1/11

40 00 862 186 ..... 1/11
40 00 862 187 ..... 1/11
40 00 862 188 ..... 1/11
40 00 862 189 ..... 1/11
40 00 862 190 ..... 1/11
40 00 862 191 ..... 1/11
40 00 862 192 ..... 1/11
40 00 862 193 ..... 1/11
40 00 862 194 ..... 1/11
40 00 862 195 ..... 1/11

40 00 862 196 ..... 1/11
40 00 862 197 ..... 1/11
40 00 862 198 ..... 1/11
40 00 862 199 ..... 1/11
40 00 862 200 ..... 1/11
40 00 862 202 ..... 1/11
40 00 862 205 ..... 1/11
40 00 862 211 ..... 1/11
40 00 862 215 ..... 1/11
40 00 862 220 ..... 1/11

40 00 862 225 ..... 1/11
40 00 862 230 ..... 1/11
40 00 862 235 ..... 1/11
40 00 862 240 ..... 1/11
40 00 862 245 ..... 1/11
40 00 862 250 ..... 1/11
40 00 862 255 ..... 1/11
40 00 862 260 ..... 1/11
40 00 862 431 ..... 1/7-8
40 00 862 432 ..... 1/7

40 00 862 433 ..... 1/7
40 00 862 434 ..... 1/7
40 00 862 435 ..... 1/7
40 00 862 436 ..... 1/7
40 00 862 437 ..... 1/7
40 00 862 438 ..... 1/7
40 00 862 439 ..... 1/7
40 00 862 440 ..... 1/7
40 00 862 441 ..... 1/7
40 00 862 442 ..... 1/7

40 00 862 443 ..... 1/7
40 00 862 444 ..... 1/7
40 00 862 445 ..... 1/7
40 00 862 446 ..... 1/7
40 00 862 447 ..... 1/7
40 00 862 448 ..... 1/7
40 00 862 449 ..... 1/7
40 00 862 450 ..... 1/7
40 00 862 451 ..... 1/7
40 00 862 452 ..... 1/7

40 00 862 453 ..... 1/7
40 00 862 454 ..... 1/7
40 00 862 455 ..... 1/7
40 00 862 456 ..... 1/7
40 00 862 457 ..... 1/7
40 00 862 458 ..... 1/7
40 00 862 459 ..... 1/7
40 00 862 460 ..... 1/7
40 00 862 461 ..... 1/7
40 00 862 462 ..... 1/7

40 00 862 463 ..... 1/7
40 00 862 464 ..... 1/7
40 00 862 465 ..... 1/7
40 00 862 466 ..... 1/7
40 00 862 467 ..... 1/7
40 00 862 468 ..... 1/7
40 00 862 469 ..... 1/7
40 00 862 470 ..... 1/8
40 00 862 471 ..... 1/8
40 00 862 472 ..... 1/8

40 00 862 473 ..... 1/8
40 00 862 474 ..... 1/8
40 00 862 475 ..... 1/8
40 00 862 476 ..... 1/8
40 00 862 477 ..... 1/8
40 00 862 478 ..... 1/8
40 00 862 479 ..... 1/8
40 00 862 480 ..... 1/8
40 00 862 481 ..... 1/8
40 00 862 482 ..... 1/8

40 00 862 483 ..... 1/8
40 00 862 484 ..... 1/8
40 00 862 485 ..... 1/8
40 00 862 486 ..... 1/8
40 00 862 487 ..... 1/8
40 00 862 488 ..... 1/8
40 00 862 489 ..... 1/8
40 00 862 490 ..... 1/8
40 00 862 491 ..... 1/8
40 00 862 492 ..... 1/8

40 00 862 493 ..... 1/8
40 00 862 494 ..... 1/8
40 00 862 495 ..... 1/8
40 00 862 496 ..... 1/8
40 00 862 497 ..... 1/8
40 00 862 498 ..... 1/8
40 00 862 499 ..... 1/8
40 00 862 500 ..... 1/8
40 00 862 501 ..... 1/8
40 00 862 502 ..... 1/8

40 00 862 503 ..... 1/8
40 00 862 504 ..... 1/8
40 00 862 505 ..... 1/8
40 00 862 506 ..... 1/8
40 00 862 507 ..... 1/8
40 00 862 508 ..... 1/8
40 00 862 509 ..... 1/8
40 00 862 510 ..... 1/8
40 00 862 511 ..... 1/8
40 00 862 512 ..... 1/8

40 00 862 513 ..... 1/8
40 00 862 514 ..... 1/8
40 00 862 515 ..... 1/8
40 00 862 516 ..... 1/8
40 00 862 517 ..... 1/8
40 00 862 518 ..... 1/8
40 00 862 519 ..... 1/8
40 00 862 520 ..... 1/8
40 00 862 521 ..... 1/8
40 00 862 525 ..... 1/7

40 00 862 526 ..... 1/7
40 00 862 527 ..... 1/7
40 00 862 528 ..... 1/7
40 00 862 529 ..... 1/7
40 00 862 530 ..... 1/7
40 00 862 531 ..... 1/7
40 00 862 532 ..... 1/7
40 00 862 533 ..... 1/7
40 00 862 534 ..... 1/7
40 00 862 535 ..... 1/7

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 862 536 ..... 1/7
40 00 862 537 ..... 1/7
40 00 862 538 ..... 1/7
40 00 862 539 ..... 1/7
40 00 862 540 ..... 1/7
40 00 862 541 ..... 1/7
40 00 862 542 ..... 1/7
40 00 862 543 ..... 1/7
40 00 862 544 ..... 1/7

40 00 862 545 ..... 1/7
40 00 862 546 ..... 1/7
40 00 862 547 ..... 1/7
40 00 862 548 ..... 1/7
40 00 862 549 ..... 1/7
40 00 862 550 ..... 1/7
40 00 862 551 ..... 1/7
40 00 862 552 ..... 1/7
40 00 862 553 ..... 1/7
40 00 862 554 ..... 1/7

40 00 862 555 ..... 1/7
40 00 862 556 ..... 1/7
40 00 862 557 ..... 1/7
40 00 862 558 ..... 1/7
40 00 862 559 ..... 1/7
40 00 862 560 ..... 1/7
40 00 862 561 ..... 1/7
40 00 862 562 ..... 1/7
40 00 862 563 ..... 1/7
40 00 862 564 ..... 1/8

40 00 862 565 ..... 1/8
40 00 862 566 ..... 1/8
40 00 862 567 ..... 1/8
40 00 862 568 ..... 1/8
40 00 862 569 ..... 1/8
40 00 862 570 ..... 1/8
40 00 862 571 ..... 1/8
40 00 862 572 ..... 1/8
40 00 862 573 ..... 1/8
40 00 862 574 ..... 1/8

40 00 862 575 ..... 1/8
40 00 862 576 ..... 1/8
40 00 862 577 ..... 1/8
40 00 862 578 ..... 1/8
40 00 862 579 ..... 1/8
40 00 862 580 ..... 1/8
40 00 862 581 ..... 1/8
40 00 862 582 ..... 1/8
40 00 862 583 ..... 1/8
40 00 862 584 ..... 1/8

40 00 862 585 ..... 1/8
40 00 862 586 ..... 1/8
40 00 862 587 ..... 1/8
40 00 862 588 ..... 1/8
40 00 862 589 ..... 1/8
40 00 862 590 ..... 1/8
40 00 862 591 ..... 1/8
40 00 862 592 ..... 1/8
40 00 862 593 ..... 1/8
40 00 862 594 ..... 1/8

40 00 862 595 ..... 1/8
40 00 862 596 ..... 1/8
40 00 862 597 ..... 1/8
40 00 862 598 ..... 1/8
40 00 862 599 ..... 1/8
40 00 862 600 ..... 1/8
40 00 862 601 ..... 1/8
40 00 862 602 ..... 1/8
40 00 862 603 ..... 1/8
40 00 862 604 ..... 1/8

40 00 862 605 ..... 1/8
40 00 862 606 ..... 1/8
40 00 862 607 ..... 1/8
40 00 862 608 ..... 1/8
40 00 862 609 ..... 1/8
40 00 862 610 ..... 1/8
40 00 862 611 ..... 1/8
40 00 862 612 ..... 1/8
40 00 862 613 ..... 1/8
40 00 862 614 ..... 1/8

40 00 862 615 ..... 1/8
40 00 862 620 ..... 1/14
40 00 862 625 ..... 1/14
40 00 862 630 ..... 1/14
40 00 862 635 ..... 1/14
40 00 862 640 ..... 1/14
40 00 862 641 ..... 1/14
40 00 862 642 ..... 1/14
40 00 862 643 ..... 1/14
40 00 862 645 ..... 1/14

40 00 862 650 ..... 1/14
40 00 862 651 ..... 1/14
40 00 862 652 ..... 1/14
40 00 862 655 ..... 1/14
40 00 862 658 ..... 1/14
40 00 862 660 ..... 1/14
40 00 862 665 ..... 1/14
40 00 862 670 ..... 1/14
40 00 862 675 ..... 1/14
40 00 862 678 ..... 1/14

40 00 862 680 ..... 1/14
40 00 862 685 ..... 1/14
40 00 862 690 ..... 1/14
40 00 862 695 ..... 1/14
40 00 862 697 ..... 1/14
40 00 862 699 ..... 1/14
40 00 862 701 ..... 1/14
40 00 862 702 ..... 1/14
40 00 862 703 ..... 1/14
40 00 862 704 ..... 1/14

40 00 862 705 ..... 1/14
40 00 862 706 ..... 1/14
40 00 862 707 ..... 1/14
40 00 862 708 ..... 1/14
40 00 862 715 ..... 1/14
40 00 862 720 ..... 1/14
40 00 862 725 ..... 1/14
40 00 862 730 ..... 1/14
40 00 862 735 ..... 1/14
40 00 862 736 ..... 1/14

40 00 862 737 ..... 1/14
40 00 862 738 ..... 1/14
40 00 862 740 ..... 1/14
40 00 862 745 ..... 1/14
40 00 862 746 ..... 1/14
40 00 862 747 ..... 1/14
40 00 862 750 ..... 1/14
40 00 862 753 ..... 1/14
40 00 862 755 ..... 1/14
40 00 862 760 ..... 1/14

40 00 862 765 ..... 1/14
40 00 862 770 ..... 1/14
40 00 862 773 ..... 1/14
40 00 862 775 ..... 1/14
40 00 862 780 ..... 1/14
40 00 862 785 ..... 1/14
40 00 862 790 ..... 1/14
40 00 862 792 ..... 1/14
40 00 862 794 ..... 1/14
40 00 862 796 ..... 1/14

40 00 862 797 ..... 1/14
40 00 862 798 ..... 1/14
40 00 862 799 ..... 1/14
40 00 862 800 ..... 1/14
40 00 862 801 ..... 1/14
40 00 862 802 ..... 1/14
40 00 862 803 ..... 1/14
40 00 862 810 ..... 1/25
40 00 862 811 ..... 1/25
40 00 862 812 ..... 1/25

40 00 862 813 ..... 1/25
40 00 862 814 ..... 1/25
40 00 862 815 ..... 1/25
40 00 862 816 ..... 1/25
40 00 862 817 ..... 1/25
40 00 862 818 ..... 1/25
40 00 862 819 ..... 1/26
40 00 862 820 ..... 1/26
40 00 862 821 ..... 1/26
40 00 862 822 ..... 1/26

40 00 862 823 ..... 1/26
40 00 862 824 ..... 1/26
40 00 862 825 ..... 1/26
40 00 862 826 ..... 1/26
40 00 862 827 ..... 1/26
40 00 862 828 ..... 1/26
40 00 862 829 ..... 1/26
40 00 862 830 ..... 1/26
40 00 862 831 ..... 1/26
40 00 862 832 ..... 1/26

40 00 862 833 ..... 1/26
40 00 862 834 ..... 1/26
40 00 862 835 ..... 1/26
40 00 862 836 ..... 1/26
40 00 862 837 ..... 1/26
40 00 862 838 ..... 1/26
40 00 862 839 ..... 1/26
40 00 862 840 ..... 1/26
40 00 862 841 ..... 1/26
40 00 862 842 ..... 1/26

40 00 862 843 ..... 1/26
40 00 862 845 ..... 1/25
40 00 862 846 ..... 1/25
40 00 862 847 ..... 1/25
40 00 862 848 ..... 1/25
40 00 862 849 ..... 1/25
40 00 862 850 ..... 1/25
40 00 862 851 ..... 1/25
40 00 862 852 ..... 1/25
40 00 862 853 ..... 1/25

40 00 862 854 ..... 1/25
40 00 862 855 ..... 1/26
40 00 862 856 ..... 1/26
40 00 862 857 ..... 1/26
40 00 862 858 ..... 1/26
40 00 862 859 ..... 1/26
40 00 862 860 ..... 1/26
40 00 862 861 ..... 1/26
40 00 862 862 ..... 1/26
40 00 862 863 ..... 1/26

40 00 862 864 ..... 1/26
40 00 862 865 ..... 1/26
40 00 862 866 ..... 1/26
40 00 862 867 ..... 1/26
40 00 862 868 ..... 1/26
40 00 862 869 ..... 1/26
40 00 862 870 ..... 1/26
40 00 862 871 ..... 1/26
40 00 862 872 ..... 1/26
40 00 862 873 ..... 1/26

40 00 862 874 ..... 1/26
40 00 862 875 ..... 1/26
40 00 862 876 ..... 1/26
40 00 862 877 ..... 1/26
40 00 862 878 ..... 1/26
40 00 862 879 ..... 1/26
40 00 862 880 ..... 1/26
40 00 862 881 ..... 1/26
40 00 862 882 ..... 1/26
40 00 862 883 ..... 1/26

40 00 862 884 ..... 1/26
40 00 862 885 ..... 1/26
40 00 862 886 ..... 1/26
40 00 862 887 ..... 1/26
40 00 862 888 ..... 1/26
40 00 862 890 ..... 1/27
40 00 862 891 ..... 1/27
40 00 862 892 ..... 1/27
40 00 862 893 ..... 1/27
40 00 862 894 ..... 1/27

40 00 862 895 ..... 1/27
40 00 862 896 ..... 1/27
40 00 862 897 ..... 1/27
40 00 862 898 ..... 1/27
40 00 862 899 ..... 1/27
40 00 862 900 ..... 1/27
40 00 862 901 ..... 1/27
40 00 862 902 ..... 1/27
40 00 862 903 ..... 1/27
40 00 862 904 ..... 1/27

40 00 862 905 ..... 1/27
40 00 862 906 ..... 1/27
40 00 862 907 ..... 1/27
40 00 862 908 ..... 1/28
40 00 862 909 ..... 1/28
40 00 862 910 ..... 1/28
40 00 862 911 ..... 1/28
40 00 862 912 ..... 1/28
40 00 862 913 ..... 1/28
40 00 862 914 ..... 1/28

40 00 862 915 ..... 1/28
40 00 862 916 ..... 1/28
40 00 862 917 ..... 1/28
40 00 862 918 ..... 1/28
40 00 862 919 ..... 1/28
40 00 862 920 ..... 1/28
40 00 862 921 ..... 1/28
40 00 862 922 ..... 1/28
40 00 862 923 ..... 1/28
40 00 862 924 ..... 1/28

40 00 862 925 ..... 1/28
40 00 862 926 ..... 1/28
40 00 862 927 ..... 1/28
40 00 862 928 ..... 1/28
40 00 862 929 ..... 1/28
40 00 862 930 ..... 1/28
40 00 862 931 ..... 1/28
40 00 862 932 ..... 1/28
40 00 862 933 ..... 1/28
40 00 862 950 ..... 1/12

40 00 862 951 ..... 1/12
40 00 862 952 ..... 1/12
40 00 862 953 ..... 1/12
40 00 862 954 ..... 1/12
40 00 862 955 ..... 1/12
40 00 862 956 ..... 1/12
40 00 862 957 ..... 1/12
40 00 862 958 ..... 1/12
40 00 862 959 ..... 1/12
40 00 862 960 ..... 1/12

40 00 862 961 ..... 1/12
40 00 862 962 ..... 1/12
40 00 862 963 ..... 1/12
40 00 862 964 ..... 1/13
40 00 862 965 ..... 1/13
40 00 862 966 ..... 1/13
40 00 862 967 ..... 1/13
40 00 862 968 ..... 1/13
40 00 862 969 ..... 1/13
40 00 862 970 ..... 1/13

40 00 862 971 ..... 1/13
40 00 862 972 ..... 1/12
40 00 862 973 ..... 1/13
40 00 862 974 ..... 1/13
40 00 862 975 ..... 1/13
40 00 862 976 ..... 1/13
40 00 862 977 ..... 1/13
40 00 862 978 ..... 1/13
40 00 863 031 ..... 5/526
40 00 863 032 ..... 5/526

40 00 863 033 ..... 5/526
40 00 863 034 ..... 5/526
40 00 863 035 ..... 5/526
40 00 863 036 ..... 5/526
40 00 863 037 ..... 5/526
40 00 863 038 ..... 5/526
40 00 863 051 ..... 5/526
40 00 863 053 ..... 5/526
40 00 863 055 ..... 5/526
40 00 863 057 ..... 5/526

40 00 863 059 ..... 5/526
40 00 863 061 ..... 5/526
40 00 863 063 ..... 5/526
40 00 863 065 ..... 5/526
40 00 863 066 ..... 5/526
40 00 863 067 ..... 5/526
40 00 863 068 ..... 5/526
40 00 863 069 ..... 5/526
40 00 863 075 ..... 5/526
40 00 863 076 ..... 5/526

40 00 863 077 ..... 5/526
40 00 863 078 ..... 5/526
40 00 863 079 ..... 5/526
40 00 863 080 ..... 5/526
40 00 863 081 ..... 5/526
40 00 863 103 ..... 5/526
40 00 863 104 ..... 5/526
40 00 863 105 ..... 5/526
40 00 863 106 ..... 5/526
40 00 863 108 ..... 5/526

40 00 863 110 ..... 5/526
40 00 863 112 ..... 5/526
40 00 863 114 ..... 5/526
40 00 863 116 ..... 5/526
40 00 863 118 ..... 5/526
40 00 863 120 ..... 5/526
40 00 863 125 ..... 5/528
40 00 863 126 ..... 5/529
40 00 863 127 ..... 5/529
40 00 863 130 ..... 5/527

40 00 863 135 ..... 5/528
40 00 863 137 ..... 5/528
40 00 863 139 ..... 5/528
40 00 863 140 ..... 5/528
40 00 863 141 ..... 5/528
40 00 863 142 ..... 5/528
40 00 863 143 ..... 5/528
40 00 863 206 ..... 5/531
40 00 863 207 ..... 5/531
40 00 863 208 ..... 5/531

40 00 863 210 ..... 5/531
40 00 863 212 ..... 5/531
40 00 863 214 ..... 5/531
40 00 863 216 ..... 5/531
40 00 863 218 ..... 5/531
40 00 863 220 ..... 5/531
40 00 863 222 ..... 5/531
40 00 863 224 ..... 5/531
40 00 863 230 ..... 5/531
40 00 863 232 ..... 5/531

40 00 863 233 ..... 5/531
40 00 863 234 ..... 5/531
40 00 863 235 ..... 5/531
40 00 863 236 ..... 5/531
40 00 863 237 ..... 5/531
40 00 863 238 ..... 5/531
40 00 863 239 ..... 5/531
40 00 863 240 ..... 5/531
40 00 863 251 ..... 5/530
40 00 863 252 ..... 5/530

40 00 863 302 ..... 5/529
40 00 863 304 ..... 5/529
40 00 863 306 ..... 5/529
40 00 863 308 ..... 5/529
40 00 863 323 ..... 5/529
40 00 863 324 ..... 5/529
40 00 863 325 ..... 5/529
40 00 863 326 ..... 5/529
40 00 863 330 ..... 5/529
40 00 863 405 ..... 5/529

40 00 863 406 ..... 5/529
40 00 863 715 ..... 5/531
40 00 863 720 ..... 5/531
40 00 863 725 ..... 5/531
40 00 863 730 ..... 5/531
40 00 863 735 ..... 5/531
40 00 863 740 ..... 5/531
40 00 863 745 ..... 5/531
40 00 863 750 ..... 5/531
40 00 863 751 ..... 5/533

40 00 863 752 ..... 5/533
40 00 863 755 ..... 5/534
40 00 863 757 ..... 5/534
40 00 863 758 ..... 5/534
40 00 863 759 ..... 5/534
40 00 863 760 ..... 5/534
40 00 863 761 ..... 5/534
40 00 863 762 ..... 5/534
40 00 863 764 ..... 5/534
40 00 863 765 ..... 5/534

40 00 863 766 ..... 5/534
40 00 863 767 ..... 5/534
40 00 863 768 ..... 5/534
40 00 863 770 ..... 5/532
40 00 863 771 ..... 5/532
40 00 863 772 ..... 5/532
40 00 863 773 ..... 5/532
40 00 863 774 ..... 5/532
40 00 863 776 ..... 5/532
40 00 863 777 ..... 5/532

40 00 863 778 ..... 5/532
40 00 863 779 ..... 5/532
40 00 863 780 ..... 5/532
40 00 863 900 ..... 5/535
40 00 863 902 ..... 5/535
40 00 863 903 ..... 5/535
40 00 863 904 ..... 5/535
40 00 863 905 ..... 5/534
40 00 863 910 ..... 5/534
40 00 863 911 ..... 5/534

40 00 863 912 ..... 5/534
40 00 863 913 ..... 5/534
40 00 863 914 ..... 5/534
40 00 863 920 ..... 5/533
40 00 863 922 ..... 5/533
40 00 863 923 ..... 5/533
40 00 863 924 ..... 5/533
40 00 863 925 ..... 5/533
40 00 863 926 ..... 5/533
40 00 863 927 ..... 5/533

40 00 863 928 ..... 5/533
40 00 863 929 ..... 5/533
40 00 863 930 ..... 5/533
40 00 863 931 ..... 5/533
40 00 863 932 ..... 5/533
40 00 863 935 ..... 5/533
40 00 863 937 ..... 5/533
40 00 863 938 ..... 5/533
40 00 863 940 ..... 5/533
40 00 863 941 ..... 5/533

40 00 863 942 ..... 5/533
40 00 863 943 ..... 5/533
40 00 863 944 ..... 5/533
40 00 863 945 ..... 5/533
40 00 863 946 ..... 5/533
40 00 863 947 ..... 5/533
40 00 863 948 ..... 5/533
40 00 863 949 ..... 5/533
40 00 863 951 ..... 5/533
40 00 863 952 ..... 5/533

40 00 863 953 ..... 5/533
40 00 863 960 ..... 5/533
40 00 863 961 ..... 5/533
40 00 863 962 ..... 5/533
40 00 863 963 ..... 5/533
40 00 863 964 ..... 5/533
40 00 863 965 ..... 5/533
40 00 863 966 ..... 5/533
40 00 863 967 ..... 5/533
40 00 863 968 ..... 5/533

40 00 863 969 ..... 5/533
40 00 863 970 ..... 5/533
40 00 863 971 ..... 5/533
40 00 864 010 ..... 5/558
40 00 864 011 ..... 5/558
40 00 864 012 ..... 5/558
40 00 864 013 ..... 5/558
40 00 864 014 ..... 5/558
40 00 864 015 ..... 5/558
40 00 864 016 ..... 5/558

40 00 864 017 ..... 5/558
40 00 864 018 ..... 5/558
40 00 864 019 ..... 5/558
40 00 864 020 ..... 5/558
40 00 864 021 ..... 5/558
40 00 864 022 ..... 5/558
40 00 864 023 ..... 5/558
40 00 864 024 ..... 5/558
40 00 864 025 ..... 5/558
40 00 864 026 ..... 5/558

40 00 864 027 ..... 5/558
40 00 864 028 ..... 5/558
40 00 864 029 ..... 5/558
40 00 864 030 ..... 5/558
40 00 864 031 ..... 5/558
40 00 864 032 ..... 5/558
40 00 864 033 ..... 5/558
40 00 864 034 ..... 5/558
40 00 864 035 ..... 5/558
40 00 864 036 ..... 5/558

40 00 864 037 ..... 5/558
40 00 864 038 ..... 5/558
40 00 864 039 ..... 5/558
40 00 864 040 ..... 5/558
40 00 864 041 ..... 5/558
40 00 864 042 ..... 5/558
40 00 864 043 ..... 5/558
40 00 864 044 ..... 5/558
40 00 864 045 ..... 5/558
40 00 864 046 ..... 5/558

40 00 864 047 ..... 5/558
40 00 864 048 ..... 5/558
40 00 864 049 ..... 5/558
40 00 864 050 ..... 5/558
40 00 864 051 ..... 5/558
40 00 864 052 ..... 5/558
40 00 864 053 ..... 5/558
40 00 864 054 ..... 5/558
40 00 864 055 ..... 5/558
40 00 864 056 ..... 5/558

40 00 864 057 ..... 5/558
40 00 864 058 ..... 5/558
40 00 864 059 ..... 5/558
40 00 864 060 ..... 5/558
40 00 864 075 ..... 5/559
40 00 864 076 ..... 5/559
40 00 864 077 ..... 5/559
40 00 864 078 ..... 5/559
40 00 864 079 ..... 5/559
40 00 864 080 ..... 5/559

40 00 864 081 ..... 5/559
40 00 864 082 ..... 5/559
40 00 864 083 ..... 5/559
40 00 864 084 ..... 5/559
40 00 864 095 ..... 5/559
40 00 864 102 ..... 5/555
40 00 864 104 ..... 5/555
40 00 864 106 ..... 5/555
40 00 864 110 ..... 5/555
40 00 864 114 ..... 5/555

40 00 864 116 ..... 5/555
40 00 864 118 ..... 5/555
40 00 864 120 ..... 5/555
40 00 864 130 ..... 5/555
40 00 864 131 ..... 5/555
40 00 864 132 ..... 5/555
40 00 864 133 ..... 5/555
40 00 864 134 ..... 5/563
40 00 864 135 ..... 5/563
40 00 864 136 ..... 5/563

40 00 864 137 ..... 5/563
40 00 864 138 ..... 5/563
40 00 864 139 ..... 5/563
40 00 864 140 ..... 5/563
40 00 864 141 ..... 5/563
40 00 864 142 ..... 5/563
40 00 864 143 ..... 5/563
40 00 864 144 ..... 5/563
40 00 864 145 ..... 5/563
40 00 864 146 ..... 5/563

40 00 864 147 ..... 5/563
40 00 864 148 ..... 5/563
40 00 864 149 ..... 5/563
40 00 864 150 ..... 5/563
40 00 864 151 ..... 5/563
40 00 864 152 ..... 5/563
40 00 864 153 ..... 5/563
40 00 864 154 ..... 5/563
40 00 864 155 ..... 5/563
40 00 864 156 ..... 5/563

40 00 864 157 ..... 5/563
40 00 864 158 ..... 5/563
40 00 864 163 ..... 5/556
40 00 864 164 ..... 5/556
40 00 864 165 ..... 5/556
40 00 864 166 ..... 5/556
40 00 864 167 ..... 5/556
40 00 864 168 ..... 5/556
40 00 864 169 ..... 5/556
40 00 864 170 ..... 5/556

40 00 864 172 ..... 5/556
40 00 864 173 ..... 5/556
40 00 864 174 ..... 5/556
40 00 864 175 ..... 5/556
40 00 864 176 ..... 5/556
40 00 864 178 ..... 5/556
40 00 864 179 ..... 5/556
40 00 864 181 ..... 5/556
40 00 864 182 ..... 5/556
40 00 864 183 ..... 5/556

40 00 864 196 ..... 5/556
40 00 864 198 ..... 5/556
40 00 864 199 ..... 5/556
40 00 864 200 ..... 5/556
40 00 864 201 ..... 5/568
40 00 864 202 ..... 5/568
40 00 864 203 ..... 5/568
40 00 864 204 ..... 5/568
40 00 864 205 ..... 5/568
40 00 864 206 ..... 5/568

40 00 864 207 ..... 5/568
40 00 864 208 ..... 5/568
40 00 864 209 ..... 5/568
40 00 864 219 ..... 5/568
40 00 864 326 ..... 5/567
40 00 864 327 ..... 5/567
40 00 864 328 ..... 5/567
40 00 864 329 ..... 5/567
40 00 864 330 ..... 5/555
40 00 864 339 ..... 5/567

40 00 864 340 ..... 5/567
40 00 864 343 ..... 5/567
40 00 864 344 ..... 5/567
40 00 864 346 ..... 5/567
40 00 864 347 ..... 5/567
40 00 864 349 ..... 5/567
40 00 864 350 ..... 5/556
40 00 864 352 ..... 5/557
40 00 864 354 ..... 5/567
40 00 864 356 ..... 5/567

40 00 864 357 ..... 5/567
40 00 864 358 ..... 5/568
40 00 864 360 ..... 5/556
40 00 864 363 ..... 5/567
40 00 864 364 ..... 5/567
40 00 864 365 ..... 5/567
40 00 864 375 ..... 5/565
40 00 864 376 ..... 5/565
40 00 864 377 ..... 5/565
40 00 864 378 ..... 5/565

40 00 864 379 ..... 5/565
40 00 864 380 ..... 5/567
40 00 864 385 ..... 5/566
40 00 864 386 ..... 5/566
40 00 864 387 ..... 5/566
40 00 864 388 ..... 5/566
40 00 864 389 ..... 5/566
40 00 864 390 ..... 5/566
40 00 864 392 ..... 5/566
40 00 864 393 ..... 5/566

40 00 864 394 ..... 5/566
40 00 864 395 ..... 5/566
40 00 864 396 ..... 5/566
40 00 864 397 ..... 5/566
40 00 864 398 ..... 5/566
40 00 864 400 ..... 5/566
40 00 864 401 ..... 5/565
40 00 864 402 ..... 5/565
40 00 864 403 ..... 5/565
40 00 864 616 . 5/561-562

40 00 864 617 ..... 5/562
40 00 864 618 ..... 5/562
40 00 864 619 ..... 5/561
40 00 864 620 ..... 5/561
40 00 864 621 ..... 5/561
40 00 864 622 ..... 5/562
40 00 864 623 ..... 5/562
40 00 864 624 ..... 5/561
40 00 864 625 ..... 5/561
40 00 864 626 ..... 5/562

40 00 864 627 ..... 5/561
40 00 864 628 ..... 5/561
40 00 864 700 ..... 5/560
40 00 864 701 ..... 5/560
40 00 864 702 ..... 5/560
40 00 864 703 ..... 5/560
40 00 864 704 ..... 5/560
40 00 864 705 ..... 5/560
40 00 864 706 ..... 5/560
40 00 864 707 ..... 5/560

40 00 864 708 ..... 5/560
40 00 864 709 ..... 5/560
40 00 864 710 ..... 5/560
40 00 864 711 ..... 5/560
40 00 864 712 ..... 5/560
40 00 864 713 ..... 5/560
40 00 864 714 ..... 5/560
40 00 864 715 ..... 5/560
40 00 864 716 ..... 5/560
40 00 864 717 ..... 5/560

40 00 864 718 ..... 5/560
40 00 864 719 ..... 5/560
40 00 864 720 ..... 5/560
40 00 864 721 ..... 5/560
40 00 864 722 ..... 5/560
40 00 864 723 ..... 5/560
40 00 864 724 ..... 5/560
40 00 864 725 ..... 5/560
40 00 864 726 ..... 5/560
40 00 864 727 ..... 5/560

40 00 864 728 ..... 5/560
40 00 864 729 ..... 5/560
40 00 864 730 ..... 5/560
40 00 864 731 ..... 5/560
40 00 864 732 ..... 5/560
40 00 864 733 ..... 5/560
40 00 864 734 ..... 5/560
40 00 864 735 ..... 5/560
40 00 864 736 ..... 5/560
40 00 864 737 ..... 5/560

40 00 864 738 ..... 5/560
40 00 864 740 ..... 5/561
40 00 864 745 ..... 5/561
40 00 864 746 ..... 5/561
40 00 864 747 ..... 5/561
40 00 864 748 ..... 5/561
40 00 864 749 ..... 5/561
40 00 864 750 ..... 5/561
40 00 864 751 ..... 5/561
40 00 864 752 ..... 5/561

40 00 864 753 ..... 5/561
40 00 864 754 ..... 5/561
40 00 864 755 ..... 5/561
40 00 864 756 ..... 5/561
40 00 864 757 ..... 5/561
40 00 864 758 ..... 5/561
40 00 864 759 ..... 5/561
40 00 864 760 ..... 5/562
40 00 864 761 ..... 5/562
40 00 864 762 ..... 5/562

40 00 864 763 ..... 5/562
40 00 864 764 ..... 5/562
40 00 864 765 ..... 5/562
40 00 864 766 ..... 5/562
40 00 864 767 ..... 5/562
40 00 864 768 ..... 5/562
40 00 864 769 ..... 5/562
40 00 864 770 ..... 5/562
40 00 864 771 ..... 5/562
40 00 864 772 ..... 5/562

40 00 864 773 ..... 5/562
40 00 864 774 ..... 5/562
40 00 864 775 ..... 5/562
40 00 864 776 ..... 5/562
40 00 864 777 ..... 5/562
40 00 864 778 ..... 5/562
40 00 864 779 ..... 5/562
40 00 864 780 ..... 5/562
40 00 864 781 ..... 5/562
40 00 864 782 ..... 5/562

40 00 864 783 ..... 5/562
40 00 864 784 ..... 5/561
40 00 864 785 ..... 5/561
40 00 864 786 ..... 5/561
40 00 864 787 ..... 5/561
40 00 864 788 ..... 5/561
40 00 864 789 ..... 5/561
40 00 864 790 ..... 5/561
40 00 864 791 ..... 5/561
40 00 864 792 ..... 5/561

40 00 864 793 ..... 5/561
40 00 864 794 ..... 5/561
40 00 864 795 ..... 5/561
40 00 864 796 ..... 5/561
40 00 864 797 ..... 5/561
40 00 864 798 ..... 5/561
40 00 864 799 ..... 5/561
40 00 864 800 ..... 5/561
40 00 864 801 ..... 5/561
40 00 864 802 ..... 5/561

40 00 864 803 ..... 5/562
40 00 864 804 ..... 5/562
40 00 864 805 ..... 5/562
40 00 864 806 ..... 5/562
40 00 864 807 ..... 5/562
40 00 864 808 ..... 5/562
40 00 864 809 ..... 5/562
40 00 864 810 ..... 5/562
40 00 864 811 ..... 5/562
40 00 864 812 ..... 5/562

40 00 864 813 ..... 5/562
40 00 864 814 ..... 5/562
40 00 864 815 ..... 5/562
40 00 864 816 ..... 5/562
40 00 864 817 ..... 5/562
40 00 864 818 ..... 5/562
40 00 864 819 ..... 5/562
40 00 864 820 ..... 5/562
40 00 864 821 ..... 5/562
40 00 864 822 ..... 5/562

40 00 864 823 ..... 5/562
40 00 864 824 ..... 5/562
40 00 864 825 ..... 5/562
40 00 864 826 ..... 5/562
40 00 864 827 ..... 5/562
40 00 864 828 ..... 5/562
40 00 864 830 ..... 5/562
40 00 864 887 ..... 5/564
40 00 864 888 ..... 5/564
40 00 864 889 ..... 5/564

40 00 864 890 ..... 5/564
40 00 864 891 ..... 5/564
40 00 864 892 ..... 5/564
40 00 864 893 ..... 5/564
40 00 864 894 ..... 5/564
40 00 864 895 ..... 5/564
40 00 864 896 ..... 5/564
40 00 864 897 ..... 5/564
40 00 864 898 ..... 5/564
40 00 864 899 ..... 5/564

40 00 864 900 ..... 5/564
40 00 864 901 ..... 5/564
40 00 864 902 ..... 5/564
40 00 864 903 ..... 5/564
40 00 864 904 ..... 5/564
40 00 864 905 ..... 5/564
40 00 864 906 ..... 5/564
40 00 864 907 ..... 5/564
40 00 864 908 ..... 5/564
40 00 864 909 ..... 5/564

40 00 864 910 ..... 5/564
40 00 864 911 ..... 5/564
40 00 864 912 ..... 5/564
40 00 864 913 ..... 5/564
40 00 864 914 ..... 5/564
40 00 864 915 ..... 5/564
40 00 864 916 ..... 5/564
40 00 864 917 ..... 5/564
40 00 864 918 ..... 5/564
40 00 864 919 ..... 5/564

40 00 864 920 ..... 5/564
40 00 864 921 ..... 5/564
40 00 864 922 ..... 5/564
40 00 864 923 ..... 5/564
40 00 864 924 ..... 5/564
40 00 864 925 ..... 5/564
40 00 864 926 ..... 5/564
40 00 864 930 ..... 5/565
40 00 864 931 ..... 5/560
40 00 864 933 ..... 5/560

40 00 864 934 ..... 5/560
40 00 864 935 ..... 5/560
40 00 864 936 ..... 5/560
40 00 864 938 ..... 5/560
40 00 864 940 ..... 5/560
40 00 864 941 ..... 5/560
40 00 864 943 ..... 5/563
40 00 864 944 ..... 5/563
40 00 864 945 ..... 5/563
40 00 864 946 ..... 5/563

40 00 864 947 ..... 5/563
40 00 864 948 ..... 5/563
40 00 864 949 ..... 5/563
40 00 864 950 ..... 5/563
40 00 864 951 ..... 5/563
40 00 864 952 ..... 5/563
40 00 864 953 ..... 5/563
40 00 864 954 ..... 5/563
40 00 864 955 ..... 5/563
40 00 864 956 ..... 5/563

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 864 957 ..... 5/563
40 00 864 958 ..... 5/564
40 00 864 972 ..... 5/557
40 00 864 973 ..... 5/557
40 00 864 974 ..... 5/557
40 00 865 000 ..... 1/36
40 00 865 002 ..... 1/36
40 00 865 004 ..... 1/36
40 00 865 006 ..... 1/36
40 00 865 008 ..... 1/36
40 00 865 010 ..... 1/36
40 00 865 012 ..... 1/36
40 00 865 014 ..... 1/36
40 00 865 016 ..... 1/36
40 00 865 020 ..... 1/37
40 00 865 022 ..... 1/37
40 00 865 024 ..... 1/37
40 00 865 026 ..... 1/37
40 00 865 028 ..... 1/37
40 00 865 030 ..... 1/37
40 00 865 032 ..... 1/37
40 00 865 034 ..... 1/37
40 00 865 035 ..... 5/527
40 00 865 036 ..... 5/527
40 00 865 037 ..... 5/527
40 00 865 038 ..... 5/527
40 00 865 039 ..... 5/527
40 00 865 040 ..... 5/527
40 00 865 041 ..... 5/527
40 00 865 042 ..... 5/527
40 00 865 043 ..... 5/527
40 00 865 044 ..... 5/527
40 00 865 045 ..... 5/527
40 00 865 046 ..... 5/527
40 00 865 047 ..... 5/527
40 00 865 048 ..... 5/527
40 00 865 049 ..... 5/527
40 00 865 050 ..... 5/527
40 00 865 051 ..... 5/527
40 00 865 052 ..... 5/527
40 00 865 053 ..... 5/527
40 00 865 054 ..... 5/527
40 00 865 055 ..... 5/527
40 00 865 056 ..... 5/527
40 00 865 057 ..... 5/530
40 00 865 058 ..... 5/530
40 00 865 059 ..... 5/530
40 00 865 060 ..... 5/530
40 00 865 061 ..... 5/530
40 00 865 062 ..... 5/530
40 00 865 063 ..... 5/530
40 00 865 064 ..... 5/530
40 00 865 065 ..... 5/530
40 00 865 066 ..... 5/530
40 00 865 067 ..... 5/530
40 00 865 068 ..... 5/530
40 00 865 069 ..... 5/530
40 00 865 070 ..... 5/530
40 00 865 071 ..... 5/530
40 00 865 072 ..... 5/530
40 00 865 073 ..... 5/530
40 00 865 074 ..... 5/530
40 00 865 075 ..... 5/532
40 00 865 076 ..... 5/532
40 00 865 077 ..... 5/532
40 00 865 078 ..... 5/532
40 00 865 079 ..... 5/532
40 00 865 080 ..... 5/532
40 00 865 081 ..... 5/532
40 00 865 082 ..... 5/532
40 00 865 083 ..... 5/532
40 00 865 084 ..... 5/532
40 00 865 085 ..... 5/532
40 00 865 086 ..... 5/532
40 00 865 087 ..... 5/532
40 00 865 088 ..... 5/532
40 00 865 089 ..... 5/532
40 00 865 116 ..... 5/527
40 00 865 117 ..... 5/527
40 00 865 118 ..... 5/528
40 00 865 119 ..... 5/532
40 00 865 120 ..... 5/532
40 00 865 121 ..... 5/530
40 00 865 122 ..... 5/530
40 00 865 123 ..... 5/558
40 00 865 151 ..... 1/36
40 00 865 152 ..... 1/36
40 00 865 155 ..... 1/36
40 00 865 156 ..... 1/36
40 00 865 157 ..... 1/36
40 00 865 159 ..... 1/36
40 00 865 160 ..... 1/36
40 00 865 162 ..... 1/36
40 00 865 163 ..... 1/36
40 00 865 164 ..... 1/36
40 00 865 165 ..... 1/36
40 00 865 167 ..... 1/36
40 00 865 168 ..... 1/36
40 00 865 169 ..... 1/36
40 00 865 170 ..... 1/36
40 00 865 171 ..... 1/36
40 00 865 172 ..... 1/36
40 00 865 174 ..... 1/36
40 00 865 189 ..... 1/36
40 00 865 190 ..... 1/36
40 00 865 191 ..... 1/36
40 00 865 192 ..... 1/36
40 00 865 193 ..... 1/36
40 00 865 195 ..... 1/36
40 00 865 198 ..... 1/36
40 00 865 200 ..... 1/36
40 00 865 202 ..... 1/36
40 00 865 204 ..... 1/36
40 00 865 208 ..... 1/37
40 00 865 210 ..... 1/37
40 00 865 213 ..... 1/37
40 00 865 215 ..... 1/37
40 00 865 218 ..... 1/37
40 00 865 219 ..... 1/37
40 00 865 220 ..... 1/37
40 00 865 222 ..... 1/36
40 00 865 223 ..... 1/36
40 00 865 224 ..... 1/36
40 00 865 225 ..... 1/36
40 00 865 226 ..... 1/36
40 00 865 227 ..... 1/36
40 00 865 228 ..... 1/36
40 00 865 229 ..... 1/36
40 00 865 230 ..... 1/38
40 00 865 231 ..... 1/38
40 00 865 232 ..... 1/38
40 00 865 233 ..... 1/38
40 00 865 240 ..... 1/38,
..... 5/395
40 00 865 241 ..... 1/38,
..... 5/395
40 00 865 330 ..... 1/41
40 00 865 331 ..... 1/41
40 00 865 332 ..... 1/41
40 00 865 333 ..... 1/41
40 00 865 334 ..... 1/41
40 00 865 335 ..... 1/41
40 00 865 336 ..... 1/41
40 00 865 337 ..... 1/41
40 00 865 338 ..... 1/41
40 00 865 339 ..... 1/41
40 00 865 340 ..... 1/41
40 00 865 341 ..... 1/41
40 00 865 342 ..... 1/41
40 00 865 343 ..... 1/41
40 00 865 344 ..... 1/41
40 00 865 345 ..... 1/41
40 00 865 346 ..... 1/41
40 00 865 347 ..... 1/41
40 00 865 348 ..... 1/41
40 00 865 349 ..... 1/41
40 00 865 350 ..... 1/41
40 00 865 351 ..... 1/41
40 00 865 360 ..... 1/41
40 00 865 390 ..... 1/41
40 00 865 391 ..... 1/36
40 00 865 392 ..... 1/36
40 00 865 393 ..... 1/36
40 00 865 394 ..... 1/36
40 00 865 395 ..... 1/36
40 00 865 396 ..... 1/36
40 00 865 397 ..... 1/36
40 00 865 500 ..... 1/38
40 00 865 701 ..... 1/48
40 00 865 702 ..... 1/48
40 00 865 703 ..... 1/48
40 00 865 704 ..... 1/48
40 00 865 705 ..... 1/48
40 00 865 706 ..... 1/48
40 00 865 707 ..... 1/48
40 00 865 708 ..... 1/48
40 00 865 709 ..... 1/48
40 00 865 710 ..... 1/48
40 00 865 711 ..... 1/48
40 00 865 712 ..... 1/48
40 00 865 713 ..... 1/48
40 00 865 714 ..... 1/48
40 00 865 715 ..... 1/48
40 00 865 716 ..... 1/48
40 00 865 717 ..... 1/48
40 00 865 718 ..... 1/48
40 00 865 719 ..... 1/48
40 00 865 721 ..... 1/48
40 00 865 722 ..... 1/48
40 00 865 723 ..... 1/48
40 00 865 724 ..... 1/48
40 00 865 725 ..... 1/48
40 00 865 726 ..... 1/48
40 00 865 727 ..... 1/48
40 00 865 728 ..... 1/48
40 00 865 729 ..... 1/48
40 00 865 730 ..... 1/48
40 00 865 731 ..... 1/48
40 00 865 732 ..... 1/48
40 00 865 733 ..... 1/48
40 00 865 734 ..... 1/48
40 00 865 735 ..... 1/48
40 00 865 736 ..... 1/48
40 00 865 737 ..... 1/48
40 00 865 740 ..... 1/49
40 00 865 741 ..... 1/49
40 00 865 742 ..... 1/49
40 00 865 743 ..... 1/49
40 00 865 744 ..... 1/49
40 00 865 745 ..... 1/49
40 00 865 746 ..... 1/49
40 00 865 747 ..... 1/49
40 00 865 748 ..... 1/49
40 00 865 749 ..... 1/49
40 00 865 750 ..... 1/49
40 00 865 751 ..... 1/49
40 00 865 752 ..... 1/49
40 00 865 753 ..... 1/49
40 00 865 754 ..... 1/49
40 00 865 755 ..... 1/49
40 00 865 756 ..... 1/49
40 00 865 757 ..... 1/49
40 00 865 760 ..... 1/48
40 00 865 761 ..... 1/48
40 00 865 762 ..... 1/48
40 00 865 763 ..... 1/48
40 00 865 764 ..... 1/48
40 00 865 765 ..... 1/48
40 00 865 766 ..... 1/48
40 00 865 767 ..... 1/48
40 00 865 768 ..... 1/48
40 00 865 769 ..... 1/48
40 00 865 770 ..... 1/48
40 00 865 771 ..... 1/48
40 00 865 775 ..... 1/49
40 00 865 776 ..... 1/49
40 00 865 777 ..... 1/49
40 00 865 778 ..... 1/49
40 00 865 779 ..... 1/49
40 00 865 780 ..... 1/49
40 00 865 781 ..... 1/49
40 00 865 782 ..... 1/49
40 00 865 783 ..... 1/49
40 00 865 784 ..... 1/49
40 00 865 785 ..... 1/49
40 00 865 786 ..... 1/49
40 00 865 999 ..... 1/77
40 00 866 000 ..... 1/77
40 00 866 001 ..... 1/77
40 00 866 002 ..... 1/77
40 00 866 003 ..... 1/77
40 00 866 004 ..... 1/77
40 00 866 005 ..... 1/78
40 00 866 006 ..... 1/77
40 00 866 007 ..... 1/78
40 00 866 008 ..... 1/77
40 00 866 009 ..... 1/78
40 00 866 010 ..... 1/77
40 00 866 011 ..... 1/78
40 00 866 012 ..... 1/77
40 00 866 013 ..... 1/78
40 00 866 014 ..... 1/77
40 00 866 015 ..... 1/78
40 00 866 016 ..... 1/77
40 00 866 017 ..... 1/78
40 00 866 018 ..... 1/77
40 00 866 019 ..... 1/78
40 00 866 020 ..... 1/77
40 00 866 021 ..... 1/79
40 00 866 022 ..... 1/77
40 00 866 023 ..... 1/79
40 00 866 024 ..... 1/77
40 00 866 025 ..... 1/79
40 00 866 026 ..... 1/77
40 00 866 027 ..... 1/79
40 00 866 028 ..... 1/77
40 00 866 029 ..... 1/79
40 00 866 030 ..... 1/77
40 00 866 031 ..... 1/82
40 00 866 032 ..... 1/77
40 00 866 033 ..... 1/82
40 00 866 034 ..... 1/77
40 00 866 035 ..... 1/82
40 00 866 036 ..... 1/82
40 00 866 037 ..... 1/82
40 00 866 038 ..... 1/82
40 00 866 039 ..... 1/82
40 00 866 040 ..... 1/77
40 00 866 041 ..... 1/82
40 00 866 042 ..... 1/77
40 00 866 043 ..... 1/82
40 00 866 044 ..... 1/77
40 00 866 045 ..... 1/82
40 00 866 046 ..... 1/77
40 00 866 047 ..... 1/82
40 00 866 048 ..... 1/77
40 00 866 049 ..... 1/82
40 00 866 050 ..... 1/77
40 00 866 051 ..... 1/82
40 00 866 052 ..... 1/77
40 00 866 053 ..... 1/82
40 00 866 054 ..... 1/77
40 00 866 055 ..... 1/82
40 00 866 056 ..... 1/77
40 00 866 057 ..... 1/82
40 00 866 058 ..... 1/77
40 00 866 059 ..... 1/82
40 00 866 060 ..... 1/77
40 00 866 061 ..... 1/82
40 00 866 062 ..... 1/77
40 00 866 063 ..... 1/82
40 00 866 064 ..... 1/77
40 00 866 065 ..... 1/82
40 00 866 066 ..... 1/77
40 00 866 067 ..... 1/82
40 00 866 068 ..... 1/77
40 00 866 069 ..... 1/83
40 00 866 070 ..... 1/77
40 00 866 071 ..... 1/83
40 00 866 072 ..... 1/77
40 00 866 073 ..... 1/83
40 00 866 074 ..... 1/77
40 00 866 075 ..... 1/83
40 00 866 076 ..... 1/83
40 00 866 077 ..... 1/83
40 00 866 078 ..... 1/83
40 00 866 079 ..... 1/81
40 00 866 080 ..... 1/77-78
40 00 866 082 ..... 1/77
40 00 866 083 ..... 1/81
40 00 866 084 ..... 1/77
40 00 866 085 ..... 1/81
40 00 866 086 ..... 1/77
40 00 866 087 ..... 1/90
40 00 866 088 ..... 1/78
40 00 866 089 ..... 1/90
40 00 866 090 ..... 1/78
40 00 866 091 ..... 1/90
40 00 866 092 ..... 1/78
40 00 866 093 ..... 1/90
40 00 866 094 ..... 1/78
40 00 866 095 ..... 1/90
40 00 866 096 ..... 1/78
40 00 866 097 ..... 1/90
40 00 866 098 ..... 1/78
40 00 866 099 ..... 1/90
40 00 866 100 ..... 1/78
40 00 866 101 ..... 1/90
40 00 866 102 ..... 1/78
40 00 866 103 ..... 1/90
40 00 866 104 ..... 1/77
40 00 866 105 ..... 1/90
40 00 866 106 ..... 1/77
40 00 866 107 ..... 1/91
40 00 866 108 ..... 1/77
40 00 866 109 ..... 1/91
40 00 866 110 ..... 1/77
40 00 866 111 ..... 1/91
40 00 866 112 ..... 1/78
40 00 866 113 ..... 1/91
40 00 866 114 ..... 1/78
40 00 866 115 ..... 1/91
40 00 866 116 ..... 1/78
40 00 866 117 ..... 1/91
40 00 866 118 ..... 1/78
40 00 866 119 ..... 1/91
40 00 866 120 ..... 1/78
40 00 866 121 ..... 1/91
40 00 866 122 ..... 1/78
40 00 866 123 ..... 1/91
40 00 866 124 ..... 1/78
40 00 866 125 ..... 1/91
40 00 866 126 ..... 1/78
40 00 866 127 ..... 1/85
40 00 866 128 ..... 1/85
40 00 866 129 ..... 1/85
40 00 866 130 ..... 1/78
40 00 866 131 ..... 1/85
40 00 866 132 ..... 1/78
40 00 866 133 ..... 1/85
40 00 866 134 ..... 1/78
40 00 866 135 ..... 1/85
40 00 866 136 ..... 1/78
40 00 866 137 ..... 1/85
40 00 866 138 ..... 1/78
40 00 866 139 ..... 1/85
40 00 866 140 ..... 1/78
40 00 866 141 ..... 1/85
40 00 866 142 ..... 1/78
40 00 866 143 ..... 1/85
40 00 866 144 ..... 1/78
40 00 866 145 ..... 1/85
40 00 866 146 ..... 1/78
40 00 866 147 ..... 1/85
40 00 866 148 ..... 1/78
40 00 866 149 ..... 1/85
40 00 866 150 ..... 1/78
40 00 866 151 ..... 1/85
40 00 866 152 ..... 1/78
40 00 866 153 ..... 1/85
40 00 866 154 ..... 1/78
40 00 866 155 ..... 1/85
40 00 866 156 ..... 1/78
40 00 866 157 ..... 1/85
40 00 866 158 ..... 1/78
40 00 866 159 ..... 1/85
40 00 866 160 ..... 1/78
40 00 866 161 ..... 1/85
40 00 866 162 ..... 1/78
40 00 866 163 ..... 1/85
40 00 866 164 ..... 1/78
40 00 866 165 ..... 1/85
40 00 866 166 ..... 1/78
40 00 866 167 ..... 1/85
40 00 866 168 ..... 1/78
40 00 866 169 ..... 1/85
40 00 866 170 ..... 1/78
40 00 866 171 ..... 1/85
40 00 866 172 ..... 1/78

40 00 866 173 ..... 1/86
40 00 866 174 ..... 1/86
40 00 866 175 ..... 1/86
40 00 866 176 ..... 1/78
40 00 866 177 ..... 1/86
40 00 866 178 ..... 1/78
40 00 866 179 ..... 1/86
40 00 866 180 ..... 1/78
40 00 866 181 ..... 1/86
40 00 866 182 ..... 1/78

40 00 866 183 ..... 1/86
40 00 866 184 ..... 1/78
40 00 866 185 ..... 1/86
40 00 866 186 ..... 1/78
40 00 866 187 ..... 1/86
40 00 866 188 ..... 1/78
40 00 866 189 ..... 1/86
40 00 866 190 ..... 1/78
40 00 866 191 ..... 1/86
40 00 866 192 ..... 1/78

40 00 866 193 ..... 1/86
40 00 866 194 ..... 1/78
40 00 866 195 ..... 1/86
40 00 866 196 ..... 1/78
40 00 866 197 ..... 1/86
40 00 866 198 ..... 1/86
40 00 866 199 ..... 1/86
40 00 866 200 ..... 1/78
40 00 866 201 ..... 1/86
40 00 866 202 ..... 1/78

40 00 866 203 ..... 1/86
40 00 866 204 ..... 1/78
40 00 866 205 ..... 1/86
40 00 866 206 ..... 1/78
40 00 866 207 ..... 1/86
40 00 866 208 ..... 1/78
40 00 866 209 ..... 1/86-87
40 00 866 210 ..... 1/78
40 00 866 211 ..... 1/86
40 00 866 212 ..... 1/78

40 00 866 213 ..... 1/86
40 00 866 214 ..... 1/78
40 00 866 215 ..... 1/86
40 00 866 216 ..... 1/78
40 00 866 217 ..... 1/86
40 00 866 218 ..... 1/78
40 00 866 219 ..... 1/86
40 00 866 220 ..... 1/78
40 00 866 221 ..... 1/86
40 00 866 222 ..... 1/79

40 00 866 223 ..... 1/86
40 00 866 224 ..... 1/79
40 00 866 225 ..... 1/86
40 00 866 226 ..... 1/79
40 00 866 227 ..... 1/86
40 00 866 228 ..... 1/79
40 00 866 229 ..... 1/87
40 00 866 230 ..... 1/79
40 00 866 231 ..... 1/87
40 00 866 232 ..... 1/79

40 00 866 233 ..... 1/87
40 00 866 234 ..... 1/79
40 00 866 235 ..... 1/87
40 00 866 236 ..... 1/79
40 00 866 237 ..... 1/87
40 00 866 238 ..... 1/79
40 00 866 239 ..... 1/87
40 00 866 240 ..... 1/79
40 00 866 241 ..... 1/87
40 00 866 242 ..... 1/79

40 00 866 243 ..... 1/87
40 00 866 244 ..... 1/79
40 00 866 245 ..... 1/87
40 00 866 246 ..... 1/79
40 00 866 247 ..... 1/87
40 00 866 248 ..... 1/79
40 00 866 249 ..... 1/87
40 00 866 250 ..... 1/79
40 00 866 251 ..... 1/87
40 00 866 252 ..... 1/79

40 00 866 253 ..... 1/87
40 00 866 254 ..... 1/79
40 00 866 255 ..... 1/87
40 00 866 256 ..... 1/79
40 00 866 257 ..... 1/87
40 00 866 258 ..... 1/79
40 00 866 259 ..... 1/87
40 00 866 260 ..... 1/79
40 00 866 261 ..... 1/87
40 00 866 262 ..... 1/79

40 00 866 263 ..... 1/87
40 00 866 264 ..... 1/79
40 00 866 265 ..... 1/87
40 00 866 266 ..... 1/87
40 00 866 267 ..... 1/87
40 00 866 268 ..... 1/87
40 00 866 269 ..... 1/87
40 00 866 270 ..... 1/79
40 00 866 271 ..... 1/87
40 00 866 272 ..... 1/79

40 00 866 273 ..... 1/87
40 00 866 274 ..... 1/79
40 00 866 275 ..... 1/87
40 00 866 276 ..... 1/79
40 00 866 277 ..... 1/87
40 00 866 278 ..... 1/79
40 00 866 279 ..... 1/87
40 00 866 280 ..... 1/79
40 00 866 281 ..... 1/87
40 00 866 282 ..... 1/79

40 00 866 283 ..... 1/87
40 00 866 284 ..... 1/79
40 00 866 285 ..... 1/87
40 00 866 286 ..... 1/79
40 00 866 287 ..... 1/87
40 00 866 288 ..... 1/79
40 00 866 289 ..... 1/87
40 00 866 290 ..... 1/79
40 00 866 291 ..... 1/87
40 00 866 292 ..... 1/79

40 00 866 293 ..... 1/87
40 00 866 294 ..... 1/79-80
40 00 866 295 ..... 1/87
40 00 866 296 ..... 1/79
40 00 866 297 ..... 1/88
40 00 866 298 ..... 1/79
40 00 866 299 ..... 1/88
40 00 866 300 ..... 1/79
40 00 866 301 ..... 1/88
40 00 866 302 ..... 1/79

40 00 866 303 ..... 1/88
40 00 866 304 ..... 1/79
40 00 866 305 ..... 1/88
40 00 866 306 ..... 1/80
40 00 866 307 ..... 1/88
40 00 866 308 ..... 1/80
40 00 866 309 ..... 1/88
40 00 866 310 ..... 1/80
40 00 866 311 ..... 1/88
40 00 866 312 ..... 1/80

40 00 866 313 ..... 1/88
40 00 866 314 ..... 1/80
40 00 866 315 ..... 1/88
40 00 866 316 ..... 1/88
40 00 866 317 ..... 1/88
40 00 866 318 ..... 1/88
40 00 866 319 ..... 1/88
40 00 866 320 ..... 1/80
40 00 866 321 ..... 1/88
40 00 866 322 ..... 1/80

40 00 866 323 ..... 1/88
40 00 866 324 ..... 1/80
40 00 866 325 ..... 1/88
40 00 866 326 ..... 1/80
40 00 866 327 ..... 1/88
40 00 866 328 ..... 1/80
40 00 866 329 ..... 1/90
40 00 866 330 ..... 1/80
40 00 866 331 ..... 1/88
40 00 866 332 ..... 1/80

40 00 866 333 ..... 1/88
40 00 866 334 ..... 1/80
40 00 866 335 ..... 1/88
40 00 866 336 ..... 1/80
40 00 866 337 ..... 1/89
40 00 866 338 ..... 1/80
40 00 866 339 ..... 1/89
40 00 866 340 ..... 1/80
40 00 866 341 ..... 1/89
40 00 866 342 ..... 1/80

40 00 866 343 ..... 1/89
40 00 866 344 ..... 1/80
40 00 866 345 ..... 1/89
40 00 866 346 ..... 1/80
40 00 866 347 ..... 1/89
40 00 866 348 ..... 1/80
40 00 866 349 ..... 1/89
40 00 866 350 ..... 1/80
40 00 866 351 ..... 1/89
40 00 866 352 ..... 1/80

40 00 866 353 ..... 1/89
40 00 866 354 ..... 1/80
40 00 866 355 ..... 1/89
40 00 866 356 ..... 1/80
40 00 866 357 ..... 1/89
40 00 866 358 ..... 1/80
40 00 866 359 ..... 1/89
40 00 866 360 ..... 1/80
40 00 866 362 ..... 1/80
40 00 866 364 ..... 1/80

40 00 866 366 ..... 1/80
40 00 866 370 ..... 1/80
40 00 866 372 ..... 1/80
40 00 866 374 ..... 1/80
40 00 866 376 ..... 1/80
40 00 866 378 ..... 1/80
40 00 866 380 ..... 1/80
40 00 866 382 ..... 1/80
40 00 866 384 ..... 1/80
40 00 866 386 ..... 1/80

40 00 866 388 ..... 1/80
40 00 866 390 ..... 1/80
40 00 866 392 ..... 1/80
40 00 866 394 ..... 1/80
40 00 866 396 ..... 1/80
40 00 866 398 ..... 1/80
40 00 866 400 ..... 1/80
40 00 866 402 ..... 1/80
40 00 866 404 ..... 1/80
40 00 866 406 ..... 1/80

40 00 866 408 ..... 1/80
40 00 866 410 ..... 1/80
40 00 866 412 ..... 1/80
40 00 866 420 ..... 1/81
40 00 866 422 ..... 1/81
40 00 866 424 ..... 1/81
40 00 866 426 ..... 1/81
40 00 866 428 ..... 1/81
40 00 866 430 ..... 1/81
40 00 866 432 ..... 1/81

40 00 866 434 ..... 1/81
40 00 866 436 ..... 1/81
40 00 866 438 ..... 1/81
40 00 866 440 ..... 1/81
40 00 866 442 ..... 1/81
40 00 866 444 ..... 1/81
40 00 866 446 ..... 1/81
40 00 866 448 ..... 1/81
40 00 866 450 ..... 1/81
40 00 866 484 ..... 1/88

40 00 866 485 ..... 1/88
40 00 866 486 ..... 1/88
40 00 866 487 ..... 1/88
40 00 866 488 ..... 1/88
40 00 866 489 ..... 1/88
40 00 866 490 ..... 1/81
40 00 866 492 ..... 1/81
40 00 866 494 ..... 1/81
40 00 866 496 ..... 1/81
40 00 866 498 ..... 1/81

40 00 866 500 ..... 1/81
40 00 866 502 ..... 1/81
40 00 866 504 ..... 1/81
40 00 866 506 ..... 1/81
40 00 866 508 ..... 1/81
40 00 866 510 ..... 1/81
40 00 866 512 ..... 1/81
40 00 866 514 ..... 1/81
40 00 866 516 ..... 1/81
40 00 866 518 ..... 1/81

40 00 866 520 ..... 1/81
40 00 866 521 ..... 1/89
40 00 866 522 ..... 1/89
40 00 866 523 ..... 1/89
40 00 866 524 ..... 1/89
40 00 866 525 ..... 1/89
40 00 866 526 ..... 1/89
40 00 866 527 ..... 1/89
40 00 866 528 ..... 1/89
40 00 866 529 ..... 1/89

40 00 866 530 ..... 1/81
40 00 866 532 ..... 1/81
40 00 866 534 ..... 1/81
40 00 866 536 ..... 1/81
40 00 866 538 ..... 1/81
40 00 866 540 ..... 1/81
40 00 866 542 ..... 1/81
40 00 866 544 ..... 1/81
40 00 866 546 ..... 1/81
40 00 866 548 ..... 1/81

40 00 866 550 ..... 1/81
40 00 866 552 ..... 1/81
40 00 866 554 ..... 1/81
40 00 866 556 ..... 1/81
40 00 866 558 ..... 1/81
40 00 866 560 ..... 1/81
40 00 866 570 ..... 1/83
40 00 866 572 ..... 1/83
40 00 866 574 ..... 1/83
40 00 866 576 ..... 1/83

40 00 866 578 ..... 1/83
40 00 866 580 ..... 1/83
40 00 866 582 ..... 1/83
40 00 866 584 ..... 1/83
40 00 866 586 ..... 1/83
40 00 866 588 ..... 1/83
40 00 866 590 ..... 1/83
40 00 866 592 ..... 1/83
40 00 866 594 ..... 1/83
40 00 866 596 ..... 1/83

40 00 866 598 ..... 1/83
40 00 866 600 ..... 1/83
40 00 866 602 ..... 1/83
40 00 866 604 ..... 1/83
40 00 866 606 ..... 1/83
40 00 866 608 ..... 1/83
40 00 866 610 ..... 1/83
40 00 866 611 ..... 1/85
40 00 866 612 ..... 1/83
40 00 866 613 ..... 1/85

40 00 866 614 ..... 1/83
40 00 866 615 ..... 1/85
40 00 866 616 ..... 1/83
40 00 866 617 ..... 1/85
40 00 866 618 ..... 1/85
40 00 866 619 ..... 1/85
40 00 866 620 ..... 1/84
40 00 866 621 ..... 1/91
40 00 866 622 ..... 1/84
40 00 866 623 ..... 1/91

40 00 866 624 ..... 1/84
40 00 866 625 ..... 1/91
40 00 866 626 ..... 1/84
40 00 866 627 ..... 1/91
40 00 866 628 ..... 1/84
40 00 866 629 ..... 1/91
40 00 866 630 ..... 1/84
40 00 866 631 ..... 1/91
40 00 866 632 ..... 1/84
40 00 866 634 ..... 1/84

40 00 866 635 ..... 1/85
40 00 866 636 ..... 1/85
40 00 866 637 ..... 1/85
40 00 866 638 ..... 1/85
40 00 866 639 ..... 1/85
40 00 866 640 ..... 1/84
40 00 866 642 ..... 1/84
40 00 866 644 ..... 1/84
40 00 866 646 ..... 1/84
40 00 866 648 ..... 1/84

40 00 866 650 ..... 1/84
40 00 866 652 ..... 1/84
40 00 866 654 ..... 1/84
40 00 866 660 ..... 1/84
40 00 866 662 ..... 1/84
40 00 866 664 ..... 1/84
40 00 866 666 ..... 1/84
40 00 866 668 ..... 1/84
40 00 866 670 ..... 1/84
40 00 866 672 ..... 1/84

40 00 866 674 ..... 1/84
40 00 866 681 ..... 1/91
40 00 866 683 ..... 1/91
40 00 866 685 ..... 1/91
40 00 866 687 ..... 1/91
40 00 866 689 ..... 1/91
40 00 866 691 ..... 1/91
40 00 866 693 ..... 1/91
40 00 866 695 ..... 1/91
40 00 866 731 ..... 1/92

40 00 866 733 ..... 1/92
40 00 866 735 ..... 1/92
40 00 866 737 ..... 1/92
40 00 866 739 ..... 1/92
40 00 866 741 ..... 1/92
40 00 866 755 ..... 1/88
40 00 866 757 ..... 1/88
40 00 866 759 ..... 1/88
40 00 866 761 ..... 1/88
40 00 866 763 ..... 1/88

40 00 866 765 ..... 1/88
40 00 866 767 ..... 1/88
40 00 866 769 ..... 1/88
40 00 866 771 ..... 1/88
40 00 866 781 ..... 1/89
40 00 866 783 ..... 1/89
40 00 866 785 ..... 1/89
40 00 866 787 ..... 1/89
40 00 866 789 ..... 1/89
40 00 866 791 ..... 1/89

40 00 866 793 ..... 1/89
40 00 866 795 ..... 1/89
40 00 866 797 ..... 1/89
40 00 866 878 ..... 1/90
40 00 866 879 ..... 1/90
40 00 866 930 ..... 1/90
40 00 866 931 ..... 1/90
40 00 866 932 ..... 1/90
40 00 866 933 ..... 1/90
40 00 866 934 ..... 1/90

40 00 866 935 ..... 1/90
40 00 866 936 ..... 1/90
40 00 866 937 ..... 1/90
40 00 866 938 ..... 1/90
40 00 866 939 ..... 1/90
40 00 866 940 ..... 1/90
40 00 866 941 ..... 1/90
40 00 866 953 ..... 1/92
40 00 866 954 ..... 1/92
40 00 866 955 ..... 1/92

40 00 866 957 ..... 1/92
40 00 866 958 ..... 1/92
40 00 866 959 ..... 1/92
40 00 866 960 ..... 1/92
40 00 866 961 ..... 1/92
40 00 866 962 ..... 1/92
40 00 866 963 ..... 1/92
40 00 866 964 ..... 1/92
40 00 866 965 ..... 1/92
40 00 866 966 ..... 1/92

40 00 866 967 ..... 1/92
40 00 866 968 ..... 1/92
40 00 866 970 ..... 1/92
40 00 866 971 ..... 1/92
40 00 866 972 ..... 1/92
40 00 866 973 ..... 1/92
40 00 866 974 ..... 1/92
40 00 866 975 ..... 1/92
40 00 866 976 ..... 1/92
40 00 866 977 ..... 1/92

40 00 866 978 ..... 1/92
40 00 866 979 ..... 1/92
40 00 866 980 ..... 1/92
40 00 866 981 ..... 1/92
40 00 866 982 ..... 1/92
40 00 866 983 ..... 1/92
40 00 866 984 ..... 1/92
40 00 866 985 ..... 1/92
40 00 866 986 ..... 1/92
40 00 866 996 ..... 1/90

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 866 998 ..... 1/90
40 00 866 999 ..... 1/90
40 00 867 003 ..... 1/70
40 00 867 004 ..... 1/70
40 00 867 005 ..... 1/70
40 00 867 006 ..... 1/70
40 00 867 008 ..... 1/70
40 00 867 009 ..... 1/70
40 00 867 010 ..... 1/70

40 00 867 011 ..... 1/70
40 00 867 012 ..... 1/70
40 00 867 013 ..... 1/70
40 00 867 014 ..... 1/70
40 00 867 015 ..... 1/70
40 00 867 016 ..... 1/70
40 00 867 017 ..... 1/70
40 00 867 018 ..... 1/70
40 00 867 019 ..... 1/70
40 00 867 020 ..... 1/70

40 00 867 021 ..... 1/70
40 00 867 022 ..... 1/70
40 00 867 023 ..... 1/70
40 00 867 024 ..... 1/70
40 00 867 025 ..... 1/70
40 00 867 026 ..... 1/70
40 00 867 027 ..... 1/70
40 00 867 028 ..... 1/70
40 00 867 029 ..... 1/70
40 00 867 030 ..... 1/70

40 00 867 031 ..... 1/70
40 00 867 032 ..... 1/70
40 00 867 033 ..... 1/69
40 00 867 034 ..... 1/69
40 00 867 035 ..... 1/69
40 00 867 036 ..... 1/69
40 00 867 037 ..... 1/69
40 00 867 040 ..... 1/74
40 00 867 041 ..... 1/74
40 00 867 042 ..... 1/74

40 00 867 043 ..... 1/74
40 00 867 044 ..... 1/74
40 00 867 045 ..... 1/74
40 00 867 046 ..... 1/74
40 00 867 047 ..... 1/74
40 00 867 048 ..... 1/74
40 00 867 049 ..... 1/74
40 00 867 050 ..... 1/69
40 00 867 051 ..... 1/69
40 00 867 052 ..... 1/69

40 00 867 053 ..... 1/69
40 00 867 054 ..... 1/69
40 00 867 055 ..... 1/69
40 00 867 108 ..... 1/51
40 00 867 109 ..... 1/51
40 00 867 110 ..... 1/51
40 00 867 111 ..... 1/51
40 00 867 112 ..... 1/51
40 00 867 113 ..... 1/51
40 00 867 114 ..... 1/51
40 00 867 115 ..... 1/51
40 00 867 116 ..... 1/51
40 00 867 117 ..... 1/51
40 00 867 118 ..... 1/51
40 00 867 119 ..... 1/51
40 00 867 120 ..... 1/51
40 00 867 121 ..... 1/51
40 00 867 122 ..... 1/51
40 00 867 123 ..... 1/51
40 00 867 124 ..... 1/51

40 00 867 125 ..... 1/51
40 00 867 126 ..... 1/51
40 00 867 127 ..... 1/51
40 00 867 128 ..... 1/51
40 00 867 129 ..... 1/51
40 00 867 130 ..... 1/51
40 00 867 131 ..... 1/51
40 00 867 132 ..... 1/51
40 00 867 133 ..... 1/51
40 00 867 134 ..... 1/51

40 00 867 135 ..... 1/51
40 00 867 136 ..... 1/51
40 00 867 137 ..... 1/51
40 00 867 138 ..... 1/51
40 00 867 139 ..... 1/51
40 00 867 140 ..... 1/51
40 00 867 141 ..... 1/51
40 00 867 142 ..... 1/51
40 00 867 143 ..... 1/51
40 00 867 144 ..... 1/51

40 00 867 145 ..... 1/51
40 00 867 148 ..... 1/51
40 00 867 149 ..... 1/51
40 00 867 150 ..... 1/51
40 00 867 151 ..... 1/51
40 00 867 152 ..... 1/51
40 00 867 153 ..... 1/51
40 00 867 155 ..... 1/51
40 00 867 156 ..... 1/51
40 00 867 157 ..... 1/51

40 00 867 158 ..... 1/51
40 00 867 159 ..... 1/51
40 00 867 160 ..... 1/51
40 00 867 161 ..... 1/51
40 00 867 162 ..... 1/51
40 00 867 163 ..... 1/51
40 00 867 164 ..... 1/51
40 00 867 165 ..... 1/51
40 00 867 168 ..... 1/51
40 00 867 169 ..... 1/51

40 00 867 170 ..... 1/51
40 00 867 171 ..... 1/51
40 00 867 172 ..... 1/51
40 00 867 173 ..... 1/51
40 00 867 174 ..... 1/56
40 00 867 175 ..... 1/51
40 00 867 176 ..... 1/51
40 00 867 177 ..... 1/51
40 00 867 178 ..... 1/51
40 00 867 179 ..... 1/51
40 00 867 180 ..... 1/51
40 00 867 181 ..... 1/51
40 00 867 182 ..... 1/56
40 00 867 183 ..... 1/56
40 00 867 184 ..... 1/56
40 00 867 185 ..... 1/56
40 00 867 186 ..... 1/56
40 00 867 187 ..... 1/56
40 00 867 188 ..... 1/56
40 00 867 189 ..... 1/56

40 00 867 190 ..... 1/56
40 00 867 191 ..... 1/56
40 00 867 192 ..... 1/60
40 00 867 193 ..... 1/60
40 00 867 194 ..... 1/60
40 00 867 195 ..... 1/60
40 00 867 196 ..... 1/60
40 00 867 197 ..... 1/60
40 00 867 198 ..... 1/60
40 00 867 199 ..... 1/60

40 00 867 200 ..... 1/60
40 00 867 201 ..... 1/60
40 00 867 202 ..... 1/60
40 00 867 213 ..... 1/57
40 00 867 214 ..... 1/57
40 00 867 215 ..... 1/57
40 00 867 216 ..... 1/57
40 00 867 218 ..... 1/57
40 00 867 219 ..... 1/63
40 00 867 220 ..... 1/57

40 00 867 221 ..... 1/63
40 00 867 222 ..... 1/63
40 00 867 223 ..... 1/58
40 00 867 224 ..... 1/58
40 00 867 225 ..... 1/58
40 00 867 226 ..... 1/58
40 00 867 227 ..... 1/63
40 00 867 228 ..... 1/58
40 00 867 229 ..... 1/63
40 00 867 230 ..... 1/58

40 00 867 231 ..... 1/63
40 00 867 232 ..... 1/63
40 00 867 237 ..... 1/63
40 00 867 239 ..... 1/63
40 00 867 241 ..... 1/63
40 00 867 242 ..... 1/63
40 00 867 243 ..... 1/55
40 00 867 244 ..... 1/55
40 00 867 245 ..... 1/55
40 00 867 246 ..... 1/55

40 00 867 248 ..... 1/55
40 00 867 250 ..... 1/55
40 00 867 263 ..... 1/59
40 00 867 264 ..... 1/59
40 00 867 265 ..... 1/59
40 00 867 266 ..... 1/59
40 00 867 268 ..... 1/59
40 00 867 269 ..... 1/63
40 00 867 270 ..... 1/59
40 00 867 271 ..... 1/63
40 00 867 272 ..... 1/63
40 00 867 277 ..... 1/63
40 00 867 279 ..... 1/63
40 00 867 281 ..... 1/63
40 00 867 282 ..... 1/63
40 00 867 283 ..... 1/61
40 00 867 284 ..... 1/61
40 00 867 285 ..... 1/61
40 00 867 286 ..... 1/61
40 00 867 287 ..... 1/63

40 00 867 288 ..... 1/61
40 00 867 289 ..... 1/63
40 00 867 290 ..... 1/61
40 00 867 291 ..... 1/55
40 00 867 292 ..... 1/55
40 00 867 293 ..... 1/62
40 00 867 294 ..... 1/62
40 00 867 295 ..... 1/62
40 00 867 296 ..... 1/62
40 00 867 298 ..... 1/62

40 00 867 299 ..... 1/62
40 00 867 300 ..... 1/56
40 00 867 301 ..... 1/56
40 00 867 302 ..... 1/56
40 00 867 303 ..... 1/56
40 00 867 304 ..... 1/56
40 00 867 305 ..... 1/56
40 00 867 306 ..... 1/56
40 00 867 307 ..... 1/56
40 00 867 308 ..... 1/56

40 00 867 309 ..... 1/56
40 00 867 310 ..... 1/56
40 00 867 311 ..... 1/60
40 00 867 312 ..... 1/60
40 00 867 313 ..... 1/60
40 00 867 314 ..... 1/60
40 00 867 315 ..... 1/60
40 00 867 316 ..... 1/60
40 00 867 317 ..... 1/60
40 00 867 318 ..... 1/60

40 00 867 319 ..... 1/60
40 00 867 320 ..... 1/60
40 00 867 321 ..... 1/60
40 00 867 322 ..... 1/52
40 00 867 323 ..... 1/52
40 00 867 324 ..... 1/52
40 00 867 325 ..... 1/52
40 00 867 326 ..... 1/52
40 00 867 327 ..... 1/52
40 00 867 328 ..... 1/52

40 00 867 340 ..... 1/55
40 00 867 341 ..... 1/55
40 00 867 342 ..... 1/55
40 00 867 343 ..... 1/63
40 00 867 344 ..... 1/55
40 00 867 345 ..... 1/63
40 00 867 346 ..... 1/55
40 00 867 347 ..... 1/63
40 00 867 348 ..... 1/55
40 00 867 349 ..... 1/63
40 00 867 350 ..... 1/55
40 00 867 351 ..... 1/63
40 00 867 353 ..... 1/63
40 00 867 355 ..... 1/63
40 00 867 357 ..... 1/63
40 00 867 359 ..... 1/63
40 00 867 361 ..... 1/63
40 00 867 362 ..... 1/57
40 00 867 363 ..... 1/64
40 00 867 364 ..... 1/57

40 00 867 365 ..... 1/64
40 00 867 366 ..... 1/57
40 00 867 367 ..... 1/64
40 00 867 368 ..... 1/57
40 00 867 369 ..... 1/64
40 00 867 370 ..... 1/57
40 00 867 371 ..... 1/64
40 00 867 372 ..... 1/58
40 00 867 373 ..... 1/64
40 00 867 374 ..... 1/58

40 00 867 375 ..... 1/64
40 00 867 376 ..... 1/58
40 00 867 377 ..... 1/64
40 00 867 378 ..... 1/58
40 00 867 379 ..... 1/64
40 00 867 380 ..... 1/58
40 00 867 381 ..... 1/64
40 00 867 382 ..... 1/59
40 00 867 384 ..... 1/59
40 00 867 386 ..... 1/59

40 00 867 388 ..... 1/59
40 00 867 390 ..... 1/59
40 00 867 391 ..... 1/59
40 00 867 392 ..... 1/59
40 00 867 393 ..... 1/59
40 00 867 395 ..... 1/59
40 00 867 396 ..... 1/61
40 00 867 397 ..... 1/61
40 00 867 398 ..... 1/61
40 00 867 399 ..... 1/61

40 00 867 400 ..... 1/61
40 00 867 406 ..... 1/55
40 00 867 407 ..... 1/55
40 00 867 408 ..... 1/55
40 00 867 409 ..... 1/59
40 00 867 410 ..... 1/59
40 00 867 411 ..... 1/59
40 00 867 421 ..... 1/58
40 00 867 422 ..... 1/58
40 00 867 423 ..... 1/58

40 00 867 424 ..... 1/58
40 00 867 425 ..... 1/58
40 00 867 426 ..... 1/58
40 00 867 427 ..... 1/57
40 00 867 428 ..... 1/57
40 00 867 429 ..... 1/57
40 00 867 430 ..... 1/57
40 00 867 431 ..... 1/57
40 00 867 432 ..... 1/61
40 00 867 434 ..... 1/61
40 00 867 436 ..... 1/61
40 00 867 438 ..... 1/61
40 00 867 440 ..... 1/61
40 00 867 441 ..... 1/72
40 00 867 442 ..... 1/72
40 00 867 443 ..... 1/72
40 00 867 444 ..... 1/72
40 00 867 445 ..... 1/72
40 00 867 446 ..... 1/72
40 00 867 447 ..... 1/72

40 00 867 448 ..... 1/72
40 00 867 449 ..... 1/72
40 00 867 450 ..... 1/72
40 00 867 451 ..... 1/72
40 00 867 452 ..... 1/62
40 00 867 454 ..... 1/62
40 00 867 456 ..... 1/62
40 00 867 458 ..... 1/62
40 00 867 460 ..... 1/62
40 00 867 461 ..... 1/56

40 00 867 462 ..... 1/56
40 00 867 463 ..... 1/56
40 00 867 464 ..... 1/56
40 00 867 465 ..... 1/63
40 00 867 466 ..... 1/63
40 00 867 467 ..... 1/63
40 00 867 468 ..... 1/63
40 00 867 469 ..... 1/63
40 00 867 470 ..... 1/63
40 00 867 471 ..... 1/63

40 00 867 472 ..... 1/63
40 00 867 473 ..... 1/63
40 00 867 474 ..... 1/63
40 00 867 475 ..... 1/63
40 00 867 476 ..... 1/63
40 00 867 477 ..... 1/63
40 00 867 478 ..... 1/63
40 00 867 480 ..... 1/64
40 00 867 481 ..... 1/64
40 00 867 482 ..... 1/64

40 00 867 483 ..... 1/64
40 00 867 484 ..... 1/64
40 00 867 485 ..... 1/64
40 00 867 486 ..... 1/64
40 00 867 487 ..... 1/64
40 00 867 488 ..... 1/64
40 00 867 489 ..... 1/64
40 00 867 490 ..... 1/64
40 00 867 491 ..... 1/64
40 00 867 492 ..... 1/64

40 00 867 493 ..... 1/65
40 00 867 494 ..... 1/65
40 00 867 495 ..... 1/65
40 00 867 496 ..... 1/65
40 00 867 497 ..... 1/65
40 00 867 498 ..... 1/65
40 00 867 499 ..... 1/65
40 00 867 500 ..... 1/64
40 00 867 501 ..... 1/64
40 00 867 502 ..... 1/64
40 00 867 503 ..... 1/64
40 00 867 504 ..... 1/64
40 00 867 505 ..... 1/64
40 00 867 506 ..... 1/64
40 00 867 507 ..... 1/64
40 00 867 508 ..... 1/64
40 00 867 509 ..... 1/64
40 00 867 510 ..... 1/65
40 00 867 511 ..... 1/65
40 00 867 512 ..... 1/65

40 00 867 513 ..... 1/65
40 00 867 514 ..... 1/65
40 00 867 515 ..... 1/65
40 00 867 516 ..... 1/57
40 00 867 517 ..... 1/57
40 00 867 518 ..... 1/57
40 00 867 519 ..... 1/57
40 00 867 520 ..... 1/57
40 00 867 521 ..... 1/57
40 00 867 522 ..... 1/52

40 00 867 523 ..... 1/52
40 00 867 524 ..... 1/64
40 00 867 525 ..... 1/53
40 00 867 530 ..... 1/53
40 00 867 531 ..... 1/54
40 00 867 532 ..... 1/52
40 00 867 534 ..... 1/54
40 00 867 535 ..... 1/64
40 00 867 536 ..... 1/54
40 00 867 537 ..... 1/54

40 00 867 538 ..... 1/54
40 00 867 539 ..... 1/54
40 00 867 540 ..... 1/58
40 00 867 541 ..... 1/58
40 00 867 542 ..... 1/58
40 00 867 543 ..... 1/58
40 00 867 544 ..... 1/58
40 00 867 550 ..... 1/53
40 00 867 551 ..... 1/64
40 00 867 552 ..... 1/64

40 00 867 553 ..... 5/208
40 00 867 554 ..... 5/208
40 00 867 555 ..... 5/208
40 00 867 556 ..... 5/208
40 00 867 557 ..... 1/64
40 00 867 558 ..... 5/208
40 00 867 559 ..... 1/64
40 00 867 560 ..... 5/208
40 00 867 565 ..... 5/208
40 00 867 566 ..... 1/65

40 00 867 567 ..... 1/65
40 00 867 568 ..... 1/65
40 00 867 569 ..... 1/65
40 00 867 570 ..... 1/65
40 00 867 571 ..... 1/65
40 00 867 572 ..... 1/65
40 00 867 573 ..... 5/208
40 00 867 574 ..... 5/208
40 00 867 575 ..... 5/208
40 00 867 576 ..... 5/208

40 00 867 578 ..... 5/208
40 00 867 580 ..... 5/208
40 00 867 581 ..... 5/207
40 00 867 582 ..... 5/207
40 00 867 583 ..... 5/207
40 00 867 584 ..... 5/207
40 00 867 585 ..... 5/207
40 00 867 586 ..... 5/207
40 00 867 589 ..... 5/207
40 00 867 590 ..... 5/208

40 00 867 591 ..... 1/55
40 00 867 592 ..... 1/55
40 00 867 593 ..... 1/55
40 00 867 594 ..... 1/55
40 00 867 595 ..... 1/55
40 00 867 596 ..... 1/55
40 00 867 597 ..... 1/55
40 00 867 598 ..... 1/55
40 00 867 599 ..... 1/55
40 00 867 600 ..... 1/59

40 00 867 601 ..... 1/59
40 00 867 602 ..... 1/59
40 00 867 603 ..... 1/59
40 00 867 604 ..... 1/59
40 00 867 605 ..... 1/59
40 00 867 606 ..... 1/59
40 00 867 607 ..... 1/59
40 00 867 608 ..... 1/59
40 00 867 610 ..... 1/62
40 00 867 611 ..... 1/62

40 00 867 612 ..... 1/62
40 00 867 613 ..... 1/62
40 00 867 614 ..... 1/62
40 00 867 615 ..... 1/62
40 00 867 616 ..... 1/62
40 00 867 617 ..... 1/62
40 00 867 618 ..... 1/62
40 00 867 619 ..... 1/62
40 00 867 620 ..... 1/62
40 00 867 621 ..... 1/62

40 00 867 622 ..... 1/55
40 00 867 623 ..... 1/55
40 00 867 624 ..... 1/59
40 00 867 625 ..... 1/59
40 00 867 733 ..... 1/71
40 00 867 734 ..... 1/71
40 00 867 735 ..... 1/71
40 00 867 736 ..... 1/71
40 00 867 737 ..... 1/71
40 00 867 738 ..... 1/71

40 00 867 739 ..... 1/71
40 00 867 740 ..... 1/71
40 00 867 741 ..... 1/71
40 00 867 742 ..... 1/71
40 00 867 743 ..... 1/71
40 00 867 744 ..... 1/71
40 00 867 746 ..... 1/71
40 00 867 748 ..... 1/71
40 00 867 750 ..... 1/71
40 00 867 752 ..... 1/71

40 00 867 754 ..... 1/71
40 00 867 760 ..... 1/72
40 00 867 761 ..... 1/72
40 00 867 762 ..... 1/72
40 00 867 763 ..... 1/72
40 00 867 764 ..... 1/72
40 00 867 765 ..... 1/72
40 00 867 766 ..... 1/72
40 00 867 767 ..... 1/72
40 00 867 768 ..... 1/72

40 00 867 769 ..... 1/72
40 00 867 770 ..... 1/72
40 00 867 771 ..... 1/72
40 00 867 772 ..... 1/72
40 00 867 773 ..... 1/72
40 00 867 774 ..... 1/61
40 00 867 775 ..... 1/61
40 00 867 776 ..... 1/61
40 00 867 777 ..... 1/61
40 00 867 778 ..... 1/61

40 00 867 779 ..... 1/61
40 00 867 780 ..... 1/72
40 00 867 781 ..... 1/72
40 00 867 782 ..... 1/72
40 00 867 783 ..... 1/72
40 00 867 784 ..... 1/72
40 00 867 785 ..... 1/72
40 00 867 786 ..... 1/71
40 00 867 787 ..... 1/71
40 00 867 788 ..... 1/71

40 00 867 789 ..... 1/71
40 00 867 790 ..... 1/71
40 00 867 791 ..... 1/71
40 00 867 792 ..... 1/71
40 00 867 793 ..... 1/71
40 00 867 794 ..... 1/71
40 00 867 795 ..... 1/71
40 00 867 796 ..... 1/71
40 00 867 797 ..... 1/71
40 00 867 798 ..... 1/71

40 00 867 800 ..... 1/74
40 00 867 801 ..... 1/74
40 00 867 802 ..... 1/74
40 00 867 803 ..... 1/74
40 00 867 804 ..... 1/74
40 00 867 805 ..... 1/74
40 00 867 806 ..... 1/74
40 00 867 807 ..... 1/74
40 00 867 808 ..... 1/74
40 00 867 809 ..... 1/74

40 00 867 810 ..... 1/73
40 00 867 811 ..... 1/73
40 00 867 812 ..... 1/73
40 00 867 813 ..... 1/73
40 00 867 814 ..... 1/73
40 00 867 815 ..... 1/73
40 00 867 816 ..... 1/73
40 00 867 817 ..... 1/73
40 00 867 818 ..... 1/73
40 00 867 819 ..... 1/73

40 00 867 820 ..... 1/73
40 00 867 821 ..... 1/73
40 00 867 822 ..... 1/73
40 00 867 823 ..... 1/73
40 00 867 824 ..... 1/73
40 00 867 825 ..... 1/73
40 00 867 826 ..... 1/73
40 00 867 827 ..... 1/73
40 00 867 828 ..... 1/73
40 00 867 829 ..... 1/73

40 00 867 830 ..... 1/73
40 00 867 831 ..... 1/73
40 00 867 832 ..... 1/73
40 00 867 833 ..... 1/73
40 00 867 834 ..... 1/73
40 00 867 835 ..... 1/73
40 00 867 836 ..... 1/73
40 00 867 837 ..... 1/73
40 00 867 838 ..... 1/74
40 00 867 839 ..... 1/74

40 00 867 840 ..... 1/71
40 00 867 841 ..... 1/71
40 00 867 842 ..... 1/71
40 00 867 843 ..... 1/71
40 00 867 844 ..... 1/71
40 00 867 845 ..... 1/71
40 00 867 846 ..... 1/71
40 00 867 847 ..... 1/71
40 00 867 848 ..... 1/71
40 00 867 849 ..... 1/71

40 00 867 850 ..... 1/71
40 00 867 851 ..... 5/487
40 00 867 852 ..... 5/487
40 00 867 853 ..... 1/74
40 00 867 854 ..... 1/74
40 00 867 855 ..... 1/74
40 00 867 856 ..... 1/74
40 00 867 857 ..... 1/74
40 00 867 858 ..... 1/74
40 00 867 859 ..... 1/74

40 00 867 860 ..... 1/74
40 00 867 861 ..... 1/74
40 00 867 862 ..... 1/74
40 00 867 863 ..... 1/74
40 00 867 864 ..... 1/74
40 00 867 865 ..... 1/74
40 00 867 866 ..... 1/74
40 00 867 867 ..... 1/73
40 00 867 869 ..... 1/73
40 00 867 870 ..... 1/75

40 00 867 871 ..... 1/75
40 00 867 872 ..... 1/75
40 00 867 873 ..... 1/75
40 00 867 874 ..... 1/75
40 00 867 875 ..... 1/75
40 00 867 876 ..... 1/75
40 00 867 877 ..... 1/75
40 00 867 878 ..... 1/75
40 00 867 879 ..... 1/75
40 00 867 880 ..... 1/75

40 00 867 881 ..... 1/75
40 00 867 882 ..... 1/75
40 00 867 883 ..... 1/73
40 00 867 884 ..... 1/75
40 00 867 885 ..... 1/73
40 00 867 886 ..... 1/75
40 00 867 887 ..... 1/73
40 00 867 888 ..... 1/75
40 00 867 889 ..... 1/73
40 00 867 890 ..... 1/75

40 00 867 891 ..... 1/75
40 00 867 892 ..... 1/75
40 00 867 893 ..... 1/75
40 00 867 894 ..... 1/73
40 00 867 895 ..... 1/73
40 00 867 896 ..... 1/60
40 00 867 897 ..... 1/60
40 00 867 898 ..... 1/60
40 00 867 899 ..... 1/60
40 00 867 900 ..... 1/75

40 00 867 901 ..... 1/75
40 00 867 902 ..... 1/75
40 00 867 903 ..... 1/75
40 00 867 904 ..... 1/75
40 00 867 905 ..... 1/75
40 00 867 906 ..... 1/75
40 00 867 907 ..... 1/75
40 00 867 908 ..... 1/75
40 00 867 909 ..... 1/75
40 00 867 910 ..... 1/75

40 00 867 911 ..... 1/75
40 00 867 912 ..... 1/75
40 00 867 913 ..... 1/75
40 00 867 914 ..... 1/75
40 00 867 915 ..... 1/75
40 00 867 916 ..... 1/75
40 00 867 917 ..... 1/75
40 00 867 918 ..... 1/75
40 00 867 919 ..... 1/75
40 00 867 920 ..... 1/75

40 00 868 641 ..... 1/93
40 00 868 642 ..... 1/93
40 00 868 643 ..... 1/93
40 00 868 644 ..... 1/93
40 00 868 661 ..... 1/93
40 00 868 662 ..... 1/93
40 00 868 663 ..... 1/93
40 00 868 664 ..... 1/93
40 00 868 681 ..... 1/93
40 00 868 682 ..... 1/93

40 00 868 683 ..... 1/93
40 00 868 684 ..... 1/93
40 00 868 701 ..... 1/93
40 00 868 702 ..... 1/93
40 00 868 703 ..... 1/93
40 00 868 721 ..... 1/93
40 00 868 722 ..... 1/93
40 00 868 723 ..... 1/93
40 00 868 724 ..... 1/93
40 00 868 741 ..... 1/93

40 00 868 742 ..... 1/93
40 00 868 743 ..... 1/93
40 00 868 761 ..... 1/93
40 00 868 762 ..... 1/93
40 00 868 788 ..... 1/94
40 00 868 789 ..... 1/94
40 00 870 110 ..... 7/5
40 00 870 112 ..... 7/5
40 00 870 114 ..... 7/5
40 00 870 126 ..... 7/6

40 00 870 127 ..... 7/6
40 00 870 128 ..... 7/6
40 00 870 129 ..... 7/6
40 00 870 149 ..... 5/516,
..... 7/4
40 00 870 152 . 5/516, 7/4
40 00 870 154 . 5/516, 7/4
40 00 870 175 ..... 7/5
40 00 870 176 ..... 7/5
40 00 870 180 ..... 7/5

40 00 870 182 ..... 7/6
40 00 870 185 ..... 7/6
40 00 870 200 ..... 3/52,
..... 5/361
40 00 870 216 ..... 7/143
40 00 870 217 ..... 7/143
40 00 870 218 ..... 7/143
40 00 870 224 ..... 7/140
40 00 870 225 ..... 7/140
40 00 870 772 ..... 7/25

40 00 870 773 ..... 7/25
40 00 870 775 ..... 7/25
40 00 871 011 ..... 7/63
40 00 871 013 ..... 7/60
40 00 871 014 ..... 7/59
40 00 871 019 ..... 7/60
40 00 871 021 ..... 7/60
40 00 871 024 ..... 7/61
40 00 871 025 ..... 7/61
40 00 871 026 ..... 7/61

40 00 871 027 ..... 7/62
40 00 871 028 ..... 7/62
40 00 871 029 ..... 7/62
40 00 871 035 ..... 7/62
40 00 871 037 ..... 7/61
40 00 871 038 ..... 7/61
40 00 871 100 ..... 5/148,
..... 7/47
40 00 871 101 ..... 5/148,
..... 7/47

40 00 871 102 ..... 5/149,
..... 7/48
40 00 871 106 ..... 7/48
40 00 871 107 ..... 7/49
40 00 871 119 ..... 7/49
40 00 871 121 ..... 7/54
40 00 871 122 ..... 7/50
40 00 871 124 ..... 5/147,
..... 7/46
40 00 871 131 ..... 7/55

40 00 871 151 ..... 7/57
40 00 871 152 ..... 7/57
40 00 871 153 ..... 7/58
40 00 871 155 ..... 7/58
40 00 871 156 ..... 7/58
40 00 871 164 ..... 7/56
40 00 871 165 ..... 7/56
40 00 871 166 ..... 7/56
40 00 871 169 ..... 7/52
40 00 871 170 ..... 7/52

40 00 871 171 ..... 7/53
40 00 871 173 ..... 7/53
40 00 871 174 ..... 7/53
40 00 871 175 ..... 7/53
40 00 871 176 ..... 7/54
40 00 871 178 ..... 7/55
40 00 871 179 ..... 7/55
40 00 871 181 ..... 7/56
40 00 871 182 ..... 7/56
40 00 871 200 ..... 7/7

40 00 871 202 ..... 7/7
40 00 871 204 ..... 7/7
40 00 871 220 ..... 7/7
40 00 871 222 ..... 7/7
40 00 871 223 ..... 7/7
40 00 871 260 ..... 7/7
40 00 871 261 ..... 7/7
40 00 871 262 ..... 7/7
40 00 871 263 ..... 7/7
40 00 871 264 ..... 7/7

40 00 871 269 ..... 7/7
40 00 871 270 ..... 7/8
40 00 871 272 ..... 7/8
40 00 871 276 ..... 7/8
40 00 871 278 ..... 7/8
40 00 871 280 ..... 7/8
40 00 871 282 ..... 7/8
40 00 871 284 ..... 7/8
40 00 871 303 ..... 7/32
40 00 871 306 ..... 7/32

40 00 871 313 ..... 7/33
40 00 871 315 ..... 7/32
40 00 871 316 ..... 7/32
40 00 871 317 ..... 7/32
40 00 871 324 ..... 7/33
40 00 871 325 ..... 7/33
40 00 871 326 ..... 7/33
40 00 871 328 ..... 7/33
40 00 871 330 ..... 7/33
40 00 871 332 ..... 7/33

40 00 871 340 ..... 7/35
40 00 871 341 ..... 7/35
40 00 871 342 ..... 7/35
40 00 871 343 ..... 7/35
40 00 871 425 ..... 7/35
40 00 871 426 ..... 7/35
40 00 871 427 ..... 7/35
40 00 871 428 ..... 7/35
40 00 871 429 ..... 7/35
40 00 871 430 ..... 7/35

40 00 871 431 ..... 7/35
40 00 871 435 ..... 7/35
40 00 871 436 ..... 7/35
40 00 871 437 ..... 7/35
40 00 871 440 ..... 7/38
40 00 871 441 ..... 7/38
40 00 871 443 ..... 7/39
40 00 871 444 ..... 7/39
40 00 871 450 ..... 7/42
40 00 871 452 ..... 7/42

40 00 871 453 ..... 7/42
40 00 871 454 ..... 7/42
40 00 871 460 ..... 7/42
40 00 871 462 ..... 7/42
40 00 871 464 ..... 7/42
40 00 871 475 ..... 7/43
40 00 871 490 ..... 7/44
40 00 871 492 ..... 7/44
40 00 871 494 ..... 7/44
40 00 871 496 ..... 7/44

40 00 871 510 ..... 7/45
40 00 871 512 ..... 7/45
40 00 871 514 ..... 7/45
40 00 871 520 ..... 7/43
40 00 871 521 ..... 7/43
40 00 871 526 ..... 7/36
40 00 871 527 ..... 7/36
40 00 871 528 ..... 7/36
40 00 871 533 ..... 7/36
40 00 871 545 ..... 7/37

40 00 871 546 ..... 7/37
40 00 871 547 ..... 7/37
40 00 871 548 ..... 7/37
40 00 871 549 ..... 7/37
40 00 871 550 ..... 7/37
40 00 871 551 ..... 7/37
40 00 871 552 ..... 7/37
40 00 871 553 ..... 7/37
40 00 871 554 ..... 7/37
40 00 871 555 ..... 7/37

40 00 871 556 ..... 7/37
40 00 871 557 ..... 7/37
40 00 871 558 ..... 7/38
40 00 871 559 ..... 7/38
40 00 871 560 ..... 7/39
40 00 871 561 ..... 7/39
40 00 871 577 ..... 7/40
40 00 871 579 ..... 7/40
40 00 871 595 ..... 7/40
40 00 871 598 ..... 7/40

40 00 871 599 ..... 7/40
40 00 871 600 ..... 7/40
40 00 871 601 ..... 7/40
40 00 871 602 ..... 7/40
40 00 871 607 ..... 7/41
40 00 871 610 ..... 7/41
40 00 871 611 ..... 7/41
40 00 871 612 ..... 7/41
40 00 871 620 ..... 7/41
40 00 871 621 ..... 7/41

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 871 623 ..... 7/41
40 00 871 624 ..... 7/41
40 00 871 626 ..... 7/41
40 00 871 627 ..... 7/41
40 00 871 629 ..... 7/41
40 00 871 630 ..... 7/41
40 00 871 633 ..... 7/41
40 00 871 634 ..... 7/41
40 00 871 636 ..... 7/41

40 00 871 637 ..... 7/41
40 00 871 640 ..... 7/41
40 00 871 647 ..... 7/9
40 00 871 648 ..... 7/9
40 00 871 649 ..... 7/9
40 00 871 650 ..... 7/9
40 00 871 657 ..... 7/10
40 00 871 659 ..... 7/10
40 00 871 660 ..... 7/10
40 00 871 662 ..... 7/10

40 00 871 670 ..... 7/8
40 00 871 672 ..... 7/8
40 00 871 674 ..... 7/8
40 00 871 675 ..... 7/8
40 00 871 689 ..... 7/11
40 00 871 690 ..... 7/11
40 00 871 695 ..... 7/11
40 00 871 696 ..... 7/11
40 00 871 698 ..... 7/12
40 00 871 699 ..... 7/12

40 00 871 700 ..... 7/11
40 00 871 702 ..... 7/27
40 00 871 703 ..... 7/27
40 00 871 704 ..... 7/27
40 00 871 705 ..... 7/28
40 00 871 706 ..... 7/28
40 00 871 712 ..... 7/31
40 00 871 713 ..... 7/31
40 00 871 714 ..... 7/31
40 00 871 715 ..... 7/31

40 00 871 716 ..... 7/30
40 00 871 717 ..... 7/30
40 00 871 718 ..... 7/30
40 00 871 720 ..... 7/13
40 00 871 721 ..... 7/13
40 00 871 722 ..... 7/14
40 00 871 723 ..... 7/14
40 00 871 724 ..... 7/14
40 00 871 725 ..... 7/14
40 00 871 727 ..... 7/12

40 00 871 728 ..... 7/12
40 00 871 729 ..... 7/13
40 00 871 730 ..... 7/13
40 00 871 734 ..... 7/27
40 00 871 735 ..... 7/26
40 00 871 742 ..... 7/15
40 00 871 743 ..... 7/18
40 00 871 745 ..... 7/16
40 00 871 746 ..... 7/16
40 00 871 747 ..... 7/19

40 00 871 750 ..... 7/16
40 00 871 753 ..... 7/17
40 00 871 755 ..... 7/20
40 00 871 756 ..... 7/17
40 00 871 757 ..... 7/17
40 00 871 759 ..... 7/18
40 00 871 763 ..... 7/18
40 00 871 771 ..... 7/21
40 00 871 772 ..... 7/19
40 00 871 774 ..... 7/25

40 00 871 775 ..... 7/20
40 00 871 777 ..... 7/21
40 00 871 779 ..... 7/20
40 00 871 781 ..... 7/25
40 00 871 782 ..... 7/25
40 00 871 783 ..... 7/25
40 00 871 784 ..... 7/25
40 00 871 785 ..... 7/15
40 00 871 788 ..... 7/15
40 00 871 789 ..... 7/15

40 00 871 791 ..... 7/28
40 00 871 795 ..... 7/28
40 00 871 796 ..... 7/29
40 00 871 797 ..... 7/22
40 00 871 798 ..... 7/22
40 00 871 800 ..... 5/503
40 00 871 801 ..... 5/503
40 00 871 802 ..... 5/503
40 00 871 803 ..... 5/503
40 00 871 805 ..... 5/504

40 00 871 807 ..... 5/504
40 00 871 808 ..... 5/503
40 00 871 809 ..... 7/29
40 00 871 810 ..... 5/503
40 00 871 811 ..... 7/29
40 00 871 812 ..... 7/29
40 00 871 813 ..... 7/29
40 00 871 814 ..... 7/30
40 00 871 815 ..... 5/504
40 00 871 816 ..... 7/30

40 00 871 817 ..... 5/504
40 00 871 818 ..... 5/504
40 00 871 819 ..... 5/504
40 00 871 820 ..... 5/505
40 00 871 821 ..... 5/505
40 00 871 822 ..... 5/505
40 00 871 823 ..... 5/505
40 00 871 824 ..... 5/504
40 00 871 825 ..... 5/505
40 00 871 826 ..... 5/505

40 00 871 827 ..... 5/505
40 00 871 828 ..... 5/505
40 00 871 829 ..... 5/505
40 00 871 830 ..... 5/505
40 00 871 835 ..... 5/505
40 00 871 836 ..... 5/505
40 00 871 837 ..... 5/505
40 00 871 838 ..... 5/505
40 00 871 839 ..... 5/505
40 00 871 840 ..... 5/502

40 00 871 841 ..... 5/502
40 00 871 842 ..... 5/502
40 00 871 845 ..... 5/502
40 00 871 846 ..... 5/502
40 00 871 847 ..... 5/502
40 00 871 848 ..... 5/502
40 00 871 849 ..... 5/502
40 00 871 850 ..... 5/502
40 00 871 851 ..... 5/502
40 00 871 852 ..... 5/502

40 00 871 855 ..... 5/503
40 00 871 858 ..... 5/502
40 00 871 860 ..... 5/503
40 00 871 864 ..... 9/238
40 00 871 867 ..... 9/242
40 00 871 868 ..... 5/505
40 00 871 869 ..... 5/502
40 00 871 874 ..... 5/503
40 00 871 900 ..... 9/241
40 00 871 905 ..... 9/241

40 00 871 906 ..... 9/241
40 00 871 907 ..... 9/241
40 00 871 908 ..... 9/241
40 00 871 909 ..... 9/241
40 00 871 910 ..... 9/241
40 00 871 912 ..... 9/243
40 00 871 916 ..... 9/241
40 00 871 917 ..... 9/241
40 00 871 918 ..... 9/241
40 00 871 919 ..... 9/241

40 00 871 921 ..... 9/241
40 00 871 923 ..... 9/241
40 00 871 929 ..... 9/245
40 00 871 933 ..... 9/245
40 00 871 936 ..... 9/245
40 00 871 938 ..... 9/245
40 00 871 940 ..... 9/244
40 00 871 943 ..... 5/500
40 00 871 944 ..... 5/500
40 00 871 949 ..... 5/499

40 00 871 950 ..... 5/499
40 00 871 951 ..... 5/499
40 00 871 952 ..... 5/499
40 00 871 953 ..... 5/499
40 00 871 954 ..... 5/499
40 00 871 955 ..... 5/499
40 00 871 956 ..... 5/500
40 00 871 957 ..... 5/500
40 00 871 958 ..... 5/500
40 00 871 959 ..... 5/500

40 00 871 960 ..... 5/500
40 00 871 961 ..... 5/500
40 00 871 962 ..... 5/500
40 00 871 963 ..... 5/500
40 00 871 964 ..... 5/499
40 00 871 965 ..... 5/499
40 00 871 966 ..... 5/499
40 00 871 967 ..... 5/499
40 00 871 968 ..... 5/499
40 00 871 969 ..... 5/499

40 00 871 970 ..... 5/499
40 00 871 974 ..... 5/506
40 00 871 975 ..... 5/506
40 00 871 976 ..... 5/506
40 00 871 978 ..... 5/506
40 00 871 979 ..... 5/506
40 00 871 980 ..... 5/506
40 00 871 984 ..... 5/500
40 00 871 985 ..... 5/500
40 00 871 986 ..... 5/500

40 00 871 987 ..... 5/500
40 00 871 988 ..... 5/500
40 00 871 989 ..... 5/500
40 00 871 990 ..... 5/500
40 00 871 991 ..... 5/500
40 00 871 992 ..... 5/500
40 00 871 993 ..... 5/500
40 00 871 994 ..... 5/500
40 00 871 995 ..... 5/500
40 00 871 996 ..... 5/500

40 00 871 997 ..... 5/500
40 00 872 000 ..... 9/244
40 00 872 002 ..... 9/245
40 00 872 006 ..... 9/238
40 00 872 018 ..... 6/13
40 00 872 021 ..... 6/13
40 00 872 023 ..... 6/14
40 00 872 025 ..... 6/14
40 00 872 026 ..... 9/245
40 00 872 027 ..... 9/245

40 00 872 029 ..... 6/13
40 00 872 035 ..... 6/37
40 00 872 040 ..... 6/37
40 00 872 045 ..... 6/37
40 00 872 050 ..... 6/38
40 00 872 053 ..... 6/38
40 00 872 061 ..... 6/38
40 00 872 062 ..... 6/38
40 00 872 065 ..... 6/37
40 00 872 066 ..... 6/37

40 00 872 071 ..... 6/38
40 00 872 074 ..... 6/15
40 00 872 075 ..... 6/38
40 00 872 076 ..... 6/11
40 00 872 078 ..... 6/15
40 00 872 079 ..... 6/15
40 00 872 080 ..... 6/11
40 00 872 081 ..... 6/12
40 00 872 082 ..... 6/12
40 00 872 083 ..... 6/12

40 00 872 086 ..... 6/11
40 00 872 088 ..... 6/12
40 00 872 089 ..... 6/12
40 00 872 090 ..... 6/12
40 00 872 094 ..... 6/12
40 00 872 096 ..... 6/12
40 00 872 098 ..... 6/13
40 00 872 099 ..... 6/13
40 00 872 100 ..... 6/11
40 00 872 101 ..... 6/18

40 00 872 102 ..... 6/18
40 00 872 103 ..... 6/19
40 00 872 105 ..... 6/19
40 00 872 106 ..... 6/19
40 00 872 107 ..... 6/19
40 00 872 108 ..... 6/19
40 00 872 109 ..... 6/19
40 00 872 110 ..... 6/19
40 00 872 111 ..... 6/20
40 00 872 112 ..... 6/20

40 00 872 113 ..... 6/20
40 00 872 115 ..... 6/16
40 00 872 116 ..... 6/20
40 00 872 127 ..... 6/20
40 00 872 130 ..... 6/20
40 00 872 171 ..... 6/16
40 00 872 174 ..... 6/16
40 00 872 175 ..... 6/16
40 00 872 180 ..... 6/14
40 00 872 182 ..... 6/14

40 00 872 183 ..... 6/14
40 00 872 184 ..... 6/15
40 00 872 185 ..... 6/15
40 00 872 186 ..... 6/15
40 00 872 190 ..... 6/15
40 00 872 194 ..... 6/14
40 00 872 196 ..... 6/14
40 00 872 241 ..... 6/22
40 00 872 243 ..... 6/22
40 00 872 244 ..... 6/22

40 00 872 245 ..... 6/22
40 00 872 247 ..... 6/23
40 00 872 248 ..... 6/23
40 00 872 265 ..... 6/23
40 00 872 269 ..... 6/23
40 00 872 347 ..... 6/24
40 00 872 349 ..... 6/24
40 00 872 350 ..... 6/25
40 00 872 351 ..... 6/24
40 00 872 354 ..... 6/25

40 00 872 357 ..... 6/25
40 00 872 360 ..... 6/25
40 00 872 363 ..... 6/25
40 00 872 380 ..... 6/25
40 00 872 381 ..... 6/25
40 00 872 383 ..... 6/26
40 00 872 384 ..... 6/26
40 00 872 386 ..... 6/26
40 00 872 387 ..... 6/26
40 00 872 402 ..... 6/26

40 00 872 404 ..... 6/29
40 00 872 405 ..... 6/29
40 00 872 406 ..... 6/29
40 00 872 411 ..... 6/28
40 00 872 416 ..... 6/28
40 00 872 419 ..... 6/28
40 00 872 421 ..... 6/29
40 00 872 423 ..... 6/29
40 00 872 426 ..... 6/29
40 00 872 431 ..... 6/29

40 00 872 436 ..... 6/30
40 00 872 455 ..... 6/28
40 00 872 500 ..... 6/24
40 00 872 502 ..... 6/24
40 00 872 503 ..... 6/24
40 00 872 506 ..... 6/26
40 00 872 510 ..... 6/24
40 00 872 511 ..... 6/27
40 00 872 519 ..... 6/27
40 00 872 523 ..... 6/30

40 00 872 524 ..... 6/30
40 00 872 525 ..... 6/30
40 00 872 526 ..... 6/30
40 00 872 528 ..... 6/28
40 00 872 529 ..... 6/30
40 00 872 530 ..... 6/20
40 00 872 531 ..... 6/20
40 00 872 532 ..... 6/20
40 00 872 534 ..... 6/20
40 00 872 535 ..... 6/20

40 00 872 538 ..... 6/21
40 00 872 550 ..... 6/28
40 00 872 554 ..... 6/28
40 00 872 560 ..... 6/28
40 00 872 563 ..... 6/28
40 00 872 572 ..... 6/21
40 00 872 634 ..... 6/30
40 00 872 635 ..... 6/30
40 00 872 650 ..... 6/31
40 00 872 651 ..... 6/31

40 00 872 652 ..... 6/31
40 00 872 670 ..... 6/31
40 00 872 671 ..... 6/31
40 00 872 692 ..... 6/31
40 00 872 693 ..... 6/31
40 00 872 697 ..... 6/31
40 00 872 698 ..... 6/31
40 00 872 703 ..... 6/31
40 00 872 704 ..... 6/31
40 00 872 707 ..... 6/31

40 00 872 710 ..... 6/31
40 00 872 711 ..... 6/32
40 00 872 720 ..... 6/32
40 00 872 723 ..... 6/32
40 00 872 727 ..... 6/35
40 00 872 728 ..... 6/35
40 00 872 729 ..... 6/35
40 00 872 734 ..... 6/35
40 00 872 735 ..... 6/35
40 00 872 737 ..... 6/33

40 00 872 740 ..... 6/33
40 00 872 741 ..... 6/33
40 00 872 745 ..... 6/32
40 00 872 748 ..... 6/32
40 00 872 752 ..... 6/33
40 00 872 753 ..... 6/33
40 00 872 757 ..... 6/34
40 00 872 760 ..... 6/33
40 00 872 761 ..... 6/33
40 00 872 763 ..... 6/35

40 00 872 764 ..... 6/35
40 00 872 767 ..... 6/35
40 00 872 770 ..... 6/36
40 00 872 771 ..... 6/36
40 00 872 772 ..... 6/36
40 00 872 773 ..... 6/34
40 00 872 776 ..... 6/34
40 00 872 778 ..... 6/34
40 00 872 780 ..... 6/34
40 00 872 790 ..... 6/31

40 00 872 792 ..... 6/31
40 00 872 795 ..... 6/32
40 00 872 796 ..... 6/32
40 00 872 797 ..... 6/32
40 00 872 801 ..... 6/36
40 00 872 802 ..... 6/36
40 00 872 803 ..... 6/36
40 00 872 804 ..... 6/36
40 00 872 810 ..... 6/36
40 00 872 811 ..... 6/36

40 00 873 002 ..... 9/240
40 00 873 105 ..... 7/118
40 00 873 115 ..... 7/115
40 00 873 116 ..... 7/115
40 00 873 123 ..... 7/116
40 00 873 124 ..... 7/116
40 00 873 125 ..... 7/117
40 00 873 127 ..... 7/115
40 00 873 128 ..... 7/116
40 00 873 129 ..... 7/117

40 00 873 130 ..... 7/104
40 00 873 131 ..... 7/104
40 00 873 132 ..... 7/127
40 00 873 133 ..... 7/128
40 00 873 134 ..... 7/130
40 00 873 135 ..... 7/130
40 00 873 136 ..... 7/117
40 00 873 137 ..... 7/105
40 00 873 139 ..... 7/123
40 00 873 140 ..... 7/124

40 00 873 141 ..... 7/118
40 00 873 142 ..... 7/118
40 00 873 143 ..... 7/123
40 00 873 148 ..... 7/131
40 00 873 149 ..... 7/131
40 00 873 150 ..... 7/131
40 00 873 151 ..... 7/131
40 00 873 152 ..... 7/131
40 00 873 159 ..... 7/119
40 00 873 160 ..... 7/119

40 00 873 162 ..... 7/120
40 00 873 163 ..... 7/120
40 00 873 165 ..... 7/121
40 00 873 166 ..... 7/121
40 00 873 168 ..... 7/122
40 00 873 169 ..... 7/121
40 00 873 170 ..... 7/128
40 00 873 171 ..... 7/128
40 00 873 172 ..... 7/128
40 00 873 173 ..... 7/122

40 00 873 174 ..... 7/122
40 00 873 203 ..... 7/124
40 00 873 204 ..... 7/124
40 00 873 205 ..... 7/124
40 00 873 206 ..... 7/124
40 00 873 210 ..... 7/124
40 00 873 212 ..... 7/124
40 00 873 214 ..... 7/124
40 00 873 221 ..... 7/125
40 00 873 222 ..... 7/125

40 00 873 223 ..... 7/125
40 00 873 224 ..... 7/125
40 00 873 225 ..... 7/129
40 00 873 227 ..... 7/125
40 00 873 230 ..... 7/127
40 00 873 233 ..... 7/127
40 00 873 234 ..... 7/127
40 00 873 236 ..... 7/123
40 00 873 244 ..... 7/131
40 00 873 245 ..... 7/128

40 00 873 247 ..... 7/131
40 00 873 248 ..... 7/131
40 00 873 251 ..... 7/129
40 00 873 252 ..... 7/129
40 00 873 253 ..... 7/126
40 00 873 254 ..... 7/126
40 00 873 255 ..... 7/126
40 00 873 256 ..... 7/126
40 00 873 257 ..... 7/126
40 00 873 258 ..... 7/126

40 00 873 259 ..... 7/126
40 00 873 260 ..... 7/126
40 00 873 267 ..... 7/130
40 00 873 269 ..... 7/130
40 00 873 271 ..... 7/132
40 00 873 277 ..... 7/70
40 00 873 297 ..... 7/135
40 00 873 299 ..... 7/133
40 00 873 300 ..... 7/133
40 00 873 301 ..... 7/135

40 00 873 302 ..... 7/133
40 00 873 303 ..... 7/133
40 00 873 304 ..... 7/135
40 00 873 305 ..... 7/133
40 00 873 306 ..... 7/134
40 00 873 309 ..... 7/132
40 00 873 310 ..... 7/136
40 00 873 311 ..... 7/132
40 00 873 314 ..... 7/134
40 00 873 316 ..... 7/134

40 00 873 317 ..... 7/134
40 00 873 320 ..... 7/118
40 00 873 327 ..... 7/136
40 00 873 331 ..... 7/136
40 00 873 333 ..... 7/136
40 00 873 350 ..... 7/67
40 00 873 352 ..... 7/64
40 00 873 353 ..... 7/64
40 00 873 363 ..... 7/65
40 00 873 364 ..... 7/65

40 00 873 365 ..... 7/65
40 00 873 366 ..... 7/65
40 00 873 367 ..... 7/65
40 00 873 389 ..... 7/67
40 00 873 392 ..... 7/68
40 00 873 393 ..... 7/68
40 00 873 394 ..... 7/68
40 00 873 395 ..... 7/68
40 00 873 397 ..... 7/68
40 00 873 398 ..... 7/68

40 00 873 399 ..... 7/67
40 00 873 400 ..... 7/67
40 00 873 401 ..... 7/67
40 00 873 429 ..... 7/74
40 00 873 460 ..... 7/65
40 00 873 462 ..... 7/66
40 00 873 463 ..... 7/66
40 00 873 465 ..... 7/66
40 00 873 466 ..... 7/66
40 00 873 468 ..... 7/66

40 00 873 470 ..... 7/66
40 00 873 472 ..... 7/66
40 00 873 530 ..... 7/69
40 00 873 532 ..... 7/69
40 00 873 534 ..... 7/71
40 00 873 535 ..... 7/70
40 00 873 536 ..... 7/71
40 00 873 537 ..... 7/71
40 00 873 538 ..... 7/71
40 00 873 539 ..... 7/71

40 00 873 541 ..... 7/71
40 00 873 542 ..... 7/72
40 00 873 546 ..... 7/72
40 00 873 549 ..... 7/70
40 00 873 565 ..... 7/73
40 00 873 576 ..... 7/72
40 00 873 577 ..... 7/72
40 00 873 602 ..... 5/279
40 00 873 685 ..... 7/74
40 00 873 687 ..... 7/74

40 00 873 689 ..... 7/74
40 00 873 700 ..... 7/74
40 00 873 702 ..... 7/74
40 00 873 726 ..... 7/74
40 00 873 727 ..... 7/74
40 00 873 728 ..... 7/74
40 00 873 731 ..... 7/74
40 00 873 733 ..... 7/74
40 00 873 735 ..... 7/74
40 00 873 737 ..... 7/74

40 00 873 739 ..... 7/74
40 00 873 742 ..... 7/78
40 00 873 744 ..... 7/74
40 00 873 745 ..... 7/74
40 00 873 746 ..... 7/74
40 00 873 747 ..... 7/74
40 00 873 769 ..... 7/74
40 00 873 770 ..... 7/74
40 00 873 772 ..... 7/74
40 00 873 773 ..... 7/74

40 00 873 774 ..... 7/75
40 00 873 780 ..... 7/75
40 00 873 781 ..... 7/75
40 00 873 782 ..... 7/75
40 00 873 786 ..... 7/73
40 00 873 788 ..... 7/73
40 00 873 800 ..... 7/76
40 00 873 801 ..... 7/76
40 00 873 802 ..... 7/76
40 00 873 803 ..... 7/76

40 00 873 804 ..... 7/76
40 00 873 805 ..... 7/76
40 00 873 815 ..... 7/76
40 00 873 816 ..... 7/76
40 00 873 817 ..... 7/76
40 00 873 818 ..... 7/76
40 00 873 819 ..... 7/76
40 00 873 820 ..... 7/76
40 00 873 821 ..... 7/76
40 00 873 822 ..... 7/76

40 00 873 823 ..... 7/76
40 00 873 824 ..... 7/76
40 00 873 825 ..... 7/77
40 00 873 826 ..... 7/77
40 00 873 827 ..... 7/76
40 00 873 828 ..... 7/76
40 00 873 830 ..... 7/77
40 00 873 833 ..... 7/77
40 00 873 840 ..... 7/77
40 00 873 841 ..... 7/79

40 00 873 850 ..... 7/77
40 00 873 851 ..... 7/77
40 00 873 855 ..... 7/77
40 00 873 856 ..... 7/78
40 00 873 857 ..... 7/78
40 00 873 860 ..... 7/78
40 00 873 861 ..... 7/78
40 00 873 862 ..... 7/78
40 00 873 865 ..... 7/78
40 00 873 867 ..... 7/78

40 00 873 868 ..... 7/79
40 00 873 875 ..... 7/79
40 00 873 880 ..... 7/79
40 00 873 881 ..... 7/79
40 00 873 882 ..... 7/79
40 00 873 885 ..... 7/77
40 00 873 886 ..... 7/77
40 00 873 887 ..... 7/77
40 00 873 890 ..... 7/80
40 00 873 891 ..... 7/80

40 00 873 892 ..... 7/80
40 00 873 893 ..... 7/80
40 00 873 895 ..... 7/79
40 00 873 896 ..... 7/79
40 00 873 900 ..... 7/82
40 00 873 901 ..... 7/82
40 00 873 902 ..... 7/82
40 00 873 907 ..... 7/80
40 00 873 908 ..... 7/80
40 00 873 909 ..... 7/80

40 00 873 912 ..... 7/80
40 00 873 913 ..... 7/80
40 00 873 942 ..... 7/81
40 00 873 943 ..... 7/81
40 00 873 944 ..... 7/81
40 00 873 945 ..... 7/81
40 00 873 946 ..... 7/81
40 00 873 950 ..... 7/82
40 00 873 953 ..... 7/82
40 00 873 956 ..... 7/82

40 00 873 957 ..... 7/82
40 00 873 962 ..... 7/73
40 00 873 965 ..... 7/84
40 00 873 966 ..... 7/84
40 00 873 967 ..... 7/84
40 00 873 968 ..... 7/84
40 00 873 970 ..... 7/73
40 00 873 971 ..... 7/83
40 00 873 972 ..... 7/83
40 00 873 974 ..... 7/83

40 00 873 979 ..... 7/85
40 00 873 980 ..... 7/85
40 00 873 983 ..... 7/85
40 00 873 986 ..... 7/83
40 00 873 990 ..... 7/86
40 00 873 991 ..... 7/86
40 00 873 995 ..... 7/86
40 00 873 996 ..... 7/86
40 00 876 100 ..... 7/109
40 00 876 101 ..... 7/109

40 00 876 102 ..... 7/109
40 00 876 103 ..... 7/109
40 00 876 104 ..... 7/109
40 00 876 106 ..... 7/109
40 00 876 110 ..... 7/111
40 00 876 111 ..... 7/111
40 00 876 113 ..... 7/111
40 00 876 114 ..... 7/111
40 00 876 117 ..... 7/111
40 00 876 118 ..... 7/111

40 00 876 119 ..... 7/111
40 00 876 120 ..... 7/111
40 00 876 121 ..... 7/111
40 00 876 122 ..... 7/111
40 00 876 509 ..... 7/108
40 00 876 512 ..... 7/106
40 00 876 515 ..... 7/93
40 00 876 516 ..... 7/106
40 00 876 517 ..... 7/93
40 00 876 518 ..... 7/93

40 00 876 519 ..... 7/106
40 00 876 520 ..... 7/98
40 00 876 521 ..... 7/98
40 00 876 527 ..... 7/98
40 00 876 531 ..... 7/103
40 00 876 532 ..... 7/103
40 00 876 535 ..... 7/105
40 00 876 541 ..... 7/98
40 00 876 545 ..... 7/105
40 00 876 560 ..... 7/99

40 00 876 561 ..... 7/101
40 00 876 562 ..... 7/100
40 00 876 563 ..... 7/101
40 00 876 564 ..... 7/100
40 00 876 565 ..... 7/101
40 00 876 567 ..... 7/102
40 00 876 568 ..... 7/99
40 00 876 569 ..... 7/99
40 00 876 570 ..... 7/106
40 00 876 571 ..... 7/107

40 00 876 572 ..... 7/107
40 00 876 573 ..... 7/106
40 00 876 574 ..... 7/99
40 00 876 575 ..... 7/100
40 00 876 576 ..... 7/102
40 00 876 577 ..... 7/100
40 00 876 578 ..... 7/101
40 00 876 579 ..... 7/101
40 00 876 580 ..... 7/101
40 00 876 581 ..... 7/102

40 00 876 582 ..... 7/107
40 00 876 583 ..... 7/107
40 00 876 584 ..... 7/108
40 00 876 585 ..... 7/108
40 00 876 701 ..... 7/114
40 00 876 703 ..... 7/112
40 00 876 706 ..... 7/113
40 00 876 707 ..... 7/113
40 00 876 709 ..... 7/113
40 00 876 711 ..... 7/112

40 00 876 750 ..... 7/114
40 00 876 800 ..... 7/140
40 00 876 802 ..... 7/140
40 00 876 805 ..... 7/141
40 00 876 807 ..... 7/141
40 00 876 808 ..... 7/142
40 00 876 809 ..... 7/142
40 00 876 810 ..... 7/142
40 00 876 815 ..... 7/142
40 00 876 816 ..... 7/142

40 00 876 818 ..... 7/142
40 00 876 819 ..... 7/142
40 00 876 820 ..... 7/142
40 00 876 822 ..... 7/142
40 00 876 823 ..... 7/141
40 00 876 824 ..... 7/141
40 00 876 825 ..... 7/141
40 00 876 826 ..... 7/141
40 00 877 101 ..... 7/86
40 00 877 102 ..... 7/86

40 00 877 105 ..... 7/87
40 00 877 106 ..... 7/87
40 00 877 151 ..... 7/106
40 00 877 159 ..... 7/104
40 00 877 160 ..... 7/105
40 00 877 164 ..... 7/108
40 00 879 7881 ..... 2/18
40 00 879 7891 ..... 2/18
40 00 879 900 ..... 1/151
40 00 879 901 ..... 1/151

40 00 879 903 ..... 1/152
40 00 879 904 ..... 1/152
40 00 879 905 ..... 1/151
40 00 879 906 ..... 1/152
40 00 879 907 ..... 1/151
40 00 879 908 ..... 1/152
40 00 879 909 ..... 1/152
40 00 879 910 ..... 1/152
40 00 879 911 ..... 1/152
40 00 879 913 ..... 1/152

40 00 879 915 ..... 1/152
40 00 879 916 ..... 1/152
40 00 879 917 ..... 1/152
40 00 879 919 ..... 1/152
40 00 879 921 ..... 1/153
40 00 879 923 ..... 1/153
40 00 879 924 ..... 1/153
40 00 879 926 ..... 1/153
40 00 879 928 ..... 1/153
40 00 879 930 ..... 1/153

40 00 879 931 ..... 1/153
40 00 879 932 ..... 1/153
40 00 879 934 ..... 1/153
40 00 879 935 ..... 1/153
40 00 879 937 ..... 1/153
40 00 879 939 ..... 1/153
40 00 879 941 ..... 1/153
40 00 879 943 ..... 1/153
40 00 879 945 ..... 1/154
40 00 879 947 ..... 1/154

40 00 879 949 ..... 1/154
40 00 879 950 ..... 1/154
40 00 879 952 ..... 1/154
40 00 879 953 ..... 1/154
40 00 879 955 ..... 1/154
40 00 879 957 ..... 1/154
40 00 879 959 ..... 1/154
40 00 879 961 ..... 1/154
40 00 879 963 ..... 1/155
40 00 879 965 ..... 1/155

40 00 879 967 ..... 1/155
40 00 879 969 ..... 1/155
40 00 879 971 ..... 1/155
40 00 879 973 ..... 1/155
40 00 879 975 ..... 1/155
40 00 879 977 ..... 1/155
40 00 879 979 ..... 1/155
40 00 879 981 ..... 1/155
40 00 879 982 ..... 5/248
40 00 880 026 ..... 5/67

40 00 880 027 ..... 5/67
40 00 880 028 ..... 5/67
40 00 880 043 ..... 5/41
40 00 880 493 ..... 5/124
40 00 880 494 ..... 5/124
40 00 880 496 ..... 5/124
40 00 880 518 ..... 5/123
40 00 880 520 ..... 5/125
40 00 880 585 ..... 5/29
40 00 880 589 ..... 5/29

40 00 880 593 ..... 5/29
40 00 881 687 ..... 5/74
40 00 892 254 ..... 10/119
40 00 892 255 ..... 10/119
40 00 892 257 ..... 10/119
40 00 892 362 ..... 12/11
40 00 892 363 ..... 12/11
40 00 892 375 ..... 12/11
40 00 892 386 ..... 12/11
40 00 892 388 ..... 12/12

40 00 892 736 ..... 12/7
40 00 892 737 ..... 12/8
40 00 892 743 ..... 12/8
40 00 892 744 ..... 12/8
40 00 892 745 ..... 12/8
40 00 892 746 ..... 12/9
40 00 892 758 ..... 12/9
40 00 892 763 ..... 12/10
40 00 892 764 ..... 12/10
40 00 892 765 ..... 12/10

40 00 892 766 ..... 12/10
40 00 892 767 ..... 12/9
40 00 892 768 ..... 12/10
40 00 892 769 ..... 12/10
40 00 892 770 ..... 12/9
40 00 892 771 ..... 12/10
40 00 892 772 ..... 12/10
40 00 893 803 ..... 12/24
40 00 893 806 ..... 12/24
40 00 893 807 ..... 12/24

40 00 893 808 ..... 12/24
40 00 893 809 ..... 12/25
40 00 893 810 ..... 12/25
40 00 893 811 ..... 12/25
40 00 894 141 ..... 12/6
40 00 894 205 ..... 12/4
40 00 894 210 ..... 12/4
40 00 894 211 ..... 12/5
40 00 894 212 ..... 12/5
40 00 894 225 ..... 12/5

40 00 894 231 ..... 12/6
40 00 894 300 ..... 12/7
40 00 894 301 ..... 12/7
40 00 894 399 ..... 12/16
40 00 894 402 ..... 12/16
40 00 894 404 ..... 12/16
40 00 894 409 ..... 12/16
40 00 894 413 ..... 12/15
40 00 894 415 ..... 12/16
40 00 894 416 ..... 12/16

40 00 894 499 ..... 12/15
40 00 894 500 ..... 12/15
40 00 894 515 ..... 12/15
40 00 894 920 ..... 12/6
40 00 894 921 ..... 12/6
40 00 894 922 ..... 12/6
40 00 896 575 ..... 12/15
40 00 896 577 ..... 12/13
40 00 896 578 ..... 12/14
40 00 896 579 ..... 12/14

Artikelnummern-Index

40 00 ...
40 00 896 580 ..... 12/12
40 00 896 581 ..... 12/13
40 00 896 582 ..... 12/13
40 00 896 583 ..... 12/13
40 00 896 584 ..... 12/14
40 00 896 585 ..... 12/13
40 00 896 586 ..... 12/14
40 00 896 587 ..... 12/13
40 00 896 590 ..... 12/12

40 00 896 591 ..... 12/12
40 00 896 602 ..... 10/6
40 00 896 822 ..... 12/18
40 00 896 823 ..... 12/19
40 00 896 824 ..... 12/19
40 00 896 829 ..... 12/22
40 00 896 831 ..... 12/22
40 00 896 832 ..... 12/23
40 00 896 879 ..... 10/6
40 00 896 880 ..... 10/6

40 00 896 881 ..... 10/6
40 00 896 891 ..... 10/5
40 00 896 893 ..... 10/5
40 00 896 894 ..... 10/5
40 00 896 896 ..... 10/5
40 00 896 911 ..... 10/7
40 00 896 912 ..... 10/7
40 00 896 913 ..... 10/7
40 00 896 916 ..... 10/8
40 00 896 917 ..... 10/8

40 00 896 919 ..... 10/7
40 00 897 109 ..... 12/23
40 00 897 125 ..... 12/22
40 00 897 126 ..... 12/22
40 00 897 127 ..... 12/22
40 00 897 128 ..... 12/22
40 00 897 129 ..... 12/22
40 00 897 130 ..... 12/22
40 00 897 131 ..... 12/22
40 00 897 132 ..... 12/22

40 00 897 133 ..... 12/22
40 00 897 135 ..... 12/22
40 00 897 140 ..... 12/21
40 00 897 141 ..... 12/21
40 00 897 142 ..... 12/21
40 00 897 151 ..... 12/19
40 00 897 152 ..... 12/20
40 00 897 153 ..... 12/20
40 00 897 160 ..... 12/20
40 00 897 164 ..... 12/20

40 00 897 165 ..... 12/20
40 00 897 175 ..... 12/23
40 00 898 450 ..... 12/25
40 00 898 451 ..... 12/26
40 00 898 452 ..... 12/26
40 00 898 460 ..... 12/26
40 00 898 461 ..... 12/26
40 00 898 462 ..... 12/26
40 00 898 463 ..... 12/26
40 00 898 464 ..... 12/26

40 00 898 465 ..... 12/26
40 00 898 466 ..... 12/26
40 00 898 467 ..... 12/26
40 00 898 468 ..... 12/26
40 00 898 470 ..... 12/26
40 00 898 471 ..... 12/26
40 00 898 472 ..... 12/26
40 00 898 473 ..... 12/27
40 00 898 474 ..... 12/27
40 00 898 476 ..... 12/27

40 00 898 477 ..... 12/27
40 00 898 478 ..... 12/27
40 00 898 480 ..... 12/27
40 00 898 486 ..... 12/31
40 00 898 488 ..... 12/31
40 00 898 490 ..... 12/31
40 00 898 491 ..... 12/32
40 00 898 492 ..... 12/32
40 00 898 494 ..... 12/32
40 00 898 579 ..... 12/29

40 00 898 580 ..... 12/30
40 00 898 581 ..... 12/29
40 00 898 582 ..... 12/29
40 00 898 583 ..... 12/30
40 00 898 584 ..... 12/30
40 00 898 585 ..... 12/30
40 00 898 818 ..... 12/27
40 00 898 819 ..... 12/27
40 00 898 820 ..... 12/28
40 00 898 830 ..... 12/28

40 00 898 840 ..... 12/27
40 00 898 849 ..... 12/27
40 00 898 850 ..... 12/27
40 00 898 851 ..... 12/29
40 00 898 852 ..... 12/29
40 00 898 853 ..... 12/28
40 00 898 880 ..... 12/28
40 00 898 881 ..... 12/28
40 00 900 280 ..... 7/87
40 00 900 282 ..... 7/87

40 00 900 288 ..... 7/87
40 00 900 290 ..... 7/88
40 00 900 292 ..... 7/88
40 00 900 294 ..... 7/88
40 00 900 342 ..... 7/88
40 00 900 343 ..... 7/88
40 00 900 344 ..... 7/88
40 00 900 347 ..... 7/88
40 00 900 350 ..... 7/89
40 00 900 352 ..... 7/89

40 00 900 356 ..... 7/89
40 00 900 358 ..... 7/89
40 00 900 359 ..... 7/89
40 00 900 360 ..... 7/89
40 00 900 368 ..... 7/89
40 00 900 369 ..... 7/89
40 00 900 370 ..... 7/89
40 00 900 500 ..... 7/90
40 00 900 502 ..... 7/90
40 00 900 505 ..... 7/90

40 00 900 506 ..... 7/90
40 00 900 510 ..... 7/90
40 00 900 511 ..... 7/90
40 00 900 512 ..... 7/90
40 00 900 520 ..... 7/90
40 00 900 521 ..... 7/90
40 00 900 524 ..... 7/91
40 00 900 527 ..... 7/91
40 00 900 550 ..... 7/91
40 00 900 552 ..... 7/91

40 00 900 554 ..... 7/91
40 00 900 565 ..... 7/91
40 00 900 575 ..... 7/91
40 00 900 577 ..... 7/91
40 00 900 580 ..... 7/91
40 00 900 581 ..... 7/91
40 00 900 590 ..... 7/92
40 00 900 591 ..... 7/92
40 00 900 592 ..... 7/92
40 00 900 598 ..... 7/91

40 00 900 600 ..... 5/331
40 00 900 601 ..... 5/331
40 00 900 626 ..... 5/325
40 00 900 630 ..... 5/331
40 00 900 631 ..... 5/331
40 00 900 632 ..... 5/331
40 00 900 633 ..... 5/331
40 00 900 640 ..... 5/331
40 00 900 641 ..... 5/331
40 00 900 642 ..... 5/331

40 00 900 649 ..... 5/332
40 00 900 650 ..... 5/332
40 00 900 656 ..... 5/335
40 00 900 660 ..... 5/333
40 00 900 661 ..... 5/333
40 00 900 662 ..... 5/333
40 00 900 663 ..... 5/333
40 00 900 664 ..... 5/333
40 00 900 665 ..... 5/333
40 00 900 666 ..... 5/333

40 00 900 667 ..... 5/334
40 00 900 668 ..... 5/334
40 00 900 669 ..... 5/334
40 00 900 670 ..... 5/334
40 00 900 680 ..... 5/334
40 00 900 681 ..... 5/334
40 00 900 682 ..... 5/334
40 00 900 683 ..... 5/334
40 00 900 684 ..... 5/334
40 00 900 685 ..... 5/334

40 00 900 686 ..... 5/334
40 00 900 687 ..... 5/334
40 00 900 688 ..... 5/334
40 00 900 690 ..... 5/335
40 00 900 691 ..... 5/333
40 00 900 692 ..... 5/333
40 00 900 693 ..... 5/333
40 00 900 694 ..... 5/334
40 00 900 695 ..... 5/334
40 00 900 696 ..... 5/334

40 00 900 697 ..... 5/334
40 00 900 698 ..... 5/334
40 00 900 699 ..... 5/334
40 00 900 700 ..... 5/334
40 00 900 701 ..... 5/334
40 00 900 702 ..... 5/334
40 00 900 703 ..... 5/334
40 00 900 704 ..... 5/334
40 00 900 705 ..... 5/334
40 00 900 720 ..... 7/92

40 00 900 721 ..... 7/92
40 00 900 722 ..... 7/92
40 00 900 723 ..... 7/92
40 00 900 724 ..... 7/92
40 00 900 725 ..... 7/92
40 00 900 735 ..... 7/92
40 00 900 736 ..... 7/92
40 00 900 737 ..... 7/92
40 00 900 738 ..... 7/92
40 00 900 739 ..... 7/92

40 00 900 800 ..... 5/324
40 00 900 801 ..... 5/324
40 00 900 802 ..... 5/324
40 00 900 803 ..... 5/324
40 00 900 804 ..... 5/324
40 00 900 805 ..... 5/324
40 00 900 806 ..... 5/324
40 00 900 807 ..... 5/324
40 00 900 808 ..... 5/324
40 00 900 809 ..... 5/324

40 00 900 810 ..... 5/324
40 00 900 811 ..... 5/324
40 00 900 812 ..... 5/324
40 00 900 813 ..... 5/324
40 00 900 814 ..... 5/324
40 00 900 815 ..... 5/324
40 00 900 816 ..... 5/324
40 00 900 817 ..... 5/324
40 00 900 820 ..... 5/331
40 00 900 821 ..... 5/331

40 00 900 822 ..... 5/331
40 00 900 823 ..... 5/331
40 00 900 824 ..... 5/331
40 00 900 826 ..... 5/331
40 00 901 104 ..... 7/103
40 00 901 112 ..... 7/92
40 00 901 114 ..... 7/92
40 00 901 117 ..... 7/92
40 00 901 118 ..... 7/93
40 00 901 160 ..... 7/94

40 00 901 161 ..... 7/95
40 00 901 164 ..... 7/95
40 00 901 165 ..... 7/95
40 00 901 190 ..... 7/109
40 00 901 200 ..... 7/96
40 00 901 205 ..... 7/96
40 00 901 206 ..... 7/96
40 00 901 217 ..... 7/97
40 00 901 218 ..... 7/97
40 00 901 225 ..... 7/96

40 00 901 247 ..... 7/98
40 00 901 248 ..... 7/98
40 00 901 249 ..... 7/98
40 00 901 250 ..... 7/99
40 00 901 255 ..... 7/96
40 00 901 267 ..... 7/96
40 00 901 300 ..... 7/97
40 00 901 302 ..... 7/97
40 00 901 306 ..... 7/97
40 00 901 307 ..... 7/97

40 00 901 310 ..... 7/97
40 00 901 315 ..... 7/97
40 00 901 351 ..... 3/48,
..... 7/109
40 00 901 453 ..... 7/107
40 00 901 454 ..... 7/107
40 00 901 550 ..... 7/108
40 00 901 553 ..... 7/108
40 00 901 567 ..... 7/108
40 00 901 568 ..... 7/108

40 00 901 570 ..... 7/108
40 00 901 744 ..... 7/110
40 00 901 745 ..... 7/110
40 00 901 746 ..... 7/110
40 00 901 751 ..... 7/110
40 00 901 753 ..... 7/110
40 00 901 755 ..... 11/14,
..... 7/110
40 00 901 756 ..... 7/110
40 00 901 757 ..... 7/110

40 00 901 759 ..... 7/110
40 00 901 762 ..... 7/110
40 00 901 763 ..... 7/110
40 00 901 765 ..... 7/111
40 00 901 766 ..... 7/111
40 00 901 767 ..... 7/111
40 00 901 768 ..... 7/111
40 00 901 769 ..... 7/111
40 00 901 770 ..... 7/111
40 00 901 771 ..... 7/111

40 00 901 810 ..... 7/109
40 00 901 811 ..... 7/109
40 00 901 812 ..... 7/109
40 00 901 813 ..... 7/109
40 00 901 814 ..... 7/109
40 00 901 820 ..... 7/110
40 00 901 821 ..... 7/110
40 00 901 995 ..... 10/91
40 00 902 014 ..... 7/112
40 00 902 015 ..... 7/112

40 00 902 016 ..... 7/112
40 00 902 017 ..... 7/112
40 00 902 018 ..... 7/112
40 00 902 020 ..... 7/112
40 00 902 021 ..... 7/112
40 00 902 112 ..... 7/113
40 00 902 115 ..... 7/114
40 00 902 120 ..... 7/113
40 00 902 145 ..... 7/137
40 00 902 146 ..... 7/137

40 00 902 147 ..... 7/137
40 00 902 150 ..... 7/137
40 00 902 155 ..... 7/137
40 00 902 156 ..... 7/137
40 00 902 165 ..... 7/137
40 00 902 166 ..... 7/137
40 00 902 167 ..... 7/137
40 00 902 168 ..... 7/138
40 00 902 169 ..... 7/138
40 00 902 170 ..... 7/138

40 00 902 263 ..... 7/138
40 00 902 264 ..... 7/138
40 00 902 265 ..... 7/138
40 00 902 280 ..... 7/138
40 00 902 281 ..... 7/138
40 00 902 300 ..... 7/138
40 00 902 301 ..... 7/138
40 00 902 302 ..... 7/138
40 00 902 340 ..... 7/139
40 00 902 345 ..... 7/139

40 00 902 347 ..... 7/139
40 00 902 348 ..... 7/139
40 00 902 350 ..... 7/139
40 00 902 353 ..... 7/126,
..... 7/143
40 00 902 355 ..... 7/126,
..... 7/143
40 00 902 356 ..... 7/126,
..... 7/143
40 00 902 357 ..... 7/144

40 00 902 358 ..... 7/144
40 00 902 365 ..... 7/143
40 00 902 366 ..... 7/143
40 00 902 367 ..... 7/143
40 00 902 395 ..... 7/142
40 00 902 396 ..... 7/142
40 00 902 397 ..... 7/142
40 00 902 398 ..... 7/142
40 00 902 399 ..... 7/144
40 00 902 400 ..... 7/144

40 00 902 401 ..... 7/144
40 00 902 403 ..... 7/144
40 00 902 405 ..... 7/144
40 00 902 406 ..... 7/143
40 00 902 408 ..... 7/144
40 00 902 409 ..... 7/144
40 00 902 410 ..... 7/144
40 00 902 411 ..... 7/137
40 00 902 412 ..... 7/137
40 00 902 413 ..... 7/137

40 00 902 414 ..... 7/137
40 00 902 415 ..... 7/137
40 00 902 416 ..... 7/137
40 00 902 417 ..... 7/137

41 05 ...
41 05 700 025 ..... 5/492
41 05 700 030 ..... 5/492
41 05 700 050 ..... 5/492
41 05 700 080 ..... 5/492
41 05 700 100 ..... 5/492

41 11 ...
41 11 651 050 ..... 1/5
41 11 651 080 ..... 1/5
41 11 651 800 ..... 1/5
41 11 651 900 ..... 1/5
41 11 651 925 ..... 1/5

41 23 ...
41 23 321 010 ..... 2/49
41 23 321 018 ..... 2/49
41 23 321 020 ..... 2/49
41 23 321 021 ..... 2/49
41 23 321 022 ..... 2/49
41 23 530 120 ..... 2/48
41 23 530 160 ..... 2/48
41 23 530 180 ..... 2/48
41 23 530 220 ..... 2/48

41 23 530 280 ..... 2/48
41 23 530 360 ..... 2/48
41 23 571 110 ..... 2/51
41 23 571 120 ..... 2/51
41 23 571 130 ..... 2/51
41 23 571 140 ..... 2/51
41 23 571 150 ..... 2/51
41 23 571 160 ..... 2/51
41 23 572 100 ..... 2/52
41 23 572 110 ..... 2/52

41 23 572 120 ..... 2/52
41 23 572 130 ..... 2/52
41 23 572 140 ..... 2/52
41 23 572 150 ..... 2/52
41 23 590 100 ..... 2/51
41 23 590 120 ..... 2/51
41 23 590 130 ..... 2/51
41 23 660 120 ..... 2/53
41 23 660 130 ..... 2/53
41 23 665 200 ..... 2/55

41 23 665 300 ..... 2/55
41 23 665 500 ..... 2/55
41 23 680 130 ..... 2/56
41 23 680 150 ..... 2/56
41 23 680 170 ..... 2/56
41 23 682 200 ..... 2/57
41 23 682 300 ..... 2/57
41 23 682 400 ..... 2/57
41 23 683 200 ..... 2/57
41 23 683 300 ..... 2/57

41 23 683 400 ..... 2/57
41 23 685 003 ..... 2/53

41 30 ...
41 30 007 174 ..... 3/8
41 30 031 293 ..... 3/8
41 30 031 295 ..... 3/8
41 30 031 296 ..... 3/8
41 30 031 307 ..... 3/6
41 30 031 308 ..... 3/6
41 31 406 005 ..... 3/13
41 31 406 010 ..... 3/13
41 31 406 011 ..... 3/13

41 31 406 020 ..... 3/13

41 39 ...
41 39 000 001 ..... 3/54
41 39 000 002 ..... 3/54
41 39 000 003 ..... 3/54
41 39 000 004 ..... 3/54
41 39 000 005 ..... 3/54
41 39 000 006 ..... 3/54
41 39 000 007 ..... 3/54
41 39 000 008 ..... 3/54
41 39 000 009 ..... 3/54

41 39 000 010 ..... 3/54
41 39 000 011 ..... 3/54
41 39 000 012 ..... 3/54
41 39 000 013 ..... 3/55
41 39 000 020 ..... 3/55
41 39 000 021 ..... 3/55
41 39 000 022 ..... 3/55
41 39 000 023 ..... 3/55
41 39 000 025 ..... 3/54
41 39 000 026 ..... 3/54

41 39 000 027 ..... 3/54
41 39 000 028 ..... 3/56
41 39 000 029 ..... 3/56
41 39 000 030 ..... 3/56
41 39 000 031 ..... 3/56
41 39 000 032 ..... 3/56
41 39 000 033 ..... 3/56
41 39 000 034 ..... 3/56
41 39 000 035 ..... 3/56
41 39 000 036 ..... 3/56
41 39 000 037 ..... 3/56
41 39 000 038 ..... 3/54
41 39 000 039 ..... 3/54
41 39 000 040 ..... 3/54
41 39 000 041 ..... 3/54
41 39 000 042 ..... 3/54
41 39 000 043 ..... 3/54
41 39 000 044 ..... 3/55
41 39 000 045 ..... 3/55
41 39 000 046 ..... 3/55

41 39 000 047 ..... 3/55
41 39 000 048 ..... 3/55
41 39 000 049 ..... 3/55
41 39 000 050 ..... 3/55
41 39 000 051 ..... 3/55
41 39 000 052 ..... 3/55
41 39 000 053 ..... 3/55
41 39 000 054 ..... 3/55
41 39 000 055 ..... 3/55
41 39 000 056 ..... 3/55

41 39 000 057 ..... 3/55
41 39 000 058 ..... 3/55
41 39 000 059 ..... 3/56
41 39 000 060 ..... 3/56
41 39 000 061 ..... 3/56
41 39 000 062 ..... 3/56
41 39 000 063 ..... 3/56
41 39 000 064 ..... 3/56
41 39 000 065 ..... 3/56
41 39 000 066 ..... 3/56

41 39 000 067 ..... 3/56
41 39 000 068 ..... 3/56
41 39 000 069 ..... 3/56
41 39 000 070 ..... 3/56
41 39 000 071 ..... 3/56
41 39 000 072 ..... 3/56

41 43 ...
41 43 120 001 ..... 4/17
41 43 130 001 ..... 4/17

41 45 ...
41 45 050 300 ..... 4/77
41 45 050 305 ..... 4/77
41 45 050 310 ..... 4/77
41 45 050 315 ..... 4/77
41 45 050 320 ..... 4/77
41 45 050 325 ..... 4/77
41 45 050 330 ..... 4/77
41 45 050 335 ..... 4/77
41 45 050 340 ..... 4/77

41 45 100 110 ..... 4/75
41 45 100 112 ..... 4/75
41 45 100 120 ..... 4/75
41 45 100 130 ..... 4/75
41 45 100 210 ..... 4/75
41 45 100 215 ..... 4/75
41 45 100 220 ..... 4/75
41 45 100 230 ..... 4/75
41 45 100 310 ..... 4/75
41 45 100 315 ..... 4/75

41 45 100 320 ..... 4/75
41 45 125 000 ..... 4/75
41 45 125 050 ..... 4/75
41 45 125 100 ..... 4/75
41 45 125 300 ..... 4/75
41 45 125 400 ..... 4/75
41 45 125 500 ..... 4/75
41 45 125 501 ..... 4/75

41 49 ...
41 49 221 002 ..... 1/99
41 49 221 003 ..... 1/99
41 49 221 004 ..... 1/99
41 49 221 005 ..... 1/99
41 49 221 006 ..... 1/99
41 49 221 007 ..... 1/99
41 49 221 008 ..... 1/99
41 49 221 009 ..... 1/99
41 49 221 010 ..... 1/99

41 49 221 106 ..... 1/99
41 49 221 108 ..... 1/99
41 49 221 114 ..... 1/99
41 49 221 803 ..... 1/99
41 49 221 804 ..... 1/99
41 49 221 805 ..... 1/99
41 49 221 809 ..... 1/99
41 49 221 831 ..... 1/99
41 49 221 842 ..... 1/99
41 49 225 090 ..... 1/99

41 49 225 091 ..... 1/99
41 49 225 092 ..... 1/99
41 49 225 093 ..... 1/99
41 49 225 094 ..... 1/99
41 49 225 098 ..... 1/99
41 49 225 099 ..... 1/99
41 49 225 100 ..... 1/99
41 49 225 101 ..... 1/99
41 49 225 103 ..... 1/99
41 49 225 104 ..... 1/99

41 49 225 105 ..... 1/99
41 49 225 106 ..... 1/99
41 49 225 303 ..... 1/99
41 49 225 304 ..... 1/99
41 49 225 516 ..... 1/99
41 49 225 596 ..... 1/99

41 57 ...
41 57 308 100 ..... 5/476
41 57 308 150 ..... 5/476
41 57 308 200 ..... 5/476
41 57 310 080 ..... 5/477
41 57 310 120 ..... 5/477
41 57 310 160 ..... 5/477
41 57 310 200 ..... 5/477
41 57 310 250 ..... 5/477
41 57 340 037 ..... 5/477

41 57 340 052 ..... 5/477
41 57 340 065 ..... 5/477
41 57 417 108 ..... 5/478
41 57 417 210 ..... 5/478
41 57 430 111 ..... 5/479
41 57 430 214 ..... 5/479
41 57 450 001 ..... 5/483
41 57 450 002 ..... 5/483
41 57 450 003 ..... 5/483
41 57 460 711 ..... 5/483

41 57 460 712 ..... 5/483
41 57 460 713 ..... 5/483
41 57 460 721 ..... 5/483
41 57 460 722 ..... 5/483
41 57 460 731 ..... 5/483
41 57 460 732 ..... 5/483
41 57 465 110 ..... 5/484
41 57 465 120 ..... 5/485
41 57 480 000 ..... 5/481
41 57 480 001 ..... 5/481

41 57 480 002 ..... 5/481
41 57 480 003 ..... 5/481
41 57 490 000 ..... 5/481
41 57 490 001 ..... 5/481
41 57 490 002 ..... 5/481
41 57 490 003 ..... 5/481
41 57 490 010 ..... 5/482
41 57 490 011 ..... 5/482
41 57 490 012 ..... 5/482
41 57 490 013 ..... 5/482

41 57 490 014 ..... 5/482
41 57 490 015 ..... 5/482
41 57 490 691 ..... 5/484
41 57 490 692 ..... 5/484
41 57 490 693 ..... 5/484
41 57 500 004 ..... 5/485
41 57 500 005 ..... 5/485
41 57 500 006 ..... 5/485
41 57 500 007 ..... 5/485
41 57 500 008 ..... 5/485

41 57 503 003 ..... 5/482
41 57 503 103 ..... 5/482
41 57 503 203 ..... 5/482
41 57 503 303 ..... 5/482
41 57 520 010 ..... 5/486
41 57 520 119 ..... 5/486
41 57 520 225 ..... 5/486
41 57 523 006 ..... 5/486
41 57 523 008 ..... 5/486
41 57 523 010 ..... 5/486

41 57 523 012 ..... 5/486
41 57 523 104 ..... 5/486
41 57 540 000 ..... 5/486
41 57 540 001 ..... 5/486
41 57 540 002 ..... 5/486
41 57 540 003 ..... 5/486
41 57 540 004 ..... 5/486
41 57 540 049 ..... 5/487
41 57 540 210 ..... 5/487
41 57 540 220 ..... 5/487

41 57 815 030 ..... 5/492
41 57 815 040 ..... 5/492
41 57 815 050 ..... 5/492
41 57 815 060 ..... 5/492
41 57 815 080 ..... 5/492
41 57 815 100 ..... 5/492

42 00 ...
42 00 000 617 ..... 10/73
42 00 000 622 ..... 10/73
42 00 000 624 ..... 10/73
42 00 000 627 ..... 10/74
42 00 002 015 ..... 4/16
42 00 002 016 ..... 4/16
42 00 002 017 ..... 4/16
42 00 002 018 ..... 4/16
42 00 100 061 ..... 10/86

42 09 ...
42 09 140 326 ..... 10/50
42 09 140 328 ..... 10/50
42 09 140 329 ..... 10/50
42 09 140 330 ..... 10/50

43 00 ...
43 00 000 000 ..... 10/53
43 00 000 001 ..... 10/53
43 00 000 002 ..... 10/53
43 00 000 003 ..... 10/53
43 00 000 004 ..... 10/53
43 00 000 005 ..... 10/29
43 00 000 007 ..... 10/50
43 00 000 020 ..... 10/33
43 00 000 021 ..... 10/34

43 00 000 022 ..... 10/32
43 00 000 023 ..... 10/34
43 00 000 025 ..... 10/34
43 00 000 026 ..... 10/34
43 00 000 027 ..... 10/34
43 00 000 032 ..... 10/30
43 00 000 033 ..... 10/30
43 00 000 034 ..... 10/31
43 00 000 035 ..... 10/31
43 00 000 036 ..... 10/31

43 00 000 037 ..... 10/31
43 00 000 038 ..... 10/31
43 00 000 039 ..... 10/31
43 00 000 040 ..... 10/31
43 00 000 041 ..... 10/30
43 00 000 042 ..... 10/30
43 00 000 043 ..... 10/30
43 00 000 044 ..... 10/30
43 00 000 046 ..... 10/30
43 00 000 047 ..... 10/30

43 00 000 048 ..... 10/30
43 00 000 049 ..... 10/30
43 00 000 064 ..... 10/32
43 00 000 065 ..... 10/32
43 00 000 066 ..... 10/32
43 00 000 067 ..... 10/32
43 00 000 068 ..... 10/32
43 00 000 081 ..... 10/60
43 00 000 187 ..... 5/565
43 00 000 188 ..... 5/565

43 00 000 189 ..... 5/565
43 00 000 190 ..... 5/565
43 00 000 191 ..... 5/565
43 00 000 192 ..... 5/565
43 00 000 193 ..... 5/566
43 00 000 194 ..... 5/566
43 00 000 195 ..... 5/566
43 00 000 197 ..... 5/566
43 00 000 198 ..... 5/566
43 00 000 199 ..... 10/51

43 00 000 200 ..... 10/54
43 00 000 205 ..... 10/55
43 00 000 206 ..... 10/52
43 00 000 207 ..... 10/25
43 00 000 208 ..... 10/24
43 00 000 209 ..... 10/24
43 00 000 210 ..... 10/33
43 00 000 211 ..... 10/33
43 00 000 271 ..... 5/446
43 00 000 274 ..... 5/446

43 00 000 275 ..... 10/35
43 00 000 276 ..... 10/35
43 00 000 277 ..... 10/36
43 00 000 278 ..... 10/36
43 00 000 279 ..... 10/37
43 00 000 280 ..... 10/38
43 00 000 281 ..... 10/38
43 00 000 282 ..... 10/43
43 00 000 284 ..... 10/39
43 00 000 285 ..... 10/45

43 00 000 286 ..... 10/46
43 00 000 287 ..... 10/45
43 00 000 288 ..... 10/46
43 00 000 289 ..... 10/45
43 00 000 290 ..... 10/46
43 00 000 291 ..... 10/49
43 00 000 321 ..... 10/37
43 00 000 328 ..... 10/38
43 00 000 329 ..... 10/38
43 00 000 330 ..... 10/39

43 00 000 331 ..... 10/39
43 00 000 332 ..... 10/39
43 00 000 333 ..... 10/39
43 00 000 334 ..... 10/39
43 00 000 335 ..... 10/39
43 00 000 347 ..... 10/40
43 00 000 348 ..... 10/40
43 00 000 349 ..... 10/40
43 00 000 350 ..... 10/40
43 00 000 354 ..... 10/41

43 00 000 356 ..... 10/42
43 00 000 357 ..... 10/42
43 00 000 358 ..... 10/42
43 00 000 359 ..... 10/42
43 00 000 360 ..... 10/42
43 00 000 403 ..... 10/65
43 00 000 413 ..... 10/28
43 00 000 422 ..... 10/26
43 00 000 424 ..... 10/52
43 00 000 425 ..... 10/52

43 00 000 426 ..... 10/52
43 00 000 427 ..... 10/68
43 00 000 434 ..... 10/56
43 00 000 435 ..... 10/56
43 00 000 436 ..... 10/56
43 00 000 449 ..... 10/37
43 00 000 451 ..... 10/37
43 00 000 455 ..... 10/44
43 00 000 457 ..... 10/47
43 00 000 458 ..... 10/47

43 00 000 459 ..... 10/48
43 00 000 476 ..... 10/43
43 00 000 477 ..... 10/43
43 00 000 478 ..... 10/43
43 00 000 479 ..... 10/43
43 00 000 492 ..... 10/28
43 00 000 493 ..... 10/32
43 00 000 495 ..... 10/34
43 00 000 497 ..... 10/29
43 00 000 567 ..... 10/29

43 00 000 569 ..... 10/96
43 00 000 570 ..... 10/97
43 00 000 571 ..... 10/97
43 00 000 572 ..... 10/97
43 00 000 573 ..... 10/118
43 00 000 574 ..... 5/512
43 00 000 575 ..... 5/512
43 00 000 576 ..... 5/512
43 00 000 577 ..... 5/512
43 00 000 578 ..... 5/513

43 00 000 579 ..... 5/513
43 00 000 580 ..... 5/513
43 00 000 581 ..... 5/513
43 00 000 582 ..... 5/508
43 00 000 583 ..... 5/508
43 00 000 584 ..... 5/508
43 00 000 585 ..... 5/510
43 00 000 586 ..... 5/510
43 00 000 587 ..... 5/507
43 00 000 588 ..... 5/507

Artikelnummern-Index

43 00 ...
43 00 000 589 ..... 5/507
43 00 000 590 ..... 10/52
43 00 000 598 ..... 10/34
43 00 000 599 ..... 10/34
43 00 000 601 ..... 10/96
43 00 000 602 ..... 10/96
43 00 000 615 ..... 10/43
43 00 000 616 ..... 10/43
43 00 000 617 ..... 10/43

43 00 000 618 ..... 10/43
43 00 000 619 ..... 10/43
43 00 000 629 ..... 10/38
43 00 000 630 ..... 10/38
43 00 000 631 ..... 10/38
43 00 000 632 ..... 10/38
43 00 000 633 ..... 10/38
43 00 000 656 ..... 10/44
43 00 000 657 ..... 10/44
43 00 000 658 ..... 10/44

43 00 000 659 ..... 10/45
43 00 000 660 ..... 10/45
43 00 000 671 ..... 10/45
43 00 000 709 ..... 10/49
43 00 000 710 ..... 10/50
43 00 001 628 ..... 5/213
43 00 001 629 ..... 5/213
43 00 200 381 ..... 10/73
43 00 500 000 ..... 10/76
43 00 500 001 ..... 10/76

43 00 500 002 ..... 10/79
43 00 500 003 ..... 10/79
43 00 500 100 ..... 10/91
43 00 520 100 ..... 10/105
43 00 520 101 ..... 10/17
43 00 520 102 ..... 10/17
43 00 600 010 ..... 8/15
43 00 600 011 ..... 8/15
43 00 600 012 ..... 8/15
43 00 600 013 ..... 8/15

43 00 600 014 ..... 8/16
43 00 600 015 ..... 8/16
43 00 600 016 ..... 8/16
43 00 600 017 ..... 8/16
43 00 600 018 ..... 8/17
43 00 600 019 ..... 8/17
43 00 600 020 ..... 8/18
43 00 600 021 ..... 8/23
43 00 600 022 ..... 8/23
43 00 600 023 ..... 8/23

43 00 600 024 ..... 8/23
43 00 600 025 ..... 8/14
43 00 600 026 ..... 8/14
43 00 600 027 ..... 8/20
43 00 600 028 ..... 8/20
43 00 600 029 ..... 8/19
43 00 600 030 ..... 8/19
43 00 600 031 ..... 8/65
43 00 600 032 ..... 8/20
43 00 600 033 ..... 8/20

43 00 600 034 ..... 8/19
43 00 600 035 ..... 8/19
43 00 600 036 ..... 8/18
43 00 600 037 ..... 8/20
43 00 600 038 ..... 8/19
43 00 600 039 ..... 8/19
43 00 600 040 ..... 8/20
43 00 600 041 ..... 8/20
43 00 600 042 ..... 8/20
43 00 600 044 ..... 8/19

43 00 600 045 ..... 8/19
43 00 600 046 ..... 8/19
43 00 600 047 ..... 8/19
43 00 600 048 ..... 8/19
43 00 600 049 ..... 8/19
43 00 600 050 . 8/19, 8/21
43 00 600 051 ..... 8/16
43 00 600 052 ..... 8/16
43 00 600 053 ..... 8/16
43 00 600 054 ..... 8/16

43 00 600 055 . 8/19, 8/21
43 00 600 056 ..... 8/18
43 00 600 057 ..... 8/21
43 00 600 058 ..... 8/15
43 00 600 059 ..... 8/11
43 00 600 060 ..... 8/21
43 00 600 061 ..... 8/11
43 00 600 062 ..... 8/18
43 00 600 063 ..... 8/12
43 00 600 064 ..... 8/12

43 00 600 065 ..... 8/14
43 00 600 066 ..... 8/18
43 00 600 068 ..... 8/18
43 00 600 069 ..... 8/16
43 00 600 070 ..... 8/16
43 00 600 071 ..... 8/16
43 00 600 072 ..... 8/16
43 00 600 100 ..... 8/5
43 00 600 101 ..... 8/5
43 00 600 102 ..... 8/5

43 00 600 110 ..... 8/5
43 00 600 111 ..... 8/5
43 00 600 112 ..... 8/5
43 00 600 113 ..... 8/5
43 00 600 120 ..... 8/4
43 00 600 121 ..... 8/4
43 00 600 122 ..... 8/4
43 00 600 123 ..... 8/4
43 00 600 124 ..... 8/4
43 00 600 125 ..... 8/4

43 00 600 310 ..... 8/180
43 00 600 311 ..... 8/180
43 00 600 313 ..... 8/37
43 00 600 315 ..... 8/43
43 00 600 316 ..... 8/58
43 00 600 317 ..... 8/171
43 00 700 010 ..... 11/142
43 00 700 011 ..... 11/142
43 00 700 012 ..... 11/142
43 00 700 013 ..... 11/142

43 00 700 014 ..... 11/142
43 00 700 015 ..... 11/142
43 00 700 016 ..... 11/142
43 00 700 017 ..... 11/142
43 00 700 020 ..... 11/142
43 00 700 021 ..... 11/142
43 00 700 022 ..... 11/142
43 00 700 023 ..... 11/142
43 00 700 024 ..... 11/142
43 00 700 025 ..... 11/142

43 00 700 026 ..... 11/142
43 00 700 027 ..... 11/142
43 00 700 030 ..... 11/143
43 00 700 031 ..... 11/143
43 00 700 032 ..... 11/143
43 00 700 033 ..... 11/143
43 00 700 034 ..... 11/143
43 00 700 035 ..... 11/143
43 00 700 036 ..... 11/143
43 00 700 037 ..... 11/143

43 00 700 229 ..... 11/115
43 00 700 230 ..... 11/115
43 00 700 231 ..... 11/115
43 00 700 232 ..... 11/115
43 00 700 233 ..... 11/115
43 00 700 234 ..... 11/115
43 00 700 235 ..... 11/115
43 00 700 236 ..... 11/115
43 00 700 237 ..... 11/115
43 00 700 238 ..... 11/115

43 00 700 239 ..... 11/116
43 00 700 240 ..... 11/116
43 00 700 241 ..... 11/116
43 00 700 242 ..... 11/116
43 00 700 243 ..... 11/116
43 00 700 244 ..... 11/116
43 00 700 245 ..... 11/116
43 00 700 246 ..... 11/116
43 00 700 247 ..... 11/116
43 00 700 249 ..... 11/116

43 00 700 250 ..... 11/116
43 00 700 251 ..... 11/116
43 00 700 252 ..... 11/116
43 00 700 253 ..... 11/116
43 00 700 254 ..... 11/116
43 00 700 255 ..... 11/116
43 00 700 256 ..... 11/116
43 00 700 257 ..... 11/116
43 00 700 259 ..... 11/116
43 00 700 260 ..... 11/116

43 00 700 261 ..... 11/116
43 00 700 262 ..... 11/116
43 00 700 263 ..... 11/116
43 00 700 264 ..... 11/116
43 00 700 265 ..... 11/116
43 00 700 266 ..... 11/116
43 00 700 267 ..... 11/116
43 00 700 268 ..... 11/116
43 00 700 269 ..... 11/117
43 00 700 270 ..... 11/117

43 00 700 271 ..... 11/117
43 00 700 272 ..... 11/117
43 00 700 273 ..... 11/117
43 00 700 274 ..... 11/117
43 00 700 275 ..... 11/117
43 00 700 276 ..... 11/117
43 00 700 277 ..... 11/117
43 00 700 278 ..... 11/117
43 00 700 280 ..... 11/142
43 00 700 281 ..... 11/142

43 00 700 282 ..... 11/142
43 00 700 283 ..... 11/142
43 00 700 284 ..... 11/142
43 00 700 285 ..... 11/142
43 00 700 286 ..... 11/142
43 00 700 287 ..... 11/142
43 00 700 290 ..... 11/142
43 00 700 291 ..... 11/142
43 00 700 292 ..... 11/142
43 00 700 293 ..... 11/142

43 00 700 294 ..... 11/142
43 00 700 295 ..... 11/142
43 00 700 296 ..... 11/142
43 00 700 297 ..... 11/142
43 00 700 300 ..... 11/143
43 00 700 301 ..... 11/143
43 00 700 302 ..... 11/143
43 00 700 303 ..... 11/143
43 00 700 304 ..... 11/143
43 00 700 305 ..... 11/143

43 00 700 306 ..... 11/143
43 00 700 307 ..... 11/143
43 00 700 310 ..... 11/65
43 00 700 311 ..... 11/65
43 00 700 312 ..... 11/65
43 00 700 313 ..... 11/65
43 00 700 316 ..... 11/65
43 00 700 317 ..... 11/65
43 00 700 321 ..... 11/65
43 00 700 324 ..... 11/74

43 00 700 325 ..... 11/74
43 00 700 326 ..... 11/74
43 00 700 330 ..... 11/73
43 00 700 331 ..... 11/73
43 00 700 332 ..... 11/73
43 00 700 336 ..... 11/72
43 00 700 337 ..... 11/72
43 00 700 338 ..... 11/72
43 00 700 341 ..... 11/73
43 00 700 342 ..... 11/73

43 00 700 343 ..... 11/73
43 00 700 344 ..... 11/73
43 00 700 346 ..... 11/73
43 00 700 347 ..... 11/73
43 00 700 348 ..... 11/73
43 00 700 349 ..... 11/73
43 00 700 354 ..... 11/70
43 00 700 355 ..... 11/70
43 00 700 356 ..... 11/70
43 00 700 357 ..... 11/70

43 00 700 358 ..... 11/66
43 00 700 359 ..... 11/66
43 00 700 361 ..... 11/66
43 00 700 362 ..... 11/66
43 00 700 363 ..... 11/66
43 00 700 364 ..... 11/66
43 00 700 366 ..... 11/117
43 00 700 367 ..... 11/117
43 00 700 368 ..... 11/117
43 00 700 369 ..... 11/117

43 00 700 370 ..... 11/117
43 00 700 371 ..... 11/117

45 00 ...
45 00 001 000 ..... 8/33
45 00 001 170 ..... 8/31

45 44 ...
45 44 444 400 ..... 8/57
45 44 444 401 ..... 8/57
45 44 444 410 ..... 8/76
45 44 444 412 ..... 8/76
45 44 444 413 ..... 8/76
45 44 444 416 ..... 8/80
45 44 444 419 ..... 8/81
45 44 444 420 ..... 8/84

45 55 ...
45 55 661 001 ..... 8/84
45 55 661 002 ..... 8/84
45 55 661 003 ..... 8/85
45 55 661 007 ..... 8/69
45 55 661 020 . 8/60, 8/62
45 55 661 025 ..... 8/61
45 55 661 030 ..... 8/62
45 55 661 035 ..... 8/66
45 55 661 055 ..... 8/63

45 55 661 081 ..... 8/55
45 55 661 110 ..... 8/121
45 55 661 115 ..... 8/122

45 66 ...
45 66 601 049 ..... 8/71
45 66 601 052 ..... 8/61
45 66 601 061 ..... 8/143

47 01 ...
47 01 030 111 ..... 11/34
47 01 030 113 ..... 11/34
47 01 030 115 ..... 11/35
47 01 030 117 ..... 11/35
47 01 030 121 ..... 11/35
47 01 030 126 ..... 11/34

47 02 ...
47 02 000 101 ..... 11/65
47 02 000 103 ..... 11/64
47 02 001 005 ..... 11/59
47 02 001 006 ..... 11/59
47 02 001 015 ..... 11/59
47 02 001 034 ..... 11/73
47 02 001 035 ..... 11/73
47 02 001 036 ..... 11/73
47 02 001 040 ..... 11/70

47 02 001 041 ..... 11/70
47 02 001 042 ..... 11/70
47 02 001 043 ..... 11/70
47 02 001 044 ..... 11/70
47 02 001 100 ..... 11/95
47 02 001 101 ..... 11/95
47 02 001 102 ..... 11/95
47 02 001 103 ..... 11/95
47 02 001 105 ..... 11/91
47 02 001 106 ..... 11/91

47 02 001 107 ..... 11/91
47 02 001 108 ..... 11/91
47 02 001 109 ..... 11/91
47 02 001 110 ..... 11/91

47 03 ...
47 03 000 070 ..... 11/119
47 03 000 071 ..... 11/119
47 03 000 072 ..... 11/119
47 03 000 073 ..... 11/119
47 03 000 074 ..... 11/119
47 03 000 075 ..... 11/119
47 03 000 076 ..... 11/119
47 03 000 077 ..... 11/119
47 03 000 160 ..... 11/119

47 03 000 161 ..... 11/119
47 03 000 162 ..... 11/119
47 03 000 163 ..... 11/119
47 03 000 164 ..... 11/119
47 03 000 165 ..... 11/119
47 03 000 166 ..... 11/119
47 03 000 167 ..... 11/119
47 03 000 319 ..... 11/115
47 03 000 320 ..... 11/115
47 03 000 321 ..... 11/115

47 03 000 322 ..... 11/115
47 03 000 323 ..... 11/115
47 03 000 324 ..... 11/115
47 03 000 325 ..... 11/115
47 03 000 326 ..... 11/115
47 03 000 327 ..... 11/115
47 03 000 845 ..... 11/119
47 03 000 855 ..... 11/119

47 05 ...
47 05 040 000 ..... 11/141
47 05 040 001 ..... 11/141
47 05 040 002 ..... 11/141
47 05 040 003 ..... 11/141
47 05 040 004 ..... 11/141
47 05 040 005 ..... 11/141
47 05 040 006 ..... 11/141
47 05 040 007 ..... 11/141
47 05 040 009 ..... 11/141

47 05 040 010 ..... 11/141
47 05 040 011 ..... 11/141
47 05 040 012 ..... 11/141
47 05 040 013 ..... 11/141
47 05 040 014 ..... 11/141
47 05 040 015 ..... 11/141
47 05 040 016 ..... 11/141
47 05 040 019 ..... 11/141
47 05 040 020 ..... 11/141
47 05 040 021 ..... 11/141

47 05 040 022 ..... 11/141
47 05 040 023 ..... 11/141
47 05 040 024 ..... 11/141
47 05 040 025 ..... 11/141
47 05 040 026 ..... 11/141

47 06 ...
47 06 000 190 ..... 11/191
47 06 000 191 ..... 11/191
47 06 000 192 ..... 11/191
47 06 000 193 ..... 11/191
47 08 001 019 ..... 11/220
47 08 001 030 ..... 11/221

47 20 ...
47 20 000 000 ..... 11/100
47 20 000 001 ..... 11/100
47 20 000 002 ..... 11/100
47 20 000 003 ..... 11/100
47 20 000 004 ..... 11/100
47 20 000 005 ..... 11/100
47 20 000 006 ..... 11/100
47 20 000 007 ..... 11/100
47 20 000 010 ..... 11/100

47 20 000 011 ..... 11/100
47 20 000 012 ..... 11/100
47 20 000 013 ..... 11/100
47 20 000 014 ..... 11/100
47 20 000 015 ..... 11/100
47 20 000 016 ..... 11/100
47 20 000 017 ..... 11/100
47 20 000 020 ..... 11/101
47 20 000 021 ..... 11/101
47 20 000 022 ..... 11/101

47 20 000 023 ..... 11/101
47 20 000 024 ..... 11/101
47 20 000 025 ..... 11/101
47 20 000 026 ..... 11/101
47 20 000 027 ..... 11/101
47 20 000 028 ..... 11/101
47 20 000 029 ..... 11/101
47 20 000 030 ..... 11/101
47 20 000 031 ..... 11/101
47 20 000 032 ..... 11/101

47 20 000 033 ..... 11/101
47 20 000 034 ..... 11/101
47 20 000 035 ..... 11/101
47 20 000 036 ..... 11/101
47 20 000 037 ..... 11/101
47 20 000 038 ..... 11/101
47 20 000 058 ..... 11/101
47 20 000 059 ..... 11/101
47 20 000 060 ..... 11/101
47 20 000 061 ..... 11/101

47 20 000 062 ..... 11/101
47 20 000 063 ..... 11/101
47 20 000 064 ..... 11/101
47 20 000 065 ..... 11/101
47 20 000 066 ..... 11/101
47 20 000 067 ..... 11/101
47 20 000 068 ..... 11/101
47 20 000 069 ..... 11/102
47 20 000 070 ..... 11/102
47 20 000 071 ..... 11/102

47 20 000 072 ..... 11/102
47 20 000 073 ..... 11/102
47 20 000 074 ..... 11/102
47 20 000 075 ..... 11/102
47 20 000 076 ..... 11/102
47 20 000 077 ..... 11/102
47 20 000 079 ..... 11/102
47 20 000 080 ..... 11/102
47 20 000 081 ..... 11/102
47 20 000 082 ..... 11/102
47 20 000 083 ..... 11/102
47 20 000 084 ..... 11/102
47 20 000 085 ..... 11/102
47 20 000 086 ..... 11/102
47 20 000 087 ..... 11/102
47 20 000 089 ..... 11/120
47 20 000 090 ..... 11/120
47 20 000 091 ..... 11/120
47 20 000 092 ..... 11/120
47 20 000 093 ..... 11/120

47 20 000 094 ..... 11/120
47 20 000 095 ..... 11/120
47 20 000 096 ..... 11/120
47 20 000 097 ..... 11/120
47 20 000 098 ..... 11/120
47 20 000 110 ..... 11/102
47 20 000 111 ..... 11/102
47 20 000 112 ..... 11/102
47 20 000 113 ..... 11/102
47 20 000 114 ..... 11/102

47 20 000 115 ..... 11/102
47 20 000 116 ..... 11/102
47 20 000 117 ..... 11/102
47 20 000 120 ..... 11/103
47 20 000 121 ..... 11/103
47 20 000 122 ..... 11/103
47 20 000 123 ..... 11/103
47 20 000 124 ..... 11/103
47 20 000 125 ..... 11/103
47 20 000 126 ..... 11/103

47 20 000 127 ..... 11/103
47 20 000 130 ..... 11/103
47 20 000 131 ..... 11/103
47 20 000 132 ..... 11/103
47 20 000 133 ..... 11/103
47 20 000 134 ..... 11/103
47 20 000 135 ..... 11/103
47 20 000 136 ..... 11/103
47 20 000 137 ..... 11/103
47 20 000 140 ..... 11/103

47 20 000 141 ..... 11/103
47 20 000 142 ..... 11/103
47 20 000 143 ..... 11/103
47 20 000 144 ..... 11/103
47 20 000 145 ..... 11/103
47 20 000 146 ..... 11/103
47 20 000 147 ..... 11/103
47 20 000 148 ..... 11/104
47 20 000 149 ..... 11/104
47 20 000 150 ..... 11/104

47 20 000 151 ..... 11/104
47 20 000 152 ..... 11/104
47 20 000 153 ..... 11/104
47 20 000 154 ..... 11/104
47 20 000 155 ..... 11/104
47 20 000 156 ..... 11/104
47 20 000 157 ..... 11/104
47 20 000 158 ..... 11/104
47 20 000 159 ..... 11/104
47 20 000 160 ..... 11/104
47 20 000 161 ..... 11/104
47 20 000 162 ..... 11/104
47 20 000 163 ..... 11/104
47 20 000 164 ..... 11/104
47 20 000 165 ..... 11/104
47 20 000 166 ..... 11/104
47 20 000 167 ..... 11/104
47 20 000 169 ..... 11/104
47 20 000 170 ..... 11/104
47 20 000 171 ..... 11/104

47 20 000 172 ..... 11/104
47 20 000 173 ..... 11/104
47 20 000 174 ..... 11/104
47 20 000 175 ..... 11/104
47 20 000 176 ..... 11/104
47 20 000 177 ..... 11/104
47 20 000 180 ..... 11/105
47 20 000 181 ..... 11/105
47 20 000 182 ..... 11/105
47 20 000 183 ..... 11/105

47 20 000 184 ..... 11/105
47 20 000 185 ..... 11/105
47 20 000 186 ..... 11/105
47 20 000 187 ..... 11/105
47 20 000 189 ..... 11/105
47 20 000 190 ..... 11/105
47 20 000 191 ..... 11/105
47 20 000 192 ..... 11/105
47 20 000 193 ..... 11/105
47 20 000 194 ..... 11/105

47 20 000 195 ..... 11/105
47 20 000 196 ..... 11/105
47 20 000 197 ..... 11/105
47 20 000 199 ..... 11/105
47 20 000 200 ..... 11/105
47 20 000 201 ..... 11/105
47 20 000 202 ..... 11/105
47 20 000 203 ..... 11/105
47 20 000 204 ..... 11/105
47 20 000 205 ..... 11/105

47 20 000 206 ..... 11/105
47 20 000 207 ..... 11/105
47 20 000 218 ..... 11/106
47 20 000 219 ..... 11/106
47 20 000 220 ..... 11/106
47 20 000 221 ..... 11/106
47 20 000 222 ..... 11/106
47 20 000 223 ..... 11/106
47 20 000 224 ..... 11/106
47 20 000 225 ..... 11/106

47 20 000 226 ..... 11/106
47 20 000 227 ..... 11/106
47 20 000 228 ..... 11/106
47 20 000 229 ..... 11/106
47 20 000 230 ..... 11/106
47 20 000 231 ..... 11/106
47 20 000 232 ..... 11/106
47 20 000 233 ..... 11/106
47 20 000 234 ..... 11/106
47 20 000 235 ..... 11/106
47 20 000 236 ..... 11/106
47 20 000 237 ..... 11/106
47 20 000 238 ..... 11/121
47 20 000 239 ..... 11/121
47 20 000 240 ..... 11/121
47 20 000 241 ..... 11/121
47 20 000 242 ..... 11/121
47 20 000 243 ..... 11/121
47 20 000 244 ..... 11/121
47 20 000 245 ..... 11/121

47 20 000 246 ..... 11/121
47 20 000 247 ..... 11/121
47 20 000 248 ..... 11/121
47 20 000 249 ..... 11/121
47 20 000 250 ..... 11/121
47 20 000 251 ..... 11/121
47 20 000 252 ..... 11/121
47 20 000 253 ..... 11/121
47 20 000 254 ..... 11/121
47 20 000 255 ..... 11/121

47 20 000 256 ..... 11/121
47 20 000 257 ..... 11/121
47 20 000 258 ..... 11/117
47 20 000 259 ..... 11/117
47 20 000 260 ..... 11/117
47 20 000 261 ..... 11/117
47 20 000 262 ..... 11/117
47 20 000 263 ..... 11/117
47 20 000 266 ..... 11/122
47 20 000 267 ..... 11/122

47 20 000 268 ..... 11/122
47 20 000 269 ..... 11/122
47 20 000 270 ..... 11/122
47 20 000 271 ..... 11/122
47 20 000 272 ..... 11/122
47 20 000 273 ..... 11/122
47 20 000 274 ..... 11/122
47 20 000 275 ..... 11/122
47 20 000 276 ..... 11/122
47 20 000 277 ..... 11/122

47 20 000 280 ..... 11/108
47 20 000 281 ..... 11/108
47 20 000 282 ..... 11/108
47 20 000 283 ..... 11/108
47 20 000 284 ..... 11/108
47 20 000 285 ..... 11/108
47 20 000 286 ..... 11/108
47 20 000 287 ..... 11/108
47 20 000 290 ..... 11/108
47 20 000 291 ..... 11/108

47 20 000 292 ..... 11/108
47 20 000 293 ..... 11/108
47 20 000 294 ..... 11/108
47 20 000 295 ..... 11/108
47 20 000 296 ..... 11/108
47 20 000 297 ..... 11/108
47 20 000 310 ..... 11/108
47 20 000 311 ..... 11/108
47 20 000 312 ..... 11/108
47 20 000 313 ..... 11/108
47 20 000 314 ..... 11/108
47 20 000 315 ..... 11/108
47 20 000 316 ..... 11/108
47 20 000 317 ..... 11/108
47 20 000 330 ..... 11/109
47 20 000 331 ..... 11/109
47 20 000 332 ..... 11/109
47 20 000 333 ..... 11/109
47 20 000 334 ..... 11/109
47 20 000 335 ..... 11/109

47 20 000 336 ..... 11/109
47 20 000 337 ..... 11/109
47 20 000 338 ..... 11/109
47 20 000 340 ..... 11/109
47 20 000 341 ..... 11/109
47 20 000 342 ..... 11/109
47 20 000 343 ..... 11/109
47 20 000 344 ..... 11/109
47 20 000 345 ..... 11/109
47 20 000 346 ..... 11/109

47 20 000 347 ..... 11/109
47 20 000 350 ..... 11/110
47 20 000 351 ..... 11/110
47 20 000 352 ..... 11/110
47 20 000 353 ..... 11/110
47 20 000 354 ..... 11/110
47 20 000 355 ..... 11/110
47 20 000 356 ..... 11/110
47 20 000 357 ..... 11/110
47 20 000 358 ..... 11/110

47 20 000 360 ..... 11/110
47 20 000 361 ..... 11/110
47 20 000 362 ..... 11/110
47 20 000 363 ..... 11/110
47 20 000 364 ..... 11/110
47 20 000 365 ..... 11/110
47 20 000 366 ..... 11/110
47 20 000 367 ..... 11/110
47 20 000 370 ..... 11/111
47 20 000 371 ..... 11/111

47 20 000 372 ..... 11/111
47 20 000 373 ..... 11/111
47 20 000 374 ..... 11/111
47 20 000 375 ..... 11/111
47 20 000 376 ..... 11/111
47 20 000 377 ..... 11/111
47 20 000 378 ..... 11/110
47 20 000 380 ..... 11/110
47 20 000 381 ..... 11/110
47 20 000 382 ..... 11/110

47 20 000 383 ..... 11/110
47 20 000 384 ..... 11/110
47 20 000 385 ..... 11/110
47 20 000 386 ..... 11/110
47 20 000 387 ..... 11/110
47 20 000 428 ..... 11/120
47 20 000 429 ..... 11/120
47 20 000 430 ..... 11/120
47 20 000 431 ..... 11/120
47 20 000 432 ..... 11/120
47 20 000 433 ..... 11/120
47 20 000 434 ..... 11/120
47 20 000 435 ..... 11/120
47 20 000 436 ..... 11/120
47 20 000 437 ..... 11/120
47 20 000 438 ..... 11/120
47 20 000 448 ..... 11/120
47 20 000 449 ..... 11/120
47 20 000 450 ..... 11/120
47 20 000 451 ..... 11/120

47 20 000 452 ..... 11/120
47 20 000 453 ..... 11/120
47 20 000 454 ..... 11/120
47 20 000 455 ..... 11/120
47 20 000 456 ..... 11/120
47 20 000 457 ..... 11/120
47 20 000 458 ..... 11/120
47 20 000 460 ..... 11/109
47 20 000 461 ..... 11/109
47 20 000 462 ..... 11/109

47 20 000 463 ..... 11/109
47 20 000 464 ..... 11/109
47 20 000 465 ..... 11/109
47 20 000 466 ..... 11/109
47 20 000 467 ..... 11/109
47 20 000 470 ..... 11/122
47 20 000 471 ..... 11/122
47 20 000 472 ..... 11/122
47 20 000 473 ..... 11/122
47 20 000 474 ..... 11/122

47 20 000 475 ..... 11/122
47 20 000 476 ..... 11/122
47 20 000 477 ..... 11/122
47 20 000 480 ..... 11/121
47 20 000 481 ..... 11/121
47 20 000 482 ..... 11/121
47 20 000 483 ..... 11/121
47 20 000 484 ..... 11/121
47 20 000 485 ..... 11/121
47 20 000 486 ..... 11/121

47 20 000 487 ..... 11/121

50 00 ...
50 00 601 200 ..... 9/24
50 00 601 201 ..... 9/24
50 00 601 202 ..... 9/24
50 00 601 203 ..... 9/24
50 00 601 205 ..... 9/24
50 00 615 130 ..... 9/24
50 00 615 131 ..... 9/24
50 00 615 132 ..... 9/24
50 00 615 133 ..... 9/24
50 00 615 135 ..... 9/24
50 00 680 930 ..... 9/130
50 00 680 933 ..... 9/131
50 00 680 934 ..... 9/131
50 00 680 936 ..... 9/131
50 00 680 937 ..... 9/131
50 00 680 938 ..... 9/131
50 00 680 939 ..... 9/131
50 00 680 971 ..... 9/125
50 00 680 972 ..... 9/125

50 00 680 973 ..... 9/126
50 00 680 974 ..... 9/126
50 00 680 975 ..... 9/126
50 00 680 976 ..... 9/129
50 00 680 977 ..... 9/129
50 00 680 978 ..... 9/130
50 00 680 979 ..... 9/128
50 00 680 980 ..... 9/127
50 00 680 981 ..... 9/127
50 00 680 982 ..... 9/127

50 00 680 984 ..... 9/128
50 00 680 985 ..... 9/127
50 00 680 986 ..... 9/126
50 00 680 987 ..... 9/126
50 00 680 988 ..... 9/126
50 00 680 989 ..... 9/128
50 00 680 991 ..... 9/128
50 00 680 992 ..... 9/127
50 00 680 993 ..... 9/129
50 00 680 994 ..... 9/129

50 00 680 995 ..... 9/130
50 00 680 996 ..... 9/129
50 00 680 997 ..... 9/129
50 00 680 998 ..... 9/130
50 00 680 999 ..... 9/130
50 00 681 000 ..... 9/130
50 00 681 001 ..... 9/125

64 80 ...
64 80 000 056 ..... 1/142
64 80 001 365 ..... 1/115
64 80 001 373 ..... 1/115
64 80 001 470 ..... 1/125
64 80 001 478 ..... 1/125
64 80 001 663 ..... 1/114
64 80 001 798 ..... 1/125
64 80 001 802 ..... 1/125
64 80 001 863 ..... 1/120
64 80 001 865 ..... 1/120
64 80 002 172 ..... 1/114
64 80 002 174 ..... 1/114
64 80 002 221 ..... 1/128
64 80 002 222 ..... 1/128
64 80 002 223 ..... 1/128
64 80 002 224 ..... 1/128
64 80 002 402 ..... 1/115
64 80 002 615 ..... 1/125
64 80 004 816 ..... 1/128

Artikelnummern-Index

64 80 ...
64 80 004 817 ..... 1/128
64 80 004 966 ..... 1/120
64 80 004 967 ..... 1/120
64 80 004 968 ..... 1/120
64 80 004 969 ..... 1/120
64 80 005 011 ..... 1/137
64 80 005 087 ..... 1/137
64 80 005 233 ..... 1/128
64 80 005 384 ..... 1/114

64 80 005 388 ..... 1/114
64 80 005 395 ..... 1/114
64 80 005 396 ..... 1/128
64 80 005 724 ..... 1/131
64 80 005 726 ..... 1/131
64 80 006 154 ..... 1/114
64 80 006 155 ..... 1/114
64 80 006 577 ..... 1/131
64 80 006 580 ..... 1/131
64 80 007 958 ..... 1/116

64 80 007 962 ..... 1/121
64 80 008 117 ..... 1/137
64 80 008 119 ..... 1/137
64 80 008 231 ..... 1/119
64 80 008 234 ..... 1/123
64 80 008 239 ..... 1/130
64 80 008 274 ..... 1/127
64 80 008 276 ..... 1/127
64 80 008 302 ..... 1/121
64 80 008 408 ..... 1/115

64 80 008 409 ..... 1/116
64 80 008 463 ..... 1/119
64 80 008 495 ..... 1/123
64 80 008 499 ..... 1/123
64 80 008 522 ..... 1/126
64 80 008 682 ..... 1/143
64 80 008 683 ..... 1/148
64 80 008 713 ..... 1/145
64 80 008 737 ..... 1/145
64 80 008 746 ..... 1/143

64 80 008 833 ..... 1/148
64 80 009 074 ..... 1/148
64 80 009 075 ..... 1/148
64 80 009 198 ..... 1/121
64 80 009 202 ..... 1/121
64 80 009 205 ..... 1/127
64 80 009 206 ..... 1/127
64 80 009 216 ..... 1/121
64 80 009 218 ..... 1/121
64 80 009 219 ..... 1/121

64 80 009 270 ..... 1/126
64 80 009 271 ..... 1/126
64 80 009 281 ..... 1/116
64 80 009 290 ..... 1/124
64 80 009 291 ..... 1/124
64 80 010 455 ..... 1/116
64 80 011 278 ..... 1/118
64 80 011 293 ..... 1/126
64 80 011 571 ..... 1/117
64 80 011 662 ..... 1/129

64 80 011 663 ..... 1/129
64 80 011 667 ..... 1/117
64 80 011 668 ..... 1/117
64 80 011 669 ..... 1/122
64 80 011 697 ..... 1/122
64 80 011 698 ..... 1/122
64 80 011 706 ..... 1/115
64 80 011 707 ..... 1/116
64 80 011 709 ..... 1/115
64 80 011 710 ..... 1/116

64 80 011 732 ..... 1/115
64 80 011 733 . 1/116-117
64 80 011 741 ..... 1/118
64 80 011 742 ..... 1/118
64 80 011 840 ..... 1/120
64 80 011 841 ..... 1/121
64 80 011 843 ..... 1/120
64 80 011 844 ..... 1/121
64 80 011 880 ..... 1/122
64 80 011 881 ..... 1/122

64 80 011 994 ..... 1/127
64 80 011 995 ..... 1/127
64 80 012 065 ..... 1/129
64 80 012 093 ..... 1/117
64 80 012 095 ..... 1/117
64 80 012 146 ..... 1/129
64 80 012 147 ..... 1/129
64 80 012 350 ..... 1/118
64 80 012 904 ..... 1/123
64 80 012 918 ..... 1/118

64 80 012 937 ..... 1/130
64 80 012 981 ..... 1/123
64 80 013 059 ..... 1/130

64 83 ...
64 83 999 969 ..... 1/148
64 83 999 970 ..... 1/148
64 83 999 977 ..... 1/143
64 83 999 985 ..... 1/141

64 84 ...
64 84 000 819 ..... 1/104
64 84 000 820 ..... 1/104
64 84 000 825 ..... 1/105
64 84 000 826 ..... 1/105
64 84 000 828 ..... 1/105
64 84 000 829 ..... 1/105
64 84 000 900 ..... 1/103
64 84 001 054 ..... 1/102
64 84 001 063 ..... 1/103

64 84 001 064 ..... 1/103
64 84 001 066 ..... 1/103
64 84 001 067 ..... 1/103
64 84 001 084 ..... 1/104
64 84 001 126 ..... 1/104
64 84 001 138 ..... 1/104
64 84 001 169 ..... 1/102
64 84 001 258 ..... 1/106
64 84 001 262 ..... 1/106
64 84 001 283 ..... 1/104

64 84 001 284 ..... 1/104
64 84 001 303 ..... 1/102
64 84 001 304 ..... 1/102
64 84 001 309 ..... 1/104
64 84 001 336 ..... 1/104
64 84 001 348 ..... 1/103
64 84 001 364 ..... 1/105
64 84 001 566 ..... 1/103
64 84 001 567 ..... 1/103
64 84 001 699 ..... 1/105

64 84 001 754 ..... 1/103
64 84 001 872 ..... 1/103
64 84 001 942 ..... 1/105
64 84 001 963 ..... 1/105
64 84 003 699 ..... 1/102
64 84 003 700 ..... 1/102
64 84 003 701 ..... 1/102
64 84 003 702 ..... 1/102
64 84 003 711 ..... 1/103
64 84 003 712 ..... 1/103

64 84 003 713 ..... 1/103
64 84 003 714 ..... 1/103

90 00 ...
90 00 425 350 ..... 9/90
90 00 425 351 ..... 9/90
90 00 425 352 ..... 9/91
90 00 425 353 ..... 9/91
90 00 425 354 ..... 9/90
90 00 425 355 ..... 9/90
90 00 425 356 ..... 9/90
90 00 425 357 ..... 9/90
90 00 425 358 ..... 9/91

90 00 425 359 ..... 9/91
90 00 425 360 ..... 9/91
90 00 425 361 ..... 9/91
90 00 425 362 ..... 9/92
90 00 425 363 ..... 9/92
90 00 425 383 ..... 8/8
90 00 425 384 ..... 8/8
90 00 425 385 ..... 8/8
90 00 425 386 ..... 8/8
90 00 425 512 ..... 9/88

90 00 425 514 ..... 9/88
90 00 425 516 ..... 9/88
90 00 425 518 ..... 9/88
90 00 425 520 ..... 9/88
90 00 425 522 ..... 9/88
90 00 425 524 ..... 9/89
90 00 425 526 ..... 9/89
90 00 425 528 ..... 9/89
90 00 425 530 ..... 9/89
90 00 425 540 ..... 9/87

90 00 425 542 ..... 9/87
90 00 425 544 ..... 9/87
90 00 425 546 ..... 9/88
90 00 425 551 ..... 9/89
90 00 425 552 ..... 9/89
90 00 425 553 ..... 9/89
90 00 425 554 ..... 9/89
90 00 425 555 ..... 9/89
90 00 425 556 ..... 9/90
90 00 425 560 ..... 9/89

90 00 425 562 ..... 9/89
90 00 425 564 ..... 9/89
90 00 425 566 ..... 9/89
90 00 425 928 ..... 9/80
90 00 425 930 ..... 9/80
90 00 425 932 ..... 9/80
90 00 425 936 ..... 9/80
90 00 425 938 ..... 9/80
90 00 425 940 ..... 9/80
90 00 425 942 ..... 9/82

90 00 425 943 ..... 9/81
90 00 425 944 ..... 9/81
90 00 425 947 ..... 9/81
90 00 425 948 ..... 9/81
90 00 426 000 ..... 9/83
90 00 426 001 ..... 9/83
90 00 426 004 ..... 9/83
90 00 426 005 ..... 9/83
90 00 426 008 ..... 9/83
90 00 426 009 ..... 9/83

90 00 426 012 ..... 9/83
90 00 426 013 ..... 9/83
90 00 426 016 ..... 9/83
90 00 426 017 ..... 9/83
90 00 426 020 ..... 9/83
90 00 426 021 ..... 9/83
90 00 426 024 ..... 9/83
90 00 426 025 ..... 9/83
90 00 426 028 ..... 9/83
90 00 426 029 ..... 9/83

90 00 426 040 ..... 9/84
90 00 426 041 ..... 9/84
90 00 426 042 ..... 9/84
90 00 426 044 ..... 9/84
90 00 426 046 ..... 9/84
90 00 426 048 ..... 9/84
90 00 426 050 ..... 9/84
90 00 426 054 ..... 9/85
90 00 426 055 ..... 9/85
90 00 426 058 ..... 9/85

90 00 426 060 ..... 9/86
90 00 426 061 ..... 9/86
90 00 426 064 ..... 9/86
90 00 426 065 ..... 9/86
90 00 426 068 ..... 9/86
90 00 426 069 ..... 9/86
90 00 426 072 ..... 9/86
90 00 426 073 ..... 9/86
90 00 426 080 ..... 9/87
90 00 426 081 ..... 9/87

90 00 428 000 ..... 9/99
90 00 428 001 ..... 9/99
90 00 428 002 ..... 9/99
90 00 428 003 ..... 9/99
90 00 428 004 ..... 9/99
90 00 428 005 ..... 9/99
90 00 428 006 ..... 9/99
90 00 428 007 ..... 9/99
90 00 428 010 ..... 9/99
90 00 428 011 ..... 9/99

90 00 428 012 ..... 9/99
90 00 428 013 ..... 9/99
90 00 428 020 ..... 9/99
90 00 428 021 ..... 9/99
90 00 428 022 ..... 9/99
90 00 428 023 ..... 9/99
90 00 428 024 ..... 9/100
90 00 428 025 ..... 9/100
90 00 428 026 ..... 9/100
90 00 428 028 ..... 9/100

90 00 428 029 ..... 9/100
90 00 428 030 ..... 9/100
90 00 428 031 ..... 9/100
90 00 428 032 ..... 9/100
90 00 428 033 ..... 9/100
90 00 428 034 ..... 9/100
90 00 428 035 ..... 9/100
90 00 428 036 ..... 9/100
90 00 428 037 ..... 9/100
90 00 428 038 ..... 9/100

90 00 428 039 ..... 9/100
90 00 428 040 ..... 9/100
90 00 428 041 ..... 9/101
90 00 428 042 ..... 9/101
90 00 428 043 ..... 9/101
90 00 428 044 ..... 9/101
90 00 428 045 ..... 9/101
90 00 428 046 ..... 9/101
90 00 428 047 ..... 9/101
90 00 428 048 ..... 9/101

90 00 428 049 ..... 9/101
90 00 428 050 ..... 9/101
90 00 428 051 ..... 9/101
90 00 428 052 ..... 9/101
90 00 428 053 ..... 9/101
90 00 428 054 ..... 9/101
90 00 428 055 ..... 9/101
90 00 428 056 ..... 9/101
90 00 428 057 ..... 9/101
90 00 428 058 ..... 9/101

90 00 428 059 ..... 9/101
90 00 428 060 ..... 9/102
90 00 428 061 ..... 9/102
90 00 428 062 ..... 9/102
90 00 428 063 ..... 9/102
90 00 428 064 ..... 9/102
90 00 428 065 ..... 9/102
90 00 428 066 ..... 9/102
90 00 428 067 ..... 9/102
90 00 428 068 ..... 9/102

90 00 428 069 ..... 9/102
90 00 428 070 ..... 9/103
90 00 428 071 ..... 9/103
90 00 428 072 ..... 9/103
90 00 428 073 ..... 9/103
90 00 428 074 ..... 9/103
90 00 428 075 ..... 9/103
90 00 428 080 ..... 9/103
90 00 428 081 ..... 9/103
90 00 428 082 ..... 9/103

90 00 428 084 ..... 9/103
90 00 428 085 ..... 9/103
90 00 428 086 ..... 9/103
90 00 428 090 ..... 9/104
90 00 428 092 ..... 9/104
90 00 428 096 ..... 9/104
90 00 428 097 ..... 9/104
90 00 428 098 ..... 9/104
90 00 428 099 ..... 9/104
90 00 428 108 ..... 9/104

90 00 428 112 ..... 9/104
90 00 428 113 ..... 9/104
90 00 428 120 ..... 9/105
90 00 428 121 ..... 9/105
90 00 428 122 ..... 9/105
90 00 428 123 ..... 9/105
90 00 428 126 ..... 9/105
90 00 428 127 ..... 9/105
90 00 428 128 ..... 9/105
90 00 428 129 ..... 9/105

90 00 428 130 ..... 9/105
90 00 428 131 ..... 9/105
90 00 428 140 ..... 9/103
90 00 428 141 ..... 9/103
90 00 428 142 ..... 9/103
90 00 428 150 ..... 9/104
90 00 429 025 ..... 9/92
90 00 429 026 ..... 9/92
90 00 429 027 ..... 9/92
90 00 429 028 ..... 9/92

90 00 429 029 ..... 9/92
90 00 429 030 ..... 9/92
90 00 429 043 ..... 9/94
90 00 429 044 ..... 9/94
90 00 429 045 ..... 9/94
90 00 429 046 ..... 9/94
90 00 429 047 ..... 9/95
90 00 429 053 ..... 9/95
90 00 429 054 ..... 9/95
90 00 429 055 ..... 9/95

90 00 429 056 ..... 9/95
90 00 429 057 ..... 9/95
90 00 429 069 ..... 9/96
90 00 429 070 ..... 9/96
90 00 429 071 ..... 9/96
90 00 429 072 ..... 9/96
90 00 429 073 ..... 9/96
90 00 429 079 ..... 9/96
90 00 429 080 ..... 9/96
90 00 429 081 ..... 9/96

90 00 429 082 ..... 9/96
90 00 429 083 ..... 9/96
90 00 429 084 ..... 9/96
90 00 429 085 ..... 9/96
90 00 429 086 ..... 9/96
90 00 429 088 ..... 9/97
90 00 429 089 ..... 9/97
90 00 429 091 ..... 9/97
90 00 429 093 ..... 9/97
90 00 429 094 ..... 9/97

90 00 429 095 ..... 9/97
90 00 429 096 ..... 9/97
90 00 429 097 ..... 9/97
90 00 429 098 ..... 9/97
90 00 429 099 ..... 9/97
90 00 429 107 ..... 9/97
90 00 429 108 ..... 9/97
90 00 429 109 ..... 9/97
90 00 429 111 ..... 9/97
90 00 429 112 ..... 9/97

90 00 429 114 ..... 9/98
90 00 429 116 ..... 9/98
90 00 429 117 ..... 9/98
90 00 429 120 ..... 9/98
90 00 429 127 ..... 9/96
90 00 429 128 ..... 9/96
90 00 429 130 ..... 9/97
90 00 429 131 ..... 9/97
90 00 429 137 ..... 9/98
90 00 429 145 ..... 9/98

90 00 429 150 ..... 9/93
90 00 429 151 ..... 9/93
90 00 429 158 ..... 9/93
90 00 429 160 ..... 9/93
90 00 429 162 ..... 9/93
90 00 429 164 ..... 9/93
90 00 429 165 ..... 9/93
90 00 429 166 ..... 9/94
90 00 429 167 ..... 9/94
90 00 429 168 ..... 9/94

90 00 429 170 ..... 9/96
90 00 429 171 ..... 9/96
90 00 429 172 ..... 9/96
90 00 429 180 ..... 9/94
90 00 429 181 ..... 9/94
90 00 429 182 ..... 9/95
90 00 429 183 ..... 9/95
90 00 429 184 ..... 9/95
90 00 429 186 ..... 9/96
90 00 429 187 ..... 9/96

90 00 429 188 ..... 9/96
90 00 429 189 ..... 9/96
90 00 429 190 ..... 9/96
90 00 429 196 ..... 9/96
90 00 429 197 ..... 9/96
90 00 429 204 ..... 9/92
90 00 429 205 ..... 9/92
90 00 429 206 ..... 9/92
90 00 429 207 ..... 9/92
90 00 429 220 ..... 9/98

90 00 429 230 ..... 9/92
90 00 429 231 ..... 9/92
90 00 429 232 ..... 9/92
90 00 429 233 ..... 9/92
90 00 429 300 ..... 9/94
90 00 429 302 ..... 9/95
90 00 429 303 ..... 9/95
90 00 429 304 ..... 9/95
90 00 443 005 ..... 9/9
90 00 443 010 ..... 9/8

90 00 443 011 ..... 9/8
90 00 443 020 ..... 9/5
90 00 443 040 ..... 9/4
90 00 443 041 ..... 9/5
90 00 443 045 ..... 9/4
90 00 443 047 ..... 9/4
90 00 443 048 ..... 9/4
90 00 443 049 ..... 9/5
90 00 443 058 ..... 9/6
90 00 443 059 ..... 9/6

90 00 443 070 ..... 9/7
90 00 443 139 ..... 9/6
90 00 443 160 ..... 9/7
90 00 443 170 ..... 9/6
90 00 443 240 ..... 9/16
90 00 443 241 ..... 9/16
90 00 443 242 ..... 9/16
90 00 443 243 ..... 9/16
90 00 443 244 ..... 9/16
90 00 443 245 ..... 9/16

90 00 443 246 ..... 9/16
90 00 443 250 ..... 9/16
90 00 443 251 ..... 9/16
90 00 443 252 ..... 9/16
90 00 443 254 ..... 9/16
90 00 443 255 ..... 9/16
90 00 443 256 ..... 9/16
90 00 443 257 ..... 9/16
90 00 443 261 ..... 9/16
90 00 443 351 ..... 9/15

90 00 443 352 ..... 9/15
90 00 443 353 ..... 9/15
90 00 443 355 ..... 9/15
90 00 443 360 ..... 9/16
90 00 443 361 ..... 9/16
90 00 443 362 ..... 9/16
90 00 443 363 ..... 9/16
90 00 443 364 ..... 9/16
90 00 443 370 ..... 9/17
90 00 443 380 ..... 9/17

90 00 443 381 ..... 9/17
90 00 443 400 ..... 9/17
90 00 443 401 ..... 9/17
90 00 443 402 ..... 9/18
90 00 443 403 ..... 9/18
90 00 443 602 ..... 9/16
90 00 443 606 ..... 9/16
90 00 443 610 ..... 9/16
90 00 443 612 ..... 9/16
90 00 444 000 ..... 9/19

90 00 444 001 ..... 9/19
90 00 444 002 ..... 9/19
90 00 444 004 ..... 9/20
90 00 444 005 ..... 9/20
90 00 444 006 ..... 9/20
90 00 444 008 ..... 9/20
90 00 444 009 ..... 9/20
90 00 444 014 ..... 9/20
90 00 444 015 ..... 9/20
90 00 444 082 ..... 9/14

90 00 444 090 ..... 9/14
90 00 444 105 ..... 9/14
90 00 444 106 ..... 9/14
90 00 444 113 ..... 9/13
90 00 444 115 ..... 9/13
90 00 444 116 ..... 9/13
90 00 444 117 ..... 9/13
90 00 444 119 ..... 9/12
90 00 444 120 ..... 9/12
90 00 444 122 ..... 9/13

90 00 444 123 ..... 9/13
90 00 444 125 ..... 9/12
90 00 444 126 ..... 9/12
90 00 444 128 ..... 9/12
90 00 444 129 ..... 9/12
90 00 444 130 ..... 9/11
90 00 444 131 ..... 9/11
90 00 444 132 ..... 9/11
90 00 444 140 ..... 9/11
90 00 444 141 ..... 9/11

90 00 444 171 ..... 9/9
90 00 444 173 ..... 9/9
90 00 444 230 ..... 9/8
90 00 444 231 ..... 9/8
90 00 444 232 ..... 9/8
90 00 444 235 ..... 9/8
90 00 444 455 ..... 9/15
90 00 444 456 ..... 9/15
90 00 445 102 ..... 9/14
90 00 446 000 ..... 9/36-37

90 00 446 001 ..... 9/36
90 00 446 002 ..... 9/36
90 00 446 005 ..... 9/36
90 00 446 006 ..... 9/36
90 00 446 007 ..... 9/36
90 00 446 010 ..... 9/36
90 00 446 011 ..... 9/36
90 00 446 012 ..... 9/36
90 00 446 015 ..... 9/36
90 00 446 016 ..... 9/36

90 00 446 017 ..... 9/36
90 00 446 025 ..... 9/36
90 00 446 026 ..... 9/36
90 00 446 027 ..... 9/36
90 00 446 030 ..... 9/36
90 00 446 031 ..... 9/36
90 00 446 032 ..... 9/37
90 00 446 035 ..... 9/37
90 00 446 036 ..... 9/37
90 00 446 037 ..... 9/37

90 00 446 040 ..... 9/37
90 00 446 041 ..... 9/37
90 00 446 042 ..... 9/37
90 00 446 071 ..... 9/37
90 00 446 073 ..... 9/37
90 00 446 074 ..... 9/37
90 00 446 075 ..... 9/37
90 00 446 076 ..... 9/37
90 00 446 077 ..... 9/37
90 00 446 081 ..... 9/37

90 00 446 086 ..... 9/37
90 00 446 090 ..... 9/37
90 00 446 091 ..... 9/37
90 00 446 092 ..... 9/37
90 00 446 096 ..... 9/37
90 00 446 097 ..... 9/37
90 00 446 098 ..... 9/37
90 00 446 099 ..... 9/37
90 00 446 100 ..... 9/35
90 00 446 101 ..... 9/35

90 00 446 102 ..... 9/35
90 00 446 105 ..... 9/35
90 00 446 106 ..... 9/35
90 00 446 110 ..... 9/36
90 00 446 111 ..... 9/36
90 00 446 112 ..... 9/36
90 00 446 114 ..... 9/36
90 00 446 115 ..... 9/36
90 00 446 116 ..... 9/36
90 00 446 120 ..... 9/32

90 00 446 121 ..... 9/32
90 00 446 123 ..... 9/32
90 00 446 126 ..... 9/32
90 00 446 128 ..... 9/32
90 00 446 130 ..... 9/32
90 00 446 131 ..... 9/32
90 00 446 133 ..... 9/32
90 00 446 135 ..... 9/32
90 00 446 136 ..... 9/32
90 00 446 138 ..... 9/32

90 00 446 140 ..... 9/33
90 00 446 180 ..... 9/33
90 00 446 190 ..... 9/33
90 00 446 191 ..... 9/33
90 00 446 192 ..... 9/33
90 00 446 195 ..... 9/33
90 00 446 196 ..... 9/33
90 00 446 197 ..... 9/33
90 00 446 900 ..... 9/31
90 00 446 904 ..... 9/31

90 00 446 907 ..... 9/32
90 00 446 908 ..... 9/31
90 00 446 912 ..... 9/31
90 00 446 915 ..... 9/32
90 00 446 916 ..... 9/31
90 00 446 920 ..... 9/31
90 00 446 923 ..... 9/32
90 00 446 931 ..... 9/32
90 00 446 934 ..... 9/31
90 00 446 936 ..... 9/31

90 00 446 940 ..... 9/31
90 00 446 942 ..... 9/31
90 00 446 943 ..... 9/31
90 00 446 944 ..... 9/31
90 00 446 947 ..... 9/32
90 00 447 798 ..... 9/35
90 00 447 799 ..... 9/35
90 00 447 800 ..... 9/35
90 00 447 801 ..... 9/35
90 00 447 803 ..... 9/35

90 00 447 804 ..... 9/35
90 00 447 806 ..... 9/35
90 00 447 807 ..... 9/35
90 00 447 808 ..... 9/35
90 00 447 809 ..... 9/35
90 00 447 810 ..... 9/35
90 00 447 812 ..... 9/35
90 00 447 813 ..... 9/35
90 00 447 815 ..... 9/35
90 00 447 816 ..... 9/35

90 00 447 818 ..... 9/35
90 00 447 819 ..... 9/35
90 00 447 821 ..... 9/35
90 00 447 822 ..... 9/35
90 00 447 824 ..... 9/35
90 00 447 827 ..... 9/35
90 00 447 828 ..... 9/35
90 00 447 830 ..... 9/35
90 00 447 831 ..... 9/35
90 00 447 833 ..... 9/35

90 00 447 834 ..... 9/35
90 00 447 840 ..... 9/36
90 00 447 843 ..... 9/36
90 00 447 846 ..... 9/36
90 00 447 849 ..... 9/36
90 00 447 852 ..... 9/36
90 00 447 855 ..... 9/36
90 00 447 858 ..... 9/36
90 00 447 861 ..... 9/36
90 00 447 864 ..... 9/36

90 00 447 867 ..... 9/36
90 00 447 870 ..... 9/36
90 00 447 874 ..... 9/36
90 00 447 875 ..... 9/36
90 00 447 878 ..... 9/36
90 00 447 880 ..... 9/38
90 00 447 881 ..... 9/38
90 00 447 882 ..... 9/38
90 00 447 883 ..... 9/38
90 00 447 884 ..... 9/38

90 00 447 885 ..... 9/38
90 00 447 886 ..... 9/38
90 00 447 887 ..... 9/38
90 00 447 888 ..... 9/38
90 00 447 889 ..... 9/38
90 00 447 890 ..... 9/38
90 00 447 891 ..... 9/38
90 00 447 892 ..... 9/38
90 00 447 893 ..... 9/38
90 00 447 894 ..... 9/38

90 00 447 896 ..... 9/38
90 00 447 897 ..... 9/38
90 00 447 899 ..... 9/38
90 00 447 900 ..... 9/37
90 00 447 901 ..... 9/37
90 00 447 902 ..... 9/37
90 00 447 903 ..... 9/37
90 00 447 904 ..... 9/37
90 00 447 910 ..... 9/38
90 00 447 911 ..... 9/38

90 00 447 912 ..... 9/38
90 00 448 000 ..... 9/40
90 00 448 001 ..... 9/40
90 00 448 002 ..... 9/40
90 00 448 003 ..... 9/40
90 00 448 004 ..... 9/40
90 00 448 005 ..... 9/40
90 00 448 006 ..... 9/40
90 00 448 007 ..... 9/40
90 00 448 008 ..... 9/40

90 00 448 010 ..... 9/40
90 00 448 011 ..... 9/40
90 00 448 015 ..... 9/40
90 00 448 016 ..... 9/40
90 00 448 017 ..... 9/40
90 00 448 018 ..... 9/40
90 00 448 019 ..... 9/40
90 00 448 090 ..... 9/39
90 00 448 091 ..... 9/39
90 00 448 092 ..... 9/39

90 00 448 093 ..... 9/39
90 00 448 094 ..... 9/39
90 00 448 098 ..... 9/39
90 00 448 099 ..... 9/39
90 00 448 100 ..... 9/39
90 00 448 101 ..... 9/39
90 00 448 102 ..... 9/39
90 00 448 130 ..... 9/33
90 00 448 131 ..... 9/33
90 00 448 132 ..... 9/34

90 00 448 133 ..... 9/34
90 00 448 135 ..... 9/33
90 00 448 136 ..... 9/33
90 00 448 137 ..... 9/34
90 00 448 138 ..... 9/34
90 00 448 140 ..... 9/33
90 00 448 141 ..... 9/33
90 00 448 142 ..... 9/34
90 00 448 143 ..... 9/34
90 00 448 145 ..... 9/33

90 00 448 146 ..... 9/33
90 00 448 147 ..... 9/34
90 00 448 148 ..... 9/34
90 00 448 150 ..... 9/33
90 00 448 151 ..... 9/33
90 00 448 152 ..... 9/34
90 00 448 153 ..... 9/34
90 00 448 155 ..... 9/33
90 00 448 156 ..... 9/33
90 00 448 157 ..... 9/34

90 00 448 158 ..... 9/34
90 00 448 165 ..... 9/33
90 00 448 166 ..... 9/33
90 00 448 167 ..... 9/34
90 00 448 168 ..... 9/34
90 00 448 170 ..... 9/35
90 00 448 171 ..... 9/35
90 00 448 173 ..... 9/35
90 00 448 210 ..... 9/32
90 00 448 211 ..... 9/32

90 00 448 212 ..... 9/32
90 00 448 214 ..... 9/32
90 00 448 215 ..... 9/32
90 00 448 216 ..... 9/32
90 00 448 217 ..... 9/32
90 00 448 220 ..... 9/33
90 00 448 221 ..... 9/33
90 00 448 222 ..... 9/33
90 00 448 223 ..... 9/34
90 00 448 225 ..... 9/33

90 00 448 226 ..... 9/33
90 00 448 227 ..... 9/34
90 00 448 228 ..... 9/34
90 00 448 230 ..... 9/33
90 00 448 231 ..... 9/33
90 00 448 232 ..... 9/34
90 00 448 233 ..... 9/34
90 00 448 235 ..... 9/33
90 00 448 236 ..... 9/33
90 00 448 237 ..... 9/34

90 00 448 238 ..... 9/34
90 00 448 300 ..... 9/31
90 00 448 301 ..... 9/31
90 00 448 304 ..... 9/31
90 00 448 305 ..... 9/31
90 00 448 310 ..... 9/31
90 00 448 311 ..... 9/31
90 00 448 313 ..... 9/31
90 00 448 314 ..... 9/31
90 00 448 500 ..... 9/65

90 00 448 501 ..... 9/65
90 00 448 510 ..... 9/65
90 00 448 511 ..... 9/65
90 00 448 520 ..... 9/65
90 00 448 521 ..... 9/65
90 00 448 530 ..... 9/65
90 00 448 531 ..... 9/65
90 00 448 545 ..... 9/65
90 00 448 546 ..... 9/65
90 00 448 580 ..... 9/65

90 00 448 582 ..... 9/66
90 00 448 800 ..... 9/66
90 00 448 801 ..... 9/66
90 00 448 802 ..... 9/66
90 00 448 803 ..... 9/66
90 00 448 804 ..... 9/66
90 00 448 805 ..... 9/66
90 00 448 806 ..... 9/66
90 00 448 807 ..... 9/66
90 00 448 808 ..... 9/66

90 00 448 809 ..... 9/66
90 00 448 820 ..... 9/66
90 00 448 821 ..... 9/66
90 00 448 822 ..... 9/66
90 00 448 823 ..... 9/66
90 00 448 889 ..... 9/73
90 00 448 924 ..... 9/35
90 00 448 925 ..... 9/35
90 00 448 932 ..... 9/35
90 00 448 933 ..... 9/35

90 00 448 934 ..... 9/35
90 00 448 950 ..... 9/72-73
90 00 448 951 ..... 9/72-73
90 00 448 952 ..... 9/72-73
90 00 448 953 ..... 9/72-73
90 00 448 954 ..... 9/72-73
90 00 448 955 ..... 9/72-73
90 00 448 960 ..... 9/72-73
90 00 448 961 ..... 9/72-73
90 00 448 962 ..... 9/73

90 00 448 963 ..... 9/73
90 00 448 964 ..... 9/73
90 00 448 965 ..... 9/73
90 00 448 970 ..... 9/73
90 00 448 971 ..... 9/73
90 00 448 972 ..... 9/73
90 00 448 973 ..... 9/73
90 00 448 974 ..... 9/73
90 00 448 975 ..... 9/73
90 00 448 980 ..... 9/73

90 00 448 981 ..... 9/73
90 00 448 982 ..... 9/73
90 00 448 983 ..... 9/73
90 00 448 984 ..... 9/73
90 00 448 985 ..... 9/73
90 00 448 990 ..... 9/73
90 00 448 991 ..... 9/73
90 00 448 992 ..... 9/73
90 00 448 993 ..... 9/73
90 00 448 994 ..... 9/73

90 00 448 996 ..... 9/72-73
90 00 448 997 ..... 9/73
90 00 448 998 ..... 9/73
90 00 448 999 ..... 9/73
90 00 449 001 ..... 9/70
90 00 449 002 ..... 9/70
90 00 449 004 ..... 9/70
90 00 449 006 ..... 9/64
90 00 449 007 ..... 9/64
90 00 449 010 ..... 9/64

Artikelnummern-Index

90 00 ...
90 00 449 011 ..... 9/64
90 00 449 012 ..... 9/64
90 00 449 013 ..... 9/64
90 00 449 014 ..... 9/64
90 00 449 015 ..... 9/64
90 00 449 030 ..... 9/64-65
90 00 449 031 ..... 9/64-65
90 00 449 033 ..... 9/64-65
90 00 449 034 ..... 9/64-65

90 00 449 035 ..... 9/64-65
90 00 449 036 ..... 9/64-65
90 00 449 037 ..... 9/64-65
90 00 449 038 ..... 9/64-65
90 00 449 039 ..... 9/64-65
90 00 449 045 ..... 9/64-65
90 00 449 046 ..... 9/64-65
90 00 449 048 ..... 9/64-65
90 00 449 049 ..... 9/65
90 00 449 050 ..... 9/65

90 00 449 051 ..... 9/65
90 00 449 052 ..... 9/65
90 00 449 053 ..... 9/65
90 00 449 054 ..... 9/65
90 00 449 060 ..... 9/65
90 00 449 061 ..... 9/65
90 00 449 063 ..... 9/65
90 00 449 064 ..... 9/65
90 00 449 065 ..... 9/65
90 00 449 066 ..... 9/65

90 00 449 067 ..... 9/65
90 00 449 068 ..... 9/65
90 00 449 069 ..... 9/65
90 00 449 072 ..... 9/65
90 00 449 090 ..... 9/71
90 00 449 091 ..... 9/71
90 00 449 092 ..... 9/71
90 00 449 098 ..... 9/72
90 00 449 099 ..... 9/72
90 00 449 105 ..... 9/71

90 00 449 106 ..... 9/71
90 00 449 107 ..... 9/71
90 00 449 108 ..... 9/72
90 00 449 110 ..... 9/65
90 00 449 111 ..... 9/65
90 00 449 112 ..... 9/65
90 00 449 150 ..... 9/69
90 00 449 151 ..... 9/69
90 00 449 152 ..... 9/69
90 00 449 155 ..... 9/70

90 00 449 350 ..... 9/34
90 00 449 354 ..... 9/33-34
90 00 449 355 ..... 9/33
90 00 449 356 ..... 9/33
90 00 449 357 ..... 9/34
90 00 449 358 ..... 9/34
90 00 449 359 ..... 9/34
90 00 449 361 ..... 9/33
90 00 449 362 ..... 9/33
90 00 449 363 ..... 9/34

90 00 449 365 ..... 9/33
90 00 449 366 ..... 9/33
90 00 449 367 ..... 9/33
90 00 449 368 ..... 9/34
90 00 449 370 ..... 9/33
90 00 449 371 ..... 9/33
90 00 449 372 ..... 9/34
90 00 449 373 ..... 9/34
90 00 449 375 ..... 9/33
90 00 449 376 ..... 9/33

90 00 449 378 ..... 9/34
90 00 449 379 ..... 9/34
90 00 449 380 ..... 9/33
90 00 449 381 ..... 9/33
90 00 449 383 ..... 9/34
90 00 449 384 ..... 9/34
90 00 449 385 ..... 9/33
90 00 449 386 ..... 9/33
90 00 449 388 ..... 9/34
90 00 449 389 ..... 9/34

90 00 449 395 ..... 9/34
90 00 449 397 ..... 9/34
90 00 449 398 ..... 9/34
90 00 449 399 ..... 9/34
90 00 449 500 ..... 9/78
90 00 449 503 ..... 9/78
90 00 449 505 ..... 9/78
90 00 449 506 ..... 9/78
90 00 449 507 ..... 9/78
90 00 449 508 ..... 9/78

90 00 449 604 ..... 9/79
90 00 449 634 ..... 9/78
90 00 449 635 ..... 9/78
90 00 449 636 ..... 9/78
90 00 449 637 ..... 9/78
90 00 449 638 ..... 9/78
90 00 449 639 ..... 9/78
90 00 449 640 ..... 9/78
90 00 449 643 ..... 9/78
90 00 449 645 ..... 9/78

90 00 449 646 ..... 9/78
90 00 449 647 ..... 9/78
90 00 449 648 ..... 9/78
90 00 449 650 ..... 9/79
90 00 449 651 ..... 9/79
90 00 449 652 ..... 9/79
90 00 449 653 ..... 9/79
90 00 449 701 ..... 9/78
90 00 449 702 ..... 9/78
90 00 449 703 ..... 9/78

90 00 449 704 ..... 9/78
90 00 449 705 ..... 9/78
90 00 449 707 ..... 9/78
90 00 449 708 ..... 9/78
90 00 449 709 ..... 9/78
90 00 449 714 ..... 9/78
90 00 449 716 ..... 9/78
90 00 449 717 ..... 9/78
90 00 449 718 ..... 9/78
90 00 449 720 ..... 9/78

90 00 449 721 ..... 9/78
90 00 449 722 ..... 9/78
90 00 449 723 ..... 9/78
90 00 449 724 ..... 9/78
90 00 449 725 ..... 9/78
90 00 449 726 ..... 9/78
90 00 449 727 ..... 9/78
90 00 449 728 ..... 9/78
90 00 449 731 ..... 9/78
90 00 449 732 ..... 9/78

90 00 449 734 ..... 9/78
90 00 449 735 ..... 9/78
90 00 449 740 ..... 9/78
90 00 449 741 ..... 9/78
90 00 449 742 ..... 9/78
90 00 449 744 ..... 9/78
90 00 449 745 ..... 9/78
90 00 449 753 ..... 7/7
90 00 449 772 ..... 7/8
90 00 449 776 ..... 7/8

90 00 449 800 ..... 9/121
90 00 449 801 ..... 9/121
90 00 449 802 ..... 9/121
90 00 449 805 ..... 9/121
90 00 449 806 ..... 9/121
90 00 449 807 ..... 9/121
90 00 449 810 ..... 9/121
90 00 449 811 ..... 9/121
90 00 449 812 ..... 9/121
90 00 449 840 ..... 9/69

90 00 449 841 ..... 9/69
90 00 449 842 ..... 9/69
90 00 449 843 ..... 9/69
90 00 449 844 ..... 9/69
90 00 449 845 ..... 9/69
90 00 449 846 ..... 9/69
90 00 449 847 ..... 9/69
90 00 449 848 ..... 9/69
90 00 449 849 ..... 9/69
90 00 449 860 ..... 9/74

90 00 449 861 ..... 9/74
90 00 449 862 ..... 9/74
90 00 449 863 ..... 9/74
90 00 449 864 ..... 9/74
90 00 449 865 ..... 9/74
90 00 449 866 ..... 9/74
90 00 449 867 ..... 9/74
90 00 449 868 ..... 9/74
90 00 449 869 ..... 9/74
90 00 449 870 ..... 9/74

90 00 449 871 ..... 9/74
90 00 449 880 ..... 9/74
90 00 449 881 ..... 9/74
90 00 449 882 ..... 9/74
90 00 449 883 ..... 9/74
90 00 449 884 ..... 9/74
90 00 449 885 ..... 9/74
90 00 449 886 ..... 9/74
90 00 449 887 ..... 9/74
90 00 449 890 ..... 9/72

90 00 449 891 ..... 9/72
90 00 449 892 ..... 9/72
90 00 449 893 ..... 9/72
90 00 450 100 ..... 9/44
90 00 450 101 ..... 9/44
90 00 450 102 ..... 9/44
90 00 450 103 ..... 9/44
90 00 450 104 ..... 9/44
90 00 450 105 ..... 9/44
90 00 450 111 ..... 9/45

90 00 450 112 ..... 9/45
90 00 450 113 ..... 9/45
90 00 450 114 ..... 9/45
90 00 450 115 ..... 9/45
90 00 450 200 ..... 9/45
90 00 450 201 ..... 9/45
90 00 450 202 ..... 9/45
90 00 450 203 ..... 9/45
90 00 450 205 ..... 9/45
90 00 450 206 ..... 9/45

90 00 450 207 ..... 9/45
90 00 450 208 ..... 9/45
90 00 450 210 ..... 9/46
90 00 450 215 ..... 9/45
90 00 450 216 ..... 9/45
90 00 450 220 ..... 9/45
90 00 450 221 ..... 9/45
90 00 450 222 ..... 9/45
90 00 450 230 ..... 9/46
90 00 450 231 ..... 9/46

90 00 450 232 ..... 9/46
90 00 450 240 ..... 9/46
90 00 450 245 ..... 9/46
90 00 450 246 ..... 9/45
90 00 450 247 ..... 9/46
90 00 450 248 ..... 9/46
90 00 450 256 ..... 9/28
90 00 450 258 ..... 9/28
90 00 450 260 ..... 9/27
90 00 450 261 ..... 9/27

90 00 450 285 ..... 9/28
90 00 450 288 ..... 9/28
90 00 450 289 ..... 9/28
90 00 450 290 ..... 9/28
90 00 450 292 ..... 9/28
90 00 450 295 ..... 9/28
90 00 450 300 ..... 9/28
90 00 450 305 ..... 9/28
90 00 450 320 ..... 9/28
90 00 450 321 ..... 9/28

90 00 450 322 ..... 9/28
90 00 450 323 ..... 9/28
90 00 450 324 ..... 9/28
90 00 450 330 ..... 9/28
90 00 450 331 ..... 9/28
90 00 450 332 ..... 9/28
90 00 450 333 ..... 9/28
90 00 450 334 ..... 9/28
90 00 450 345 ..... 9/26
90 00 450 348 ..... 9/26

90 00 450 350 ..... 9/26
90 00 450 351 ..... 9/26
90 00 450 353 ..... 9/26
90 00 450 354 ..... 9/26
90 00 450 355 ..... 9/26
90 00 450 356 ..... 9/26
90 00 450 363 ..... 9/27
90 00 450 365 ..... 9/27
90 00 450 367 ..... 9/27
90 00 450 374 ..... 9/27

90 00 450 377 ..... 9/31
90 00 450 381 ..... 9/27
90 00 450 383 ..... 9/27
90 00 450 386 ..... 9/27
90 00 450 388 ..... 9/27
90 00 450 390 ..... 9/27
90 00 450 450 ..... 9/43
90 00 450 451 ..... 9/43
90 00 450 453 ..... 9/43
90 00 450 460 ..... 9/44

90 00 450 461 ..... 9/44
90 00 450 464 ..... 9/43
90 00 450 465 ..... 9/43
90 00 450 470 ..... 9/43
90 00 450 480 ..... 9/44
90 00 450 483 ..... 9/44
90 00 450 484 ..... 9/44
90 00 450 489 ..... 9/44
90 00 450 490 ..... 9/44
90 00 450 500 ..... 9/29

90 00 450 502 ..... 9/29
90 00 450 510 ..... 9/29
90 00 450 512 ..... 9/29
90 00 450 520 ..... 9/29
90 00 450 522 ..... 9/29
90 00 450 523 ..... 9/29
90 00 450 526 ..... 9/29
90 00 450 530 ..... 9/29
90 00 450 531 ..... 9/29
90 00 450 550 ..... 9/30

90 00 450 580 ..... 9/30
90 00 450 581 ..... 9/30
90 00 450 582 ..... 9/30
90 00 450 583 ..... 9/30
90 00 450 590 ..... 9/29
90 00 450 591 ..... 9/29
90 00 450 592 ..... 9/29
90 00 451 030 ..... 9/25
90 00 451 038 ..... 9/26
90 00 451 039 ..... 9/26

90 00 451 040 ..... 9/26
90 00 451 050 ..... 9/25
90 00 451 060 ..... 9/26
90 00 451 061 ..... 9/26
90 00 451 062 ..... 9/26
90 00 451 073 ..... 9/26
90 00 451 075 ..... 9/26
90 00 451 076 ..... 9/26, ... 9/124
90 00 451 077 ..... 9/26,

90 00 451 077 ..... 9/124
90 00 451 078 ..... 9/26, ... 9/124
90 00 451 080 ..... 9/25
90 00 451 081 ..... 9/25
90 00 451 088 ..... 9/25
90 00 451 089 ..... 9/25
90 00 451 095 ..... 9/25
90 00 451 098 ..... 9/25
90 00 451 198 ..... 9/26

90 00 451 199 ..... 9/26
90 00 452 252 ..... 9/82
90 00 452 265 ..... 9/82
90 00 452 280 ..... 9/81
90 00 452 290 ..... 9/81
90 00 452 295 ..... 9/82
90 00 452 300 ..... 9/82
90 00 452 305 ..... 8/180
90 00 452 306 ..... 8/180
90 00 452 307 ..... 8/180

90 00 452 342 ..... 9/81
90 00 452 344 ..... 9/81
90 00 452 350 ..... 9/81
90 00 452 351 ..... 9/81
90 00 452 354 ..... 9/81
90 00 452 355 ..... 9/81
90 00 452 356 ..... 9/82
90 00 452 398 ..... 8/178
90 00 452 399 ..... 8/178
90 00 452 400 ..... 8/178

90 00 452 401 ..... 8/178
90 00 452 420 ..... 8/178
90 00 452 421 ..... 8/178
90 00 452 430 ..... 8/178
90 00 452 431 ..... 8/178
90 00 452 441 ..... 8/178
90 00 452 461 ..... 8/179
90 00 452 470 ..... 8/179
90 00 452 471 ..... 8/179
90 00 452 480 ..... 8/179

90 00 452 482 ..... 8/179
90 00 452 483 ..... 8/179
90 00 452 484 ..... 8/179
90 00 452 485 ..... 8/179
90 00 452 486 ..... 8/179
90 00 452 487 ..... 8/179
90 00 452 488 ..... 8/179
90 00 452 489 ..... 8/179
90 00 452 490 ..... 8/179
90 00 452 491 ..... 8/179

90 00 452 492 ..... 8/179
90 00 452 493 ..... 8/179
90 00 452 501 ..... 8/179
90 00 452 640 ..... 9/124
90 00 452 641 ..... 9/124
90 00 452 642 ..... 9/124
90 00 452 645 ..... 9/124
90 00 452 647 ..... 9/124
90 00 452 648 ..... 9/124
90 00 452 653 ..... 9/124

90 00 452 655 ..... 9/124
90 00 452 656 ..... 9/124
90 00 452 670 ..... 5/506, ... 9/123
90 00 452 671 ..... 5/506, ... 9/123
90 00 452 672 ..... 5/506, ... 9/123
90 00 452 674 ..... 5/506, ... 9/123

90 00 452 675 ..... 5/506, ... 9/123
90 00 452 678 ..... 5/506, ... 9/123
90 00 452 679 ..... 5/506, ... 9/123
90 00 452 696 ..... 9/124
90 00 452 697 ..... 9/124
90 00 452 910 ..... 9/122
90 00 452 911 ..... 9/122

90 00 452 912 ..... 9/122
90 00 452 930 ..... 9/122
90 00 452 931 ..... 9/122
90 00 452 932 ..... 9/122
90 00 452 935 ..... 9/122
90 00 452 936 ..... 9/122
90 00 452 937 ..... 9/122
90 00 452 940 ..... 9/122
90 00 452 941 ..... 9/122
90 00 452 942 ..... 9/122

90 00 452 997 ..... 9/123
90 00 453 680 ..... 2/26
90 00 453 681 ..... 2/26
90 00 453 682 ..... 2/26
90 00 453 683 ..... 2/26
90 00 453 684 ..... 2/26
90 00 453 700 ..... 9/75
90 00 453 701 ..... 9/75
90 00 453 702 ..... 9/75
90 00 453 703 ..... 9/75

90 00 453 704 ..... 9/75
90 00 453 705 ..... 9/75
90 00 453 706 ..... 9/75
90 00 453 707 ..... 9/75
90 00 453 708 ..... 9/75
90 00 453 709 ..... 9/75
90 00 453 710 ..... 9/75
90 00 453 711 ..... 9/75
90 00 453 720 ..... 9/75
90 00 453 721 ..... 9/75

90 00 453 722 ..... 9/75
90 00 453 725 ..... 9/75
90 00 453 726 ..... 9/75
90 00 453 727 ..... 9/75
90 00 453 728 ..... 9/75
90 00 453 729 ..... 9/75
90 00 453 730 ..... 9/75
90 00 453 731 ..... 9/75
90 00 453 732 ..... 9/75
90 00 453 735 ..... 9/76

90 00 453 736 ..... 9/76
90 00 453 737 ..... 9/76
90 00 453 738 ..... 9/76
90 00 453 739 ..... 9/76
90 00 453 741 ..... 9/76
90 00 453 742 ..... 9/76
90 00 453 745 ..... 9/76
90 00 453 746 ..... 9/76
90 00 453 747 ..... 9/75
90 00 453 748 ..... 9/75
90 00 453 749 ..... 9/75
90 00 453 750 ..... 9/76
90 00 453 751 ..... 9/76
90 00 453 752 ..... 9/76
90 00 453 753 ..... 9/76
90 00 453 754 ..... 9/76
90 00 453 755 ..... 9/76
90 00 453 758 ..... 9/76
90 00 453 759 ..... 9/76
90 00 453 760 ..... 9/76
90 00 453 761 ..... 9/76
90 00 453 762 ..... 9/76
90 00 453 763 ..... 9/76
90 00 453 766 ..... 9/77
90 00 453 767 ..... 9/77
90 00 453 768 ..... 9/77
90 00 453 769 ..... 9/77
90 00 453 770 ..... 9/77
90 00 453 771 ..... 9/77
90 00 453 773 ..... 9/77
90 00 453 774 ..... 9/77
90 00 453 775 ..... 9/77
90 00 453 776 ..... 9/77
90 00 453 777 ..... 9/77
90 00 453 778 ..... 9/77
90 00 453 781 ..... 9/77
90 00 453 782 ..... 9/77
90 00 453 783 ..... 9/77
90 00 453 784 ..... 9/77
90 00 453 785 ..... 9/77
90 00 453 786 ..... 9/77
90 00 453 800 ..... 9/67
90 00 453 801 ..... 9/67
90 00 453 802 ..... 9/67
90 00 453 803 ..... 9/67
90 00 453 805 ..... 9/67
90 00 453 806 ..... 9/67
90 00 453 807 ..... 9/67
90 00 453 808 ..... 9/67
90 00 453 809 ..... 9/67
90 00 453 811 ..... 9/67
90 00 453 812 ..... 9/67
90 00 453 813 ..... 9/67
90 00 453 814 ..... 9/67
90 00 453 815 ..... 9/67
90 00 453 817 ..... 9/67
90 00 453 818 ..... 9/67
90 00 453 819 ..... 9/67
90 00 453 820 ..... 9/67
90 00 453 821 ..... 9/67
90 00 453 823 ..... 9/67
90 00 453 824 ..... 9/67
90 00 453 825 ..... 9/67
90 00 453 826 ..... 9/67
90 00 453 827 ..... 9/67
90 00 453 830 ..... 9/67
90 00 453 831 ..... 9/67
90 00 453 832 ..... 9/67
90 00 453 833 ..... 9/67
90 00 453 834 ..... 9/68
90 00 453 835 ..... 9/68
90 00 453 836 ..... 9/68
90 00 453 837 ..... 9/68
90 00 453 838 ..... 9/68
90 00 453 839 ..... 9/68
90 00 453 840 ..... 9/68
90 00 453 841 ..... 9/68
90 00 453 842 ..... 9/68
90 00 453 849 ..... 9/68
90 00 453 850 ..... 9/68
90 00 453 851 ..... 9/68
90 00 453 852 ..... 9/68
90 00 453 853 ..... 9/68
90 00 453 856 ..... 9/68
90 00 453 857 ..... 9/68
90 00 453 858 ..... 9/68
90 00 453 859 ..... 9/68
90 00 453 860 ..... 9/68
90 00 453 861 ..... 9/68
90 00 453 862 ..... 9/68
90 00 453 863 ..... 9/68
90 00 453 870 ..... 9/70
90 00 453 871 ..... 9/70
90 00 453 873 ..... 9/70
90 00 453 880 ..... 9/71
90 00 453 881 ..... 9/71
90 00 453 882 ..... 9/71
90 00 453 883 ..... 9/71
90 00 453 886 ..... 9/71
90 00 453 887 ..... 9/71
90 00 453 890 ..... 9/70
90 00 453 891 ..... 9/70
90 00 454 000 ..... 9/106
90 00 454 001 ..... 9/106
90 00 454 002 ..... 9/106
90 00 454 003 ..... 9/106
90 00 454 004 ..... 9/106
90 00 454 005 ..... 9/106
90 00 454 007 ..... 9/106
90 00 454 008 ..... 9/106
90 00 454 010 ..... 9/107
90 00 454 015 ..... 9/107
90 00 454 016 ..... 9/107
90 00 454 025 ..... 9/106
90 00 454 026 ..... 9/106
90 00 454 030 ..... 9/107
90 00 454 034 ..... 9/107
90 00 454 036 ..... 9/108
90 00 454 050 ..... 9/114
90 00 454 060 ..... 9/112
90 00 454 061 ..... 9/112
90 00 454 062 ..... 9/112
90 00 454 088 ..... 9/116
90 00 454 102 ..... 9/113
90 00 454 110 ..... 9/113
90 00 454 112 ..... 9/113
90 00 454 113 ..... 9/113
90 00 454 114 ..... 9/113
90 00 454 115 ..... 9/113
90 00 454 116 ..... 9/113
90 00 454 117 ..... 9/113
90 00 454 118 ..... 9/113
90 00 454 119 ..... 9/113
90 00 454 120 ..... 9/113
90 00 454 121 ..... 9/113
90 00 454 130 ..... 9/116
90 00 454 133 ..... 9/116
90 00 454 134 ..... 9/116
90 00 454 135 ..... 9/116
90 00 454 137 ..... 9/116
90 00 454 138 ..... 9/116
90 00 454 141 ..... 9/116
90 00 454 154 ..... 9/117
90 00 454 160 ..... 9/117
90 00 454 161 ..... 9/118
90 00 454 162 ..... 9/118
90 00 454 163 ..... 9/118
90 00 454 165 ..... 9/118
90 00 454 166 ..... 9/119
90 00 454 167 ..... 9/119
90 00 454 170 ..... 9/114
90 00 454 171 ..... 9/114
90 00 454 172 ..... 9/114
90 00 454 173 ..... 9/114
90 00 454 174 ..... 9/114
90 00 454 175 ..... 9/114
90 00 454 176 ..... 9/114
90 00 454 177 ..... 9/114
90 00 454 178 ..... 9/114
90 00 454 179 ..... 9/114
90 00 454 201 ..... 9/111
90 00 454 203 ..... 9/111
90 00 454 204 ..... 9/111
90 00 454 205 ..... 9/111
90 00 454 206 ..... 9/111
90 00 454 207 ..... 9/111
90 00 454 209 ..... 9/111
90 00 454 211 ..... 9/111
90 00 454 215 ..... 9/115
90 00 454 217 ..... 9/115
90 00 454 218 ..... 9/115
90 00 454 220 ..... 9/115
90 00 454 250 ..... 9/108
90 00 454 253 ..... 9/108
90 00 454 254 ..... 9/108
90 00 454 255 ..... 9/108
90 00 454 256 ..... 9/108
90 00 454 269 ..... 9/113
90 00 454 270 ..... 9/112
90 00 454 271 ..... 9/112
90 00 454 275 ..... 9/109
90 00 454 276 ..... 9/109
90 00 454 278 ..... 9/109
90 00 454 279 ..... 9/109
90 00 454 281 ..... 9/109
90 00 454 282 ..... 9/109
90 00 454 284 ..... 9/109
90 00 454 285 ..... 9/109
90 00 454 287 ..... 9/110
90 00 454 288 ..... 9/110
90 00 454 289 ..... 9/110
90 00 454 290 ..... 9/110
90 00 454 292 ..... 9/110
90 00 454 300 ..... 9/116
90 00 454 310 ..... 9/117
90 00 454 311 ..... 9/117
90 00 454 312 ..... 9/117
90 00 454 313 ..... 9/117
90 00 454 320 ..... 9/119
90 00 454 418 ..... 9/120
90 00 454 419 ..... 9/120
90 00 454 420 ..... 9/120
90 00 454 421 ..... 9/120
90 00 454 426 ..... 9/119
90 00 454 428 ..... 9/120
90 00 454 429 ..... 9/120
90 00 460 090 ..... 9/209
90 00 460 091 ..... 9/209
90 00 460 092 ..... 9/209
90 00 460 100 ..... 9/209
90 00 460 104 ..... 9/209
90 00 460 105 ..... 9/209
90 00 460 106 ..... 9/209
90 00 460 107 ..... 9/209
90 00 460 127 ..... 9/208
90 00 460 128 ..... 9/208
90 00 460 135 ..... 9/134
90 00 460 140 ..... 9/209
90 00 460 141 ..... 9/209
90 00 460 142 ..... 9/209
90 00 460 143 ..... 9/209
90 00 460 501 ..... 9/139
90 00 460 502 ..... 9/139
90 00 460 503 ..... 9/139
90 00 460 504 ..... 9/139
90 00 460 506 ..... 9/139
90 00 460 508 ..... 9/139
90 00 460 509 ..... 9/139
90 00 460 524 ..... 9/142
90 00 460 525 ..... 9/142
90 00 460 526 ..... 9/142
90 00 460 527 ..... 9/142
90 00 460 528 ..... 9/142
90 00 460 530 ..... 9/138
90 00 460 531 ..... 9/138
90 00 460 532 ..... 9/138
90 00 460 533 ..... 9/138
90 00 460 534 ..... 9/138
90 00 460 535 ..... 9/138
90 00 460 536 ..... 9/138
90 00 461 060 ..... 9/135
90 00 461 900 ..... 9/132
90 00 461 925 ..... 9/132
90 00 461 926 ..... 9/132
90 00 461 934 ..... 9/140
90 00 461 935 ..... 9/140
90 00 461 936 ..... 9/140
90 00 461 937 ..... 9/140
90 00 461 938 ..... 9/140
90 00 461 940 ..... 9/140
90 00 461 942 ..... 9/140
90 00 462 010 ..... 9/132
90 00 462 035 ..... 9/135
90 00 462 036 ..... 9/135
90 00 462 040 ..... 9/139
90 00 462 041 ..... 9/139
90 00 462 042 ..... 9/139
90 00 462 043 ..... 9/139
90 00 462 050 ..... 9/137
90 00 462 051 ..... 9/137
90 00 462 052 ..... 9/137
90 00 462 053 ..... 9/137
90 00 462 054 ..... 9/137
90 00 462 055 ..... 9/137
90 00 462 060 ..... 9/141
90 00 462 061 ..... 9/141
90 00 462 062 ..... 9/141
90 00 462 063 ..... 9/141
90 00 463 094 ..... 9/133
90 00 463 095 ..... 9/133
90 00 463 096 ..... 9/134
90 00 463 097 ..... 9/134
90 00 463 100 ..... 9/133
90 00 463 110 ..... 9/135
90 00 463 111 ..... 9/135
90 00 463 114 ..... 9/134
90 00 463 115 ..... 9/134
90 00 463 200 ..... 9/136
90 00 463 201 ..... 9/136
90 00 463 202 ..... 9/136
90 00 463 203 ..... 9/136
90 00 463 204 ..... 9/136
90 00 463 205 ..... 9/136
90 00 463 210 ..... 9/137
90 00 463 211 ..... 9/137
90 00 463 212 ..... 9/137
90 00 463 213 ..... 9/137
90 00 463 214 ..... 9/137
90 00 463 215 ..... 9/137
90 00 463 220 ..... 9/138
90 00 463 221 ..... 9/138
90 00 463 222 ..... 9/138
90 00 463 223 ..... 9/138
90 00 463 412 ..... 9/61
90 00 463 414 ..... 9/61
90 00 463 418 ..... 9/61
90 00 463 425 ..... 9/57
90 00 463 426 ..... 9/57
90 00 463 428 ..... 9/57
90 00 463 429 ..... 9/57
90 00 463 500 ..... 9/227
90 00 463 503 ..... 9/227
90 00 463 505 ..... 9/226
90 00 463 577 ..... 9/59
90 00 463 582 ..... 9/60
90 00 463 584 ..... 9/60
90 00 463 585 ..... 9/60
90 00 463 587 ..... 9/60
90 00 463 588 ..... 9/59
90 00 463 589 ..... 9/60
90 00 463 593 ..... 9/59
90 00 463 594 ..... 9/59
90 00 463 599 ..... 9/59
90 00 463 600 ..... 9/60
90 00 463 601 ..... 9/60
90 00 463 602 ..... 9/60
90 00 463 603 ..... 9/60
90 00 463 604 ..... 9/60
90 00 463 605 ..... 9/60
90 00 463 606 ..... 9/60
90 00 463 607 ..... 9/60
90 00 464 645 ..... 9/132
90 00 464 646 ..... 9/133
90 00 464 647 ..... 9/133
90 00 464 650 ..... 9/143
90 00 466 070 ..... 9/46
90 00 466 071 ..... 9/46
90 00 466 072 ..... 9/47
90 00 466 073 ..... 9/44
90 00 466 074 ..... 9/47
90 00 466 075 ..... 9/47
90 00 466 082 ..... 9/47
90 00 466 083 ..... 9/57
90 00 466 091 ..... 9/41
90 00 466 092 ..... 9/53
90 00 466 093 ..... 9/53
90 00 466 094 ..... 9/53
90 00 466 095 ..... 9/53
90 00 466 096 ..... 9/53
90 00 466 097 ..... 9/53
90 00 466 098 ..... 9/48
90 00 466 099 ..... 9/48
90 00 466 100 ..... 9/52
90 00 466 101 ..... 9/52
90 00 466 102 ..... 9/48
90 00 466 103 ..... 9/48
90 00 466 104 ..... 9/48
90 00 466 105 ..... 9/52
90 00 466 107 ..... 9/52
90 00 466 108 ..... 9/47
90 00 466 109 ..... 9/47
90 00 466 115 ..... 9/53
90 00 466 116 ..... 9/53
90 00 466 117 ..... 9/53
90 00 466 118 ..... 9/53
90 00 466 119 ..... 9/53
90 00 466 120 ..... 9/53
90 00 466 125 ..... 9/53
90 00 466 126 ..... 9/53
90 00 466 127 ..... 9/53
90 00 466 128 ..... 9/53
90 00 466 129 ..... 9/53
90 00 466 130 ..... 9/53
90 00 466 132 ..... 9/53
90 00 466 133 ..... 9/53
90 00 466 134 ..... 9/59
90 00 466 135 ..... 9/59
90 00 466 136 ..... 9/54
90 00 466 145 ..... 9/54
90 00 466 148 ..... 9/52
90 00 466 149 ..... 9/52
90 00 466 150 ..... 9/52
90 00 466 151 ..... 9/52
90 00 466 152 ..... 9/52
90 00 466 153 ..... 9/52
90 00 466 154 ..... 9/52
90 00 466 156 ..... 9/51
90 00 466 159 ..... 9/51
90 00 466 160 ..... 9/51
90 00 466 162 ..... 9/51
90 00 466 163 ..... 9/51
90 00 466 164 ..... 9/51
90 00 466 165 ..... 9/51
90 00 466 166 ..... 9/51
90 00 466 179 ..... 9/42
90 00 466 180 ..... 9/42
90 00 466 190 ..... 9/227
90 00 466 192 ..... 9/227
90 00 466 195 ..... 9/227
90 00 466 208 ..... 9/42
90 00 466 230 ..... 9/41
90 00 466 232 ..... 9/41
90 00 466 233 ..... 9/41
90 00 466 280 ..... 9/54
90 00 466 282 ..... 9/54
90 00 466 283 ..... 9/54
90 00 466 300 ..... 9/55
90 00 466 302 ..... 9/55
90 00 466 305 ..... 9/55
90 00 466 306 ..... 9/55
90 00 466 311 ..... 9/56
90 00 466 312 ..... 9/56
90 00 466 314 ..... 9/56
90 00 466 318 ..... 9/56
90 00 466 319 ..... 9/56
90 00 466 320 ..... 9/56
90 00 466 321 ..... 9/56
90 00 466 322 ..... 9/55
90 00 466 360 ..... 9/62
90 00 466 361 ..... 9/62
90 00 466 362 ..... 9/62
90 00 466 418 ..... 9/63
90 00 466 500 ..... 9/62
90 00 466 502 ..... 9/62
90 00 466 505 ..... 9/62
90 00 466 506 ..... 9/62
90 00 466 507 ..... 9/62
90 00 466 509 ..... 9/62
90 00 466 510 ..... 9/62
90 00 466 511 ..... 9/62

Artikelnummern-Index

90 00 ...
90 00 466 512 ..... 9/62
90 00 466 513 ..... 9/62
90 00 466 514 ..... 9/62
90 00 466 515 ..... 9/62
90 00 466 516 ..... 9/62
90 00 466 517 ..... 9/62
90 00 466 518 ..... 9/62
90 00 466 519 ..... 9/62
90 00 466 520 ..... 9/62

90 00 466 521 ..... 9/63
90 00 466 522 ..... 9/63
90 00 466 523 ..... 9/63
90 00 466 531 ..... 9/63
90 00 466 532 ..... 9/63
90 00 466 533 ..... 9/62
90 00 466 535 ..... 9/62
90 00 466 540 ..... 9/62
90 00 466 600 ..... 9/57
90 00 466 604 ..... 9/57

90 00 466 690 ..... 9/54
90 00 466 692 ..... 9/54
90 00 466 693 ..... 9/54
90 00 466 695 ..... 9/55
90 00 466 697 ..... 9/56
90 00 466 698 ..... 9/57
90 00 466 910 ..... 9/30
90 00 466 911 ..... 9/30
90 00 466 950 ..... 9/29
90 00 466 951 ..... 9/29

90 00 466 960 ..... 9/30
90 00 466 961 ..... 9/30
90 00 467 059 ..... 9/61
90 00 467 060 ..... 9/61
90 00 467 062 ..... 9/61
90 00 467 070 ..... 9/61
90 00 467 072 ..... 9/61
90 00 467 120 ..... 9/53
90 00 467 121 ..... 9/53
90 00 467 207 ..... 9/63

90 00 467 230 ..... 9/63
90 00 467 231 ..... 9/63
90 00 467 235 ..... 9/63
90 00 467 236 ..... 9/63
90 00 467 250 ..... 9/64
90 00 467 251 ..... 9/64
90 00 467 253 ..... 9/64
90 00 467 254 ..... 9/64
90 00 467 260 ..... 9/64
90 00 467 261 ..... 9/64

90 00 467 801 ..... 9/41
90 00 467 810 ..... 9/41
90 00 467 905 ..... 8/181
90 00 467 907 ..... 8/182
90 00 467 908 ..... 8/181
90 00 467 910 ..... 8/183
90 00 467 911 ..... 8/183
90 00 467 916 ..... 8/183
90 00 467 921 ..... 8/184
90 00 467 922 ..... 8/184
90 00 467 923 ..... 8/184
90 00 467 925 ..... 8/183
90 00 467 926 ..... 8/181
90 00 467 931 ..... 8/182
90 00 467 932 ..... 8/182
90 00 467 950 ..... 8/183
90 00 467 961 ..... 8/182
90 00 467 962 ..... 8/182
90 00 467 963 ..... 8/182
90 00 468 000 ..... 9/228

90 00 468 001 ..... 9/228
90 00 468 019 ..... 9/227
90 00 468 024 ..... 9/227
90 00 468 026 ..... 9/228
90 00 468 028 ..... 9/228
90 00 468 031 ..... 9/228
90 00 468 032 ..... 9/228
90 00 468 034 ..... 9/228
90 00 468 035 ..... 9/228
90 00 468 036 ..... 9/228

90 00 468 057 ..... 9/58
90 00 468 058 ..... 9/58
90 00 468 070 ..... 9/58
90 00 468 071 ..... 9/58
90 00 468 120 ..... 9/59
90 00 468 121 ..... 9/59
90 00 468 122 ..... 9/59
90 00 468 125 ..... 9/228
90 00 468 126 ..... 9/228
90 00 468 127 ..... 9/228

90 00 468 140 ..... 9/227
90 00 468 150 ..... 9/227
90 00 468 151 ..... 9/227
90 00 468 200 ..... 9/228
90 00 468 201 ..... 9/228
90 00 468 202 ..... 9/228
90 00 468 204 ..... 9/228
90 00 468 205 ..... 9/228
90 00 468 207 ..... 9/228
90 00 468 208 ..... 9/228

90 00 468 230 ..... 9/58
90 00 468 440 ..... 9/226
90 00 468 441 ..... 9/226
90 00 468 442 ..... 9/226
90 00 468 443 ..... 9/226
90 00 468 444 ..... 9/226
90 00 468 445 ..... 9/226
90 00 468 480 ..... 9/225
90 00 468 481 ..... 9/225
90 00 468 486 ..... 9/225

90 00 468 489 ..... 9/225
90 00 468 490 ..... 9/225
90 00 468 491 ..... 9/225
90 00 468 492 ..... 9/225
90 00 468 495 ..... 9/225
90 00 468 496 ..... 9/225
90 00 468 497 ..... 9/225
90 00 468 499 ..... 9/225
90 00 468 560 ..... 9/49
90 00 468 561 ..... 9/49
90 00 468 562 ..... 9/49
90 00 468 563 ..... 9/49
90 00 468 564 ..... 9/49
90 00 468 565 ..... 9/49
90 00 468 652 ..... 9/58
90 00 468 653 ..... 9/58
90 00 468 654 ..... 9/58
90 00 468 655 ..... 9/50
90 00 468 656 ..... 9/58
90 00 468 657 ..... 9/49

90 00 468 658 ..... 9/58
90 00 468 661 ..... 9/58
90 00 468 662 ..... 9/50
90 00 468 663 ..... 9/50
90 00 468 664 ..... 9/50
90 00 468 665 ..... 9/50
90 00 468 666 ..... 9/49
90 00 468 667 ..... 9/49
90 00 468 668 ..... 9/49
90 00 468 669 ..... 9/49

90 00 468 675 ..... 9/57
90 00 468 677 ..... 9/57
90 00 468 678 ..... 9/50
90 00 468 680 ..... 9/57
90 00 468 700 ..... 9/58
90 00 468 701 ..... 9/58
90 00 468 702 ..... 9/58
90 00 468 703 ..... 9/58
90 00 468 800 ..... 9/50
90 00 468 801 ..... 9/50

90 00 468 804 ..... 9/50
90 00 468 810 ..... 9/50
90 00 468 811 ..... 9/50
90 00 468 814 ..... 9/50
90 00 468 828 ..... 9/51
90 00 468 829 ..... 9/51
90 00 468 830 ..... 9/51
90 00 468 833 ..... 9/51
90 00 468 834 ..... 9/51
90 00 468 840 ..... 9/51

90 00 468 843 ..... 9/51
90 00 468 844 ..... 9/51
90 00 468 859 ..... 9/51
90 00 469 011 ..... 11/212
90 00 469 014 ..... 11/212
90 00 469 015 ..... 11/212
90 00 469 107 ..... 11/217
90 00 469 108 ..... 11/217
90 00 469 130 ..... 11/219
90 00 469 132 ..... 11/219

90 00 469 133 ..... 11/218
90 00 469 134 ..... 11/218
90 00 469 168 ..... 11/214
90 00 469 169 ..... 11/215
90 00 469 170 ..... 11/215
90 00 469 173 ..... 11/214
90 00 469 181 ..... 11/214
90 00 469 190 ..... 11/219
90 00 469 191 ..... 11/219
90 00 469 195 ..... 11/219
90 00 469 196 ..... 11/219
90 00 469 197 ..... 11/219
90 00 469 199 ..... 11/218
90 00 469 203 ..... 11/213
90 00 469 204 ..... 11/213
90 00 469 206 ..... 11/213
90 00 469 207 ..... 11/213
90 00 469 224 ..... 11/214
90 00 469 225 ..... 11/214
90 00 469 292 ..... 11/219

90 00 469 293 ..... 11/219
90 00 469 300 ..... 9/158
90 00 469 320 ..... 9/158
90 00 469 321 ..... 9/158
90 00 469 330 ..... 9/158
90 00 469 501 ..... 11/212
90 00 469 505 ..... 11/211
90 00 469 600 ..... 11/216
90 00 469 613 ..... 11/217
90 00 469 615 ..... 11/219

90 00 469 635 ..... 11/217
90 00 469 640 ..... 11/218
90 00 469 641 ..... 11/218
90 00 469 652 ..... 11/218
90 00 469 654 ..... 11/218
90 00 469 656 ..... 11/218
90 00 469 810 ..... 11/215
90 00 469 820 ..... 11/215
90 00 469 822 ..... 11/216
90 00 469 830 ..... 11/216

90 00 469 832 ..... 11/216
90 00 469 833 ..... 11/216
90 00 470 000 ..... 9/144
90 00 470 001 ..... 9/144
90 00 470 003 ..... 9/145
90 00 470 010 ..... 9/144
90 00 470 011 ..... 9/144
90 00 470 012 ..... 9/144
90 00 470 013 ..... 9/144
90 00 470 014 ..... 9/144

90 00 470 015 ..... 9/145
90 00 470 017 ..... 9/145
90 00 470 019 ..... 9/145
90 00 470 021 ..... 9/145
90 00 470 025 ..... 9/145
90 00 470 026 ..... 9/145
90 00 470 027 ..... 9/145
90 00 470 030 ..... 9/145
90 00 470 031 ..... 9/145
90 00 470 035 ..... 9/144

90 00 470 040 ..... 9/145
90 00 470 042 ..... 9/145
90 00 470 044 ..... 9/145
90 00 470 045 ..... 9/145
90 00 470 046 ..... 9/145
90 00 470 047 ..... 9/146
90 00 470 048 ..... 9/146
90 00 470 049 ..... 9/146
90 00 470 050 ..... 9/146
90 00 470 051 ..... 9/146
90 00 470 052 ..... 9/146
90 00 470 057 ..... 9/146
90 00 470 059 ..... 9/146
90 00 470 065 ..... 9/146
90 00 470 067 ..... 9/146
90 00 470 069 ..... 9/146
90 00 470 070 ..... 9/145
90 00 470 072 ..... 9/145
90 00 470 075 ..... 9/146
90 00 470 076 ..... 9/146

90 00 470 077 ..... 9/146
90 00 470 078 ..... 9/146
90 00 470 082 ..... 9/146
90 00 470 084 ..... 9/146
90 00 470 085 ..... 9/146
90 00 470 087 ..... 9/146
90 00 470 088 ..... 9/146
90 00 470 090 ..... 9/147
90 00 470 091 ..... 9/147
90 00 470 092 ..... 9/147

90 00 470 094 ..... 9/146
90 00 470 099 ..... 9/147
90 00 470 107 ..... 9/147
90 00 470 108 ..... 9/147
90 00 470 170 ..... 9/148
90 00 470 171 ..... 9/147
90 00 470 174 ..... 9/147
90 00 470 177 ..... 9/147
90 00 470 179 ..... 9/147
90 00 470 190 ..... 9/144

90 00 470 197 ..... 9/149
90 00 470 202 ..... 9/149
90 00 470 203 ..... 9/149
90 00 470 204 ..... 9/149
90 00 470 220 ..... 9/148
90 00 470 232 ..... 9/148
90 00 470 238 ..... 9/152
90 00 470 239 ..... 9/152
90 00 470 241 ..... 9/150
90 00 470 242 ..... 9/152

90 00 470 243 ..... 9/152
90 00 470 247 ..... 9/152
90 00 470 254 ..... 9/152
90 00 470 255 ..... 9/152
90 00 470 257 ..... 9/152
90 00 470 258 ..... 9/150
90 00 470 260 ..... 9/150
90 00 470 275 ..... 9/151
90 00 470 278 ..... 9/151
90 00 470 282 ..... 9/151

90 00 470 285 ..... 9/151
90 00 470 292 ..... 9/151
90 00 470 297 ..... 9/150
90 00 470 340 ..... 9/147
90 00 470 341 ..... 9/147
90 00 470 342 ..... 9/147
90 00 470 356 ..... 9/147
90 00 470 360 ..... 9/149
90 00 470 361 ..... 9/149
90 00 470 362 ..... 9/149
90 00 470 370 ..... 9/148
90 00 470 371 ..... 9/148
90 00 470 372 ..... 9/148
90 00 470 373 ..... 9/148
90 00 470 374 ..... 9/148
90 00 470 375 ..... 9/148

90 00 471 010 ..... 9/158
90 00 471 020 ..... 9/158
90 00 471 021 ..... 9/158
90 00 471 030 ..... 9/159

90 00 471 031 ..... 9/159
90 00 471 035 ..... 9/159
90 00 471 083 ..... 9/160
90 00 471 084 ..... 9/160
90 00 471 085 ..... 9/160
90 00 471 086 ..... 9/160
90 00 471 087 ..... 9/160
90 00 471 088 ..... 9/160
90 00 471 089 ..... 9/160
90 00 471 090 ..... 9/160

90 00 471 091 ..... 9/160
90 00 471 092 ..... 9/160
90 00 471 093 ..... 9/160
90 00 471 094 ..... 9/160
90 00 471 098 ..... 9/160
90 00 471 099 ..... 9/160
90 00 471 100 ..... 9/160
90 00 471 101 ..... 9/160
90 00 471 105 ..... 9/160
90 00 471 106 ..... 9/160

90 00 471 360 ..... 9/161
90 00 471 361 ..... 9/161
90 00 471 362 ..... 9/161
90 00 471 364 ..... 9/161
90 00 471 365 ..... 9/161
90 00 471 366 ..... 9/161
90 00 471 368 ..... 9/161
90 00 471 369 ..... 9/161
90 00 471 370 ..... 9/161
90 00 471 372 ..... 9/161

90 00 471 373 ..... 9/161
90 00 471 374 ..... 9/161
90 00 471 421 ..... 9/161
90 00 471 423 ..... 9/161
90 00 471 440 ..... 9/158
90 00 471 441 ..... 9/158
90 00 471 443 ..... 9/158
90 00 471 444 ..... 9/159
90 00 471 445 ..... 9/159
90 00 471 450 ..... 9/160

90 00 471 451 ..... 9/160
90 00 471 452 ..... 9/160
90 00 471 453 ..... 9/160
90 00 471 454 ..... 9/160
90 00 471 455 ..... 9/160
90 00 471 460 ..... 9/159
90 00 472 051 ..... 9/155
90 00 472 060 ..... 9/155
90 00 472 061 ..... 9/155
90 00 472 062 ..... 9/154
90 00 472 063 ..... 9/154
90 00 472 064 ..... 9/155
90 00 472 080 ..... 9/153
90 00 472 085 ..... 9/153
90 00 472 086 ..... 9/153
90 00 472 087 ..... 9/153
90 00 472 088 ..... 9/153
90 00 472 089 ..... 9/153
90 00 472 090 ..... 9/153
90 00 472 092 ..... 9/153

90 00 472 093 ..... 9/153
90 00 472 098 ..... 9/153
90 00 472 099 ..... 9/157
90 00 472 112 ..... 9/157
90 00 472 113 ..... 9/157
90 00 472 114 ..... 9/157
90 00 472 115 ..... 9/157
90 00 472 116 ..... 9/157
90 00 472 117 ..... 9/157
90 00 472 120 ..... 9/150

90 00 472 130 ..... 9/154
90 00 472 131 ..... 9/154
90 00 472 250 ..... 9/156
90 00 472 252 ..... 9/156
90 00 472 253 ..... 9/157
90 00 472 254 ..... 9/157
90 00 472 255 ..... 9/157
90 00 472 256 ..... 9/157
90 00 472 257 ..... 9/156
90 00 472 258 ..... 9/157

90 00 472 259 ..... 9/156
90 00 472 261 ..... 9/156
90 00 473 001 ..... 11/201
90 00 473 038 ..... 11/202
90 00 473 049 ..... 11/201
90 00 473 059 ..... 11/204
90 00 473 090 ..... 11/202
90 00 473 091 ..... 11/202
90 00 473 094 ..... 11/202
90 00 473 110 ..... 11/202

90 00 473 113 ..... 11/202
90 00 473 114 ..... 11/202
90 00 473 115 ..... 11/203
90 00 473 116 ..... 11/203
90 00 473 118 ..... 11/202
90 00 473 133 ..... 11/201
90 00 473 156 ..... 11/202
90 00 473 157 ..... 11/202
90 00 473 178 ..... 8/154
90 00 473 180 ..... 8/154

90 00 473 301 ..... 8/152
90 00 473 305 ..... 8/155
90 00 473 306 ..... 8/154
90 00 473 310 ..... 8/151
90 00 473 311 ..... 8/151
90 00 473 313 ..... 8/151
90 00 473 314 ..... 8/151
90 00 473 315 ..... 8/152
90 00 473 316 ..... 8/152
90 00 473 322 ..... 8/155

90 00 473 344 ..... 8/153
90 00 473 345 ..... 8/153
90 00 473 350 ..... 8/184
90 00 473 351 ..... 8/184
90 00 473 400 ..... 11/204
90 00 473 404 ..... 11/204
90 00 473 430 ..... 11/205
90 00 473 431 ..... 11/205
90 00 473 432 ..... 11/205
90 00 473 433 ..... 11/205

90 00 473 435 ..... 11/206
90 00 473 438 ..... 11/206
90 00 473 441 ..... 11/206
90 00 473 450 ..... 11/206
90 00 473 451 ..... 11/206
90 00 473 454 ..... 11/206
90 00 473 455 ..... 11/206
90 00 473 465 ..... 11/205
90 00 473 466 ..... 11/205
90 00 473 473 ..... 11/204

90 00 473 474 ..... 11/204
90 00 473 475 ..... 11/205
90 00 473 511 ..... 8/151
90 00 473 515 ..... 8/153
90 00 473 517 ..... 8/154
90 00 473 525 ..... 8/153
90 00 474 000 ..... 11/203
90 00 474 108 ..... 11/207
90 00 474 113 ..... 11/207
90 00 474 116 ..... 11/207

90 00 474 121 ..... 11/208
90 00 474 125 ..... 11/207
90 00 474 130 ..... 11/207
90 00 474 133 ..... 11/208
90 00 474 135 ..... 11/207
90 00 474 139 ..... 11/208
90 00 474 148 ..... 11/208
90 00 474 149 ..... 11/208
90 00 474 150 ..... 11/203
90 00 474 156 ..... 11/210

90 00 474 157 ..... 11/210
90 00 474 159 ..... 11/203
90 00 474 160 ..... 11/203
90 00 474 161 ..... 11/208
90 00 474 162 ..... 11/209
90 00 474 166 ..... 11/209
90 00 474 167 ..... 11/209
90 00 474 168 ..... 11/209
90 00 474 169 ..... 11/209
90 00 474 172 ..... 11/209

90 00 474 177 ..... 11/210
90 00 474 178 ..... 11/210
90 00 474 179 ..... 11/209
90 00 474 183 ..... 11/209
90 00 474 191 ..... 11/209
90 00 474 192 ..... 11/209
90 00 474 193 ..... 11/209
90 00 474 202 ..... 11/209
90 00 474 207 ..... 11/209
90 00 474 209 ..... 11/211

90 00 474 219 ..... 11/211
90 00 474 220 ..... 11/211
90 00 474 230 ..... 11/210
90 00 474 231 ..... 11/210
90 00 474 233 ..... 11/210
90 00 474 312 ..... 11/206
90 00 474 315 ..... 11/206
90 00 474 316 ..... 11/206
90 00 474 923 ..... 11/211
90 00 474 925 ..... 11/211

90 00 474 927 ..... 11/211
90 00 477 430 ..... 9/172
90 00 477 434 ..... 9/173
90 00 477 435 ..... 9/170
90 00 477 436 ..... 9/170
90 00 477 437 ..... 9/170
90 00 477 438 ..... 9/170
90 00 477 439 ..... 9/171
90 00 477 440 ..... 9/171
90 00 477 442 ..... 9/171

90 00 477 443 ..... 9/171
90 00 477 444 ..... 9/171
90 00 477 445 ..... 9/171
90 00 477 446 ..... 9/171
90 00 477 452 ..... 9/172
90 00 477 453 ..... 9/172
90 00 477 462 ..... 9/173
90 00 477 463 ..... 9/173
90 00 477 466 ..... 9/173
90 00 477 467 ..... 9/173

90 00 477 470 ..... 9/173
90 00 477 474 ..... 9/173
90 00 477 478 ..... 9/174
90 00 477 479 ..... 9/174
90 00 477 498 ..... 9/175
90 00 477 499 ..... 9/176
90 00 477 500 ..... 9/175
90 00 477 501 ..... 9/175
90 00 477 503 ..... 9/175
90 00 477 505 ..... 9/175

90 00 477 506 ..... 9/175
90 00 477 507 ..... 9/176
90 00 477 508 ..... 9/176
90 00 477 510 ..... 9/176
90 00 477 512 ..... 9/176
90 00 477 513 ..... 9/176
90 00 477 514 ..... 9/176
90 00 477 515 ..... 9/176
90 00 477 530 ..... 9/177
90 00 477 543 ..... 9/177

90 00 477 550 ..... 9/178
90 00 477 551 ..... 9/178
90 00 477 555 ..... 9/178
90 00 477 556 ..... 9/178
90 00 477 560 ..... 9/179
90 00 477 561 ..... 9/179
90 00 477 562 ..... 9/179
90 00 477 563 ..... 9/179
90 00 477 567 ..... 9/179
90 00 477 573 ..... 9/180

90 00 477 577 ..... 9/180
90 00 477 579 ..... 9/180
90 00 477 580 ..... 9/180
90 00 477 605 ..... 9/181
90 00 477 606 ..... 9/181
90 00 477 607 ..... 9/174
90 00 477 654 ..... 9/182
90 00 477 655 ..... 9/182
90 00 477 657 ..... 9/182
90 00 477 658 ..... 9/183

90 00 477 659 ..... 9/183
90 00 477 671 ..... 9/183
90 00 480 220 ..... 9/197
90 00 480 221 ..... 9/197
90 00 480 222 ..... 9/197
90 00 482 080 ..... 9/162
90 00 482 081 ..... 9/162
90 00 482 082 ..... 9/162
90 00 482 092 ..... 9/162
90 00 482 093 ..... 9/162

90 00 482 097 ..... 9/162
90 00 482 098 ..... 9/162
90 00 482 102 ..... 9/163
90 00 482 103 ..... 9/163
90 00 482 132 ..... 9/163
90 00 482 133 ..... 9/163
90 00 482 805 ..... 9/202
90 00 482 806 ..... 9/202
90 00 482 807 ..... 9/202
90 00 482 809 ..... 9/202

90 00 482 820 ..... 9/203
90 00 482 821 ..... 9/203
90 00 482 825 ..... 9/205
90 00 482 860 ..... 9/202
90 00 482 861 ..... 9/202
90 00 482 862 ..... 9/202
90 00 482 865 ..... 9/202
90 00 482 870 ..... 9/202
90 00 482 871 ..... 9/202
90 00 482 875 ..... 9/203

90 00 482 880 ..... 9/205
90 00 482 881 ..... 9/205
90 00 482 890 ..... 9/205
90 00 482 891 ..... 9/205
90 00 482 892 ..... 9/205
90 00 482 893 ..... 9/205
90 00 483 000 ..... 9/233
90 00 483 001 ..... 9/233
90 00 483 002 ..... 9/233
90 00 483 003 ..... 9/233

90 00 483 004 ..... 9/233
90 00 483 011 ..... 9/233
90 00 483 012 ..... 9/233
90 00 483 060 ..... 9/225
90 00 483 075 ..... 9/207
90 00 483 076 ..... 9/207
90 00 483 077 ..... 9/207
90 00 483 078 ..... 9/207
90 00 483 087 ..... 9/206
90 00 483 088 ..... 9/206

90 00 483 089 ..... 9/206
90 00 483 090 ..... 9/206
90 00 483 099 ..... 9/206
90 00 483 103 ..... 9/207
90 00 483 104 ..... 9/207
90 00 483 106 ..... 9/216
90 00 483 107 ..... 9/216
90 00 483 109 ..... 9/216
90 00 483 120 ..... 9/212
90 00 483 121 ..... 9/212

90 00 483 125 ..... 9/217
90 00 483 126 ..... 9/217
90 00 483 130 ..... 9/217
90 00 483 131 ..... 9/217
90 00 483 132 ..... 9/217
90 00 483 135 ..... 9/217
90 00 483 136 ..... 9/217
90 00 483 145 ..... 9/219
90 00 483 146 ..... 9/219
90 00 483 147 ..... 9/219

90 00 483 149 ..... 9/219
90 00 483 151 ..... 9/218
90 00 483 152 ..... 9/218
90 00 483 155 ..... 9/218
90 00 483 158 ..... 9/218
90 00 483 160 ..... 9/219
90 00 483 161 ..... 9/219
90 00 483 164 ..... 9/220
90 00 483 165 ..... 9/220
90 00 483 166 ..... 9/220

90 00 483 167 ..... 9/220
90 00 483 168 ..... 9/220
90 00 483 169 ..... 9/220
90 00 483 170 ..... 9/220
90 00 483 171 ..... 9/220
90 00 483 172 ..... 9/220
90 00 483 173 ..... 9/220
90 00 483 174 ..... 9/220
90 00 483 175 ..... 9/220
90 00 483 176 ..... 9/220

90 00 483 177 ..... 9/220
90 00 483 178 ..... 9/219
90 00 483 179 ..... 9/220
90 00 483 180 ..... 9/220
90 00 483 181 ..... 9/220
90 00 483 182 ..... 9/220
90 00 483 183 ..... 9/220
90 00 483 185 ..... 9/220
90 00 483 186 ..... 9/220
90 00 483 187 ..... 9/220

90 00 483 192 ..... 9/218
90 00 483 193 ..... 9/218
90 00 483 200 ..... 9/208
90 00 483 208 ..... 9/219
90 00 483 211 ..... 9/208
90 00 483 212 ..... 9/208
90 00 483 215 ..... 9/208
90 00 483 216 ..... 9/208
90 00 483 217 ..... 9/208
90 00 483 220 ..... 9/219

90 00 483 221 ..... 9/219
90 00 483 222 ..... 9/219
90 00 483 223 ..... 9/219
90 00 483 224 ..... 9/219
90 00 483 225 ..... 9/219
90 00 483 226 ..... 9/219
90 00 483 227 ..... 9/219
90 00 483 235 ..... 9/124
90 00 483 255 ..... 9/217
90 00 483 256 ..... 9/217

90 00 483 257 ..... 9/217
90 00 483 258 ..... 9/217
90 00 483 400 ..... 9/220
90 00 483 401 ..... 9/220
90 00 483 402 ..... 9/220
90 00 483 403 ..... 9/220
90 00 483 404 ..... 9/220
90 00 483 405 ..... 9/220
90 00 483 410 ..... 9/220
90 00 483 411 ..... 9/220

90 00 483 412 ..... 9/220
90 00 483 414 ..... 9/220
90 00 483 420 ..... 9/221
90 00 483 421 ..... 9/221
90 00 483 422 ..... 9/221
90 00 484 000 ..... 9/239
90 00 484 004 ..... 9/241
90 00 484 006 ..... 9/240
90 00 484 007 ..... 9/239
90 00 484 010 ..... 9/238

90 00 484 020 ..... 9/242
90 00 484 100 ..... 9/243
90 00 484 101 ..... 9/243
90 00 484 104 ..... 9/243
90 00 484 105 ..... 9/243
90 00 484 110 ..... 9/243
90 00 484 114 ..... 9/243
90 00 484 120 ..... 9/243
90 00 484 130 ..... 9/244
90 00 485 380 ..... 9/204

90 00 485 381 ..... 9/204
90 00 485 386 ..... 9/204
90 00 485 387 ..... 9/204
90 00 485 388 ..... 9/204
90 00 485 390 ..... 9/204
90 00 485 400 ..... 9/203
90 00 485 401 ..... 9/203
90 00 485 402 ..... 9/203
90 00 485 406 ..... 9/203
90 00 485 407 ..... 9/203

90 00 485 408 ..... 9/203
90 00 485 410 ..... 9/204
90 00 485 411 ..... 9/204
90 00 486 270 ..... 9/184
90 00 486 271 ..... 9/184
90 00 486 272 ..... 9/184
90 00 486 273 ..... 9/184
90 00 486 276 ..... 9/184
90 00 486 277 ..... 9/184
90 00 486 278 ..... 9/184

90 00 486 279 ..... 9/184
90 00 486 570 ..... 9/236
90 00 486 571 ..... 9/236
90 00 486 575 ..... 9/236
90 00 486 693 ..... 9/237
90 00 486 694 ..... 9/237
90 00 486 696 ..... 9/237
90 00 486 697 ..... 9/237
90 00 486 698 ..... 9/237
90 00 486 699 ..... 9/237

90 00 486 701 ..... 9/237
90 00 486 720 ..... 9/237
90 00 486 721 ..... 9/237
90 00 486 722 ..... 9/237
90 00 486 723 ..... 9/237
90 00 486 725 ..... 9/237
90 00 486 726 ..... 9/237
90 00 486 733 ..... 9/226
90 00 486 734 ..... 9/226
90 00 486 741 ..... 9/226

90 00 486 742 ..... 9/226
90 00 486 743 ..... 9/226
90 00 487 252 ..... 9/186
90 00 487 253 ..... 9/186
90 00 487 254 ..... 9/187
90 00 487 255 ..... 9/186
90 00 487 257 ..... 9/186
90 00 487 258 ..... 9/186
90 00 487 259 ..... 9/186
90 00 487 260 ..... 9/187

90 00 487 261 ..... 9/187
90 00 487 262 ..... 9/186
90 00 487 263 ..... 9/186
90 00 487 264 ..... 9/187
90 00 487 290 ..... 9/187
90 00 487 291 ..... 9/187
90 00 487 351 ..... 9/188
90 00 487 610 ..... 9/221
90 00 487 611 ..... 9/221
90 00 487 612 ..... 9/221

90 00 487 615 ..... 9/222
90 00 487 616 ..... 9/222
90 00 487 617 ..... 9/222
90 00 487 620 ..... 9/222
90 00 487 625 ..... 9/222
90 00 487 635 ..... 9/224
90 00 487 636 ..... 9/224
90 00 487 637 ..... 9/224
90 00 487 640 ..... 9/185
90 00 487 641 ..... 9/185

90 00 487 642 ..... 9/185
90 00 487 643 ..... 9/185
90 00 487 644 ..... 9/185
90 00 487 645 ..... 9/185
90 00 487 646 ..... 9/185
90 00 487 648 ..... 9/185
90 00 487 649 ..... 9/185
90 00 487 650 ..... 9/185
90 00 487 651 ..... 9/185
90 00 487 652 ..... 9/185

90 00 487 653 ..... 9/185
90 00 487 654 ..... 9/185
90 00 487 655 ..... 9/185
90 00 487 656 ..... 9/185
90 00 487 660 ..... 9/185
90 00 487 661 ..... 9/185
90 00 487 662 ..... 9/185
90 00 487 903 ..... 9/222
90 00 487 904 ..... 9/222
90 00 487 905 ..... 9/222

90 00 487 907 ..... 9/221
90 00 487 908 ..... 9/221
90 00 487 909 ..... 9/221
90 00 487 915 ..... 9/222
90 00 487 916 ..... 9/222
90 00 487 917 ..... 9/222
90 00 487 928 ..... 9/224
90 00 487 929 ..... 9/224
90 00 487 930 ..... 9/224
90 00 487 940 ..... 9/225

90 00 487 945 ..... 9/224
90 00 487 947 ..... 9/225
90 00 487 950 ..... 9/224
90 00 487 952 ..... 9/224
90 00 487 953 ..... 9/223
90 00 487 960 ..... 9/223
90 00 487 961 ..... 9/223
90 00 487 962 ..... 9/223
90 00 487 963 ..... 9/223
90 00 487 964 ..... 9/223

90 00 487 970 ..... 9/223
90 00 487 971 ..... 9/223
90 00 487 972 ..... 9/223
90 00 487 973 ..... 9/223
90 00 487 974 ..... 9/223
90 00 487 984 ..... 9/223
90 00 487 985 ..... 9/223
90 00 487 986 ..... 9/223
90 00 487 989 ..... 9/223
90 00 489 020 ..... 9/193

90 00 489 021 ..... 9/193
90 00 489 022 ..... 9/193
90 00 489 023 ..... 9/193
90 00 489 024 ..... 9/193
90 00 489 025 ..... 9/193
90 00 489 026 ..... 9/193
90 00 489 040 ..... 9/192
90 00 489 041 ..... 9/192
90 00 489 060 ..... 9/193
90 00 489 061 ..... 9/193

90 00 489 062 ..... 9/193
90 00 489 063 ..... 9/193
90 00 489 064 ..... 9/193
90 00 489 065 ..... 9/193
90 00 489 225 ..... 9/192
90 00 490 018 ..... 9/197
90 00 490 019 ..... 9/195
90 00 490 020 ..... 9/197
90 00 490 021 ..... 9/197
90 00 490 022 ..... 9/197

Artikelnummern-Index

90 00 ...
90 00 490 023 ..... 9/197
90 00 490 024 ..... 9/197
90 00 490 026 ..... 9/197
90 00 490 027 ..... 9/197
90 00 490 028 ..... 9/197
90 00 490 030 ..... 9/198
90 00 490 081 ..... 9/195
90 00 490 110 ..... 9/196
90 00 490 111 ..... 9/196

90 00 490 120 ..... 9/196
90 00 490 124 ..... 9/196
90 00 490 200 ..... 9/193
90 00 490 201 ..... 9/193
90 00 490 202 ..... 9/193
90 00 490 206 ..... 9/194
90 00 490 207 ..... 9/194
90 00 490 208 ..... 9/194
90 00 490 212 ..... 9/194
90 00 490 213 ..... 9/194

90 00 490 214 ..... 9/194
90 00 490 215 ..... 9/194
90 00 490 216 ..... 9/194
90 00 490 219 ..... 9/194
90 00 490 220 ..... 9/194
90 00 490 221 ..... 9/195
90 00 490 222 ..... 9/193
90 00 490 223 ..... 9/193
90 00 490 224 ..... 9/195
90 00 490 225 ..... 9/195

90 00 491 025 ..... 9/198
90 00 491 027 ..... 9/198
90 00 491 033 ..... 9/198
90 00 491 034 ..... 9/199
90 00 491 035 ..... 9/199
90 00 491 045 ..... 9/198
90 00 491 200 ..... 9/201
90 00 491 202 ..... 9/201
90 00 491 203 ..... 9/201
90 00 491 220 ..... 9/201

90 00 491 221 ..... 9/201
90 00 491 224 ..... 9/201
90 00 491 225 ..... 9/201
90 00 491 230 ..... 9/200
90 00 491 233 ..... 9/200
90 00 491 234 ..... 9/200
90 00 491 235 ..... 9/200
90 00 491 236 ..... 9/200
90 00 491 252 ..... 9/201
90 00 491 253 ..... 9/201

90 00 492 000 ..... 9/235
90 00 492 001 ..... 9/235
90 00 492 002 ..... 9/235
90 00 492 003 ..... 9/235
90 00 492 004 ..... 9/235
90 00 492 008 ..... 9/235
90 00 492 010 ..... 9/234
90 00 492 011 ..... 9/235
90 00 492 012 ..... 9/235
90 00 492 017 ..... 9/234

90 00 492 026 ..... 9/233
90 00 492 027 ..... 9/233
90 00 492 040 ..... 9/234
90 00 492 043 ..... 9/234
90 00 492 044 ..... 9/234
90 00 492 400 ..... 9/232
90 00 492 405 ..... 9/232
90 00 492 406 ..... 9/232
90 00 492 410 ..... 9/232
90 00 492 411 ..... 9/232
90 00 492 412 ..... 9/232
90 00 492 450 ..... 9/230
90 00 492 451 ..... 9/230
90 00 492 452 ..... 9/230
90 00 492 455 ..... 9/231
90 00 492 460 ..... 9/230
90 00 492 461 ..... 9/230
90 00 492 464 ..... 9/229
90 00 492 479 ..... 9/231
90 00 492 480 ..... 9/230

90 00 492 481 ..... 9/231
90 00 492 483 ..... 9/231
90 00 492 484 ..... 9/231
90 00 492 485 ..... 9/231
90 00 492 489 ..... 9/232
90 00 492 496 ..... 9/230
90 00 492 498 ..... 9/230
90 00 492 499 ..... 9/229
90 00 493 002 ..... 9/192
90 00 493 003 ..... 9/192

90 00 493 005 ..... 9/192
90 00 493 006 ..... 9/192
90 00 493 007 ..... 9/192
90 00 493 100 ..... 9/229
90 00 493 110 ..... 9/229
90 00 493 111 ..... 9/229
90 00 493 112 ..... 9/229
90 00 493 113 ..... 9/229
90 00 493 114 ..... 9/229
90 00 493 120 ..... 9/229

90 00 493 121 ..... 9/229
90 00 493 122 ..... 9/229
90 00 493 123 ..... 9/229
90 00 493 280 ..... 9/215
90 00 493 283 ..... 9/215
90 00 493 284 ..... 9/215
90 00 493 285 ..... 9/215
90 00 493 298 ..... 9/214
90 00 493 299 ..... 9/214
90 00 493 300 ..... 9/214

90 00 493 305 ..... 9/211
90 00 493 306 ..... 9/211
90 00 493 307 ..... 9/211
90 00 493 310 ..... 9/211
90 00 493 311 ..... 9/211
90 00 493 316 ..... 9/211
90 00 493 321 ..... 9/212
90 00 493 322 ..... 9/212
90 00 493 324 ..... 9/213
90 00 493 325 ..... 9/213

90 00 493 326 ..... 9/213
90 00 493 327 ..... 9/213
90 00 493 330 ..... 9/214
90 00 493 331 ..... 9/214
90 00 493 332 ..... 9/214
90 00 493 333 ..... 9/214
90 00 493 340 ..... 9/211
90 00 493 342 ..... 9/211
90 00 493 347 ..... 9/211
90 00 493 348 ..... 9/211

90 00 493 349 ..... 9/211
90 00 493 350 ..... 9/211
90 00 493 400 ..... 9/209
90 00 493 402 ..... 9/209
90 00 493 404 ..... 9/209
90 00 493 405 ..... 9/209
90 00 493 413 ..... 9/210
90 00 493 420 ..... 9/210
90 00 493 425 ..... 9/210
90 00 493 426 ..... 9/210
90 00 493 435 ..... 9/210
90 00 493 436 ..... 9/0210
90 00 493 450 ..... 9/210
90 00 493 451 ..... 9/210
90 00 493 452 ..... 9/210
90 00 493 460 ..... 9/214
90 00 493 461 ..... 9/214
90 00 493 462 ..... 9/214
90 00 493 463 ..... 9/214
90 00 493 464 ..... 9/214

90 00 493 465 ..... 9/214
90 00 493 470 ..... 9/215
90 00 493 471 ..... 9/215
90 00 493 472 ..... 9/215
90 00 493 600 ..... 9/215
90 00 493 601 ..... 9/215
90 00 493 602 ..... 9/215
90 00 493 603 ..... 9/215
90 00 493 605 ..... 9/216
90 00 493 606 ..... 9/216

90 00 493 650 ..... 9/212
90 00 493 651 ..... 9/212
90 00 493 652 ..... 9/212
90 00 493 655 ..... 9/212
90 00 493 656 ..... 9/212
90 00 493 660 ..... 9/123
90 00 493 661 ..... 9/123
90 00 494 100 ..... 9/221
90 00 494 101 ..... 9/221
90 00 494 102 ..... 9/221

90 00 494 501 ..... 9/221
90 00 495 026 ..... 9/190
90 00 495 027 ..... 9/189
90 00 495 028 ..... 9/190
90 00 495 029 ..... 9/190
90 00 495 030 ..... 9/189
90 00 495 031 ..... 9/189
90 00 495 037 ..... 9/188
90 00 495 039 ..... 9/188
90 00 495 041 ..... 9/190

90 00 495 042 ..... 9/189
90 00 495 044 ..... 9/190
90 00 495 050 ..... 9/191
90 00 495 051 ..... 9/188
90 00 495 060 ..... 9/191
90 00 495 064 ..... 9/191
90 00 495 070 ..... 9/191
90 00 495 090 ..... 9/191
90 00 495 112 ..... 9/30
90 00 495 116 ..... 9/30

90 00 495 120 ..... 9/30
90 00 495 122 ..... 9/30
90 00 495 124 ..... 9/30
90 00 495 126 ..... 9/30
90 00 495 137 ..... 9/30
90 00 495 140 ..... 9/30
90 00 495 150 ..... 9/31
90 00 495 151 ..... 9/31
90 00 495 152 ..... 9/31
90 00 495 153 ..... 9/31

90 00 495 154 ..... 9/31
90 00 495 160 ..... 9/42
90 00 495 162 ..... 9/42
90 00 495 164 ..... 9/42
90 00 495 166 ..... 9/42
90 00 495 168 ..... 9/42
90 00 495 175 ..... 9/42
90 00 495 176 ..... 9/42
90 00 495 190 ..... 9/43
90 00 495 195 ..... 9/43
90 00 495 200 ..... 9/43
90 00 495 250 ..... 6/57
90 00 495 251 ..... 6/57
90 00 495 255 ..... 6/57
90 00 495 256 ..... 6/57
90 00 495 257 ..... 6/57
90 00 495 258 ..... 6/57
90 00 495 300 ..... 9/236
90 00 495 303 ..... 9/236
90 01 445 103 ..... 9/14

90 01 445 200 ..... 9/10
90 01 445 201 ..... 9/10
90 01 471 025 ..... 9/158
90 01 471 037 ..... 9/160
90 01 471 045 ..... 9/159
90 01 471 046 ..... 9/159
90 01 471 049 ..... 9/160
90 01 471 315 ..... 9/161
90 01 471 330 ..... 9/161
90 01 471 331 ..... 9/161

90 01 471 332 ..... 9/161
90 01 471 334 ..... 9/161
90 01 471 335 ..... 9/161
90 01 471 336 ..... 9/161
90 01 471 341 ..... 9/161
90 01 471 343 ..... 9/161
90 01 471 360 ..... 9/159
90 01 471 361 ..... 9/159
90 01 477 000 ..... 9/197
91 10 443 018 ..... 9/5

91 10 443 181 ..... 9/7
91 10 444 014 ..... 9/10
91 10 444 114 ..... 9/13
91 10 445 199 ..... 9/9
91 13 447 165 ..... 8/188
91 13 447 166 ..... 8/188
91 13 447 167 ..... 8/188
91 13 447 168 ..... 8/188
91 22 450 462 ..... 9/44
91 30 466 140 ..... 9/42

91 30 466 141 ..... 9/42
91 30 466 142 ..... 9/42
91 30 466 143 ..... 9/42
91 30 466 144 ..... 9/42
91 30 466 145 ..... 9/42
91 30 466 146 ..... 9/42
91 30 466 147 ..... 9/42
91 30 466 148 ..... 9/42
91 30 466 149 ..... 9/42
91 30 466 158 ..... 9/41

91 30 466 159 ..... 9/41
91 30 466 161 ..... 9/41
91 30 466 162 ..... 9/41
91 49 455 476 ..... 9/120
91 49 455 477 ..... 9/120
91 50 460 161 ..... 9/142
91 50 460 162 ..... 9/142
91 50 460 163 ..... 9/142
91 50 460 300 ..... 9/141
91 50 460 301 ..... 9/141

91 50 460 302 ..... 9/141
91 50 460 303 ..... 9/141
91 50 460 304 ..... 9/141
91 50 460 305 ..... 9/141
91 50 460 329 ..... 9/143
91 50 460 330 ..... 9/143
91 50 460 331 ..... 9/143
91 50 460 332 ..... 9/143
91 50 460 381 ..... 9/140
91 50 460 383 ..... 9/140
91 50 460 385 ..... 9/140
91 50 460 499 ..... 9/136
91 50 460 500 ..... 9/136
91 50 460 501 ..... 9/136
91 50 460 502 ..... 9/136
91 50 460 560 ..... 9/141
91 50 460 561 ..... 9/141
91 50 460 562 ..... 9/141
91 50 460 563 ..... 9/141
91 50 460 564 ..... 9/141

91 92 490 071 ..... 9/195
91 92 490 074 ..... 9/195
91 92 490 114 ..... 9/196
91 92 490 117 ..... 9/196
91 94 491 020 ..... 9/198
91 94 491 021 ..... 9/198
91 94 491 022 ..... 9/198
91 94 491 023 ..... 9/199
91 94 491 024 ..... 9/199
91 94 491 340 ..... 9/199

91 94 491 341 ..... 9/199