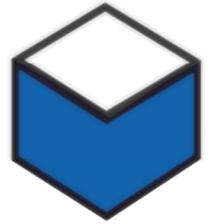


VERNHOLD

GmbH



BAUKATALOG



www.vernhold-baumaschinen.de

VERMIETUNG:

In unserem umfangreichen Mietpark stehen Ihnen ca. 120 Krane, rund 30 Minibagger, Radlader sowie über 200 weitere Maschinen und Geräte, vom Walzenzug bis zur Tauchpumpe, über Bauzaun, Stahlrohrstützen bis zum Schalungsträger zur Verfügung.



Kurz alles was auf der Baustelle Verwendung findet. Diverse Bau- und Kleingeräte runden das Angebot ab.

KRANE FÜR DEN HOCHBAU

- vom Minikran über mobilem Schnellbaukran bis zum 45-m-Untendreher



MIETMASCHINEN FÜR DEN TIEF- UND GALABAU

- vom 0,80-Tonner bis zum 9-Tonnen-Bagger, überwiegend mit Powertilt
- Radlader: vom Hoflader bis zum Teelader
- Kleingeräte und Maschinen

Eine komplette Liste zu unserem Mietangebot bekommen Sie direkt bei uns oder auf unsrer Homepage.

VERNHOLD GmbH  **BAUMASCHINEN
BAUGERÄTE**

info@vernhold-baumaschinen.de

FÜR SIE DA!

MIT MENSCH & MASCHINEN

Wir, die Vernhold GmbH bieten schnelle individuelle Problemlösungen für die Baubranche.

Jedes nur erdenkliche Baugerät oder Werkzeug zur Umsetzung von Baumaßnahmen liefert Vernhold regional und überregional zeitnah an seine Kunden aus.

Verkauf, Vermietung und Service stehen im Mittelpunkt der Geschäftstätigkeit. Vom 10 mm Nagel bis zum 70 Meter Turmdrehkran, Vernhold hilft Bauunternehmen bei allen größeren und kleineren Anfragen weiter. Schnelligkeit und Flexibilität kennzeichnen den Vernhold-Service.

Zu unserem Angebot gehören dabei ausschließlich hochwertige Produkte unserer namenhaften Exklusivpartner wie z.B. Potain, Takeuchi, Paschal, Stihl, Bosch, Bomag, Norton, Tsurumi und viele weitere mehr.

- ✦ **Seit mehr als 40 Jahren individuelle Problemlösungen für die Baubranche an vier Standorten**
- ✦ **Maschinen und Geräte für den Hochbau, Tief- und Straßenbau sowie Garten- und Landschaftsbau**
- ✦ **Bauspezialartikel für den Betonbau zur Abdichtung, Wärme- und Schalldämmung**
- ✦ **Abdecken von Auftragsspitzen durch umfangreichen Mietpark**
- ✦ **Unternehmenseigene Monteure, Werkstätten in Münster und Osnabrück sowie der mobile Wartungs- und Reparaturservice gehören ebenso zum Kundenservice wie Expresslieferungen**

VERDICHTEN SIE BLIND – ODER MESSEN SIE SCHON?



ECONOMIZER – MACHT BODENVERDICHUNG TRANSPARENT UND EFFIZIENT!

Der ECONOMIZER ist ein einzigartiges, intelligentes Kontroll- und Messsystem, das den Maschinenführer kontinuierlich über den aktuellen Grad der Verdichtung informiert. Die Technologie analysiert das Feedback des Bodens, erkennt Schwachstellen und reduziert das Risiko von Nacharbeiten. Auch der Bedienkomfort ist revolutionär: kein Einschalten, kein Kalibrieren, keine Einarbeitung! Der ECONOMIZER ist bereit – wenn Sie es sind.

www.bomag.com

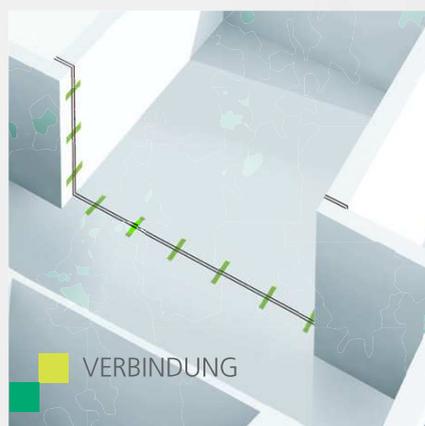
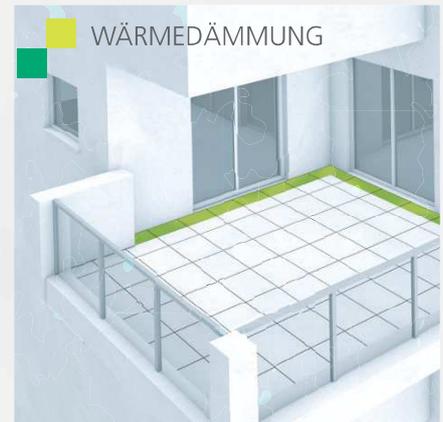
 **BOMAG**
FAYAT GROUP



AUF DIE VIELFALT KOMMT ES AN.



Der heutige Stand unserer Produktentwicklung macht uns stolz. Mit Abdichtung, Wärmedämmung, Schalung, Schallisolation, Bewehrung, Verbindung und Zubehör sind es bereits 7 Produktbereiche, die wir abdecken – darin eingeschlossen rund 96.000 Artikel.



www.h-bau.de



ISCHEBECK[®]
TITAN



Deckenschalungssystem Alu-Flex TITAN

Ob Ortbeton- oder Fertigteildecken: Das Deckenschalungssystem Alu-Flex TITAN ist als konventionelle Schalmethode mit wenigen Bauteilen hervorragend geeignet, große Flächen und unregelmäßige Geometrien schnell und flexibel zu schalen.

Wirtschaftlich und flexibel.



Alu-Leichtverbau GIGANT Ein System – fünf Einsatzbereiche.

Der Alu-Leichtverbau GIGANT ist das ideale Verbausystem für Gräben im innerstädtischen Bereich. Das Baukastensystem aus Aluminium schließt die Lücke zwischen den häufig zu schweren und unhandlichen Stahlsystemen und der Holzdiele.

Leicht. Effizient. Sicher.

**Bauen verändert die Welt.
Wir verändern das Bauen!**

Innovationen aus Ennepetal
weltweit im Einsatz.

FRIEDR. ISCHEBECK GMBH
Loher Str. 31-79
DE-58256 Ennepetal
www.ischebeck.de

Hier kommt unsere Stärke zum Tragen

JORDAHL bietet Lösungen in der Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und Fassadenbefestigung. Eine umfangreiche Produktpalette verbunden mit einer ganzheitlichen Beratung.



Befestigungstechnik JORDAHL® Ankerschienen JTA und JXA

Einbetoniert verankern unsere Bestseller hohe Lasten zuverlässig in bewehrte und unbewehrte Bauteile und sind Jahrzehntelang wartungsfrei.

- JTA – europaweit zugelassen (ETA-09/0338)
- JXA – bauaufsichtlich zugelassen (Z-21.4-1690)
- Erhältlich in 3 Typen, 15 Schienengrößen, in Längen von 100 bis 6.000 mm
- Es gibt Ankerschienen gerade, gebogen, einzeln, als Paar oder Ecke



Bewehrungstechnik JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA

Ideal zur Übertragung hoher Stützkräfte in Flachdecken und für eine optimale Raumnutzung, mit geringem Schalungs- und Bewehrungsaufwand sowie Anfertigung je nach statischen Erfordernissen.

- Europäische technische Zulassung (ETA-13/0136) und CE-Kennzeichnung
- 1,96-fache Tragfähigkeit gegenüber Decken ohne Durchstanzbewehrung
- Einbau von unten oder von oben nach Verlegung der Bewehrung möglich



Fassadenbefestigung JORDAHL® Verblenderkonsole JVAeco+

Unsere langlebigen Fassadenbefestigungen nehmen das Eigengewicht eines Verblendmauerwerks auf und leiten es über fachgerecht geplante Ankerschienen oder Dübel in das Tragwerk ein.

- Bauaufsichtlich zugelassen (Z-21.8-1868) mit CE-Kennzeichnung
- Alle Konsolen typengeprüft (TP-12-009)
- Für eine kreative Fassadengestaltung, auch bei hohen Bauten
- Dauerhaft korrosionsbeständig

KRAMER ÜBERZEUGT AUF GANZER LINIE

Radlader, Teleradlader und Teleskoplader



KRAMER
on the safe side

Radlader

Die multifunktionalen „Alles-schaffer“ einer neuen Zeit. Standsicher, stark und effizient.

Schaufelinhalt von
0,25 - 1,50 m³

Schaufeldrehpunkt
2.790 - 3.640 mm

Geschwindigkeit: 0 - 20 km/h
optional bis 40 km/h

Teleradlader

Mehr Flexibilität, Reichweite und Beweglichkeit.

Schaufelinhalt von
0,65 - 0,95 m³

Schaufeldrehpunkt:
4.270 - 4.680 mm

Geschwindigkeit: 0 - 20 km/h
optional bis 40 km/h

Teleskoplader

Innovative Technik auf der Höhe der Zeit.

Nutzlast 0,8 - 5,5 t

Max. Stapelhöhe 8.750 mm

Geschwindigkeit: 0 - 20 km/h
optional bis 40 km/h



Mit Kramer auf der sicheren Seite

Die traditionsreiche Marke Kramer ist seit vielen Jahren im Markt etabliert und steht dabei ganz besonders für einen Wert: **Sicherheit**. Die hohe Qualität der innovativen Maschinen ist dabei nur ein Aspekt. Auch als Unternehmen ist Kramer eine sichere Wahl für Kunden und Händler, da die Erfahrung und Innovationskraft des Unternehmens für Investitions- und Zukunftssicherheit sorgt. Kurzum – mit Kramer ist man stets auf der sicheren Seite: „**Kramer – on the safe side!**“

➔ **ON THE SAFE SIDE**

LAYHER® STEIGTECHNIK

SICHERHEIT INKLUSIVE



► Große Sicherheit.

Mit Leitern, Fahrgerüsten und Treppen von Layher haben Sie einen sicheren Stand, damit Sie sich voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

► Geprüfte Qualität.

Hohe Qualitätsstandards bei der Fertigung und durchdachte Details machen sie zur Idealbesetzung für jeden Profi-Einsatz.

► Hohe Wirtschaftlichkeit.

Benutzerfreundlichkeit und Langlebigkeit sind die Maßstäbe für die hohe Wirtschaftlichkeit von Layher Leitern, Fahrgerüsten und Treppen.

► Gute Beratung.

Weil Sicherheit schon bei der Beratung anfängt, gibt es Leitern, Fahrgerüste und Treppen von Layher nur im qualifizierten Fachhandel.

Leica Rugby 610

One button simplicity



SITE PROOF
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

DAS MEA CONNECT SYSTEM: IN WENIGER ZEIT MEHR LEISTEN

NEU
EINFACH GEPLANT
mit dem MEA Connect Konfigurator:
www.mea-group.com/connect



BAUPRODUKTE

Schneller, einfacher, leichter arbeiten? Genau das können Sie mit MEA, dem Marktführer im Bereich GFK-Lichtschächte und dem Experten für Keller-Lösungen. So ermöglicht z. B. die **Montage-dämmplatte MEAFIX** eine besonders einfache und schnelle **Lichtschachtmontage ohne Wärmebrücken.**

**Mehr Montagefreundlichkeit, mehr Zeitersparnis, mehr Leistung.
Mehr unter www.mea-group.com**



BUILDING SUCCESS

NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper



**NORTON CLIPPER...
IMMER EINEN SCHNITT VORAUSS**

DIE HERVORRAGENDE FORM



LOGO.3

für hohe Betonqualität,
kurze Schalzeit

- Wenig Spannstellen (0,62 Spannstellen/m²)
- Schnelle Elementverbindung mit Keilspanner (nur 1,8 kg Gewicht)
- Profilerter Flachstahlrahmen garantiert Robustheit und Langlebigkeit
- Schnelle Zubehörfestigung an multifunktionalen Querprofilen
- Stehender und liegender Einsatz aller Elemente
- Multielement für Ecken, Stützen, Endabstellungen
- Ausgewogene Elementsortierung

Tel.: +49 7832 71-0 · www.paschal.de · service@paschal.de



POTAIN



Um den ganzen Globus werden große Bauprojekte durchgeführt. Ein Kranhersteller ist in der einzigartigen Position, den Bedürfnissen der Baubranche gerecht zu werden und gleichzeitig echte Wirtschaftlichkeit zu erzielen.

Was bedeutet es, wirklich Großes aufzubauen?

Es bedeutet, mehr als einfach nur die weltbesten Krane zu bauen. Manitowoc bietet Wirtschaftlichkeit, Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit.

Um diesen Standard zu halten, bieten wir unseren Kunden Krane mit einer längeren Lebensdauer, die es ermöglichen, die Infrastruktur, die Einrichtungen und die Anlagen zu bauen. Das Versprechen, das Manitowoc gibt, ist, durch kundenorientierte Produktinnovationen und den besten Service der Branche wirklich Großes aufzubauen.

Vernhold GmbH

Ansprechpartner

Herr Benno Tiesmeyer | Tel. 0541-66905-20
Benno.Tiesmeyer@vernhold-baumaschinen.de

Schäffer



Schäffer 2445 SLT:

- Einsatzgewicht: 2.480 kg
- Kipplast: 1.700 kg
- Höhe: ab 1,95 m
- Auch mit Kabine erhältlich

VER-
TRAUEN
SIE AUF
60 JAHRE
ERFAHRUNG
IM LADERBAU!

Schäffer

Schäffer Maschinenfabrik GmbH

Auf den Thränen | D-59597 Erwitte

fon 02943 9709-0

fax 02943 9709-50

info@schaeffer.de

www.schaeffer.de





Für harte Schneidaufgaben auf der Baustelle. Der STIHL Trennschleifer TS 800.

Der **STIHL Trennschleifer TS 800** erreicht eine maximale Schnitttiefe von 145 mm und ist auch geeignet für Trennschnitte auf dem Führungswagen FW 20, für exakte Schnittkanten bei millimetergenauer Schnitttiefe. Der TS 800 überzeugt durch: STIHL ElastoStart für kräfteschonendes Starten und einen sparsamen 2-MIX-Motor. **Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem STIHL Fachhändler oder unter [stihl.de](https://www.stihl.de)**

STIHL®

TAKEUCHI®

QUALITÄT, DIE ÜBERZEUGT – TECHNIK, DIE BEGEISTERT

Wer Takeuchi Bagger bedient, kennt den Unterschied. Die marktführenden Profimaschinen von Takeuchi bringen entscheidende Vorteile: Sie sind besonders leistungsfähig,

effizient, zuverlässig und bedienerfreundlich. Von diesen Qualitäten profitieren Sie bei der täglichen Arbeit und auch auf Dauer zahlen sie sich aus.

- **23 verschiedene Kompaktbaggermodelle**
- **Umfangreiche werkseitige Serienausstattungen**
- **Perfekte Abstimmung zwischen Hydraulik und Werkzeugen**
- **Breites Programm an Ausrüstungen, die Ihre Maschine zum Multitalent machen**



Takeuchi Kompaktbagger (1,0-14,0 t*)



Takeuchi Hüllkreisbagger (3,8-9,0 t*)



Takeuchi Mobilbagger (10,0 t*)



Takeuchi Laderaupen (4,0 & 5,5 t*)



Takeuchi Hybridbagger (1,3-1,9 t*)



Takeuchi Kettendumper (0,3-0,9 t*, 0,5-1,6 t**)

* Einsatzgewicht, ** Nutzlast



TSURUMI PUMP



LB

Kompakt, leicht und leistungsstark. Schmutzwasserpumpe für leichte Einsätze.

0,48 - 1,5 kW



HS

Leicht und leistungsstark. Spiralgehäuse mit Rührwerk, sehr robust.

0,4 - 0,75 kW



LSC

Flachsauger - selbstansaugend bis 1 mm. Mit Rückschlagventil, robuste Bauweise.

0,48 kW



KTV

Schmutzwasserpumpe mit niedrigem Gewicht durch Aluminiumbauweise.

Mit eingebautem Niveauregler (Elektrode) erhältlich.

Hohe Verschleißbeständigkeit.

0,75 kW - 5,5 kW



KTZ

Unser Flaggschiff. Schmutzwasserpumpe in Gußeisenausführung.

Hohe Verschleißbeständigkeit.

Maximale Eintauchtiefe bis 100m.

1,5 kW - 11 kW



KRS

Schmutzwasserpumpe in Gußeisenausführung.

Sehr hohe Verschleißbeständigkeit - geeignet für die harten Einsätze.

Ein 4-poliger Motor (1450 U/min) sorgt für lange Standzeiten

3 kW - 22 kW



Rührwerk

Pumpen mit Rührwerk geeignet für Schlick, Schlamm, Sand und Bentonit. Durch das Rührwerk werden selbst problematische Einsätze gemeistert.

Sehr hohe Verschleißbeständigkeit durch Gußeisenausführung und 4-poligem Motor (1450 U/min) für lange Standzeiten.

2 kW - 11 kW

Auch zur Miete !!

TSURUMI (Europe) GmbH

vertrieb@tsurumi.eu • www.tsurumi.eu

Absperr- und Signaltechnik	5 – 44
Baustelleneinrichtungen	45 – 118
Vermessungstechnik	119 – 142
Transport- und Hebezeuge	143 – 202
Bauelemente	203 – 236
Bau- und Handwerkzeuge	237 – 370
Teer- und Asphaltgeräte	371 – 406
Maschinen für Hoch- und Tiefbau	407 – 450
Elektrowerkzeuge und Zubehör	451 – 514
Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik	515 – 550
Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe	551 – 616
Garten- und Landschaftsbau	617 – 668
Art.-Nr.-Index	669 – 690
Stichwortverzeichnis	691 – 703

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



- Besen
- Bolzenschneider
- Chemisch-technische Produkte
- Fliesenwerkzeuge
- Hämmer
- Kellen
- Pflasterwerkzeuge
- Sägen
- Zangen

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Rabitzzange DIN ISO 9242

Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · dank der unübertroffenen Präzision und Lebensdauer die meistverkaufte Monierzange der Welt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC



Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 810 055	10,71	L514
220	40 00 810 056	10,97	L514
250	40 00 810 057	11,94	L514
280	40 00 810 058	13,05	L514
300	40 00 810 059	15,56	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.	EUR	KS
220	40 00 810 052	8,70	C593
250	40 00 810 053	9,45	C593
280	40 00 810 054	10,60	C593



Kraftmonierzange DIN ISO 9242

Spezial Werkzeugstahl in Sondergüte · hoch übersetztes Gelenk, dadurch belastungsarmes Arbeiten auch bei Verwendung dickerer Bindedrähte · ölgehärtet · Kopf poliert · 25 % Kraftersparnis im Vergleich mit herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · auch zum Binden tiefliegender Eisen durch ihre besonders schlanke Form · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC



Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert

Gesamt-L. mm	⊙	Art.-Nr.	EUR	KS
300	max. 3,8	40 00 810 066	19,68	L514



Kraftmonierzange DIN ISO 9242

Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · hoch übersetztes Gelenk, dadurch belastungsarmes Arbeiten auch bei Verwendung dickerer Bindedrähte · ölgehärtet · **glanzverzinkt** · 25 % Kraftersparnis im Vergleich mit herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · auch zum Binden tiefliegender Eisen durch ihre besonders schlanke Form · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC



Gesamt-L. mm	⊙	Art.-Nr.	EUR	KS
300	max. 3,8	40 00 810 065	21,80	L514



Bolzenvormschneider CombiCUT®

klein · gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · abgewinkelter Messerkopf zum bündigen Trennen · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung 48 HRC**



Art.-Nr.	40 00 810 787
Gesamt-L. mm	370
⊙	7,0
⊙	5,0
⊙	4,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 787	79,75	G592



Kleinbolzenschneider CombiCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung 48 HRC**

VBW
Die Welt der Zangen



Art.-Nr.	40 00 810 766
Gesamt-L. mm	390
☉	7,0
☉	5,0
☉	4,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 766	72,49	G592



Bolzen-Bündigabschneider 30°

zum bündigen Trennen von Rundmaterialien bis 40 HRc · mit abgewinkelten, nachstellbaren Messern
insbesondere geeignet zum bündigen Trennen von Spanndrähten an Betonwänden

VBW
Die Welt der Zangen



Gesamt-L. mm	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
610	9,0	8,0	42 09 140 243	a. Anfrage	▷ KV00

Bolzenabschneider

gesenkgeschmiedet · blau lackiert · mit Exzentruschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

PROMAT



Art.-Nr.	40 00 810 780	40 00 810 781	40 00 810 782	40 00 810 783
Gesamt-L. mm	460	610	760	910
☉	max. 8,0	max. 9,0	max. 11,0	max. 13,0
☉	max. 6,0	max. 8,0	max. 9,0	max. 10,0
☉	max. 5,0	max. 7,0	max. 8,0	max. 9,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 780	49,65	C592
40 00 810 781	65,85	C592
40 00 810 782	80,90	C592
40 00 810 783	106,00	C592

Baustahlmattenschneider

gesenkgeschmiedet · blau lackiert · mit Exzentruschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

PROMAT



Art.-Nr.	40 00 810 790
Gesamt-L. mm	950
☉	11,0
☉	9,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 790	86,25	C592

Baustahlmattenschneider WAGGONIT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit seitlicher Stellschraube zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

VBW
Die Welt der Zangen



Art.-Nr.	40 00 810 792
Gesamt-L. mm	950
☉	11,0
☉	9,0
☉	6,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 792	120,72	G592



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Baustahlmattenschneider

Schneidleistung bis 48 HRC · Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet · Messer aus Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, ölgehärtet · 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 Exzenter-schrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis

Art.-Nr.	40 00 810 922
Gesamt-L. mm	950
☉	bei 19 HRC: 11,0
☽	bei 40 HRC: 9,0
☾	bis 48 HRC: 6,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 922	110,25	L514



Baustahlmattentiefschneider

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 unter der oberen Baustahlmatte liegt · Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe

Art.-Nr.	40 00 810 809
Gesamt-L. mm	1000
☉	11,0
☽	9,0
☾	6,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 809	194,01	G592



Baustahlmattenschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · Schneiden induktiv gehärtet · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Art.-Nr.	40 00 810 800	40 00 810 805
Gesamt-L. mm	800	1000
☉	11,0	11,0
☽	9,0	9,0
☾	5,0	6,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 800	167,18	G592
40 00 810 805	182,80	G592



Ecktiefschneider

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · durch Spezial-Rohrkopf ist das Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · 20° Schneidwinkel ermöglichen das Trennen bis in die äußersten Ecken · mit Exzenter-schrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Art.-Nr.	40 00 810 806
Gesamt-L. mm	1000
☉	11,0
☽	9,0
☾	8,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 806	209,24	G592



Baustahlschneider KSS-16

Betonstahl kraftvoll, schnell und effizient schneiden · Schneidekraft: 10 t · Schneidleistung max. 16 mm · inkl. Zusatzhandgriff für präzises beidhändiges Schneiden · Abmessung L x B x H: 520 x 120 x 130 mm

Art.-Nr.	42 00 001 855
Nennaufnahmeleistung W	1100
Spannung V	230
Gewicht kg	ca. 9,1



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 855	2470,00	▷ L726

Akku-Baustahlschneider C16A

Bolzenschneidekopf für effizientes und wirtschaftliches Schneiden · Schneidleistung max. 16 mm · Schnittgeschwindigkeit ca. 1 bis 3 Sek. · Rückstellventil für sicheres, anwenderfreundliches Schneiden · robuster Betonstahl-Schneider für den flexiblen Einsatz · 360 Grad drehbarer Schneidekopf · ca. 125-150 Schnitte pro Batterieladung

Lieferumfang: Kunststoffkoffer, 2 Stk. Li-Ion Akkus, 18 V 4,0 Ah, Ladegerät

Anwendungsgebiete: Bewehrungseisen

Art.-Nr.	42 00 001 916
Gewicht kg	8,6



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 916	2600,00	▷ L726

Bindemaschine

bis zu fünf Mal schneller als herkömmliches Binden von Baustahl, Bewehrungseisen, Fußbodenheizung usw. · Ein-Hand-Bedienung (zweite "Hand frei zur Positionierung des Werkstückes) · extra straffe und feste Bindungen · gleichmäßige Qualität bei den Bindungen · Aufladung · 0,9 Sekunden pro Bindung · Kurze Amortisationszeit · 2500-3500 Bindungen pro Aufladung · 0,9 Sekunden pro Bindung · Drahtstärke 0,8 mm

Lieferumfang: Robuster Kunststoffkoffer, Ladegerät, 2 Stk. Lithium-Ion Akkus und 2 Rollen TJEP-Draht.

Anwendungsgebiete: Bewehrungseisen, Beton, Fundament, Fussbodenheizung

Art.-Nr.	42 00 001 907	42 00 001 908	42 00 001 909
Modell	XP 25	XP 40	XP 58
Spannweite-Ø mm	8-25	12-40	30-58



Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
XP 25	42 00 001 907	1675,00	▷ L726
XP 40	42 00 001 908	1675,00	▷ L726
XP 58	42 00 001 909	1780,00	▷ L726

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
XP Draht, 20 Rollen	42 00 001 910	59,00	▷ L726
XP Draht, 40 Rollen	42 00 001 911	111,00	▷ L726
Lithium-Ion Akku 3,0 Ah	42 00 001 912	125,00	▷ L726
Akku-Ladegerät	42 00 001 913	135,00	▷ L726
Verlängerungshandgriff	42 00 001 914	188,00	▷ L726
Halfter	42 00 001 915	58,00	▷ L726

Baustahl-Schneide- und Biegewerkzeug RC16BN

Baustahl sowie Rundeisen schneiden und biegen ohne Werkzeugwechsel

Art.-Nr.	42 01 010 147
Schnittleistung mm	max. 14 (16)
Biegeradius °	max. 180
Biege-Ø mm	ca. 35
Länge mm	1320
Gewicht kg	ca. 14
Biegevorgang 1 °	bis ca. 90
Biegevorgang 2 °	bis ca. 180



Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 010 147	419,00	▷ L726



Baustahlschneider IS-16 SMC-E

elektrohydraulisch · ergonomischer Handgriff · kraftvoller Motor · Vierschneiden-Wendemesser · Schneidkraft: 7,5 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm

Art.-Nr.	42 00 001 856
Schnittgeschwindigkeit s	2
Nennaufnahmeleistung W	900
Spannung V	230
Gewicht kg	5,3

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 856	1834,00	▷ H714



Baustahlschneider KPC-12

elektrohydraulisch · kleiner, schlanker Schneidkopf · klein und handlich · kraftvoller Motor · auch zum Schneiden in der 2. Bewehrung · Schneidkraft: 7 t · Schnittleistung Ø: max. 12 mm

Art.-Nr.	42 00 001 857
Schnittgeschwindigkeit s	1,5
Nennaufnahmeleistung W	1200
Spannung V	230
Gewicht kg	6,7

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 857	1764,00	▷ H714



Baustahlschneider KMU-16

elektrohydraulisch · besonders widerstandsfähiger Schneidkopf · ausrüstbar mit Spezialmessern zum schneiden von Spannstahl und Federstahl · mit Entlastungsventil · Zweischneiden-Wechselmesser · Schneidkraft: 12 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm

Art.-Nr.	42 00 001 858
Schnittgeschwindigkeit s	1,5
Nennaufnahmeleistung W	1150
Spannung V	230
Gewicht kg	9,1

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 858	2285,00	▷ H714



Baustahlschneider KPC-12 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · kleiner, schlanker Schneidkopf · klein und handlich · kraftvoller Motor · auch zum schneiden in der 2. Bewehrung · inkl. 18 V/5,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schneidkraft: 7 t · Schnittleistung Ø: max. 12 mm

Art.-Nr.	42 00 001 859
Schnittgeschwindigkeit s	3
Nennaufnahmeleistung W	400
Gewicht kg	7,1

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 859	2516,00	▷ H714



Baustahlschneider KMU-16 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · besonders widerstandsfähiger Schneidkopf · ausrüstbar mit Spezialmessern zum schneiden von Spannstahl und Federstahl · mit Entlastungsventil · Zweischneiden-Wechselmesser · inkl. 18 V/5,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schneidkraft: 9,5 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm

Art.-Nr.	42 00 001 860
Schnittgeschwindigkeit s	4
Nennaufnahmeleistung W	400
Gewicht kg	9

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 860	2763,00	▷ H714

Baustahlschneider OS-13 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · extraschnelle Schnittzeit · leicht, handlich und kompakt · sicher und ergonomisch · inkl. 18 V/3,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schnittleistung Ø: max. 13 mm

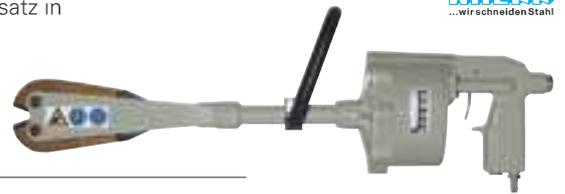


Art.-Nr.	42 00 001 861
Schnittgeschwindigkeit s	2,5
Nennaufnahmeleistung W	400
Gewicht kg	4,7

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 861	1920,00	▷ H714

Baustahlschneider KRC-10

pneumatisch · hohe Schnittgeschwindigkeit · bestens geeignet für den Dauereinsatz in Betonfertigteilverken und auf Baustellen · Schnittleistung Ø: max. 10 mm



Art.-Nr.	42 00 001 862
Schnittgeschwindigkeit s	1,5
Gewicht kg	8

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 862	1548,00	▷ H714

Betonstahlmatten-Biegemaschine Minima 250

mit Nockensystem für Handbetrieb



Arbeitsbreite m	Arbeitsleistung	Biegeradius °	Art.-Nr.	EUR	KS
2,50	max. 17 Stäbe à 6 mm	bis 180	42 00 001 224	1200,00	▷ J694

Betonstahlmatten-Biegemaschine EMS 251

elektrisch 400 V



Arbeitsbreite mm	Arbeitsleistung	Biegeradius °	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	max. 25 Einzelstäbe à 8,0 mm Ø	bis 180	42 00 000 765	7400,00	▷ J694

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT



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.	EUR	KS
26	175	40 00 810 664	7,45	C593
33	240	40 00 810 665	7,80	C593
45	300	40 00 810 666	14,95	C593

PROMAT



Rohrzange

Maulstellung 90° · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 (1)	0- 42	320	40 00 810 692	17,05	C593
38,10 (1 1/2)	0- 62	425	40 00 810 693	23,55	C593
50,80 (2)	0- 70	560	40 00 810 694	38,95	C593
76,20 (3)	10- 110	630	40 00 810 695	65,95	C593
101,60 (4)	10- 121	740	40 00 810 696	93,85	C593

PROMAT



Eckrohrzange

S-Maul · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 (1)	0- 45	330	40 00 810 730	18,30	C593
38,10 (1 1/2)	0- 62	420	40 00 810 731	23,05	C593
50,80 (2)	0- 75	535	40 00 810 732	37,45	C593
76,20 (3)	0- 85	560	40 00 810 733	56,95	C593

PROMAT



Eckrohrzange

Maulstellung 45° · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 (1)	0- 55	320	40 00 810 710	17,40	C593
38,10 (1 1/2)	0- 62	425	40 00 810 711	22,80	C593
50,80 (2)	0- 94	565	40 00 810 712	37,45	C593

PROMAT



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

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Ausführung	Gesamt-L. mm	☐	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kopf verchromt	200	max. 2,8	max. 1,8	40 00 810 341	12,00	C593

PROMAT



Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745

mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · mit um **40° gebogenen Backen** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz



Ausführung	Gesamt-L. mm	☐	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kopf verchromt	160	max. 2,5	max. 1,6	40 00 810 362	13,65	C593
Kopf verchromt	200	max. 2,8	max. 1,8	40 00 810 365	14,85	C593

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			Art.-Nr.	EUR	KS
145	max. 2,5 mm	max. 1,8	40 00 810 108	9,90	C593
160	max. 2,8 mm	max. 2,0	40 00 810 109	10,75	C593



Kombizange

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 Abgleitschutz

Gesamt-L. mm			Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,8	40 00 810 202	11,40	C593
180	max. 2,8	max. 2,5	40 00 810 203	12,10	C593



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			Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6	40 00 810 309	10,35	C593



Kneifzange DIN ISO 9243

Spezial-Werkzeugstahl · deutsche Form · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 58 HRC · ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe schwarz lackiert

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 810 310	8,40	C593
180	40 00 810 311	8,40	C593
200	40 00 810 312	8,85	C593
220	40 00 810 313	10,20	C593
250	40 00 810 314	12,70	C593



Lochscherer

Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figureschnitte (große Radien) · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1,0	max. 0,50	40 00 810 936	16,40	B591
250	links	max. 1,0	max. 0,50	40 00 810 938	16,40	B591



Blechscherer

Berliner Form · **Qualitätsstahl** · für lange gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	EUR	KS
254	rechts	max. 0,78	max. 0,45	40 00 810 932	14,00	B591



Blechscherer

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.	EUR	KS
300	rechts	max. 1,0	max. 0,8	40 00 810 851	22,75	L567



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Figureschere

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figureschnitte · **hebelübersetzt** · **ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**



40 00 810 964



40 00 810 972

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Art.-Nr.	EUR	KS
248	rechts	1,2	40 00 810 964	13,40	B591
260	rechts	1,5	40 00 810 972	19,10	B591



Kabelschere

Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Schenkel aus hochfestem Aluminium-Rohr · nachstellbares Schraubgelenk · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie · **geringes Gewicht** · **kurze Bauweise**



Kopf brüniert · **Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen**

Gesamt-L. mm	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
500	max. 27 (150 mm ²)	40 00 794 740	94,18	L514



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 Bandisenbewehrung 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 610 mm (kurze Transportlänge, individuelle Anpassung an Arbeitsbedingungen) · Messer: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet · Schenkel: Aluminium-Oval-Rohr, hochfest



Werkzeug-L. mm	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
600-810	60 (740 mm ²)	40 00 795 094	598,70	L514
650-860	100 (960 mm ²)	40 00 795 095	693,09	L514



Kabelschneider (Ratschenprinzip)

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



40 00 810 928

Griffe mit ergonomischen Mehrkomponenten-Hüllen

Art.-Nr. 40 00 810 939: innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb 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 00 810 939

Gesamt-L. mm	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 32 (240 mm ²)	40 00 810 928	169,02	L514
280	max. 52 (380 mm ²)	40 00 810 929	226,87	L514
320	max. 60 (600 mm ²)	40 00 810 939	280,20	L514



Parallelschraubstock

geschmiedet (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 Art.-Nr. 40 00 830 274, 40 00 830 275, 40 00 830 276, Höhenverstellgerät Art.-Nr. 40 00 830 278, 40 00 830 279, 40 00 830 280, Schutzbacke Art.-Nr. 40 00 830 502, 40 00 830 504, 40 00 830 506, 40 00 830 508, Rohrspannbacke Art.-Nr. 40 00 830 512, 40 00 830 514, 40 00 830 516, 40 00 830 518, Prismenbacke Art.-Nr. 40 00 830 522, 40 00 830 524, 40 00 830 526

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	68	40 00 830 290	98,25	C599
120	150	83	40 00 830 291	116,75	C599
140	200	96	40 00 830 292	156,75	C599
160	225	118	40 00 830 293	198,50	C599
180	225	118	40 00 830 294	224,50	C599

Parallelschraubstock

mit Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · Rohrspannbacken eingeschweißt · geschmiedet (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

PROMAT



Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	150	83	40 00 830 270	127,50	C599
140	200	96	40 00 830 272	169,50	C599
160	225	118	40 00 830 273	218,00	C599

Sechskantschraubendrehersatz

S2-Stahl · matt verchromt · Schlüsselenden gefast

PROMAT

ISO 2936

Lieferung im Handklapphalter



40 00 825 104

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	1,5- 2- 2,5- 3- 4- 5- 6	40 00 825 104	5,75	B591
6 teilig	3- 4- 5- 6- 8- 10	40 00 825 105	7,75	B591



Sechskantwinkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · extra lang · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

PROMAT

Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	1,5- 2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 8- 10	40 00 825 111	12,95	B591



Sechskantwinkelschraubendrehersatz mit Kugelköpfen · extra lang · mit Farbcodierung

S2-Stahl · matt verchromt · pulverbeschichtet · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

PROMAT

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	1,5- 2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 8- 10	40 00 825 110	19,25	B591



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT



Winkelschraubendrehersatz mit Kugelköpfen
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Kugelkopf am langen Schenkel · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · S2-Stahl · matt verchromt

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	40 00 825 114	17,95	B591

PROMAT



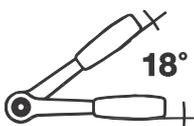
Winkelschraubendrehersatz mit Kugelköpfen mit Farbcodierung
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
S2-Stahl · Pulverbeschichtet

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	40 00 825 115	21,95	B591

PROMAT



Steckschlüsselsatz 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · mit griffiger Rändelung · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarre** mit 2-Komponenten-Griff

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
- 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 **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 3- 4- 5- 6 mm
- je 1 Verlängerung 50, 150 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, 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2, 3
- 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)
- 1 Kardangelen

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36 teilig	40 00 821 183	42,00	C592

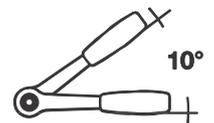
Steckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · mit griffiger Rändelung · **Hebelumschaltknarre** mit 2-Komponentengriff · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollständigkeitskontrolle

Inhalt:

- 1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf 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 13-17-19 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16, 21 mm
- je 1 Verlängerung 75, 125, 250 mm
- 1 Kardangelen
- 1 Gleitstück

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27 teilig	40 00 821 189	76,50	C592



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarren** mit 2-Komponenten-Griff · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollständigkeitskontrolle

Inhalt:

mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

- 1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
- je 1 **6-kant**-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
- je 1 Verlängerung 50, 150 mm
- 1 Kardangelen
- 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 1,3- 1,5- 2,0- 2,5- 3,0 mm
- 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)

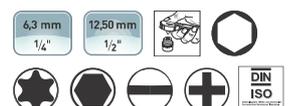
mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°** (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 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16, 21 mm
- je 1 Verlängerung 75, 250 mm
- 1 Gleitstück
- 1 Kardangelen

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
55 teilig	40 00 821 190	89,50	C592



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT



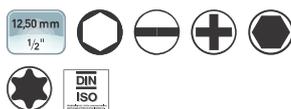
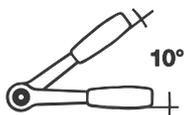
Werkzeugkoffer

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten-Griff- Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck- Rückschwenkwinkel 10°)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb 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 Kombizange 180 mm
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm
- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0- 5,5- 8,0 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 + 2
- 1 Spannungsprüfer 220-250 Volt~
- 1 6-kant Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) von 1,5 bis 8 mm für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
- 1 Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9-T 40
- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Kardangelenke
- je 1 Verlängerung 125 und 250 mm
- 1 Gleitstück mit Vierkant **12,5 mm (1/2")**
- je 1 Zündkerzen-Einsatz 16, 18, 21 mm

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
47 teilig	40 00 820 631	119,00	D593

PROMAT



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, 3
- 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 27-T 30-T40
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 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 (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen (alle Bits ca. 25 mm lang)

Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip



Bits geeignet für Hand- u. Maschinenbetrieb



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
32 teilig	40 00 829 646	13,75	C592

PROMAT

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

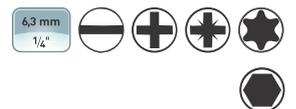
Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit Magnet**
- 1 **Bitknarre mit Rechts-Links-Umschaltung**
(eine Seite Ringschlüssel SW 8, eine Seite Knarre mit Aufnahme für **6,3 mm** (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



Bits geeignet für Hand- u. Maschinenbetrieb



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
24 teilig	40 00 829 667	19,95	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:

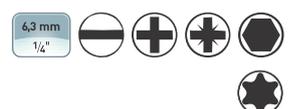
- 1 **Bit-Halter mit starkem Dauermagnet**
- 1 **Bit-Halter mit Schnellwechselfutter** (geeignet für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3) (auch für lange Bits geeignet)
- je 3 Bits für **Schlitzschrauben** Gr. 4 mm- 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 und 3
- 6 Bits für Schrauben 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-T 40

Lieferung in hochwertiger Kunststoffbox

PROMAT



Bits geeignet für Hand- u. Maschinenbetrieb



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
62 teilig	40 00 829 645	22,90	C592

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT



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



Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich Nm	Arbeitsbereich lbf.ft	Gesamt-L. mm	Skalenteilung Nm	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	20-200	15-150	485	1,0	40 00 821 704	94,50	D593
12,5 (1/2)	60-300	45-220	575	1,0	40 00 821 705	101,50	D593

PROMAT



Schraubendreher

mit ergonomischem 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 Schlitzschrauben



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	0,4	75	179	40 00 827 199	2,25	C594
3,5	0,6	100	204	40 00 827 201	2,45	C594
4,0	0,8	100	211	40 00 827 202	2,90	C594
4,5	0,8	125	236	40 00 827 204	3,20	C594
5,5	1,0	125	236	40 00 827 205	4,25	C594
5,5	1,0	200	311	40 00 827 200	4,80	C594
6,5	1,2	150	268	40 00 827 207	4,20	C594
8,0	1,2	175	299	40 00 827 208	6,55	C594
10,0	1,6	200	324	40 00 827 209	8,20	C594

PROMAT



Schraubendreher

mit ergonomischem 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 Kreuzschlitz (PH)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0	60	164	40 00 827 450	2,65	C594
1	80	191	40 00 827 451	2,90	C594
2	100	218	40 00 827 452	3,40	C594
3	150	274	40 00 827 453	4,50	C594
4	200	324	40 00 827 454	6,90	C594

PROMAT



Schraubendreher

mit ergonomischem 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 Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	80	186	40 00 827 619	3,05	C594
2	100	213	40 00 827 620	3,40	C594
3	150	268	40 00 827 621	5,15	C594
4	200	318	40 00 827 622	9,75	C594

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 **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.	EUR	KS
5 teilig	Schlitz / PH	⊕	40 00 827 723	11,85	D593
5 teilig	Schlitz / PZD	⊕	40 00 827 726	11,85	D593

Schraubendrehersatz

mit ergonomischen Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · 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.	EUR	KS
6 teilig	Schlitz / PH	⊕	40 00 827 712	16,30	D593
6 teilig	Schlitz / PZD	⊕	40 00 827 714	16,60	D593

Schraubendrehersatz

mit ergonomischen Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · 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 Art.-Nr. 40 00 827 750: je 1 Schraubendreher Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 30-T 40

Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 751: je 1 Schraubendreher Gr. T 8-T 9-T 10-T 15-T 20-T 25-T 30



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	TORX®	⊕	40 00 827 750	17,60	D593



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Schraubendrehersatz

der Schraubmeißel- zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · durchgehende 6kant-Klinge · Schlagkappe · Sechskantansatz für Schraubenschlüssel (ab 4,5 mm) · nicromatt, BlackPoint-Spitze

Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 735 / 40 00 827 736:

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

Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 744:

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, 9 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 **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 + T 25

Lieferung komplett mit Wandhalterung, Art.-Nr. 40 00 827 744: mit 2 Wandhalterungen



40 00 827 735



40 00 827 744



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	Schlitz / PH	⊕	40 00 827 735	37,95	L573
6 teilig	Schlitz / PZD	⊕	40 00 827 736	37,95	L573

Ringmaulschlüssel

CV-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.	EUR	KS
6	100	40 00 823 506	2,10	A590
7	110	40 00 823 507	2,10	A590
8	120	40 00 823 508	2,20	A590
9	130	40 00 823 509	2,20	A590
10	140	40 00 823 510	2,30	A590
11	150	40 00 823 511	2,55	A590
12	160	40 00 823 512	2,85	A590
13	170	40 00 823 513	2,85	A590
14	180	40 00 823 514	3,20	A590
15	190	40 00 823 515	3,35	A590
16	200	40 00 823 516	3,50	A590
17	210	40 00 823 517	3,95	A590
18	220	40 00 823 518	4,30	A590
19	230	40 00 823 519	4,55	A590
20	240	40 00 823 520	5,10	A590
21	250	40 00 823 521	5,45	A590
22	260	40 00 823 522	5,50	A590
24	280	40 00 823 524	6,70	A590
27	310	40 00 823 527	8,35	A590
30	340	40 00 823 530	9,85	A590
32	360	40 00 823 532	11,10	A590
36	400	40 00 823 533	15,95	A590



Promat Energy-Profil

Ringmaulschlüsselsatz

CV-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



Promat Energy-Profil

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	40 00 823 600	20,95	A590
12 teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	40 00 823 603	33,85	A590
12 teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	40 00 823 605	49,35	A590

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Ringmaulschlüssel

CV-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.	EUR	KS
6	100	40 00 823 676	2,40	A590
7	112	40 00 823 677	2,50	A590
8	124	40 00 823 678	2,80	A590
9	136	40 00 823 679	3,10	A590
10	147	40 00 823 680	2,90	A590
11	159	40 00 823 681	3,10	A590
12	171	40 00 823 682	3,35	A590
13	183	40 00 823 683	3,70	A590
14	195	40 00 823 684	3,90	A590
15	207	40 00 823 685	4,20	A590
16	219	40 00 823 686	4,40	A590
17	232	40 00 823 687	4,60	A590
18	243	40 00 823 688	5,10	A590
19	256	40 00 823 689	6,10	A590
20	268	40 00 823 690	6,95	A590
21	279	40 00 823 691	7,50	A590
22	292	40 00 823 692	7,95	A590
24	315	40 00 823 693	9,50	A590
27	349	40 00 823 694	10,90	A590
30	385	40 00 823 695	14,20	A590
32	408	40 00 823 696	15,50	A590
36	453	40 00 823 697	26,95	A590



Promat Energy-Profil



Ringmaulschlüsselsatz

CV-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



Promat Energy-Profil

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	40 00 823 700	28,50	A590
12 teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	40 00 823 701	43,90	A590
12 teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	40 00 823 702	81,00	A590

Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit einzigartigem Maul · mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · 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 schmerzhaftes Abrutschen zur Seite.

4. 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 gewendet werden, sondern bleibt immer in gleicher Ausrichtung bei der Schraube. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.

Sein Plus auf der Ringseite:

5. Ratschenmechanik auf der Ringseite:

Außergewöhnlich hohe **Feinverzahnung mit 80 Zähnen** sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

Inhalt 40 00 821 477, 40 00 821 840:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite 10- 13- 17- 19 mm

Inhalt 40 00 821 535, 40 00 821 859:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite 8- 10- 11- 12- 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19 mm

Lieferung in robuster Tasche



40 00 821 840, 40 00 821 859



40 00 821 840, 40 00 821 859



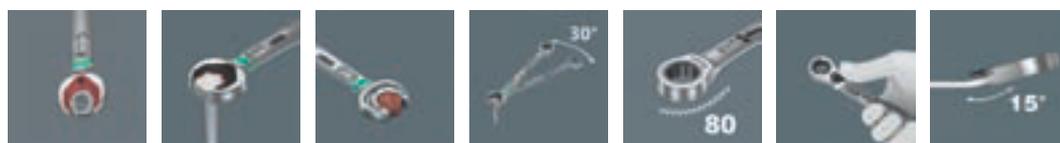
40 00 821 477



40 00 821 535



40 00 821 840



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	gerade	40 00 821 477	88,00	F591
11 teilig	gerade	40 00 821 535	251,00	F591
4 teilig	mit Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft- mit Werkzeugfinder "Take it easy"	40 00 821 840	150,50	F591
11 teilig	mit Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft- mit Werkzeugfinder "Take it easy"	40 00 821 859	425,00	F591



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Schraubenschlüsselsatz Joker

mit einzigartigem Maul · mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · griffiger Schaft · mit Werkzeugfinder "Take it easy"

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. Während der Verschraubung muss der Joker nicht von der Schraube entfernt und gewendet werden, sondern bleibt immer in gleicher Ausrichtung bei der Schraube. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.

Sein Plus auf der Ringseite:

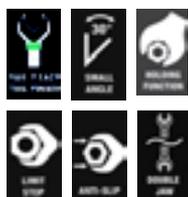
5. Ratschenmechanik auf der Ringseite:

Außergewöhnlich hohe **Feinverzahnung mit 80 Zähnen** sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

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

Lieferung in robuster Tasche

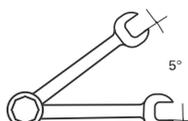


Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	40 00 821 670	138,00	F591



Knarrenringmaulschlüssel

gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8	136	40 00 821 486	6,95	B591
9	143	40 00 821 487	8,25	B591
10	160	40 00 821 488	7,30	B591
11	168	40 00 821 489	6,95	B591
12	174	40 00 821 490	7,30	B591
13	180	40 00 821 491	7,95	B591
14	193	40 00 821 492	8,35	B591
15	200	40 00 821 493	8,15	B591
16	216	40 00 821 494	8,40	B591
17	233	40 00 821 495	10,10	B591
18	239	40 00 821 496	9,85	B591
19	250	40 00 821 497	11,40	B591
22	285	40 00 821 499	17,00	B591

Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Besondere Produktvorteile:

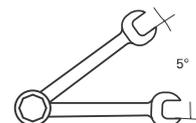
Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

Inhalt:

- je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel
8- 10- 13- 17- 19 mm
- je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
- 1 Adapter für Bits
6,3 mm (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	40 00 821 505	64,60	B591



Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Besondere Produktvorteile:

Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

Inhalt:

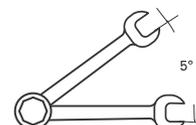
- je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel
8- 9- 10- 11- 12- 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19 mm
- je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
10,0 mm (3/8") x 13 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
- 1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
16 teilig	40 00 821 529	128,10	B591

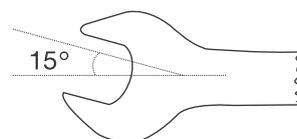


(Abb. ähnlich)

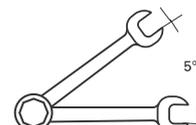


Knarrenringmaulschlüssel

mit Umschaltung · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · **Ringseite um 15° gekröpft** · 72 Zähne



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8	135	40 00 821 440	10,15	B591
10	158	40 00 821 441	11,15	B591
13	179	40 00 821 442	13,50	B591
17	232	40 00 821 443	14,65	B591
19	247	40 00 821 444	16,10	B591
24	325	40 00 821 439	26,80	B591



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT



Knarrenringmaulschlüsselsatz

mit Umschaltung · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · **Ringseite um 15° gekröpft** · 72 Zähne

Besondere Produktvorteile:

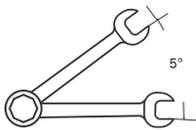
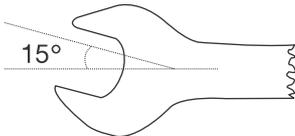
Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

Inhalt:

- je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel
8- 10- 13- 17- 19 mm
- je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
- 1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm



Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	40 00 821 446	82,50	B591

PROMAT



Knarrenringmaulschlüsselsatz

ringseitig mit flexiblem Kopf · gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

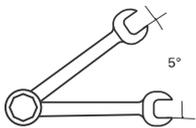
Besonderer Produktvorteil:

- die Ringseite ist mit einem flexiblen Kopf ausgestattet
- optimal geeignet für schwer zugängliche Stellen
- die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

Inhalt:

- je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel
8- 10- 13- 17- 19 mm
- je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
- 1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	40 00 821 520	74,90	B591

Doppelringschlüssel

CV-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 schützt 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	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	168	tief gekröpft	40 00 823 300	2,35	A590
8 x 9	182	tief gekröpft	40 00 823 302	2,75	A590
8 x 10	182	tief gekröpft	40 00 823 303	3,20	A590
10 x 11	197	tief gekröpft	40 00 823 304	3,45	A590
10 x 13	216	tief gekröpft	40 00 823 306	3,55	A590
12 x 13	216	tief gekröpft	40 00 823 308	3,75	A590
13 x 14	239	tief gekröpft	40 00 823 310	4,25	A590
13 x 17	263	tief gekröpft	40 00 823 312	4,30	A590
14 x 15	239	tief gekröpft	40 00 823 314	3,50	A590
16 x 17	263	tief gekröpft	40 00 823 318	4,70	A590
17 x 19	290	tief gekröpft	40 00 823 320	5,90	A590
18 x 19	290	tief gekröpft	40 00 823 322	5,35	A590
19 x 22	318	tief gekröpft	40 00 823 324	7,30	A590
19 x 24	325	tief gekröpft	40 00 823 325	7,75	A590
20 x 22	318	tief gekröpft	40 00 823 326	6,30	A590
22 x 24	325	tief gekröpft	40 00 823 330	8,80	A590
24 x 27	337	tief gekröpft	40 00 823 332	9,25	A590
27 x 32	360	tief gekröpft	40 00 823 335	12,50	A590
30 x 32	360	tief gekröpft	40 00 823 336	12,20	A590
30 x 36	410	tief gekröpft	40 00 823 338	17,95	A590



Doppelringschlüsselsatz

CV-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 schützt 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.	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	30,90	A590
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	42,90	A590
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	66,60	A590



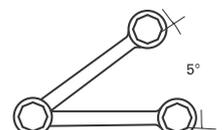
Multifunktionsknarrenringschlüssel 4 in 1

CV-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



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
10- 13- 17- 19	220	40 00 821 481	21,70	C592

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Doppelmaulschlüssel

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	122	40 00 823 100	1,40	A590
8 x 9	136	40 00 823 102	1,70	A590
8 x 10	145	40 00 823 103	1,70	A590
10 x 11	152	40 00 823 104	1,95	A590
10 x 13	172	40 00 823 106	2,20	A590
12 x 13	172	40 00 823 108	2,35	A590
12 x 14	172	40 00 823 109	2,45	A590
13 x 14	186	40 00 823 110	2,70	A590
13 x 15	186	40 00 823 111	2,70	A590
13 x 17	201	40 00 823 112	2,95	A590
14 x 15	186	40 00 823 114	2,50	A590
14 x 17	201	40 00 823 116	2,75	A590
16 x 17	201	40 00 823 118	2,75	A590
17 x 19	221	40 00 823 120	3,55	A590
18 x 19	221	40 00 823 122	3,55	A590
19 x 22	235	40 00 823 124	4,10	A590
20 x 22	235	40 00 823 126	4,10	A590
21 x 23	245	40 00 823 128	4,65	A590
22 x 24	245	40 00 823 130	5,40	A590
24 x 27	265	40 00 823 134	5,95	A590
27 x 30	275	40 00 823 135	7,85	A590
25 x 28	275	40 00 823 136	6,50	A590
27 x 32	299	40 00 823 137	7,90	A590
30 x 32	299	40 00 823 138	7,90	A590
32 x 36	330	40 00 823 139	12,00	A590
36 x 41	358	40 00 823 140	16,10	A590
30 x 36	330	40 00 823 141	11,00	A590
41 x 46	405	40 00 823 142	25,50	A590



Doppelmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22	40 00 823 200	19,40	A590
10 teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27	40 00 823 203	27,30	A590
12 teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32	40 00 823 206	42,50	A590



Rollgabelschlüssel

mattverchromt · Kopf poliert · Messskala auf dem Schlüsselkopf dient der schnellen Ermittlung von Schrauben- und Bolzenabmessungen · **Maulstellung 22,5°**

DIN 3117 A



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 19	150	mit Einstellskala	40 00 823 826	4,75	B591
max. 24	200	mit Einstellskala	40 00 823 827	6,40	B591
max. 28	250	mit Einstellskala	40 00 823 828	8,50	B591
max. 34	300	mit Einstellskala	40 00 823 829	12,10	B591

Steckschlüsseleinsatz 51

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 54 gehärteten Stahlstiften · aus legiertem Qualitätsstahl



Besondere Produktvorteile:

- packt jede Dreikant-, Vierkant- und Sechskant-Schraube im Bereich von 7 mm bis 19 mm, egal ob Zoll- oder metrische Abmessungen
- die Stahlstifte passen sich automatisch an jede Schraube oder Mutter mit Außenprofil an
- der Antrieb von besonderen Schrauben wie Haken- und Ösenschrauben ist ebenfalls möglich

geeignet für Schrauben bis 8 mm Höhe



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7- 19	52	40 00 792 686	33,18	L002



Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit Kugelfangrinne



DIN 3124 / ISO 2725

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
10	40,0	40 00 821 210	2,50	C592
11	40,0	40 00 821 211	2,70	C592
12	40,0	40 00 821 212	2,90	C592
13	40,0	40 00 821 213	2,70	C592
14	40,0	40 00 821 214	2,70	C592
15	40,0	40 00 821 215	2,70	C592
16	40,0	40 00 821 216	2,70	C592
17	40,0	40 00 821 217	3,20	C592
18	40,0	40 00 821 218	3,10	C592
19	40,0	40 00 821 219	3,10	C592
21	40,0	40 00 821 221	3,10	C592
22	40,0	40 00 821 222	3,10	C592
24	40,0	40 00 821 224	3,80	C592
27	45,0	40 00 821 227	3,90	C592
30	45,0	40 00 821 230	4,30	C592
32	47,0	40 00 821 232	4,15	C592



Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil · CV-Stahl · mattverchromt



Schlüssel-W.	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
E 10	38,0	40 00 821 274	3,90	C592
E 11	38,0	40 00 821 275	3,90	C592
E 12	38,0	40 00 821 276	3,90	C592
E 14	38,0	40 00 821 277	3,90	C592
E 18	38,0	40 00 821 278	4,90	C592
E 20	38,0	40 00 821 279	5,10	C592



Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Sockel aus CV-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
T 40	55	40 00 821 350	6,30	C592
T 45	55	40 00 821 351	6,30	C592
T 50	55	40 00 821 352	5,70	C592
T 55	55	40 00 821 353	6,20	C592



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Steckschlüsselsatz 8767 C HFTX/9 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

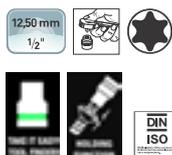
Inhalt:

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*
* 60 mm lang

Besondere Produktvorteile:

alle Steckschlüsseinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
alle Steckschlüsseinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	40 00 821 148	79,40	L588



40 00 821 356

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

DIN 7422

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	55	40 00 821 356	4,95	C592
6	55	40 00 821 357	4,60	C592
8	55	40 00 821 358	4,70	C592
10	55	40 00 821 359	4,70	C592
12	55	40 00 821 363	5,30	C592
14	55	40 00 821 364	5,40	C592
17	55	40 00 821 374	6,30	C592



Verlängerung

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
75	40 00 821 453	4,35	C592
125	40 00 821 455	5,30	C592
250	40 00 821 457	6,85	C592



Kardangeln

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
75	40 00 821 465	8,05	C592



Kraftschraubersatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · lange Ausführung · Chrom-Molybdän-Stahl · farbcodiert

Inhalt:

je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17, 19, 21 mm (Länge 85 mm)

Besondere Produktvorteile:

Die Kunststoffhülse verhindern eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	40 00 820 616	22,50	C592

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. Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 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

PROMAT



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	40 00 810 027	56,85	C593



Kombizange

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. lizenziert

PROMAT



Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
180	max. 2,8	max. 2,5	40 00 810 241	13,60	C593



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 · Grifffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert und lizenziert

PROMAT



Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen · mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 2,8	max. 1,8	40 00 810 359	14,05	C593



Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745

VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · mit um 40° gebogenen Backen · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Grifffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

PROMAT



Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 2,8	max. 1,8	40 00 810 380	16,35	C593



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. lizenziert

PROMAT



Kopf verchromt

●	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS	
160	max. 3,0	max. 2,3	max. 1,6	40 00 810 158	14,70	C593



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT



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 und angelassen · VDE auditiert und lizenziert

Kopf verchromt



Griff	Gesamt-L. mm	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen	160	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm ²)	40 00 810 418	15,75	C593

PROMAT



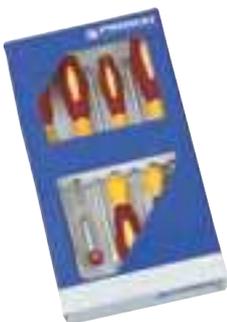
Automatikabisolierzange

ergonomisch · mit integriertem Sicherheitsschneider für Massivleiter bis 2,0 mm Ø · keine Einstellung auf Leiterquerschnitt erforderlich · automatisches Abisolieren und Abstreifen in einem Arbeitsgang



Gesamt-L. mm	für Kabel Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
180	0,5- 4,0	40 00 810 420	16,00	C593

PROMAT



Schraubendrehersatz VDE isoliert

mit ergonomischen Mehrkomponentengriffen mit **Abrollschutz** · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · stückgeprüft bei **10000 Volt** im Wasserbad · Klingenisolierungen direkt auf die Klingen gespritzt · Klingen aus hochlegiertem CV-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.	EUR	KS
7 teilig	Schlitz / PH	⊕	40 00 828 600	12,50	D593
7 teilig	Schlitz / PZD	⊕	40 00 828 602	12,90	D593

PROMAT



Schraubendreher VDE isoliert

mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit **Abrollschutz** · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · stückgeprüft bei **10000 Volt** im Wasserbad · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend gehärtet · **Schneide brüniert** · Klinge isoliert



für Schlitzschrauben



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0	0,5	100	204	40 00 828 515	2,25	C594
4,0	0,8	100	211	40 00 828 516	2,60	C594
5,5	1,0	125	243	40 00 828 517	3,60	C594
6,5	1,2	150	268	40 00 828 518	4,20	C594

PROMAT



Schraubendreher VDE isoliert

mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit **Abrollschutz** · gefertigt gem. **IEC 60900:2004** · stückgeprüft bei **10000 Volt** im Wasserbad · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert** · Klinge isoliert



für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	80	191	40 00 828 571	3,05	C594
2	100	218	40 00 828 572	3,55	C594
3	150	268	40 00 828 573	5,45	C594

Schraubendreher VDE isoliert
mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · gefertigt gem. IEC 60900:2004 ·
stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend
 gehärtet · **Spitze brüniert** · Klinge isoliert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	80	191	40 00 828 578	3,30	C594
2	100	218	40 00 828 579	3,70	C594
3	150	324	40 00 828 580	5,75	C594



Spannungsprüfer 120 - 250 Volt ~ AC

Griff transparent · Klinge isoliert · mit Metallclip und Linse



Schneiden-B. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0	65	140	40 00 828 810	1,25	F591



Spannungsprüfer 120 - 250 Volt ~ AC

Griff transparent · Klinge isoliert



Schneiden-B. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5	100	190	40 00 828 813	1,70	F591



Spannungsprüfer DUSPOL® analog

Spannungsprüfung von 12- 1000 V AC/DC (LED/Tauchspule) · Drehfeldrichtungs-/ 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 Grifffläche · **CAT IV 600 V, CAT III
 1000 V** · zugelassen nach **DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**



IP65

Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	EUR	KS
12- 1000	40 00 828 822	52,50	G592



BENNING



TRUE RMS Spannungsprüfer DUSPOL® digital

mit Digitalanzeige, mit Widerstands-/Frequenzbereich · 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 0,3V- 2V (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 Grifffläche · **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**

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 815



Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
1-1000 V AC TRUE RMS/1-1200 V DC	40 00 828 830	94,40	G592

BENNING



Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro

mit Arbeitsleuchte · zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen · Durchgangs- und Diodenprüfung über LED's und Prüfsummer · Summerlautstärke und Helligkeit der punktgenauen Hochleistungs-LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar

Messbereiche:

- Anzeige über 3 LED's: 0- 100 Ω/ 1 kΩ/ 10 kΩ
- Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω
- Fremdspannungsanzeige: 6- 400 V (LED's/ Prüfsummer)
- Polaritätsprüfung
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Berührungsloser Kabelbruchdetektor
- Messkategorie: CAT III 300 V

Lieferumfang: Durchgangs- und Leitungsprüfer, integrierter Magnethalter und Gürtelclip
Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA)
Batterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 816



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 828 842	31,40	G592

Cuttermesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · Klingenföhrung aus Edelstahl · mit synthetischer Kautschukeinlage ·
Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer Nachladung · pulverbeschichtet

Lieferung inkl. 3 Ersatz-Abbrechklingen

PROMAT



Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
18,0	40 00 817 763	14,80	B591

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

PROMAT



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 817 702	5,20	B591

Cuttermesser

schlankes Gehäuse · mit Sicherheitsarretierung · Stahlföhrung · mit Feststellrad

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

PROMAT



Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
18,0	40 00 817 752	2,65	B591

Cuttermesser

mit Inox-Laufschiene · automatische **Sicherheitsarretierung** · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

PROMAT



Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
18,0	40 00 817 753	3,85	C592

Abbrechklinge

für Cuttermesser · eisgehärtet

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

PROMAT

Klingen-B. mm	Klingen-S. mm	Sollbruchstellen	Art.-Nr.	EUR	KS
18	0,5	7	40 00 817 772	2,65 ¹⁾	B591

¹⁾ Preis per VE

Trapezklinge

für Universalmesser · eisgehärtet

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

PROMAT



Klingen-L. mm	Klingen-S. mm	Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
52	0,65	18,7	40 00 817 765	2,40 ¹⁾	B591

¹⁾ Preis per VE

Hakenklinge

für Universalmesser · eisgehärtet

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

PROMAT



Klingen-L. mm	Klingen-S. mm	Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
48,2	0,65	18,7	40 00 817 767	4,05 ¹⁾	B591

¹⁾ Preis per VE

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Multitoolset

rostfrei · ausklappbar · große Kombizange · 3 verschiedene Messer · 3 verschiedene Schraubendreher · Drahtabschneider · Dosenöffner · Feile · **Extra: ein Klappmesser** · Textilpocket mit Schlaufe für Gürtel

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 807 005	30,25	E590



Körner

DIN 7250 · CV-Stahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet



Gesamt-L. mm	Spitzen-Ø mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4	10	40 00 812 200	1,20	C595



Durchtreibersatz

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter



Inhalt mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1-2-3-4-5 + Körner-D. 4	40 00 812 365	9,25	C595



Splintentreibersatz

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter



Ausführung	Inhalt mm	Bestückung mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	3-4-5-6-8-10	150	40 00 812 369	13,20	C595



Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	40 00 812 133	4,80	C595
400	40 00 812 134	6,55	C595

Maurermeißel

DIN 7254 A · Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet




Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	29	23 x 13	40 00 812 123	5,85	C595
400	29	23 x 13	40 00 812 124	7,30	C595
500	32	26 x 13	40 00 812 125	9,45	C595

Meißelhandschutz

universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel

für Achtkant: 16- 18 mm Ø

Flachprofil: 20 x 12- 26 x 13 mm




Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
110	40 00 812 245	3,00	A590

Universalhebeleisen

vernickelt




Gesamt-L. mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	17	40 00 812 536	14,55	C592

Rollkopfhebeleisen

vernickelt




Gesamt-L. mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	14	40 00 812 549	14,55	C592

Vorschlaghammer

DIN 1042 · Hammer im Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne gehärtet · Kanten gebrochen · mit **Hickorystiel** · holz- und ringverkeilt




Kopfgewicht g	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	3000	40 00 811 197	24,10	B591
4000	4000	40 00 811 198	27,40	B591
5000	5000	40 00 811 199	32,15	B591
6000	6000	40 00 811 200	35,20	B591

Fäustel

DIN 6475 · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt




Kopfgewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	40 00 811 100	10,30	C597
1250	40 00 811 101	11,80	C597
1500	40 00 811 102	13,30	C597
2000	40 00 811 103	15,75	C597

Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel




Kopfgewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	40 00 710 000	8,35	F591
1500	40 00 710 001	9,05	F591

Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlingkeil · mit **doppelt geschweiftem Hickorystiel** · Spitzenqualität




Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	260	40 00 811 021	5,05	C597
200	280	40 00 811 022	5,55	C597
300	300	40 00 811 023	6,75	C597
400	320	40 00 811 024	7,50	C597
500	320	40 00 811 025	8,40	C597
800	350	40 00 811 028	10,30	C597
1000	360	40 00 811 030	11,80	C597
1500	380	40 00 811 035	13,30	C597
2000	400	40 00 811 038	16,80	C597

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

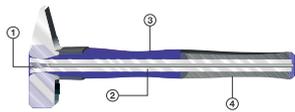


Schlosserhammer
DIN 1041 · 3-Komponenten-Stiel · angeschmiedeter Sicherheitskragen und gehärtete Polyamid
Schutzhülse · mechanisch mit schwerem Stahlkeil gesichert

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- resistent auch gegen Öl und Lösungsmittel
4. Komponente aus thermoplastischem, rutschfestem Kautschuk



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	40 00 811 011	14,20	C597
500	320	40 00 811 012	16,05	C597
1000	360	40 00 811 013	22,60	C597
1500	380	40 00 811 014	25,75	C597



Pflastererhammer
Rheinische Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt

Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	40 00 818 133	14,60	F591
1500	40 00 818 134	16,80	F591
2000	40 00 818 135	18,10	F591
2500	40 00 818 136	20,90	F591



Pflastererhammer
Berliner Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt

Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	40 00 818 127	14,60	F591
1500	40 00 818 128	16,80	F591
2000	40 00 818 129	18,10	F591
2500	40 00 818 130	20,90	F591



Bossierhammer 65
 zwei hohle Bahnen · ovales Loch · Spezialstahl · Eschenstiel

Kopfgewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	43 00 000 875	65,35	> F591



Universalplattenheber
 kontinuierlich leicht verstellbar · für alle Zwischenmaße · zum Transportieren, Verlegen und Auswechseln von Steinplatten, Gehwegplatten · verzinkt

Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
300-500	40	40 00 817 061	34,40	F591

Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Nylon** mit harter Elastizität · fett- und ölbeständig, Holzstiel · kein Absplittern, sehr verschleißfest · **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, Stahlbau

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	40 00 811 666	16,16	L541
40	330	40 00 811 667	22,32	L541
50	350	40 00 811 668	34,79	L541
60	405	40 00 811 669	45,27	L541
80	490	40 00 811 670	76,41	L541




Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe **aus schwarzer Gummikomposition** für schonendes Schlagen · Shorehärte ca. 95 A, Holzstiel · dämpfend · geruchsneutral · verschleißarm · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:

Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten-/ Landschaftsbau, Planbocksteine setzen, Fertighaus, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau, Mauerwert/Treppen setzen

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50	350	40 00 811 674	22,28	L541
60	405	40 00 811 675	28,80	L541
80	490	40 00 811 676	51,39	L541




Schonhammerstiel SIMPLEX

lose · passend zu Simplex-Schonhammer · hochwertiger Holzstiel · schwingungsdämpfend · ergonomisch geformt · Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

Länge mm	Schlagflächen-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260	30	40 00 811 483	3,55	L542
275	40	40 00 811 484	3,70	L542
310	50	40 00 811 485	4,55	L542
335	60	40 00 811 486	4,80	L542
395	80	40 00 811 487	6,00	L542




Schonhammerkopf SIMPLEX

Gummikomposition, schwarz, mittelhart · lose · dämpfend · geruchsneutral · verschleißfest

Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
30	40 00 811 463	2,55	L542
40	40 00 811 464	3,35	L542
50	40 00 811 465	4,40	L542
60	40 00 811 466	6,35	L542
80	40 00 811 467	11,15	L542




Schonhammerkopf SIMPLEX

Superplastik, weiß, mittelhart · lose · sehr widerstandsfähig · verschleißfest

Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau, Montage scharfkantiger Werkstücke

Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50	40 00 811 685	9,65	L542
60	40 00 811 686	13,00	L542
80	40 00 811 687	24,45	L542
100	40 00 811 704	34,90	L542
125	40 00 811 705	48,50	L542
140	40 00 811 706	64,35	L542




Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT



Mauerhammer

Rheinische Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Bahn	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraut	600	40 00 811 167	9,40	C597

PROMAT



Mauerhammer

Berliner Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Bahn	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraut	600	40 00 811 168	9,55	C597



Mauerhammer DIN 5108

Rheinisches Modell · gesenkgeschmiedet

Bahn	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
glatt	500	40 00 811 150	4,55	F591

Chariereisen

mit Schlagkopf · geschmiedet und gehärtet · mit scharfer Schneide (zweiseitig geschliffen)



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
60	40 00 818 139	12,00	F591
80	40 00 818 140	15,50	F591
100	40 00 818 141	19,00	F591



Latthammer

Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung

Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	40 00 710 015	6,85	G592
mit Magnet	600	40 00 710 016	7,75	G592

PICARD



Latthammer Nr. 650

„Betonschalmeister“ · mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit 2 scharfen, gehärteten Kanten „DBGM“ · speziell ausgebildet zum Abschaben von Betonresten · mit magnetischem Nagelhalter · Stahlrohrstiel mit 2-Komponenten-Griff blau/schwarz

Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraute Bahn	600	43 00 000 273	36,65	F591

PICARD



Latthammer

DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung** · Kunststoffgriff

Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraute Bahn	600	40 00 811 321	21,05	F591
glatte Bahn	600	40 00 811 320	21,05	F591

Latthammer

Kopf fein blank · Klaue und Spitze gehärtet · **Stahlrohrstiel** · brauner Kunststoffgriff



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraute Bahn	600	40 00 811 330	38,85	F591



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.	EUR	KS
geraute Bahn, mit Magnet	600	40 00 801 603	46,40	F591
glatte Bahn, mit Magnet	600	40 00 801 604	46,40	F591



Latthammer

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf schwarz lackiert · ergonomisch geformter Spezialgriff · **Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung**



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.	EUR	KS
geraute Bahn, mit Magnet	600	40 00 801 605	32,10	F591



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.	EUR	KS
geraute Bahn, mit Magnet	950	40 00 811 350	81,05	F591



Gummihammer

DIN 5128 · 90 Shore Härte, zäharter Gummi · rückprallarm · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen



Kopf-Ø mm	Kopf-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
74	127	40 00 811 573	6,30	C597
90	139	40 00 811 574	9,10	C597



Handbeil Rheinische Form

DIN 5131 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 2-fache Sicherheitsverkeilung



Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600	360	40 00 815 503	11,55	B591
800	380	40 00 815 504	12,60	B591
1000	400	40 00 815 508	14,00	B591



Holzaxt Rheinische Form

DIN 7294 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 3-fache Sicherheitsverkeilung



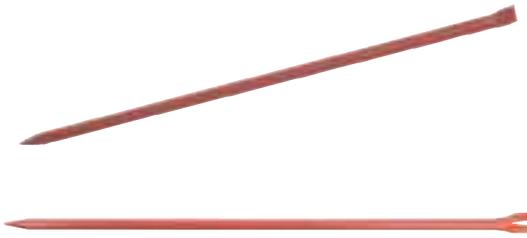
Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	700	40 00 815 530	19,80	B591
1600	800	40 00 815 532	23,20	B591



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

Brechstange

aus legiertem Spezialstahl · am Kopf geschmiedet · pulverbeschichtet



Ausführung	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade Schneide	1250 x 30	40 00 710 106	24,10	F591
gerade Schneide	1500 x 30	40 00 710 107	31,70	F591
gebogene Schneide	1250 x 30	40 00 710 108	25,85	F591
gebogene Schneide	1500 x 30	40 00 710 109	35,35	F591
gebogene Klaue	1250 x 30	40 00 710 110	24,70	F591
gebogene Klaue	1500 x 30	40 00 710 111	35,35	F591

Nageleisen

aus legiertem Spezialstahl · gepulvert



Ausführung	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
kantig	600 x 18	40 00 710 100	6,40	F591
kantig	800 x 18	40 00 710 101	6,75	F591
kantig	600 x 22	40 00 710 102	9,75	F591
kantig	800 x 22	40 00 710 103	10,25	F591
rund	600 x 22	40 00 710 104	8,95	F591
rund	800 x 22	40 00 710 105	9,90	F591



Nageleisen Gorilla Bar

schwarz · gebogene Klaue · mit unverbiegbarem ovalen Schaft



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
350	40 00 812 039	11,05	L529
600	40 00 812 040	15,45	L529
900	40 00 812 041	20,35	L529
1200	40 00 812 042	25,30	L529



Ausschalgerät

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 10 mm Ø / 14 mm Ø



Modell	Gesamt-L. mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Murxi	910	2,5	40 00 818 727	92,50	G592
Kuli	1400	5,3	40 00 818 719	125,00	G592

Schlosserwinkel

aus Stahl · allseitig bearbeitet · für einfache Anreiß- und Richtarbeiten · **verzinkt** · Anschlagecken freigelegt




Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
100x70	20 x 5	40 00 858 010	5,50	A390	40 00 858 110	8,70	A390
150x100	20 x 5	40 00 858 015	6,70	A390	40 00 858 115	10,50	A390
200x130	20 x 5	40 00 858 020	7,75	A390	40 00 858 120	13,50	A390
250x160	25 x 5	40 00 858 025	8,50	A390	40 00 858 125	17,60	A390
300x180	25 x 5	40 00 858 030	10,00	A390	40 00 858 130	19,50	A390
400x230	30 x 5	40 00 858 040	11,90	A390	40 00 858 140	25,90	A390
500x280	30 x 5	40 00 858 050	14,60	A390	40 00 858 150	35,50	A390
600x330	30 x 5	40 00 858 060	17,60	A390	40 00 858 160	42,00	A390
750x375	30 x 5	40 00 858 075	22,30	A390	40 00 858 175	54,50	A390
1000x500	30 x 5	40 00 858 080	30,50	A390	40 00 858 180	81,42	A390

Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung und Anreißöffnungen




Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 300	40 00 858 456	13,60	C596
800 x 320	40 00 858 457	13,90	C596
1000 x 380	40 00 858 458	14,55	C596

Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung · ohne Anreißöffnungen




Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 280	40 00 858 450	12,25	C596
700 x 300	40 00 858 451	12,75	C596
800 x 320	40 00 858 452	13,05	C596
1000 x 380	40 00 858 453	13,80	C596

Alu-Handwerkerwinkel

silber · **Profil 80 mm x 18 mm mit Mittelsteg** · schwere Ausführung · die rationelle Hilfe für den Bau



Winkel 90°



Typ	Winkel	Schenkel-L. cm	Anschlag	Art.-Nr.	EUR	KS
W 331	90°	150 x 100	bis zu 150 cm	42 00 000 740	39,80	▷ E690
W 332	90°	200 x 100	bis zu 200 cm	42 00 000 741	48,80	▷ E690
W 335	90°	200 x 150	bis zu 200 cm	42 00 000 742	55,80	▷ E690

Alu-Handwerkerwinkel

gelb · Hohlprofil 50 x 18 mm · pulverbeschichtet · die rationelle Hilfe für den Bau



Winkel 90°



Typ	Winkel	Schenkel-L. cm	Anschlag	Art.-Nr.	EUR	KS
W 304	90°	80 x 120	bis zu 120 cm	42 00 000 633	35,30	▷ E690
W 306	90°	100 x 150	bis zu 150 cm	42 00 000 634	36,66	▷ E690

Alu-Trapezwinkel

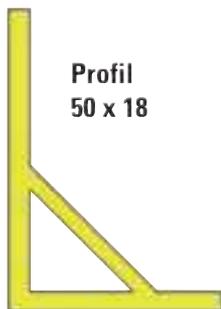
gelb · Winkel geschlossen · Hohlprofil 50 x 18 mm · pulverbeschichtet · die rationelle Hilfe für den Bau




Typ	Winkel	Schenkel-L. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
W 325	90°- 135°- 45°	40 x 80	42 00 000 635	63,80	▷ E690

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

CONTRACHOC
BODENSEE



Profil
50 x 18

Alu-Handwerkerwinkel

gelb · mit Querstrebe · Hohlprofil 50 mm x 18 mm, pulverbeschichtet · schwere Ausführung · die rationelle Hilfe für den Bau · Anschlag bis zu 200 cm möglich

Typ	Winkel	Schenkel-L. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
W 309	90°	200 x 150	42 00 000 743	59,20	▷ E690

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachtem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit Zwinge

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	40 00 815 305	52,80	C596

PROMAT



Bügelsäge

Bügel aus Oval-Stahlrohr · lackiert · mit Spannhebel und Handschutz · gehärtete und geschliffene Hobelzahnung · für frisches Holz

Blattlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600	40 00 814 334	7,90	C596
760	40 00 814 335	8,10	C596

PROMAT



Bügelsägeblatt

aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnspitzen · Hobelzahnung

Blattlänge mm	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
600	frisches Holz	40 00 814 369	1,45	C596
760	frisches Holz	40 00 814 370	1,60	C596



43 00 000 425

Gasbetonsäge

Sperrholzgriff naturfarbig lackiert · vernickelte Schrauben · für Leichtbausteine · Gasbeton · Leichtbauplatten · Bimsstein usw.

Blattlänge mm	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
700	34	43 00 000 425	36,40	F591

PROMAT



40 00 814 258

Handsäge

mit **2-Komponenten-Komfortgriff** · gehärtet und geschliffen · für Holz und dünnwandige Kunststoffe

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
450	7	40 00 814 254	15,40	B591
550	7	40 00 814 258	19,70	B591

TAJIMA



Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

gerader 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.	EUR	KS
265	600	40 00 814 300	33,60	F591

Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

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

TAJIMA



Blattlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
265	440	40 00 814 302	25,30	F591

Sägeblatt TAJIMA

zu Japansäge/Feinzugsäge

TAJIMA



Blattlänge mm	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	fein	40 00 814 304	11,85	F591
265	normal	40 00 814 306	11,90	F591
300	grob	40 00 814 308	11,85	F591

Metallsägebogen

aus Flachstahl · 18 x 8 mm · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften nach DIN 6473 · mit Buchenholzheft

PROMAT



Lieferung inkl. PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	40 00 814 059	6,95	C492

Metallsägeblatt HSS

Bimetall · einseitig gezahnt · hohe Schnittgeschwindigkeit und Standzeit · Zähne aus dem Vollmaterial geschliffen · mittelfein

PROMAT



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	0,95 ¹⁾	B491

¹⁾ Preis per St.

Stichsäge

mit **2-Komponenten-Komfortgriff** · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

PROMAT



Blattlänge mm	Ausführung	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	mit Ergogriff	7	40 00 814 257	9,55	B591

Sägebogen

aus Rundstahl · hochglanzverzinkt · universell einsetzbar · mit **feststehendem Holzheft** und Sägeblatt

PUK®



Gesamt-L. mm	Blattlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
290	150	40 00 814 015	3,60	G492

Kleinsägebogen

aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt · mit glasfaserverstärktem ergonomischem Kunststoffhandgriff · **65 mm hoher Sägeraum** · Blattspannung über Rändelmutter

PUK®

Lieferumfang: komplett mit PUK Universalsägeblatt, Länge 150 mm, Art.-Nr. 40 00 814 020



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260	40 00 814 013	4,65	G492

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PTJK®



40 00 814 020



40 00 814 021

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.	EUR	KS
150	6	10,0	25	40 00 814 020	3,90¹⁾	G492
150	6	12,0	32	40 00 814 021	3,90¹⁾	G492

¹⁾ Preis per VE



Fliesenschneidmaschine HUFA

mit unterer Brechvorrichtung und ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex ·
 lackierte Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen Stahlkonstruktion · mit 90° Anschlagwinkel ·
 inkl. 20 mm HM-Rädchen



Schnitt-L. mm	Schneirad-Ø mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
530	20	Profi	AL	40 00 817 044	184,00	G592
630	20	Profi	AL	40 00 817 045	221,00	G592



Fliesenschneidmaschine HUFA

mit unterer Brechvorrichtung und großem ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex ·
 mit glanzverzinkter Führungsschiene und geschraubtem Führungsprofil · großer Anschlagwinkel mit
 Diagonal-Einkerbung · inkl. 20 mm Titan-beschichtetes HM-Rädchen



Schnitt-L. mm	Schneirad-Ø mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
800	20	Profi	c-AL	40 00 817 066	316,00	G592
1000	20	Profi	c-AL	40 00 817 057	341,00	G592
1200	20	Profi	c-AL	40 00 817 062	401,00	G592



Fliesenhammer

mit Hartmetallschneide und lackiertem Hartholzstiel

Gewicht g	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	flache Spitze	40 00 817 104	5,80	G592



Fliesenhammer

Hartmetall · mit lackiertem Hartholzstiel

Gewicht g	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	runde Spitze	40 00 817 106	5,80	G592



Fliesenschneidmaschine HUFA

mit Brechvorrichtung · Grundplatte aus Multiplex · Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen
 Stahlkonstruktion · inkl. HM-Rädchen



Schnitt-L. mm	Schneirad-Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
495	15	Hobby	40 00 817 043	67,00	G592

Fliesenlochzange

zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet



Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200		40 00 817 112	11,82	L514



Fliesenlochzange mit Feder

· Chrom-Vanadium-Stahl · zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 817 110	8,00	F592



Spannecken

mit Überhaken · verzinkt · 5 m Gummischnur · (Lieferung paarweise)



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 817 140	2,00 ¹⁾	U590

¹⁾ Preis per Paar

Fliesenlegergummi

für Spannecken · grau



Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	40 00 817 160	12	1,60	T590



Fliesenlegersenklot

aus Messing

Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
75	40 00 817 165	4,50	G592



Fliesenlegerschwamm

mit großer Saugleistung

L x B x H mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 130 x 70	saugstark	40 00 817 184	1,60	F592
165 x 110 x 65	Hydro-Spezial	40 00 817 185	2,60	F592
185 x 110 x 50	Viskose-Naturfaser	40 00 817 186	6,40	G592



Fliesenwaschset

mit 22 ltr. Kunststoffeimer mit Bodengitter · Doppelrollen-Aufsatz · 4 Lenkrollen und einem Kunststoffreibebrett mit 30 mm Hydroschwamm-Auflage



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	40 00 817 196	38,00	G592

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Reibebrett
Kunststoff · Filzauflage

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	m. Filzauflage	40 00 816 380	5,40	F591



Reibebrett
Kunststoff · Zellgummiauflage

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	m. Zellgummiauflage	40 00 816 382	4,30	F591



Reibebrett
7-fach Mehrschichtholz · verleimt · kalkbeständig · ca. 13 mm stark

L x B mm	Ausführung	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 120	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 361	5,00	F591
280 x 140	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 355	5,20	F591
320 x 180	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 357	6,50	F591
360 x 200	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 362	9,85	F591
420 x 220	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 358	11,30	F591
480 x 240	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 359	14,20	F591
500 x 280	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 360	16,00	F591



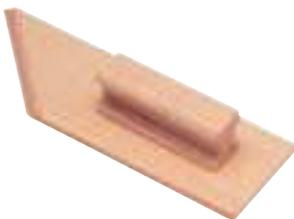
Reibebrett
Kunststoff · Schwammgummiauflage · rot

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 20	grob, m. Schwammgummiauflage	40 00 816 381	6,35	F591



Reibebrett
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B mm	Ausführung	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	leichte Ausführung	15	40 00 816 404	3,20	F591
320 x 180	leichte Ausführung	15	40 00 816 405	4,05	F591
420 x 220	leichte Ausführung	15	40 00 816 406	6,80	F591
240 x 120	leichte Ausführung	15	40 00 816 407	3,10	F591
360 x 200	leichte Ausführung	15	40 00 816 408	5,20	F591



Fummelbrett
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 80 x 12	leichte Ausführung	40 00 816 409	2,30	F591



Aufzieher
Kunststoff · sehr leichte Ausführung

L x B mm	Ausführung	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 240	leichte Ausführung	15	40 00 816 509	7,75	F591



Kardätsche
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 110	leichte Ausführung	43 00 000 020	16,85	F591

Fliesenwaschbrett

Kunststoff · mit Spezial-Schaumstoff ca. 40 mm stark

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	40 00 816 395	4,60	F591



Fliesenwaschbrett

Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage ca. 30 mm stark

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	40 00 816 396	4,95	F591



Mauerkelle

S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 713	5,35	C592
180	40 00 816 714	5,40	C592
200	40 00 816 715	5,55	C592



PROMAT

Mauerkelle

S-Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 716	4,70	C592
180	40 00 816 717	5,00	C592
200	40 00 816 718	5,25	C592



PROMAT

Mauerkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 719	5,95	C592
180	40 00 816 720	5,90	C592



PROMAT

Berner Putzkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Länge	Art.-Nr.	EUR	KS
120	40 00 816 721	3,40	C592



PROMAT

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT

Berner Putzkelle
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
140	40 00 816 722	3,40	C592
160	40 00 816 723	3,65	C592

PROMAT

Berner Putzkelle
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	40 00 816 724	3,75	C592
140	40 00 816 725	3,75	C592
160	40 00 816 726	3,80	C592

PROMAT

Berliner Maurerkelle
S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 816 727	5,95	C592
220	40 00 816 728	6,05	C592
240	40 00 816 729	6,15	C592

PROMAT

Stukkateurspachtel
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50	40 00 816 730	3,65	C592
60	40 00 816 731	3,70	C592
80	40 00 816 732	3,95	C592

PROMAT

Stukkateurspachtel
gerader Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	40 00 816 733	4,20	C592

Stukkateurspachtel

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

PROMAT

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
40	40 00 816 734	2,90	C592
50	40 00 816 735	2,80	C592
60	40 00 816 736	2,85	C592
80	40 00 816 737	3,00	C592



Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl

PROMAT

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	40 00 816 738	3,70	C592



Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl

PROMAT

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50	40 00 816 739	3,95	C592
60	40 00 816 740	4,00	C592
80	40 00 816 741	4,15	C592
100	40 00 816 742	4,40	C592



Hamburger Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

PROMAT

Länge	Art.-Nr.	EUR	KS
140	40 00 816 743	3,45	C592



Zungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

PROMAT

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 744	4,15	C592



Zungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

PROMAT

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 745	3,40	C592



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT

Katzenzungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 746	4,15	C592

PROMAT

Katzenzungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 747	3,40	C592

PROMAT

Fugenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8	40 00 816 748	3,80	C592
10	40 00 816 749	3,85	C592
12	40 00 816 750	3,90	C592

PROMAT

Stukkateureisen

biegsame Schaufeln · aus rostfreiem Edelstahl · Kunststoffholm



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
16	40 00 816 751	1,40	C592
24	40 00 816 752	1,80	C592

PROMAT

Inneneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
60	40 00 816 753	4,25	C592

PROMAT

Außeneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
60	40 00 816 754	4,25	C592

Glättkelle

Kunststoffblatt und Kunststoffstütze · gebogenes Kunststoffheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 3	40 00 816 755	2,95	C592

Glättkelle

Stahlgehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	40 00 816 756	5,20	C592

Glättkelle

ausrostfrei em Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	40 00 816 757	5,20	C592

Glättkelle

rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl



Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280	130	0,7	40 00 816 758	5,70	C592

Glättkelle

gezahnt · aus rostfreiem Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4x 4	40 00 816 759	5,40	C592
280 x 130 x 0,7	6x 6	40 00 816 760	5,40	C592
280 x 130 x 0,7	10x10	40 00 816 762	5,40	C592

Glättkelle

rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl



L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	8x 8	40 00 816 761	5,40	C592
280 x 130 x 0,7	12x12	40 00 816 763	5,40	C592

Glättkelle

rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4x 4	40 00 816 764	6,00	C592
280 x 130 x 0,7	6x 6	40 00 816 765	6,00	C592
280 x 130 x 0,7	8x 8	40 00 816 766	6,00	C592
280 x 130 x 0,7	10x10	40 00 816 767	6,00	C592
280 x 130 x 0,7	12x12	40 00 816 768	6,00	C592

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Glättkelle

gezahnt · Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	6x6	40 00 816 769	4,95	C592
280 x 130 x 0,7	8x8	40 00 816 770	4,95	C592



Schweizer Glättkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 130 x 0,7	40 00 816 771	9,65	C592



Glättkelle

Stahl gehärtet · Buchenholzheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 115/85 x 1,2	40 00 816 772	11,80	C592



Bodenlegerkelle

Blatt aus gehärtetem Bandstahl · mit Leichtmetall-Stütze · lackiertes und gebogenes Buchenholzheft · ungezahnt



Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	110 / 80	1,2	42 09 140 326	23,70	F591
500	110 / 80	1,2	42 09 140 328	27,50	F591
600	110 / 80	1,2	42 09 140 329	33,50	E591
750	110 / 80	1,2	42 09 140 330	46,50	F591



Kleberverteilerkelle

zum einfachen Verkleben von Plansteinen, wie Porenbeton- und Kalksandsteine · schnelleres und erhebliches maßgenaueres Arbeiten als beim herkömmlichen Mauern

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
175	40 00 816 216	17,50	G592
240	40 00 816 217	20,70	G592



Dünnbettmörtelschlitten Edelstahl, V2A

für das saubere und höhengerechte Auftragen von Dünnbettmörtel, millimetergenau und vollfugig · durch Bodenschieber verschließbar · einseitige Führung · abnehmbare Lochabdeckleiste · Griffmulde für Überkopfmauerung · Wechselzahnleisten für Dünnbett- und Stützkornmörtel.



für Mauerbreite cm	Art.-Nr.	EUR	KS
10,0	42 00 000 436	113,00	> L705
11,5	42 00 000 437	113,00	> L705
15,0	42 00 000 438	119,00	> L705
17,5	42 00 000 439	122,00	> L705
20,0	42 00 000 440	124,00	> L705
21,4	42 00 000 441	124,00	> L705
24,0	42 00 000 442	124,00	> L705
26,5	42 00 000 443	126,00	> L705
30,0	42 00 000 444	134,00	> L705
36,5	42 00 000 445	145,00	> L705



Flächendekorspachtel

mit Holzgriff · zum universellen Auftragen und Glätten an Decke und Wand · durch das gerade Blatt werden saubere Arbeitsergebnisse erzielt

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	40 00 816 462	7,70	F591
500	40 00 816 463	9,90	F591
600	40 00 816 464	11,40	F591

Giterrabot

zum schnellen Egalisieren der Wände



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
285 x 140	40 00 816 270	13,25	F591

Handschleiferset

5-teilig · aus Kunststoff · mit Klemmhalterung für Schleifgitter · komplett mit 4 Schleifgittern K100



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 80	40 00 816 300	13,30	F591

Malerspachtel

stahlgeschmiedet · beste Qualität · konisch geschliffenes Blatt · fein poliert · mit flachovalem, lackiertem Holzheft · vernickeltes Band · Schneide leicht schräg



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
20	40 00 816 522	3,60	F591
30	40 00 816 523	3,60	F591
40	40 00 816 524	3,80	F591
50	40 00 816 525	4,05	F591
60	40 00 816 526	4,20	F591
70	40 00 816 527	4,50	F591
80	40 00 816 528	5,00	F591
100	40 00 816 529	5,10	F591
120	40 00 816 530	6,60	F591

Gipsbecher

aus Gummi · auch für Nitrolacke geeignet · konisch



Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
oben:125 / unten: 60	90	40 00 816 561	1,10	E590

Montagestütze

stufenlos verstellbar von 1550 bis 3100 mm · Anpressdruck bis 70 kg, kurzzeitig bis 140 kg einsetzbar · Schrägstellung bis 45° möglich



Tragfähigkeit kg	Verstellbereich mm	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 70	1550-3100	40 00 818 119	81,40	F591

Richt-/Abziehlatte

mit Mittelsteg und Abschlusskappen

Profil 80 x 18 mm
Wandstärke 1,6 mm



Länge mm	Wandstärke mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	1,6	Aluminium	42 00 000 607	7,50	▷ E690
1200	1,6	Aluminium	42 00 000 608	9,00	▷ E690
1500	1,6	Aluminium	42 00 000 609	10,72	▷ E690
1800	1,6	Aluminium	42 00 000 610	13,50	▷ E690
2000	1,6	Aluminium	42 00 000 611	15,00	▷ E690
2500	1,6	Aluminium	42 00 000 612	18,74	▷ E690
3000	1,6	Aluminium	42 00 000 613	22,50	▷ E690
4000	1,6	Aluminium	42 00 000 614	30,00	▷ E690
5000	1,6	Aluminium	42 00 000 615	37,50	▷ E690
6000	1,6	Aluminium	42 00 000 616	45,00	▷ E690

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Richt-/Abziehlatten aus Aluminium

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen

Länge mm	Wandstärke mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	1,2	Aluminium	42 00 000 617	5,98	▷ E690
1200	1,2	Aluminium	42 00 000 618	7,16	▷ E690
1800	1,2	Aluminium	42 00 000 619	10,74	▷ E690
5000	1,2	Aluminium	42 00 000 620	29,86	▷ E690
6000	1,2	Aluminium	42 00 000 621	35,82	▷ E690
1500	1,2	Aluminium	40 00 818 100	12,20	E591
2000	1,2	Aluminium	40 00 818 102	16,30	E591
2500	1,2	Aluminium	40 00 818 103	20,40	E591
3000	1,2	Aluminium	40 00 818 104	24,50	E591
4000	1,2	Aluminium	40 00 818 105	32,60	E591



Mess-/Richtlatte aus Aluminium

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Libellen (waagrecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5- 1 mm

Länge mm	Wandstärke mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	1,2	Aluminium	40 00 818 107	23,35	E591
2000	1,2	Aluminium	40 00 818 108	25,05	E591
2500	1,2	Aluminium	40 00 818 109	26,70	E591
3000	1,2	Aluminium	40 00 818 110	31,10	E591



Mess-/Richtlatte

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Handgriffen · mit 2 Libellen (waagrecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5- 1 mm

Länge mm	Wandstärke mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	1,2	Aluminium	40 00 818 111	28,10	E591
2000	1,2	Aluminium	40 00 818 113	30,25	E591
2500	1,2	Aluminium	40 00 818 114	33,05	E591
3000	1,2	Aluminium	40 00 818 112	36,25	E591



Alu h-Kardätsche

ha-Profil · mit Verstärkungswulst

Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	m. Verstärkungswulst	42 00 000 624	7,06	▷ E690
1500	m. Verstärkungswulst	42 00 000 625	10,58	▷ E690
2500	m. Verstärkungswulst	42 00 000 626	17,64	▷ E690
1200	m. Verstärkungswulst	40 00 818 115	11,60	E591
1800	m. Verstärkungswulst	40 00 818 116	17,35	E591
2000	m. Verstärkungswulst	40 00 818 117	19,30	E591



Trapezkardätsche

mit Daumenrinne und Abschlusskappen

Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	42 00 000 622	5,90	▷ E690
1500	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	42 00 000 623	8,86	▷ E690
1200	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	40 00 818 096	9,70	E591
1800	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	40 00 818 097	14,50	E591
2000	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	40 00 818 098	16,15	E591

Beton-/Putzhaken

geschmiedet · Spitze gehärtet · verzinkt · 150 x 85 mm

VBW
Die Welt der Zangen



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Haken fest	40 00 801 200	4,10	F591
Haken drehbar	40 00 801 201	4,10	F591

Betonverteiler

Aluminium · Enden hochgestellt · mit Endkappen · mit Gelenk-Stielhalterung · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 514



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 100	40 00 723 000	47,00	F591

Sanitär-/Bausilikon*

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 °C bis +40 °C · temperaturbeständig von -30 °C 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 korrosionsgefährdeten Materialien. Nicht für Aquarien- und Isolierglaseinbau.

PROMAT
CHEMICALS

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	transparent	30 00 264 020 +	12	15,48 / 1l	4,80 ¹⁾	A690
310	Kartusche	weiß	30 00 264 021 +	12	15,48 / 1l	4,80 ¹⁾	A690
310	Kartusche	grau	30 00 264 022 +	12	15,48 / 1l	4,80 ¹⁾	A690
310	Kartusche	manhattan	30 00 264 025 +	12	15,48 / 1l	4,80 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.



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. Überstreichen mit hochgefüllter Dispersionsfarbe kann zu Rissbildung in der Farbe führen.

PROMAT
CHEMICALS

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	weiß	30 00 264 050 +	12	9,03 / 1l	2,80 ¹⁾	A690
310	Kartusche	grau	30 00 264 051 +	12	9,03 / 1l	2,80 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Skelettpistole X7

Metall · Sechskant-Schubstange · schwarz lackiert · automatischer Nachlauf- und Endstopp · Tip Cleaner · Übersetzung 7:1 · für alle genormten Kartuschen (310 ml)



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 356 207	5,95	F824



Kartuschenpresse

stabile Stahlblechkonstruktion · blau lackiert · glatte Schubstange · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 356 320	6,30	F824



Handfugenspistole Profi*

stabile Dichstoffpresse · geschlossene Ausführung · mit stabiler Aluverschraubung und drehbarem Alurohr · für zähe Massen geeignet



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 310 ml Kartuschen und Beutel bis 400 ml	30 00 264 018	19,30	B824



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 °C · Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +30 °C · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C · klebfrei nach ca. 10 Minuten, schneidbar nach ca. 60 Minuten, voll belastbar nach ca. 1 Tag

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 1K-Montageschäume benötigen ausreichend Feuchtigkeit zum Aushärten, sonst droht das Verziehen des Rahmens. Zu viel Nässe bewirkt Schrumpf.



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	gelb	30 00 264 002 +	12	12,70 / 1l	6,35 ¹⁾	A690
750	Dose	gelb	30 00 264 000 +	12	11,20 / 1l	8,40 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

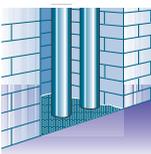


2K-Montageschaum*

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · 2-komponentiger 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, 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



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Dose	30 00 264 010 +	12	27,88 / 1l	11,15 ¹⁾	A690

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



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
750	Dose	gelb	30 00 264 006 +	12	10,80 / 1l	8,10¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

1K-Montagepistole Profi*

hochwertige Profi-Ausführung für den schweren Baustelleneinsatz · Komplett-Antihaft-Beschichtung · leicht und präzise einstellbar · ergonomischer Griff und Abzug für optimalen Halt · zum Verarbeiten von 1K PU-Pistolenschaum



Art.-Nr.	EUR	KS
30 00 264 110	51,25	A824

1K-Brunnenschaum FM240

mit patentiertem 2 in 1 Adapter: Verarbeitung mit einer Montagepistole, sowie mit einem Adapterröhrchen möglich · 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) · normal entflammbar B2 DIN 4034 Teil 2 · hohe Schall- und Wärmedämmung, gute Dimensionsstabilität · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser · schnelle Aushärtung



Adapterröhrchen nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (Art.-Nr. 30 00 264 004)

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigelegt 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	grün	30 00 264 003 +	12	12,53 / 1l	9,40¹⁾	L775

¹⁾ Preis per St.

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 waagrecht liegen kann · mit INOX-Gürtelclip



Schnurlänge m	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
30		40 00 816 645	9,10	B591

Farbpuder

in Kunststoffflasche



Farbe	Inhalt g	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	115	42 00 001 851	a. Anfrage ▷	KV00
blau	115	42 00 001 852	a. Anfrage ▷	KV00

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Schlagschnurkreide

für Schlagschnurautomat · in praktischer Flasche mit Einfüllstutzen



Farbe	Inhalt g	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	250	40 00 816 651	2,65	B591
rot	250	40 00 816 650	2,65	B591
weiß	250	40 00 816 649	2,65	B591
blau	1000	40 00 816 652	7,00	B591
rot	1000	40 00 816 653	7,00	B591



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.	EUR	KS
30 00 265 552	16,70	F817

Ersatzmesser für Handabroller Profi, Art.-Nr. 30 00 265 552

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser Standard	30 00 265 553	5,05	F817



Kreppband tesakrepp® 4319

stark gekrepptes Papierklebeband · mit hoher Klebkraft auch auf rauen Untergründen · anschmiegsam · sehr gute Kurvenverklebung möglich · gut geeignet für dreidimensionale Untergründe · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,375 mm · Klebkraft: 4,5 N/cm · Reißkraft: 28 N/cm · Reißdehnung: 58 %



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	hellbraun	30 00 265 452	16	0,07 / 1m	3,65 ¹⁾	L890
50	25	hellbraun	30 00 265 453	12	0,10 / 1m	4,80 ¹⁾	L890
50	30	hellbraun	30 00 265 454	10	0,12 / 1m	5,75 ¹⁾	L890
50	38	hellbraun	30 00 265 455	8	0,15 / 1m	7,30 ¹⁾	L890
50	50	hellbraun	30 00 265 456	6	0,19 / 1m	9,60 ¹⁾	L890

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	0,02 / 1m	1,10 ¹⁾	L890
50	25	hellbeige	30 00 265 501	12	0,03 / 1m	1,45 ¹⁾	L890
50	30	hellbeige	30 00 265 502	10	0,03 / 1m	1,70 ¹⁾	L890
50	38	hellbeige	30 00 265 503	8	0,04 / 1m	2,15 ¹⁾	L890
50	50	hellbeige	30 00 265 504	6	0,06 / 1m	2,80 ¹⁾	L890

¹⁾ Preis per St.

Verpackungsklebeband PP tesapack® 4024

für leichte bis mittelschwere Versandschachteln · geräuscharmes Abrollen · sofortiger und sicherer Verschluss durch besonders hohe Anfangsklebkraft · hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit · Klebmasse: Acrylat · Gesamtdicke: 0,052 mm · Klebkraft: 3 N/cm · Reißkraft: 45 N/cm · Reißdehnung: 140 %



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	chamois	30 00 265 544 +	6	0,03 / 1m	1,85 ¹⁾	L890

¹⁾ Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC tesapack® 4120

für mittelschwere Versandschachteln und Innenverpackungen · gleichmäßig und leise abrollend · geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,049 mm · Klebkraft: 2 N/cm · Reißkraft: 43 N/cm · Reißdehnung: 75 %



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	farblos	30 00 265 538 +	6	0,04 / 1m	2,65 ¹⁾	L890
66	50	chamois	30 00 265 537 +	6	0,04 / 1m	2,65 ¹⁾	L890

¹⁾ Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC tesapack® 4124

für mittelschwere bis schwere Versandschachteln · sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · gleichmäßig und leise abrollbar · hohe Reißfestigkeit · Gefahrgutgeeignet <15 kg · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,065 mm · Klebkraft: 3,2 N/cm · Reißkraft: 60 N/cm · Reißdehnung: 60 %



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	chamois	30 00 265 549 +	6	0,07 / 1m	4,50 ¹⁾	L890

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	farblos	30 00 265 541 +	36	0,05 / 1m	3,25 ¹⁾	F817
66	50	braun	30 00 265 540 +	36	0,05 / 1m	3,25 ¹⁾	F817

¹⁾ Preis per St.

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Warnstreifen

zum Kennzeichnen von ständigen (schwarz/gelb) und zeitlich begrenzten (rot/weiß) Gefahrenstellen und Hindernissen · selbstklebend · 45° diagonal gestreift · rechtsweisend · einseitig klebend · Foliendicke: 0,033 mm · Gesamtdicke: 0,053 mm · Bänder sind rechtsweisend

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	60	schwarz/gelb	30 00 265 595	0,11 / 1m	6,95¹⁾	F817
66	60	rot/weiß	30 00 265 596	0,11 / 1m	6,95¹⁾	F817

¹⁾ Preis per St.



Gewebeband Allzweck tesa® duct tape 4662

Allzweck-Gewebeband · ausgezeichnete Klebkraft auf rauen und staubigen Untergründen (z.B. Mauerwerk) · wasserfest und dampfundurchlässig · anschiessbar und flexibel · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,23 mm · Klebkraft: 4,5 N/cm · Reißkraft: 34 N/cm · Reißdehnung: 15 % · Temperaturbeständigkeit: +95 °C / 30 Min.



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	48	mattsilber	30 00 265 385	0,15 / 1m	7,35	L890



Klebeband SuperDuct ST201

Allround-Klebeband mit besonderer Klebkraft · ein handreißbares Reparaturklebeband auf der Basis von Synthetik kautschuk mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · das ST201 hat eine starke Anfangsklebkraft 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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	48	silber-grau	30 00 265 412	0,14 / 1m	6,75	E854



Putzband

reißfeste Weich-PVC-Folie, Naturkautschukkleber · für kurzfristiges Abdecken bei Maler- und Gipsarbeiten

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	30	gelb	30 00 265 338	0,11 / 1m	3,75¹⁾	E817
33	50	gelb	30 00 265 339	0,17 / 1m	5,60¹⁾	E817

¹⁾ Preis per St.



Antirutschklebeband 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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
15	100	schwarz	30 00 265 325	5,22 / 1m	78,35	L890



Antirutschklebeband 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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
15	25	fluoreszierend	30 00 265 326	2,61 / 1m	39,20	L890

Elektroisolerband

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	0,07 / 1m	0,65 ¹⁾	E815
gelb	40 00 353 185	5	0,07 / 1m	0,65 ¹⁾	E815
grün	40 00 353 184	5	0,07 / 1m	0,65 ¹⁾	E815
grün/gelb	40 00 353 190	5	0,07 / 1m	0,65 ¹⁾	E815
rot	40 00 353 182	5	0,07 / 1m	0,65 ¹⁾	E815
blau	40 00 353 183	5	0,07 / 1m	0,65 ¹⁾	E815
braun	40 00 353 187	5	0,07 / 1m	0,65 ¹⁾	E815
schwarz	40 00 353 180	5	0,07 / 1m	0,65 ¹⁾	E815

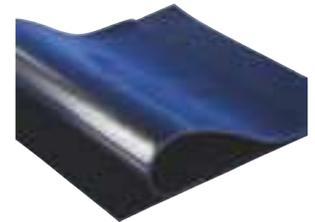
¹⁾ Preis per St.



Gummiplatte

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 m²

Breite mm	Länge mm	Fläche m ²	Dicke mm	Art.-Nr.	VE	EUR m ²	Grundpreis / EUR	EUR	KS
ohne Gewebeeinlage									
1200	10000	12	2	40 00 349 100	12	18,95	18,95 / 1m ²	18,95 ¹⁾	G853
1200	10000	12	3	40 00 349 101	12	25,90	25,90 / 1m ²	25,90 ¹⁾	G853
1200	10000	12	4	40 00 349 102	12	36,70	36,70 / 1m ²	36,70 ¹⁾	G853
1200	10000	12	5	40 00 349 103	12	46,75	46,75 / 1m ²	46,75 ¹⁾	G853
mit 1 Gewebeeinlage									

¹⁾ Preis per m²

Schutz-/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 Kleband · weiterhin lässt sich das Vlies zum **Schützen** von kratz- oder stoßempfindlichen **Gegenständen** einsetzen



B x L m	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 25	90 00 467 260	14,90	G730
1 x 50	90 00 467 261	29,00	G730

Senklot

Birnenform · Zink-Druckguss · blank gedreht · mit anschraubbarem Messingknopf und eingesetzter Stahlspitze · ohne Schnur



Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 816 622	6,75	F591
300	40 00 816 623	9,10	F591
400	40 00 816 624	11,05	F591
500	40 00 816 625	13,05	F591
1000	40 00 816 626	36,35	F591

Senklot

zylindrische Form · Stahl · mit anschraubbarem Messingknopf · ohne Schnur



Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 816 627	6,05	F591
300	40 00 816 628	7,90	F591
500	40 00 816 629	13,25	F591

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Maurerschnur

aus Polypropylen · geflochten · nach DIN 83307



Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	1,2	weiß	25	40 00 816 680	0,05 / 1m	2,70	E591
50	1,7	weiß	40	40 00 816 682	0,06 / 1m	3,20	E591
100	2,0	weiß	65	40 00 816 684	0,07 / 1m	6,50	E591
50	1,2	grün/weiß	25	40 00 816 660	0,05 / 1m	2,70	E591
50	1,7	grün/weiß	40	40 00 816 661	0,06 / 1m	3,20	E591
100	2,0	grün/weiß	65	40 00 816 662	0,07 / 1m	6,50	E591
50	1,2	rot/weiß	25	40 00 816 665	0,05 / 1m	2,70	E591
50	1,7	rot/weiß	40	40 00 816 666	0,06 / 1m	3,20	E591
100	2,0	rot/weiß	65	40 00 816 667	0,07 / 1m	6,50	E591



Pflasterschnur

aus Polypropylen · Rundgeflecht nach DIN 83307 · fluoreszierend



Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	1,7	gelb	30	40 00 816 690	0,08 / 1m	7,70	U591
100	1,7	pink	30	40 00 816 691	0,08 / 1m	7,70	U591
100	2,0	gelb	60	40 00 816 692	0,09 / 1m	8,70	U591
100	2,0	pink	60	40 00 816 693	0,09 / 1m	8,70	U591
100	3,0	gelb	100	40 00 816 694	0,17 / 1m	16,50	U591
100	3,0	pink	100	40 00 816 695	0,17 / 1m	16,50	U591



Pflasterschnur

aus Polypropylen · auf Scheibenspule · nach DIN 83307



Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	3	weiß	150	40 00 816 686	0,14 / 1m	14,00	U591

Kehrschaufel

Metall · schwarz lackiert · lackierter Holzgriff



Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 230	90 00 470 282	2,60	E590

Handfeger

Kokos · Holzurücken · natur



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280	90 00 470 010	1,15	E590

Handfeger

Kokos · Holzurücken · natur



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450	90 00 470 011	2,00	E590

Handfeger

Arenga · Holzurücken, natur



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280	90 00 470 035	2,05	E590

Besen

Kokos · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	90 00 470 015	2,90	E590
400	90 00 470 017	3,00	E590
500	90 00 470 019	3,60	E590
600	90 00 470 021	4,30	E590

Besen

Kokos · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	90 00 470 025	4,90	E590
600	90 00 470 026	5,90	E590
800	90 00 470 027	9,70	E590

Besen

Arenga · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 040	5,10	E590
500	90 00 470 042	6,00	E590
600	90 00 470 044	6,90	E590

Besen

Arenga · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm voll besteckt · kräftig und nassfest



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
800	90 00 470 045	12,10	E590
1000	90 00 470 046	16,20	E590

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Straßenbesen Bauernlob
Elaston · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **besonders kräftig** · langer Materialschnitt

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 090	4,80	E590
500	90 00 470 091	5,80	E590
600	90 00 470 092	7,40	E590



Besen
Elaston · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Schnittlänge 70 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 065	3,40	E590
500	90 00 470 067	4,10	E590
600	90 00 470 069	4,70	E590



Besen
Elaston · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 075	4,80	E590
500	90 00 470 076	5,50	E590
600	90 00 470 077	6,20	E590
800	90 00 470 078	8,90	E590



Straßenbesen
Piassava · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **besonders kräftig** · langer Materialschnitt

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 094	5,70	E590
500	90 00 470 099	7,20	E590



Besen Südharzer Bauernbesen
Arenge/Elastonmischung · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 047	5,90	E590
500	90 00 470 048	7,00	E590
600	90 00 470 049	8,40	E590



Besen Südharzer Bauernbesen
Arenge/Elastonmischung · Flachholz, natur · mit Kunststoffstielhalter Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 050	6,60	E590
500	90 00 470 051	7,70	E590
600	90 00 470 052	8,80	E590



Besen Südharzer Bauernbesen
Arenge/Elastonmischung · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	90 00 470 057	8,20	E590
600	90 00 470 059	9,00	E590



Schrubber
Kunststoff-Fibre · Holzkörper mit Kunststoffstielhalter · mit Bart

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
230	90 00 470 357	3,20	E590



Schrubber
Union · Holzkörper · ohne Bart · mit Gewinde

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
220	90 00 470 170	3,20	E590

Schrubber

Kunststoff-Fibre · 2 Loch Holzkörper · mit Bart und Gewinde

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
220	90 00 470 172	3,00	▷ E590



Teerschrubber

Kokos-Natur · Flachholz natur · mit 2 Flügelschrauben

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
225	90 00 470 168	5,10	▷ E590



Stielhalter

Metall · geschlitzt · für alle Besen und Schrubber mit 2 Flügelschrauben

Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
24	40 00 818 524	2,75	E590



Wasserschieber

mit Metallrücken, doppeltem Moosgummistreifen und Stieltülle Ø 24 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450	90 00 470 177	3,10	E590
550	90 00 470 179	3,60	E590



Wasserschieber

Holz, mit doppeltem Moosgummistreifen und **Kunststoff-Stielhalter** Ø 24 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 340	4,20	E590
500	90 00 470 341	5,30	E590
600	90 00 470 342	6,10	E590



Gummischieber ALU

V-Strebe und Dülle · stabile Gummilippe · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 504

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600	40 00 818 511	32,00	E591



Deckenbürste

synthetische Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · unlackierter, eckiger Holzkörper · für einfache Anstricharbeiten

Größe	Rücken mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	70 x 170	40 00 817 462	2,60	E590



Drahtbürste

glatter gehärteter Guss-Stahldraht 0,35 mm · Holzkörper · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2-reihig	295	40 00 841 012	0,85	B491
3-reihig	295	40 00 841 013	0,95	B491
4-reihig	295	40 00 841 014	1,10	B491
5-reihig	295	40 00 841 015	1,30	B491
6-reihig	295	40 00 841 016	1,40	B491



PROMAT

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT



Kehlnahtbürste
glatter Draht 0,35 mm · Holzrücken

Ausführung	Material	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3-reihig	Gussstahldraht	295	40 00 841 060	3,45	B491
3-reihig	VA-Draht	295	40 00 841 061	6,20	B491

osborn



Drahtbesen
glatter Gussstahldraht 0,50 mm · Loch-Ø 22 mm · Holzkörper mit Stielloch

passend zu Besenstielen mit Ø 24 mm

Größe mm	Reihen	Besatzhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 60	5	75	40 00 841 045	7,15	F491
300 x 60	6	75	40 00 841 046	7,80	F491



Stahlwolle

in 200 g Packung · sortenreine Stahlwolle · Bänder aus 1a-Gütestahl · perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Glas, Stein und Metall

Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extrem fein	0000	40 00 841 799	6,05	F491
extra fein	000	40 00 841 800	5,05	F491
fein	00	40 00 841 801	4,40	F491
mittel	0	40 00 841 802	3,80	F491
mittel	1	40 00 841 803	3,65	F491
grob	3	40 00 841 805	3,55	F491
grob	5	40 00 841 807	3,55	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.	EUR	KS
extra fein	00	40 00 841 811	9,40	F491
fein	1	40 00 841 813	9,15	F491
mittel	3	40 00 841 815	8,70	F491
grob	5	40 00 841 817	8,90	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.	EUR	KS
fein	00	Feinpolieren auf Wachs, Lack und Edelmetall	40 00 841 836	2,67	F491
extrafein	Edelstahl	Edelstahlwolle für den Nassbereich	40 00 841 839	4,07	F491

Industrieringpinsel

rund · helle Mischborste · kurzer Fadenverband · Nickelring · roher Holzstiel

Größe	Borstenlänge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	48	20	40 00 817 302	0,70	E590
4	52	25	40 00 817 304	0,80	E590
6	54	30	40 00 817 306	0,90	E590
8	57	35	40 00 817 308	1,20	E590
10	60	40	40 00 817 310	2,00	E590
12	65	45	40 00 817 312	2,90	E590



Industrielackierpinsel

flach · 5. Stärke · schwarze Mischborste · lackierter Holzstiel mit Weißblechzwinge

Größe mm (Zoll)	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
()	20	40 00 817 380	0,60	E590
()	25	40 00 817 381	0,70	E590
()	40	40 00 817 382	0,80	E590
()	50	40 00 817 383	1,10	E590
()	60	40 00 817 384	1,50	E590
()	75	40 00 817 385	1,80	E590
()	100	40 00 817 386	2,70	E590



Heizkörperpinsel

graue Mischborste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

Breite mm	Borstenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	40 00 817 400	0,80	E590
40	45	40 00 817 401	0,90	E590
50	45	40 00 817 402	1,20	E590
60	45	40 00 817 403	1,60	E590
75	50	40 00 817 404	2,30	E590



Heizkörperroller

Walze mit **Plüschbezug** · weiches Gewebe mit guter Farbaufnahme · 40 cm langer Bügel · für 6 mm Bügel

Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	40 00 817 520	1,60	E590



Lackroller Schaumstoff

Walze mit Schaumstoffbezug für feine Lackierarbeiten · 28 cm langer Bügel · für 6 mm Bügel

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	40 00 817 522	1,50	E590



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Lackierersatzwalze
für Heizkörper- und Lackierroller · für 6 mm Bügel

Ausführung	Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Plüschbezug	100	12	40 00 817 525	1,80	E590
Schaumstoffbezug	100	-	40 00 817 527	1,40	E590

Lackierroller
Walze mit Veloursbezug · 25 cm langer Bügel



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40 00 817 530	5,60	E590



Universalroller Vestan
Polyester · leicht gepolstert · eckenausrollend · geeignet für leicht strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich · für 8 mm Bügel

Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	40 00 817 485	5,90	E590
250	22	40 00 817 487	6,80	E590



Malerwalze Vestan
Polyester · ungepolstert · eckenausrollend · geeignet für glatte Untergründe im Innen- und Außenbereich · für 8 mm Bügel

Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	40 00 817 490	3,10	E590
250	22	40 00 817 492	3,50	E590



Farbroller
Heimwerkerqualität · Farbroller mit Abstreifgitter · Walze mit strapazierfähigem Vestanbezug · komplett mit 6 mm Bügel · nicht wechselbar

Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	40 00 817 480	3,20	E590
250	22	40 00 817 482	4,30	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.	EUR	KS
40 00 817 499	6,20	E590

Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	40 00 818 436	10,40	G992
0	3/4 gehoben	250 x 230	42 00 001 898	11,00	▷ G592

Holländer Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel** · 3/4 gehoben

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	300 x 250	40 00 818 445	10,60	G992
0	275 x 230	42 00 001 899	11,31	▷ G592
00	265 x 220	42 00 001 900	11,31	▷ G592

Emslander Sandschaufel Ruhr-Brilliant

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
00	1/4 gehoben	265 x 220	42 00 001 901	11,31	▷ G592

Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	40 00 818 428	10,60	G992

Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **mit Eschen-Stiel 130 cm**



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	43 00 500 000	22,40	G592

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · mit Eschestiel 130 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	43 00 500 001	22,50	G992



Kabelgrabenschaufel RUHR-BRILLANT
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	40 00 818 465	12,00	G992



Holsteiner Schaufel
spezialgehärtet · rot · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1/2 gehoben	270 x 250	40 00 818 414	8,35	B591



Holsteiner Schaufel
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	40 00 818 412	8,10	B591



Holländer Schaufel
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	300 x 250	40 00 818 417	8,50	B591

Frankfurter Schaufel
rot · spezialgehärtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 40 00 815 705

PROMAT



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	mit Aufbug	290 x 270	40 00 818 404	8,35	B591

Frankfurter Schaufel
rot pulverbeschichtet · spezialgehärtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 40 00 815 705

PROMAT



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	40 00 818 402	8,35	B591

Holsteiner Schaufel
mit **Eschen-Stiel 130 cm** · spezialgehärtet



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	40 00 818 409	17,40	F591

Holländer Schaufel
mit **Eschen-Stiel 130 cm** · gehärtet · rot



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	300 x 250	40 00 818 408	18,20	F591

Frankfurter Schaufel
mit **Eschen-Stiel 130 cm** · spezialgehärtet



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	40 00 818 407	18,20	F591

Holsteiner Schaufel POLET
mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel

Polet



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	40 00 819 539	32,50	G592

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Holsteiner Schaufel
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 40 00 815 705

Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	40 00 720 003	10	6,40	F591



Frankfurter Schaufel
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 40 00 815 705

Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5		300 x 270	40 00 720 000	10	6,50	F591
5	mit Aufbug	290 x 270	40 00 720 001	10	6,50	F591



Kabelgrabenschaufel
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 40 00 815 705

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	40 00 720 010	7,70	E591



Bayrische Sandschaufel
ölgehärtet · Rippe hinten · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 40 00 815 705

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3	280 x 280	40 00 818 431	12,70	F591
5	300 x 300	40 00 818 432	14,20	F591



Hallenser Randschaufel FAVORIT
mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **ohne Stiel**
passende Stiele: 40 00 815 706 = Rundkopf 1300 mm, 40 00 815 700 = T-Griff 1000 mm

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	43 00 500 002	13,50	F591
9	380 x 380	40 00 818 462	15,30	F591



Hallenser Randschaufel
mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **mit Eschen-Stiel 130 cm**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
9	380 x 380	43 00 500 003	24,00	F591

Hallenser Randschaufel SILVER

mit Düllenverstärkung · Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	40 00 818 448	23,50	G992
9	380 x 380	40 00 818 450	26,50	G992

Bauspaten

gesandstrahlt · spezialgehärtet · mit Trittschutz und T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	40 00 818 485	30,80	F591

Rodespaten

ölgehärtet · mit 2 Verstärkungsringen · 300 mm lange Feder · **mit Eschen-Stiel**



Größe	Blattmaß mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 180	mit T-Stiel	40 00 818 625	62,30	G592

Bauspaten Gärtner Form IDEAL

aus einem Stück konisch gewalzt · spezialgehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · Eschen-T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	40 00 818 486	60,50	G592

Bauspaten Gärtner Form LÖWE

gehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · Eschen-T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	40 00 818 492	41,50	G992

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Kreuzhacke

nach DIN 20109 mit ovalem Auge · geschmiedet · **ohne Stiel**

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	40 00 724 000	11,50	F591
3,0	40 00 724 001	13,50	F591
3,5	40 00 724 002	14,00	F591



Minikreuzhacke

mit unzerbrechlichem 3-Komponenten-Steckstiel · für die kleineren Arbeiten geeignet



Länge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
370	ca. 450	40 00 818 145	16,50	G592



Stoßscharre

ohne Stiel · Blatt gehärtet HRC 42 · zur Entfernung von Kleberesten · bedingt einsetzbar zur Reinigung von Schalttafeln und Schalholz

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 519



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40 00 818 696	7,60	F591
300	40 00 818 697	12,70	F591
500	40 00 818 698	15,90	F591



Erd-/Betonstamper

mit Stahlrohr · T-Griffstiel · lackiert



L x B x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 200 x 73	10	40 00 818 705	43,00	F591

Schnee-/Schlammschieber

aus Stahlblech · silber pulverbeschichtet · mit Verstärkungsrippe · Buchenstiel

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	180	1300	40 00 818 572	19,80	G992

Eisstößer

aus einem Stück Stahl gehärtet und geschmiedet · 15 cm breit · mit Stiel

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150	165	1200	40 00 818 584	24,80	F591

Schneeschieber

Holz · Blatt aus fünf erstklassigen Furnieren, Deck- und Bodenfurnier astfrei · abgerundete Ecken · mit Stahl-Profilkante · mit Klemmfix-Befestigung

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	360	1350	40 00 818 587	20,00	E590

Schneeschieber

Kunststoff · **blau** · Holzstiel mit D-Griff · hoher Seitenrand · mit Alu-Profilkante · mit Keilklemmen-Befestigung

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	350	1100	40 00 818 588	16,00	E590

Schneeschieber

Stahl verzinkt · mit Schnittkante · mit Stielstütze

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	350	1350	40 00 818 589	19,00	E590

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Schneeschieber
Aluminium · mit Alu-Profilkante · mit Stielstütze
Saisonartikel

Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	350	1350	40 00 818 590	36,00	T590



Schneeschieber Leise Sohle
Aluminium · mit ergonomischem Aluminiumstiel · mit Zweihandgriff · Thermoflexkante · geräuscharm
Saisonartikel

Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	350	1150	40 00 818 595	53,00	E590



Schneefuchs
 bewegliche Schubdeichsel · luftbereift und rollengelagert · Steuerung für fünf Schildpositionen · stoßgedämpftes Schild · stabile Stahlkonstruktion und Edelstahlschild · Gesamtgewicht ca. 13 kg · mit auswechselbarer Edelstahlkante

Saisonartikel

Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
740	420	40 00 818 586	165,00	J590



Rechen
 mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**
 passender Stiel 28 mm Ø

Arbeitsbreite mm	Anzahl Zinken	Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
295	12	55	440	40 00 815 670	5,10	F591
345	14	55	460	40 00 815 672	5,70	F591
395	16	55	535	40 00 815 674	6,50	F591



Teerverteiler und Splittschieber
 Aluminium · glattes Profil · **ohne Stiel**
 passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 506

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 90	40 00 722 001	29,00	F591



Teerverteiler
 Aluminium Hohlprofil · **ohne Stiel**
 passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 506

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 90	40 00 722 000	25,00	F591

Beilstiel DIN 5132

Esche · Kuhfußform · natur · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



Länge mm	Stielaue mm	für Beil g	Art.-Nr.	EUR	KS
360	41/16	600	40 00 815 865	2,65	F591
380	41/16	800	40 00 815 866	3,80	F591
400	45/18	1000	40 00 815 867	4,05	F591

Beilstiel

Esche · Kuhfußform · natur



Länge mm	Stielaue mm	für Beil g	Art.-Nr.	EUR	KS
350	41/16	600	40 00 815 860	2,65	F591
400	45/18	800	40 00 815 861	3,70	F591
450	55/24	1000	40 00 815 862	4,15	F591
500	59/26	1200	40 00 815 863	4,50	F591

Axtstiel DIN 7295

Esche · Kuhfußform · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



Länge mm	Stielaue mm	für Axt g	Art.-Nr.	EUR	KS
600	52/21	1000	40 00 815 885	5,95	F591
700	58/23	1250 + 1400	40 00 815 886	6,85	F591
800	62/25	1600	40 00 815 887	7,45	F591

Fäustelstiel

DIN 5135 · Esche · geschweifte Form



Stielaue mm	für Fäustel g	Art.-Nr.	EUR	KS
31,5 x 18,5	1000- 1250	40 00 815 820	1,40	F591
33,5 x 20	1500	40 00 815 821	1,40	F591
37,5 x 22	2000	40 00 815 822	1,70	F591

Hammerstiel

DIN 5111 · Esche · doppelt geschweifte Form · geschliffen



Länge mm	Stielaue mm	für Hammer g	Art.-Nr.	EUR	KS
260	17 x 10	100	40 00 815 781	1,25	F591
280	19 x 11	200	40 00 815 782	1,25	F591
300	21 x 12	300	40 00 815 783	1,25	F591
310	24 x 14	400	40 00 815 784	1,35	F591
320	26 x 15	500	40 00 815 785	1,40	F591
330	27,5 x 16	600	40 00 815 786	1,40	F591
350	29 x 17	800	40 00 815 787	1,70	F591
360	31,5 x 18,5	1000	40 00 815 788	1,85	F591
380	33 x 19,5	1500	40 00 815 789	1,95	F591
400	37 x 22	2000	40 00 815 790	2,05	F591

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Mauerhammerstiel DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen



Länge mm	Stielauge mm	für Hammer g	Art.-Nr.	EUR	KS
300	28,5	500- 600	40 00 815 765	1,00	F591



Vorschlaghammerstiel DIN 5112 · Esche · mit ovalem Ansatz



Länge mm	Stielauge mm	für Hammer g	Art.-Nr.	EUR	KS
600	42 x 24,5	3000	40 00 815 840	3,85	F591
700	42 x 24,5	4000	40 00 815 841	4,30	F591
800	47,5 x 27,5	5000- 6000	40 00 815 842	5,70	F591
900	53 x 31	8000- 10000	40 00 815 843	6,40	F591
900	59,5 x 34,5	12000- 15000	40 00 815 844	6,75	F591



Mörtelhackenstiel Buche · mit Konus · faconiert



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	36	42 00 000 243	a. Anfrage	▷ KV00



Spatenstiel DIN 20152 Esche · mit T-Griff · fein geschliffen



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
950	gerade, mit Konus	40	40 00 815 720	7,90	F591
950	gebogen, mit Konus	40	40 00 815 722	8,80	F591



Besenstiel Holzart Pinus Elliottii · mit Rundkopf · fein geschliffen

Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	unlackiert, ohne Konus	24	40 00 815 900	10	2,20	F591
1200	unlackiert, mit konischem Metallgehäuse	24	40 00 815 902	10	2,90	F591
1400	unlackiert, ohne Konus	24	40 00 815 905	10	2,50	F591
1400	farbiger Kunststoffüberzug, mit konischem Metallgewinde und Aufhänger	24	40 00 815 910	10	3,70	F591
1400	unlackiert, ohne Konus	28	40 00 815 921	10	3,50	F591
1600	unlackiert, ohne Konus	28	40 00 815 930	10	4,00	F591

Gerätestiel

Espe · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenfrei



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1400	unlackiert, mit Konus	24	40 00 815 920	2,50	F591
1400	lackiert, mit Konus	24	40 00 815 906	3,30	F591
1400	unlackiert, mit langem Konus	28	40 00 815 923	3,40	F591
1600	unlackiert, mit Konus	28	40 00 815 932	4,00	F591
1800	unlackiert, mit Konus	28	40 00 815 934	4,40	F591



Kreuzhackenstiel DIN 6437

Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **Bauqualität**



Länge mm	Stielaug mm	Werkzeuggewicht g	für Kreuzhacke kg	Art.-Nr.	EUR	KS
950	76 x 42	2500-3500	2,5-3,5	40 00 815 713	6,10	F591



Kreuzhackenstiel DIN 6437

Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **1a-Qualität**



Länge mm	Stielaug mm	Werkzeuggewicht g	für Kreuzhacke kg	Art.-Nr.	EUR	KS
950	76 x 42	2500-3500	2,5-3,5	40 00 815 710	8,40	F591



Schaufelstiel

Esche · T-Griff · fein geschliffen · normal gebogen · mit Konus



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	41	40 00 815 700	10,30	F591



Schaufelstiel DIN 20151

Esche · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	41	40 00 815 705	5,85	F591



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Schaufelstiel DIN 20151

Esche · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · **1 a-Qualität** · fein geschliffen



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	41	40 00 815 706	7,60	F591
1500	41	40 00 815 707	9,30	F591



Schaufelstiel DIN 20151

Buche · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · **1 a-Qualität** · fein geschliffen



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	41	40 00 815 708	6,20	F591



Teerrechenstiel Buche

passend für: Teerrechen



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1350	36	40 00 818 512	7,80	F591



Teerrechenstiel Buche

passend für: Betonverteiler, Splittschieber



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	36	40 00 818 514	12,10	F591



Gummischieberstiel

Espe · garantiert tropenholzfrei

passend für: Gummischieber



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	31	40 00 818 504	6,70	F591

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	22,75 ¹⁾	F591
0	16	400	40 00 811 400	25	29,05 ¹⁾	F591
1	20	600	40 00 811 401	25	33,70 ¹⁾	F591
2	23	800	40 00 811 402	25	43,60 ¹⁾	F591
3	26	1500	40 00 811 403	25	58,45 ¹⁾	F591
4	29	2000	40 00 811 404	25	71,15 ¹⁾	F591
5	32	4000	40 00 811 405	25	81,55 ¹⁾	F591
5 1/2	40	6000	40 00 811 406	25	114,50 ¹⁾	F591
6	50	15000	40 00 811 407	25	142,90 ¹⁾	F591

¹⁾ Preis per 100 St.

Hammerringkeil

Stahlhülsevenkeil, 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	für Hammer g	Anzahl Keile St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	12	100	1	40 00 811 410 +	10	0,30 ¹⁾	L529
8	13	200	1	40 00 811 411 +	10	0,30 ¹⁾	L529
10	16	300	1	40 00 811 412 +	10	0,40 ¹⁾	L529
12	18	400	1	40 00 811 413 +	10	0,40 ¹⁾	L529
13	18	500	1	40 00 811 414 +	10	0,40 ¹⁾	L529
15	20	800 g + 1000 g / Fäustel 1000 g + 1250	1	40 00 811 415 +	10	0,40 ¹⁾	L529
16	22	1500 g / Vorschlaghammer 5 kg + 6	1 / 2	40 00 811 416 +	10	0,40 ¹⁾	L529
17	23	2000 g / Fäustel 2000	1	40 00 811 417 +	10	0,55 ¹⁾	L529
18	25	Vorschlaghammer 3-10	1 / 2	40 00 811 418 +	10	0,55 ¹⁾	L529

¹⁾ Preis per St.

Elektrodenschweißgerät MMA 160 Set

Elektrodenschweißgerät für Reparaturarbeiten in der Werkstatt, Montage und Baustelle · mit praktischem Tragegurt · **leichte und kompakte Invertertechnologie** mit Standby-Funktion · WIG-Verfahren optional möglich · sichere Zündung durch hohe Leerlaufspannung und automatischen **Hotstart** · Überspannungsschutz (keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung) · Temperatur-Überlastungsschutz · staubgeschützte Elektronik · schlagfeste Kunststoffabdeckung an Front- und Rückseite · automatisches Arcforce für die verschiedenen Elektrodentypen · kein Ausglühen der Elektrode durch **Antistick**



Lieferumfang: Elektrodenschweißgerät, Elektrodenhalter 3 m 16 mm², Werkstückleitung 3 m 16 mm², Schweißschild, Drahtbürste 3-reihig, Schlackehammer



Art.-Nr.	10 00 152 860
Netzspannung V	1 x 230
Schweißstrombereich A	10- 150
Schweißstrom bei 35% ED/40° C A	150
Schweißstrom bei 60% ED/40° C A	120
Norm	IEC 60 974-1, -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A
Schutzart	IP 23
Gewicht kg	4,8
L x B x H mm	430 x 155 x 255

Art.-Nr.	EUR	KS
10 00 152 860	433,00	L641

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Stabelektrode FINCORD

Normbezeichnung:

EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12

AWS A-5.1: E6013

niedriglegiert · dick rutil-umhüllt

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 S 185- S 355 · Kesselbleche P 235 GH- PZ 95 GH · Schiffbaustähle

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

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	359,00	L622
2,5 x 350	210	4,2	10 00 116 413	210	480,00	L622
3,2 x 350	125	4,3	10 00 116 415	125	641,00	L622
3,2 x 450	118	5,7	10 00 116 416	118	825,00	L622
4,0 x 450	78	5,6	10 00 116 418	78	1163,00	L622



Stabelektrode SPEZIAL

Normbezeichnung:

EN ISO 2560-A: E 38 3 B 12 H10

AWS A-5.1: E 7016-H8

niedriglegiert · basisch-umhüllt

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 S 235- S 355 · Kesselbleche P 235 GH- PZ 95 GH · Rohrstähe L 210- L 360 · Schiffbaustähle · Stahlguss GP 240, GP 280

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS / CE

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	554,00	L622
3,2 x 350	125	4,1	10 00 116 432	125	753,00	L622
4,0 x 450	80	5,2	10 00 116 434	80	1354,00	L622



Stabelektrode SUPRANOX 308L

Normbezeichnung:

EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 12

AWS A5.4: E 308L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

für artähnliche austenitische Cr-Ni-Stähle/-Stahlsorten · unter Beachtung der Anforderungen auch einsetzbar für ferritische nichtrostende Cr-Stähle · hervorragende Schönschweißigenschaften · 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 / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages und RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 x 300	190	3,6	10 00 116 461	190	1761,00	L623
3,2 x 350	120	4,2	10 00 116 462	120	2606,00	L623



Stabelektrode SUPRANOX 316L

Normbezeichnung:

EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 12

AWS A5.4: E 316L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo-Stähle/-Stahlgussorten · hervorragende Schönschweißigenschaften · 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 / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages und RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 300	310	3,6	10 00 116 471	310	1713,00	L623
2,5 x 300	190	3,5	10 00 116 472	190	2046,00	L623
3,2 x 350	120	4,3	10 00 116 473	120	3206,00	L623



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



MIG/MAG Schweißgerät MIG 180 D2 Synergic Set

MIG/MAG-Schweißgerät für Reparaturarbeiten in der Werkstatt, Montage und Baustelle · mit handlichem Tragegriff · **leichte und kompakte Invertertechnologie** mit Standby-Funktion · WIG- und E-Hand-Verfahren optional möglich · 2-Takt/ 4-Takt · werkzeugloser Wechsel der Polarität · 4-Rollen-Antrieb · ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte · Aufnahme von 5 kg Dornspulen · Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten möglich · Einknopf-Bedienung (Synergic) · steckbarer Schweißbrenner (Eurozentralanschluss) · 16 A Schutzkontakt-Stecker · Überspannungsschutz · Temperatur-Überlastungsschutz · staubgeschützte Elektronik · spritzwassergeschützt · Schutzleisten an den Seitenwänden

Lieferumfang: MIG/MAG-Schweißgerät, MIG/MAG-Schweißbrenner 4 m 180A/60 %, Werkstückleitung 4 m 25 mm², Flaschendruckminderer Argon/CO2 30 l/min. 200 bar, Schutzgasschlauch 2 m



Art.-Nr.	10 00 152 863
Netzspannung V / Hz	230 / 50/60
Absicherung (träge) A	16
Schweißstrombereich A	5- 180
Schweißstrom bei 25% ED/40° C A	180
Schweißstrom bei 60% ED/40° C A	120
Schweißstrom bei 100% ED/40° C A	100
Schweißverfahren	MIG/MAG
Drahtaufnahme	D200
Kühlart	gasgekühlt
Norm	IEC 60 974-1,-5,-10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A
Schutzart	IP 23
Gewicht kg	15
L x B x H mm	620 x 300 x 360

Art.-Nr.	EUR	KS
10 00 152 863	1597,00	L641

MIG/MAG Schweißgerät MIG 180 D3 Synergic Set

MIG/MAG-Schweißgerät für Produktions- und Reparaturarbeiten in der Werkstatt, Montage und Baustelle · mit praktischer Haltestange sowie-griffe · **leichte und kompakte Invertertechnologie** mit Standby-Funktion · WIG und E-Hand-Verfahren optional möglich · praktischer Brennerhalter; 2-Takt/ 4-Takt · werkzeugloser Wechsel der Polarität · 4-Rollen-Antrieb · ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte · Aufnahme von 15 kg Dorn- und Korbspulen · Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten möglich · Einknopf-Bedienung (Synergic) · steckbarer Schweißbrenner (Eurozentralanschluss) · 16 A Schutzkontakt-Stecker · Überspannungsschutz · Temperatur-Überlastungsschutz · staubgeschützte Elektronik · spritzwassergeschützt

Lieferumfang: MIG/MAG-Schweißgerät, MIG/MAG-Schweißbrenner 4 m 180A/60%, Werkstückleitung 4 m 25 mm², Flaschendruckminderer Argon/CO₂ 30 l/min 200 bar, Schutzgasschlauch 2 m, Korbspulenadapter



Art.-Nr.	10 00 152 864
Netzspannung V / Hz	230 / 50/60
Absicherung (träge) A	16
Schweißstrombereich A	5- 180
Schweißstrom bei 25% ED/40° C A	180
Schweißstrom bei 60% ED/40° C A	120
Schweißstrom bei 100% ED/40° C A	100
Schweißverfahren	MIG/MAG
Drahtaufnahme	D200 / D300
Kühlart	gasgekühlt
Norm	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A
Schutzart	IP 23
Gewicht kg	22
L x B x H mm	625 x 300 x 480

Art.-Nr.	EUR	KS
10 00 152 864	1724,30	L641

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



WT Druckminderer 200 bar
nach DIN EN ISO 2503 · 7 Jahre Garantie

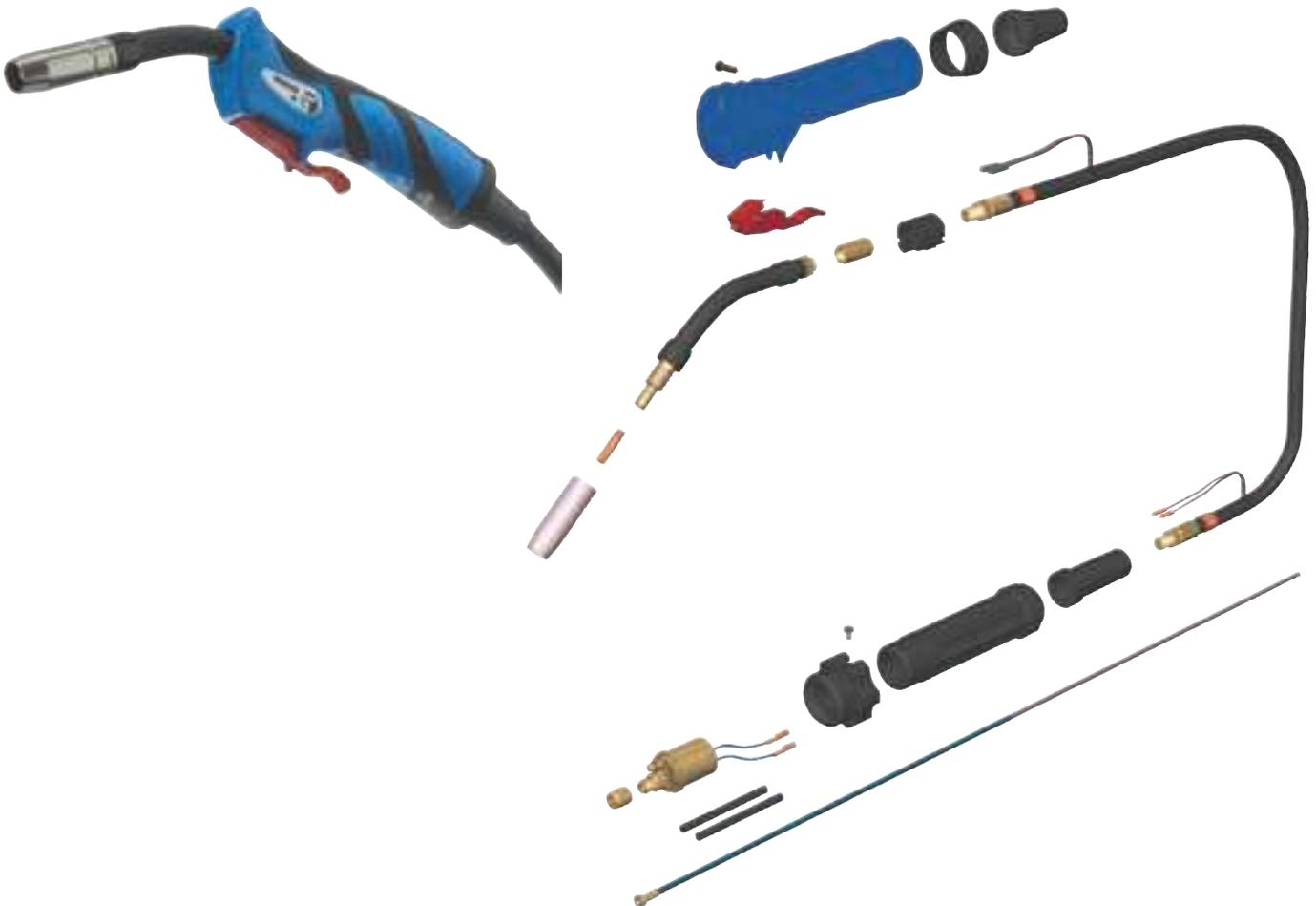


Gasart	Durchflussleistung max. l/min	Eingangsdruck bar	Flaschenanschluss	Ausgangsanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Argon / Co ₂ mit Ventil	32	200	W 21,8 x 1/14 " RH	G 1/4 " RH	10 00 153 160	72,50	E690
Argon / Co ₂ ohne Ventil	32	200	W 21,8 x 1/14 " RH	G 1/4 " RH	10 00 153 161	71,50	E690



MIG/MAG Schweißbrenner ERGOPLUS 15
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

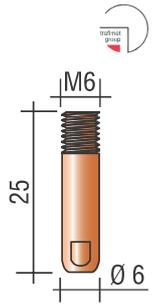


Belastung (Mischgas) A	150
Belastung (CO ₂) A	180
Einschaltdauer ED bei max. Belastung %	60
Draht-Ø mm	0,6- 1,0
Gasverbrauch l/min	8
Kühlart	luftgekühlt
Brennerhals	ESG, 50° gebogen

Modell	Schlauchpaketlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
ERGOPLUS 15	3	10 00 153 310	78,00	L648
ERGOPLUS 15	4	10 00 153 311	87,00	L648

Stromdüse

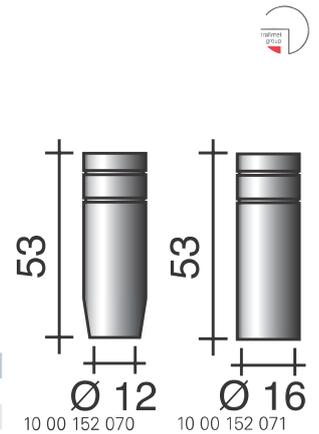
passend zu Brenner ERGOPLUS 15, M 6 x 25 mm, Ausführung: E-Cu



Draht-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	10 00 152 067	1,30	L648
1,0	10 00 152 068	1,30	L648
1,2	10 00 152 069	1,30	L648

Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch (Standard)	12	10 00 152 070	2,50	L648
zylindrisch	16	10 00 152 071	2,50	L648

Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 15, M 6 x 35 mm



Gewinde-Ø	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
M 6	ohne Feder	10 00 152 072	2,70	L648



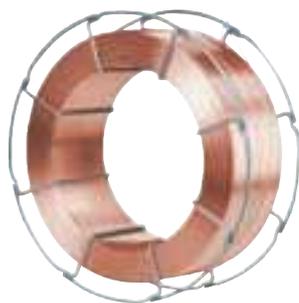
Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



Art.-Nr.	EUR	KS
10 00 152 073	1,05	L648





Schutzgasschweißdraht G3Si1 (SG 2)

Normbezeichnung:

Werkstoff-Nr.: 1.5125

MSG: EN ISO 14341-A: G 42 4 M G3Si1

AWS-Bezeichnung: ER 70S-6

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verкупfert · lagengespult auf Korbspulen · K-300 à 15 kg

Zulassungen: TÜV / DB

Richtanalyse des Drahtes (%):

C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

SG 2-Draht

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,8	10 00 115 140	15	a. Anfrage ¹⁾	KV00
1,0	10 00 115 142	15	a. Anfrage ¹⁾	KV00
1,2	10 00 115 143	15	a. Anfrage ¹⁾	KV00

¹⁾ Preis per 100 kg



Schutzgasschweißdraht 3Si1 (SG 2) / D-200

Normbezeichnung:

Werkstoff-Nr.: 1.5125

MSG: EN ISO 14341: G 42 4 M 3Si1

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

verкупfert · auf Dornspulen S-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	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,6	10 00 115 165	5	a. Anfrage ¹⁾	KV00
0,8	10 00 115 166	5	a. Anfrage ¹⁾	KV00
1,0	10 00 115 167	5	a. Anfrage ¹⁾	KV00

¹⁾ Preis per 100 kg



Propanhochleistungsbrennerset Pro 89 HSB 3460-60/850 mm

4 bar Druckregler mit SBS · besonders geeignet für das Verlegen von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen und zur Flächentrocknung · **Brennerkopf aus Edelstahl** · sehr handlicher Propan-Handgriff mit Hauptsperrentil



Brennerkopf-Ø mm	Schlauchlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	10 00 872 024	167,00	L627

Propananwärmbrenner

besonders geeignet für Handwerk und Industrie · Verbindungsrohr mit Ablagevorrichtung 600 mm, Hochleistungs-Brennerkopf, **beides aus Edelstahl** · Propan-Handgriff mit Hauptabsperrentil, Momentehebel und innen regulierbarer Weichflammenstellung · Propanregler mit Schlauchbruchsicherung Eingang W21,8 x 1/14" LH Handanschluss, Ausgang 3/8" LH · mit hochwertigem, gebundenem Propanschlauch (PB30) beidseitig 3/8" LH

 **KAYSER**



Brennerkopf-Ø mm	Schlauchlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	40 00 872 030	112,00	E690

Propandruckregler DR 114

2,5 bar mit Kombianschluss für 5, 11 und 33 kg Propangasflaschen · Ausgang R 3/8" links · Durchfluss 6 kg/h · DVGW geprüft/CE · passend für Abflamngerät Art.-Nr. 40 00 872 032





Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 872 033	18,90	F691

Propandruckregler DR 112

2,5 bar mit Kombianschluss für 5, 11 und 33 kg Propangasflaschen · integrierte Schlauchbruchsicherung · Ausgang R 3/8" links · Durchfluss 6 kg/h · DVGW geprüft/CE · passend für Abflamngerät Art.-Nr. 40 00 872 032





Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 872 034	27,20	F691

Propanhochdruckschlauchleitung

komplett mit Anschlüssen · DIN 4815 - PW 30 · 4 x 4 mm

 **KAYSER**



Länge m	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 113	14,15	L602
2,5	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 111	17,15	L602
4	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 116	21,75	L602
5	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 112	24,80	L602

Lötlampe Soudogaz X 2000 PZ mit Piezozündung

zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 40 00 872 061) · 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 00 872 061 und 40 00 872 075

Flammentemperatur °C	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 1750	40 00 872 053	46,99	L640

Lötlampe Soudogaz 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 00 872 061 und 40 00 872 075

Flammentemperatur °C	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 1750	40 00 872 050	39,99	L640

Steckkartusche C 206 GLS

Butan-/Propangemisch im Verhältnis 80/20 · mit Gas-Lock-System (GLS) entsprechend der neuen europäischen Norm EN417:2012



passend zu den Lötlampen (Art.-Nr. 40 00 872 050 und 40 00 872 053)



Gewicht g	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
190	40 00 872 061	1,47 / 100g	2,79	L640

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



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**

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000818984

Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
5	40 00 818 965	22,05	F591
10	40 00 818 966	25,85	F591
20	40 00 818 967	30,65	F591



Dichtung

für Stahlblech-Kraftstoffkanister, Art.- Nr. 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
f. Kanister	40 00 818 975	3,60	W590



Ausgusstutzen

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.	EUR	KS
für Benzin und Diesel	150	40 00 818 980	12,00	E590



Ausgusstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit Entlüftungsloch · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
für bleifreies Benzin und Diesel	290	40 00 818 981	8,00	E590



Ausgusstutzen

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.	EUR	KS
für bleifreies Benzin und Diesel	290	40 00 818 982	14,50	E590



Ausgusstutzen

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.	EUR	KS
für bleifreies Benzin und Diesel	385	40 00 818 983	16,00	E590



Dichtung

für Metall-Ausgusstutzen Art.-Nr. 40 00 818 980 / 40 00 818 981 / 40 00 818 982 / 40 00 818 983

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
f. Ausgusstutzen	40 00 818 974	2,50	U590

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.	EUR	KS
370 x 185 x 500	3,3	40 00 818 969	39,60	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

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 40 00 818 984

hünersdorff



Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
20	350 x 165 x 495	40 00 818 964	19,35	F591

Reservekraftstoffkanister

aus HD-PE · mit UN-Zulassung · für Otto- und Dieselmotoren geeignet · mit 2 flexiblen Auslaufrohren für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Kindersicherheitsverschluss · E10 geeignet

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 40 00 818 984



Inhalt l	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	rot	265 x 147 x 247	40 00 818 956	6,60	F591
5	schwarz	265 x 147 x 247	40 00 818 957	6,60	F591

Transportkraftstoffkanister

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**

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 40 00 818 984

hünersdorff



Inhalt l	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
10	schwarz	333 x 164 x 324	40 00 818 954	10,90	F591
20	schwarz	365 x 178 x 435	40 00 818 955	16,55	F591

Auslaufrohr

für Kunststoff-Kanister 5, 10 und 20 l · flexibel · bleifrei · (auch für Katalysatorfahrzeuge geeignet) · entriegelt Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren)

hünersdorff



Länge mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
275	rot	40 00 818 959	4,60	T590

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

hünersdorff



Kraftstoffdoppelkanister

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

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 40 00 818 984

Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5 + 3,0	316 x 145 x 312	40 00 818 962	21,30	E590

hünersdorff



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

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 40 00 818 984

Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6,0 + 3,0	362 x 170 x 298	40 00 818 968	65,70	E590

hünersdorff



Universalsicherheitseinfüllsystem

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	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
für Kraftstoffe	schwarz/rot	40 00 818 960	18,10	E590

hünersdorff



Universalsicherheitseinfüllsystem

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	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
für Kettenhaftöl	schwarz/grün	40 00 818 961	18,10	E590

hünersdorff

Haftetiketten "Otto-/Dieselkraftstoff"

4er-Bogen · DIN A4-Bogen als Kanisterzubehör · zur korrekten Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen nach GHS-Verordnung · mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen · mit Euronorm-Lochung zur optimalen Präsentation · weiß glänzend



Größe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
182 x 275	40 00 818 984	3,30	U590

Tränkbehälter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum Reinigen von Kleinteilen oder zum Eintauchen von Werkstücken · federbedientes Eintauchsieb, dient gleichzeitig als Flamm Sperre · dosierte, effiziente Verwendung von Lösemittel · Sicherheit durch integrierten Kantenschutz · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten

asecos



Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1,0	124 x 140	90 00 466 725	61,00	H731
2,0	238 x 83	90 00 466 726	67,50	H731
4,0	238 x 114	90 00 466 727	69,50	H731
8,0	292 x 149	90 00 466 728	121,90	H731

Sparanfeuchter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum sparsamen Befeuchten von Putztüchern · Pumpwerk aus Messing · federnd gelagerter Tränkeller mit Flamm Sperre · sparsame Entnahme von Reinigungsflüssigkeiten, nicht benötigte Flüssigkeit läuft in den Behälter zurück · Behälter reduziert austretende Dämpfe auf ein Minimum · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten

asecos



Inhalt l	Ø x H mm	Tränkeller-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	120 x 135	70	90 00 466 735	72,50	H731
1,0	185 x 143	128	90 00 466 736	65,00	H731
1,0	141 x 210	128	90 00 466 737	89,00	H731
2,0	185 x 187	128	90 00 466 738	69,50	H731
4,0	185 x 267	128	90 00 466 739	77,00	H731

Sicherheitssammelbehälter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · reduziert den Austritt von Dämpfen auf ein Minimum · sichere Aufstellung direkt am Arbeitsplatz · Öffnen über Fußpedal, Deckel selbstschließend · Bodenrand mit Lüftungsöffnungen, Selbstentzündung des Inhaltes wird dadurch verhindert

asecos



Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
20	300 x 400	90 00 466 742	98,50	H731
34	360 x 460	90 00 466 743	110,00	H731
52	410 x 510	90 00 466 744	135,00	H731
80	470 x 600	90 00 466 745	206,00	H731

Sicherheitsverteilerbehälter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Befüll- und Ausgießöffnung · automatischer Überdruck-/Vakuumausgleich zwischen 0,2 und 0,35 bar · eingebaute Flamm Sperre aus Edelstahl · sichere und komfortable Bedienung mit Auslösehebel und Handgriff für eine präzise Steuerung der Fließgeschwindigkeit beim Befüllvorgang · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten

asecos



Inhalt l	Ø x H mm	Schlauch-Ø x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
4,0	241 x 267	16 x 229	90 00 466 750	101,00	H731
7,5	241 x 337	16 x 229	90 00 466 751	104,50	G731
9,5	298 x 305	25 x 229	90 00 466 752	122,50	G731
19,0	298 x 445	25 x 229	90 00 466 753	126,50	G731

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

asecos

Sicherheitsbehälter

rund · aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Ausgießöffnung · automatischer Überdruckausgleich · eingebaute Flamm Sperre aus Edelstahl · sichere und komfortable Bedienung mit Auslösehebel oder freischwingendem Griff · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



Ausführung	Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Auslösehebel	1,0	117 x 210	90 00 466 755	79,00	H731
ohne Auslösehebel	4,0	241 x 279	90 00 466 756	81,00	F731
ohne Auslösehebel	7,5	241 x 349	90 00 466 757	84,50	F731
ohne Auslösehebel	9,5	298 x 292	90 00 466 758	88,00	F731
ohne Auslösehebel	19,0	298 x 429	90 00 466 759	92,00	F731

PRESSOL



Öler

aus Kunststoff · transparent · ohne Pumpe · für Werkstatt und Hobby · mit verstellbarem Messing-Spritzrohr · dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40 00 356 000	4,50	L653
250	40 00 356 001	4,60	L653
500	40 00 356 002	5,15	L653

PRESSOL



Spritzöler

aus Kunststoff · nahtlos · elastisch und unzerbrechlich · Inhalt sichtbar · starke Messingpumpe · zerlegbar · **Art.-Nr. 40 00 356 007 mit Doppelpumpe**

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 356 005	14,45	L653
300	40 00 356 006	15,35	L653
500	40 00 356 007	22,35	L653

PRESSOL



Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · starke Förderleistung · mit Einfüllstutzen · Tropfenabgabe möglich · Messingpumpe mit 2 Kugelventilen

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	EUR	KS
500	40 00 356 011	26,80	L653

Werkstattöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · DIN 1743 · mit Messing-Doppelpumpe

PRESSOL

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 356 015	26,65	L653
300	40 00 356 016	26,90	L653
500	40 00 356 017	29,60	L653



Ölvorratskanne

aus Weißblech · runde Form mit Scharnierdeckel und unverlierbarem Rohrverschluss · Tragebügel · doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht · nach DIN 6425

PRESSOL

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
5	40 00 356 020	43,50	L653
10	40 00 356 021	45,20	L653



Industriezerstäuber

Kunststoff, mit Kunststoffdüse · geeignet für Chemikalien · Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel · nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure

PRESSOL

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	40 00 356 050	10,05	L653



Universaldrucksprüher*

mit FPM-Dichtungen und Kunststoffdüse · Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Kunststoffpumpe, Sicherheitsventil, Kunststoffdüse verstellbar · anwendbar im Reinigungsgewerbe – Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Desinfektion, Industrie-Korrosionsschutz, zum Schmierien und Imprägnieren etc. · Fassungsvermögen: 1,5 l

PROMAT
CHEMICALS

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	40 00 355 695	21,55	A690



Drucksprüher extra*

mit FPM-Dichtungen · Kunststoffbehälter mit Füllskala · Kunststoffdüse verstellbar · Kunststoff PA mit Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils · Anwendung in Automotive, für naphthahaltige Mittel wie z.B. Bremsenreiniger

PROMAT
CHEMICALS

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	40 00 355 696	24,35	A690



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PRESSOL



Messbecher

aus Polyethylen · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · Auslauf in Trichterform ausgeführt · bruchsicher und standfest · Temperaturbereich: -10 °C + 110 °C

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf			
0,5	40 00 356 080	9,10	L653
1	40 00 356 081	9,50	L653
2	40 00 356 082	10,90	L653
3	40 00 356 083	14,15	L653
5	40 00 356 084	19,30	L653
mit Schutzdeckel, Schutzkappe und Flexauslauf			
1	40 00 356 091	11,30	L653
2	40 00 356 092	12,80	L653
3	40 00 356 093	16,00	L653
5	40 00 356 094	20,15	L653

hünersdorff



Messkanne

transparent · lebensmittelbeständig · aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen · geschlossener Griff · mit eingespritzter und blau geprägter Skala

Ø x H mm	Inhalt ml	Skala ml	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 135	500	10:10	90 00 495 150	2,95	G692
117 x 165	1000	10:10	90 00 495 151	4,10	G692
151 x 206	2000	20:20	90 00 495 152	6,80	G692
175 x 238	3000	50:50	90 00 495 153	7,90	G692
203 x 257	5000	100:100	90 00 495 154	9,65	G692

reilang Das einzige Original SOLUTION



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.	EUR	KS
0,5	40 00 356 415	4,00	L837
1	40 00 356 416	5,85	L837
2	40 00 356 417	11,00	L837
3	40 00 356 418	13,45	L837

PRESSOL



Messbecher

aus Weißblech · mit Auslauftrichter · Auslaufrohr aus bruchsicherem Kunststoff, starr

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	40 00 356 105	9,35	L653
1	40 00 356 106	10,90	L653
2	40 00 356 107	14,10	L653

PRESSOL



Trichterset

PE - orange · 6-teilig · mit Griffflaschen für den bequemen Gebrauch · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · vielseitige Anwendungsmöglichkeiten · Trichter (Ø 160 mm) mit herausnehmbarem Messingsieb

Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50, 75, 100, 120, 150, 160	43 00 600 317	12,10 ¹⁾	L653

¹⁾ Preis per Set

Trichter

PE - orange · aus bruchsicherem Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · auswechselbares Sieb · hoher Überlauftrand

PRESSOL



Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 356 110	6,45	L653

Trichter

PE - orange · aus Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · bruchsicher · hoher Überlauftrand · auswechselbares Sieb · mit flexiblem Auslaufrohr (abtrennbar) · auch für Katalysator-Fahrzeuge geeignet

PRESSOL



Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 356 115	7,45	L653

Trichter

PE - orange · aus Kunststoff · mit Winkelrohr und Messingsieb · öl-, säure- und kraftstoffbeständig

PRESSOL



Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 356 120	14,05	L653

Trichter

Metall · aus Weißblech · hoher Aufsatzrand · auswechselbares Sieb · handlicher Griff · Luftnuten zum Entlüften · passendes Auslaufrohr siehe Art.-Nr. 40 00 356 130

PRESSOL



Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 356 125	13,55	L653
200	40 00 356 126	15,70	L653

Auslaufrohr

für Trichter Art.-Nr. 40 00 356 125 und 40 00 356 126 · wird bei Bedarf angeschraubt

PRESSOL



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
flexibel	300	40 00 356 130	7,60	L653

Trichter

HD-Polyethylen · natur · mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen · Auslaufende Ø 11-17 mm

hünersdorff



Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80/11 x 105	90 00 495 160 +	12	1,00 ¹⁾	E690
100/12 x 126	90 00 495 162 +	12	1,30 ¹⁾	E690
120/12 x 145	90 00 495 164 +	12	1,60 ¹⁾	E690
140/15 x 167	90 00 495 166 +	12	2,30 ¹⁾	E690
164/17 x 198	90 00 495 168 +	12	2,65 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per St.

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

hünersdorff

Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Edeltstahlgewebesieb · mit Aufhängeöse, Entlüftungsrippen und Überlauftrand · Auslaufende Ø 17-20 mm



Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
168/17 x 199	90 00 495 175	5,10 ¹⁾	E690
208/20 x 218	90 00 495 176	6,80 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per St.

hünersdorff

Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Sieb, Aufhängeöse und Überlauftrand · Auslaufende Ø 50 mm



Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
253/50 x 190	90 00 495 177	8,80 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per St.

hünersdorff

Industrietrichter

HD-Polyethylen · natur · Siebeinlage Ø 80 mm aus Edeltstahlgewebe · mit Griff, Überlauftrand und Entlüftungsrippe



Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 372	90 00 495 190	21,30	E690

hünersdorff

Werkstatttrichter

HD-Polyethylen · orangerot · Siebeinlage aus Edeltstahlgewebe · mit Überlauftrand · Trichter oval · Ablaufrohrlänge 260 mm · Auslaufende Ø 24 mm



Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
175/150 x 322	90 00 495 195	15,90	E690

hünersdorff

Kühlwasserkanne

aus HD-Polyethylen · Farbe dunkel-anthrazit



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	90 00 495 200	15,40	G692

Heimwerkeröl

harz- und säurefrei · schmiert, reinigt und verhindert Rost

PRESSOL



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spritzkännchen	40 00 355 210	1,75 / 100ml	1,75	L653

Alleskannöler

der Öler, **der alles kann** · ölen ohne Flecken · schmiert, pflegt, löst, schützt und unterkriecht Wasser

PRESSOL



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spritzflasche	40 00 355 225	2,90 / 100ml	2,90	L653

Allzweckfett

harz- und säurefrei · schmiert und verhindert Rostansatz · SB-Aufhängung

PRESSOL



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
80	Spritzflasche	40 00 355 270	4,31 / 100g	3,45	L653

Mehrzweckfett*

hell · silikon- und harzfrei · lithiumverseift, wasserbeständig, walkstabil, oxidationsbeständig · 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 °C 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

PROMAT
CHEMICALS



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 g	Kartusche	40 00 355 301 +	12	12,00 / 1kg	4,80 ¹⁾	A690
5 kg	Eimer	40 00 355 303	1	9,77 / 1kg	48,85	A690

¹⁾ Preis per St.

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Mehrzweckfett - hell -

lithiumverseift · Tropfpunkt >180 °C · wasserbeständig · zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen · Einsatz von -30 °C bis + 120 °C

Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	40 00 355 280 +	24	13,63 / 1kg	5,45¹⁾	E849

¹⁾ Preis per St.



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	11,75 / 1kg	4,70¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.



Meißelhammerpaste

für den Einsatz in Einsteckwerkzeugen und Verschleißbuchsen von Hydraulik- und Druckluftschlämmern · ein Lithium-Komplex-Seifen-Schmierfett auf Mineralölbasis mit einer Festschmierstoffkombination aus Kupfer / Graphit und Molybdändisulfid (MoS₂), für eine sichere Trennwirkung und Verschleißminderung bei hohen Flächenpressungen und Temperaturen bis +1100 °C · hohe Druckaufnahmefähigkeit · guter Korrosionsschutz · gute Wasserbeständigkeit und Trennwirkung · Verschleißminderung · Oxidationsbeständigkeit · NLGI-Klasse 2, DIN 51804

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	kupferfarben/grau	40 00 355 302 +	24	24,75 / 1kg	9,90¹⁾	E849

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 >180 °C IP396 · Temperaturbereich von -30 °C bis +120 °C **DIN 51825**

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Schraubkartusche	blau	40 00 355 298	16,10 / 1kg	8,05	E849



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.	EUR	KS
40 00 356 302	19,80	B691

Einhandfettpresse

komplett mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikgreifkopf · Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät

PRESSOL



Fassungsvermögen cm ³	Gewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
125	G 1/8 / R 1/8 "	40 00 356 305	29,50	L653

Zweihandfettpresse ZHFP

für 500g Schraubkartuschen · das Werkzeug für den optimalen Einsatz in Landwirtschaft, Hoch-/Tiefbau, Straßenbau für Fetter bis NLGI 2 · ergonomisch geformten Handhebeln und rutschsicheren Handgriffen aus PE · der Pumpkolben (Ø 10 mm) mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder garantiert ein leakage-freies Arbeiten mit hohem Fördervolumen bei gleichbleibenden Drücken · schwarz galvanisiert · Panzerschlauchhalterung am Kopf

PRESSOL



Zubehör: mit 11 x 300 mm Hochdruck-Panzerschlauch DIN 1283 und 4-Backen Präzisions-Hydraulikmundstück **DIN 1283**

Förderdruck max. bar	Berstdruck bar	Art.-Nr.	EUR	KS
400	System: 850, Pressenkopf: 1200	40 00 356 315	55,50	L653

Panzerschlauch

Sicherheitsschlauch-Anschluss M10 x 1 · DIN 1283 · Berstdruck 900 bar · mit Hydraulikgreifmundstück

PRESSOL



Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3	40 00 356 309	12,30	L653
0,5	40 00 356 310	15,95	L653

Düsenrohr

gebogen

PRESSOL



40 00 356 311



40 00 356 312



40 00 356 313

Ausführung	Anschluss	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Hydraulikmundstück	M10 x 1	150	40 00 356 311	5,50	L653
mit Hohl- und Universalmundstück	M10 x 1	150	40 00 356 312	3,10	L653
mit Spitzmundstück	M10 x 1	150	40 00 356 313	2,95	L653

Hydraulikgreifmundstück

zum Einsatz an Gummi-Panzerschläuchen und Düsenrohren

PRESSOL



Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
M10 x 1	40 00 356 314	3,50	L653

Schmiernippelsortiment

Werkzeugstahl (A3), verzinkt · Größen: M6 x 1,00 Gerade = 60 St. / M6 x 1,00 45° = 5 St. / M6 x 1,00 90° = 5 St. / M8 x 1,25 Gerade = 10 St. / M8 x 1,25 45° = 5 St. / M8 x 1,25 90° = 5 St. / M10 x 1,50 Gerade = 10 St. / M10 x 1,50 45° = 5 St. / M10 x 1,50 90° = 5 St.

Lieferung im Sortimentskasten

BCS



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
110-teilig	40 00 367 014	15,20 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per Set

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Schmiernippelsortiment

Werkzeugstahl (A3), verzinkt · gerade, 45° und 90° abgewinkelte Ausführung 1/4" x 28 mm Gerade = 20 St. / 1/4" x 28 mm 45° = 5 St. / 1/4" x 28 mm 90° = 5 St. / 1/8" x 27 mm Gerade = 10 St. / 1/8" x 27 mm 45° = 5 St. / 1/8" x 27 mm 90° = 5 St. / M6" x 1,0 mm Gerade = 10 St. / M8" x 1,0 mm Gerade = 5 St. / M10" x 1,0 mm Gerade = 5 St.



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70-teilig ¹⁾ Preis per Set	40 00 367 028	11,40 ¹⁾	E690



Hebelzylinderpumpe

mit Hebelwirkung · Gewinde: G 2" (R 2") · mit Kunststoffsaugrohr, PVC-Schlauch und Kunststoff-Schlauchauslaufkrümmer · für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien · einsetzbar für Motorenöl, Maschinenöl, Schneidöl, jeweils bis SAE 50, Heizöl, Diesel, Petroleum, unverdünnten Frostschutz



Pumpleistung l/min	Tauchtiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
12	bis 120	40 00 356 600	42,95	L653
12	bis 150	40 00 356 601	45,05	L653



Hebelzylinderpumpe

mit verzinktem Stahlsaugrohr · für stehende 60/200/220 l Fässer · 2 Gewinde: M64 x 4 mm und G2" (R2") · PVC-Schlauch 1 m · Stahl-Schlauchauslaufkrümmer · Knickschutzfeder · **nicht** für Säuren, Laugen, Reinigungs- oder Lösemittel, bzw. Wasser geeignet



Pumpleistung l/min	Tauchtiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
35	bis 84	40 00 356 602	116,95	L653



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 mm (2") · 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	Leistung W	Art.-Nr.	EUR	KS
Automatik-Zapfventil für Diesel/Heizöl	68	950	90 00 466 098	561,00	G730

Durchflussmengenähler

für Elektropumpe – Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Hornet 85 H	90 00 466 112	199,00	G730



Elektropumpe Hornet W 40

zur Förderung von Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz · Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz · Fassgewinde M 64 x 4 und G 50,80 mm (2") · inkl. Saugschlauch mit Filter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 · mit Knickschutzfeder

Ausführung	Fördermenge l/min	Leistung W	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard-Zapfventil für Diesel/Heizöl	40	250	90 00 466 102	249,00	G730
Automatik-Zapfventil für Diesel/Heizöl	35	250	90 00 466 103	387,00	G730

90 00 466 103

Durchflussmengenähler

für Elektropumpe – Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Hornet W 40	90 00 466 111	199,00	G730



Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe, Petroleum (Gefahrklasse A-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 mm (2") · komplett mit Schlauchgarnitur 1500 mm lang DN 19, elektrisch leitfähig · ATEX-konform · einfachwirkend



Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Metall (Zinkdruckguss)	0,25 l/Hub	M 64 x 4/ 50,80 (2")	90 00 466 108	121,00	G731

Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle bis SAE 80 · Hubkolbenpumpe · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung 50,80 mm (2") · Nachtropfsicherer Auslauf · einfachwirkend · Vorrichtung für Vorhängeschloss · Unterstellhöhe 390 mm



Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Metall (Zinkdruckguss)	0,25 l/Hub	50,80 (2")	90 00 466 109	125,00	G731

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.	EUR	KS
20	690 x 440 x 105	90 00 466 179	86,00	H730
55	1010 x 730 x 125	90 00 466 180	114,90	J730

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Schraubensicherung mittelfest mittelviskos*

ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · Handfestigkeit ist nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 1.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M 24 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · Losbrechmoment: 14 bis 18 Nm · 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

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	blau	40 00 353 610	27,40 / 100g	13,70	A690



Schraubensicherung hochfest mittelviskos*

ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · schnell handfest · Handfestigkeit nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest 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

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	grün	40 00 353 611	27,40 / 100g	13,70	A690



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 · Gewindegröße: bis M36 · Einsatztemperaturbereich: -55 °C bis +180 °C · **P1 NSF Reg. Nr.: 123000**

Inhalt	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5 g	Flasche	blau	40 00 353 600	151,00 / 100g	7,55	L680
10 ml	Flasche	blau	40 00 353 601	127,50 / 100ml	12,75	L680
50 ml	Flasche	blau	40 00 353 602	98,40 / 100ml	49,20	L680



Sofortklebstoff 401

universeller Sofortklebstoff · klebt auch poröse Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien · für saure Oberflächen, z.B. bei chromatierten oder galvanisierten Teilen · handfest in 3- 10 Sek. · Viskosität: 100 mPas · Einsatztemperaturbereich von -40 °C bis +120 °C ·

Freigaben: P1 NSF, Reg. Nr.: 123011



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3	Tube	40 00 353 310	145,00 / 100g	4,35	L680
5	Flasche	40 00 353 311	125,00 / 100g	6,25	L680
20	Flasche	40 00 353 300	116,00 / 100g	23,20	L680

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 ·

Konsistenz: thixotrop · Hautbildung: nach 10 Minuten · Durchhärtengeschwindigkeit: 3 mm in 24 Std. · temperaturbeständig von **-40 °C bis +100 °C** · Shore A Härte: 58 · anwendbar im Apparatebau, Blechverarbeitung, Klimatechnik, Dachdeckerhandwerk, Fahrzeugbau, Fensterbau, Möbelindustrie und bei Verklebungen von Metall, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander · Montagekleber einseitig auftragen · Hautbildung nach 10 bis 20 Minuten · nicht unter +5 °C Außentemperatur verarbeiten



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
450	Kartusche	weiß	40 00 353 953	31,89 / 1kg	14,35	A690

Repair Stick Edelstahl

nicht korrodierend, schnell härtend, edelstahlgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard

61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden · für nicht korrodierende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an Edelstahl und anderen rostfreien Metallen, wie an Tanks und Behältern, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, Rohren, Leitungen, Pumpen und Gehäusen · auf Grund der schnellen mechanischen Belastbarkeit der reparierten Teile (ca. 60 Minuten) lassen sich kosten- und zeitintensive Ausfallzeiten vermeiden · kann im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	grau	40 00 349 500	17,57 / 100g	20,20	L857

Repair Stick Kunststoff

kunststoffgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden

· speziell für dauerhafte, restelastische Reparaturen von Kunststoffteilen und Faserverbundwerkstoffen, wie Fenster- und Türrahmen, Verkleidungen und Stoßstangen · für Verklebungen von Metallteilen, wie Rohren und Rohrbögen, Fittings und Flanschen, Wassertanks, Pumpen und Gehäusen · kann im Fensterbau, im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	hellblau	40 00 349 501	12,70 / 100g	14,60	L857

Repair Stick Stahl

schnellhärtend, stahlgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden

· eignet sich speziell für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen sowie zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Maschinenteilen, Tanks und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Balkongittern und Treppengeländern und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	dunkelgrau	40 00 349 502	12,70 / 100g	14,60	L857

Repair Stick Titanium

verschleißfest, titaniumgefüllt, hochtemperaturbeständig bis +280°C (kurzfristig bis +300°C)

· eignet sich für dauerhafte und verschleißfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen, wie Tanks und Leitungsrohren, Aluminium-, Leichtmetall- und Spritzgussteilen, Wellen und Gleitlagern, Pumpen und Gehäusen und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter- und Apparatebau und in vielen anderen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig von -50 °C bis +280 °C (kurzfristig bis +300°C) · Topfzeit: 30 Min. · handfest nach 1 Std. · mechanisch bearbeitbar nach 4 Std. · komplett durchgehärtet nach 48 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm²



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	graugrün	40 00 349 503	17,57 / 100g	20,20	L857

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Vielzweckspray*

hochwirksames Multifunktions-Feinschmiermittel mit sehr gutem Langzeit-Korrosionsschutz · hervorragende Kriech- und Netz Wirkung · 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, 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	10,38 / 1l	4,15¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.



Multifunktionspray SX90 Plus

löst festgerostete, 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 sowie Haushalts- und Gartengeräte einsetzbar · reinigt, schützt und schmiert dauerhaft Fahrrad- und Motorradketten sowie Ritzel · eignet sich als Kontaktspray für Zündanlagen · löst und entfernt Teer, Klebstoffe und Preisetiketten · Easy-Spray: Doppelsprühsystem für gezieltem und flächigem Produktauftrag ohne umstecken · überkopfsprühbar



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spraydose Easy	40 00 347 521 +	18	3,90 / 100ml	3,90¹⁾	L851
400	Spraydose Easy	40 00 347 507 +	6	17,00 / 1l	6,80¹⁾	L851

¹⁾ Preis per St.



Multifunktionsprodukt

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™

mit Klappröhrchen am Sprühkopf · für punktgenaues Sprühen Röhrchen nach oben klappen · für die Flächenanwendung Röhrchen einklappen · das Röhrchen steckt 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	4,50 / 100ml	4,50¹⁾	E690
200 ml	Spraydose	40 00 354 510 +	30	2,60 / 100ml	5,20¹⁾	E690
300 ml	Spraydose Smart Straw™	40 00 354 520 +	30	25,67 / 1l	7,70¹⁾	E690
400 ml	Spraydose	40 00 354 511 +	24	21,50 / 1l	8,60¹⁾	E690
500 ml	Spraydose Smart Straw™	40 00 354 521 +	24	23,10 / 1l	11,55¹⁾	E690
5 l	Kanister	40 00 354 512	1	10,62 / 1l	53,10	E690
25 l	Kanister	40 00 354 514	1	8,80 / 1l	220,10	E690
600 ml	Industriezerstäuber, leer	40 00 354 515	1		8,75	E690

¹⁾ Preis per St.



Multifunktionspray Super

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	15,40 / 1l	7,70¹⁾	L847

¹⁾ Preis per St.

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 Oxidation 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 · temperaturbeständig bis +80 °C

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. 24 Stunden



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	rotbraun	40 00 354 675 +	12	17,38 / 1l	6,95 ¹⁾	A690
400	Spraydose	grau	40 00 354 670 +	12	17,38 / 1l	6,95 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

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 zusammengewachsene 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	9,50 / 1l	3,80 ¹⁾	A690
5 l	Kanister	40 00 354 011	1	5,74 / 1l	28,70	A690

¹⁾ Preis per St.

Kriechölspray*

hervorragende Kriech- und Netz Wirkung · 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	11,25 / 1l	4,50 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

Intensiv Rostlöser MoS₂

Rostlöser, Schmier- und Kriechöl · gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck · VKA-Wert 1200N · temperaturbeständig von -30 °C bis +450 °C · geeignet für Ultrahochvakuum · ideale Schmierwirkung für trockene Atmosphären · silikonfrei

... das wirkt!



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	40 00 354 415 +	6	7,70 / 1l	3,85 ¹⁾	L847

¹⁾ Preis per St.

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



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	23,20 / 1l	11,60 ¹⁾	L847

¹⁾ Preis per St.



Zylinderpflegespray*

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 Felgenmutter. 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, Autoschlössern, Werkzeugen, Sportgeräten, Büromaschinen, Fahrradschlössern u.v.m.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Spraydose	40 00 354 001 +	20	8,70 / 100ml	4,35 ¹⁾	A690

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 +250 °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

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	weißaluminium	40 00 354 066 +	12	16,38 / 1l	6,55 ¹⁾	A690

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	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	staubgrau	40 00 354 065 +	12	16,50 / 1l	6,60 ¹⁾	A690

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	9,50 / 1l	3,80¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

Schweißtrennspray*

silikonfreies Schweißtrennmittel · schützt Werkstücke, Düsen und Werkzeuge vor Schweißspritzern · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünnieren 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	9,38 / 1l	3,75¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

Bohr-/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	13,50 / 1l	5,40¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

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 · nicht direkt auf die Werkstückoberfläche aufgetragen, bei lackierten Teilen sind Vorversuche erforderlich



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	40 00 354 580	12	13,50 / 1l	5,40¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT
CHEMICALS



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

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	40 00 354 018 +	12	9,38 / 1l	3,75 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS



Ketten-/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	14,38 / 1l	5,75 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS



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 · Antihafbeschichtung von Dichtungen oder Dichtflächen aller Art · beseitigt selbst bei stark beanspruchten Teilen Quietsch- und Knarrgeräusche

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	40 00 354 605 +	12	17,00 / 1l	6,80 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS



Fettspray*

helles, stark haftendes, silikonfreies, Spezialfett mit PTFE Zusatz 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 -30 °C bis +130 °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	11,25 / 1l	4,50 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

Bremsenreiniger*

zur Reinigung von Bremssystemen, Kupplungsteilen usw. · entfernt rückstandsfrei Öl, Fett, Wachs und andere Ablagerungen · kurze Einwirkzeit · 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 · frei von chlorierten Lösemitteln · 500 ml Spraydose: acetonhaltig/5 l Kanister: acetonfrei



Inhalt	Gebinde ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 ml	Spraydose	40 00 354 105 +	12	5,40 / 1l	2,70 ¹¹	B690
5 l	Kanister	40 00 354 106	1	3,96 / 1l	19,80	B690

¹¹ Preis per St.

Intensiv Bremsenreiniger acetonfrei

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 l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5	Spraydose	40 00 354 401 +	15	5,60 / 1l	2,80 ¹¹	L847

¹¹ Preis per St.

Bremsenreiniger SOL-X

Treibmittel: CO₂, hoher Wirkstoffgehalt und hohe Spülwirkung · Basis: Siedegrenzbenzin, ohne Aceton! · Sprühkopf mit Röhrchen, punktueller Sprühstrahl



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	40 00 354 666	504	5,00 / 1l	2,50 ¹¹	E690

¹¹ Preis per St.

Kleb-/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 Gleitmittlrückständen, Farben und Lacken · **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	14,13 / 1l	5,65 ¹¹	A690

¹¹ Preis per St.

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Druckluftspray*

erzeugt ca. 4 bar Druck universell · frei von Kondensaten · 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	11,63 / 1l	4,65 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.



Hochleistungskühlschmierstoff 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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	40 00 355 500	12,26 / 1l	61,30	F691



Allzweckreiniger Citro*

entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen von allen wasserbeständigen Flächen, mit guter fettlösender 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

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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	40 00 355 700	3,35 / 1l	3,35	A690
5	Kanister	40 00 355 701	2,88 / 1l	14,40	A690
10	Kanister	40 00 355 702	2,34 / 1l	23,40	A690



Glasreiniger*

reinigt alle gläsernen Flächen von Verschmutzungen aller Art, selbst ölige, fettige Reste werden rückstandsfrei entfernt · für alle abwaschbaren Oberflächen · auch für Kunststoffoberflächen geeignet

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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 ml	Sprühflasche	40 00 355 720	7,50 / 1l	3,75	A690
5 l	Kanister	40 00 355 722	2,64 / 1l	13,20	A690



Sanitärreiniger*

saurer Sanitärreiniger für die schnelle und gründliche Reinigung aller säurebeständigen Oberflächen · hinterlässt einen frischen, lang anhaltenden Duft · entfernt Kalk- und Wasserreste von Armaturen, Fliesen, Duschtrennungen sowie Urin- und Wasserstein von keramischen Oberflächen · konzentriert angewendet sorgen hochaktive Wirkstoffe für einwandfreie Flächen · geeignet für Sprühsysteme, Schaumkanonen und Hochdruckreiniger

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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	40 00 355 705	3,40 / 1l	3,40	A690
5	Kanister	40 00 355 706	2,78 / 1l	13,90	A690

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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	90 00 473 344	4,37 / 1l	43,70	G847

Industriereiniger*

Spezialreiniger für Kunststoffe, Edelstahl, alkalibeständige Metalle an Nutzfahrzeugen, Maschinen usw. · reinigt LKW-Planen, Kunststoffmöbel, Wohnwagen, Zelte, Gartenmöbel · dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen · für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter PVC-Böden und die Verarbeitung in Hochdruckreinigern geeignet · < 5 % nichtionische Tenside, NTA · weitere Inhaltsstoffe: Farbstoffe

Anwendung / Dosierung: Je nach Verschmutzungsgrad 4 – 20 %ig (320 – 1600 ml/8 Liter kaltem Wasser) verdünnen. Auf eloxierten Flächen nur stark verdünnt anwenden und vorher einen Materialversuch durchführen. Die Wirkungsweise von Ölabscheidern wird bei korrekter Dosierung nicht beeinflusst.



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	40 00 355 711	4,46 / 1l	22,30	A690
10	Kanister	40 00 355 712	4,12 / 1l	41,20	A690

Intensivreiniger JA Top 38

mit breitem Anwendungsgebiet · Hochleistungsreinigungsmittel · stark konzentriert auf Butylbasis · mit Metallschutz · für gewerbliche und industrielle Verwendung · nicht brennbar · 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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	90 00 473 180	3,90 / 1l	39,00	G847

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	40 00 363 211	1,04 / 1l	5,20	G849



Autoinnenreiniger

für den gesamten Autoinnenraum · entfernt gründlich und schonend selbst hartnäckigsten Schmutz an Innenverkleidung, Cockpit, Polstersitzen und Fahrzeughimmel · bringt frischen Duft ins Auto

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Sprühflasche	40 00 347 502	15,10 / 1l	7,55	L851



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

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	40 00 363 201	0,97 / 1l	4,85	E849
20	Kanister	40 00 363 202	1,03 / 1l	20,60	E849



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	12,88 / 1l	5,15¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.



PAK-Detector

dient zum schnellen Nachweis von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) wie z.B. Teer in bituminösen Materialien (z.B. Asphalt) · ermöglicht eine schnelle Unterscheidung von belastetem und nicht belastetem Material · Dose sprüht in allen Lagen · bei einer anschließenden, sofort erkennbaren gelb-bräunlichen Verfärbung kann von einer PAK-Belastung > 150ppm ausgegangen werden · Farbe weiß

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	40 00 354 920 +	12	23,90 / 1l	11,95¹⁾	L658

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	13,00 / 1l	6,50¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS



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	4,95 / 1l	4,95¹⁾	A690
6	Kanister	40 00 355 961	1	5,12 / 1l	30,70	A690

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS



Brennspiritus*

als Lösungs- und Reinigungsmittel für Industrie und Handwerk · Agrar-Alkohol aus nachwachsenden Rohstoffen (94 % Vol. Ethylalkohol, vergällt) · Verdüner 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	4,05 / 1l	4,05¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS



Nitrouniversalverdünner*

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	4,50 / 1l	4,50¹⁾	A690
6	Kanister	40 00 355 956	1	4,21 / 1l	25,25	A690

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS



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 das 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	4,85 / 1l	4,85¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar, nicht für fließende Gewässer geeignet · fasert nicht aus · mittig perforiert
DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.

weiß

L x B cm	bindet bis max. I/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 x 50	84	90 00 467 905	5,68 / 1m ²	113,60 ¹⁾	H670

¹⁾ Preis per Karton



Industriebindevlies Universal

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

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.

grau

L x B cm	bindet bis max. I/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 x 50	84	90 00 467 907	6,10 / 1m ²	122,05 ¹⁾	H670

¹⁾ Preis per Karton



Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar · fasert nicht aus · alle 43 cm querperforiert

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.

weiß

L x B	Blattzahl/Rolle	Inhalt	bindet bis max. I/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
43 m x 38 cm	100	100 Tücher	68,6	90 00 467 908	2,65 / 1m	113,95 ¹⁾	H670

¹⁾ Preis per Rolle



Ölbindevlies Oil-Only

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

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.

braun

L x B	Blattzahl/Rolle	Inhalt	bindet bis max. I/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
43 m x 38 cm	200	200 Tücher	83	90 00 467 926	3,55 / 1m	152,55 ¹⁾	H670

¹⁾ Preis per Rolle



Industriebindevlies

zur Aufnahme von milder 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 · zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen · geringes Gewicht- erleichtert das Transportieren und mindert die Abfallmenge, hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungen

für Leckage von Industriemaschinen, Tröpfeln und Überlaufen von Wartungsflüssigkeiten, Parkflächen-Gabelstapler, Kompressoren oder Hebeanlagen, Flächen, wo Ölschleier problematisch sind



L x B	Inhalt	bindet bis max. I/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
52 cm x 40 cm	100 Tücher	142	90 00 467 931	5,64 / 1m ²	117,25 ¹⁾	L848
46 m x 96 cm	1 Rolle	288	90 00 467 932	5,24 / 1m	241,25	L848

¹⁾ Preis per Karton/100 St.

Ölkehrspäne

enthält hochwertige, säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren · staubbindendes, reinigungsintensives Kehrmitel-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein, Beton usw. · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad



Gebinde	Inhalt kg	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Karton	25	grün	90 00 473 350	1,09 / 1kg	27,15	F852

Wachskehrspäne

enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse · staubbindendes und reinigendes Kehrmitel-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton, Holz etc. · durch Nachpolieren entsteht Glanz · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad



Gebinde	Inhalt kg	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Karton	25	blau	90 00 473 351	1,09 / 1kg	27,15	F852



Universalbindemittel*

feines Universal-Bindemittel, auf Basis von Calciumaluminiumsilikaten · stark saugend, geruchsbindend, Naturprodukt, unbegrenzt lagerfähig · Farbe: weiß · Aufnahme pro Sack: bis zu 16 Liter Öl

Anwendung: für eine schnelle und einfache Beseitigung von ausgelaufenen Flüssigkeiten wie z.B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Farben und Lacke, Lösemittel usw. · auch aggressive, organische und anorganische, sowie wasserlösliche Chemikalien können aufgenommen werden · nicht für starke Säuren und Oxidationsmittel geeignet · nicht wasserabweisend, nicht schwimmfähig · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet

Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Inhalt	Gebinde	Körnung mm	Schüttgewicht g/l	Saugleistung max. l	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 l / ca. 20 kg	Sack	0,125- 1	565	16 (pro Sack)	40 00 369 670	0,34 / 1l	13,60	C690

PROMAT
CHEMICALS



Universalbindemittel Elephant Sorb Spezial/Standard

körniges, riesel- und streufähiges Naturprodukt aus Vulkangestein zum Binden von Ölen, Emulsionen, Lacken, Laugen und Säuren · selbst auf veröltem Untergrund besonders rutschfest · chemisch neutral, ungiftig · **1 kg bindet bis zu 1 l Öl · Ausführung Spezial: 1 kg bindet bis zu 1,15 l Öl**

DEKRA Stuttgart geprüft für Chemikalienbindemittel, Ölbindemittel Typ III R, geprüfte Eignung für Biodiesel **Prüfbericht-Nr. 55178112-3/12** (Standard), **Prüfbericht-Nr. 55178112-4/12** (Spezial)

Inhalt	Gebinde	Körnung mm	Schüttgewicht g/l	Saugleistung max.	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Spezial								
20 l / ca. 7 kg	Sack	0,3- 1,5	310	1,15 l/1 kg	90 00 467 911	0,56 / 1l	11,15	G670
40 l / ca. 14 kg	Sack	0,3- 1,5	310	1,15 l/1 kg	90 00 467 910	0,48 / 1l	19,05	G670
Standard								
40 l / ca. 12 kg	Sack	0,3- 4,0	298	1 l/1 kg	90 00 467 925	0,43 / 1l	17,00	G670

SPILLOSENS
A NEW SOLUTION



Ölbindeschlauch*

wasserabweisende (hydrophob) und ölaufnehmende (oleophil) Bindeschläuche, Füllmaterial aus Polypropylen · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Saugleistung · ein Bindeschlauch nimmt bis zu 4 Liter Flüssigkeit auf · ohne toxische Schadstoffe

Anwendung: ausgelaufene, kohlenwasserstoffbasierende Flüssigkeiten wie Öle, Treibstoffe, Benzole, Alkohole etc. (kein Wasser) können einfach und schnell zurückgehalten und ein Ausbreiten verhindert werden · gleichzeitig wird die Flüssigkeit durch den Bindeschlauch aufgenommen · bei größeren Mengen kann zusätzlich mit dem Ölbindemittel (Granulat) Art-Nr. 40 00 369 670 die Verschmutzung abgestreut und aufgenommen werden · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet

Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

VE = 10 St./Karton

Länge cm	Durchmesser cm	Inhalt	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
120	8	10 Bindeschläuche	40	40 00 369 665	5,08 / 1m	60,90 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per Karton

PROMAT
CHEMICALS



Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



Putztuch WYPALL* L20 EXTRA, 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 ca. mm	Gebinde	Blattzahl/ Karton	Blattzahl/Rolle	geeignet für	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2-lagig, perforiert	blau	420 x 330	Karton	280			90 00 469 652	0,30 / 1m	35,50¹⁾	L910
2-lagig, perforiert	blau	380 x 235	Rolle		1000	Spender 90 00 469 108	90 00 469 654	0,06 / 1m	22,95²⁾	L910
2-lagig, perforiert	blau	380 x 330	Rolle		1000	Spender 90 00 469 108	90 00 469 656	0,08 / 1m	31,95²⁾	L910

¹⁾ Preis per Karton, ²⁾ Preis per Rolle



Putztuch WK 20/30

Tissue-Qualität aus 100 % Recyclingmaterial (90 00 469 011=2x20g/m²/90 00 469 015=3x20g/m²) · besonders saugstark · sparsam im Verbrauch · **farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln** · volumengeprägt, zwischenblattverleimt · perforiert, fusselfrei

Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!

**geeignete Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 003 + 90 00 469 206 oder
Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 004 + 90 00 469 207**



Ausführung	Farbe	L x B ca. 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	0,08 / 1m	14,75¹⁾	G692
WK 30, 3-lagig	blau	380 x 380	Rolle	500	90 00 469 015	2	0,09 / 1m	17,50¹⁾	G692

¹⁾ Preis per Rolle



Handtuchspender 553100 · 553000

für Zickzack und Lagenfalz Handtücher · schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß · abschließbar · mit Füllstandsanzeige

Lieferung erfolgt ohne Papierhandtücher



Papierhandtücher nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
291 x 332 x 135	90 00 474 162	41,50	G692
400 x 280 x 130	90 00 474 169	64,50	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



MULTIFOLD
Großformatige Tücher, die mehrfach ineinander gefaltet sind. Nach jeder Entnahme ist das nächste Tuch sofort griffbereit und voll entfaltet.

ZICKZACKFALZ
Die Tücher sind einfach ineinander gefaltet. Nach jeder Entnahme ist das nächste Tuch sofort griffbereit.

LAGENFALZ
Die Tücher liegen übereinander im Spender. Platzsparend für große Tuchformate.



Ausführung	Farbe	Falzung	L x B ca. mm	Inhalt je Karton	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, Dekorprägung, weich, advanced	weiß	Zickzack	230 x 250	15 x 250 = 3750 Tücher	90 00 474 166	71,50	H693
2-lagig, Dekorprägung, advanced	grün	Zickzack	230 x 250	15 x 250 = 3750 Tücher	90 00 474 172	61,50	H693

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 ca. mm	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1006 x 646 x 530	Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen	rot/schwarz	90 00 469 206	83,50	G692

Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

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 ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
463 x 646 x 274	90 00 469 207	69,50	G692

Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

Trikotputzlappen

nach **DIN 61650** · 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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
bunt	Würfel	10	90 00 469 292	18,95 / 10kg	18,95¹⁾	F691
weiß	Würfel	10	90 00 469 293	29,50 / 10kg	29,50¹⁾	F691

¹⁾ Preis per VE

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



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 ca. mm	Anzahl Tücher	Art.-Nr.	EUR	KS
bunt	340 x 340	1000	90 00 469 190	112,50 ¹⁾	F691
bunt	340 x 340	350	90 00 469 191	49,50 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per VE



Abfallsammler

für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · mit Stahlrohrgestell

H x B x T mm	Ausführung	Deckelfarbe	Einwurföffnung-Ø mm	Gewicht kg	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
980 x 500 x 530	mit Standfuß	silber (KS)	350	5	verzinkt	90 00 466 300	57,00	G730
980 x 500 x 530	mit Standfuß	verzinkt (ME)	350	5	verzinkt	90 00 466 305	69,50	G730



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.	EUR	KS
verzinkt	silber (KS)	350	4,0	90 00 466 312	50,50	G730
verzinkt	verzinkt (ME)	350	6,8	90 00 466 311	57,00	H730



Kunststoffsack

LD-PE · mit Hochdruckverfahren hergestellt · sehr belastbar und weich, dadurch kaum weiterreißen bei Durchstoß · VE = Kartoninhalt/Preis per VE

B x L mm	Inhalt l	Stärke µm	Farbe	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 1100	120	60	blau	250	90 00 466 515	59,80 ¹⁾	E790
700 x 1100	120	100	grau	150	90 00 466 518	67,80 ¹⁾	F790

¹⁾ Preis per VE

SULO

Müllgroßbehälter

Kunststoff · nach DIN 840 · aus verrottungsfreiem, chemikalienbeständigen ND-Polyethylen · zwei lauffuhige 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



Inhalt l	Art.-Nr. anthrazitgrau	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. braun	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. rot	EUR	KS
120	90 00 466 115	90 00 466 116	90 00 466 117	90 00 466 120	90 00 466 118	90 00 466 119	58,00	E730
240	90 00 466 125	90 00 466 126	90 00 466 127	90 00 466 130	90 00 466 128	90 00 466 129	77,00	E730

Haltering

für Müllsäcke · verzinkt · passend für MGB 120 und 240 Liter · der Ring wird am Mülltonnengriff befestigt · ideal bei Feuchtabfällen



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Müllgroßbehälter 120 l	90 00 466 132	31,00	J730
für Müllgroßbehälter 240 l	90 00 466 133	35,00	J730

Kunststoffsack

passend **für Müllgroßbehälter 120 l und 240 l**, Art.-Nr. 90 00 466 115- 90 00 466 129 und für **Styropor-Abfallsammler** · Material Hochdruckpolyethylen

Inhalt l	Material	Stärke µm	Farbe	Inhalt je Karton St.	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	LD-PE	100	grau	100	1250	500/450	90 00 466 519	81,50¹⁾	E730
240	LD-PE	100	grau	50	1350	650/550	90 00 466 520	58,30¹⁾	E730

¹⁾ Preis per VE

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.	EUR	KS
1,3	90 00 487 252	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	12,10¹⁾	F790
20	450	90 00 487 255 +	6	14,60¹⁾	E780
23	450	90 00 487 263 +	6	17,50¹⁾	E780
17	500	90 00 487 262 +	6	15,10¹⁾	E790
20	500	90 00 487 258 +	6	15,70¹⁾	E790
23	500	90 00 487 259 +	6	18,90¹⁾	E780

¹⁾ Preis per Rolle

Stretchfolie

300-m-Rolle · schwarz



Stärke µm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	500	90 00 487 264 +	6	20,20¹⁾	E780

¹⁾ Preis per Rolle

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

PROMAT



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

B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
70/120 x 650 x 750-1100	90 00 425 540	85,00	D793

PROMAT



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

B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 40	90 00 425 542	111,50	D793
2000 x 700 x 40	90 00 425 544	147,00	D793

PROMAT



Schublade BK 650

Höhe 150 mm mit integrierter Griffleiste · Innenmaße B 490 x T 560 mm · rollengelagerter Einfachauszug 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 50 kg · pulverbeschichtet enzianblau, RAL 5010 · abschließbar mit Zylinderschloss

B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
580 x 650 x 150	90 00 425 546	103,50	D793

PROMAT

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 ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Gesamtmaße H x B x T mm	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	1 Schublade, 2 Böden	90 00 425 930	228,00	D793

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 ohne Inhalt bzw. Zubehör

Gesamtmaße H x B x T mm	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 1000 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/ taubenblau NCS 4040 R 70B	2 Schubladen, 2 Böden	90 00 425 936	402,50	D793



Werkzeugschrankset

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 ohne Inhalt bzw. Zubehör

Gesamtmaße H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1310 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	90 00 425 940	364,00	M794



Steckregal

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.



Das Lagersystem



Ausführung	Ausstattung	H x B x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 400	90 00 452 930	115,00	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 400	90 00 452 931	87,00	G792
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 500	90 00 452 935	126,00	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 500	90 00 452 936	96,30	G792
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 600	90 00 452 940	137,00	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 600	90 00 452 941	105,20	G792





Fachboden

verzinkt, für Steckregale · Höhenverstellung im 25-mm Raster · VE = 2 Stück



B x T mm	Tragfähigkeit pro Fachboden kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 400	150	90 00 452 932	27,40¹⁾	G792
1000 x 500	150	90 00 452 937	29,50¹⁾	G792
1000 x 600	150	90 00 452 942	32,30¹⁾	G792

¹⁾ Preis per VE



Regalkästen

aus hochwertigem, unzerbrechlichem und formbeständigem Polypropylen · weitgehend resistent gegen die meisten Fette, Öle, Laugen und Säuren · sichere Stapelung durch Stapelfüße und umlaufenden 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	3,55¹⁾	G792
300 x 234 x 90	2	3/ 4	90 00 453 701 +	8	4,30¹⁾	G792
300 x 234 x 140	3	3/ 4	90 00 453 702 +	6	7,80¹⁾	G792
400 x 117 x 90	4	-/6	90 00 453 703 +	16	4,60¹⁾	G792
400 x 234 x 90	5	3/ 6	90 00 453 704 +	8	5,40¹⁾	G792
400 x 234 x 140	6	3/ 6	90 00 453 705 +	6	8,55¹⁾	G792
500 x 117 x 90	7	-/8	90 00 453 706 +	16	5,45¹⁾	G792
500 x 234 x 90	8	3/ 8	90 00 453 707 +	8	7,20¹⁾	G792
500 x 234 x 140	9	3/ 8	90 00 453 708 +	6	9,90¹⁾	G792
600 x 117 x 90	10	-/10	90 00 453 709 +	16	7,75¹⁾	G792
600 x 234 x 90	11	3/10	90 00 453 710 +	8	9,85¹⁾	G792
600 x 234 x 140	12	3/10	90 00 453 711 +	6	12,80¹⁾	G792

¹⁾ Preis per St.



Querteiler

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol, mit großem Etikettenfeld (für EDV-Etiketten ausgelegt) · im 50-mm-Raster verstellbar · VE = 10 Stück

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 453 700 +, 90 00 453 703 +, 90 00 453 706 +, 90 00 453 709 +	90 00 453 720	6,30¹⁾	G792
90 00 453 701 +, 90 00 453 704 +, 90 00 453 707 +, 90 00 453 710 +	90 00 453 721	9,20¹⁾	G792
90 00 453 702 +, 90 00 453 705 +, 90 00 453 708 +, 90 00 453 711 +	90 00 453 722	13,20¹⁾	G792

¹⁾ Preis per VE



Längsteiler

für Regalkästen · aus beschichtetem Stahlblech · Farbe grau · zur Drittelung oder Halbierung der Kästen · VE = 10 Stück

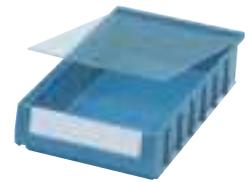
passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 453 701	90 00 453 725	25,40¹⁾	G792
90 00 453 702	90 00 453 726	32,90¹⁾	G792
90 00 453 704	90 00 453 727	29,90¹⁾	G792
90 00 453 705	90 00 453 728	42,00¹⁾	G792
90 00 453 707	90 00 453 729	33,90¹⁾	G792
90 00 453 708	90 00 453 730	46,50¹⁾	G792

¹⁾ Preis per VE



Staubdeckel

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol · die Kästen werden komplett abgedeckt, jedoch weiterhin problemlos stapelbar · VE = 10 Stück



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 453 700 +	90 00 453 735	31,50¹⁾	G792
90 00 453 701 +, 90 00 453 702 +	90 00 453 736	40,50¹⁾	G792
90 00 453 703 +	90 00 453 737	38,50¹⁾	G792
90 00 453 704 +, 90 00 453 705 +	90 00 453 738	49,50¹⁾	G792
90 00 453 706 +	90 00 453 739	47,50¹⁾	G792
90 00 453 707 +, 90 00 453 708 +	90 00 453 740	55,60¹⁾	G792
90 00 453 709 +	90 00 453 741	57,40¹⁾	G792
90 00 453 710 +, 90 00 453 711 +	90 00 453 742	63,80¹⁾	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.	EUR	KS
117	90 00 453 745	12,80¹⁾	G792
234	90 00 453 746	14,60¹⁾	G792

¹⁾ Preis per VE

Etikettenschutzfolie

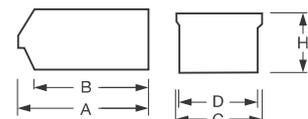
für Regalkästen · Klarsichtfolie zum Schutz der Etiketten vor Schmutz und Beschädigung · VE = 100 Stück

B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
117 x 90	transparent	90 00 453 747	4,90¹⁾	G792
234 x 90	transparent	90 00 453 748	5,10¹⁾	G792
234 x 140	transparent	90 00 453 749	5,20¹⁾	G792

¹⁾ Preis per VE

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



Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H mm	Tragfähigkeit kg	Auflast kg	Kastengröße	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. rot	VE	EUR	KS
500/450	310/300	200	60,0	180,0	MK2	90 00 453 800 +	90 00 453 801 +	90 00 453 802 +	90 00 453 803 +	10	11,50¹⁾	C792
500/450	310/300	140	50,0	180,0	MK2Z	90 00 453 805 +	90 00 453 811 +	90 00 453 817 +	90 00 453 823 +	14	10,55¹⁾	C792
350/300	210/200	200	20,0	100,0	MK3	90 00 453 806 +	90 00 453 807 +	90 00 453 808 +	90 00 453 809 +	10	7,55¹⁾	C792
350/300	210/200	140	20,0	100,0	MK3Z	90 00 453 830 +	90 00 453 831 +	90 00 453 832 +	90 00 453 833 +	14	5,35¹⁾	C792
230/200	150/140	130	10,0	50,0	MK4	90 00 453 812 +	90 00 453 813 +	90 00 453 814 +	90 00 453 815 +	25	2,75¹⁾	C792
160/140	100/ 95	75	5,0	35,0	MK5	90 00 453 818 +	90 00 453 819 +	90 00 453 820 +	90 00 453 821 +	25	1,35¹⁾	C792
85/ 65	100/ 95	50	1,5	10,5	MK6	90 00 453 824 +	90 00 453 825 +	90 00 453 826 +	90 00 453 827 +	50	0,98¹⁾	C792

¹⁾ Preis per St.

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



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.	EUR	KS
MK2	90 00 453 834	48,80 ¹⁾	M794
MK2Z	90 00 453 835	44,70 ¹⁾	M794
MK3	90 00 453 836	38,20 ¹⁾	C792
MK3Z	90 00 453 837	34,20 ¹⁾	C792
MK4	90 00 453 838	27,50 ¹⁾	B791

¹⁾ Preis per VE



Querteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück



für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	90 00 453 839	38,00 ¹⁾	B791
MK2Z	90 00 453 840	33,30 ¹⁾	B791
MK3	90 00 453 841	31,50 ¹⁾	B791
MK3Z	90 00 453 842	25,90 ¹⁾	B791

¹⁾ Preis per VE



Etikett

für Promat-Sichtlagerkästen · weiß · inkl. transparenten Abdeckungen · VE = 100 Stück



für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK 3	90 00 453 849	10,35 ¹⁾	A790
MK4	90 00 453 850	7,90 ¹⁾	A790
MK5	90 00 453 851	6,40 ¹⁾	B791
MK6	90 00 453 852	5,90 ¹⁾	B791
MK2Z, MK3Z	90 00 453 853	9,05 ¹⁾	A790

¹⁾ Preis per VE



Längsteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück



für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	90 00 453 856	49,60 ¹⁾	B791
MK2Z	90 00 453 857	47,00 ¹⁾	B791
MK3Z	90 00 453 858	34,90 ¹⁾	B791
MK3	90 00 453 859	38,10 ¹⁾	B791

¹⁾ Preis per VE



Staubabdeckung

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Acrylglas · die Kästen sind auch mit Staubabdeckung stapelfähig · VE = 5 Stück

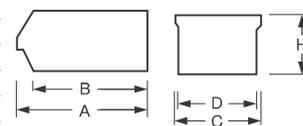


für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK2Z	90 00 453 860	69,80 ¹⁾	B791
MK3, MK3Z	90 00 453 861	39,40 ¹⁾	B791
MK4	90 00 453 862	25,60 ¹⁾	C792
MK5	90 00 453 863	9,45 ¹⁾	B791

¹⁾ Preis per VE

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



Art.-Nr.	90 00 453 880 +	90 00 453 881 +
Länge A mm	230	160
Länge B mm	200	140
Breite C mm	150	100
Breite D mm	140	95
Höhe H mm	130	75
Auflast kg	50	35
Kastengröße	MK4	MK5

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	90 00 453 880 +	25	4,95 ¹⁾	C792
	90 00 453 881 +	25	2,80 ¹⁾	C792

¹⁾ Preis per St.

Transportstapelbehälter

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



Boden geschlossen, Seitenwände geschlossen

Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Griffart	Art.-Nr. grau	Art.-Nr. blau	EUR	KS
300 x 200 x 120	260 x 160 x 117	5	Muschelgriff	90 00 447 798	90 00 447 799	4,60	D793
400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	10	Muschelgriff	90 00 447 800	90 00 447 801	8,15	D793
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	Durchfassgriff	90 00 447 803	90 00 447 804	8,95	D793
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	Durchfassgriff	90 00 447 806	90 00 447 807	11,20	D793
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	Durchfassgriff	90 00 447 809	90 00 447 808	13,40	D793
600 x 400 x 75	553 x 355 x 70	15	Griffleiste	90 00 447 810	-	11,00	D793
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	Muschelgriff	90 00 447 812	90 00 447 813	12,40	D793
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	Durchfassgriff	90 00 447 815	90 00 447 816	15,20	D793
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	Durchfassgriff	90 00 447 818	90 00 447 819	16,10	D793
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	Durchfassgriff	90 00 447 821	90 00 447 822	17,40	D793
600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	50	Durchfassgriff	90 00 447 824	-	18,60	D793
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	Durchfassgriff	90 00 447 827	90 00 447 828	21,90	D793
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	Durchfassgriff	90 00 447 830	90 00 447 831	24,90	D793
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	Durchfassgriff	90 00 447 833	90 00 447 834	30,20	D793

Schiebeverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · Farbe grau · VE = Beutel á 10 Stück



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	90 00 447 872	4,20 ¹⁾	H720

¹⁾ Preis per VE

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

Lockweiler



Schnappverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · Farbe weiß · VE = Beutel á 10 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	90 00 447 873	4,20 ¹⁾	H720

¹⁾ Preis per VE

Lockweiler



Scharnierdeckel

mit einrastendem Schiebeverschluss · Farbe grau

Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	300	90 00 447 874	7,75	H720
600	400	90 00 447 875	10,20	H720

Lockweiler



Zettelklammer

zur Befestigung an jeder beliebigen Rippe

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 447 878	1,85	G720

PROMAT



Kistenroller

Winkelstahl-Schweißkonstruktion · pulverbeschichtet, taubenblau, RAL 5014 · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller · Naben mit Rillenkugellager · zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	90 00 444 230
Tragfähigkeit kg	250
Rahmen	offen
Ladehöhe mm	182
Bereifung	TPE
Rad-Ø mm	125
Gewicht kg	9,2
Ladefläche L x B mm	605 x 405

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 444 230	79,80	C792

Lockweiler



Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · mit 4 Einsatzkästen · mit 1 Griff an der Längsseite · Einsatzkästen blau, 2 mit festem Querteiler, 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.	EUR	KS
600 x 400 x 133	24	90 00 447 899	59,10	G720



Kunststoffkoffer

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.	EUR	KS
235 x 185 x 48	228 x 136 x 42	90 00 447 900	7,30	F720
275 x 230 x 83	261 x 170 x 77	90 00 447 901	10,60	F720
340 x 275 x 83	326 x 222 x 77	90 00 447 902	14,60	F720
395 x 295 x 106	379 x 234 x 100	90 00 447 903	16,70	G720
450 x 360 x 140	434 x 289 x 132	90 00 447 904	26,60	F720

Werkzeugtragekasten

aus Polypropylen · mit 3 Fächern und Softgriff · mit Maßeiste cm/Zoll

lockyweller



L x B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
385 x 275 x 140	blau	90 00 447 750	4,60	G720

Klappbox

aus Polypropylen · mit 2 Softgriffen und Flaschenhalter · Inhalt 35 l

lockyweller



L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
485 x 345 x 230	90 00 447 755	17,10	H720

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

bott

Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge



B x L mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
457 x 495	enzianblau, RAL 5010	90 00 429 204	29,90	H793
457 x 991	enzianblau, RAL 5010	90 00 429 205	49,00	H793
457 x 1486	enzianblau, RAL 5010	90 00 429 206	64,30	H793
457 x 1981	enzianblau, RAL 5010	90 00 429 207	81,30	H793
457 x 495	lichtgrau, RAL 7035	90 00 429 026	29,90	H793
457 x 991	lichtgrau, RAL 7035	90 00 429 027	49,00	H793
457 x 1486	lichtgrau, RAL 7035	90 00 429 028	64,30	H793
457 x 1981	lichtgrau, RAL 7035	90 00 429 029	81,30	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

bott



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 025	9,70	H793

Werkzeughaltersortiment

11-teilig

Lieferumfang: 5 Haken, 5 Doppelhaken, 1 Schraubenschlüsselhalter

bott



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 030	29,90	H793

Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

bott

Ablageboden
lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 170 x 105/30	90 00 429 043	22,90	H793

bott

Ablageboden
lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 250 x 105/30	90 00 429 044	29,90	H793

bott

Ablagekasten
lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
225	175	65	90 00 429 045	17,90	H793

bott

Ablagekasten
lichtgrau · passend für Lochplattenwände



Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450	175	65	90 00 429 046	21,90	H793

bott

Kombihalter
2-teilig



B x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 150	90 00 429 047	22,90 ¹⁾	H793

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

¹⁾ Preis per VE

Schlauchhalter

aus Aluminium-Druckguss · zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial

bott

B x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 70	90 00 429 053	19,90	H793
250 x 100	90 00 429 054	30,90	H793
350 x 140	90 00 429 055	45,90	H793
420 x 190	90 00 429 056	69,90	H793



Papierrollenhalter

(inkl. Papierrolle) · B 424 x T 231 x H 226 mm · für Papierrollen max. B 380 mm und Ø 390 mm

bott

B x T x H mm	Rollenbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
424 x 231 x 226	max. 380	90 00 429 058	37,50	H793



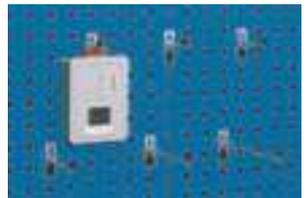
Haken

mit schmaler Grundplatte · Ø 6 mm · VE = 5 Stück

bott

Tiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25	90 00 429 069	5,75 ¹⁾	H793
50	90 00 429 070	6,25 ¹⁾	H793
75	90 00 429 071	6,75 ¹⁾	H793
100	90 00 429 072	7,25 ¹⁾	H793
150	90 00 429 073	9,25 ¹⁾	H793

¹⁾ Preis per VE



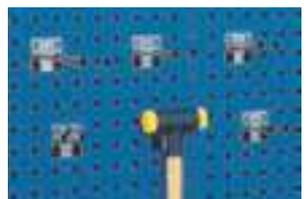
Doppelhaken

Ø 6 mm · VE = 5 Stück

bott

Tiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25	90 00 429 079	10,50 ¹⁾	H793
50	90 00 429 080	11,50 ¹⁾	H793
75	90 00 429 081	12,50 ¹⁾	H793
150	90 00 429 082	18,00 ¹⁾	H793

¹⁾ Preis per VE



Haltestift

Ø 4 mm · VE = 5 Stück

bott

Tiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25	90 00 429 083	5,50 ¹⁾	H793

¹⁾ Preis per VE

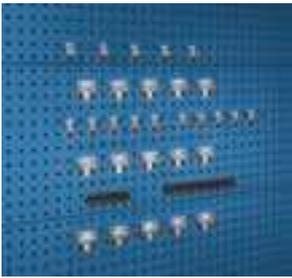


Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

bott

Werkzeughaltersortiment 32-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 5 doppelte Werkzeugklemmen, 5 einfache Werkzeugklemmen, 2 Klemmhalter, 5 U-Halter



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 155	124,00	H793

bott

Werkzeughaltersortiment 20-teilig

Lieferumfang: 5 Doppelhaken, 5 Bügelhaken, 1 Bohrerhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Zangenhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 156	95,90	H793

bott

Werkzeughaltersortiment 25-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 10 einfache Werkzeugklemmen

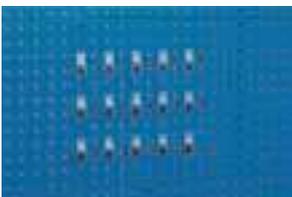


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 157	46,90	H793

bott

Werkzeughaltersortiment 15-teilig

Lieferumfang: je 5 Haken T 75 mm, T 100 mm, T 150 mm

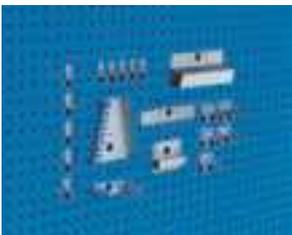


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 160	22,90	H793

bott

Werkzeughaltersortiment 20-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubendreherhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen

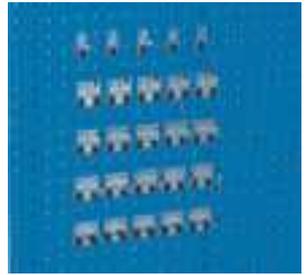


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 162	77,90	H793

Werkzeughaltersortiment 25-tlg.

Lieferumfang: 15 Haken, 5 Doppelhaken, 5 einfache Werkzeugklemmen

bott

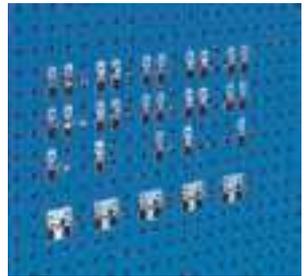


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 164	64,90	H793

Werkzeughaltersortiment 30-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 15 einfache Werkzeugklemmen

bott

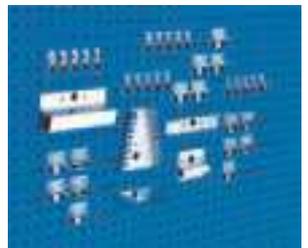


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 165	49,80	H793

Werkzeughaltersortiment 40-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 10 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 10 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

bott

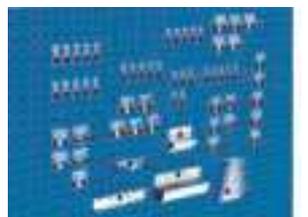


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 166	119,00	H793

Werkzeughaltersortiment 60-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 20 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 20 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

bott

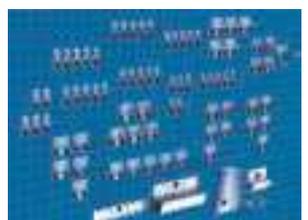


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 167	169,80	H793

Werkzeughaltersortiment 80-teilig

Lieferumfang: 15 Haken, 25 Doppelhaken, 10 U-Halter, 25 einfache Werkzeugklemmen, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter

bott



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 168	198,00	H793

bott

Dosenhalter
 Ø max. 68 mm

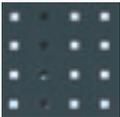


Breite mm	Anzahl Aufnahmen	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
225	3	max. 68	90 00 429 183	15,90	H793

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 · ausbaufähiges Lochplattensystem · Oberfläche pulverbeschichtet · stabile, verzinkte Stahl-Halterungen · Halter und Haken mit Kunststoffkappen



Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge

Breite mm	Länge mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
457	495	anthrazitgrau, RAL 7016	90 00 429 230	29,90	H793
457	991	anthrazitgrau, RAL 7016	90 00 429 231	49,00	H793
457	1486	anthrazitgrau, RAL 7016	90 00 429 232	64,30	H793
457	1981	anthrazitgrau, RAL 7016	90 00 429 233	81,30	H793

Umrechnungsfaktoren/Umrechnungstabellen

Zoll – Millimeter
1" entspricht 25,40 mm

Zoll = Millimeter
1/8" = 3,18
1/4" = 6,35
5/16" = 7,94
3/8" = 9,53
7/16" = 11,11
1/2" = 12,70
5/8" = 15,88
3/4" = 19,05
1" = 25,40
1 1/4" = 19,05
1 1/2" = 38,10
2" = 50,80
2 1/2" = 63,50
3" = 76,20
3 1/2" = 88,90
4" = 101,60
5" = 127,00
6" = 152,40
8" = 203,20
10" = 254,00
12" = 304,80
14" = 355,60
16" = 406,40
18" = 457,20
20" = 508,00

Druckeinheiten

bar	kp/cm ² (atü)	Megapascal (MPa)	PSI
0,5	0,51	0,05	7,25
1,0	1,02	0,10	14,50
1,5	1,53	0,15	21,76
2,0	2,04	0,20	29,01
2,5	2,55	0,25	36,26
3,0	3,06	0,30	43,51
3,5	3,57	0,35	50,76
4,0	4,08	0,40	58,02
4,5	4,59	0,45	65,27
5,0	5,10	0,50	72,52
5,5	5,61	0,55	79,77
6,0	6,12	0,60	87,02
6,5	6,63	0,65	94,27
7,0	7,14	0,70	101,53
7,5	7,65	0,75	108,78
8,0	8,16	0,80	116,03
8,5	8,67	0,85	123,28
9,0	9,18	0,90	130,53
9,5	9,69	0,95	137,79
10,0	10,20	1,00	145,04
20,0	20,39	2,00	290,08
30,0	30,59	3,00	435,11
40,0	40,79	4,00	580,15
50,0	50,99	5,00	725,19
100,0	101,97	10,0	1450,38

Umrechnungstabellen der wegfallenden Maßeinheiten auf SI-Einheiten und umgekehrt

Einheiten in den gerasterten Feldern sollten nicht verwendet werden.

Kraft

	N	kN	P	kP	Mp
1 N	1	0,001	101,95	0,102	0,000 102
1 kN	1000	1	101954	101,95	0,102
1 p	0,009 81	0,000 009 81	1	0,001	0,000 001
1 kp	9,81	0,009 81	1000	1	0,001
1 Mp	9 810	9,81	1 000 000	1 000	1

Leistung

	W	kW	PS	kpm/s
1 W	1	0,001	0,001 36	0,102
1 kW	1 000	1	1,36	102
1 PS	735,5	0,735 5	1	75
1 kpm/s	9,81	0,009 81	0,013 3	

Arbeit, Energie, Wärmemenge

	J = Ws	cal	kcal = WE	kpm	kpcm
1 J = 1 Ws	1	0,239	0,000 239	0,102	10,2
1 cal	4,187	1	0,001	0,427	42,7
1 kcal = 1 WE	4 186,8	1 000	1	427	42 700
1 kpm	9,81	2,34	0,002 34	1	100
1 kpcm	0,0981	0,023 4	0,000 0234	0,01	1

1000...		1000120213	157	1000872024	324,376	3000251549	206	3000275836	176
		1000120215	157	2000...		3000251560	206	3000275837	176
1000115140	324	1000120217	157	2000205011	206	3000254305	206	3000275840	176
1000115142	324	1000120406	157	2000227100	182	3000254306	206	3000275841	176
1000115143	324	1000120408	157	2000227101	182	3000257425	234	3000275842	176
1000115165	324	1000120410	157	2000227102	182	3000257427	234	3000275844	176
1000115166	324	1000120412	157	2000227101	182	3000257428	234	3000275978	176
1000115167	324	1000120414	157	2000227102	182	3000257429	234	3000275979	176
1000116410	318	1000120416	157	2000227103	182	3000257437	234	3000275983	176
1000116413	318	1000120417	157	2000227104	182	3000257438	234	3000275997	176
				2000227105	182	3000257439	234	3000277177	616
1000116415	318	1000122104	227	2000227107	182	3000257440	234	3000277540	614
1000116416	318	1000122109	227	2000227108	182	3000257441	234	3000277541	614
1000116418	318	1000122110	227	2000227108	182	3000257441	234	3000277541	614
1000116431	318	1000122112	227	2000227109	182	3000257560	234	3000277553	614
1000116432	318	1000122113	227	2000227109	182	3000257561	234	3000277553	614
1000116432	318	1000122113	227	2000227110	182	3000257561	234	3000277554	614
1000116434	318	1000122114	227	2000227110	182	3000257562	234	3000277554	614
1000116434	318	1000122114	227	2000227310	181	3000257562	234	3000277557	614
1000116460	319	1000122115	227	2000227320	181	3000257563	234	3000277558	614
1000116461	319	1000122119	227			3000264000	292	3000277650	615
1000116462	319	1000122119	227	3000...		3000264002	292	3000277651	615
1000116471	319	1000122125	227	3000200114	235	3000264003	293	3000277652	615
				3000200115	235	3000264005	293	3000277653	615
1000116472	319	1000122126	227	3000200116	235	3000264006	293	3000277673	616
1000116473	319	1000122127	227	3000200117	235	3000264010	292	3000277674	616
1000120113	156	1000122128	227	3000200118	235	3000264018	292	3000277697	616
1000120114	156	1000131104	12	3000200119	235	3000264020	291		
1000120117	156	1000131106	12	3000200120	235	3000264021	291	3200...	
1000120118	156	1000131108	12	3000200121	235	3000264022	291	3200000502	211
1000120119	156	1000131200	12	3000200122	235	3000264025	291	3200000506	211
1000120120	156	1000131202	12	3000200123	235	3000264050	291	3200000511	211
1000120121	156	1000131235	12			3000264110	293	3200000515	211
1000120123	156	1000131236	12	3000200188	235	3000265325	296	3200000516	211
				3000200189	236	3000265326	296	3200000519	211
1000120126	156	1000134011	156	3000200190	235	3000265333	296	3200000520	211
1000120127	156	1000134013	156	3000200191	236	3000265338	296	3200000524	211
1000120128	156	1000134014	156	3000200192	235	3000265339	296	3200000526	211
1000120145	156	1000134016	156	3000200193	236	3000265385	296	3200000527	211
1000120146	156	1000134025	156	3000200194	235	3000265385	296	3200000528	211
1000120148	156	1000134035	156	3000200202	236	3000265412	296	3200000528	211
1000120149	156	1000139002	231	3000200203	236	3000265452	294	3200000531	211
1000120163	157	1000139003	231	3000200204	236	3000265453	294	3200000532	211
1000120168	157	1000139004	231			3000265454	294	3200000539	211
1000120169	157	1000139009	231	3000200205	236	3000265455	294	3200000540	211
				3000200244	235	3000265456	294	3200000541	211
1000120170	157	1000139010	231	3000200245	235	3000265500	294	3200000547	211
1000120171	157	1000139011	231	3000200246	235	3000265501	294	3200000596	214
1000120172	157	1000139033	229	3000200279	236	3000265502	294	3200000597	214
1000120173	157	1000139034	229	3000200280	236	3000265503	294	3200000598	214
1000120175	157	1000139035	229	3000200281	236	3000265504	294	3200000599	214
1000120180	157	1000139050	89	3000200298	234	3000265504	294	3200000600	215
1000120182	157	1000152067	323	3000200306	236	3000265537	295	3200000601	215
1000120184	157	1000152068	323	3000200307	236	3000265538	295	3200000602	215
1000120186	157	1000152069	323			3000265540	295	3200000603	215
1000120187	157	1000152070	323	3000200399	234	3000265541	295	3200000605	215
				3000200530	235	3000265544	295	3200000606	215
1000120189	157	1000152071	323	3000200531	235	3000265545	295	3200000607	215
1000120190	157	1000152072	323	3000200728	234	3000265549	295	3200000608	215
1000120192	157	1000152073	323	3000200749	234	3000265552	294	3200000608	215
1000120200	157	1000152860	317	3000200750	234	3000265553	294	3200000609	215
1000120201	157	1000152863	320	3000250470	66	3000265553	294	3200000610	215
1000120201	157	1000152864	321	3000250471	66	3000265595	296	3200000610	215
1000120203	157	1000152864	321	3000250472	66	3000265596	296	3200000611	215
1000120204	157	1000153160	322	3000251120	206	3000275835	176	3200000612	215
1000120207	157	1000153161	322						
1000120209	157	1000153310	322						
1000120212	157	1000153311	322						

Art.-Nr.-Index

3200000613	215	3200000854	218	3200001073	217	3200001678	212	4000349100	297
3200000614	215	3200000855	218	3200001075	217	3200001679	212	4000349101	297
3200000615	215	3200000856	218	3200001083	217	3200001680	212	4000349102	297
3200000616	215	3200000857	218	3200001084	217	3200001681	212	4000349103	297
3200000617	215	3200000858	218	3200001092	217	3200001686	212	4000349107	297
3200000618	215	3200000859	218	3200001095	217	3200001688	212	4000349500	341
3200000752	216	3200000860	218	3200001096	217	3200001689	212	4000349501	341
3200000753	216	3200000861	218	3200001097	217	3200001690	212	4000349502	341
3200000754	216	3200000880	218	3200001162	219	3200001691	212	4000349503	341
3200000755	216	3200000881	218	3200001333	205	3200001692	212	4000350004	543
3200000756	216	3200000882	218	3200001334	205	3200001693	212	4000350005	543
3200000757	216	3200000883	218	3200001335	205	3200001694	212	4000350006	543
3200000758	216	3200000884	218	3200001336	205	3200001695	212	4000350007	543
3200000759	216	3200000888	219	3200001337	205	3200001696	212	4000350008	543
3200000760	216	3200000891	219	3200001338	205	3200001698	212	4000350009	543
3200000761	216	3200000892	219	3200001339	205	3200001699	212	4000350035	544
3200000778	216	3200000893	219	3200001340	205	3200001700	212	4000350036	544
3200000779	216	3200000899	219	3200001341	205	3200001701	212	4000350037	544
3200000780	216	3200000900	219	3200001342	205	3200001702	212	4000350038	544
3200000781	216	3200000903	219	3200001343	205	3200001703	212	4000350039	544
3200000782	216	3200000904	219	3200001344	205	3200001708	212	4000350050	540
3200000783	216	3200000906	219	3200001345	205	3200002503	217	4000350051	540
3200000784	216	3200000907	219	3200001346	205	3200002504	217	4000350052	540
3200000785	216	3200000908	219	3200001542	205	3200002505	219	4000350055	540
3200000786	216	3200000909	219	3200001543	205	3200002506	219	4000350056	540
3200000787	216	3200000910	219	3200001544	205	3200002507	219	4000350105	530
3200000788	216	3200000917	219	3200001545	205	3200002512	213	4000350106	530
3200000789	216	3200000918	219	3200001546	205	3200002513	213	4000350107	530
3200000809	217	3200000919	219	3200001547	205	3200002514	212	4000350160	544
3200000810	217	3200000921	219	3200001548	205	3200002515	212	4000350161	545
3200000811	217	3200000924	219	3200001549	205	3200002516	212	4000350168	544
3200000813	217	3200000926	218	3200001550	205	3200002517	212	4000350169	545
3200000814	217	3200000945	216	3200001551	205			4000350170	545
3200000815	217	3200000946	216	3200001552	205	3322...		4000350171	545
3200000816	217	3200000947	216	3200001553	205			4000350172	545
3200000817	217	3200000948	216	3200001554	205	3322027012	66	4000350173	545
3200000818	217	3200000949	216	3200001555	205	3322027013	66	4000350174	545
3200000819	217	3200000950	216	3200001556	205	3322027014	66	4000350175	545
3200000820	217	3200000951	216	3200001557	205	3322027015	66	4000350178	545
3200000821	217	3200000955	216	3200001558	205	3322027016	66	4000350190	550
3200000822	217	3200000956	216	3200001559	205	3322027017	66	4000350191	550
3200000824	217	3200000957	216	3200001560	205	3322027018	66	4000351000	547
3200000825	217	3200000958	216	3200001561	205	3322027019	66	4000351001	547
3200000826	217	3200000959	216	3200001600	220			4000351002	547
3200000827	217	3200000960	216	3200001601	220	3323...		4000351003	547
3200000832	217	3200000961	216	3200001602	220			4000351004	528
3200000833	217	3200000962	216	3200001603	219	3323099003	206	4000351005	528
3200000841	218	3200000967	211	3200001610	211			4000351010	547
3200000842	218	3200000970	211	3200001666	212			4000351011	547
3200000843	218	3200000971	211	3200001667	212	3324...		4000351012	547
3200000844	218	3200000976	211	3200001668	212	3324027021	66	4000351013	547
3200000845	218	3200000980	211	3200001669	212	3324027022	66	4000351020	547
3200000846	218	3200000983	211	3200001670	212	3324027029	66	4000351021	547
3200000847	218	3200000988	211	3200001671	212	3324027030	66	4000351022	547
3200000848	218	3200000991	211	3200001672	212			4000351023	547
3200000849	218	3200000992	211	3200001673	212	4000...		4000351040	548
3200000850	218	3200000995	211	3200001674	212			4000351041	548
3200000851	218	3200000996	211	3200001675	212	4000347502	350	4000351046	548
3200000852	218	3200001063	217	3200001676	212	4000347507	342	4000351050	547
3200000853	218	3200001072	217	3200001677	212	4000347521	342	4000351080	549

4000351081	549	4000352510	540	4000354191	27	4000355705	349	4000356602	338
4000351085	549	4000352511	540	4000354195	27	4000355706	349	4000360000	166
4000351086	549	4000352515	541	4000354196	27	4000355711	349	4000360001	166
4000351095	548	4000352516	541	4000354198	27	4000355712	349	4000360002	166
4000351098	550	4000352520	541	4000354200	29	4000355720	348	4000360050	166
4000351099	550	4000352521	541	4000354201	29	4000355722	348	4000360051	166
4000351240	547	4000352550	541	4000354202	29	4000355945	351	4000363005	607
4000351241	547	4000352560	541	4000354203	29	4000355955	351	4000363130	175
4000351242	547	4000353060	542	4000354204	29	4000355956	351	4000363135	175
4000351243	548	4000353180	297	4000354205	29	4000355960	351	4000363201	350
4000351244	548	4000353181	297	4000354206	29	4000355961	351	4000363202	350
4000351245	548	4000353182	297	4000354207	29	4000355970	351	4000363211	350
4000351246	548	4000353183	297	4000354208	29	4000356000	330	4000367014	337
4000351247	548	4000353184	297	4000354209	29	4000356001	330	4000367028	338
4000351248	548	4000353185	297	4000354210	29	4000356002	330	4000369665	353
4000351280	194	4000353187	297	4000354211	29	4000356005	330	4000369670	353
4000351281	194	4000353190	297	4000354212	29	4000356006	330	4000370013	591
4000351282	194	4000353300	340	4000354213	29	4000356007	330	4000370022	591
4000351283	194	4000353310	340	4000354401	347	4000356011	330	4000370054	591
4000351284	194	4000353311	340	4000354415	343	4000356015	331	4000370055	592
4000351290	194	4000353600	340	4000354420	344	4000356016	331	4000370075	591
4000351300	550	4000353601	340	4000354425	342	4000356017	331	4000370080	591
4000351301	550	4000353602	340	4000354509	342	4000356020	331	4000370081	591
4000351302	550	4000353610	340	4000354510	342	4000356021	331	4000370082	591
4000351303	550	4000353611	340	4000354511	342	4000356050	331	4000370101	592
4000351304	550	4000353953	341	4000354512	342	4000356080	332	4000370150	591-592
4000351305	550	4000354001	344	4000354514	342	4000356081	332	4000370152	591-592
4000351306	550	4000354005	342	4000354515	342	4000356082	332	4000370200	592
4000351307	550	4000354006	342	4000354520	342	4000356083	332	4000370215	592
4000351308	550	4000354010	343	4000354521	342	4000356084	332	4000370217	592
4000351309	550	4000354011	343	4000354570	350	4000356091	332	4000370218	592
4000351310	550	4000354015	343	4000354580	345	4000356092	332	4000370219	592
4000351311	550	4000354018	346	4000354605	346	4000356093	332	4000370220	592
4000351312	550	4000354030	346	4000354650	351	4000356094	332	4000370274	593
4000351313	550	4000354040	345	4000354660	348	4000356105	332	4000370281	593
4000351314	550	4000354045	345	4000354666	347	4000356106	332	4000370284	593
4000351401	550	4000354050	346	4000354670	343	4000356107	332	4000370286	593
4000351700	528	4000354055	345	4000354675	343	4000356110	333	4000370293	586
4000351701	528	4000354065	344	4000354680	394	4000356115	333	4000370294	586
4000351702	528	4000354066	344	4000354920	350	4000356120	333	4000370301	586
4000351710	528	4000354080	30	4000355210	335	4000356125	333	4000370302	586
4000351711	528	4000354081	30	4000355225	335	4000356126	333	4000370303	586
4000351712	528	4000354082	30	4000355270	335	4000356130	333	4000370312	586
4000351720	528	4000354083	30	4000355280	336	4000356207	292	4000370315	586
4000351721	528	4000354084	30	4000355298	336	4000356302	336	4000370401	587
4000351722	528	4000354085	30	4000355301	335	4000356305	337	4000370412	587
4000351730	528	4000354086	30	4000355302	336	4000356309	337	4000370413	587
4000351731	528	4000354087	30	4000355303	335	4000356310	337	4000370417	587
4000351732	528	4000354105	347	4000355306	336	4000356311	337	4000370418	587
4000352091	528	4000354106	347	4000355320	654	4000356312	337	4000370422	588
4000352092	528	4000354120	347	4000355321	654	4000356313	337	4000370423	588
4000352110	525	4000354130	29	4000355324	654	4000356314	337	4000370502	588
4000352195	550	4000354131	29	4000355325	654	4000356315	337	4000370503	588
4000352500	540	4000354132	29	4000355331	394	4000356320	292	4000370510	588
4000352501	540	4000354133	29	4000355500	348	4000356415	332	4000370511	588
4000352505	540	4000354134	29	4000355695	331	4000356416	332	4000370513	588
4000352506	540	4000354135	29	4000355696	331	4000356417	332	4000370530	589
4000352507	540	4000354136	29	4000355700	348	4000356418	332	4000370531	589
4000352508	540	4000354137	29	4000355701	348	4000356600	338	4000370532	589
4000352509	540	4000354139	29	4000355702	348	4000356601	338	4000370533	589

Art.-Nr.-Index

4000370534	589	4000371277	598	4000374350	570	4000375826	554	4000377003	554
4000370545	589	4000371280	597	4000374351	570	4000375827	554	4000377004	554
4000370546	589	4000371281	597	4000374352	570	4000375828	554	4000377005	554
4000370562	587	4000371282	597	4000374353	570	4000375831	570	4000377029	568
4000370563	587	4000371283	597	4000374354	570	4000375835	555	4000377030	568
4000370579	665	4000371320	598	4000374355	570	4000375836	555	4000377031	568
4000370590	589	4000371360	601	4000374356	570	4000375837	555	4000377032	568
4000370592	566	4000371361	601	4000374767	578	4000375838	555	4000377033	568
4000370614	581	4000371362	601	4000374770	578	4000375845	555	4000377085	555
4000370615	581	4000371419	596	4000374780	577	4000375846	555	4000377086	555
4000370616	581	4000371420	596	4000374781	577	4000375847	555	4000377087	555
4000370680	583	4000371421	596	4000374785	577	4000375848	555	4000377088	555
4000370681	584	4000371510	600	4000374786	577	4000375855	556	4000377089	555
4000370682	584	4000371511	600	4000374806	577	4000375856	556	4000377090	555
4000370683	584	4000371512	600	4000374821	577	4000375857	556	4000377165	567
4000370684	584	4000371545	600	4000374822	577	4000375858	556	4000377166	567
4000370685	584	4000371546	600	4000374915	578	4000375860	666	4000377167	567
4000370686	584	4000371550	596	4000374916	578	4000375862	666	4000377168	567
4000370687	584	4000371551	596	4000374917	578	4000375863	666	4000377175	567
4000370688	584	4000371638	601	4000375215	567	4000375865	666	4000377176	567
4000370689	584	4000371640	601	4000375216	567	4000375870	666	4000377177	567
4000370690	584	4000371641	601	4000375217	567	4000375872	666	4000377178	567
4000370691	583	4000371848	601	4000375218	567	4000375873	666	4000377185	568
4000370692	584	4000371849	601	4000375555	558	4000375875	666	4000377186	568
4000370693	584	4000371850	601	4000375556	558	4000375876	666	4000377187	568
4000370851	593	4000372920	667	4000375557	558	4000375880	666	4000377188	568
4000370856	588	4000372921	667	4000375558	558	4000375881	666	4000377195	568
4000370999	586	4000372922	667	4000375559	558	4000375882	666	4000377196	568
4000371001	600	4000372923	667	4000375560	558	4000375883	666	4000377197	568
4000371002	600	4000372924	667	4000375561	558	4000375885	556	4000377198	568
4000371010	597	4000372925	667	4000375575	558	4000375886	556	4000377440	566
4000371012	597	4000372926	667	4000375576	558	4000375887	556	4000377441	566
4000371023	599	4000372927	667	4000375577	558	4000375888	556	4000377442	566
4000371024	599	4000372959	570	4000375578	558	4000375900	569	4000377443	566
4000371025	599	4000372960	570	4000375579	558	4000375901	569	4000377445	566
4000371026	599	4000372961	570	4000375580	558	4000375913	569	4000377446	566
4000371028	599	4000372962	570	4000375581	558	4000375914	569	4000377447	566
4000371029	599	4000372963	570	4000375750	557	4000375915	569	4000377448	566
4000371030	599	4000372964	570	4000375751	557	4000375917	569	4000377630	567
4000371031	599	4000372965	570	4000375752	557	4000375920	569	4000377631	567
4000371105	597	4000372966	570	4000375753	557	4000375921	569	4000377632	567
4000371106	597	4000372967	570	4000375754	557	4000375922	569	4000377633	567
4000371163	599	4000372968	570	4000375760	557	4000375923	569	4000377645	567
4000371164	599	4000373350	667	4000375761	557	4000375924	569	4000377646	567
4000371201	665	4000373351	667	4000375762	557	4000375925	569	4000377647	567
4000371241	600	4000373352	667	4000375763	557	4000375925	569	4000377647	567
4000371242	600	4000373353	667	4000375764	557	4000375955	555	4000377648	567
4000371247	598	4000373354	667	4000375764	557	4000375956	555	4000377825	568
4000371260	599	4000373354	667	4000375790	554	4000375957	555	4000377826	568
4000371260	599	4000373355	667	4000375791	554	4000375958	555	4000377827	568
4000371266	596	4000373356	667	4000375792	554	4000375958	570	4000377828	568
4000371267	596	4000373357	667	4000375793	554	4000375975	554	4000377829	568
4000371268	596	4000374309	570	4000375794	554	4000375976	554	4000377835	566
4000371269	598	4000374310	570	4000375795	554	4000375977	554	4000377836	566
4000371270	598	4000374311	570	4000375805	666	4000375978	554	4000377837	566
4000371271	598	4000374312	570	4000375806	666	4000376095	561	4000377838	566
4000371272	598	4000374313	570	4000375807	666	4000376096	561	4000377841	568
4000371273	598	4000374314	570	4000375808	666	4000376097	566	4000377842	568
4000371274	598	4000374315	570	4000375809	666	4000377000	554	4000377843	568
4000371275	598	4000374316	570	4000375810	666	4000377001	554	4000377844	568
4000371276	598	4000374317	570	4000375825	554	4000377002	554	4000377845	568

4000378380	565	4000380110	563	4000380312	560	4000386001	607	4000810052	238
4000378381	565	4000380111	563	4000380313	560	4000386010	607	4000810053	238
4000378382	565	4000380112	563	4000380314	560	4000386015	607	4000810054	238
4000378383	565	4000380113	563	4000380316	560	4000386036	607	4000810055	238
4000378390	565	4000380115	563	4000380317	560	4000386089	609	4000810056	238
4000378391	565	4000380116	563	4000380318	560	4000386099	608	4000810057	238
4000378392	565	4000380117	563	4000380319	560	4000386101	608	4000810058	238
4000378393	565	4000380118	563	4000380320	560	4000386103	608	4000810059	238
4000378430	561	4000380120	563	4000380330	563	4000386160	608	4000810065	238
4000378431	561	4000380121	563	4000380331	563	4000386200	609	4000810066	238
4000378432	561	4000380122	563	4000380332	563	4000386409	608	4000810068	238
4000378433	561	4000380123	563	4000380333	563	4000386410	609	4000810108	245
4000378435	561	4000380125	563	4000380334	563	4000386415	609	4000810109	245
4000378436	561	4000380126	563	4000380336	563	4000386520	610	4000810158	265
4000378437	561	4000380127	563	4000380337	563	4000386530	610	4000810202	245
4000378438	561	4000380128	563	4000380338	563	4000386531	610	4000810203	245
4000378550	565	4000380155	562	4000380339	563	4000386550	610	4000810240	265
4000378551	565	4000380156	562	4000380340	563	4000386552	610	4000810241	265
4000378552	565	4000380157	562	4000380420	562	4000710000	271	4000810282	265
4000378553	565	4000380158	562	4000380421	562	4000710001	271	4000810309	245
4000378554	565	4000380190	564	4000380422	562	4000710015	274	4000810310	245
4000378561	565	4000380191	564	4000380423	562	4000710016	274	4000810311	245
4000378562	565	4000380192	564	4000380424	562	4000710100	276	4000810312	245
4000378563	565	4000380193	564	4000380430	562	4000710101	276	4000810313	245
4000378564	565	4000380195	564	4000380431	562	4000710102	276	4000810314	245
4000378630	564	4000380196	564	4000380432	562	4000710103	276	4000810341	244
4000378631	564	4000380197	564	4000380433	562	4000710104	276	4000810359	265
4000378632	564	4000380198	564	4000380434	562	4000710105	276	4000810362	244
4000378633	564	4000380200	559	4000381440	560	4000710106	276	4000810365	244
4000378634	564	4000380201	559	4000381441	560	4000710107	276	4000810380	265
4000378635	564	4000380202	559	4000381442	560	4000710108	276	4000810418	266
4000378640	565	4000380203	559	4000381443	560	4000710109	276	4000810420	266
4000378641	565	4000380204	559	4000381444	560	4000710110	276	4000810664	244
4000378642	565	4000380206	559	4000381450	560	4000710111	276	4000810665	244
4000378643	565	4000380207	559	4000381451	560	4000720000	308	4000810666	244
4000378644	565	4000380208	559	4000381452	560	4000720001	308	4000810692	244
4000378645	565	4000380209	559	4000381453	560	4000720003	308	4000810693	244
4000378650	564	4000380210	559	4000381454	560	4000720010	308	4000810694	244
4000378651	564	4000380220	562	4000382100	611	4000722000	312	4000810695	244
4000378652	564	4000380221	562	4000382105	611	4000722001	312	4000810696	244
4000378653	564	4000380222	562	4000385010	602	4000723000	291	4000810710	244
4000378654	564	4000380223	562	4000385015	603	4000724000	310	4000810711	244
4000378655	564	4000380224	562	4000385051	603	4000724001	310	4000810712	244
4000378660	565	4000380225	562	4000385053	603	4000724002	310	4000810730	244
4000378661	565	4000380230	562	4000385061	603	4000792686	263	4000810731	244
4000378662	565	4000380231	562	4000385063	603	4000794740	246	4000810732	244
4000378663	565	4000380232	562	4000385075	604	4000795094	246	4000810733	244
4000378664	565	4000380233	562	4000385076	604	4000795095	246	4000810766	239
4000378665	565	4000380234	562	4000385077	604	4000801200	291	4000810780	239
4000378880	566	4000380235	562	4000385078	604	4000801201	291	4000810781	239
4000378881	566	4000380260	561	4000385081	604	4000801603	275	4000810782	239
4000378882	566	4000380261	561	4000385090	604	4000801604	275	4000810783	239
4000378883	566	4000380262	561	4000385091	604	4000801605	275	4000810787	238
4000378884	566	4000380263	561	4000385092	604	4000807005	270	4000810790	239
4000380020	559	4000380265	561	4000385093	604	4000809040	70	4000810792	239
4000380021	559	4000380266	561	4000385100	604	4000809041	70	4000810800	240
4000380025	559	4000380267	561	4000385101	605	4000809066	109	4000810805	240
4000380026	559	4000380268	561	4000385107	605	4000809073	109	4000810806	240
4000380080	560	4000380310	560	4000385108	605	4000809232	442	4000810809	240
4000380081	560	4000380311	560	4000385109	605	4000810027	265	4000810850	245

■ Art.-Nr.-Index

4000810851	245	4000811467	273	4000814015	279	4000814894	507	4000815645	627
4000810922	240	4000811483	273	4000814020	280	4000814895	507	4000815660	633
4000810928	246	4000811484	273	4000814021	280	4000814896	507	4000815662	633
4000810929	246	4000811485	273	4000814059	279	4000814897	507	4000815664	633
4000810932	245	4000811486	273	4000814083	279	4000814898	507	4000815670	312
4000810936	245	4000811487	273	4000814252	278	4000814899	507	4000815672	312
4000810938	245	4000811570	275	4000814254	278	4000814900	443	4000815674	312
4000810939	246	4000811573	275	4000814257	279	4000814901	443	4000815676	628
4000810964	246	4000811574	275	4000814258	278	4000814902	443	4000815679	629
4000810972	246	4000811666	273	4000814300	278	4000814903	443	4000815680	629
4000811011	272	4000811667	273	4000814302	279	4000814904	443	4000815682	629
4000811012	272	4000811668	273	4000814304	279	4000814905	443	4000815683	629
4000811013	272	4000811669	273	4000814306	279	4000814906	507	4000815684	629
4000811014	272	4000811670	273	4000814308	279	4000814907	507	4000815685	629
4000811021	271	4000811674	273	4000814317	624	4000814908	507	4000815688	630
4000811022	271	4000811675	273	4000814318	624	4000814909	507	4000815690	619
4000811023	271	4000811676	273	4000814325	624	4000814910	443	4000815691	619
4000811024	271	4000811685	273	4000814326	624	4000814911	443	4000815693	619
4000811025	271	4000811686	273	4000814327	624	4000814912	443	4000815694	619
4000811028	271	4000811687	273	4000814333	278	4000814913	443	4000815698	619
4000811030	271	4000811697	273	4000814334	278	4000814914	443	4000815700	315
4000811035	271	4000811704	273	4000814335	278	4000814915	507	4000815705	315
4000811038	271	4000811705	273	4000814368	278	4000814916	507	4000815706	316
4000811100	271	4000811706	273	4000814369	278	4000814917	507	4000815707	316
4000811101	271	4000811736	273	4000814370	278	4000814922	508	4000815708	316
4000811102	271	4000812039	276	4000814570	396	4000814923	508	4000815710	315
4000811103	271	4000812040	276	4000814648	505	4000814924	508	4000815712	315
4000811150	274	4000812041	276	4000814650	505	4000815305	278	4000815713	315
4000811167	274	4000812042	276	4000814652	505	4000815503	275	4000815720	314
4000811168	274	4000812111	271	4000814654	505	4000815504	275	4000815722	314
4000811197	271	4000812123	271	4000814656	505	4000815508	275	4000815765	314
4000811198	271	4000812124	271	4000814658	505	4000815530	275	4000815781	313
4000811199	271	4000812125	271	4000814660	505	4000815532	275	4000815782	313
4000811200	271	4000812133	270	4000814661	505	4000815570	628	4000815783	313
4000811320	274	4000812134	270	4000814662	505	4000815572	628	4000815784	313
4000811321	274	4000812199	270	4000814664	505	4000815591	628	4000815785	313
4000811330	275	4000812200	270	4000814665	505	4000815592	628	4000815786	313
4000811350	275	4000812245	271	4000814666	505	4000815599	628	4000815787	313
4000811399	317	4000812340	508	4000814667	505	4000815600	628	4000815788	313
4000811400	317	4000812342	508	4000814668	505	4000815611	625	4000815789	313
4000811401	317	4000812343	509	4000814669	505	4000815614	625	4000815790	313
4000811402	317	4000812344	509	4000814672	505	4000815616	624	4000815820	313
4000811403	317	4000812345	509	4000814673	505	4000815620	625	4000815821	313
4000811404	317	4000812348	509	4000814675	505	4000815623	625	4000815822	313
4000811405	317	4000812349	509	4000814677	505	4000815624	625	4000815840	314
4000811406	317	4000812350	509	4000814700	507	4000815625	626	4000815841	314
4000811407	317	4000812351	509	4000814702	508	4000815626	626	4000815842	314
4000811410	317	4000812352	509	4000814704	508	4000815627	626	4000815843	314
4000811411	317	4000812354	509	4000814706	508	4000815628	626	4000815844	314
4000811412	317	4000812355	509	4000814710	507	4000815629	626	4000815860	313
4000811413	317	4000812365	270	4000814712	507	4000815630	626	4000815861	313
4000811414	317	4000812369	270	4000814714	507	4000815631	627	4000815862	313
4000811415	317	4000812536	271	4000814716	507	4000815632	626	4000815863	313
4000811416	317	4000812549	271	4000814717	507	4000815635	627	4000815865	313
4000811417	317	4000813676	226	4000814718	507	4000815636	627	4000815866	313
4000811418	317	4000813876	226	4000814830	443	4000815637	627	4000815867	313
4000811463	273	4000813886	226	4000814866	443	4000815638	627	4000815885	313
4000811464	273	4000813888	226	4000814867	443	4000815641	626	4000815886	313
4000811465	273	4000813890	226	4000814869	443	4000815642	627	4000815887	313
4000811466	273	4000814013	279	4000814893	507	4000815643	627	4000815900	314

4000815902	314	4000816622	297	4000816741	285	4000817384	303	4000818105	290
4000815905	314	4000816623	297	4000816742	285	4000817385	303	4000818107	290
4000815906	315	4000816624	297	4000816743	285	4000817386	303	4000818108	290
4000815910	314	4000816625	297	4000816744	285	4000817400	303	4000818109	290
4000815920	315	4000816626	297	4000816745	285	4000817401	303	4000818110	290
4000815921	314	4000816627	297	4000816746	286	4000817402	303	4000818111	290
4000815923	315	4000816628	297	4000816747	286	4000817403	303	4000818112	290
4000815930	314	4000816629	297	4000816748	286	4000817404	303	4000818113	290
4000815932	315	4000816645	293	4000816749	286	4000817462	301	4000818114	290
4000815934	315	4000816649	294	4000816750	286	4000817480	304	4000818115	290
4000816215	288	4000816650	294	4000816751	286	4000817482	304	4000818116	290
4000816216	288	4000816651	294	4000816752	286	4000817485	304	4000818117	290
4000816217	288	4000816652	294	4000816753	286	4000817487	304	4000818119	289
4000816270	289	4000816653	294	4000816754	286	4000817490	304	4000818127	272
4000816300	289	4000816660	298	4000816755	287	4000817492	304	4000818128	272
4000816355	282	4000816661	298	4000816756	287	4000817499	304	4000818129	272
4000816357	282	4000816662	298	4000816757	287	4000817520	303	4000818130	272
4000816358	282	4000816665	298	4000816758	287	4000817522	303	4000818133	272
4000816359	282	4000816666	298	4000816759	287	4000817525	304	4000818134	272
4000816360	282	4000816667	298	4000816760	287	4000817527	304	4000818135	272
4000816361	282	4000816680	298	4000816761	287	4000817530	304	4000818136	272
4000816362	282	4000816682	298	4000816762	287	4000817702	269	4000818139	274
4000816380	282	4000816684	298	4000816763	287	4000817752	269	4000818140	274
4000816381	282	4000816686	298	4000816764	287	4000817753	269	4000818141	274
4000816382	282	4000816690	298	4000816765	287	4000817763	269	4000818145	310
4000816395	283	4000816691	298	4000816766	287	4000817765	269	4000818164	171
4000816396	283	4000816692	298	4000816767	287	4000817767	269	4000818169	171
4000816404	282	4000816693	298	4000816768	287	4000817771	269	4000818176	171
4000816405	282	4000816694	298	4000816769	288	4000817772	269	4000818179	175
4000816406	282	4000816695	298	4000816770	288	4000818012	182	4000818182	408
4000816407	282	4000816704	181	4000816771	288	4000818022	182	4000818200	69
4000816408	282	4000816705	181	4000816772	288	4000818023	182	4000818210	69
4000816409	282	4000816713	283	4000817043	280	4000818025	183	4000818220	70
4000816459	288	4000816714	283	4000817044	280	4000818035	184	4000818263	9
4000816462	288	4000816715	283	4000817045	280	4000818036	184	4000818264	9
4000816463	288	4000816716	283	4000817057	280	4000818040	183	4000818266	10
4000816464	288	4000816717	283	4000817061	272	4000818042	183	4000818267	10
4000816509	282	4000816718	283	4000817062	280	4000818045	183	4000818270	188
4000816522	289	4000816719	283	4000817066	280	4000818047	183	4000818271	188
4000816523	289	4000816720	283	4000817104	280	4000818049	183	4000818275	60
4000816524	289	4000816721	283	4000817106	280	4000818050	184	4000818295	10
4000816525	289	4000816722	284	4000817110	281	4000818051	184	4000818330	11
4000816526	289	4000816723	284	4000817112	281	4000818070	185	4000818331	11
4000816527	289	4000816724	284	4000817140	281	4000818080	184	4000818335	25
4000816528	289	4000816725	284	4000817160	281	4000818081	184	4000818336	25
4000816529	289	4000816726	284	4000817165	281	4000818087	180	4000818337	25
4000816530	289	4000816727	284	4000817184	281	4000818088	61	4000818338	25
4000816561	289	4000816728	284	4000817185	281	4000818089	61	4000818339	25
4000816585	413	4000816729	284	4000817186	281	4000818090	179	4000818341	10
4000816586	413	4000816730	284	4000817196	281	4000818092	184	4000818343	11
4000816587	413	4000816731	284	4000817302	303	4000818093	194	4000818344	25
4000816589	412	4000816732	284	4000817304	303	4000818095	180	4000818345	11
4000816590	412	4000816733	284	4000817306	303	4000818096	290	4000818347	11
4000816591	412	4000816734	285	4000817308	303	4000818097	290	4000818348	9
4000816592	413	4000816735	285	4000817310	303	4000818098	290	4000818353	11
4000816610	185	4000816736	285	4000817312	303	4000818100	290	4000818354	13
4000816612	185	4000816737	285	4000817380	303	4000818101	180	4000818355	11
4000816614	185	4000816738	285	4000817381	303	4000818102	290	4000818402	307
4000816616	185	4000816739	285	4000817382	303	4000818103	290	4000818404	307
4000816617	185	4000816740	285	4000817383	303	4000818104	290	4000818407	307

■ Art.-Nr.-Index

4000818408	307	4000818698	310	4000818965	326	4000821222	263	4000823103	262
4000818409	307	4000818702	645	4000818966	326	4000821224	263	4000823104	262
4000818412	306	4000818703	393	4000818967	326	4000821227	263	4000823106	262
4000818414	306	4000818705	310	4000818968	328,657	4000821230	263	4000823108	262
4000818417	306	4000818706	645	4000818969	327	4000821232	263	4000823109	262
4000818428	305	4000818707	644	4000818974	326	4000821274	263	4000823110	262
4000818431	308	4000818708	644	4000818975	326	4000821275	263	4000823111	262
4000818432	308	4000818710	645	4000818980	326	4000821276	263	4000823112	262
4000818436	305	4000818711	646	4000818981	326	4000821277	263	4000823114	262
4000818445	305	4000818712	646	4000818982	326	4000821278	263	4000823116	262
4000818448	309	4000818713	645	4000818983	326	4000821279	263	4000823118	262
4000818450	309	4000818714	646	4000818984	328	4000821350	263	4000823120	262
4000818462	308	4000818715	646	4000819501	620	4000821351	263	4000823122	262
4000818465	306	4000818718	645	4000819503	621	4000821352	263	4000823124	262
4000818468	622	4000818719	276	4000819504	620	4000821353	263	4000823126	262
4000818472	622	4000818720	644	4000819506	620	4000821356	264	4000823128	262
4000818473	622	4000818722	647	4000819511	621	4000821357	264	4000823130	262
4000818474	622	4000818724	648	4000819512	620	4000821358	264	4000823134	262
4000818485	309	4000818726	647	4000819513	620	4000821359	264	4000823135	262
4000818486	309	4000818727	276	4000819515	621	4000821363	264	4000823136	262
4000818492	309	4000818730	648	4000819516	621	4000821364	264	4000823137	262
4000818500	635	4000818732	648	4000819517	619	4000821374	264	4000823138	262
4000818503	636	4000818733	229	4000819519	622	4000821439	259	4000823139	262
4000818504	316	4000818734	648	4000819521	621	4000821440	259	4000823140	262
4000818505	636	4000818739	646	4000819539	307	4000821441	259	4000823141	262
4000818510	635	4000818740	646	4000819540	628	4000821442	259	4000823142	262
4000818511	301	4000818741	640	4000819542	632	4000821443	259	4000823200	262
4000818512	316	4000818742	640	4000819543	632	4000821444	259	4000823203	262
4000818514	316	4000818750	134	4000819544	632	4000821446	260	4000823206	262
4000818524	301	4000818752	134	4000819546	633	4000821453	264	4000823300	261
4000818530	636	4000818754	134	4000819547	633	4000821455	264	4000823302	261
4000818532	637	4000818755	134	4000819553	622	4000821457	264	4000823303	261
4000818540	634	4000818756	134	4000819611	630	4000821465	264	4000823304	261
4000818542	634	4000818758	133	4000819612	630	4000821477	257	4000823306	261
4000818543	634	4000818759	228	4000819613	630	4000821481	261	4000823308	261
4000818544	634	4000818760	228	4000819614	631	4000821486	258	4000823310	261
4000818545	634	4000818761	228	4000819615	631	4000821487	258	4000823312	261
4000818546	634	4000818762	228	4000819618	631	4000821488	258	4000823314	261
4000818547	634	4000818765	228	4000819619	631	4000821489	258	4000823318	261
4000818548	630	4000818766	228	4000819620	632	4000821490	258	4000823320	261
4000818562	619	4000818767	228	4000819670	637	4000821491	258	4000823322	261
4000818564	635	4000818768	228	4000819681	637	4000821492	258	4000823324	261
4000818572	311	4000818810	178	4000819682	637	4000821493	258	4000823325	261
4000818584	311	4000818811	180	4000820616	264	4000821494	258	4000823326	261
4000818586	312	4000818812	178	4000820631	250	4000821495	258	4000823330	261
4000818587	311	4000818813	181	4000821148	264	4000821496	258	4000823332	261
4000818588	311	4000818814	181	4000821183	248	4000821497	258	4000823335	261
4000818589	311	4000818820	180	4000821189	249	4000821499	258	4000823336	261
4000818590	312	4000818821	180	4000821190	249	4000821505	259	4000823338	261
4000818595	312	4000818822	180	4000821210	263	4000821520	260	4000823400	261
4000818625	309	4000818823	180	4000821211	263	4000821529	259	4000823403	261
4000818650	623	4000818954	327	4000821212	263	4000821535	257	4000823406	261
4000818655	623	4000818955	327	4000821213	263	4000821670	258	4000823506	255
4000818660	623	4000818956	327	4000821214	263	4000821698	252	4000823507	255
4000818665	394	4000818957	327	4000821215	263	4000821704	252	4000823508	255
4000818670	395	4000818959	327	4000821216	263	4000821705	252	4000823509	255
4000818671	395	4000818960	328,657	4000821217	263	4000821840	257	4000823510	255
4000818673	624	4000818961	328,658	4000821218	263	4000821859	257	4000823511	255
4000818696	310	4000818962	328	4000821219	263	4000823100	262	4000823512	255
4000818697	310	4000818964	327	4000821221	263	4000823102	262	4000823513	255

4000823514	255	4000827209	252	4000831317	382	4000841245	511	4000841587	512
4000823515	255	4000827450	252	4000831318	382	4000841246	511	4000841603	512
4000823516	255	4000827451	252	4000831319	382	4000841247	511	4000841799	302
4000823517	255	4000827452	252	4000831320	382	4000841248	511	4000841800	302
4000823518	255	4000827453	252	4000831321	382	4000841300	510	4000841801	302
4000823519	255	4000827454	252	4000831322	382	4000841301	510	4000841802	302
4000823520	255	4000827619	252	4000831356	383	4000841302	510	4000841803	302
4000823521	255	4000827620	252	4000831357	383	4000841303	510	4000841805	302
4000823522	255	4000827621	252	4000831358	383	4000841320	510	4000841807	302
4000823524	255	4000827622	252	4000831359	383	4000841321	510	4000841811	302
4000823527	255	4000827712	253	4000831383	383	4000841322	510	4000841813	302
4000823530	255	4000827714	253	4000831384	383	4000841324	510	4000841815	302
4000823532	255	4000827723	253	4000831385	383	4000841325	511	4000841817	302
4000823533	255	4000827726	253	4000831386	383	4000841326	511	4000841836	302
4000823600	255	4000827735	254	4000831387	383	4000841327	511	4000841839	302
4000823603	255	4000827736	254	4000831388	383	4000841340	510	4000853016	140
4000823605	255	4000827750	253	4000831389	383	4000841341	510	4000853017	140
4000823676	256	4000828513	266	4000832008	499	4000841342	510	4000853076	141
4000823677	256	4000828515	266	4000832010	499	4000841343	510	4000853092	141
4000823678	256	4000828516	266	4000832013	499	4000841435	510	4000855014	141
4000823679	256	4000828517	266	4000832051	499	4000841436	510	4000855015	141
4000823680	256	4000828518	266	4000832052	499	4000841437	510	4000855804	140
4000823681	256	4000828570	266	4000832053	499	4000841438	510	4000855808	137
4000823682	256	4000828571	266	4000832108	499	4000841439	510	4000855811	137
4000823683	256	4000828572	266	4000832110	499	4000841440	510	4000855833	120
4000823684	256	4000828573	266	4000832113	499	4000841496	512	4000855834	133
4000823685	256	4000828578	267	4000832191	499	4000841497	512	4000855852	133
4000823686	256	4000828579	267	4000832192	499	4000841498	512	4000855858	120
4000823687	256	4000828580	267	4000832193	499	4000841499	512	4000855878	138
4000823688	256	4000828600	266	4000832198	499	4000841500	512	4000857501	140
4000823689	256	4000828602	266	4000832213	500	4000841501	514	4000857502	140
4000823690	256	4000828810	267	4000832214	500	4000841502	514	4000857503	140
4000823691	256	4000828813	267	4000832215	500	4000841503	514	4000857510	140
4000823692	256	4000828822	267	4000832216	500	4000841504	514	4000857607	138
4000823693	256	4000828830	268	4000832217	500	4000841506	514	4000857608	138
4000823694	256	4000828842	268	4000832218	500	4000841507	514	4000857609	138
4000823695	256	4000829645	251	4000841012	301	4000841508	514	4000857612	138
4000823696	256	4000829646	250	4000841013	301	4000841509	514	4000857613	138
4000823697	256	4000829667	251	4000841014	301	4000841511	514	4000857615	138
4000823700	256	4000829760	89	4000841015	301	4000841512	514	4000857634	138
4000823701	256	4000830270	247	4000841016	301	4000841513	514	4000857635	139
4000823702	256	4000830272	247	4000841045	302	4000841514	514	4000857663	138
4000823826	262	4000830273	247	4000841046	302	4000841516	514	4000858010	277
4000823827	262	4000830290	246	4000841047	511	4000841517	514	4000858015	277
4000823828	262	4000830291	246	4000841048	511	4000841518	514	4000858020	277
4000823829	262	4000830292	246	4000841049	511	4000841519	514	4000858025	277
4000825104	247	4000830293	246	4000841050	511	4000841521	514	4000858030	277
4000825105	247	4000830294	246	4000841056	514	4000841522	514	4000858040	277
4000825110	247	4000831305	382	4000841057	514	4000841523	514	4000858050	277
4000825111	247	4000831306	382	4000841058	514	4000841526	514	4000858060	277
4000825114	248	4000831307	382	4000841059	514	4000841527	514	4000858075	277
4000825115	248	4000831308	382	4000841060	302	4000841528	514	4000858080	277
4000827199	252	4000831309	382	4000841061	302	4000841531	512	4000858110	277
4000827200	252	4000831310	382	4000841162	508	4000841543	512	4000858115	277
4000827201	252	4000831311	382	4000841163	508	4000841544	512	4000858120	277
4000827202	252	4000831312	382	4000841164	508	4000841545	512	4000858125	277
4000827204	252	4000831313	382	4000841241	511	4000841559	512	4000858130	277
4000827205	252	4000831314	382	4000841242	511	4000841578	512	4000858140	277
4000827207	252	4000831315	382	4000841243	511	4000841579	512	4000858150	277
4000827208	252	4000831316	382	4000841244	511	4000841583	512	4000858160	277

■ Art.-Nr.-Index

4000858175	277	4000864055	501	4000864717	502	4000871843	27	4000873770	90
4000858180	277	4000864056	501	4000864718	502	4000871844	27	4000873772	90
4000858450	277	4000864057	501	4000864719	502	4000871854	27	4000873773	90
4000858451	277	4000864059	501	4000864720	502	4000871878	26	4000873777	91
4000858452	277	4000864075	501	4000864722	502	4000871949	28	4000873788	90
4000858453	277	4000864077	501	4000864723	502	4000871953	28	4000873800	91
4000858456	277	4000864078	501	4000864724	502	4000871957	28	4000873801	91
4000858457	277	4000864079	501	4000864725	502	4000871959	28	4000873803	91
4000858458	277	4000864080	501	4000864726	502	4000871963	28	4000873804	91
4000861940	500	4000864081	501	4000864727	502	4000871964	28	4000873805	91
4000861941	500	4000864082	501	4000864730	502	4000871968	28	4000873815	91
4000863031	504	4000864084	501	4000864731	502	4000871991	28	4000873816	91
4000863033	504	4000864095	502	4000864732	502	4000871993	28	4000873823	92
4000863035	504	4000864102	500	4000864734	502	4000871997	28	4000873824	92
4000863053	504	4000864104	500	4000864735	502	4000872030	325	4000873827	92
4000863055	504	4000864106	500	4000864736	502	4000872033	325	4000873828	92
4000863057	504	4000864110	500	4000864740	503	4000872034	325	4000873855	92
4000863059	504	4000864114	500	4000871200	61	4000872050	325	4000873862	92
4000863061	504	4000864116	500	4000871202	61	4000872053	325	4000873865	92
4000863063	504	4000864118	500	4000871204	61	4000872061	325	4000873880	92
4000863065	504	4000864130	500	4000871260	61	4000872111	325	4000873881	92
4000863075	504	4000864131	500	4000871261	61	4000872112	325	4000873882	92
4000863076	504	4000864132	500	4000871262	61	4000872113	325	4000873885	93
4000863080	504	4000864134	503	4000871263	61	4000872116	325	4000873886	93
4000863081	504	4000864135	503	4000871264	61	4000873105	106	4000873887	93
4000864010	501	4000864136	503	4000871345	26	4000873109	108	4000873895	93
4000864011	501	4000864137	503	4000871346	26	4000873134	100	4000873896	93
4000864012	501	4000864138	503	4000871353	26	4000873135	101	4000873901	105
4000864013	501	4000864139	503	4000871354	26	4000873170	102	4000873902	105
4000864014	501	4000864141	503	4000871372	27	4000873187	102	4000873907	93
4000864015	501	4000864142	503	4000871376	27	4000873189	99	4000873909	93
4000864016	501	4000864143	503	4000871377	27	4000873190	98	4000873912	94
4000864017	501	4000864145	503	4000871378	27	4000873191	98	4000873913	94
4000864019	501	4000864147	503	4000871385	26	4000873192	98	4000873942	94
4000864020	501	4000864149	503	4000871386	26	4000873193	99	4000873986	89
4000864021	501	4000864151	503	4000871387	26	4000873194	99	4000876106	108
4000864022	501	4000864152	503	4000871388	26	4000873195	99	4000876567	108
4000864025	501	4000864154	503	4000871389	27	4000873228	103	4000892266	663
4000864026	501	4000864157	503	4000871390	26	4000873245	104	4000892267	663
4000864027	501	4000864158	503	4000871391	26	4000873266	106	4000892269	662
4000864028	501	4000864330	500	4000871403	27	4000873272	100	4000892270	662
4000864029	501	4000864375	504	4000871404	27	4000873273	100	4000896275	109
4000864030	501	4000864376	504	4000871515	62	4000873274	100	4000896590	411
4000864031	501	4000864377	504	4000871516	62	4000873275	103	4000896591	411
4000864032	501	4000864378	504	4000871534	61	4000873278	100	4000896602	73
4000864033	501	4000864379	504	4000871535	62	4000873279	102	4000896879	69
4000864034	501	4000864401	504	4000871536	62	4000873393	96	4000896880	69
4000864035	501	4000864402	504	4000871537	62	4000873531	96	4000896881	69
4000864037	501	4000864700	502	4000871538	62	4000873537	91	4000896891	70
4000864038	501	4000864701	502	4000871539	62	4000873538	91	4000896893	70
4000864039	501	4000864702	502	4000871540	63	4000873539	91	4000896904	74
4000864040	501	4000864703	502	4000871565	62	4000873726	90	4000896905	74
4000864041	501	4000864704	502	4000871566	62	4000873727	90	4000896907	74
4000864045	501	4000864705	502	4000871567	62	4000873731	90	4000896908	74
4000864046	501	4000864709	502	4000871568	63	4000873733	90	4000896911	75
4000864047	501	4000864710	502	4000871569	63	4000873737	90	4000896912	75
4000864048	501	4000864711	502	4000871809	556	4000873744	90	4000896913	75
4000864051	501	4000864712	502	4000871811	556	4000873745	90	4000896916	76
4000864052	501	4000864715	502	4000871812	557	4000873746	90	4000896917	76
4000864053	501	4000864716	502	4000871813	557	4000873769	90	4000896919	76

4000897006	661	4000901817	108	4200000132	376	4200000204	207	4200000288	523
4000897011	661	4000901818	108	4200000133	376	4200000205	207	4200000289	523
4000897013	662	4000901995	10	4200000134	376	4200000206	207	4200000290	523
4000897014	661	4000902165	105	4200000136	376	4200000207	207	4200000291	523
4000897024	661	4000902166	105	4200000137	376	4200000208	207	4200000292	523
4000897221	81	4000902167	105	4200000138	375	4200000209	208	4200000293	523
4000897225	81	4000902464	105	4200000139	383	4200000210	208	4200000294	523
4000897227	81	4000902465	105	4200000140	430	4200000211	208	4200000295	523
4000897250	80	4000902472	105	4200000142	430	4200000212	208	4200000296	523
4000898487	527	4000902473	105	4200000143	430	4200000213	209	4200000297	523
4000898488	525	4000902474	105	4200000144	430	4200000214	209	4200000298	523
4000898490	526			4200000145	431	4200000217	211	4200000299	523
4000898492	526	4200...		4200000146	431	4200000218	211	4200000300	523
4000898494	527			4200000147	432	4200000219	211	4200000301	428
4000898495	526	4200000002	12	4200000148	432	4200000220	211	4200000302	170
4000898576	533	4200000007	7	4200000149	433	4200000221	409	4200000303	170
4000898577	533	4200000008	7	4200000156	383	4200000229	537	4200000304	170
4000898578	533	4200000009	7	4200000157	383	4200000230	537	4200000305	170
4000898579	534	4200000010	542	4200000158	383	4200000231	537	4200000306	170-171
4000898583	532	4200000011	542	4200000163	442	4200000232	537	4200000307	170-171
4000898584	532	4200000014	13	4200000164	442	4200000233	537	4200000308	170
4000898586	532	4200000069	7	4200000165	442	4200000234	537	4200000309	170
4000898587	534	4200000070	7	4200000166	442	4200000236	396	4200000310	170
4000898588	534	4200000086	380	4200000167	442	4200000237	396	4200000311	170
4000898589	533	4200000087	380	4200000168	409	4200000238	396	4200000312	171
4000898592	534	4200000088	380	4200000169	408	4200000239	396	4200000313	171
4000898818	528	4200000089	380	4200000170	409	4200000240	396	4200000314	170
4000898819	528	4200000090	380	4200000171	207	4200000241	396	4200000315	170
4000898820	531	4200000091	380	4200000172	207	4200000242	396	4200000316	170
4000898830	531	4200000092	380	4200000173	207	4200000243	314	4200000317	170
4000898840	529	4200000093	380	4200000174	207	4200000253	72	4200000319	147
4000898848	535	4200000094	380	4200000175	207	4200000254	72	4200000320	147
4000898849	529	4200000095	380	4200000176	207	4200000255	72	4200000321	147
4000898850	529	4200000096	380	4200000177	207	4200000256	72	4200000322	147
4000898851	531	4200000097	380	4200000178	207	4200000257	72	4200000323	147
4000898852	532	4200000098	380	4200000179	207	4200000258	72	4200000324	147
4000898853	531	4200000099	380	4200000180	207	4200000259	73	4200000325	147
4000898880	529	4200000100	380	4200000181	207	4200000260	73	4200000326	147
4000898881	530	4200000101	381	4200000182	207	4200000261	73	4200000327	147
4000900660	194	4200000102	381	4200000183	207	4200000262	73	4200000328	147
4000900661	194	4200000103	381	4200000184	207	4200000263	71	4200000329	147
4000900662	194	4200000104	382	4200000185	207	4200000264	71	4200000330	147
4000900663	194	4200000105	382	4200000186	208	4200000265	71	4200000331	147
4000900664	194	4200000106	382	4200000187	208	4200000266	71	4200000332	147
4000900665	194	4200000107	382	4200000188	208	4200000267	71	4200000333	147
4000900666	194	4200000108	382	4200000189	208	4200000268	71	4200000334	147
4000900691	194	4200000109	382	4200000190	208	4200000269	379	4200000335	147
4000900692	194	4200000110	382	4200000191	208	4200000272	10	4200000336	147
4000900693	194	4200000111	382	4200000192	209	4200000273	10	4200000337	147
4000901120	106	4200000112	381	4200000193	209	4200000277	523	4200000338	147
4000901191	105	4200000113	381	4200000194	209	4200000278	523	4200000339	147
4000901192	106	4200000114	381	4200000195	210	4200000279	523	4200000340	147
4000901245	107	4200000123	376	4200000196	210	4200000280	523	4200000341	147
4000901246	107	4200000124	375	4200000197	210	4200000281	523	4200000342	147
4000901251	107	4200000126	375	4200000198	209	4200000282	523	4200000343	148
4000901252	107	4200000127	375	4200000199	209	4200000283	523	4200000344	148
4000901253	107	4200000128	375	4200000200	209	4200000284	523	4200000345	148
4000901814	108	4200000129	375	4200000201	209	4200000285	523	4200000346	148
4000901815	108	4200000130	375	4200000202	209	4200000286	523	4200000347	148
4000901816	108	4200000131	376	4200000203	207	4200000287	523	4200000348	148

■ Art.-Nr.-Index

4200000349	148	4200000409	151	4200000495	191	4200000584	230	4200000658	155
4200000350	148	4200000410	151	4200000496	191	4200000586	230	4200000659	155
4200000351	148	4200000411	151	4200000497	191	4200000588	230	4200000660	155
4200000352	148	4200000412	151	4200000498	192	4200000590	230	4200000661	155
4200000353	148	4200000413	151	4200000499	192	4200000592	230	4200000662	155
4200000354	148	4200000414	151	4200000500	193	4200000593	230	4200000663	440
4200000355	148	4200000415	151	4200000501	193	4200000594	230	4200000664	440
4200000356	148	4200000416	151	4200000502	193	4200000595	230	4200000665	440
4200000357	148	4200000417	151	4200000503	193	4200000596	230	4200000666	440
4200000358	148	4200000418	151	4200000504	193	4200000597	230	4200000667	441
4200000359	148	4200000419	151	4200000505	193	4200000599	193	4200000668	441
4200000360	148	4200000420	152	4200000506	193	4200000600	193	4200000669	441
4200000361	148	4200000421	152	4200000507	193	4200000605	193	4200000670	441
4200000362	148	4200000422	152	4200000515	389	4200000606	193	4200000671	441
4200000363	149	4200000423	152	4200000526	189	4200000607	289	4200000672	376
4200000364	149	4200000424	152	4200000527	189	4200000608	289	4200000676	440
4200000365	149	4200000425	152	4200000528	190	4200000609	289	4200000677	440
4200000366	149	4200000430	171	4200000529	406	4200000610	289	4200000679	372
4200000367	149	4200000431	172	4200000533	382	4200000611	289	4200000680	372
4200000368	149	4200000432	172	4200000534	382	4200000612	289	4200000681	372
4200000369	149	4200000433	172	4200000535	189	4200000613	289	4200000682	372
4200000370	149	4200000436	288	4200000536	189	4200000614	289	4200000683	372
4200000371	149	4200000437	288	4200000537	189	4200000615	289	4200000684	372
4200000372	149	4200000438	288	4200000538	189	4200000616	289	4200000685	373
4200000373	149	4200000439	288	4200000539	189	4200000617	290	4200000686	373
4200000374	149	4200000440	288	4200000540	189	4200000618	290	4200000687	374
4200000375	149	4200000441	288	4200000541	188	4200000619	290	4200000688	372-374
4200000376	149	4200000442	288	4200000542	188	4200000620	290	4200000689	372-374
4200000377	149	4200000443	288	4200000543	188	4200000621	290	4200000690	372-374
4200000378	149	4200000444	288	4200000544	384	4200000622	290	4200000691	372-374
4200000379	149	4200000445	288	4200000545	178	4200000623	290	4200000692	372-374
4200000380	149	4200000451	449	4200000549	179	4200000624	290	4200000693	373
4200000381	149	4200000452	449	4200000553	178	4200000625	290	4200000694	374
4200000382	149	4200000453	449	4200000556	171	4200000626	290	4200000695	373-374
4200000383	149	4200000454	449	4200000557	7	4200000627	290	4200000696	374
4200000384	149	4200000455	449	4200000558	185	4200000633	277	4200000697	374
4200000385	149	4200000456	449	4200000559	186	4200000634	277	4200000698	374
4200000386	149	4200000457	449	4200000560	187	4200000635	277	4200000711	221
4200000387	149	4200000468	444	4200000561	187	4200000636	154	4200000712	221
4200000388	149	4200000469	444	4200000563	188	4200000637	154	4200000713	221
4200000389	149	4200000470	444	4200000564	146	4200000638	154	4200000714	221
4200000390	149	4200000471	444	4200000565	144	4200000639	153	4200000715	221
4200000391	150	4200000472	444	4200000566	144	4200000640	153	4200000716	221
4200000392	150	4200000476	444	4200000567	144	4200000641	153	4200000717	221
4200000393	150	4200000477	444	4200000568	144	4200000642	153	4200000718	221
4200000394	150	4200000478	444	4200000569	144	4200000643	154	4200000719	221
4200000395	150	4200000479	444	4200000570	144	4200000644	154	4200000720	221
4200000396	150	4200000480	444	4200000571	144,387	4200000645	154	4200000722	221
4200000397	150	4200000481	444	4200000572	144,387	4200000646	154	4200000723	221
4200000398	150	4200000482	444	4200000573	144,387	4200000647	156	4200000724	221
4200000399	150	4200000483	444	4200000574	144,387	4200000648	154	4200000725	222
4200000400	150	4200000484	444	4200000575	144,387	4200000649	155	4200000726	222
4200000401	150	4200000485	444	4200000576	145	4200000650	155	4200000727	222
4200000402	150	4200000486	444	4200000577	145	4200000651	155	4200000728	222
4200000403	150	4200000487	444	4200000578	146	4200000652	153	4200000729	222
4200000404	150	4200000488	444	4200000579	145	4200000653	153	4200000730	222
4200000405	150	4200000489	444	4200000580	145	4200000654	153	4200000731	221
4200000406	150	4200000490	444	4200000581	146	4200000655	153	4200000732	221
4200000407	150	4200000491	444	4200000582	230	4200000656	153	4200000733	221
4200000408	151	4200000494	191	4200000583	230	4200000657	155	4200000734	221

4200000735	222	4200000879	397	4200000946	403	4200001019	520	4200001080	522
4200000736	222	4200000880	397	4200000947	403	4200001020	520	4200001081	648
4200000737	222	4200000881	398	4200000948	406	4200001021	520	4200001100	445
4200000738	222	4200000882	398	4200000949	406	4200001022	520	4200001101	445
4200000739	222	4200000890	89	4200000950	406	4200001023	520	4200001102	445
4200000740	277	4200000891	89	4200000951	406	4200001024	521	4200001103	447
4200000741	277	4200000892	89	4200000952	406	4200001025	521	4200001104	446
4200000742	277	4200000893	89	4200000953	385	4200001026	521	4200001105	446
4200000743	278	4200000894	89	4200000954	385	4200001027	521	4200001106	446
4200000754	133	4200000895	400	4200000955	86	4200001028	521	4200001107	448
4200000765	243	4200000896	400	4200000956	408	4200001029	521	4200001108	448
4200000821	135	4200000897	400	4200000957	408	4200001030	521	4200001220	30
4200000822	135	4200000898	400	4200000958	408	4200001031	521	4200001221	30
4200000823	135	4200000899	400	4200000959	408	4200001032	521	4200001222	30
4200000824	135	4200000900	400	4200000961	417	4200001033	517	4200001224	243
4200000825	135	4200000901	400	4200000962	417	4200001034	517	4200001226	220
4200000826	135	4200000902	400	4200000963	418	4200001035	517	4200001227	220
4200000827	136	4200000903	400	4200000965	418	4200001036	517	4200001228	220
4200000828	136	4200000904	400	4200000966	418	4200001037	517	4200001229	220
4200000830	136	4200000905	400	4200000967	418	4200001038	517	4200001230	220
4200000831	136	4200000906	400	4200000968	418	4200001039	517	4200001231	220
4200000840	379	4200000907	400	4200000969	418	4200001040	517	4200001235	220
4200000841	380	4200000908	400	4200000970	418	4200001041	517	4200001236	220
4200000842	380	4200000909	401	4200000971	418	4200001042	517	4200001237	220
4200000843	380	4200000910	401	4200000972	413	4200001043	517	4200001238	220
4200000844	380	4200000911	401	4200000973	413	4200001044	517	4200001239	220
4200000845	380	4200000912	401	4200000974	413	4200001045	517	4200001240	220
4200000846	379	4200000913	401	4200000975	413	4200001046	517	4200001241	220
4200000847	379	4200000914	401	4200000976	413	4200001047	518	4200001242	220
4200000848	379	4200000915	401	4200000977	413	4200001048	518	4200001243	220
4200000849	379	4200000916	402	4200000978	413	4200001049	518	4200001244	220
4200000850	379	4200000917	402	4200000979	414	4200001050	518	4200001245	220
4200000851	379	4200000918	401	4200000980	414	4200001051	519	4200001246	220
4200000852	379	4200000919	401	4200000981	414	4200001052	519	4200001247	220
4200000853	396	4200000920	401	4200000982	414	4200001053	519	4200001248	220
4200000854	396	4200000921	401	4200000983	414	4200001054	519	4200001249	220
4200000855	396	4200000922	401	4200000984	414	4200001055	519	4200001274	15
4200000856	396	4200000923	401	4200000985	414	4200001056	519	4200001275	15
4200000857	396	4200000924	401	4200000986	414	4200001057	519	4200001276	15
4200000858	396	4200000925	401	4200000988	421	4200001058	517	4200001277	16
4200000859	396	4200000926	401	4200000989	422	4200001059	517	4200001278	16
4200000860	396	4200000927	401	4200000990	421	4200001060	518	4200001279	16
4200000861	396	4200000928	401	4200000991	425	4200001061	518	4200001280	16
4200000862	396	4200000929	401	4200000992	425	4200001062	518	4200001281	17
4200000863	396	4200000930	400	4200000994	426	4200001063	518	4200001282	17
4200000864	396	4200000931	400	4200000998	640	4200001064	519	4200001283	17
4200000865	396	4200000932	405	4200000999	648	4200001065	519	4200001284	18
4200000866	396	4200000933	405	4200001000	516	4200001066	519	4200001286	17
4200000867	396	4200000934	406	4200001001	516	4200001067	519	4200001287	17
4200000868	396	4200000935	404	4200001002	516	4200001068	519	4200001288	17
4200000869	396	4200000936	403	4200001003	516	4200001069	519	4200001289	17
4200000870	396	4200000937	403	4200001004	516	4200001070	519	4200001290	18
4200000871	397	4200000938	404	4200001005	153	4200001071	520	4200001291	18
4200000872	397	4200000939	404	4200001006	516	4200001072	520	4200001292	18
4200000873	397	4200000940	404	4200001007	516	4200001073	520	4200001294	8
4200000874	397	4200000941	403	4200001008	25	4200001074	520	4200001295	8
4200000875	397	4200000942	403	4200001009	516	4200001075	520	4200001296	8
4200000876	397	4200000943	402	4200001010	516	4200001076	520	4200001297	8
4200000877	397	4200000944	402	4200001017	520	4200001077	522	4200001298	8
4200000878	397	4200000945	402	4200001018	520	4200001079	522	4200001299	8

■ Art.-Nr.-Index

4200001300	8	4200001395	424	4200001468	438	4200001639	152	4200001712	19
4200001301	8	4200001396	424	4200001469	438	4200001640	152	4200001713	19
4200001302	8	4200001398	436	4200001470	438	4200001641	152	4200001714	19
4200001303	8	4200001399	436	4200001471	438	4200001642	152	4200001715	19
4200001304	187	4200001400	436	4200001473	438	4200001643	152	4200001716	16
4200001313	7	4200001401	436	4200001474	438	4200001644	152	4200001717	16
4200001314	11	4200001402	436	4200001475	438	4200001645	152	4200001718	14
4200001315	11	4200001404	436	4200001476	438	4200001646	152	4200001719	14
4200001317	11	4200001405	436	4200001477	438	4200001647	152	4200001720	14
4200001318	11	4200001406	436	4200001478	438	4200001648	152	4200001721	14
4200001320	11	4200001407	436	4200001479	438	4200001650	8	4200001722	15
4200001321	11	4200001408	436	4200001480	438	4200001651	8	4200001723	8
4200001337	396	4200001409	436	4200001499	415	4200001652	8	4200001724	8
4200001338	396	4200001410	436	4200001500	415	4200001653	8	4200001725	8
4200001339	396	4200001411	436	4200001501	415	4200001654	181	4200001726	8
4200001340	396	4200001412	436	4200001502	415	4200001655	181	4200001733	74
4200001341	222	4200001413	436	4200001503	415	4200001656	181	4200001734	86
4200001342	395	4200001414	436	4200001504	415	4200001657	181	4200001735	86
4200001344	395	4200001415	436	4200001557	386	4200001658	181	4200001736	87
4200001345	395	4200001416	436	4200001558	386	4200001659	181	4200001737	87
4200001346	395	4200001417	436	4200001565	389	4200001660	181	4200001738	87
4200001347	395	4200001418	436	4200001566	389	4200001661	181	4200001739	88
4200001348	395	4200001419	436	4200001567	389	4200001667	428	4200001740	88
4200001349	395	4200001422	436	4200001568	389	4200001668	428	4200001850	146
4200001350	395	4200001425	436	4200001569	389	4200001669	428	4200001851	293
4200001351	434	4200001426	436	4200001570	389	4200001676	145	4200001852	293
4200001352	434	4200001427	436	4200001571	389	4200001677	145	4200001853	11
4200001354	434	4200001428	436	4200001572	522	4200001678	145	4200001855	241
4200001355	434	4200001429	436	4200001573	522	4200001679	145	4200001856	242
4200001356	434	4200001431	436	4200001574	522	4200001680	188	4200001857	242
4200001357	434	4200001432	436	4200001581	222	4200001681	438	4200001858	242
4200001358	434	4200001433	436	4200001582	222	4200001683	221	4200001859	242
4200001359	434	4200001434	436	4200001585	13	4200001684	221	4200001860	242
4200001360	434	4200001435	437	4200001592	438	4200001685	221	4200001861	243
4200001361	434	4200001436	437	4200001593	438	4200001686	210	4200001862	243
4200001362	434	4200001437	437	4200001594	438	4200001687	210	4200001863	516
4200001363	434	4200001438	437	4200001595	523	4200001688	210	4200001864	517
4200001364	434	4200001439	437	4200001596	523	4200001689	210	4200001865	517
4200001365	434	4200001440	437	4200001597	523	4200001690	210	4200001866	517
4200001367	434	4200001441	437	4200001598	523	4200001691	211	4200001867	121
4200001368	434	4200001442	437	4200001599	523	4200001692	211	4200001868	121
4200001369	434	4200001443	419	4200001600	523	4200001693	211	4200001872	121
4200001371	435	4200001445	419	4200001601	523	4200001694	211	4200001873	122
4200001372	435	4200001446	420	4200001610	437	4200001695	384	4200001874	122
4200001375	435	4200001452	438	4200001619	423	4200001696	384	4200001875	123
4200001376	435	4200001453	438	4200001620	179	4200001697	384	4200001876	123
4200001377	435	4200001454	438	4200001621	179	4200001698	384	4200001877	124
4200001380	435	4200001455	438	4200001622	179	4200001699	384	4200001878	124
4200001382	435	4200001456	438	4200001623	179	4200001700	384	4200001879	128
4200001383	435	4200001457	438	4200001624	179	4200001701	384	4200001880	128
4200001384	435	4200001458	438	4200001625	524	4200001702	384	4200001884	124
4200001385	435	4200001459	438	4200001626	190	4200001703	384	4200001885	125
4200001386	435	4200001460	438	4200001627	190	4200001704	384	4200001886	125
4200001387	435	4200001461	438	4200001628	187	4200001705	383	4200001887	126
4200001388	435	4200001462	438	4200001629	187	4200001706	383	4200001888	127
4200001389	435	4200001463	438	4200001634	152	4200001707	415	4200001889	120
4200001390	435	4200001464	438	4200001635	152	4200001708	416	4200001890	393
4200001391	423	4200001465	438	4200001636	152	4200001709	416	4200001891	393
4200001393	423	4200001466	438	4200001637	152	4200001710	8	4200001892	393
4200001394	423	4200001467	438	4200001638	152	4200001711	8	4200001893	393

4200001894	386	4200002064	12	4200003078	42	4200100024	539	4201000508	20
4200001895	393	4200002065	12	4200003079	42	4200100025	539	4201000509	20
4200001896	386	4200002070	22	4200003080	42	4200100026	539	4201000510	20
4200001897	386	4200002071	22	4200003081	43	4200100049	643	4201000511	20
4200001898	305	4200002072	22	4200003082	43	4200100050	643	4201000512	20
4200001899	305	4200002073	22	4200003083	43	4200100051	643	4201000513	20
4200001900	305	4200003022	641	4200003084	43	4200100052	643	4201000514	20
4200001901	305	4200003023	641	4200003085	43	4200100053	643	4201000515	20
4200001902	635	4200003024	641	4200003086	44	4200100054	643	4201000516	20
4200001907	241	4200003025	641	4200003087	44	4200100055	643	4201000517	20
4200001908	241	4200003026	641	4200003088	44	4200100056	643	4201000518	20
4200001909	241	4200003027	641	4200003089	44	4200100057	644	4201000519	20
4200001910	241	4200003028	641	4200003090	44	4200100058	644	4201000520	20
4200001911	241	4200003029	641	4200005000	95	4200100059	644	4201000521	20
4200001912	241	4200003030	641	4200005001	95	4200100060	644	4201000522	20
4200001913	241	4200003031	641	4200005008	97	4200100061	646	4201000523	20
4200001914	241	4200003032	642	4200005009	97	4200100062	644	4201000524	20
4200001915	241	4200003034	647	4200005010	97	4200901051	414	4201010075	441
4200001916	241	4200003036	152	4200005011	97	4200901052	414	4201010076	441
4200001917	638	4200003037	152	4200005012	97	4200901055	172	4201010082	639
4200001918	639	4200003038	146	4200005013	97	4200901056	172	4201010088	642
4200001919	639	4200003039	128	4200005014	97	4200901057	172	4201010089	642
4200001920	640	4200003040	128	4200005015	98	4200901058	172	4201010090	642
4200001921	640	4200003041	128	4200005016	98	4200901059	172	4201010101	426
4200001922	642	4200003042	128	4200005017	103	4200901062	414	4201010102	427
4200001923	642	4200003043	129	4200005018	104	4200901071	403	4201010108	385
4200001924	642	4200003044	129	4200005019	101	4200901072	403	4201010109	385
4200001925	642	4200003045	129	4200005020	101	4200901073	403	4201010110	385
4200001926	643	4200003046	130	4200005021	101	4200901074	403	4201010111	385
4200001927	643	4200003047	130	4200005022	104	4200901075	403	4201010112	385
4200001928	643	4200003048	130	4200005023	104	4200901076	403	4201010113	385
4200001929	643	4200003049	131	4200005024	95	4200901077	403	4201010114	385
4200001930	643	4200003050	131	4200005025	96	4200901078	403	4201010115	385
4200001931	643	4200003051	131	4200005026	95			4201010116	385
4200001932	643	4200003052	131	4200005027	94	4201...		4201010117	385
4200001933	645	4200003053	131	4200005028	94			4201010118	385
4200002002	536	4200003054	131	4200100000	537	4201000011	228	4201010119	385
4200002003	537	4200003055	132	4200100001	537	4201000012	228	4201010120	385
4200002004	662	4200003056	132	4200100002	537	4201000013	229	4201010121	385
4200002005	662	4200003057	132	4200100003	537	4201000014	229	4201010122	385
4200002006	662	4200003058	132	4200100004	537	4201000015	227	4201010123	385
4200002045	6	4200003059	35	4200100005	538	4201000016	227	4201010124	385
4200002046	6	4200003060	35	4200100006	538	4201000025	229	4201010125	385
4200002047	6	4200003061	36	4200100007	538	4201000026	229	4201010126	385
4200002048	6	4200003062	36	4200100008	538	4201000027	229	4201010127	385
4200002049	6	4200003063	37	4200100009	538	4201000056	59	4201010128	385
4200002050	6	4200003064	37	4200100010	539	4201000057	59	4201010129	639
4200002051	6	4200003065	38	4200100011	539	4201000058	59	4201010130	640
4200002052	6	4200003066	38	4200100012	539	4201000059	59	4201010131	640
4200002053	7	4200003067	39	4200100013	539	4201000060	59	4201010132	640
4200002054	9	4200003068	39	4200100014	539	4201000061	59	4201010137	73
4200002055	9	4200003069	40	4200100015	539	4201000062	59	4201010138	73
4200002056	9	4200003070	40	4200100016	539	4201000500	21	4201010139	74
4200002057	9	4200003071	40	4200100017	539	4201000501	21	4201010141	180
4200002058	9	4200003072	41	4200100018	539	4201000502	21	4201010142	180
4200002059	9	4200003073	41	4200100019	539	4201000503	21	4201010143	180
4200002060	9	4200003074	41	4200100020	539	4201000504	21	4201010144	180
4200002061	9	4200003075	41	4200100021	539	4201000505	21	4201010145	180
4200002062	12	4200003076	41	4200100022	539	4201000506	21	4201010147	241
4200002063	12	4200003077	42	4200100023	539	4201000507	20	4201010155	75

Art.-Nr.-Index

4201010158	77	4205100168	8	4206758173	139	4209140124	90	4220400026	405
4201010159	76	4205100169	8	4206758174	139	4209140125	90	4220400027	405
4201010170	72	4205100170	8	4206758175	139	4209140126	90	4220400028	405
4201010171	25	4205100171	8	4206758176	139	4209140127	90	4220400029	405
4201010300	416	4205100197	15	4206758177	139	4209140128	90	4220400045	442
4201010302	416	4205100198	15	4206758178	139	4209140149	443	4220400049	150
4201010303	416	4205100199	15	4206758179	139	4209140150	443	4220400051	413
4201010304	416			4206758180	139	4209140153	443	4220400052	413
4201010305	416			4206758181	139	4209140155	443	4220400053	413
4201010306	416	4206...		4206758182	139	4209140220	141	4220700020	638
4201010307	416	4206758007	189	4206758183	139	4209140243	239	4220700021	638
4201010308	416	4206758008	186	4206758184	139	4209140326	288	4220700022	638
4201010309	416	4206758011	186	4206758185	139	4209140328	288	4220700023	638
4201010310	416	4206758013	186	4206758186	139	4209140329	288	4220700030	638
4201010320	420	4206758016	173	4206758187	139	4209140330	288	4220700031	638
4201010331	422	4206758017	173	4206758188	139	4209275140	537	4220700032	638
4201010332	425	4206758018	172	4206758189	139	4209460101	417	4220700033	638
4201010334	426	4206758019	172	4206758190	139	4209460102	417	4220700034	638
4201010350	657	4206758021	172	4206758191	142	4209460105	417	4220700035	638
4201010365	431	4206758023	384	4206758192	142			4220700046	647
4201010370	432	4206758024	145	4206758193	142	4211...		4220700050	664
4201010371	432	4206758025	145	4206758194	142			4220700051	664
4201010372	432	4206758026	25	4206758195	142	4211106020	59		
4201010380	433	4206758027	146	4206758196	142	4211301200	50	4300...	
4201010390	440	4206758028	389	4206758197	142	4211810035	58		
4201010391	440	4206758029	449	4206758198	142	4211810037	663	4300000020	282
4201010392	441	4206758030	384	4206758199	142	4211810038	663	4300000022	282
4201010393	441	4206758043	434	4206758201	142	4211810040	663	4300000023	282
4201010394	441	4206758044	434	4206758202	142	4211810041	664	4300000273	274
4201010395	446	4206758045	434	4206758203	142	4211820035	58	4300000424	278
4201010396	441	4206758046	434	4206758204	142	4220...		4300000425	278
4201010397	441	4206758047	434	4206758205	142			4300000428	413
4201010398	441	4206758048	434	4206758206	142	4220102003	654	4300000437	413
4201012168	424	4206758050	434	4206758207	142	4220102006	654	4300000438	413
4201012173	398	4206758051	437	4206805006	381	4220102008	429	4300000875	272
4201012174	58	4206758052	437	4206805008	381	4220102011	655	4300200148	437
4201012175	58	4206758053	437	4206805009	381	4220102023	657	4300200149	437
4201012176	58	4206758054	437	4206810105	185	4220102024	657	4300200150	437
4201128104	537	4206758056	437	4206810110	186	4220102025	657	4300200151	437
		4206758061	438	4206810115	185	4220102026	657	4300200152	437
4205...		4206758150	513	4206810120	186	4220102027	657	4300500000	305
		4206758151	513	4206810125	185	4220102028	657	4300500001	306
4205100115	172	4206758152	513	4206810130	186	4220102136	656	4300500002	308
4205100123	417	4206758153	513	4206820201	187	4220400001	398	4300500003	308
4205100125	622	4206758154	513	4206820202	187	4220400002	398	4300500100	13
4205100140	622	4206758155	513	4206820220	187	4220400003	398	4300520100	623
4205100144	16	4206758157	513	4206822010	187	4220400004	398	4300570021	75
4205100145	16	4206758158	513	4206835300	192	4220400005	398	4300570022	75
4205100146	17	4206758160	513	4206835302	192	4220400006	399	4300570109	427
4205100147	17	4206758161	513	4206835303	192	4220400007	399	4300570110	427
4205100148	17	4206758163	513	4206835305	192	4220400008	399	4300600317	332
4205100149	18	4206758164	513	4206835306	192	4220400010	399	4300700110	576
4205100150	17	4206758165	513	4206835307	192	4220400011	399	4300700111	576
4205100151	15	4206758166	513	4206835308	192	4220400012	399	4300700112	576
4205100152	15	4206758167	139	4206835309	450	4220400013	399	4300700113	576
4205100153	15	4206758168	139			4220400020	402	4300700114	576
4205100164	8	4206758169	139	4209...		4220400021	402	4300700115	576
4205100165	8	4206758170	139			4220400022	402	4300700116	576
4205100166	8	4206758171	139	4209140122	90	4220400023	402	4300700117	576
4205100167	8	4206758172	139	4209140123	90	4220400025	405	4300700118	576

4300700269	576	4501040052	525	4550000280	164	4588...		4681102117	456
4300700270	576	4501040054	525	4550000281	163			4681102118	454
4300700271	576			4550000305	543	4588880171	549	4681102124	452
4300700272	576	4502...		4550000306	543	4588880173	549	4681102130	455
4300700273	576			4550000307	543	4588880174	549	4681102145	453
4300700274	576	4502020052	541	4550000308	543	4588880175	549	4681102155	455
4300700275	576	4502020063	549	4550000310	543	4588880181	549	4681102156	457
4300700276	576	4502020064	549	4550000311	543	4588880182	549	4681102158	454
4300700277	576	4502030016	525	4550000312	543	4588880183	549	4681102161	457
4300700278	576			4550000313	543	4588880600	530	4681102164	455
4300700399	575	4550...		4555...		4588880601	530	4681102166	457
4300700400	575					4588880602	530	4681102168	452
4300700401	575	4550000110	164	4555511105	546	4588880603	530	4681102173	453
4300700402	575	4550000115	164	4555511110	546	4588880604	530	4681106016	475
4300700403	575	4550000122	164	4555511112	546			4681106024	474
4300700404	575	4550000123	164	4555511115	546	4680...		4681106028	476
4300700405	575	4550000231	162	4555511117	546			4681106029	477
4300700406	575	4550000232	162	4555511118	546	4680890300	460	4681106031	478
4300700407	575	4550000233	162	4555511119	546	4680890321	462	4681106054	477
4300700409	575	4550000234	162	4555511120	546	4680890322	462	4681106065	474
4300700410	575	4550000235	162	4555511121	546	4680890345	465	4681106066	474
4300700411	575	4550000236	162	4555511122	546	4680890505	467	4681106067	475
4300700412	575	4550000237	163	4555511123	546	4680890510	468	4681106068	475
4300700413	575	4550000238	163	4555511125	546	4680890546	466	4681106069	475
4300700414	575	4550000239	163	4555511127	546	4680890595	469	4681106070	476
4300700415	575	4550000243	163	4555511128	546	4680891682	479	4681106071	478
4300700416	575	4550000244	163	4555511130	546	4680893200	497	4681106073	476
4300700417	575	4550000247	163	4555511131	547			4681106075	477
4300700419	575	4550000248	163	4555661000	341			4681106076	478
4300700420	575	4550000249	163	4555661001	341	4681...		4681106077	478
4300700421	575	4550000250	163	4555661002	341	4681002001	465	4681106078	477
4300700422	575	4550000251	163	4555661003	341	4681002007	473	4681106079	479
4300700423	575	4550000252	163	4555777000	543	4681002014	472	4681106080	479
4300700424	575	4550000253	163	4555777001	543	4681002021	473	4681106081	479
4300700425	575	4550000254	163	4555777003	543	4681002024	472	4681106082	476
4300700426	575	4550000255	163	4555777005	543	4681002027	472	4681106083	476
4300700427	575	4550000256	163	4555777030	544	4681002037	473	4681116002	486
4300700429	575	4550000257	163	4555777032	544	4681006005	658	4681116025	486
4300700430	575	4550000258	163	4555777034	544	4681006006	658	4681116026	486
4300700431	575	4550000259	163	4555777050	544	4681006008	660	4681116027	488
4300700432	575	4550000260	163	4555777052	544	4681016100	493	4681116028	488
4300700433	575	4550000261	163	4555777053	544	4681016101	494	4681116029	488
4300700434	575	4550000262	163			4681016102	494	4681116030	488
4300700435	575	4550000263	163	4566...		4681048003	411	4681116031	489
4300700436	575	4550000264	163			4681048020	411	4681116032	486
4300700437	575	4550000265	164	4566600800	542	4681048021	412	4681116099	485
		4550000266	164	4566600801	542	4681048022	412	4681116100	485
4500...		4550000267	164	4566600802	542	4681048025	411	4681116182	487
		4550000268	164	4566600803	542	4681048030	412	4681116184	487
4500001000	295	4550000269	164	4566600804	542	4681048035	412	4681116185	487
4500001197	296	4550000270	164	4566600805	542	4681048040	410	4681116186	488
4500001211	294	4550000271	164			4681048043	410	4681116198	485
		4550000272	164	4577...		4681048044	410	4681116310	487
4501		4550000273	164			4681102000	456	4681202006	464
		4550000274	164	4577770129	166	4681102001	456	4681202011	464
4501040038	542	4550000275	164	4577770130	166	4681102038	454	4681202012	464
4501040045	150	4550000276	164	4577770131	166	4681102080	460	4681202211	465
4501040046	150	4550000277	164	4577770132	166	4681102081	460	4681206012	480
4501040050	525	4550000278	164			4681102092	452	4681216008	489
4501040051	525	4550000279	164			4681102109	453	4681216015	489

Art.-Nr.-Index

4681316006	490	4681706003	484	4685118026	651	4687212006	78	4705050311	558
4681402005	461	4681706008	483	4685118027	651	4687212007	79	4705050320	558
4681402006	461	4681706009	483	4685118028	651	4687226002	82	4705050321	558
4681402007	462	4681706025	483	4685118029	650	4687226008	83	4705050322	558
4681402009	461	4681706028	483	4685118031	652	4687226099	82	4705050323	558
4681402010	463	4681716006	496	4685118032	652	4687226116	82	4705050324	558
4681402011	463	4681716029	494	4685118033	653			4705050325	558
4681402016	458	4681716031	494	4685218000	656	4688...		4705050330	558
4681402017	458	4681716032	495	4685218001	655			4705050331	558
4681402018	459	4681716033	495	4685218005	656	4688263001	535	4705050332	558
4681402019	458	4681716035	495	4685218006	656	4688263003	536	4705050333	558
4681402201	459	4681716036	495	4685318000	657	4688263004	535	4705050334	558
4681402202	459	4681716038	495	4685406001	660	4688263005	535	4705050335	558
4681402213	461	4681716040	496	4685418001	655	4688263006	536		
4681402215	462	4681716041	496	4685418002	655				
4681402216	463			4685418003	655	4702...		4706...	
4681406008	481	4682...		4685418005	655				
4681406014	480			4685606002	660	4702000101	598	4706000136	608
4681406030	481	4682106000	484	4685606003	660	4702000103	598	4706000140	609
4681406031	481	4682106025	484			4702000217	599		
4681406056	480	4682116004	497	4686...		4702000218	599	4720...	
4681416000	493					4702000219	599		
4681416003	490	4684...		4686540004	110	4702000220	599	4720000028	573
4681416007	493			4686540005	112	4702000221	599	4720000029	573
4681416011	490	4684142000	498	4686540008	110	4702001015	596	4720000030	573
4681416031	491	4684142001	498	4686540009	110			4720000031	573
4681416036	493	4684142002	498	4686540034	111	4703...		4720000032	573
4681416037	492	4684218000	649	4686540042	112			4720000033	573
4681416039	490	4684218001	429	4686540064	111	4703000049	574	4720000034	573
4681416041	491	4684218002	429	4686540067	113	4703000050	574	4720000035	573
4681416042	491	4684442000	429	4686540068	113	4703000051	574	4720000036	573
4681416043	492	4684442001	429	4686555002	114	4703000052	574	4720000037	573
4681416051	492	4684442002	429	4686555003	114	4703000053	574	4720000038	573
4681502005	470			4686555005	114	4703000054	574	4720000058	572
4681502006	467	4685...		4686555016	116	4703000055	574	4720000059	572
4681502009	467			4686555017	117	4703000056	574	4720000060	572
4681502016	471	4685106005	659	4686555018	117	4703000057	574	4720000061	572
4681502019	470	4685106006	659	4686555019	117	4703000369	576	4720000062	572
4681502022	470	4685106007	658	4686555020	118	4703000370	576	4720000063	572
4681502023	470	4685106008	659	4686555021	118	4703000371	576	4720000064	572
4681502034	471	4685118000	649	4686555023	115	4703000372	576	4720000065	572
4681502035	469	4685118001	649	4686555024	115	4703000373	576	4720000066	572
4681502036	471	4685118002	649	4686555025	115	4703000374	576	4720000067	572
4681502038	471	4685118003	649	4686555026	115	4703000375	576	4720000068	572
4681502039	469	4685118004	650	4686555027	116	4703000376	576	4720000089	573
4681502218	472	4685118005	650	4686555028	116	4703000377	576	4720000090	573
4681506018	482	4685118008	651	4686555029	118	4703000389	576	4720000091	573
4681506027	482	4685118009	653	4686864001	498	4703000390	576	4720000092	573
4681506202	482	4685118010	652	4686864002	498	4703000391	576	4720000093	573
4681516000	495	4685118012	652	4686864009	498	4703000392	576	4720000094	573
4681516018	496	4685118015	652	4687...		4703000393	576	4720000095	573
4681606009	482	4685118016	652			4703000394	576	4720000096	573
4681702006	468	4685118017	653	4687112000	77	4703000395	576	4720000097	573
4681702009	469	4685118018	653	4687112001	78	4703000396	576	4720000098	573
4681702016	468	4685118019	653	4687112013	77	4703000397	576	4720000338	574
4681702017	468	4685118021	654	4687112060	78			4720000339	574
4681702027	466	4685118022	654	4687126003	80	4705...		4720000340	574
4681702028	466	4685118023	651	4687126034	80			4720000341	574
4681702029	466	4685118024	651	4687212002	79	4705005070	605	4720000342	574
4681702030	465	4685118025	651	4687212005	79	4705050310	557	4720000343	574

4720000344	574	5000600825	225	9000425542	358	9000443353	168	9000447953	63
4720000345	574	5000603958	225	9000425544	358	9000443355	168	9000447954	63
4720000346	574	5000603983	225	9000425546	358	9000443380	169	9000447955	63
4720000347	574	5000603984	225	9000425930	358	9000443381	169	9000452910	359
4720000428	574	5000603985	225	9000425936	359	9000443400	169	9000452912	360
4720000429	574	5000603986	225	9000425940	359	9000443401	169	9000452930	359
4720000430	574	5000603987	225	9000429025	365	9000443402	169	9000452931	359
4720000431	574	5000603988	225	9000429026	365	9000443403	169	9000452932	360
4720000432	574	5000603990	225	9000429027	365	9000444115	176	9000452935	359
4720000433	574	5000603992	225	9000429028	365	9000444116	176	9000452936	359
4720000434	574	5000604769	226	9000429029	365	9000444117	176	9000452937	360
4720000435	574	5000604770	226	9000429030	365	9000444128	176	9000452940	359
4720000436	574	5000604771	226	9000429043	366	9000444129	176	9000452941	359
4720000437	574	5000604772	226	9000429044	366	9000444130	177	9000452942	360
4720000438	574	5000604773	226	9000429045	366	9000444131	177	9000453700	360
4720000509	573	5000604774	226	9000429046	366	9000444140	177	9000453701	360
4720000510	573	5000604775	226	9000429047	366	9000444141	177	9000453702	360
4720000511	573	5000604776	226	9000429053	367	9000444230	364	9000453703	360
4720000512	573	5000604777	226	9000429054	367	9000447750	365	9000453704	360
4720000513	573	5000604778	226	9000429055	367	9000447755	365	9000453705	360
4720000514	573	5000604779	226	9000429056	367	9000447798	363	9000453706	360
4720000515	573	5000604780	226	9000429058	367	9000447799	363	9000453707	360
4720000516	573	5000604781	226	9000429069	367	9000447800	363	9000453708	360
4720000517	573	5000604782	226	9000429070	367	9000447801	363	9000453709	360
4720000746	572	5000604783	226	9000429071	367	9000447803	363	9000453710	360
4720000747	572	5000604784	226	9000429072	367	9000447804	363	9000453711	360
4720000748	572	5000604785	226	9000429073	367	9000447806	363	9000453720	360
4720000749	572	5000605139	224	9000429079	367	9000447807	363	9000453721	360
4720000750	572	5000605140	224	9000429080	367	9000447808	363	9000453722	360
4720000751	572	5000605141	224	9000429081	367	9000447809	363	9000453725	360
4720000752	572	5000605142	224	9000429082	367	9000447810	363	9000453726	360
4720000753	572	5000605156	224	9000429083	367	9000447812	363	9000453727	360
4720000754	572	5000605157	224	9000429155	368	9000447813	363	9000453728	360
4720000755	572	5000605158	224	9000429156	368	9000447815	363	9000453729	360
4720000756	572	5000605170	225	9000429157	368	9000447816	363	9000453730	360
4720000757	572			9000429160	368	9000447818	363	9000453735	361
4720000758	572	5100...		9000429162	368	9000447819	363	9000453736	361
4720000766	572			9000429164	369	9000447821	363	9000453737	361
4720000767	572	5100185000	223	9000429165	369	9000447822	363	9000453738	361
4720000768	572	5100185001	223	9000429166	369	9000447824	363	9000453739	361
4720000769	572	5100185002	223	9000429167	369	9000447827	363	9000453740	361
4720000770	572	5100185003	223	9000429168	369	9000447828	363	9000453741	361
4720000771	572	5100185004	223	9000429183	370	9000447830	363	9000453742	361
4720000772	572	5100185005	223	9000429204	365	9000447831	363	9000453745	361
4720000773	572	5100185006	223	9000429205	365	9000447833	363	9000453746	361
4720000774	572	5100185007	223	9000429206	365	9000447834	363	9000453747	361
4720000775	572	5100185009	224	9000429207	365	9000447872	363	9000453748	361
4720000776	572	5100185010	224	9000429230	370	9000447873	364	9000453749	361
4720000777	572	5100185011	224	9000429231	370	9000447874	364	9000453800	361
4720000778	572	5100187000	223	9000429232	370	9000447875	364	9000453801	361
5000...		5100187001	223	9000429233	370	9000447878	364	9000453802	361
		5100187002	223	9000443020	175	9000447899	364	9000453803	361
5000600056	224	5100187003	223	9000443049	174	9000447900	364	9000453805	361
5000600057	224	5100187004	223	9000443058	173	9000447901	364	9000453806	361
5000600058	224	5100187005	223	9000443059	175	9000447902	364	9000453807	361
5000600059	224	5100187006	223	9000443139	173	9000447903	364	9000453808	361
5000600060	224			9000443160	174	9000447904	364	9000453809	361
50006000819	225	9000...		9000443170	174	9000447950	63	9000453811	361
50006000820	225			9000443351	168	9000447951	63	9000453812	361
50006000821	225	9000425540	358	9000443352	168	9000447952	63	9000453813	361

Art.-Nr.-Index

9000453814	361	9000461942	201	9000466744	329	9000470049	300	9000477444	612
9000453815	361	9000462035	198	9000466745	329	9000470050	300	9000477445	612
9000453817	361	9000462036	198	9000466750	329	9000470051	300	9000477446	612
9000453818	361	9000462050	199	9000466751	329	9000470052	300	9000477452	612
9000453819	361	9000462051	199	9000466752	329	9000470057	300	9000477453	612
9000453820	361	9000462052	199	9000466753	329	9000470059	300	9000477462	613
9000453821	361	9000462053	199	9000466755	330	9000470065	300	9000477463	613
9000453823	361	9000462054	199	9000466756	330	9000470067	300	9000477498	613
9000453824	361	9000462055	199	9000466757	330	9000470069	300	9000477499	613
9000453825	361	9000463114	199	9000466758	330	9000470075	300	9000477500	613
9000453826	361	9000463115	199	9000466759	330	9000470076	300	9000477501	613
9000453827	361	9000464640	198	9000466960	183	9000470077	300	9000477503	613
9000453830	361	9000464641	198	9000466961	183	9000470078	300	9000477505	613
9000453831	361	9000464646	198	9000467250	182	9000470090	300	9000477506	613
9000453832	361	9000464647	198	9000467251	182	9000470091	300	9000477507	613
9000453833	361	9000464650	190	9000467253	182	9000470092	300	9000477508	613
9000453834	362	9000466092	356	9000467254	182	9000470094	300	9000477510	613
9000453835	362	9000466098	338	9000467260	297	9000470099	300	9000477512	613
9000453836	362	9000466102	338	9000467261	297	9000470168	301	9000477513	613
9000453837	362	9000466103	338	9000467801	57	9000470170	300	9000477514	613
9000453838	362	9000466108	339	9000467810	57	9000470172	301	9000477515	613
9000453839	362	9000466109	339	9000467905	352	9000470177	301	9000477550	614
9000453840	362	9000466111	339	9000467907	352	9000470179	301	9000477551	614
9000453841	362	9000466112	338	9000467908	352	9000470282	299	9000477555	614
9000453842	362	9000466115	356	9000467910	353	9000470340	301	9000477556	614
9000453849	362	9000466116	356	9000467911	353	9000470341	301	9000477560	614
9000453850	362	9000466117	356	9000467925	353	9000470342	301	9000477561	614
9000453851	362	9000466118	356	9000467926	352	9000470357	300	9000477562	614
9000453852	362	9000466119	356	9000467931	352	9000471010	213	9000477563	614
9000453853	362	9000466120	356	9000467932	352	9000471020	213	9000477579	614
9000453856	362	9000466125	356	9000469005	52	9000471021	213	9000477580	614
9000453857	362	9000466126	356	9000469006	52	9000471030	213	9000477605	615
9000453858	362	9000466127	356	9000469011	354	9000471031	213	9000477606	615
9000453859	362	9000466128	356	9000469015	354	9000471440	213	9000477607	612
9000453860	362	9000466129	356	9000469190	356	9000471441	213	9000477654	615
9000453861	362	9000466130	356	9000469191	356	9000471443	214	9000477655	615
9000453862	362	9000466132	357	9000469206	355	9000471446	214	9000477657	616
9000453863	362	9000466133	357	9000469207	355	9000471447	214	9000477658	616
9000453880	363	9000466179	339	9000469292	355	9000471449	214	9000477659	616
9000453881	363	9000466180	339	9000469293	355	9000471460	214	9000477671	616
9000460501	200	9000466300	356	9000469652	354	9000473038	610	9000482092	611
9000460502	200	9000466305	356	9000469654	354	9000473178	349	9000482093	611
9000460503	200	9000466311	356	9000469656	354	9000473180	349	9000482097	611
9000460504	200	9000466312	356	9000470010	299	9000473344	349	9000482098	611
9000460506	200	9000466314	356	9000470011	299	9000473345	349	9000482134	611
9000460508	200	9000466515	356	9000470015	299	9000473350	353	9000483160	59
9000460509	200	9000466518	356	9000470017	299	9000473351	353	9000483161	59
9000460530	200	9000466519	357	9000470019	299	9000474010	610	9000483164	59
9000460531	200	9000466520	357	9000470021	299	9000474162	354	9000483165	59
9000460532	200	9000466725	329	9000470025	299	9000474166	355	9000483166	59
9000460533	200	9000466726	329	9000470026	299	9000474169	354	9000483167	59
9000460534	200	9000466727	329	9000470027	299	9000474172	355	9000483168	59
9000460535	200	9000466728	329	9000470035	299	9000477435	612	9000483169	59
9000460536	200	9000466735	329	9000470040	299	9000477436	612	9000483170	59
9000461934	201	9000466736	329	9000470042	299	9000477437	612	9000483171	59
9000461935	201	9000466737	329	9000470044	299	9000477438	612	9000483172	60
9000461936	201	9000466738	329	9000470045	299	9000477439	612	9000483173	60
9000461937	201	9000466739	329	9000470046	299	9000477440	612	9000483174	60
9000461938	201	9000466742	329	9000470047	300	9000477442	612	9000483175	60
9000461940	201	9000466743	329	9000470048	300	9000477443	612	9000483176	60

9000483177	60	9000495164	333	9113448055	160	9113448184	158	9113448256	159
9000483178	60	9000495166	333	9113448056	160	9113448185	158	9113448257	159
9000483179	60	9000495168	333	9113448057	160	9113448186	158	9113448258	159
9000487252	357	9000495175	334	9113448058	160	9113448187	158	9113448259	159
9000487255	357	9000495176	334	9113448059	160	9113448188	158	9113448260	159
9000487257	357	9000495177	334	9113448070	160	9113448189	158	9113448261	159
9000487258	357	9000495190	334	9113448071	160	9113448190	158	9113448262	159
9000487259	357	9000495195	334	9113448072	160	9113448191	158	9113448263	159
9000487262	357	9000495200	334	9113448073	160	9113448192	158	9113448270	161
9000487263	357	9001477000	35	9113448074	160	9113448193	158	9113448271	161
				9110...					
9000487264	357			9113448075	160	9113448194	158	9113448272	161
9000487640	232			9113448076	160	9113448195	158	9113448275	162
9000487641	232	9110444114	176	9113448077	160	9113448196	158	9113448276	162
9000487642	232			9113448078	160	9113448197	158	9113448277	162
9000487648	232	9111...		9113448079	160	9113448198	158	9113448280	162
9000487649	232			9113448090	161	9113448199	158	9113448281	162
9000487650	232	9111441694	168	9113448091	161	9113448200	158	9113448290	161
9000487652	232			9113448092	161	9113448201	158	9113448291	161
9000487654	232			9113448093	161	9113448202	158	9113448292	161
9000487655	232	9113...		9113448094	161	9113448203	158	9113448295	162
9000489020	13	9113410120	167	9113448095	161	9113448210	159	9113448296	162
9000489021	13	9113410121	167	9113448096	161	9113448211	159	9113448297	162
9000489022	13	9113410122	167	9113448097	161	9113448212	159	9113448310	160
9000489023	13	9113410135	167	9113448110	161	9113448213	159	9113448311	160
9000489024	13	9113410136	167	9113448111	161	9113448214	159	9113448312	160
9000489025	13	9113410137	167	9113448112	161	9113448215	159	9113448313	160
9000489026	13	9113410138	167	9113448113	161	9113448216	159	9113448314	160
9000490040	22	9113410300	167	9113448114	161	9113448217	159	9113448315	160
9000490041	22	9113410302	167	9113448115	161	9113448218	159	9113448500	166
9000490042	23	9113410304	167	9113448116	161	9113448219	159	9113448501	166
9000490044	23	9113410306	167	9113448117	161	9113448220	159	9113448502	166
9000490045	23	9113410308	167	9113448118	161	9113448221	159	9113448520	167
9000490110	18	9113410310	167	9113448150	158	9113448222	159	9113448521	167
9000490111	18	9113410312	167	9113448151	158	9113448223	159		
9000490206	34	9113448000	158	9113448152	158	9113448224	159	9115...	
9000490207	34	9113448001	158	9113448153	158	9113448225	159		
9000490208	34	9113448002	158	9113448154	158	9113448226	159	9115446380	450
9000490212	34	9113448003	158	9113448155	158	9113448227	159	9115446381	450
9000490213	34	9113448004	158	9113448156	158	9113448228	159	9115446382	450
9000490214	34	9113448005	158	9113448157	158	9113448229	159	9115446383	450
9000490230	34	9113448006	158	9113448158	158	9113448230	159	9115446384	450
9000490231	34	9113448007	158	9113448159	158	9113448231	159	9115446385	450
9000490232	34	9113448008	158	9113448160	158	9113448232	159	9115446386	450
9000491204	67	9113448020	160	9113448161	158	9113448233	159	9115446387	450
9000491206	67	9113448021	160	9113448162	158	9113448240	159	9115446388	450
9000491207	67	9113448030	160	9113448163	158	9113448241	159	9115446389	450
9000491220	67	9113448031	160	9113448164	158	9113448242	159	9115446390	450
9000491224	67	9113448032	160	9113448165	158	9113448243	159	9115446391	450
9000491259	68	9113448033	160	9113448166	158	9113448244	159	9115446392	450
9000491260	68	9113448034	160	9113448167	158	9113448245	159		
9000495027	137	9113448035	160	9113448168	158	9113448246	159	9125...	
9000495042	136	9113448036	160	9113448169	158	9113448247	159		
9000495070	136	9113448037	160	9113448170	158	9113448248	159	9125448510	64
9000495150	332	9113448038	160	9113448171	158	9113448249	159	9125448511	64
9000495151	332	9113448039	160	9113448172	158	9113448250	159	9125448512	64
9000495152	332	9113448050	160	9113448173	158	9113448251	159	9125448513	64
9000495153	332	9113448051	160	9113448180	158	9113448252	159	9125448514	64
9000495154	332	9113448052	160	9113448181	158	9113448253	159	9125448515	64
9000495160	333	9113448053	160	9113448182	158	9113448254	159	9125448516	64
9000495162	333	9113448054	160	9113448183	158	9113448255	159	9125448517	64

Art.-Nr.-Index

9125448520	64	9131492088	55	9150460165	197	9190..	9197492771	65
9125448521	64	9131492090	57	9150460166	197		9197492772	65
9125448530	64	9131492091	57	9150460167	197	9190491254	9197492773	65
		9131492092	57	9150460168	197	9190491282	9197492774	65
9130...		9131492093	57	9150460300	195	9190491283	9197492775	65
		9131492235	51-52	9150460301	195	9190491430		
9130466280	84	9131492260	55,57	9150460302	195	9190491431		
9130466281	84	9131492261	55,57	9150460306	195	9190491432		
9130466282	84	9131492262	55,57	9150460307	195	9190491433		
9130466283	84	9131492263	55,57	9150460310	196	9190491434		
9130466284	84	9131492264	55,57	9150460311	196	9190491435		
9130466285	84	9131492265	55,57	9150460312	196	9190491436		
9130466300	85	9131492266	55,57	9150460313	196	9190491437		
9130466301	85	9131492300	54	9150460314	196	9190491442		
9130467999	53,55,57	9131492301	54	9150460320	195	9190491498		
		9131492302	54	9150460321	195	9190491499		
9131...		9131492303	54	9150460322	195			
		9131492304	54	9150460323	195	9197..		
9131465700	83	9131492305	54	9150460324	195			
9131465701	83	9131492306	54	9150460325	195	9197492001		53
9131465702	83	9131492307	54	9150460326	195	9197492002		53
9131465721	83	9131492308	54	9150460329	196	9197492004		53
9131465722	83	9131492309	54	9150460330	196	9197492005		53
9131465723	83	9131492310	54	9150460331	196	9197492007		53
9131465729	83	9131492311	54	9150460332	196	9197492008		53
9131465731	83	9131492312	54	9150460381	201	9197492010		53
9131467414	51	9131492313	54	9150460383	201	9197492011		53
9131467416	51-52	9131492314	54	9150460385	201	9197492013		53
9131467419	51	9131492315	54	9150460387	201	9197492014		53
9131467420	51	9131492316	54	9150460388	201	9197492016		53
9131467421	51	9131492317	54	9150460499	199	9197492017		53
9131467423	51	9131492318	55	9150460500	199	9197492020		55,57
9131467424	51	9131492319	55	9150460501	199	9197492022		55
9131467427	52	9131492320	56	9150460502	199	9197492024		55,57
9131467428	52	9131492321	56	9150460503	199	9197492111		51
9131467429	52	9131492322	56	9150464100	202	9197492135		51
9131467430	52	9131492325	56	9150464101	202	9197492190		53
9131467431	52	9131492326	56	9150464102	202	9197492191		53
9131467432	52	9131492327	56	9150464103	202	9197492635		51
9131492012	55	9131492330	56	9150464104	202	9197492730		65
9131492034	57	9131492331	56	9150464110	202	9197492731		65
9131492035	57	9131492332	56	9150464111	202	9197492732		65
9131492036	57	9131492335	54	9150464112	202	9197492733		65
9131492037	57	9131492336	54	9150464113	202	9197492740		65
9131492038	57	9131492337	54			9197492741		65
9131492039	57	9131492338	55	9160...		9197492742		65
9131492043	57	9131492339	55			9197492743		65
9131492044	57	9131492557	52	9160474102	60	9197492747		65
9131492045	55					9197492748		65
9131492056	55	9150...		9173...		9197492752		65
9131492057	55	9150460100	194	9173482156	611	9197492755		65
9131492058	55	9150460101	194	9173482157	611	9197492760		65
9131492068	55,57	9150460102	194			9197492761		65
9131492069	55,57	9150460103	194	9180..		9197492763		65
9131492070	55,57	9150460104	194			9197492765		65
9131492080	55,57	9150460105	194	9180487060	230	9197492766		65
9131492081	55,57	9150460161	197	9180487061	230	9197492767		65
9131492082	55,57	9150460162	197	9180487062	230	9197492768		65
9131492086	55	9150460163	197	9180487082	231	9197492769		65
9131492087	55	9150460164	197	9180487090	231	9197492770		65

2K-Kleber	341	Alu-Kit	155
A		Aluminiumboxen	63-64
Abbau-/Aufbrechhämmer	517-519	Aluminiumleitern	194- 196
Abbruchhämmer	463, 493, 517-519	Aluverbauplatten	379
Absetzer	59	Anker	221
Abdeckbänder	296	Ankernägel	234
Abdeckkappen	18	Ankerschienen	404
Abdeckkappen für Bodenhülsen	18	Anlegeleitern	194-195, 202
Abdeckplanen	179, 182	Anschlaggeschirre	444
Abdeckvliese	297	Anschlussschränke	86-88
Abdichtungsmaterial	405-406	Anti-Rutsch-Klebebänder	296
Abfallbehälter	356	Anti-Rutsch-Produkte	343
Abfallsammler	356	Anti-Rutschmatten	164, 297
Abisolierzangen	266	Anti-Seize-Pasten	336
Ablageböden	366	Antriebs- und Verbindungsteile	264
Ablageböden für Lochplattenwände	366	Anwärmblech-Sets	324-325, 376
Abroller	231-232, 294	Arbeitsbohlen	198
Absaugvorrichtungen	490	Arbeitsbühnen	151
Absorberkonzentrate	353	Arbeitsbühnenbeläge	197
Absperrbänder	11	Arbeitshandschuhe	596-601, 665
Absperrblasen	380	Arbeitskörbe	151
Absperrgitter	6, 35	Arbeitsleuchten	98-106
Absperrketten	12	Arbeitsplatten	358
Absperrketten für Sperrpfosten	12	Arbeitsplattformen	198
Absperrleinenhalter	10	Arbeitspodeste	198-199
Absperrpfostenschlüssel	18	Arbeitssocken	578
Absperrschranken	6	Arbeitsstiefel	570
Absperrungen	35	Architektenschlüssel	385
Abstandhalter	396, 400-403	Arengabesen	299-300
Absturzsicherungen	6	Arengahandfeger	299
Abwassertanks	52	Armaturen	528
Abziehlatten	282, 289-290	Asphaltgeräte	372-376
Abziehlehren	639, 644	Astscheren	619-620, 624-625
Abzweigstecker	546	Atemschutz-Halbmasken	583
Abzweigstücke	548	Atemschutz-Vollmasken	584
Aceton	351	Atemschutzfilter	584
Acetylen-Druckminderer	322	Atemschutzmasken	581
Acrylate	291	Aufbruchhämmer	517-519
Acryldichtstoffe	291	Auffanggeräte	604
Adapter	146	Auffanggurte	602-603
Akku-LED-Stahler	103	Auffangschalen	339
Akkublasgeräte	479, 650-651	Auffangwannen	57, 339
Akkubohrhämmer	455-456, 477, 486	Aufhängeköpfe	160
Akkubohrschrauber	452-453, 474-476, 485	Aufhängelieder	160
Akkuhandkreissägen	457, 475, 478, 487	Auflagedeckel	62
Akkuheckenscheren	479, 649	Aufschweissbrenner	376
Akkuheckenschneider	649	Aufzieher	282
Akkukettensägen	649	Augenspülflaschen	609
Akkumotorsensen	650	Augenspülstationen	609
Akkumultifunktionswerkzeuge	478	Ausblaspistolen	529
Akkupacks	651	Ausgussstutzen	326
Akkus	651	Aushubkübel	150
Akkusäbelsägen	457, 475, 487-489	Aushubmulden	151
Akkuschlagbohrschrauber	453-454, 474-475, 486-487	Auslaufrohre	327, 333
Akkuschlagschrauber	454-455, 474	Auslaufventile	549
Akkuschrauber	476	Ausschalgeräte	276
Akkusets	476, 488	Außeneckenkellen	286
Akkuspezialsägen	489	Aussenwandlackierungen	51-52, 55
Akkustarterkits	488	Austauschpratzen	449
Akkustichsägen	478, 487	Automatik-Abisolierzangen	266
Akkutrennschleifer	649	Automatische Rotationsnivellierlaser	120, 131
Akkuwinkelschleifer	457, 477, 488	Axtstiele	313
Alarm/Notfallpläne	612, 615	B	
Allzweckfette	335	Badreiniger	349
Allzweckplanen	179, 182	Bakenfußplatten	6-7
Allzweckreiniger	348	Bandabroller	231-232
Allzweckroller	63	Bänder	593
Alu-Leitern	194-195 196	Bandfalldämpfer-Verbindungsmitel	603
Alu-Seitenschutz	393	Bandmaße	141
Aludreiböcke	155	Bandspanner	230, 232

Stichwortverzeichnis

Batterien	10, 108	Bit-/Steckschlüsselsortimente	251
Baueimer	182-183	Bitknarrensorimente	251
Baufolien	181, 230	Bitsortimente	250-251
Baukeile	396	Blasgeräte	479, 650-651, 662
Baukreissägen	440-442	Blecheimer	183
Bauleitern	202	Blechscheren	245-246
Baumarker	27, 29-30	Blitzanker	225
Baumsägeblätter	624	Blumenkellen	630
Baumsägen	620-621, 624	Bodenhülsen	17-18
Baumscheren	626-627	Bodenhülensätze	20
Baumscherenzubehör	626-627	Bodenlegerkellen	288
Baumschutzbügel	21	Bodenmarkierfarben	30
Baunivellierer	120, 131	Bodenmarkierungsbänder	296
Bauprofile	406	Bodenplatten	43, 51
Baurollen	180	Bodenschwellen	22
Bauschläuche	540	Bodenschwellenzubehör	22
Bausicherheitsstiefel	570	Bodenverdichter	417-418
Bausilikone	291	Bohlenbeschläge	190
Bauspaten	309	Bohr- und Schneidölsprays	345
Baustahlmattenschneider	239	Bohr-/Meißelhämmer	458-461, 479-481, 490-492
Baustahlschneider	239-243	Bohrer	501-504, 657
Baustative	133	Bohrersätze	502-503
Baustellenleuchten	9-10	Bohrerschleifgeräte	416
Baustellenmarkierungssprays	29	Bohrfutter	499-500
Baustellenradios	479	Bohrfutterschlüssel	499
Baustellentreppen	189	Bohrhämmer	455-456, 458-461, 477, 479-481, 486, 490-492
Baustellentüren	206	Bohrkronen	438, 504
Baustellenzugänge	189	Bohrmaschinen	464
Baustromverteiler	86-88	Bohrschrauber	452-453, 474-476, 485
Bautenschlüssel	89, 206	Bolzenabschneider	239
Bauwagen	58-59	Bolzenschneider	238-239
Bauwinden	444	Bolzenvorschnneider	238
Bauwindenbedienungen	444	Bordsteinrampe	542
Bauzäune	35-40	Bordsteinversetzerzangen	645
Bauzaunzubehör	40-41	Bordsteinzangen	644
Bauzylinder	206	Brandschutzzeichen	614-615
Befestigungsschraubensätze	20	Brausen	637
Behördenschlösser	206	Brechtstangen	276
Beilstiele	313	Bremsenreiniger	347
Beistellschränke	358-359	Brenner	322
Beitelsätze	278	Brennspritus	351
Benzin-Rasenmäher	660	Brunnenschäume	293
Benzinmäher	660	Brustlatzschürzen	179, 570
Benzinmotorsägen	652-653, 659, 661	Bügel	21
Benzintrennschleifer	429-433	Bügelgehörschützer	586
Beobachtungsspiegel	34	Bügelsägeblätter	278
Besen	299-300, 632-633	Bügelsägen	278
Besenstiele	314	Bügelzughacken	629
Betonanker	398	Bundhosen	554
Betonbindedrähte	228	Buntbartschlüssel	385
Betonglätter	415-416	Buntlacksprays	29
Betonhaken	291	Bürstenfußmatten	213-214
Betonierteller	136	C	
Betonlöser	394	CEE-Adapter	93
Betonmischer	408-409	CEE-Adapter-Leitungen	93
Betonschaber	310, 393	CEE-Anbaugerätestecker	51-52
Betonschleifer	467, 482	CEE-Kupplungen	93
Betonschrauben	226, 385	CEE-Stecker	92-94
Betonfuß	44	CEE-Verlängerungen	91-92
Betonsilos	147-150	Chariereisen	274
Betonstampfer	310	Chemikalienbindemittel	352-353
Betontrennmittel	394	Chemikalienhandschuhe	601
Betonverteiler	291	Colorsprays	29
Betriebsstundenzähler	105	Container-Zubehör	53
Biegemaschinen	243	Containerlackierungen	55
Biegewerkzeuge	241	Containernetze	180
BIG BAG	180	Containerzubehöre	180
Big-Bag-Gestelle	180	Cutterklingen	269
Bindemaschinen	241	Cuttermesser	269
Bindemittel	353	Cyanacrylatklebstoffe	340

D	
Dachdeckerstiefel	576
Damenspaten	635
Dämmelemente	220
Dämmmaterialien	220
Datenmess- und Speichergeräte	381
Deckel	62, 364
Deckenbürsten	301
Deckenrandschalungen	383-384
Destilliertes Wasser	350
Diamantbohrkronen	438, 512
Diamantschleiftöpfe	434, 510
Diamanttrennscheiben	434-438
Dichtringe	525, 548
Dichtstoffentferner	347
Dichtungen	185, 326, 548
Dichtungsprofile	166
Dichtungsprofilscheren	396
Diesel-Tankanlagen	84
Doppelendgelenke	385
Doppelflügeltüren	55, 57
Doppelgabelschlüssel	262
Doppelgabelschlüsselsätze	262
Doppelhaken für Lochplattenwände	367
Doppelkanister	328, 657
Doppelkopfstifte	227
Doppelmaulschlüssel	262
Doppelmaulschlüsselsätze	262
Doppelnippel	545
Doppelringschlüssel	261
Doppelringschlüsselsätze	261
Doppelzinken	449
Dornschlüssel	385
Dosenhalter für Lochplattenwände	370
Drahtbürsten	301-302
Drahtseile	156
Drahtseilklemmen	156
Drahtstifte	227-228
Drainierspaten	635
Dreckfräsen	648
Drehgelenke	42
Drehmomentschlüssel	252
Drehmomentwerkzeuge	252
Dreibäume	605
Dreibäume mit Höhensicherungsgerät	605
Dreikantschlüssel	18, 385
Drillapparate	229
Drinkappen-/stopfen	402-403
Druckkupplungen	540
Druckluft-Ausblaspistolen	529
Druckluft-Exzentrerschleifer	532
Druckluft-Farbspritzpistolen	531
Druckluft-Fettpressen	535
Druckluft-Kompressoren-Zubehörsets	529-530
Druckluft-Meißelhammer-Sets	532
Druckluft-Nadelentroster	533
Druckluft-Ratschenschrauber	533
Druckluft-Reifenfüller	529
Druckluft-Sandstrahlpistolen	531
Druckluft-Schlagschrauber	534
Druckluft-Schlagschrauber-Sets	534
Druckluft-Sprühpistolen	531
Druckluft-Winkelschleifer	533
Drucklufthammermeißel	523
Druckluftnagler	535-536
Druckluftöle	522
Druckluftschläuche	337, 528, 530
Druckluftsprays	348
Druckluftwerkzeuge	524-527, 529-536
Druckminderer	322
Druckminderventile	51
Druckregler	70
Drucksprüher	331
Drucksprüher	623
Drucksprühgeräte	394-395, 623-624
Dübel	223-224
Dübelanker	221
Dumper	663-664
Dunggabeln	634
Duplexwalzen	418
Durchfahrtsbeschränkungen	19
Durchflussmengenähler	338-339
Durchgangs-/Prüfblasen	381
Durchgangsblasen	381
Durchgangsprüfer	268
Durchlässe	402-403
Durchtreibersätze	270
Düsenrohre	337
Düsenstöcke	323
E	
Eckrohrzangen	244
Edelstahlschwämme	302
Eimer	182-183, 444
Eimerseile	181
Eimerträger	444
Einfülltrichter	178
Einhand-Kupplungen	528
Einhandfettpressen	337
Einlagen für Sortimentskästen	63
Einlegesohlen für Werkzeugboxen	65
Einseilgreifer	152
Einsteckschlösser	206
Einstellschalen	65
Einweghandschuhe	600
Einwegoveralls	569
Einwegüberziehschuhe	570
Einziehsocken	578
Eisendrähte	228
Eisstößler	311
Elastonbesen	300
Elektro-Rasenmäher	660
Elektro-Wandspeicher	51
Elektroden	318-319
Elektroden-Handschweißgeräte	317
Elektroden-Schweißanlagen	317
Elektroden-Schweißgeräte	317
Elektroheizer	73-74
Elektroinstallationspakete	52, 55, 57
Elektroisolierbänder	297
Elektromotorsägen	658-659, 661
Elektropumpen	83, 338
Elektrostrahler	74
Empfänger	132
Entfernungsmesser	137-138, 472-473
Entfernungsmessgeräte	137-138, 472-473
Erdbohrer	657
Erdlochausheber	622
Erdlochbohrer	622, 657
Erdmulden	150
Erdstampfer	310
Erdungsbandeisen	229
Erdungsdrähte	229
Ersatzbrausen	637
Ersatzdecken für Lufträder	176
Ersatzfedern	626-627
Ersatzgummis für Bordsteinzangen	644
Ersatzklingen	269, 626-627
Ersatzköpfe	273
Ersatzmesser	294, 645
Ersatzminen-Sets	27

Stichwortverzeichnis

Ersatzmulden	170	Fliesenschneidmaschinen	280, 423
Ersatzriemen für Knieschoner	577	Fliesenwaschbretter	283
Ersatzrohre	394-395, 623	Fliesenwaschsets	281
Ersatzschläuche für Lufträder	176	Fluchtstäbe	134
Ersatzstiele	273, 313	Folien	181, 230
Erste-Hilfe-Kästen	607-608	Folienabroller	357
Erste-Hilfe-Pläne	612, 615	Formdichtringe	548
Estrichglätter	288	Formentrennmittel	394
Etagenwagen	176	Forstjacken	666
Etiketten	362	Forstschutzhosen	666
Etiketten für Sichtlagerkästen	362	Forstsicherheitslatzhosen	666
Etikettenschutzfolien	361	Forstsicherheitsstiefel	667
F		Frankfurter Schaufeln	305-308, 635
Fachböden	360	Frässscheiben	416
Fachböden für Steckregal	360	Frequenzumformer	413-414
Fahr-/Rollgerüste	191-192	Frontscheiben	362
Fahrbahnmarkierungsfolien	12, 30	Frostschutzkonvektoren	69
Fahrbahnschwellen	22	Frostwächter	52
Fahrgerüste	190-192	Fugenkellen	286
Fahrradbügelparker	13, 21	Fugenkratzer	632
Fahrradständer	13	Fugenreiniger	632
Fahrschlitten	444	Fugenschneider	419-422
Fäkalien-/Abwassertanks	52	Führungsrohre	441
Fäkalientanks	52	Fummelbretter	282
Faltsignale	13	Fundamentzwingen	190, 382
Farbpuder	293	Funkthermometer	136-137
Farbroller	303-304	Funktionssocken	578
Farbrollersets	304	Fußabtritte	60
Farbsprays	29	Fußluftpumpen	175
Farbspritzpistolen	531	Fußmatten	213-215
Fass-Lagerungssysteme	57	Fußmattenrahmen	214
Fäustel	271-272	Fußplatten	6-7
Fäustelstiele	313	G	
Federn	323, 626-627	Gabel-Ringschlüsselsätze	255-256
Feinstrickhandschuhe	598-600	Gabelhubwagen	168
Feinzugsägeblätter	279	Gabelkopfhaken	161
Feinzugsägen	278-279	Gabeln	634-635
Fenster	216	Gabelringschlüssel	255-256
Fenstersysteme	216	Gabelschlüssel	262
Fette	335-336, 346	Gartenbesen	633
Fettpressen	336-337, 535	Gartenhacken	634
Feuchtemessgeräte	138	Gartenhäcksler	662
Feuchtigkeitsmesser	138	Gartenhippen	627
Feuchtraumthermostate	71	Gartenrechen	628
Feuerlöscher	611	Gartensäcke	637
Feuerschutztüren	205	Gartenscheren	621, 627
Figurescheren	246	Gartenwasserschläuche	543
Filzbretter	282	Gärtnerspaten	309, 621, 635-636
Flachanker	404	Gasbetonsägen	278
Flachdrahtklammern	226	Gasdüsen	323
Flachgreifer	638	Gasdüsenträger	323
Flachmeißel	508-509	Gasheizer	70
Flachrundzangen	244, 265	Gaskartuschen	325
Flachschläuche	540	Gasschläuche	69
Flachwinkel	277	Gebläse	654-655, 660-661
Flaggen	13	Gebotszeichen	613
Flaschendruckminderer	322	Gefahrstoffdepots	54, 56
Flaschenzüge	166	Gehörschutzspender	586
Flutterbänder	11	Gehörschutzstöpsel	586
Fleecejacken	555	Gehrungssägen	497
Fleecesets	561, 566	Gehrungsscheren	396
Flex	469-472, 482, 495-496	Geka	546-549
Flexi-Rampen	664	Geländerpfosten	186-187, 189-190
Flexilatten	135	Gelenkstücke	385
Flexilatten-Sets	135	Gerätestecker	546
Fliesen	281-283	Gerätestiele	315
Fliesenhammer	280	Gerüstbauer-Auffangsysteme	605
Fliesenlegergummis	281	Gerüstbauknarren	194
Fliesenlegerschwämme	281	Gerüstbefestigungen	179, 444
Fliesenlochzangen	281	Gerüstböcke	185-188

Gerüste	190	Handabroller	294
Gerüstösen	223	Handabzieher	640
Gerüstschutznetze	193	Handabziehsysteme	640
Gerüstsysteme	192-193	Handbeile	275
Gesteinsbohrhämmer	520	Handdesinfektionsgele	610
Gewebebänder	296	Handdruckpistolen	292
Gewebeklebebänder	296	Händedesinfektionsmittel	610
Gewebeplanen	179, 182	Handfeger	299
Gewindestücke	547	Handhebelumpen	339
Gießkannen	637	Handkolbenpumpen	339
Gießkannenbrauseköpfe	637	Handkreissägen	457, 465-466, 475, 478, 483, 487, 496
Gipsbecher	289	Handleuchten	105-106
Gitter-Rabots	289	Handluftpumpen	175
Gitterboxen	393	Handpressen	292
Gitterboxpaletten	144, 146	Handpumpen	175, 339
Gitterfolien	189	Handreiniger	610
Gitterrostauflagen	213	Handreinigungstücher	610
Gitterrostregale	55, 57	Handrührwerke	411-412
Glasreiniger	348	Handsägen	278, 621
Glättkellen	287-288	Handsappien	619
Glätteteller	415	Handschleifer-Sets	289
Glättflügel	415	Handschutzgriffe	271
Grabenbrücken	8	Handstamper	310
Greifzangen	449, 636-637	Handstichsägen	278-279
Grillreiniger	348	Handstretchgeräte	357
Grubber	629-630	Handtücher	355
Grundierungen	343-344	Handtuchspender	354
Gummi	281	Handwerkerwinkel	277-278
Gummi-Fußmatten	213	Handwinden	179
Gummihämmer	275, 646	Hängeschubladen	358
Gummileitungen	90	Hartholzkeile	396
Gummimatten	65, 164, 297	Hartmetallfrässscheiben	416
Gummischieber	301	Hartmetallschaber	393
Gummischieberstiele	316	Hartmetallschlagbohrer	500
Gummistiefel	570	Hartmetallschlagbohrersätze	500
Gummiverlängerungskabel	90	Hausanschlussprüfgeräte	381
Gürteltaschen	557	Haushaltsöle	335
H		Hautschutzcremes	610
Häckchen	631	Hebebänder	164
Hacken	629-631, 634	Hebeleisen	271
Häcksler	662	Hebelzüge	166
Haftetiketten	328	Hebelzylinderpumpen	338
Hahnanschlüsse	545-546	Hebezüge	167
Hahnstecker	546	Heckenscheren	479, 625, 649, 656-658, 663
Haken	157	Heißluftgebläse	465
Haken für Lochplattenwände	367	Heizautomaten	71-73
Hakenklingen	269	Heizer	70, 73-74
Halbschalenpistolen	292	Heizkörperpinsel	303
Hallenbüros	50	Heizkörperroller	303
Hallenser Randschaufeln	308-309	Heizstrahler	69, 74
Halogenröhren	105	Hinweisschilder	616
Halogenstäbe	105	Hochdruckreiniger	77-78, 80
Halogenstrahler	97, 103-104	Hochdrucksprühgeräte	394-395, 623
Haltefedern	323	Hochhubstapler	169
Haltering für Müllgroßbehälter	357	Hochleistungsfette	336
Halteringe	357	Hochleistungsschmierstoffe	348
Halteseile	380	Höhenbegrenzer	19
Haltestifte	367	Höhensicherungsgeräte	605
Haltestifte für Lochplattenwände	367	Holländer Schaufeln	305-307
Hämmer	271-275, 280, 646	Holsteiner Schaufeln	305-308
Hammerbohrer	501-503	Holzäxte	275
Hammerbohrersätze	502-503	Holzgleitpasten	345
Hammereinsätze	273	Holzkeile	396
Hammerhalter	556	Holzleitern	202
Hammerkeile	317	Holzschraubanker	222
Hammerketten	557	Holzspalthämmer	628
Hammerringkeile	317	Hosenträger	558
Hammerschlagmatten	297	Hubwagen	168
Hammerstiele	313	Hüftstiefel	570
Hammertacker	226	Hülsen	231

Stichwortverzeichnis

Hydranten-Standrohre	541	Kettennotglieder	12
Hydrantenschlüssel	542	Kettensägen	649, 652-654, 658-659, 661
Hydraulikgreifmundstücke	337	Kettensprays	346
Hydraulikhämmer	516, 520-521	Kettenzubehör	12
Hygienesätze	587-588	Kettenzüge	166
Hygrometer	136-137	KFZ-Reiniger	350
I		KFZ-Verbandkasten	607-608
Imprägniersprays	578	Kinnriemen	589
Industriekehrspäne	353	Kippjapaner	172
Industriereiniger	349	Kippschlitten	444
Industrieschläuche	540	Kisten	61
Industrietrichter	332-334	Kistenroller	364
Industriezerstäuber	331	Klappböcke	188
Inneneckenkellen	286	Klappboxen	365
Innenvibratoren	413-414	Klappsägen	624
Intensivreiniger	349	Klapptritte	198-199
Isolationsdübel	225	Klauenkupplungen	547-548
Isolierbänder	297	Kleb-/Dichtstoffentferner	347
J		Klebebandabroller	294
Jacken	554	Klebebänder	294-296
Japan-Zugsägen	278-279	Klebeplatten	7
Japansägen/Feinzugsägen	278-279	Kleberverteilerkellen	288
K		Klebstoffe	341
Kabelbinder	194	Klebstoffentferner	347
Kabelbrücken	25, 542	Kleinbügelsägen	278
Kabelgrabenschaufeln	306, 308	Kleinmaterialboxen	146
Kabelscheren	246	Kleinsägebögen	279
Kabelschneider	246	Kleinstromverteiler	89
Kabeltrommeln	95-96	Kleinteileboxen	146
Kalkspaten	185	Kleinteilmagazine	63
Kälte-Sofortkompressen	609	Klimageräte	76-77
Kälteschutzhauben	589	Klingen	627
Kaminreiniger	348	Kloben	235-236
Kanalbaulaser	132	Knarrenringmaulschlüssel	258-259
Kanaldeckelheber	382	Knarrenringmaulschlüsselsätze	257-260
Kanalspiegel	381	Knarrenringschlüssel	261
Kanalstreben	379-380	Knebelbinder	193
Kanister	326-328, 657	Kneifzangen	245
Kanisterhalterungen	327	Knickstücke	444
Kanisterzubehör	326-328, 333, 657-658	Knieschoner	577
Kantenschutz	164, 166	Knieschoneriemen	577
Kantenwinkel	164	Kniestrümpfe	578
Kapp- und Gehrungssägen	484, 497	Koffer	364
Kappen	560	Kokosbesen	299
Kapselgehörschützer	587-588	Kokoshandfeger	299
Kapuzenjacken	567	Kombihalter für Lochplattenwände	366
Karabinerhaken	157	Kombisets	359
Karasto	546	Kombizangen	245, 265
Kardangelenke	264	Kompaktverteiler	94
Kardätschen	282, 290	Kompressoren	524-527, 531
Karren	171	Kontaktdüsen	323
Kartoffelhacken	634	Kontaktspitzen	323
Kartuschen-Lötgeräte	325	Kontrastlackierungen	51-52, 55
Kartuschenpressen	292	Kontroll- und Sicherheitsspiegel	34
Katzenzungenkellen	286	Kontrollspiegel	34
Kauschen	157	Konvektoren	69
Kegelbürsten	508	Koppeln	557
Kehrbleche	299	Koppelschlösser	557
Kehrschaufeln	299	Kopulierhippen	627
Kehrspäne	353	Körbe	151
Kehrwisch	299	Körner	270
Keilgelenke	385	Kraftmagnete	59-60
Keilspannschlösser	398	Kraftmonierzangen	238
Keilverbinder	229	Kraftschraubersätze	264
Kellen	283-288	Kraftsteckschlüsselsätze	264
Kernbohrgeräte	427-428	Kraftstoffkanister	326-328, 657
Kernbohrmaschinen	427-428	Kragarmlifte	146
Ketten	12, 158, 160, 162	Krallenplatten	222
Ketten- und Drahtseilsprays	346	Kran-Universalzangen	449
Kettengehänge	158-159	Kranabladungen	53, 55, 57

Kranaufhängungen	52, 55	Leichtmessrad	133
Krane	449	Leisten	441
Krangreifer	152	Leistensteinheber	645
Krankentragen	609	Leitern	194-202
Krankisten	61	Leitkegel	11-12
Kranzangen	449	Leitkegelkappen	12
Kreidehalter	27	Leitschwelle	22-23
Kreiden	26, 644	Leitungsprüfer	268
Kreissägeblätter	443	Leitzylinder	7
Kreissägen	441, 497	Leuchten	108
Kreissägenzubehör	441	Leuchtmittel	105
Kreppbänder	294	Lichtschachtaufsätze	218
Kreuzhacken	310	Lichtschachtzubehör	218-219
Kreuzlinienlaser	121, 140	Life	446
Kreuzschlitzschraubendreher	252	Lineale	441
Kreuzverbinder	229	Linienlaser	121, 130
Kreuzhackenstiele	315	Litzendrähte	156
Kriechöle	343	Litzenseile	156
Kübel	150, 183-184	Lochbänder	234
Kugelhähne	530, 549	Lochplatten	365, 370
Kühlschmierstoffe	348	Lochplattenhaken	367, 370
Kühlwasserkannen	334	Lochplattenwände	365, 370
Kultivatoren	629	Lochplattenzubehör	365-369
Kunstharzverdünner	351	Lochscheren	245
Kunstharzverdünnungen	351	Löschdecken	611
Kunststoff-Auffangwannen	339	Löschdeckenbehälter	611
Kunststoffgliedermaßstäbe	140-141	Lote	281, 297
Kunststoffkoffer	364	Lötlampen	325
Kunststoffsäcke	356-357	Lötregler	325
Kupplungen	528, 544-548	Luftbefüllschläuche	380
Kupplungsschlüssel	541	Luftentfeuchter	75
Kurbeln	187	Luftpumpen	175
Kurbelstative	133	Luftschichtanker	221
Kutterschaufel	299	Lüftungskiemen	55, 57
L		Lüftungsschächte	219
Lackierpinsel	303	M	
Lackierroller	303-304	Magnete	59-60
Lackroller	303-304	Magnetleisten	59
Lacksprays	29	Mäher	660
Ladegeräte	642, 651	Maler-/Lackierpinsel	303
Ladenbänder	235	Malerspachtel	289
Ladenetze	180	Malervliese	297
Ladestationen	642, 651	Marker	27
Lagerboxen	65, 360	Markiergeräte	29-30
Lagercontainer	54, 56	Markierstifte	27
Lagercontainer-Zubehör	51-52	Markierungsanhänger	160
Lagerregale	53	Markierungsbänder	296
Lagerungssysteme für Fässer	57	Markierungsmittel	27
Lamellenschleifscheiben	514	Markierungsnägel	13
Lampenmasten	25	Markierungssprays	29-30
Lampenschlüssel	10	Maschinenputztücher	356
Landschaftsbesen	632	Maßbänder	141
Langbandmaße	142	Maßstäbe	138-141
Langgliederketten	12, 158, 162	Materialcontainer	53
Längs-/Quertrennwände	65, 360, 362	Matten	297
Längsteiler	360, 362	Mauernutfräsen	467-468, 482
Laser-Entfernungsmesser	137-138, 472-473	Mauerverbinder	221
Lasermessgeräte	121-124, 129-130	Mauerwerkanschlüsse	403-404
Laservasserwaagen	140	Mauerwerkssperren	230
Lastenlifte	146	Maulringschlüssel	255-256
Laterneneisen	10	Maulschlüssel	262
Latzhämmer	274-275	Maulschlüsselsätze	262
Laubbesen	631-633	Maurerhammer	274
Laubsauger	662	Maurerhammerstiele	314
Lecksuchsprays	345	Maurerkellen	283-284
LED Taschenlampen	106-108	Maurermeißel	271
LED-Leuchten	100-101	Maurerschnüre	298
LED-Strahler	98-104	Maurertreppen	449
Lederfette	578	Mehrzweckfette	335-336
Leerrohre	51	Mehrzweckgärtnermesser	627

Stichwortverzeichnis

Mehrzweckleitern	196	Norm-Steckroste	211, 217, 219
Mehrzweckräume	50	Notstromaggregate	109-118, 642
Mehrzweckseile	181	O	
Mehrzweckspiegel	34	Ofenreiniger	348
Mehrzweckstrahlrohre	541	Okuliermesser	627
Meißel	270-271, 508-509	Öl-/Chemikalienbindemittel	353
Meißelhämmer	462-463, 481, 492-493	Ölbindevlies	352-353
Meißelhammerpasten	336	Öle	335
Meißelhandschutz	271	Öler	330-331
Messbecher	332	Ölfleckentferner	351
Messer	269-270	Ölkehrspäne	353
Messer für Richteisen	645	Ölvorratskannen	331
Messertaschen	556	Optischer Nivellierer	120, 131
Messgeräte	121, 137-138, 267-268, 472-473	Ortungsgeräte	473
Messkannen	332	Ösen	223
Messräder	133	Ösen auf Platte	235
Metallmarker	27	P	
Metallsägeblätter	279-280	Packbänder	295
Metallsägebögen	279	Palettengabeln	152
Metallsensoren	537	Palettengitterboxen	393
Metermaße	141	Paneelsägen	497
MIG/MAG Schweißanlagen	320-321	Pannensichere Räder	176
MIG/MAG Schweißbrenner	322	Panzerschläuche	337
Minidumper	663-664	Papierrollenhalter	367
Minikrane	449	Papierspender	355
Minikreuzhacke	310	Papiertücher	355
Mischer	410	Parallelschraubstöcke	246-247
Mobilzäune	35-40	Parallelstücksätze	441
Montage-Pistolen	293	Parkplatzsperrn	18
Montagekleber	341	Parkschwelle	22-23
Montageplatten	406	PE-Auffangwannen	339
Montageschäume	292-293	Pendelstichsägen	469
Montagestützen	289	Permanentmarker	27
Mörtelhackenstiele	314	Personenschutzschalter	91
Mörtelkästen	184	Pflanzkellen	630
Mörtelkübel	183-184	Pflaster	608
Mörtelmulden	184	Pflaster Marker	644
Mörtelrührer	412	Pflasterboys	646
Mörtelschlitten	288	Pflastererhämmer	272
Mörtelsilos	444	Pflasterreinigungsgeräte	647
Mörtelverfüllspritzen	185	Pflasterschnüre	298
Motor-/Bohr-/Schlaghammer	522	Pflasterspender	608
Motorpumpen	539	Pfostenketten	12
Motorsägen	652-653, 658-659, 661	Pfostenschlüssel	18
Motorsensen	650, 655-656, 661	Piassavabesen	300
Mulden	150, 170	Pilotenjacken	566, 568
Müllgroßbehälter	356	Pinsel	301, 303
Müllsackständer	356	Pinselbürsten	508
Mülltonnen	356	Pistolenschäume	293
Multiboxen	146	Pistolenstecker	385
Multifunktionsschlüssel	385	Planen	179, 182
Multifunktionssprays	342	Planenbefestigungen	180
Multifunktionswerkzeuge	270, 478	Planschutztaschen	59
Mundstücke	337	Planstände	58
Mützen	561, 566	Planungstafeln	60
N		Platten-/Verbundsteinschneider	648
Nägel	227-228	Plattenheber	646
Nageldübel	224	Plattenheber/-träger	272
Nageleisen	276	Plattensäcke	179
Nass- und Trockensauger	78-79, 81-82	Plattenschneider	648
Netze	180	Plattformwagen	177
Nippel	545	Podesttreppen	450
Nitrilhandschuhe	597-599	Polizeigitter	6
Nitro-Universalverdünner	351	Poloshirts	556
Nitro-Verdünner	351	Polyester-Lichtschächte	217-218
Nitroverdünnungen	351	Pressluftschläuche	337, 525
Nivellierer	120, 131	Primer	12
Nivelliergeräte	120, 128, 131	Pritschen	444
Nivellierlatten	134	Pritschenbefestigungen	65
Nivellierzubehör	124, 133-134	Profile	166

Profilstaberder	89	Rindlederhandschuhe	597
Profilzylinder	206	Ring-Maulschlüsselsätze	255-256
Propan-Konstantregler	325	Ringmaulratschenschlüssel	258-259
Propandruckregler	325	Ringmaulratschenschlüsselsätze	257-260
Prüfblasen	381	Ringmaulschlüssel	255-256
Prüfsprays	350	Ringpinsel	303
PSA-Sets	605	Ringratschenschlüssel	261
PTFE-Sprays	346	Ringschlüssel	261
Pullover	566	Ringschlüsselsätze	261
Pumpen	338	Rodespaten	309
Putzbänder	296	Rohrdüllspaten	636
Putzhaken	291	Rohre	441
Putzkellen	283-285	Rohrgehänge	153
Putzlappen	355	Rohrlegehaken	153
Putzprofile	207-211	Rohrsäbelsägen	483
Putztücher	354-356	Rohrschellen	8
Putztuchspender	355	Rohrstützen	385-386, 389, 444
PVC-Packfilme beschriftet	296	Rohrverschlüsse	380
Pylonen	11-12	Rohrzangen	244
Q		Rollböcke	191
Quellmörteldüsen	185	Rollgabelschlüssel	262
Querteiler	360, 362	Rollgerüste	191-192
R		Rostlöser	343-344
Rabattengreifer	647	Rostprimer	343
Rabitzzangen	238	Rostschutz	344
Räder	170-171	Rotationslaser	121-127, 129-130, 140
Radiatoren	69	Rübenhacken	630
Radio-/Telefonzangen	245	Rückenspritze	624
Radstopper	22-23	Rührer	412-413
Ragierheber	167	Rührgeräte	411
Rahmenbandmaße	142	Rührquirle	413
Rampen	664	Rührständer	412
Randschaufeln	308	Rührwerke	411-412
Randsteinputzer	632	Rundbürsten	508
Rasenbesen	633	Rundgreifer	154
Rasenigel	622	Rundmagnete	59-60
Rasenwalzen	622	Rundschnitten	163
Ratschen-Zurrgurte	162-163	Rundspiegel	34
Ratschenringgabelschlüssel	258-259	Rundstahlketten	12, 158
Ratschenringgabelschlüsselsätze	257-260	Rüttelkörper	414
Ratschenringschlüssel	261	Rüttelplatten	417-418
Raumcontainer	50	S	
Raumklimageräte	76-77	Saalbesen	299
Rechen	312, 628, 631	Säbelsägeblätter	507-508
Reciprosägen	468-469, 483, 496	Säbelsägen	457, 468-469, 475, 483, 487-489, 496
Reduzierscheiben	437	Sackkarren	174
Regal-Lagerkästen	360	Sägeblätter	278-280, 443, 495, 505, 507-508, 624
Regalbefestigungen	62	Sägebögen	279
Regalböden	360	Sägekettenöle	654
Regalkästen	360, 362	Sägen	278-279, 621, 624
Regalschubladen	62	Sandschaufeln	308
Regenhosen	565	Sandstrahlpistolen	531
Regenjacken	564-565	Sanitärcontainer	51-52
Regenschutzlatzhosen	565	Sanitärreiniger	349
Regler	70	Sanitärsilikone	291
Reibebretter	282	Sappien	619
Reifenfüller	529	Saug- und Förderschläuche	544
Reiniger	348	Sauger	78-79, 81-83
Reinigungsgefäße	329-330	Saugkupplungen	540
Reinigungskissen	302	Saugplatten	641-643
Reinigungsschläuche	543	Sechskantstiftschlüsselsätze	247
Repairsticks	341	Sechskantwinkelschraubendrehersätze	247
Reparatur-Stücke	545	Seilauflzüge	444-445, 448
Reserve-Kanister	327	Seile	181, 380
Rettenungszeichen	612-613	Seilzüge	167
Richteisen	645	Seilzugleitern	196
Richtlatten	289-290	Seilzugverstärkungen	20
Richtscheite	290	Seitenschneider	245, 265
Riffelblechbeläge	197	Sekundenkleber	340
Riffelgummimatten	65	Senklote	281, 297

Stichwortverzeichnis

Senkrechtaufzüge	447	Spritzpistolen	545
Sensen	619	Sprossenanlageleitern	195
Sensenbäume	619	Sprossenleitern.	196, 202
Sensensicheln	619	Sprossenschiebeleitern	195
Sensoren	537	Sprossenstehleitern	201-202
Shorts	555	Sprüher	623
Sicheln	619	Sprühfette	346
Sicherheitsaufbewahrungsboxen	588, 593	Sprühflaschen	331
Sicherheitsbaken	6	Sprühgeräte	394-395
Sicherheitsbehälter	329-330	Sprühgeräte	623-624
Sicherheitskanister	329-330	Sprühlanzen	648
Sicherheitskannen	329-330	Sprühpistolen.	531, 545
Sicherheitsklemmen	156	Sweatjacken	555, 567
Sicherheitskoffer	604	Sweatshirts.	567-568
Sicherheitsmassivkeile	628	Systemzubehör Schleifen/Polieren	498
Sicherheitsammelbehälter	329-330	SCH	
Sicherheitsauger	82-83	Schachtabdeckungen	220
Sicherheitschuhe	572-576	Schaftrohre	9
Sicherheitschutzhauben.	441	Schäkel.	157
Sicherheits Spiegel	34	Schaltschrankschlüssel.	89
Sicherheitsstandgefäße	329-330	Schalungsabstandshalter.	396, 400-402
Sicherheitsstiefel	572-576	Schalungsbohrer	504
Sicherheitswinterstiefel	573-574	Schalungsspannketten	162
Sicherheitszapfbehälter	329-330	Schalungstafeln	395-396
Sicherungsbügel	361	Schalungsträger	393
Sichtlagerkästen	361-363	Scharnierdeckel	364
Sichtlagerkastenzubehör	362	Scharren	310
Sichtscheiben	362	Schaufeln	68, 305-309, 635
Sichtzeichen	23	Schaufelstiele	315-316
Signierkreiden	26	Schaumpistolen	293
Signierpasten.	27	Schaumstoffauskleidungen	65
Signierschablonensätze	28	Scheibenreiniger	350
Sika-Haken	161	Scheren	619-621, 624-627
Silikone	291	Scherenhubtischwagen	169
Silikontrennmittel.	346	Schiebeleitern	195
Silos	147-150	Schiebestöcke	441
Siloschläuche.	150	Schiebeverschlüsse	363
Solarmodule	444	Schiebkarren	170-172
Solarmodulverteiler.	444	Schiebkarrenräder	171
Solarpumps	444	Schilderklemmen.	9
Sortimentskästen	61-62	Schilderposten.	8
Spachtel	284-285, 288-289	Schilderstände.	7
Spalthämmer	628	Schlagbohrer	500
Spaltkeile	628	Schlagbohrersätze	500
Spann-/Verschlussgeräte.	230, 232	Schlagbohrkronen	438, 512
Spannecken	281	Schlagbohrmaschinen	464-465, 489
Spanngeräte	398-399	Schlagbohrschrauber.	453-454, 474-475, 486-487
Spanngurte	162-163	Schlagbuchstabensätze	28
Spannschlaufen	180	Schlagschnurautomaten	293
Spannschlösser	157, 398-399	Schlagschnurkreide	294
Spannstäbe.	396	Schlagschrauber	454-455, 465, 474, 490, 534
Spannstabzubehör	397-398	Schlagzählsätze	28
Spannungsprüfer	267-268	Schlammstieher	311
Sparanfeuchter	329-330	Schlauchbrücken	542
Sparrenpfettenanker	234	Schläuche	69, 150
Spaten	185, 309, 621, 635-636	Schlauchhalter	367, 550
Spatengabeln.	635	Schlauchhalter für Lochplattenwände	367
Spatenstiele	314	Schlauchkupplungen	544-545, 547
Spatmeißel	509	Schlauchpakete	322
Specksteinkreiden	26	Schlauchschellen.	550
Sperrbügel	18	Schlauchstücke.	545-548
Sperrpfosten	14-18	Schlauchtüllen	528
Sperrpfostenschlüssel	18	Schlauchverbinder	546
Spezial-Öler.	330	Schlauchverschraubungen	549
Spezialsägeblätter	495	Schlauchwagen	550
Spiralbohrer-Schleifmaschinen	416	Schlauchwasserwaagen	140-141
Spiralbohrersätze	500	Schlauchwellen.	414
Spitzmeißel.	270, 508-509	Schleifkissen	302
Splitentreibersätze	270	Schleifmaschinen	416
Spritzdüsen.	545, 547-548	Schleiftöpfe	512

Schlingen	223	Schwamm Bretter	282
Schlitzfräsen	467-468, 482	Schweißanlagen	317, 320-321
Schlitzschraubendreher	252	Schweißbänder	593
Schlosserhammer	271-272	Schweißbrenner	322
Schlosserhammerstiele	273	Schweißdrähte	324
Schlosserwinkel	277	Schweißerbrillen	592
Schlossriegel	235	Schweißerbrillengläser	591-592
Schluppen	223	Schweißerschutzhelme	593
Schlüssel	385, 542	Schweißerschutzschilder	592
Schlüssel für Kühlmittelübergaberohre	385	Schweißgeräte	317, 320-321
Schlüsselrohlinge	385	Schweißleder	589
Schlussfahnen	13	Schweißmasken	593
Schmiernippel	337-338	Schweißtrennsprays	345
Schmutzfangfußmatten	214	Schwenkrahmenerweiterungen	444
Schmutzwasser-Tauchpumpen	536-539	Schwerlast-Transportbehälter	363
Schnappverschlüsse	364	Schwindrohre	406
Schneeräumer	312	ST	
Schneeschaufeln	311-312	Stabelektroden	318-319
Schneeschieber	311-312	Stableuchten	106-108
Schneeschilder	663	Stabschleifer	532
Schneider	241-243	Stabschleifersets	532
Schneidmittel	345	Stahlbandabroller	231-232
Schneidöle	345	Stahlbandmaße	142
Schneidölsprays	345	Stahlblecheimer	183
Schnellheizer	69	Stahlblechwerkzeugkästen	61
Schnellkupplungen	544-548	Stahlblechwerkzeugkoffer	61
Schnellreiniger	349	Stahlbügелеlemente	404
Schnellspannbohrfutter	499-500	Stahlfeuerschutztüren	205
Schnittschutzhandschuhe	600	Stahlintentüren	205
Schnüre	298	Stahlkellerfenster	216
Schnureisen	11	Stahlnägel	227
Schnurgerüste	384	Stahlrohrstützen	385-386, 389
Schnürsenkel	577	Stahlspäne	302
Schonhammer	273	Stahlverbauplatten	379
Schonhammerköpfe	273	Stahlwinden	167
Schonreiniger	348	Stahlwolle	302
Schrägaufzüge	444, 446	Standardgelenke	385
Schraubendreher	252, 266-267	Standrohre	541
Schraubendrehersätze	253-254, 266	Stapelbehälter	363
Schraubensets	22	Stapelkarren	173-175
Schraubensicherungen	340	Stapelpaletten	6-7, 43, 144-146, 387
Schrauber	476	Staplertaschen	51
Schrauberklingsätze	250-251	Starhilfesprays	350
Schraubstöcke	246-247	Stative	103, 133
Schraubzwingen	382-383	Stativstrahler	104
Schrubber	300-301	Staubabsauggeräte	493-494
Schruppscheiben	510-511	Staubdeckel	361-362
Schubkarren	170-172	Staubschutz-Systeme	76
Schubkarrenmulden	170	Staubschutzhauben	498
Schubkarrenräder	170-171	Staubschutzhülle für Schuttröhre	179
Schubladen	62, 358	Stechbeitelsätze	278
Schubladen für Werkbänke	358	Steckdosenleisten	91
Schuffel	629	Steckdosenverteiler	89
Schüttmulden	150	Steckdosenverteilerkästen	89
Schuttröhre	178	Stecker	546
Schuttröhrenzwisebefüllungen	178	Steckregale	359
Schuttrutschen	178	Steckregalsets	359
Schutz-/Dränsysteme	230	Steckschlüssel-/Bitsortimente	251
Schutzbrillen	591	Steckschlüsseleinsätze	263-264
Schutzgeländerzwingen	188	Steckschlüsselgarnituren	248-249, 264
Schutzgitter	393	Steckschlüsselsätze	248-249, 264
Schutzhandschuhe	596-601, 665	Stecktüllen	528
Schutzhauben	441	Steiggeräte	198-199
Schutzhelme	588-589	Steinbohrer	500-503
Schutzkontaktkupplungen	92	Steinbohrersätze	500
Schutzkontaktstecker	92	Steinknacker	648
Schutzkontaktverlängerungen	90	Steinsägen	424, 426
Schutzoveralls	569	Steinschneider	648
Schutzschildgläser	592	Steintrennmaschinen	423-424
Schutzschläuche	164	Steinzieher	645

Stichwortverzeichnis

Stelenzangen	638	Toilettenpapier	52
Stemmhämmer	462-463, 481, 492-493	Topfbürsten	508
Stichsägeblätter	505	Topfschleifer	434
Stichsägen	468-469, 478, 484, 487, 496	Tragen	609
Stiefelreiniger	60	Trägergestelle für Handwinden	179
Stiele	273, 313-316	Transport-/Stapelbehälter	363
Stielhalter	301	Transportbehälter	363
Stifte	26	Transportboxen	64
Stiftschlüsselsätze	247-248	Transportkarren	173, 175, 647
Stilsperrpfosten	14-18	Transportkisten	63-64
Stirn-/Kopfleuchten	108	Transportringe	444
Stirnradflaschenzüge	166	Transportroller	63, 364
Storchschnabelzangen	244, 265	Transportsäcke	179-180
Storz	541	Transportwagen	176
Stößler	311	Trapezklingen	269
Stoßscharren	310	Trassenwarnbänder	25
Strahler	69, 97, 103-104	Trennmittel	346, 394
Strahlrohre	541	Trennscheiben	432, 434-438, 510-511, 513
Straßenbesen	299-300	Trennschleifer	429-433, 662
Stretchfolien	357	Trennwände	65, 360, 362
Stretchfolienabroller	357	Treppenkarren	174
Streugabeln	634	Treppenstufen	212
Streugutbehälter	67	Tresore	62
Streugutwagen	68	Trichter	178, 332-334
Strickhandschuhe	598-600	Trikotputztücher	355
Strom-/Betriebsstundenzähler	105	Trittschalldämmelemente	220
Stromaggregate	109-118	Trittstufenversetzzangen	646
Stromdüsen	323	Tropfscheiben	222
Stromerzeuger	109-118, 642	Tüllen	528
Stromverteiler	89, 94	Türen	55, 57
Stromzähler	105	U	
Stufenschalungen	189	Überfahrbrücken	55, 57
Stufenstehleitern	199-200	Überfallen	234
Stukkateureisen	286	Überziehschuhe	570
Stukkateurspachtel	284-285	Umreifungsautomaten	231
Stützen	289	Umreifungsbänder	231-232
Stützstreben	42	Umreifungsgeräte	231
Styropor-Handschneider	498	Umreifungssets	231
T		Uni-Kanalmeißel	509
T-Shirts	556	Universal-Bindevlies	352-353
Tacker	226	Universal-Blindzylinder	206
Talkum	335	Universal-Öle	342
Tankanlagen	83-85	Universal-Reiniger	348
Tankstellenkannen	334	Universal-Sicherheits-Einfüllsysteme	328, 657-658
Taschenlampen	106-108	Universalmesser	269
Taschenrollbandmaße	141	Universalreiniger	349
Tastleisten	6	Universalschlüssel	10
Tauchbehälter	329-330	Universalverdünnung	351
Tauchpumpen	536-539	Unkrauthacken	629
Teegeräte	372-376	Unkrautstecher	621, 630
Teerprüfmittel	350	Untergestelle	132
Teerrechenstiele	316	Unterwäschesets	568
Teerschrubber	301	V	
Teerverteiler	312	Vakuum-Hebeegeräte	640-643
Teleskopmaßstäbe	138-139	VDE-isolierte Werkzeuge	266-267
Teleskopnivellierlatten	134	VDE-Schraubendreher	266-267
Teleskoprohre	189	VDE-Schraubendrehersätze	266
Teleskopstangen	304, 381	Ventile	546, 549
Tempergusszwingen	382-383	Verbandmaterialien	608
Theodolit	128, 131	Verbauplatten	379
Thermojacken	566	Verbinder	193, 546
Thermometer	136-137	Verbindungsclips	385
Tiefenmuldenkarren	170-172	Verbindungselemente	385
Tieflochmarker	27	Verbindungsglieder	161
Tiefmuldenkarren	171	Verbindungsmittel	604
Tiefschneider	240	Verbindungsschellen	40-41
Tiefspannschraubzwingen	383	Verbindungsstecker	546
Tischkreissägen	440, 442, 484, 497	Verbindungsstücke	385
Tischsägen	424-427	Verbindungsteile	264
Tischwagen	176	Verbindungsteile für Richtlatten	385

Verbotszeichen	614	Waschbehälter	329-330
Verbundsteinschneider	648	Waschbenzine	351
Verbundsteintransportkarren	647	Wasserdruckbehälter	428
Veredelungsmesser	627	Wasserpumpenzangen	244
Verkehrsleitkegel	11	Wasserschieber	301
Verkehrsspiegel	34	Wasserschläuche	542-544
Verkürzungsklauen	160	Wasserwaagen	139
Verladeschienen	450, 664	Wathosen	570
Verlängerungen	264	Wegeschranken	20-21
Verlegegeräte für Tief- und Straßenbau	153-156	Werfgehänge	236
Verlegemaschinen	638	Werkbank-Arbeitsplatten	358
Verlegezangen	639, 644	Werkbankfüsse	358
Vermessungsstäbe	134	Werkbankhalterungen	365
Verpackungsfolien	357	Werkstatt-Öler	330-331
Verpackungsklebebänder	295	Werkstatttrichter	332-334
Verpackungsstahlbänder	231	Werkzeug-/Beistellschränke	358-359
Verschlüsse für Transportbehälter	363-364	Werkzeugboxen	65
Verschlusshülsen	231	Werkzeughalter	365-369
Verschlussklemmen	232	Werkzeughaltersortimente	365, 368-369
Verschraubungen	549	Werkzeugkästen	61
Versetz zangen	647	Werkzeugkisten	61
Verstellbare Einmaulschlüssel	262	Werkzeugkoffer	61-62, 250
Verteiler	548	Werkzeugschränke	358-359
Vibrationsplatten	417	Werkzeugtragekästen	365
Vibrationsstampfer	417	Westen	567
Vielzweckleitern	197	Windrispenbänder	234
Vielzwecksprays	342	Winkel Eisenkarren	171
Vielzweckwannen	184	Winkelmessgeräte	138
Vliesbeschichtungen	55, 57	Winkelschleifer	457, 469-472, 477, 482, 488, 495-496
Vliese	297	Winkelschraubendrehersätze	247-248
Vliesputztücher	356	Winterbaujacken	565
Vollkunststoffbodenplatten	43	Winterhandschuhe	596
Vollsichtschutzbrillen	591-592	Winterjacken	554-555
Vorhangschlösser	66	Wohncontainer-Zubehör	51
Vormontage	57	Z	
Vorrats- und Entsorgungstanks	83-85	Zählwerke	83
Vorsatzscheiben	593	Zahnkranzbohrfutter	499
Vorschlaghammer	271	Zahnkranzbohrfutterschlüssel	499
Vorschlaghammerstiele	314	Zangen	238, 244-245, 265-266, 281
W		Zangen-Sätze	265
Waagebalken	151	Zementschläuche	150
Wagenheber	167	Zerstäuber	331
Waldarbeiter-Kombinationen	665	Ziehhacken	629
Walzen	304, 418, 622	Zielfernrohre	124
Wälzlagerfette	336	Zimmermannsbleistifte	26
Wandanschlüsse	403-404	Zimmermannshüte	557
Wandhalter	62, 355	Zimmermannswinkel	277
Wandheizer	51-52	Zimmerthermometer	136-137
Wandkonvektoren	51	Zinksprays	344
Wandleuchten	100-101	Zollstöcke	140-141
Wandsägen	429	Zubehöre für Steinzieher	645
Wandschlauchhalter	550	Zuggeschirre	444
Wärmedämmelemente	220	Zunftosen	558
Warn-/Hinweisschilder	616	Zunftwesten	558
Warnbänder	11, 25	Zungenkellen	285
Warndreiecke	607	Zurrgurte	162-163
Warnfahnen	13	Zurrketten	161-162
Warnflaggen	13	Zwangsmischer	410
Warnleuchten	9-10	Zweihandfettpressen	337
Warnmarkierungen	296	Zweiradkarren	171
Warnschilder	615-616	Zweiwege-Ventile	546, 549
Warnschutz-Poloshirts	559	Zylinder-Vorhangschlösser	66
Warnschutzhosen	562-564	Zylinderpflegesprays	344
Warnschutzjacken	560-564		
Warnschutzparkas	560, 563		
Warnstreifen	296		
Warnwesten	559		
Warnzeichen	615-616		
Wasch-/Dusch-/WC-Container	51-52		
Wasch-/Tauchbehälter	329-330		

Impressum

Wichtige Hinweise auf einem Blick

Tabellenaufbau

Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung folgende Informationen:

Länge A/B mm	Breite C mm	Höhe H mm	Kasten- größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165/135	100	75	2	90 00 449 007	+	24	0,82 ¹⁾ G792
240/210	145	125	3	90 00 449 011	+	26	2,15 ¹⁾ G792
335/295	205	155	4	90 00 449 013		12	4,90 ¹⁾ ▷ G792
495/460	315	185	5	90 00 449 015		7	9,05 ¹⁾ ▷ G792

¹⁾ Preis per St.

VE = Verpackungseinheit

+ = Handlingsaufschlag

Bei diesen Artikeln ist ein Anbruch der VE möglich. Dafür wird ein Aufschlag von 15% berechnet.

KS = Kalkulationsschlüssel

Lieferauskunft

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche. Rücknahme nur im Ausnahmefall gegen Kostenerstattung.

QR-Codes

ermöglichen schnellen Zugriff auf Zusatzinformationen am Smartphone



Impressum

Der Baukatalog

Herausgeber:
©NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Str. 17
D-44263 Dortmund
info@nordwest.com
www.nordwest.com
Geschäftsfeld Bau-Handwerk-Industrie

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

Die Gültigkeit dieses Kataloges, gleich ob Druckwerk oder in elektronischer Anzeigeform, gilt ab dem 01.07.2017.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

§ Hinweise zu produktbezogenen Gesetzen und Verordnungen

Gefahrstoffe/REACH Informationspflichten

Die NORDWEST Handel AG handelt u. a. mit Produkten, die im chemikalienrechtlichen Sinne Erzeugnisse sind. Damit unterliegt die NORDWEST Handel AG den Informationspflichten nach Art. 33 der REACH-Verordnung, sofern in einem von uns gelieferten Produkt ein sehr besorgniserregender Stoff (SVHC-Stoff) in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten ist. Im Rahmen der allgemeinen Einkaufsbedingungen und hoher Qualitäts- und Produktsicherheitsstandards wurden umfangreiche Vorkehrungen getroffen um die REACH-Konformität der Produkte sicherzustellen. Aus heutiger Sicht und gemäß der Auskünfte unserer Lieferanten, ist uns nicht bekannt, dass in unseren Produkten SVHC-Stoffe in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten sind.

Sicherheitsdatenblätter/Technische Datenblätter/ Gebrauchsanweisungen

Aktuelle Sicherheitsdatenblätter, Technische Datenblätter bzw. Gebrauchsanweisungen zu entsprechenden Produkten finden Sie im NIS unter Datenblätter und Verordnungen und auf der Homepage www.nordwest.com/vertrieb/datenblaetter-downloadbereich

Hinweistext zur Batterieentsorgung

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien/Akkus als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Batterien dürfen nicht über den Hausmüll/Restmüll entsorgt werden. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Verreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Diese durchgekennzeichnete Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befinden sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemischen Bezeichnungen des jeweils eingesetzten Schadstoffes. Die chemischen Bezeichnungen haben dabei folgende Bedeutung:



Pb: Batterie enthält Blei
Cd: Batterie enthält Cadmium
Hg: Batterie enthält Quecksilber

Rechtliche Hinweise

* Angaben zu Lieferfristen verstehen sich als voraussichtliche Lieferzeiten bei Lieferungen innerhalb Deutschlands. Der NORDWEST-Verband 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, Lieferungen außerhalb Deutschlands und Lieferungen auf Inseln.

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

Die in diesem Katalog veröffentlichten Angaben entsprechen dem Informationsstand zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses (April 2017). Spätere Änderungen können aus produktionstechnischen Gründen keine Berücksichtigung finden.

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. Wir arbeiten zum Teil mit Anwendungsabbildungen; Werkzeuge/Dekoration sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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

Während der Kataloglaufzeit erfolgt eine Markenumstellung von „NOW“ auf „PROMAT“. Es ist also möglich, dass Sie das bestellte Produkt entweder mit der bisherigen Marke „NOW“ oder schon mit der neuen Marke „PROMAT“ erhalten. Produkt und Qualität sind dabei identisch.

