





# Werkzeugkatalog 2025

gültig ab Juni 2025





Dieser Katalog ist Eigentum der Firma Hans Werner GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nicht gestattet. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Listen und Angebote ihre Gültigkeit. Preisänderungen müssen wir uns grundsätzlich vorbehalten. Die in unseren Katalogen und Prospekten enthaltenen Angaben sind keine Eigenschaftszusicherungen; Abbildungen, technische Daten, Gewichts-, Maß-, Farb-, und Leistungsbeschreibungen sind unverbindlich. Modellwechsel behalten wir uns auch während der Kataloglaufzeit vor. Der Wechsel erfolgt fließend. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

# INHALT

### MAURER- GIPSER- TROCKENBAU 4-30 SCHRAUBENDREHER, BITS 132-150 Kellen, Glätten, Reibebretter, Porenbeton, Spachteln, Reißnadeln, Schraubendreher, Trockenbauwerkzeuge Spannungsprüfer, Bits und Zubehör FLIESENLEGER- GLASER-WERKZEUG **SCHLÜSSEL** 150-169 31-56 Rohrsteckschlüssel, Stiftschlüssel, Gabelschlüssel, Saugheber, Glasschneider, Unterlegplättchen, Fliesenlegerwerkzeuge zum Schneiden, Fugen und Ringschlüssel, Ratschenschlüssel, Gerüstschlüssel, Universalschlüssel, Steckschlüsselsätze + Zubehör, Waschen, Mörtelpumpen, PU-Pistolen, Kartuschenpressen, Drehmomentschlüssel, Kfz-Schlüssel, Bandschlüssel, Schwämme, Rührer Werkzeugkästen, Werkzeugkoffer MARKIEREN 57-67 ZANGEN 170-201 Schlagschnurgeräte, Maurerschnüre, Schlagstempel, Abzieher, Stanzen, Sanitär, Rohrabschneider, Schablonen, Bleistifte, Kreide, Tieflochmarker, Zangen, Abisolierwerkzeuge, Kabelbinder, Kabelscheren, Bolzenschneider, Nieten, Signiersprays, Lacksprays Lochbänder, Scheren LADUNGSSICHERUNG 68-71 FEILEN, RASPELN 202-206 Verzurrgurte, Rundschlingen, Hebebänder, Schlüssel-, Nadel-, Säge-, Werkstattfeilen, Holzraspeln Kantenschutz, Abdecknetze DACHDECKER-WERKZEUGE 72-77 SCHRAUBSTÖCKE / MAGNETE 207-210 Schieferwerkzeuge, Rinnenreinigung, Stichmaße, Feilkloben, Schraubstöcke, Schonbacken, Aufschweißbrenner, Dachrinnenlötgeräte, Rundstahlscheren, Magnete Heizstrahler, Gürtel, Hammerketten, Taschen GALA-BAUWERKZEUGE, GARTEN 78-110 **MESSWERKZEUGE** 211-231 Drucksprühgeräte, Nageleisen, Betonbau, Lehren, Zirkel, Bandmaße, Messräder, Winkel, Maßstäbe, Pickel, Rechen, Spaten, Schaufeln, Pflasterverlegung, Messschieber, Richtlatten, Wasserwaagen, Nivelliergeräte, Absperren, Eimer, Wassertechnik, Gartenscheren, Laser-Messgeräte, Uhren, Thermometer, Gartengeräte, Kinder-Geräte Feuchtigkeitsmessgeräte BESEN, STIELE 111-117 HANDSÄGEN 232-241 Metallsägebögen, PUK-Sägen, Handsägen, Handfeger, Kehrschaufeln, Besen, Bürsten, Gerätehalter, Schneidladen, Gehrungssägen, Laubsägen, Werkzeug- und Gerätestiele, Stielkeile Klapp-/Arbeitsböcke

118-131

**HOLZBEARBEITUNG** 

Hobel, Stechbeitel, Schnitzmesser, Schaber, Schärfen,

Abziehsteine, Rutschersteine, Schleifscheiben, Abrichter

242-250

2

HÄMMER, MEIßEL

Schaber, Vorstecher

Stahlrohrhämmer, Fäustel, Schlosserhämmer,

sonstige Schlagwerkzeuge, Entgrater,

Spezialhämmer, Schonhämmer, Meißel, Körner,

# INHALT

**ARBEITSSCHUTZ** 

Handschuhe, Wintermützen, Regenkleidung, Jacken, Westen, Sicherheitsschuhe, Gummistiefel, Knieschoner, Knieroller, Gehörschutz, Schutzmasken, Atemschutz,

Schutzbrillen, Höhensicherung, Helme

ÖL, TECHNISCHE SPRAYS 317-330 **MESSER** 250-257 Trichter, Spritzflaschen, Sprühflaschen, Kanister, Dämmstoff-, Uni-, Cutter-, Rollmesser, Klingen, Taschenmesser, Klappmesser, Spezialmesser Fettpressen, Öl, WD-40, Ballistol, Technische Sprays, Wisch- und Reinigungstücher, Seife, Pflaster, Erste-Hilfe **TACKER** WERKZEUGKÄSTEN / BOXEN 258-260 331-335 Tacker, Hammertacker, Elektrotacker, Tackerklammern Magnetschale, Montagekoffer, Alu-Boxen, Transportroller, Schalenkoffer, Taschen, Sortimentskästen, Vorhängeschlösser, Antirutschmatten SCHRAUBZWINGEN / PARKETT 261-267 KABELTROMMELN / LEUCHTEN 336-342 Tiefspannzwingen, Klemmsia-Zwingen, Einhandzwingen, Steckverbindungen, Schuko-Stecker, Verlängerungskabel, Leimzwingen, Türfutter-Spanner, Gehrungszwingen, Stromverteiler, Kabeltrommeln, Warnleuchten, Parkett- / Laminatverlegewerkzeug Halogenstrahler, LED-Strahler, Arbeitsleuchten, Akku-Strahler, Stative **FORSTWERKZEUGE** TASCHENLAMPEN / BATTERIEN 265-268 343-350 Zimmermannsbeile, Küchenbeile, Äxte, Stirnleuchten, Arbeitsleuchten, Akku-Lampen, Spalthämmer - Äxte, Spaltkeile, Reismesser, Stiftlampen, LED-Taschenlampen, Batterien, Akkus, Gertel, Sappie, Rindenschäler, Ziehmesser Knopfzellen, Ladegeräte LÖTEN / FEUERZEUGE MASCHINEN-ZUBEHÖR 269-274 351-411 Lötdraht, Lötzubehör, Lötkolben, Lötpistolen, Drahtbürsten, Stahlwolle, Topfbürsten, Schleifbänder, Brandmalkolben, Lötlampen, Gaskartuschen, Schleifpapier, Schleifmopteller, Schleifblätter, Feuerbällchen, Feuerzeuge, Heißluftgebläse Schleifschwämme, Trennscheiben, Bohrer, Fräser, Senker, Gewindeschneidwerkzeuge, Bohrfutter, Lochsägen, Bohrkronen, Stichsägeblätter, Kreissägeblätter **KLEBEN** 275-280 **SCHNEESCHIEBER** 412-414 UHU-Sortiment, Luftentfeuchter, Eiskratzer, Streuwagen, Schneeschieber Heißklebepistolen, Leim, Leimflaschen **MALERWERKZEUGE** 281-295 WARENTRÄGER 415-420 Klebebänder, Pinsel, Flächenstreicher, Heizkörper-Walzen, Lochplattenhaken, Drahtkörbe, Scanner-Profile, Maler-Walzen, Eimer, Farbwannen, Tapezierwerkzeuge, Waren-Displays Schutzoveralls, Abdeckvlies, Abdeckfolien, Gewebeplanen, Müllsäcke

296-316

TABELLEN, VERZEICHNISSE, HINWEISE 421-458



### Maurerkelle наwe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
024.16	gerader Hals	160	115x 85	6	10,60
024.18		180	125x 95	6	10,90
024.20		200	135x105	6	11,70
025.16	Schwanenhals	160	115x 85	6	10,60
025.18		180	125x 95	6	10,90
025.20		200	135x105	6	11,70





### Maurerkelle наwe

aus **rostfreiem** Chromnickelstahl mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
020.16	gerader Hals	160	115x85	6	10,30
020.18		180	125x95	6	10,90
021.16	Schwanenhals	160	115x85	6	10,30
021.18		180	125x95	6	10,90



### **Echte Tiroler Kelle**

### Maurerkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit 2-Komponenten-Softgriff.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
027.16 027.18	Schwanenhals	160 180	115x 85 125x 95	6 6	11,90 12,00
027.20		200	135x105	6	12,40





### Maurerkelle HaWe

aus rostfreiem Chromnickelstahl mit 2-Komponenten-Softgriff.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
02.160	Schwanenhals	160	115x85	6	12,10
02.180		180	118x88	6	12,60



# **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Maurerkelle

Stahl, Blatt federnd, gehärtet, konisch geschliffen und poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
626.16	Schwanenhals	160	85x115	10	20,20
626.18		180	95x125	10	20,20
626.20		200	105x135	10	22,70



### Maurerkelle HaWe

Profiqualität, Stahl, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, flexibel, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
022.18	gerader Hals	180	125x 95	6	7,95
023.16 023.18	Schwanenhals	160 180	115x 85 125x 95	6 6	7,95 8,60

### **(i)**

### KELLEN MIT KORKGRIFF

- Kork ist ein nachwachsender Rohstoff, deshalb sind Korkgriffe ökologisch wertvoll und umweltschonend
- Kork vermittelt ein angenehmes Griffgefühl, ist schweißabsorbierend und hautfreundlich
- in Verbindung mit der ergonomischen Form, ergibt sich ein ermüdungsfreies Arbeiten ohne Blasenbildung
   Außerdem sind die Korkgriffe abriebfest, robust, lange haltbar und leicht zu reinigen



### **Echte Tiroler Kelle**



### Maurerkelle

aus rostfreiem Chromnickelstahl, mit Korkgriff.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
002.16	Schwanenhals	160	6	13,00
002.18		180	6	13,00

### Kellen aus einem Stück geschmiedet



### Maurerkelle

aus einem Stück geschmiedet, mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
026.16	Schwanenhals	160	115x 85	6	21,30
026.18		180	125x 95	6	21,90



### Berner Putzkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
085.12	Stahl	120	75x60	6	9,40
085.14		140	85x65	6	9,40
085.16		160	85x65	6	10,50





### Berner Putzkelle HaWe

aus rostfreiem Chromnickelstahl mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
85.120	rostfrei	120	75x60	6	7,95
85.140		140	85x65	6	8,60
85.160		160	85x65	6	8,60



### Berner Putzkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit 2-Komponenten-Softgriff.

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
028.14	Stahl	140	85x65	6	9.80





### Berner Putzkelle HaWe

aus rostfreiem Chromnickelstahl mit 2-Komponenten-Softgriff.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
02.140	rostfrei	140	78x60	6	9,90





### Laupheimer Eimerkelle HaWe

Putzkelle mit **abgerundeten Kanten**, aus **rostfreiem** Chromnickelstahl mit 2-Komponenten-Softgriff. Ideal zum Auskratzen von Mörtelwannen und Eimern.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
04.140	rostfrei	140	78x60	6	10,20

### **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Berner Putzkelle

Stahl, Blatt federnd, gehärtet, konisch geschliffen und poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
76.120	Stahl	120	75x55	10	15,80
76.140		140	85x60	10	16,10



### Berner Putzkelle HaWe

Profiqualität, Stahl, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, flexibel, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
095.14	Stahl	140	80x60	6	7,60



### **Echte Tiroler Kelle**



### Berner Putzkelle

aus **rostfreiem** Chromnickelstahl, mit Korkgriff.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
003.14	rostfrei	140	6	11,30





### Berliner Stecherkelle

aus rostfreiem Chromnickelstahl mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
286.30	rostfrei	30	170	6	7,60
286.35		35	170	6	8,00
286.40		40	170	6	8,00





Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
086.12	Carbonstahl	120	6	10,10
086.14		140	6	10,10
086.16		160	6	10,50





### Katzenzunge HaWe

aus rostfreiem Chromnickelstahl mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
86.140	rostfrei	140	6	7,80
86.160		160	6	7,90



### **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Katzenzunge

Stahl, Blatt federnd, gehärtet, konisch geschliffen und poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
71.140	Stahl	140	10	16,40
71.160		160	10	16,50



### **Echte Tiroler Kelle**

### Firstkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
086.19	Carbonstahl	190	6	11,50



### **Echte Tiroler Kelle**

### Zungenkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
083.16	Carbonstahl	160	6	11,50



### **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Zungenkelle Hamburger Form

Stahl, Blatt federnd, gehärtet, geschliffen und poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	
694.17	Stahl	170	10	15,20

### KELLEN



### **Echte Tiroler Kelle**

### Hamburger Spitzkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
87.140	Carbonstahl	140	6	10,90





### Hamburger Spitzkelle HaWe

aus rostfreiem Chromnickelstahl mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
87.014	rostfrei	140	6	8,20



### **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Hamburger Spitzkelle

Stahl, Blatt federnd, gehärtet, konisch geschliffen und poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
690.14	Stahl	140	10	16,70





### Gipserkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit Natur-Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
03.180	Degginger Form	180	120x120	6	13,00



### Düsseldorfer Betonkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
81.180	Schwanenhals	180	125	6	13,00
81.200		200	130	6	13,20



### **Echte Tiroler Kelle**

### Italiener Kelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
840.18	gerader Hals	180	110	6	12,30
840.20		200	120	6	12,70
840.22		220	125	6	13,00



### **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Rheinische Maurerkelle

Stahl, Blatt federnd, gehärtet, konisch geschliffen und poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
629.18	Schwanenhals	180	115	10	23,30
629.20		200	125	10	25,10



### **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Arnheimer Ziegelkelle

Stahl, mit starkem, starren Blatt, konisch geschliffen, gehärtet, poliert mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
660.18	für Rechtshänder	180	145	10	28,20

# 082.20

### **Echte Tiroler Kelle**

### Bayerische Kelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
082.18 082.20	Schwanenhals	180 200	230 250	6 6	16,00 16,60
083.18	gerader Hals	180	230	6	16,20



### **Echte Tiroler Kelle**

### Berliner Kelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
05.200 05.220 05.240	Schwanenhals	200 220 240	180 200 220	6 6 6	18,00 18,30 20,10



### **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Herzkelle

Stahl, Blatt gehärtet, geschliffen und poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
614.22	Schwanenhals	220	210	10	34,60
614.24		240	220	10	39,20



### **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Hannoversche Dachkelle

Stahl, Blatt federnd, gehärtet, konisch geschliffen und poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
736.03	Blatt gebogen	230	30	10	24,40



### Fliesenkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit langem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
83.006	Hamburger Form, Heft lackiert	160	6	13,50
83.007	Südd. Form, Heft natur	160	6	12,50



### **Echte Tiroler Kelle**

### Fliesenkelle HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit langem, lackierten Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
83.004	Carbonstahl, Herzform	160	6	13,50



### Fliesenkelle HaWe

 $aus\ \textbf{rostfreiem}\ Chromnickelstahl\ mit\ langem,\ lackierten\ Holzheft\ mit\ Kusto-Kappe.$ 

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
83.002	Herzform	160	6	14,50

### KELLEN



### Fugenkelle HaWe

mit flachem Hals und lackiertem Holzheft

mit Aufhänge-Klammer

Bestell-Nr. Ausführung B mm	L mm	VE	€
007.06         Stahl         6           007.08         8           007.10         10           007.12         12           007.14         14           007.18         18	170 170 170 170 170 170	5 5 5 5 5	3,10 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10





### Fugenkelle HaWe

mit flachem Hals und lackiertem Holzheft

mit Aufhänge-Klammer

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
017.08 017.10	rostfrei	8 10	190 190	10 10	9,10 9,60
017.12		12	190	10	9,70



### Fugenkelle kurz HaWe

Stoßfugenkelle, mit lackiertem Holzheft

mit Aufhänge-Klammer

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
018.08	Stahl	8	50	10	5,10
018.10		10	50	10	5,10
018.12		12	50	10	5,10





### Dänische Fugenkelle

mit rundem Hals, konisch geschliffen

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
749.06 749.08 749.10 749.12 749.14	Stahl	6 8 10 12 14	180 180 180 180 180	10 10 10 10 10	11,30 11,60 11,60 11,80 12,00





### **Fugblech**

mit lackiertem Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
883.28	Stahlblech blank	280	190	60x0,8	2	36,10



### **Echte Tiroler Kelle**

### Gipserspachtel HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
12.030	Carbonstahl	30	6	8,70
12.040 12.050		40 50	6 6	8,70 8,80
12.060		60	6	8,90
12.070		70	6	9,20
12.080		80	6	9,40
10.100		100	6	10,10
10.122		120	6	10,30



### **Echte Tiroler Kelle**

### Fliesenlegerspachtel HaWe

Carbonstahl, Blatt federnd, gehärtet, geschweißt, konisch geschliffen, poliert und lackiert. Mit langem, lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
10.080	Carbonstahl	80	6	13,50





### Gipserspachtel HaWe

aus rostfreiem Chromnickelstahl mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
01.040	rostfrei	40	6	6,80
01.050		50	6	7,00
01.060		60	6	7,10
01.070		70	6	7,20
01.080		80	6	7,80
01.100		100	6	8,10
01.120		120	6	9,50





### Gipserspachtel HaWe

aus rostfreiem Chromnickelstahl mit 2-Komponenten-Softgriff.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
02.040	rostfrei	40	6	8,90
02.050		50	6	9,10
02.060		60	6	9,20
02.080		80	6	9,60
02.100		100	6	10,30
02.120		120	6	10,50

# SPACHTELN



### **Deutsches Spitzenfabrikat**



### Gipserspachtel

Stahl, Blatt federnd, gehärtet, konisch geschliffen und poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
		40	10	
72.040	Stahl	40	10	15,40
72.060		60	10	15,80
72.080 72.100		80 100	10 10	16,80 20.60
12.100		100	10	20,00



### Gipserspachtel HaWe

Profiqualität, Stahl, Blatt gehärtet, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
11.050 11.060 11.080 11.111	Stahl	50 60 80 100	6 6 6	6,70 6,95 7,60 8,60



### **Echte Tiroler Kelle**



### Gipserspachtel

aus rostfreiem Chromnickelstahl, mit Korkgriff.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
006.60 006.80	rostfrei	60 80	6	9,80 9,80





# Gipserspachtel HaWe

aus rostfreiem Chromnickelstahl mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
01.066	Viereckz. 6x6 mm	60	6	7,95

### GLÄTTEKELLEN





Innen-Eckenkelle

mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
89.003	rostfrei	80	60x60	10	9,60
89.004		120	97x97	10	12,20





### Schweizer Glättekelle

mit 2-Komponenten-Softgriff, Blatt nietlos verschweißt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	VE	€
124.22	rostfrei	480	130	0,7	12	26,50





Außen-Eckenkelle

mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
89.005	rostfrei	80	60x60	10	9,60
89.006		120	97x97	10	12,20



### Schweizer Glättekelle HaWe

mit Holzgriff, Blatt nietlos verschweißt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
124.01	Spezialstahl	480	130	0,7	12	18,50
124.02	rostfrei	480	130	0,7	12	20,50





### Eckenspachtel

mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
88.002 88.003	rostfrei	80 100	80	20	10	9,60 11.90



### Schweizer Glättekelle HaWe

mit Alu-Stütze und Holzgriff, Blatt nietlos verschweißt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
124.03	Spezialstahl	480	130	0,7	10	23,50
124.04	rostfrei	480	130	0,7	12	31,90





Blatt konisch geschliffen und poliert Griffteil Kusto überzogen

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
008.10	Normalstahl	10	215	5	5,50
008.12		12	215	5	5,50
008.15		15	215	5	5,70
008.20		20	235	5	5,70
008.25		25	235	5	5,95
008.30		30	235	5	5,95
006.16	rostfrei	16	220	5	9,30
006.20		20	230	5	9,30





### Schweizer Glättekelle HaWe

Blatt 480x130x0,7 mm mit Zahnung, rostfrei mit lackiertem Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
124.08	Viereckzahnung 6x6x6	12	21,95
124.09	Viereckzahnung 8x8x8	12	21,95
124.10	Viereckzahnung 10x10x10	12	21,95
124.12	Viereckzahnung 12x12x12	12	22,50



# Aufziehplatte

mit aufgeschraubtem Doppel-Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
865.50	Spezialstahl	500	270	1,2	5	29,90



### Bodenleger-Glättekelle HaWe

mit lackiertem Holzgriff und langem Alusteg

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	VE	€
125.45	Spezialstahl	450	90	1,2	20	20,50
125.50		500	90	1,2	20	21,50
125.60		600	90	1,2	20	23,95
125.70		700	90	1,2	20	24,95
125.80		800	90	1,2	20	25,95
126.60	Spezialstahl	600	120	1,2	20	26,50
126.80		800	120	1,2	20	28,50





### Glättekelle HaWe

rostfrei

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
12.005	Griff gebogen	280	130	0,7	30	10,20
12.051		280	130	1.0	15	14.50





12.003

Glättekelle HaWe

Spezialstahl

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
12.003	Griff oval	280	130	0,7	10	9,20
12.004	Griff gebogen	280	130	0,7	30	8,20





### Glättekelle HaWe

Sonderklasse, Jung "handy" D.B.P.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
108.28	rostfrei	280	130	0,7	8	39,10



### Glättekelle HaWe

für Gipser, mit Kunststoff-Griffstütze, superleicht

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
12.034	Spezialstahl	280	130	0,7	5	10,90
12.035	rostfrei	280	130	0,7	25	12,90





62.024/.025

62.351

### Glättekelle HaWe

mit Ergo-Kusto-Softgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
62.024	Spezialstahl	280	130	0,7	30	10,95
62.025	rostfrei 4 Schweißbolzen	280	130	0,7	15	12,50
62.351	rostfrei	350	130	0,7	10	22,90





### Glättekelle HaWe

mit balligem Kusto - Softgriff, verstärkte Stütze mit 6 Schweißbolzen

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
62.028	rostfrei gehärtet	280	120	0.6	4	17.95

### GLÄTTEKELLEN





### Glättekelle mit Korkgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
284.00	rostfrei	280	130	0,7	10	14,40





### Glättekelle Modell Diston

mit balligem aufgeschraubtem Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	VE	€
12.015	rostfrei	280	130	0,7	50	21,50







# Trockenbau-Fugenkelle

mit balligem Kusto - Softgriff, Blatt leicht gewölbt, speziell für den Trockenausbau, verstärkte Stütze mit 10 Schweißbolzen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
62.031	rostfrei, gehärtet	310	120	0,6	30	22,50





### Glättekelle

Chrom-Molybdän-Stahl, 14 Schweißbolzen, mit balligem Kusto - Softgriff, für Putzarbeiten, gehärtet, lange Stütze = Formbeständigkeit

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
72.170	gerades Blatt rostfrei	405	120	0,6	18	33,95





# Doppelblatt-Glättekelle

abgeschrägte Seiten und abgerundete Ecken für glatte Oberflächen. Flexibles Doppelblatt für bestes Oberflächenfinish und gratfreies Spachteln. Lange Aluminiumstütze für beste Formbeständigkeit. Mit Kantenschutz.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
72.350	rostfrei	350	110	0,3	10	39,90







### 13.028

### Venezianische Glättekelle

abgerundete Ecken, rondierte und polierte Kanten für Glanz- und Marmorputze, speziell für Stuckarbeiten, mit **2-Komponenten-Griff** 

13.200

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
13.028	rostfrei	280	130	0,7	5	14,90
13.200	rostfrei	200	80	0,7	30	13,90







### Schichtstärkenkelle

rostfrei mit Holzgriff, Spezialkelle zum genauen Auftragen von Beschichtungsmassen z.B. Reaktivabdichtungen, Flüssigkunststoffbeschichtungen, Bitumendickbeschichtungen oder Bauwerksabdichtungen. Die Haltung der Kelle beeinflusst durch die runden Abstandshalter nicht die Beschichtungshöhe.

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
62.002	2 mm	280	130	1	58,90
62.003	3 mm	280	130	1	58,90



### Kusto-Glättekelle наWe

schlag- und bruchsicher

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€_
12.006	mit starkem Blatt	280	140	3,0	40	9,20
12.007	mit dünnem Blatt	280	140	2,0	10	8,95



### Kusto-Glättekelle

"Meisterkelle" mit ergonomisch geformtem, balligem Softgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
12.063	Meisterkelle	280	140	3,0	25	8,60



### Kusto-Glättekelle "Rondo Top Line"

ermöglicht ein schnelleres Arbeiten. Die ovale Form verhindert das Einstechen in den Putz. Mit ergonomisch geformten 2-Komponenten-Griff.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
63.003	oval, mit Ecke	280	140	2,0	25	9,90







# Holo-Glättekelle rostfrei

 $einzigartige\ Trapezzahnung\ f\"{u}r\ hohlraumfreies\ Verlegen,\ mit\ \textbf{2-Komponenten-Griff}$ 

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	VE	€
13.289	Hohlraumzahnung	280	130	1,0	30	17,20





### Mittelbett-Kleberkelle

mit Halbrundzahnung rostfrei, zum Verteilen von Fliesenklebern

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	VE	€
12.023	Halbrundzahnung 20x12x7	340	130	0.7	1	19.10

### GLÄTTEKELLEN



### Glättekelle HaWe

mit Zahnung Normalstahl, mit lackiertem Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
12.047	Viereckzahnung 4x4x4	280	130	0,7	5	8,50
12.067	Viereckzahnung 6x6x6	280	130	0,7	5	8,50
12.087	Viereckzahnung 8x8x8	280	130	0,7	5	8,50
12.017	Viereckzahnung 10x10x10	280	130	0,7	5	8,50





### Glättekelle HaWe

mit Zahnung rostfrei, mit lackiertem Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
13.037	Viereckzahnung 3x3x3	280	130	0,7	5	11,90
13.047	Viereckzahnung 4x4x4	280	130	0,7	5	10,70
13.067	Viereckzahnung 6x6x6	280	130	0,7	5	10,70
13.087	Viereckzahnung 8x8x8	280	130	0,7	5	10,70
13.017	Viereckzahnung 10x10x10	280	130	0,7	5	10,70
13.012	Viereckzahnung 12x12x12	280	130	0,7	5	10,70
13.157	Viereckzahnung 15x15x15	280	130	0,7	5	10,70





### Glättekelle HaWe

mit Zahnung rostfrei, mit 2-Komponenten-Softgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
13.284	Viereckzahnung 4x4x4	280	130	0,7	5	12,90
13.286	Viereckzahnung 6x6x6	280	130	0,7	10	12,90
13.288	Viereckzahnung 8x8x8	280	130	0,7	10	12,90
13.281	Viereckzahnung 10x10x10	280	130	0,7	10	12,90
13.282	Viereckzahnung 12x12x12	280	130	0,7	10	12,90





### Glättekelle

mit Zahnung rostfrei, mit Korkgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
284.88	Viereckzahnung 8x8x8	280	130	0,7	10	14,70
284.11	Viereckzahnung 10x10x10	280	130	0,7	10	14,70





### Glättekelle

mit Halbrundzahnung rostfrei, mit lackiertem Holzgriff, zur hohlraumfreien Verlegung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
13.000	Halbrundzahnung 10x20x10	280	130	0,7	30	11,90
13.001	Halbrundzahnung 10x20x15	280	130	0,7	30	11,90

### REIBEBRETTER









### Kunststoff-Reibebrett HaWe

verzugsfest, PU-geschäumt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
7.2412	Rechteck	240	120	16	10	5,00
7.2814		280	140	16	15	5,10
7.3218		320	180	17	15	6,60
7.3620		360	200	17	10	8,50
7.4222		420	220	17	10	10,20
7.4824		480	240	17	10	12,40
7.2680	Fummelbrett	255/210	80	13	10	3,60
7.3414	Holländer Form	340	140/120	16	10	7,60
8.3420	mit Schaumstoffbelag	340	200	40	10	14,90



### Holz-Reibebrett

7-schichtig, mit Kusto-Griff, kalkwasserfest, erstklassige Qualität

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
6.2412	Rechteck	240	120	14	15	7,20
6.2814		280	140	14	15	7,50
6.3218		320	180	14	15	9,10
6.3620		360	200	14	15	11,00
6.4222		420	220	14	15	13,50
6.4824		480	240	14	15	16,30
6.5028		500	280	14	10	19,10





### **Kunststoff-Reibebrett**

9.3218

hart, verzugsfest, aus Polystyrol, TSG-geschäumt, geringer Abrieb, lange Lebensdauer

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
9.2814 9.3218 9.4824	Rechteck	280 320 480	140 180 240	9 9 11	15 15 10	7,90 8,90 27,50
9.2680	Fummelbrett	255/200	80	7	15	3,20



### Styropor-Reibebrett

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
4.3219	Spitzform, weiß	320	190	24	5	8,50

### REIBEBRETTER



### Stielreiber HaWe

mit Schwammgummi-Belag 400x200x18 mm, mit Kippgelenk und Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
817.40	Alu-Trägerbrett mit grobem Schwammgummibelag	1	79,90

### Ersatz-Stiel mit Gewinde Bestell-Nr. Ausführung € L mm Ø mm VF 817.01 Holz 1300 28 5 18,90



### Aluminium-Teleskop-Gewindestiel

passend für Stielreiber HaWe 817.40 und Stielschleifer HaWe 5016.1. Robustes, teleskopierbares Aluminium-Rohr, stabile Klemmhalterung für lange Einsatzdauer.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
817.03	110-200 cm ausziehbar mit M 18 Innengewinde	10	50,90



**Ersatz-Belag** Schwammgummi 400x200x18 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
129.60	Schwammgummi grob	10	11,95
129.34	Schwammgummi mittel	10	14,70
129.40	Schwammgummi fein	10	14,50

Kraftkleber finden Sie auf Seite 275



### Leibungs-Glättescheibe

aus Kusto, mit Formgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.37	Schwammgummi-Belag fein	240	60	18	10	13,90



### Alu-Glättescheibe

Dreieck-Form, mit Holzgriff. Ideal für Anwendungen in den Ecken

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
136.35	Schwammgummi-Belag	350	70	35	10	26,50



### Glättescheibe HaWe

mit aufgeklebtem Schwammgummibelag, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.32	grob	240	150	18	10	11,50
138.33	grob	280	140	18	15	10,20
138.36	grob, dünn	240	150	10	10	9,50
138.38	fein, dünn	280	140	10	10	9,90





# Glättescheibe HaWe Premium

Schwammgummibelag mit extra starker Verklebung, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.31 139.33 138.35	grob fein	240 280 280	120 140 140	18 18 18	10 15 10	9,90 10,90 12,40



### Glättescheibe HaWe

mit aufgeklebtem Zellkautschukbelag, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.42	Zellkautschuk	240	150	9	10	8,30
138.43		280	140	9	10	7,20





# Glättescheibe HaWe Premium

mit extra starker Verklebung, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.41	Zellkautschuk	240	120	9	10	7,20
139.43		280	140	9	10	7,95



### Glättescheibe HaWe

mit aufgeklebtem, grünen, stabilen Zellkautschukbelag, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.46	Zellkautschuk grün	280	140	9	5	8,60

### **GLÄTTESCHEIBEN**



### Glättescheibe HaWe

mit aufgeklebtem Hydroschwammbelag, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.68	Hydroschwamm	280	140	10	15	7,50
138.63		280	140	20	15	7,60



### Glättescheibe HaWe

mit aufgeklebtem Latexbelag, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.53	Latex weich	280	140	18	10	11,30



### Glättescheibe HaWe

mit aufgeklebtem Filzbelag, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.21	Filz	240	120	10	5	8,90
138.23		280	140	10	5	9,20



### Glättescheibe HaWe

mit aufgeklebtem Schwammgummibelag, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mr	n VE	€
138.96	Schwammgummi mittel	240	150	20	50	18,50



# Glättescheibe Fummelbrett HaWe

mit aufgeklebtem Schwammgummibelag, unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.39	grob	260	80	10	5	9,90



### Glättescheibe HaWe

mit 2-Komponenten-Softgriff aus unzerbrechlichem Kusto, mit aufgeklebtem Schwammgummibelag

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
134.33	Schwammgummi	280	140	18	5	11,60



### Großflächen-Fugbrett

GLÄTTESCHEIBEN

aus Kusto, mit Moosgummibelag grün

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
7004.1	ergonomischer Griff	360	120	5	25,20



### Glättescheibe HaWe

mit 2-Komponenten-Softgriff aus unzerbrechlichem Kusto, mit aufgeklebtem Zellkautschukbelag

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
134.43	Zellkautschuk	280	140	9	5	9,95



### Glättescheibe

mit starker Aluplatte mit Holzgriff und aufgeklebtem Schwammgummibelag

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
2030.3	Schwammgummi	280	140	18	10	16,90
2030.0	Schwammgummi	320	220	18	10	24,95



### Glättescheibe HaWe

mit 2-Komponenten-Softgriff aus unzerbrechlichem Kusto, mit aufgeklebtem Hydroschwammbelag

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
134.63	Hydroschwamm	280	140	30	5	9,90



### Glättescheibe

mit starker Aluplatte mit Holzgriff und aufgeklebtem Kaltschaumbelag weiß

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
135.73	Kaltschaum weiß	280	140	30	10	14,10
135.79	Kaltschaum weiß	300	220	30	10	17,50



### Glättescheibe

Trägerbrett für Beläge mit Klettbelag

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
5009.0	Trägerbrett leer	270	130	6	15,90



### Glättescheibe

mit starker Aluplatte mit Holzgriff und aufgeklebtem Polyätherbelag gelb

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
135.83	Kaltschaum/Polyäther gelb	280	140	30	1	14,10
135.89	Kaltschaum/Polyäther gelb	320	230	30	10	17,20





9017.0 9018.0

Ersatz-Belag mit Klettbelag

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
9017.0	Hydro-Rasterschwamm	300	150	35	5	9,00
9018.0	Schwammgummi grob	280	140	18	5	15,20
9021.0	Schwammgummi fein	280	140	18	5	16,90



Alu-Glättescheibe

mit Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
135.13	leer	270	130	1	10,20
135.19		290	210	1	12,50

### GLÄTTESCHEIBEN



### Glättescheibe leer

unzerbrechliches Kusto-Trägerbrett, Stärke ca. 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
138.11	leer	230	110	4	10	4,50
138.13		270	130	4	10	4,90



### Ersatz-Belag

zum Kleben für Glättescheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
129.31	Schwammgummi grob	240	120	18	10	4,60
129.32	Schwammgummi grob	240	150	18	10	5,50
129.36	Schwammgummi grob/dünn	240	150	10	10	3,20
129.33	Schwammgummi grob	280	140	18	10	5,40
129.35	Schwammgummi fein	280	140	18	10	6,70
129.38	Schwammgummi fein/dünn	280	140	10	10	3,95
129.39	Schwammgummi grob	320	220	18	10	10,30
129.40	Schwammgummi fein	405	210	18	10	14,50





**Ersatz-Belag** zum Kleben für Glättescheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
129.41 129.42 129.43	Zellkautschuk schwarz	240 240 280	120 150 140	9 9 9	10 10 10	2,00 2,30 2,40
129.46	Zellkautschuk grün	280	140	8	5	4,50



**Ersatz-Belag** zum Kleben für Glättescheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
129.63	Hydroschwamm	280	140	20	10	2.50



**Ersatz-Belag** zum Kleben für Glättescheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
129.53	Latex weich	280	140	18	10	7,50

### GLÄTTESCHEIBEN



**Ersatz-Belag** zum Kleben für Glättescheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
129.73	Kaltschaum weiß	280	140	30	10	4,90
129.79		300	220	30	10	5,30



**Ersatz-Belag** zum Kleben für Glättescheiben

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
129.83	Kaltschaum/Polyäther gelb	280	140	30	10	4,00
129.89		320	230	30	10	4,30



**Ersatz-Belag** zum Kleben für Glättescheiben

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
129.23	Filz	280	140	10	10	7,90

Kraftkleber finden Sie auf der Seite 275

### PORENBETON / GIPSER



### Porenbeton-Kleberkelle HaWe

Holzheft, mit Kübelhaken, chromatisiert

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
985.10	Viereckzahnung 5x5x5 mm	100	350	1	19,60
985.11		115	350	1	19,70
985.15		150	350	1	20,60
985.17		175	350	1	21,60
985.20		200	350	1	22,10
985.24		240	350	1	23,20
985.30		300	350	1	23,70
985.36		365	350	1	24,70



### Kalksandstein-Kleberkelle HaWe

Holzheft, mit Kübelhaken, chromatisiert

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
986.11	mit Halbrundzahnung 4-fach	115	330	1	19,50
986.15	mit Halbrundzahnung 6-fach	150	330	1	20,10
986.17	986.17 mit Halbrundzahnung 6-fach		330	1	20,90
986.20			330	1	22,20
986.24 mit Halbrundzahnung 8-fach		240	330	1	22,20
986.30	mit Halbrundzahnung 14-fach	300	330	1	25,70



### Porenbeton-Schleifbrett

Schichtholz, mit Schleifbelag K 16

Bestell-Nr	r. Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1.4824	Komplett	500	240	15	10	22,50
2.4824	Ersatz-Belag K 16	500	240		10	9.90



### Porenbeton-Schleifbrett

Alu-Trägerbrett mit Klettbelag und Schleifpapier K16, mit Klettsystem, einfacher, schneller Schleifpapierwechsel. Für Vollwärmeschutz.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
886.42	komplett	420	200	1	40,50
856.42	Ersatz-Klett-Schleifbelag K 16	420	200	10	11,95



### Porenbeton-Hobel

mit 9 Stahlklingen Spitzzahnung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
723.00	Holzkörper mit Holzgriff	300	90	1	39,95
723.01		400	90	5	34,90



### Porenbetonsäge HaWe

gehärtetes Stahlsägeblatt, pulverbeschichtet, spezielle Zahnung, induktiv gehärtet, mit Holzgriff. Zum einfachen Zuschneiden von Leichtbaustoffen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
828.60	39 Zähne	600	6	33,90



# Porenbetonsäge HaWe

gehärtetes Stahlsägeblatt, pulverbeschichtet, mit Hartmetall-Zähnen, mit Holzgriff. Zum einfachen Zuschneiden von Leichtbaustoffen.

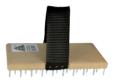
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
828.45	22 HM-Zähne	450	6	32,90



# Porenbetonsäge HaWe

gehärtetes Stahlsägeblatt, pulverbeschichtet, mit Hartmetall-Zähnen, mit Holzgriff. Zum einfachen Zuschneiden von Leichtbaustoffen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
828.70	34 Zähne / 17 HM	750	6	38,90
828.34	34 HM-Zähne	750	6	43,90



### Edelputzkratzer

mit Handschlaufe

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
114.01	Kusto mit verzinkten Stiften	180	90	10	7,95



### **Edelputzkratzer Spezial**

zum Kratzen von Edelputz, speziell für Körnungen bis 3 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
114.04	gezahnte Metallplatte mit 2-K-Griff	245	130	5	15,40





3816.0

2713.0

# Schleifbrett Styrox

Kusto-Trägerbrett mit Stahlblech-Raspelbelag mit Löchern (3816.0) gegen Verstopfen und für gute Reinigung. Zum Anrauen, Schruppen und Ausgleichen von Styroporplatten.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
3816.0	gelocht	380	160	700	4	15,50
2713.0	ohne Löcher	270	130	440	4	12,50



### Gitter-Rabo HaWe

mit Stahlgriff und Gummiüberzug, Maschenweite 30x30 mm, je 2 Seiten offen und geschlossen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
2625.0	Stahl ungezahnt	280	140	780	5	16,20
2625.1		350	210	1300	5	28,20



### Gitter-Rabo наWe

mit Stahlgriff und Gummiüberzug, Maschenweite 30x30 mm, je 2 Seiten offen und geschlossen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
2626.0	Stahl gezahnt	280	140	760	5	20,50

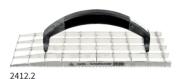




HaWe-Schleifwunder

rostfrei, elektropoliert, gezahnt, mit patentierten Schleifzähnen, rostfrei - wartungsfrei - robust - langlebig

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
2412.1	klein, mit 2-K-Griff	290	150	780	3	99,90
2412.6	corner, für Innenecken	450	85	900	3	107,00





# HaWe-Schleifwunder

Körper einseitig abgeschrägt, rostfrei, elektropoliert, gezahnt, mit patentierten Schleifzähnen, rostfrei - wartungsfrei - robust - langlebig

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
2412.2	mittel, mit 2-K-Griff	325	150	830	3	104,00
2412.5	mini	360	80	600	3	99,90



Gitter-Rabo CrocoMax rostfrei, mit 2-Komponenten-Griff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
2814.1	klein	280	140	580	1	124,90



# Alu-Rabo наWe

Alu-Körper

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	gr	VE	€
721.00	Rohrgriff, mit 8 Stahlklingen	450	85	800	1	29,90
722.00	Klein-Rabo, 6 Stahlklingen	330	40	400	1	31,50



### Rabo

Fiberglas

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
724.00	Kunststoffgriff, 7 Stahlklingen	275	120	500	1	25,50



### Putzwerfer

mit Stahlbürstenwalze Armstütze und Abdeckblech

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
694.00	Alublech poliert	1400	1	170,00
694.01	Ersatz-Walze Ø 145 mm	360	1	57,60



# Werkzeugkoffer für Gipser

Holzkasten lackiert 620x370x210 mm Inhalt:

- 1 Gipseisen Art.-Nr. 008.20
- 1 Hamburger Spitzkelle Art.-Nr. 87.140
- 1 Gipserkelle Art.-Nr. 03.180
- 1 Glättekelle Art.-Nr. 12.004 1 Gitter-Rabo Art.-Nr. 2625.0
- 1 Senklot Art.-Nr. 17.250
- 1 Rabitzzange Art.-Nr. 210.22 1 Gipserbeil Art.-Nr. 93.000
- 1 Ziehklinge Art.-Nr. 705.00 1 Maßstab Art.-Nr. 166.02

- 1 Gipseisen Art.-Nr. 008.25
- 1 Gipserspachtel Art.-Nr. 12.070
- 1 Berner Putzkelle Art.-Nr. 085.14
- 1 Fugenkelle Art.-Nr. 007.12
- 1 Alu-Rabo Art.-Nr. 721.00 1 Gipserpfanne verzinkt Art.-Nr. 21.000
- 1 Maurerschnur rot/weiss 18.016
- 1 Berl. Blechschere Art.-Nr. 102.25
- 1 Stahlschiene Art.-Nr. 703.00
- 1 Wasserwaage 60 cm Art.-Nr. 184.60 1 Schwammgummi-Scheibe Art.-Nr. 138.31

Bestell-Nr.	Ausführung	€
711.00	mit Inhalt 21-tlg.	422,00
711.01	leer	149,00
711.02	leer mit Werkzeughalterungen	213,00



**Stucksäge** (Deckensäge) mit Spitzzahnung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
675.00	Stahlblatt mit Holzgriff	320	5	24,50
675.01	Ersatz-Blatt	320	5	9,40





### Putzstrukturwischer

lackierter Holzgriff mit Griffloch. Für kreative Putztechniken. Der Besenstrich ergibt eine feine, grafisch anmutende Struktur mit dreidimensionaler Tiefenwirkung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
77.300	PVC, Borstenlänge 90 mm	300	6	48,90
77.500		500	6	85,90



### Stuck-Putzkamm

mit 2-K-Griff, zum Aufrauhen des Unterputzes

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
1803.0	rostfrei	300	1	19.50



### Stahlschiene

blank 1,2 mm stark

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
703.00	mit Holzgriff	350	60	5	15,60



### **Ziehklinge** für Gipser blank 0,6 mm stark

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
705.00	rechteckig	200	60	10	3,20



# Malerspachtel HaWe

Spitzenqualität Made in Germany geschmiedet, gehärtet und fein geschliffen

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
13.020	Normalstahl	20	6	3,70
13.030		30	6	4,00
13.040		40	12	4,30
13.050		50	12	4,40
13.060		60	12	4,50
13.070		70	6	4,95
13.080		80	12	5,10
13.100		100	6	5,95
13.120		120	6	6,90



### Malerspachtel HaWe

Spitzenqualität Made in Germany

Mit durchgehender Angel und Knopf, geschmiedet, gehärtet und fein geschliffen

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
29.020 29.040	Normalstahl	20 40	12 12	6,90 7,30
29.060		60	12	7,50
29.080 29.100		80 100	12 12	8,70 9,50
29.120		120	12	9,95





### Malerspachtel наwe

mit ovalem 2-K-Griff, Blatt federnd gehärtet und konisch geschliffen mit Aufhängeloch

B mm	VE	€
40	12	6,90
60	12	7,90
80	12	8,20
100	12	8,90
120	12	9,50
	40 60 80 100	40 12 60 12 80 12 100 12



# Messing spachtel

fein geschliffen

В	Bestell-Nr.	Ausführung	В	mm \	/E	€
1	20.40 20.60	Messing	4i 6i	0 :	12	20,50 23,90
1	.20.80		8	0 :	12	26,90



### Entrostungsspachtel

mit kurzer, einseitig angeschliffener Klinge gehärtet und fein geschliffen mit ovalem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
18.040	Normalstahl	40	12	3,80
18.050		50	12	3,90
18.060		60	12	4,40
18.080		80	12	4,60





### Schaberspachtel

mit einseitig angeschliffener abgewickelter Klinge	mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
19.070	Normalstahl	70	12	5,70





Multifunktionsspachtel
mit festem Edelstahlblatt und rutschsicherem Softgriff. 5 Funktionen: Farbschaber, Abstreifer für Farbwalze, Nagelzieher, Kittmesser und Spachtel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
11.075	rostfrei	75	10	10,60





### **Vollmetall Spachtel**

hochwertige Spachtel aus einem Stück gefertigt, mit ergonomischem, rutschfestem Griff.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
11.315	rostfrei	150	10	23,90







11.150

11.716

### Schraubgriffspachtel HaWe

mit eingesetztem Bit PH 2, Blatt rostfrei, konisch geschliffen

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr	. Ausführung	B mm	VE	€
11.150	Holzheft	150	12	23,90
11.716	2-K-Heft	150	12	15,95







# Eimerspachtel

mit abgerundetem und gebogenem Blatt und 3-Komponenten-Griff. Ideal zum Auskratzen von Eimern und Mörtelwannen.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
11.515	rostfrei mit Eimerhaken	165	1	15,90





### Gipserspachtel

mit eingesetztem Bit PH 2 und Gummikappe

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
11.120	rostfrei	120	10	13,30



### Betonstemmspachtel

sehr robuste Spachtel zum Lösen von Mörtel- und Betonresten

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
19.060	mit lackiertem Heft	60	1	17,90
19.080		80	1	18,95







14.000

Japanspachtel-Satz

mit säurefestem PP-Rücken SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
14.000	Satz 4-tlg., Normalstahl	50-80-100-120	10	4,30
14.200	Satz 4-tlg., <b>rostfrei</b>	50-80-100-120	10	6,20
14.100	Satz 4-tlg., <b>säurefester Kusto</b>	50-75-100-120	10	2,30



### Japanspachtel lose

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
14.050	Normalstahl, lose	50	12	1,20
14.080		80	12	1,50
14.105		100	12	1,70
14.120		120	12	1,90

### FLÄCHENSPACHTELN





### Breitspachtel

mit Elastik-Stahlblatt, Blattstärke 0,5 mm, mit Alu-Rücken und 2-K-Griff

Bestell-Nr.	Ausführung	B mr	n L mm	VE	€
11.170	rostfrei	200	85	10	12,40
11.220		250	85	10	13,95
11.280		300	85	10	14,50





### Flächenspachtel HaWe

Sperrholzgriff mit Löcher für Stielhalter

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
14.500	Elastik-Stahlblatt	500	45	10	9,90
15.020	rostfrei	200	45	10	7,60
15.025		250	45	10	8,35
15.300		300	45	10	8,95
15.400		400	45	10	10,90
15.500		500	45	10	12,90
15.600		600	45	10	14,90
15.800		800	45	10	21,90
15.111		1000	45	10	27,20





### Flächenspachtel

mit Holzrücken ohne Handgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
17.800 17.100	rostfrei	800 1000	65 65	10 10	25,90 27,30







527.01

526.00

526.05

### Zubehör für Flächenspachtel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
527.01	Halteknauf, Kusto mit Schraube	5	3,30
526.00	Stielhalter mit Flügelschrauben	5	5,80
526.05	Stielhalter verstellbar mit Schrauben	5	17,70

Stiele für Halter **526.00** Besenstiel Nr. 931.14

Teleskopstiel Nr. 2627.6

siehe S. 115 siehe S. 291 Stiele für Halter **526.05** Holzstiel Nr. 5016.2

el Nr. 5016.2 siehe S. 24





### Flächenspachtel HaWe

rostfrei, mit Alu-Rücken und Soft-Handgriff, mit Löcher für Stielhalter

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
15.170	rostfrei	200	45	10	9,95
15.220		250	45	10	11,95
15.380		400	45	10	13,60
15.480		500	45	10	14,95
15.570		600	45	10	17,60
15.780		800	45	10	20,70
15.980		1000	45	10	23,90





### Flächenspachtel HaWe

mit Alu-Rücken und Soft-Handgriff, mit Löcher für Stielhalter, Blatt mit abgerundeten Ecken

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
13.500	rostfrei	500	45	10	15,50
13.600		600	45	10	17,70





### Flächenspachtel HaWe

rostfrei, mit Alu-Rücken und Kork-Handgriff, mit Löcher für Stielhalter

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
19.400	rostfrei	400	45	10	14,90
19.500		500	45	10	16,30
19.600		600	45	10	18,90





Trapezzahnung a 3 mm b 7 mm

a b 3 mm 7 mm c d

15.482

### Flächenspachtel HaWe

rostfrei, mit Alu-Rücken und Soft-Handgriff, mit Löcher für Stielhalter

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
15.482	Viereckzahnung 10x10	500	45	10	15,70
15.483	Trapezzahnung	500	45	10	15,70





### Flächenspachtel mit Höhenverstellung

rostfrei, mit Alu-Rücken, Soft-Handgriff, auswechselbarer Zahnleiste mit R2-Zahnung, Stielhalter und Höhenverstellung mit Halteklipp Nivellfix®, der ein Verdrehen bzw. Verrutschen verhindert.

Bestell-Nr	. Ausführung	B mm	VE	€
12.560	komplett montiert	560	1	39,90
211.56	Ersatz-Zahnleiste	560	1	3,20





### Flächenspachtel

Großflächenspachtel mit Klemmleiste aus rostfreiem Federbandstahl.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
525.60	rostfrei mit Alu-Stielhalter ohne Zahnleiste	560	10	23,50
211.56	Ersatz-Zahnleiste	560	1	3,20

### SPACHTELN





### Rohrspachtel

mit elast. Stahlblatt und Alu-Rohrgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
5002.3	rostfrei	180	450	1	21,90





### Herzgriffspachtel

Blattstärke 0,8 mm, lackiertes Holzheft, Steg aus Zinkdruckguss mit 3 Nieten. Kante auf der Unterseite gefast. Praktische Spachtel zum Abkratzen/Abscheren. Auch geeignet zum Entfernen von Tapetenresten und im Bereich Vollwärmeschutz zum Einnetzen von Styropor-Platten

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
50.150	rostfrei	150	100	10	12,90





### Flächenspachtel Ergo rostfrei

mit ergonomischem Handgriff. Das sehr flexible Blatt sorgt für eine große Kontaktfläche zwischen Blatt und Untergrund und somit für eine sehr ebene Oberfläche und wenig Materialverlust.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mn	n Stä mm	VE	€
33.400 33.600	mit abgerundeten Ecken	380 570	0,3 0.3	1	56,90 71,90
33.000		570	0,3	T	11,90
33.800		800	0,3	1	89,95



### Doppelblatt-Spachtel

elastisch, mit verstellb. Fingerauflageblech, für saubere, glatte und ansatzlose Flächen, Blatt poliert mit Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
550.20	Spezialstahl	200	10	8,40
550.27		270	10	10,70
552.20	rostfrei, für wasserlösliche Spachtelmassen	200	10	11,95
552.27		270	10	14,90



146.22

# Zahnspachtel HaWe mit breitem Holzgriff

141.33

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung		B mm	Stä mm	VE	€
141.33	Viereckzahnung 3x3 mm	Zahnf. C3	200	0,4	10	3,10
141.44	Viereckzahnung 4x4 mm	Zahnf. C1	200	0,4	10	3,10
141.66	Viereckzahnung 6x6 mm	Zahnf. C2	200	0,4	10	3,10
141.88	Viereckzahnung 8x8 mm	Zahnf. C4	200	0,4	10	3,10
141.11	Viereckzahnung 10x10 mm	Zahnf. C5	200	0,4	10	3,10
146.10	Trapezzahn f. Bodenverl.	Zahnf. A2	200	0,4	10	2,95
146.22	Trapezzahn f. Bodenverl.	Zahnf. B2	200	0,4	10	3,10
146.20	Trapezzahn f. Bodenverl.	Zahnf. B3	200	0,4	10	3,10
146.21	Trapezzahn f. Bodenverl.	Zahnf. B11	200	0,5	10	3,80
143.20	ungezahnt		200	0,4	10	3,10





14.001

Plastik-Zahnspachtel mit Loch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
14.001	4-seitig, 3x3 - 6x6 - Trapez-Dreieckzahnung	135	80	20	1,10
14.002	3-seitig. 4x4 - 6x6 - 8x8	180	135	20	1.30







Gipsbecher HaWe

aus Weich-Plastik, PAK-frei

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
23.000	konisch mit Rand	155	110	5	2,90
23.001	konisch	130	95	5	2,20
23.002	zylindrisch	155	54	10	2,50



**Gipser- und Maurerpfanne HaWe** galvanisch verzinkt, mit Holzgriff, schwere Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	VE	€
21.000 22.000	konisch	85-150 85-180	-	11,60 13,10

### ENTLÜFTUNGSROLLER



### Entlüftungsroller

Kusto-Griff mit Stielaufnahme.

Zum Entlüften von Bodenbeschichtungen, lösungsmittelbeständig

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
797.24	Stachellänge 12 mm	250	45/68	10	18,95
797.35	Stachellänge 35 mm	250	45/115	1	64,60



### Entlüftungsroller

Kusto-Griff mit Stielaufnahme.

Zum Entlüften von Bodenbeschichtungen, lösungsmittelbeständig

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
797.50	Stachellänge 12 mm	500	45/68	1	46,95



### Entlüftungsroller

mit Spritzschutz und Metall-Stieldülle. Zum Entlüften von Bodenbeschichtungen, lösungsmittelbeständig

Zum Enttun	teri von Bodenbesementangen, tosungsmittetbe.	stariais		IIII Karton
Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
795.21 795.23 795.51 795.53	Stachellänge 11 mm Stachellänge 31 mm Stachellänge 11 mm Stachellänge 31 mm	250 250 500 500	1 1 1	29,90 34,50 47,50 54,90

### Teleskopverlängerung

Metallrohr mit Kunststoffmantel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2627.6	115 - 200 cm ausziehbar	1	7,35





### Profilverbundzange HaWe

pat. für Gipser und Stukkateure, minimaler Kraftaufwand, für feste Verbindungen bei U- und C-Profilen, bei Trennwänden und abgehängten Decken, bis 2 x 0,8 mm Materialstärke

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1980.0	Stahlblech lackiert mit Handschutzgriffen	340	1	109,00
1980.1	Ersatz-Stanzmesser	100	1	13,50
1980.2	Ersatz-Matritze Standard H = 21 mm		1	16,90



### Einhand-Profilverbundzange

pat. für Gipser und Stukkateure, minimaler Kraftaufwand, für feste Verbindungen bei U- und C-Profilen, bei Trennwänden und abgehängten Decken bis 2x0,6 mm Materialstärke

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
6200.0	Stahlblech lackiert mit Handschutzgriffen	260	1	81,50



### Langhalsschleifer TM LHS 600 Watt

für Schleifscheiben bis 225 mm. Zum Reinigen, Schleifen und Polieren von Wänden, Decken und weiteren Oberflächen.

- stufenlose Drehzahlregulierung
- Staubabsaugung
- Handgriff mit Teleskopverlängerung (1230-1650 mm)
- und zusätzlichem Verlängerungsstück (Gesamtlänge bis 2200 mm)
- randnahes Arbeitenanpassungsfähiger Schleifkopf
- Gewicht 4,5 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
876.00	inkl. Transportkoffer mit diversen Schleifscheiben	1	529,00

Passende Klett-Haft-Schleifblätter siehe S. 359



### **Multifunktions Detector**

für Metall - Spannung - Holzbalken. Automatische Empfindlichkeitsregelung, automatische Abschaltung. Betrieb mit 9V Block-Batterie (nicht enth.) auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
129.81	Kunststoff, IP54 spritzwassergeschützt	1	38,90



### Stiel-Schleifer

aus Alu-Guß, mit Stielgelenk, Kautschukbelag, Klemmleisten und Spezialstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
5016.1	komplett mit Holzstiel	240	85	1	69,90
5016.2	ErsStiel Holz mit Gewindeb	ouchse 1200	24	1	13,50



### Aluminium-Teleskop-Gewindestiel

passend für Stielreiber HaWe 817.40 und Stielschleifer HaWe 5016.1. Robustes, teleskopierbares Aluminium-Rohr, stabile Klemmhalterung für lange Einsatzdauer.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
817.03	110-200 cm ausziehbar mit M 18 Innengewinde	10	50,90





5016.0

Handschleifer HaWe

aus Kusto schlagfest mit Bogengriff, Kautschukbelag und 2 Klemmleisten für Schleifbeläge

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
5016.0	mit Flügelschrauben	240	85	6	9,20
5015.0	mit stabilen Klappverschlüssen	240	85	6	11,20

5015.0



### Schleifgitter HaWe

extrem hohe Standzeit

20 St/Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
5016.4	grob K 100	280	93	5	17,95
5016.5	fein K 150	280	93	5	18,90



### Schleifgitter HaWe

extrem hohe Standzeit

5 St/SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
5016.7	grob K 100	280	93	10	5,60
5016.9	fein K 150	280	93	10	6,60
5016.3	grob K 100	280	115	10	6,60

Bei größeren Mengen - Sonderpreise auf Anfrage Schleifpapierstreifen siehe S. 356



### Styropor-Schneider HaWe

230 V, Glühdraht-Schneidgerät für Styropor (Hartschaum), Styrodur (PUR-Schaum) und ähnliche Dämmstoffe. Kein Schneidestaub, keine statisch aufgeladenen Schaumkügelchen. Komplett mit Schneidbügel, 3 Glühdrähten, Trafo (IP44, 36V/160W bzw. 40V/200 W), sowie Längenmaß, Winkelskala und Schnitthöheneinstellung. Verstärkter Schneidbügel mit Kugellagerführung. Für Parallel-, Schräg-, Stufen-, Falz-, Gehrungs- und Gefällschnitt geeignet in Kartonpackung in Kartonpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
8712.0	Schnitt H max. 330 mm, Schnitt L bis 1170 mm	14	1	429,00
8713.7	Schnitt H max. 330 mm, Schnitt L bis 1370 mm	15	1	519,00



# Akku-Umrüst-Set für Dämmstoffschneidgeräte.

Bestehend aus: 1 x Adapterplatte, 1 x Akku, 1 x Ladegerät und 1 x Zubehör für die Umrüstung, Akku: 36 V/2200 mAh, Ladegerät: 36 V – 1 A

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
8767.0	Akku-Umrüst-Set komplett	1	221,00
8788.0	Ersatz-Akku 36V/2200 mAh, Betriebszeit ca. 40 Minuten	1	141,00



### Gerüsthalterung

für die Befestigung der Styroporschneider an einer Gerüststange o.Ä.

Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€
8712.9	Stahl	1	23,50



### Fußschalter

Ermöglicht das freihändige Bedienen des Styroporschneider mit Seriennummer ab Januar 2019

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
8797.0	mit 1,7m Anschlusskabel	1	47,20



### Ständer für Styropor-Schneider

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
8798.0	mit Rollen	1	116,00

### STYROPOR-SCHNEIDER



### Koffer

Transportkoffer für Styropor-Schneider und Ständer. 1930 x 530 x 200 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
8799.0	Kunststoff mit Transportrollen	1	359,00

Achtung: Kein Paketdienstversand möglich! Frei Haus Grenze 600,- € netto beachten!



### Ersatz-Teile für Styroporschneider

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8711.1	Ersatz-Taster		1	6,90
8711.2	XLR-Einbaubuchse		1	10,95
8711.3	XLR-Stecker		1	12,95
8712.1	ErsZugfeder für 8712.0/8713.7		1	4,60
8712.2	2 ErsSchneiddrähte für 8712.0	1200	1	14,50
8712.3	Trafo IP44 (36V/160W)		1	125,00
8713.2	2 ErsSchneiddrähte für 8713.7	1370	1	14,50
8713.3	Trafo IP44 (40V/200W)		1	150,00



### Ersatz-Teile für Styroporschneider alte Modelle 8700.0/8712.5

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8700.2	2 ErsSchneiddrähte für 8700.0	1000	1	14,50
8712.7	2 ErsSchneiddrähte für 8712.5	1250	1	14,50
8712.6	Zugfeder für 8700.0/8712.5		1	4,60

### STYROPOR-SCHNEIDER



### Thermoschneider HaWe

mit 2 Klingen 15 + 20 cm. Einfache und sichere Handhabung über Sicherheitstaster. Stufenlose Leistungsregulierung. Dauerbetrieb durch Belüftung möglich. Zum Schneiden, Verschweißen, Entgraten, Modellieren der verschiedensten Kusto, Folien, Styropor, Dichtungen, Isoliermaterial, Gewebe, Gummi im Kusto-Koffe im Kusto-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
70.019	230 V / Leistungsabgabe 120 Watt	1	196,00



### Styroporfräser für Dämmstoffdübel

Kunststoffschneider zur Herstellung von Löchern für versenkte Montage von Dämmstoffdübeln in Styropor o.ä. Kontrollierte Frästiefe durch Anschlagteller mit einem Durchmesser von 90 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
72.667	Kunststoff	66,7	22	1	11,50



### Akku-Thermoschneider HaWe

mit 2 Klingen 15 + 20 cm, Innensechskantschlüssel, Drahtbürste, Führungsschlitten, Akku und Ladegerät. Zum Schneiden, Verschweißen, Entgraten, Modellieren der verschiedensten Kusto, Folien, Styropor, Dichtungen, Isoliermaterial, Gewebe, Gummi im Kusto-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
70.021	37 V/2,2Ah Li-Ion-Akku	1	439,00



### Metallschneider für Mineralwolle

Metallschneider zur Herstellung von Löchern für versenkte Montage von Dämmstoffdübeln in Mineralwolle o.ä. Kontrollierte Frästiefe durch Anschlagteller mit einem Durchmesser von 95 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
72.640	Metall	64	20	1	139,00

### Ersatzmesser

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
70.015	doppelt geschliffen	150	1	24,95
70.020		200	1	29,95





9500 5

1590.0

### Kantenhobel HaWe

zum Fasen von Gipskartonplatten, 23° (Stoß) + 45° (Gehrung) in einem Werkzeug, mit auswechselbaren Klingen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
5020.0	Kunststoff	235	208	10	22,50
9500.5	Ersatz-Klingen 5 St/Box	23	-	10	7,40
1590.0	5 St. Trapezklingen HaWe	50	-	10	2,60



### Kantenhobel Duo-Plattenhobel

vereint die Funktion von Gipskartonhobel und Kantenhobel, zum Fasen von Gipskartonplatten 22,5° (Stoß) + 45° (Gehrung) in einem Werkzeug, ergonomisches Design

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
5017.0	Kusto, mit Trapezklinge 50 mm	210	448	1	89,50
1590.0	5 St. Trapezklingen HaWe	50	-	10	2,60



### Kantenhobel

für Gipskartonplatten, Gehrungen von 22°-45°, Schnitttiefe einstellbar auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
5016.8	Nickelstahl, mit Trapezklinge 60 mm	220	550	1	57,50
1595.0	5 St. Trapezklinge HaWe	60		10	2,50



### Trockenbauhobel 2 in 1 HaWe

2 Arbeitsschritte - 1 Werkzeug

So schnell waren Sie noch nie bei der Bearbeitung von Gipskartonplatten. Hobeln Sie Unebenheiten mit der Oberseite, drehen Sie den Hobel, Fasen der Kante - Fertig. Fasenwinkel: 22,5 - 45°. Beide Arbeitsrichtungen zum Körper hin, daher sehr gute Führungseigenschaften im Gegensatz zu herkömmlichen Werkzeugen. Und das alles im handlichen Format. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Gr	VE	€
5019.0	Kusto, mit Spezialklinge 50mm	150	240	1	27,50
1590.2	Ersatz-Spezialklinge 10 St-Dispenser	53		1	11,80
21.520	Ersatz-Hobelblatt Stanley	140		4	7,95
257.14	Ersatz-Hobelblatt HaWe	140		1	5,95

### TROCKENBAU-HOBEL



### Surformhobel Original Stanley

auf SB-Karte mit Kusto-Griff Bestell-Nr. Ausführung € B mm VE L mm 21.122 Kombi-Hobel Metallkörper 250 41,90 Standard-Hobel Metallkörper Hobby-Hobel Kusto-Körper 21.107 21.103 250 42 32,90 25,90

250

42

6



### Feilraspel Original Stanley

Metallkörper lackiert mit Kusto-Griff

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
21.101	Standard-Feile	250	42	2	33,90



### **Blockhobel** Original Stanley

Kusto-Körper, für Holz, Gummi, Kusto, Gips, Weichmetalle usw.

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
21.104	mit auswechselbarem Blatt	140	42	6	15,20

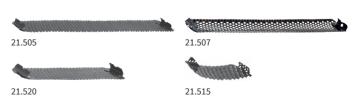


### Zughobel Original Stanley

Kusto-Körper

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
21.115	mit auswechselbarem Blatt	60	42	12	7,10



# **Ersatzblatt** Original **Stanley** für Gipskartonhobel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
21.505	Ersatz-Hobelblatt Standard Stanley	250	42	12	9,90
21.507	Ersatz-Hobelblatt halbrund Stanley	250	42	4	12,90
21.520	Ersatz-Hobelblatt Stanley	140	42	4	7,95
21.515	Ersatz-Hobelblatt Stanley	60	42	4	5,30

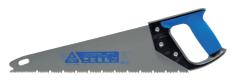




### Gipskartonhobel HaWe Standard

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
257.01	Zinkguss	250	42	1	18,20



### Trockenbausäge наWe

speziell für Gipskartonplatten, mit 2-Komponenten-Griff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
827.03	Gruppenzahnung, gehärtet	400	6	22,50



### Gipskartonhobel HaWe Hobby

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
257.02	Kusto	250	42	1	11,95



### Streifenschneider

mit 2-Komponentengriff für Gipskarton-Platten 9,5 - 12,5 -15 mm Stärke. Schneidet den Karton auf beiden Seiten. Streifenbreite bis 120 mm.

Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€
730.45	Einteilung: mm + Zoll	1	49,40
730.46	Ersatz-Rädchen, Ø 40 mm, 1 Paar	1	8,80



### Gipskarton-Blockhobel HaWe

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
257.03	Zinkguss	140	42	1	14,20



### Kreisschneider

für Gipskarton-Platten mit Skalenschiene und Messer

auf SB-Karte

	Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
-	730.00	mit Handrad, Fingerknauf	40-210	6	51,90
	730.01	Ersatz-Messer SB-Pack 10 Stk.		1	14,90





257.14

### Ersatzblatt HaWe für Gipskartonhobel, Stahl gestanzt

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
257.25	Ersatz-Hobelblatt HaWe	250	42	1	6,60
257.14		140	42	1	5,95



### Kreisschneider

für Gipskarton-Platten mit Skalenschiene und Messer

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
730.40	mit Handknauf und HM-Rädchen	40-400	1	21,50



### T-Reißschiene

• stabile, maßhaltige Verarbeitung • Leicht lesbare cm-Einteilung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
730.23	Alu rostsicher eloxiert	1250	1	66,90



### Hartmetall-Reisser

für Gipsfaserplatten, Keramik, Fliesen, usw.

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
204.00	mit Hartmetallschneide und Kusto-Formheft	140	10	21,90



### Mini-Stichsäge наWe

Zähne induktiv gehärtet, für Gipskartonplatten, Holz usw.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
165.15	mit geschliffenen Zähnen	170	10	7,30



### Trockenbau-Stichsäge

mit zweiseitiger Verzahnung und Bohrspitze zum Vorbohren von Löchern. Für Gipskartonplatten, Holz usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
167.15	doppelseitig, mit Schutzhülle	150	1	28,50



### Trockenbau-Stichsäge

spezialgehärtet mit geschliffenen Zähnen. Mit Messerspitze zum Vorbohren von Löchern. Für Gipskartonplatten, Holz usw. SB-verpackt

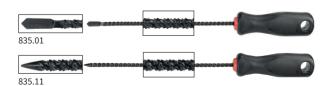
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0016.0	starkes, vernickeltes Blatt	160	12	21,90



# Köcher

für Stichsäge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0016.1	Leder, Kusto-verstärkt	260	10	16,50



### Bohrsäge

mit Kustogriff, Made in Germany

mit	Aufhäng	eloch
-----	---------	-------

Bestell-Nr	. Ausführung	Gr	Ø mm	L mm	VE	€
835.00	mit Bohrmesserspitze	0	4,5	210	10	14,90
835.01		1	5,5	270	10	15,50
835.02		2	7,0	355	10	17,95
835.11	Düsenreiniger, mit Spitze	1	5,0	275	10	13,20



### Decken-Stütze наWe

zum Abstützen und Fixieren von Lasten bei Montagen über Kopf. Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten - stufenlos verstellbar. Einfache Handhabung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
260.00	Heimwerker Tragfähigkeit bis 30 kg	115-285	2	43,50





### Einhand-Decken-Stütze Die dritte Hand. Made in Germany

mit patentiertem Schnell-Vorschub für tatsächliche Einhandbedienung / -montage. Zum Abstützen und Fixieren von Lasten bei Montagen über Kopf. Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten - stufenlos verstellbar.

Auch ein Abstützen an Dachschrägen 45-50° ist möglich. Die separat erhältliche Alu-Latte 40 cm bietet eine größere Auflagefläche.

Bestell-Nr.	Ausführun	g	L cm	VE	€
270.00	Profi	Tragfähigkeit bis 110 kg	155-310	1	112,00
271.00	Alulatte		40x8x2	1	47,00
272.00	Ersatz-Dru	ckplatte		1	7,95







### Decken-Montagestütze Bessey

äußerst stabile Konstruktion durch hochbelastbare Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumpmechanismus. Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Ein- und Ausfahren der Teleskopstange. Regulierbare Haltekraft durch Drehen der Stütze am Griff. Bis zu maximal 350 kg belastbar bei komplett eingefahrener Teleskopstange. Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45° bis +45° möglich.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
280.00	mit drehbarem Griff, Tragfähigkeit 130 kg	170-300	2	85,90



### Plattenträger

zum leichten Transportieren von Platten – Hartfaser – Gipskartonplatten usw. Stahl verzinkt mit Gummi-Griffen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
71.400	für Plattenstärke bis 25 mm	100	1	11,30
71.401	für Plattenstärke bis 50 mm	130	1	21,60



### Einmann-Tragegriff HaWe

für Gipskarton- Spanplatten, Türen usw., einfache Handhabung, leichtes Manövrieren

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
9722.0	Kusto, bis ca. 80 kg belastbar	12	13,95



### Plattenträger mit Streben

beweglich mit 2-Komponentengriff, für Platten bis 40 mm Stärke

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
9704.0	Stahl verzinkt mit Gummiauflage	1	19.60



### Plattenträger Uni

leichter heben, sicher tragen. Geringes Gewicht, einfache Handhabung.

Auch als Ausziehhilfe von Platten verwendbar.

paarweise im Karton Für Platten von 0 - 65 mm Stärke

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
9791.0	mit Gummibacken, bis ca. 100 kg pro Griff	Pa	1	197,00



### Klotzhebel

zum leichten Anheben von Glasscheiben u.ä.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
516.00	Kusto/Holz	66	275	5	11,50



### Plattenlifter

Gipskartonplatten mit geringem Kraftaufwand horizontal, schräg oder an der Wand montieren.

### Technische Daten:

- maximale Traglast: 80 kg
- Plattengröße maximal: 1,2 x 3,6 m
- maximale Hubhöhe inkl. integrierter Verlängerung: 4,5 m
   maximale Hubhöhe ohne integrierter Verlängerung: 3,5 m
- minimale Höhe: 1,61 m
- maximale Höhe bei senkrechter Montage der Platten: 2,5 6,25 m
- Ladehöhe: 84 cm
- maximaler Radstand in Arbeitsstellung: 1,25 m
- Gesamtgewicht: 53 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
08.450	mit 2-Hebel-Bremssystem	1	1.379,00

Achtung: Kein Paketdienstversand möglich! Nur per Spedition lieferbar auf Standardpalette 120 x 80 cm



### Platten-Wagen

- verzinkt und bis 300 kg belastbar
- praktische Stütz- und Steuerstange (zerlegbar)
- ergonomische Plattenlage
  rollengelagerte Vollgummiräder, Ø 250 mm

schnelles und kraftsparendes Transportieren von Platten wie z.B. Gipskartonplatten, Steinplatten, Spanplatten, Tischlerplatten usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
08.101	Gelasertes und geformtes Stahlblech	1	462,00



Stahl verzinkt, rutschfester Gummifuß, schwenkbar. Zum Anheben von Türen, Möbeln, Platten uvm.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
08.200	Tragkraft bis 200 kg	1	140,00

### **(i)**

### - ACHTUNG -

- Saugheber sind für den Einsatz auf diversen Materialien wie Flachglas, Kunststoff-, Metall, Marmor oder beschichteten Holzplatten geeignet.
- Oberflächen vor Ansetzen des Saughebers gründlich reinigen.
- Gummischeiben nicht über Kanten oder scharfe Gegenstände ziehen.



### Saugheber Veribor

Vollgummisauger zum Heben und Halten von kleinen Lasten, oder zum Öffnen von Abdeckungen.

Geeignet für gasdichte Oberflächen wie Glas, Kusto, Metall usw.

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
6090.0	Gummi, Tragkraft ca. 15 kg senkrecht	80	1	17,90



### Saugheber Veribor

### Made in Germany

Geeignet für gasdichte Oberflächen wie Glas, Kusto, Metall, beschichtetes Holz und Marmor

im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
6001.0	Kipphebeltechnik, Tragkraft 25 kg	120	1	55,90



### Saugheber

1-Kopf-Saugheber, Kunststoff, zum Transport von Glasscheiben,

Spiegel, Fliesen, Marmor und Metallplatten

im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
946.01	Kipphebeltechnik, Tragkraft ca. 40 kg	118	1	14,90



### Saugheber

2-Kopf-Saugheber, Kunststoff, zum Transport von Glasscheiben,

Spiegel, Fliesen, Marmor und Metallplatten

im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
946.02	Kipphebeltechnik, Tragkraft ca. 60 kg	120	1	22,90



### Saugheber Veribor

### Made in Germany

2-Kopf-Saugheber, Kunststoff, für schnelles und effizientes Arbeiten. Geeignet für gasdichte Oberflächen wie Glas, Kusto, Metall,

beschichtetes Holz und Marmor

im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
6021.0	Kipphebeltechnik, Tragkraft 50 kg	120	1	56,90



### Saugheber Veribor blue line

Made in Germany 2-Kopf-Saugheber, Alu-Kusto. Sicherer Transport, hohe Stabilität.

Für alle Materialien mit gasdichter Oberfläche

im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
602.40	Kipphebeltechnik, Tragkraft 60 kg	120	1	72,90



### Saugheber Veribor

### Made in Germany

3-Kopf-Saugheber, Kunststoff, für schnelles und effizientes Arbeiten. Geeignet für gasdichte Oberflächen wie Glas, Kusto, Metall, beschichtetes Holz und Marmor

im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
603.30	Kipphebeltechnik, Tragkraft 90 kg	120	1	89,90



### Saugheber Veribor blue line

### Made in Germany

3-Kopf-Saugheber, Alu/Kusto. Sicherer Transport, hohe Stabilität.

Für alle Materialien mit gasdichter Oberfläche

im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
6030.0	Kipphebeltechnik, Tragkraft ca. 100 kg	120	1	115,00



### **Ersatz-Gummischeibe**

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
0621.0	für 6021.0	120	1	25,60
0614.0	für 602.40, 6030.0	120	1	22,50





### Pumpen-Saugheber Veribor blue line

sicheres Arbeiten durch verbesserte Ergonomie. Zusätzlicher Kunststoffring für mehr Stabilität und Schutz. Verbesserte Schmutzunempfindlichkeit, z.B. bei Staub, für eine längere Lebensdauer. Geeignet für gasdichte Oberflächen wie Glas, Kusto, Metall, Fliesen, beschichtetes Holz, Marmor und leicht strukturierte Oberflächen. Mit Handpumpe, Vakuumsicherheitsanzeige und Ventiltaste

:	Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
601.01	Kusto-Körper, Tragkraft 120 kg	214	1	154,00





### Pumpen-Saugheber Veribor

Saugheber mit hoher Tragkraft. Verbesserte Schmutzunempfindlichkeit, z.B. bei Staub, für eine längere Lebensdauer. Geeignet für gasdichte Oberflächen wie Glas, Kusto, Metall, beschichtetes Holz, Fliesen, Marmor und leicht strukturierten Oberflächen. Mit Handpumpe, Vakuumsicherheitsanzeige und Ventiltaste

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
601.00	Alu-Körper, Tragkraft 120 kg	214	1	195,00





### Akku Saugheber Autovac Digital

der Autovac Digital Akku Vakuum Saugheber ist eine tragbare, elektrische Vakuumsaug-Vorrichtung. Der Vakuum-Saugheber verfügt über eine automatische Nachsaugfunktion mit Abschaltautomatik und lässt sich durch seine sehr weiche und flexible Sauglippe auch an strukturierten Oberflächen ansaugen.

Das Gerät wird hauptsächlich für das Anheben und Tragen von Objekten mit glatten Oberflächen wie Holzplatten, Rigipsplatten, Betonblöcke, Sandwich-Fassadenelemente, Glas und Keramik verwendet.

### Technische Angaben:

3,7 V Li-Ionen Akku, Akkukapazität 5000 mAh, Saugleistung: 3W, 1 kg Gesamtgewicht, Arbeitszeit (vollgeladen) 16 Stunden, Ladezeit ca. 8-10 Stunden

### Lieferumfang:

Autovac Saugheber mit eingebautem Akku, 1 Transportkoffer, 1 Ladekabel und 2 Ersatz-Luftfilter

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
605.50	Tragkraft (bei dichter Oberfläche) 75 kg	203	1	279,00



### Akku-Saugheber GRABO PRO

automatisch nachsaugender, digitaler und akkubetriebener Vakuum-Handsauger. Die Vakuumpumpe schaltet beim Erreichen des Unterdrucks automatisch ab. Sobald der Unterdruck fällt, wird die Vakuumpumpe sofort wieder eingeschaltet. Die Digitalanzeige zeigt den aktuell erreichten Unterdruck, sowie auch die aktuell zu hebende Last in Kilogramm an. Für gasdichte Oberflächen als auch für poröse und raue Oberflächen wie Holz, Rigips, Betonstein und Sandwich Fassaden Elemente einsetzbar. Bitte reinigen Sie beide Luftfilter an der Unterseite regelmäßig um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

### Technische Angaben:

Akkuspannung 16,8V Li-ion, Akkukapazität: 2.2AH, Saugleistung: 16W, 1,5 kg Gesamtgewicht, Einsatztemperatur: 0° C - 60° C, Arbeitszeit (vollgeladen): 1,5 Stunden, Ladegerät: DC 16,8 V 1,5A 100V - 240V max, Ladezeit: ca. 2 Stunden

### Grabo Akku Saugheber, 1x Li-Ionen Akku,

Ladegerät DC 16,8 V 1,5A 100V - 240V AC 50/60HZ 1,5A max, 1x Sauglippe, Luftfilter, Bedienungsanleitung, Transporttasche im Buntkarton

Ausführung	VE	€
mit LCD-Display, Tragkraft 120 kg	1	621,00
Ersatz Gummi-Schaumdichtung Standard	1	59,90
Dichtlippe Rock Seal für sehr raue Oberflächen	1	77,90
Ersatz Akku-Pack	1	147,00
Ersatz Luftfilter-Set (2 Filter + 1 Ring)	1	7,50
	Ersatz Gummi-Schaumdichtung Standard Dichtlippe Rock Seal für sehr raue Oberflächen Ersatz Akku-Pack	mit LCD-Display, Tragkraft 120 kg 1  Ersatz Gummi-Schaumdichtung Standard 1  Dichtlippe Rock Seal für sehr raue Oberflächen 1  Ersatz Akku-Pack 1



### Traghilfe für Akku-Saugheber T-Lift 120

1 und 2 Mann Tragehilfe in einem Gerät. Der Grabo Pro und Grabo Plus kann mit der Traghilfe rückenschonend als Hebewerkzeug benutzt werden, ohne dass der oder die Anwender sich bücken müssen. Werkzeuglose Montage. Höhenverstellbar.

Lösen per Fußbedienung. Breite verstellbar bis zu 120 cm. Akkuwechsel jederzeit möglich. Drehbar um 90 Grad. Lieferung ohne Akku-Saugheber.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
605.02	max. Traglast 120 kg	1	565,00





160.10

160.25

**Glasschneider** Silberschnitt mit 6 Stahlrädchen und Holzheft, Gr. 1 für Glasstärke 3-10 mm

Bestell-Nr	. Ausführung	VA	VE	€
160.10	in Schachtel	lose	12	7,95
160.11	auf SB-Karte	SB	10	8,20
160.25	Ersatz-Rädchen/Rosette/6 St	SB	12	10,50



# Hartmetall-Glasschneider

mit HM-Rädchen und Holzheft

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VA	VE	€
162.00	für Glasstärke 2-12 mm	SB	10	13,50
163.00	Ersatzrädchen Hartmetall	lose	1	8,60





15.002

### Kittmesser

mit braunen Holzschalen und Alu-Nieten, feinpoliert

Bestell-Nr	r. Ausführung	B mm	L mm	VE	€
15.001	spitz	26	195	10	11,20
15.002	schräg	20	195	10	12,10



### Glaserwinkel

aus Kusto

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
70.060 70.080 70.105 70.135 70.150	Schenkelmaße/innen 600 x 260 Schenkelmaße/innen 800 x 305 Schenkelmaße/innen 1050 x 350 Schenkelmaße/innen 1350 x 395 Schenkelmaße/innen 1500 x 395	1 1 1 1	49,90 62,90 78,95 92,90 109,00



### Kusto-Unterlegplättchen HaWe

stapelbar und durch die Riffelung kein Verrutschen der Plättchen. Schnelle und optimale Lösung zum Ausgleichen und Ausrichten im Fenster- und Türenbau, Innen- und Trockenausbau, für Metall-Stahl-Fassadenbau, Zimmerei- und

Dachdeckerhandwerk, Montage-, Glas- und Malerhandwerk.

B-				

Bestell-Nr.	Stä mm	Farbe	L mm	B mm	St/Pac	VE	€
513.01	1	weiß	100	30	100	1	9,20
513.02	2	blau	100	30	70	1	9,20
513.03	3	rot	100	30	50	1	8,90
513.04	4	gelb	100	30	35	1	8,50
513.05	5	grün	100	30	30	1	8,50
513.06	6	schwarz	100	30	25	1	8,10
513.08	8	grau	100	30	18	1	9,95

### Kusto-Unterlegplättchen

### 1000 Stück im Karton

Bestell-Nr.	Stä mm	Farbe	L mm	B mm	St/Pac	VE	€
513.11	1	weiß	100	30	1000	1	39,50
513.22	2	blau	100	30	1000	1	56,50
513.33	3	rot	100	30	1000	1	69,95
513.44	4	gelb	100	30	1000	1	79,30
513.55	5	grün	100	30	1000	1	94,20
513.66	6	schwarz	100	30	1000	1	105,00
513.88	8	grau	100	30	500	1	119,00



### Kusto-Unterlegplättchen mit Schlitz, Lasche und Sperrhaken

stapelbar und durch die Riffelung kein Verrutschen der Plättchen.

Der Sperrhaken verhindert das Abrutschen des Plättchen von der Schraube, die Lasche dient zur besseren Feinjustierung. Schnelle und optimale Lösung zum Ausgleichen und Ausrichten im Fenster- und Türenbau, Innen- und Trockenausbau, für Metall-, Stahl- und Fassadenbau, Zimmerei- und Dachdeckerhandwerk, Montage-, Glas- und Malerhandwerk.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Stä mm	Farbe	L mm	B mm	St/Pac	VE	€
534.01	1	weiß	40	30	100	1	10,60
534.02	2	blau	40	30	100	1	12,10
534.03	3	rot	40	30	80	1	10,90
534.04	4	gelb	40	30	60	1	10,70
534.05	5	grün	40	30	50	1	10,30
534.06	6	schwarz	40	30	40	1	10,00



### Verglasungsklötze

im Kofferset mit Tragegriff. Sortenrein verpackt in 6 Fächern, die nachgefüllt werden können. Inhalt: 100 Stück 1 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm und 6 mm

 Bestell-Nr. Ausführung
 L mm
 B mm
 VE
 €

 513.60
 600-teilig
 100
 24
 1
 59,90



### Unterlegplättchen-Sortiment HaWe

gemischt, 1-4 mm je 10 Stück, 5-6 mm je 5 Stück

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Stä mm	L mm	B mm	St/Pac	VE	€
513.10	1-6	100	30	50	1	10,90



### Unterlegplättchen-Sortiment HaWe

je 2x weiß, blau, rot, gelb, grün, schwarz.

Bei Abnahme von 65 Sortimenten werden die Unterlegplättchen im Display geliefert.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
535.12	breite Form, max. 500 kg	100	50	65	5,95



### Unterlegplättchen-Sortimente HaWe

im Kusto-Eimer mit Deckel

512.00 = Unterlegplättchen 100x1, 70x2, 50x3, 35x4, 30x5, 25x6 mm,

Unterlegplättchen mit Schlitz 100x1, 100x2, 80x3, 60x4, 50x5, 40x6 mm

513.00 = Unterlegplättchen 100x1, 70x2, 50x3, 35x4, 30x5, 25x6 mm

534.10 = Unterlegplättchen mit Schlitz 100x1, 100x2, 80x3, 60x4, 50x5, 40x6 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
512.00	Unterlegplättchen ohne und mit Schlitz	1	107,00
513.00	Unterlegplättchen ohne Schlitz	1	51,90
534.10	Unterlegplättchen mit Schlitz	1	64,90



### Universal-Eimer eckig

formstabiler, transparenter Kusto, mit Literskala

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	H mm	ltr	VE	€
110.12	nur Eimer	355	250	200	12	1	9,35
110.22	nur Deckel					1	3,75

### **(i)**

### **BIO - KUNSTSTOFF**

Faserverbund-Werkstoff aus Polyethylen und bis zu 30% Fasern von Sonnenblumenkernschalen. Dadurch deutliche Einsparung von Kunststoff-Rohmaterialien bei gleich guten Materialeigenschaften.



### Kusto-Montagekeile aus Bio-Kunststoff

Ab der Farbe weiß mit Schlitz für eine Schraube oder Nagel.
Schnelle und optimale Lösung zum Ausgleichen und Ausrichten für jedes Handwerk.

SB-v

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Farbe	L mm	B mm	H mm	St/Pac	VE	€
538.01	rot	64	28	9	40	1	10,90
538.02	weiß	76	38	10	30	1	11,20
538.03	gelb	70	35	11	22	1	8,90
538.04	grau	88	43	15	12	1	7,30

Kusto-Montagekeile							im Karton	
Bestell-Nr.	Farbe	L mm	B mm	H mm	St/Pac	VE	€	
538.11 538.22 538.33 538.44 538.55	rot weiß gelb grau schwarz	64 76 70 88 135	28 38 35 43	9 10 11 15 24	900 1000 1000 500 200	1 1 1 1	164,00 240,00 236,00 145,00 104,00	



# Montagekeile-Sortiment aus Bio-Kunststoff

bei Abnahme von 36 Sortimenten werden die Montagekeile im Display geliefert.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
538.10	je 2 Keile rot, gelb, weiß, grau, schwarz	36	5,95



### Montagekeile im Eimer

Inhalt: 538.75 30x rot, 30x gelb, 15x grau 538.12 40x rot, 30x gelb, 25x weiß, 20x grau, 5x schwarz

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
538.75	75 Stück im Eimer mit Deckel	1	23,95
538.12	120 Stück im Eimer mit Deckel	1	33,90

### FLIESENSCHNEIDMASCHINEN



### Fliesen-Schneidmaschine Jokosit

Körper ganz aus Stahl, Führungsstangen rostgeschützt, mit Skala, Winkelanschlag und durchgehender Brecheinrichtung. Zur Bearbeitung von Platten, Fliesen und Mosaik bis 10 mm. Mit Hartmetall-Schneidrädchen **15 mm Ø**.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
534.00	Schnittlänge 400 mm	540	145	2,6	1	53,90



### Fliesen-Schneidmaschine Jokosit

Körper ganz aus Stahl mit Moosgummiauflage, Führungsstangen rostgeschützt, mit Skala, Winkelanschlag und durchgehender Brecheinrichtung. Zur Bearbeitung von Platten, Fliesen und Mosaik bis 12 mm. Mit Hartmetall-Schneidrädchen 22 mm Ø.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
533.00	Schnittlänge 600 mm	740	170	5,8	1	95,90
558.00	Schnittlänge 800 mm	940	170	7,9	1	103,00





### Ersatzrädchen

Hartmetall für Fliesenschneider

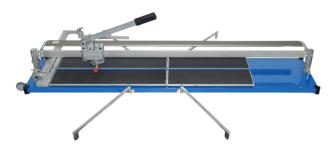
Bestell-Nr.         Ausführung         Ø mm         Stä mm         Bohr. mm         VE         €           544.03         Rädchen         22         4,5         6,1         5         8,90           536.02         Rädchen         15         3,0         6,1         5         4,70           882.06         Ersatz-Rädchen         14         1,5         6,1         5         3,90           310.02         Rädchen + Achse         15         2,95         5,05         5         6,70           214.00         Rädchen         20         2,95         5,05         5         6,90           213.06         Rädchen Hufa         20         2,95         5,05         5         9,90           213.07         Räd. + Achse, Tin, Hufa         20         3,05         5,05         5         12,95							
536.02         Rädchen         15         3,0         6,1         5         4,70           882.06         Ersatz-Rädchen         14         1,5         6,1         5         3,90           310.02         Rädchen + Achse         15         2,95         5,05         5         6,70           214.00         Rädchen         20         2,95         5,05         5         6,90           213.06         Rädchen Hufa         20         2,95         5,05         5         9,90	Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	Bohr. mm	VE	€
882.06         Ersatz-Rädchen         14         1,5         6,1         5         3,90           310.02         Rädchen + Achse         15         2,95         5,05         5         6,70           214.00         Rädchen         20         2,95         5,05         5         6,90           213.06         Rädchen Hufa         20         2,95         5,05         5         9,90	544.03	Rädchen	22	4,5	6,1	5	8,90
310.02         Rädchen + Achse         15         2,95         5,05         5         6,70           214.00         Rädchen         20         2,95         5,05         5         6,90           213.06         Rädchen Hufa         20         2,95         5,05         5         9,90	536.02	Rädchen	15	3,0	6,1	5	4,70
214.00         Rädchen         20         2,95         5,05         5         6,90           213.06         Rädchen Hufa         20         2,95         5,05         5         9,90	882.06	Ersatz-Rädchen	14	1,5	6,1	5	3,90
<b>213.06</b> Rädchen Hufa 20 2,95 5,05 5 <b>9,90</b>	310.02	Rädchen + Achse	15	2,95	5,05	5	6,70
3,000	214.00	Rädchen	20	2,95	5,05	5	6,90
<b>213.07</b> Räd. + Achse, <b>Tin</b> , Hufa 20 3,05 5,05 5 <b>12,95</b>	213.06	Rädchen Hufa	20	2,95	5,05	5	9,90
	213.07	Räd. + Achse, <b>Tin,</b> Hufa	20	3,05	5,05	5	12,95



#### Fliesen-Schneidmaschine TOPLINE STANDARD

für Fliesenlegerprofis, Grundplatte Stahl lackiert, Gestänge und bewegliche Teile Stahl/Alu. Für Fliesen, Bodenplatten und Mosaik aus Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug und Glas. Solide Führungsstange für genaue Schnitte. Präzise und dauerhafte Kugellagerführung (wartungsfrei). Verstellbarer Anschlagwinkel für 90° und 45° mit 340 mm Skalierung und Trapezführung. Arretierbare Brechvorrichtung. Brechvorrichtung mit hoher Druckkraft bis 1000 kg und PVC-Schutzschuhen. Gefederte Auflageflächen mit rutschfestem Moosgummibelag. PVC-Füsse verhindern Kratzer oder Spuren bei bestehender Verfliesung. Profi-Hartmetallrad Ø 22 mm. Transportsicherung.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
108.63	Schnittlänge 630 mm	14,8	1	452,00
108.72	Schnittlänge 720 mm	16,0	1	566,00



Fliesen-Schneidmaschine TOPLINE STANDARD lange Ausführung wie oben, jedoch mit Seitenauflagen, doppelter Führungsschiene und 2 Transporträdern

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
108.12	Schnittlänge 1250 mm	23,4	1	1.322,00



#### Fliesen-Schneidmaschine TOPLINE PRO

Modell wie Standard, jedoch zusätzlich mit Seitenauflageverbreiterung und Tragegriff. Bessere Sicht auf das Schneidrädchen. Mit TIN-Schneidrädchen. Winkeleinstellung am Körper

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
108.67	Schnittlänge 630 mm Schnittlänge 720 mm Schnittlänge 920 mm	15,4 13,2 16.1	1 1 1	508,00 586,00 773.00



# Fliesen-Schneidmaschine TOPLINE PRO mit Doppelwinkel Modell wie Standard, jedoch zusätzlich mit Seitenauflagenverbreiterung,

doppelter Führungsschiene und 2 Transporträdern, sowie 2 verstellbare Anschlagwinkel, bessere Sicht auf das TIN-Schneidrädchen.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
108.70	Schnittlänge 1250 mm	23,4	1	1.432,00

## **FLIESENSCHNEIDMASCHINEN**



#### Fliesen-Schneidmaschine TOPLINE ROCK

Modell wie Standard, jedoch zusätzlich mit Seitenauflageverbreiterung und Tragegriff. Bessere Sicht auf das Schneidrädchen. Mit TIN-Schneidrädchen. Winkeleinstellung vorne

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
108.92	Schnittlänge 920 mm	16,1	1	774,00



# Arbeitstisch mit Tischerweiterung

für alle Topline-Fliesenschneidmaschinen bis zu Schnittlänge 1500 mm. Mit rutschfester Auflage und klappbaren Tischfüssen.

Die Tischerweiterung kann an allen 4 Seiten am Arbeitstisch positioniert werden.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
108.30	verzinkter Stahl m. Holzplatte	1	555,00



**Anschlagwinkel** lang für Topline Fliesenschneidmaschinen lange Ausführung für großformatige Fliesen. Verstellbar für 45° und 90°. Trapezführung für eine exakte Fixierung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
108.26	für Topline Standard und Rock	640	1	188,00
108.27	für Topline Pro	730	1	188,00

#### Ersatz-Teile für TopLine

Bestell-Nr.	Ausführung	VA	BE	VE	€
108.07	ErsAchse, gehärtet <b>f. Standard</b>	lose	St.	5	3,10
108.17	ErsAchse für <b>Pro + Rock</b>	lose	St.	10	9,50
108.22	ErsRädchen <b>HM,</b> 22x4,8x6,05	SB	St.	5	13,10
108.42	ErsRädchen TIN 22x4,8x6,05	SB	St.	5	14,40
108.51	ErsGummiauflage 590 mm für Schnittlänge 620/720	lose	St.	1	6,60
108.52	ErsGummiauflage 440 mm für Schnittlänge 480/920	lose	St.	1	5,15
108.53	ErsSchutzschuhe rot	Btl	Pa	1	3,95

Ersatzgummiauflagen:

Für die Schnittlänge 920 mm werden pro Seite 2 Stück 108.52 benötigt. Für die Schnittlänge 1250 mm wird pro Seite je 1 Stück 108.51 und 108.52 benötigt.



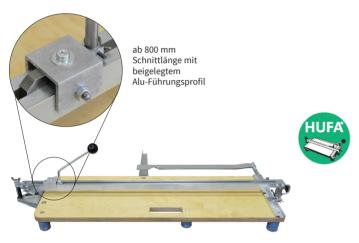


## Schneidhexe "HUFA®-Original"

"Made in Germany" mit starker Schichtholzplatte, Gummi-Füßen, chromatisierter Skalenschiene, Winkelanschlag und Brecheinrichtung, Schneideeinrichtung schwenkbar, Führungsschiene mit thermo-chemischem Rostschutz,

mit Hartmetall-Schneidrädchen, mit Titan-Nitrid-Beschichtung 20 mm Ø

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
213.00	Schnittlänge 530 mm	730	250	8	1	338,00 AV
213.60	Schnittlänge 630 mm	830	300	11	1	488,00



# ${\bf Schneidhexe}~\tt "HUFA§-Diagonal"~Premium$

mit starker Schichtholzplatte, Gummi-Füßen, chromatisierter Skalenschiene, stabile Alukonstruktion für Führungsschiene und den Brechkopf. 45° Einkerbung am 4 cm breiten Anschlagwinkel, ausklappbarer Auflagehalter für den Anschlagwinkel, bis 50 cm ausziehbar, diagonales Schneiden und Brechen, Schneideeinrichtung schwenkbar, Führungsschiene mit thermo-chemischem Rostschutz, mit Handgriff-Ausfräsung, mit Hartmetall-Schneidrädchen mit Titan-Nitrid-Beschichtung **20 mm Ø** 

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
214.63	Schnittlänge 630 mm	860	300	11	1	486,00
214.80	Schnittlänge 800 mm	1050	300	12	1	543,00
214.99	Schnittlänge 1000 mm	1240	400	13	1	619,00
214.22	Schnittlänge 1200 mm	1490	400	20	1	720,00



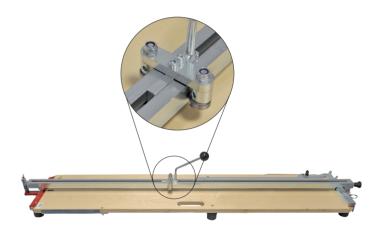
#### Fliesen-Schneidmaschine

Höchste Präzision, stabil und preiswert! Für alle Fliesen und Mosaik geeignet.

Ausstattung:

mit starker u. breiter Schichtholzplatte, Gummi-Füßen, Skalenschiene, Winkelanschlag, Brecheinrichtung oben und unten, Brechschiene unten mit Moosgummi-Belag für Mosaik, Diagonalschnitt-Anschlag und schwenkbare Tischverbreiterung, Schneideeinrichtung schwenkbar, Bodenplatte mit Handgriff-Ausfräsung, alle Metallteile chromatisiert-rostgeschützt, mit Hartmetall-Schneidrädchen 20 mm Ø

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
54.530	Schnittlänge 530 mm	745	250	8,0	1	271,00
54.610	Schnittlänge 610 mm	825	250	8,5	1	285,00
54.860	Schnittlänge 860 mm	1100	250	12,5	1	331,00
54.100	Schnittlänge 1000 mm	1240	250	14,0	1	384,00



# Fliesen-Schneidmaschine mit Genaufix-Präzisionsunterstützung

das Genaufix-System garantiert einen präzisen Schnitt auch über längere Distanzen, mit Hartmetall-Schneidrädchen 20 mm Ø

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
54.125	Schnittlänge 1250 mm	1335	300	19,8	1	583,00





# Ersatzteile

für HUFA®-Schneidhexe

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
213.08	Schneidhebel mit Rädchen für 213.60	1	72,50
214.10	Anschlagwinkel für 214.63, Innenmaß 420 x 260 mm	1	34,20
214.11	Schneidhebel mit Rädchen für 214.53/.63	1	47,40
214.12	Schneidhebel mit Rädchen für 214.80/.99/.22	1	92,90



# Fliesenschneid-Maschine für Hobby und Handwerk

Schichtholzplatte mit Griffaussparung, 5 Gummi-Füßen, Skalenschiene, Winkelanschlag, Brecheinrichtung oben, doppelte Führungsschiene, rostgeschützt, mit Hartmetall-Schneidrädchen 20 mm Ø

im	Buntkarton
	Danickarcon

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
310.00	Schnittlänge 610 mm	710	200	5,1	1	119,00





546.00

Fliesen-Lochschneider

für Hand- und Elektrobohrmaschinen, Zentrierbohrer und Schneidstahl HM-bestückt, für Lochgrößen 28-85 mm Ø UNBEDINGT Gebrauchsanleitung beachten!

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
546.00	Stahl rostgeschützt	1	8,70
546.02	mit Schutzkorb aus Kunststoff	1	16,20



# Fliesen-Lochboy

mit großer Ausladung, für **Fliesengrößen** bis 300 mm, zum Schlagen von Löchern 40 mm Ø in Wandfliesen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
545.00	Alu-Spritzguß m. Andrückglocke u. T-Spindel	1	63,50





# Hartmetall-Sägendraht

amerik. Patent, besonders geeignet für harte Materialien wie Fliesen, Keramik, Klinker, Marmor, Naturstein, Ziegel, Glas, Faserzement,

Kunststoffe, Stahlblech usw. auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
168.01	HM-bestückt, mit Ösen	300	10	5,40



# Hartmetall-Fliesenschneider

mit HM-Rädchen

SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
164.02	Kusto-Heft	125	10	5,90



# Fliesen-Anreißgerät

auf den vorhandenen Winkel einstellen und auf die Fliese übertragen, einfach – schnell, mit Fixierteller, Stellschienen und Skala

SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
546.10	rostfrei matt	330	1	11,90 AV



#### **HM-Lochbohrer-Satz**

mit starken, geschlossenen HM-Bohrkronen, Aufnahme-Schnellschaft. Zum Bohren von Installations-Löchern und Steckdosen in allen Fliesen, Ziegelsteinen und Gipsplatten. Drehzahl max. 1500 UpM

im Alu-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
48.008	Satz 7-tlg., 33-53-67-73-83 mm	33-83	1	58,90
48.133	Ersatz-Bohrkrone	33	1	4,70
48.153		53	1	6,90
48.167		67	1	9,10
48.173		73	1	9,60
48.183		83	1	10,90
48.198	Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer		1	12,95



# **HM-Fliesen-Lochbohrer-Satz**

Bohrkronen HM-beschichtet, mit Aufnahmeteller und HM-Zentrierbohrer. Zum Bohren von Installations-Löchern und Steckdosen in allen Fliesen, Ziegelsteinen und Gipsplatten. Drehzahl max. 1500 UpM

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
48.004	Satz 6-tlg., 33-53-67-83 mm	1	28,40



## Ersatz-HM-Bohrkrone

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
48.033	HM-beschichtet	33	1	5,30
48.043		43	1	5,95
48.053		53	1	7,30
48.067		67	1	8,50
48.073		73	1	9,50
48.083		83	1	10,20
48.005	Ersatz-Aufnahmeteller	90	1	5,90
48.006	Ersatz-HM-Zentrierbohrer	8x140	1	5,10

Diamant-Bohrkronen auf Seite 398



# Fliesen-Feile

aus Flachstahl, mit Hartmetallsplitt belegt, zum schnellen und sauberen Anfeilen von Gehrungen (Jolly) an Fliesenkanten.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
164.04	je 1 Seite grob/fein	320	25	3	1	12,95

# FLIESENLEGERWERKZEUGE



Fliesenhammer HaWe

mit lackiertem Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
113.50	aus leg. Spezialstahl, <b>flach</b>	50	10	4,40
115.50	aus leg. Spezialstahl, <b>spitz</b>	50	10	4,40
117.50	HM-bestückt, flach	50	10	15,60
119.50	HM-bestückt, spitz	50	10	15,60







Fliesen-Magnetverschluß

für Kontrollöffnungen an	Dusch- und Radewannen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1524.0	Garnitur 8-tlg.	10	6,90





#### Fliesenhammer

mit ergonomischen und schwingungsreduziertem 2-Komponenten-Griff

Ве	estell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
11	L8.50	HM-bestückt, spitz	170	1	22,90



# Spezialstift Lyra

speziell für glatte Flächen wie Glas, Fliesen, Keramik, Kusto usw. leicht entfernbar

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
1174.0	Cellugraph, Gigant, 3-kt.	240	12	100	3,70
6363.0	Plast-O-Mark, rund	175	7,5	12	2,35
2940.0	Cellucolor, rot, 6-kt.	175	7	12	2,10



# Fliesenmeißel HaWe

Chrom-Vanadium-Stahl

mit	SB-Aufha	inge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
11.102	flach	100	10	10	8,90
12.102	spitz	100	8	10	8,60



# Hartmetall-Fliesenmeißel

Bestell-N	r. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
13.085	flach	90	8	10	9,40
15.090	spitz	90	8	10	3,95 AV



# Schnureisen

mit käntiger Spitze

Bestell-Ni	r. Ausführung	B mm	VE	€
1114.2	Spezialstahl	160	20	2,70
		2 Stü	ck in SB	-Tasche
1114.4	Spezialstahl	160	10	5,90



#### Fliesenhexen

mit Gumi	mit Gummischnur		3-verpackt
Bestell-N	r. Ausführung	VE	€
505.02	rostgeschützt, mit Winkelhaken	10	3,30



#### Gummischnur Fliesenlegergummi

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
509.00	Gummischnur 20 m x 0,5 mm	6	2,50



# Schnurspannerklötze

mit Schneuspannverschluß, geeignet für jede Maurerschnur		3B-	verpackt
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2020.0	Kusto mit 4 Schrauben, ohne Schnur	10	6,20





# Fliesenabstandhalter 4 in 1

vier Fugenkreuze in einer Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
551.41	1,0 mm / 1,5 mm / 2 mm / 2,5 mm	50	1	5,10





im Buntkarton

im SB-Beutel

#### Akku - Fliesenrüttler

für das stufenlose Einrütteln von Fliesen. Durch die starke Rüttelfunktion werden Hohlräume sowie eine Blasenbildung unterhalb der Fliese im Kleber vermieden. Die Verteilerplatte verhindert Kratzer oder Abreibungen auf der Fliese. Diese wird durch die im Rüttler eingebaute Saugfunktion (Tragkraft 40 kg) angesaugt. Kompatibel mit 18V Makita Akku. Intensität des Rüttlers in sechs Stufen verstellbar (0-5). Mit automatischer Abschaltung. Die 2 mitgelieferten Akkus erlauben eine sehr lange Laufzeit von ca. 2 Stunden durchgehendes rütteln. Technische Angaben:

18 V Li-Ionen Akku, Akkukapazität 2000 mAh, Nennleistung 36 W, 1,7 Kg Gesamtgewicht, max. Vibration 12000 Umdrehungen. Arbeitszeit (vollgeladen) 2 Stunden, Ladezeit ca. 2,5 Stunden.

Lieferumfang: Fliesenrüttler mit 2 Akkus, Verteilerplatte (26x18 cm),

Transportkoffer und Ladegerät

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
504.01	mit 2 Akkus und Koffer	1	289,00

## FLIESENLEGERWERKZEUGE





550.01

550.03

Fliesenkeile HaWe					SB	-verpackt	
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	St/Pac	VE	€
550.01	Kusto	30	6	0,5	500	10	4,10
550.03	Holz	55	7	0-8,5	250	10	11,60





550.02

#### Fliesenkeile/Kanalkeile HaWe

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	St/Pac	VE	€
550.02	Holz	55	7	0-8,5	1000	5	26,60
550.04	Holz	45	7	4-14	250	5	13,05





# Kusto-Fugenkreuze HaWe

im SB-Beutel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	St/Pac	VE	€
551.01	Fugenbreite 2,0 mm	18	500	10	3,10
551.22	Fugenbreite 2,0 mm	18	250	5	2,15
551.02	Fugenbreite 2,5 mm	18	250	10	2,20
551.03	Fugenbreite 3,0 mm	18	500	5	3,30
551.13	Fugenbreite 3,0 mm	18	250	5	2,25







# Kusto-Fugenkreuze HaWe-Premium

mit extra-langer Schenkellänge

im SB-Beutel

	8				
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	St/Pac	VE	€
551.10	Fugenbreite 1,0 mm	25	250	5	2,25
551.00	Fugenbreite 1,5 mm	28	250	5	2,25
551.28	Fugenbreite 2,0 mm	28	500	5	3,50
551.38	Fugenbreite 3,0 mm	28	500	5	4,90
551.04	Fugenbreite 4,0 mm	28	250	5	3,00
551.05	Fugenbreite 5,0 mm	28	200	5	2,80
551.06	Fugenbreite 8,0 mm	30	200	5	3,50
551.14	T-Stücke 4 mm	28	200	5	2,50



#### Kusto-Fugenkreuze HaWe

für Bodenplatten, mit Steg, der das Auftreiben der Kreuze verhindert

100 St/Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	H mm	VE	€
507.21 507.31 507.03 507.04 507.05	Fugenbreite 2,0 mm Fugenbreite 3,0 mm Fugenbreite 3,0 mm Fugenbreite 4,0 mm Fugenbreite 5,0 mm	50 50 60 60	10 10 15 15 15	1 1 1 1	11,90 12,90 12,95 15,60 16,60

#### **(i)**

#### **NIVELLIERSYSTEM**

Eine Tabelle für die Bedarfsermittlung pro qm finden Sie auf Seite 421.

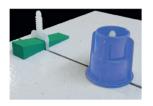




# Fliesen-Nivelliersystem Basis-Set

praktisches System zum perfekt eben, schnellen und sicheren verlegen von Wand-und Bodenfliesen. Insbesondere bei großformatigen Fliesen eine unerlässliche Hilfe für schnelles und exaktes verlegen. Die Drehknöpfe haben einen speziellen Verschluß, der ein schnelles Befestigen und Lösen an der Gewindelasche ohne drehen erlaubt. Geeignet für Wand- und Bodenfliesen für bis zu 13 mm Fliesenstärke. Inhalt: 200 Gewindelaschen, 80 Drehknöpfe im Eimer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
552.30	Fugenbreite 2,0 mm	1	105,00





#### Fliesen-Nivelliersystem All in one-Set

praktisches System zum perfekt eben, schnellen und sicheren Verlegen von Wandund Bodenfliesen. Insbesondere bei großformatigen Fliesen eine unerlässliche Hilfe für schnelles und exaktes verlegen. Die Drehknöpfe haben einen speziellen Verschluß, der ein schnelles Befestigen und Lösen an der Gewindelasche ohne drehen erlaubt. Geeignet für Wand- und Bodenfliesen für bis zu 13 mm Fliesenstärke. Einsatz von Keilen oder von Drehknöpfen möglich.

Inhalt: 200 Gewindelaschen, 50 Drehknöpfe, 100 Keile, 1 Spannzange im Eimer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
552.31	Fugenbreite 2,0 mm	1	135,00



# Gewindelaschen

für Drehknopf und Keil verwendbar.

Maximale Fliesenstärke 12 mm.

200	Stück	im	Beutel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
552.01	Fugenbreite 1,0 mm	1	22,50
552.11	Fugenbreite 1,5 mm	1	22,50
552.02	Fugenbreite 2,0 mm	10	22,50
552.03	Fugenbreite 3,0 mm	1	22,50



# Gewindelaschen extra-hoch

für Drehknopf und Keil verwendbar. Für Fliesenstärke 13-22 mm.

200 Stück im Beut	əl
-------------------	----

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
552.52	Fugenbreite 2,0 mm	1	32,90
552.53	Fugenbreite 3,0 mm	1	32,90



#### Abstandshalter extra-hoch

nur mit Keil verwendhar für 13-22 mm Eliesenstärke

mai mici	ten verwendbar, far 15 22 min i nesenstarke	200 Stuck i	III Deutet
Bestell-N	Ir. Ausführung	VE	€
552.22	Fugenbreite 2,0 mm	1	29,90
552.55	Fugenbreite 5 0 mm	1	29.90



#### Drehknöpfe

mit speziellem Verschluß, der ein schnelles Befestigen und Lösen an der 100 Stück im Beutel Gewindelasche ohne drehen erlaubt.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
552.12	Kusto	1	59,90



# Fliesenschutzplättchen

schützt empfindliche Oberflächen. Drehknöpfe werden nicht verunreinigt.

200 Stück Pack

200 Stück im Reutel

Bestell-Nr.	Ausführung	my	VE	€
552.13	Durchmesser 70 mm	200	1	12,50



#### Keile

Kusto für Gewindelaschen

im Beutel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
552.10	für 1 mm Gewindelaschen, 200 St.	95	12	3,5-19	1	29,50
552.15	für 1,5 + 2 + 3 mm Gewindelaschen, 250 St.	85	23	3-15	1	29,50



# Spannzange

zum gleichmäßigen einpressen der Keile

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
552.26	Kusto	1	34,50



## Wasserschieber HaWe

stabile Ausführung aus verzinktem Blech, mit doppeltem 10 mm Moosgummistreifen. Auch zum Verfugen von Großflächen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1326.4	Stieldülle 24 mm	450	5	5,50
1326.5		600	5	6,70

Stiel 931.14



#### Profi-Wasserschieber HaWe

Mit doppeltem 10 mm Moosgummistreifen und beidseitigem Wasserabweiser. Auch zum Verfugen von Großflächen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1130.4	Stieldülle Ø 24 mm	450	10	10,70
1130.7		750	10	17,00

Stiel 931.14



# Wasserschieber HaWe

schwere Ausführung mit angeschraubtem, starkem Stielhalter. Mit doppeltem 10 mm Moosgummistreifen. Auch zum Verfugen von Großflächen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1326.7	Stieldülle 24 mm	500	5	20,80

Stiel 931.14



# Wasserschieber/Verteiler

Industrieausführung aus starkem Stahlblech mit Abweiser. Mit Hartgummistreifen. Zum Verfugen im Außenbereich, auch bei Asphaltarbeiten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1140.4	Stieldülle Ø 28 mm	450	10	17,80

Stiel 932.16



# Wasserschieber

besonders stabile Ausführung. Metallkörper verzinkt mit Spritzschutz. Neopren Doppel-Lippe. Ölbeständig, beständig gegen viele Lösemittel.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1144.7	Stieldülle Ø 28 mm	750	10	27,40

## WASSERSCHIEBER



#### Wasserschieber

schwere Ausführung, Holzrücken 40 x 32 mm. Mit doppeltem 10 mm Moosgummistreifen

Bestell-Nr. Ausführung	L mm	VE	€
03.040 Drahtstielhalter Ø 24 mm 03.050 03.060 03.080 03.100	400 500 600 800 1000	5 5 5 5	10,50 11,50 12,50 27,50 29,90

Stiel 931.14



#### Wasserschieber/Verteiler

schwere Ausführung, Holzrücken 50 x 25 mm. Mit doppeltem Hartgummistreifen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
06.400	Drahtstielhalter Ø 24 mm	400	5	11,50
06.500		500	5	12,50
06.600		600	5	13,50

Stiel 931.14



# Fugengummi HaWe

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
560.18	mit Holzgriff	200	1	6,90
560.25		250	1	7,90
560.30		300	1	9,50



# Epoxid-Fugbrett HaWe

mit Spezial-Feingummibelag, Kanten abgeschrägt ideal zur Epoxid- und Kunstharzverfugung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1048.5	hart/natur	250	100	8,5	3	19,50
1048.6	weich/grün	250	100	8,5	10	19,50



# Profi Epoxid Fugbrett HaWe

mit feinem Gummibelag auf einem Mossgummirücken und Aluplatte. Ideal zur Epoxid- und Kunstharzverfugung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1048.0	mit 2-Komponenten-Softgriff	240	100	23	5	18,95





#### Fliesenbrechzange

zum präzisen Brechen von Fliesen und Feinsteinzeug nach dem Anritzen mit einem Fliesenschneider. Ideal bei langen und dicken Fliesen. Große Brechkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
9113.2	tauchisoliert	250	1	93,80



# Fliesenschneid- und Brechzange

mit HM-Rädchen

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
882.01	rostgeschützt, mit Kusto-Griffen	215	1	8,50
882.06	Ersatz-Rädchen		5	3,90



## Fliesenlochzange

aus CV-Stahl, Papageienschnabel schwarz lackiert, tauchisoliert

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
850.04	mit Feder	200	1	11,95



## Mosaikzange

mit halbrunden HM-Schneiden

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
881.00	mit Feder	200	6	18,95





# Rabitz-Zange Knipex

Spezialstahl ölgehärtet, schwarz atramentiert. Mit schmaler Kopfbreite, speziell für Fliesenlegerarbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
99.220	Kopfbreite 12 mm	220	6	27,50

## MÖRTELPRESSEN



#### Rutscherstein kombiniert

zum Abrichten von scharfen Kanten an Steinen und Fliesen (Jolly). Zum Freischneiden von stumpfen und verschmierten Diamantscheiben. Durch einen Schnitt in den Rutscherstein werden

die Diamanten wieder freigelegt.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
00.026	grob (K60) + mittel (K80)	175	50	25	5	12.95



#### Rutscherstein Kombi

zum Anschleifen von Fliesenkanten und Glasur. Für Naß- und Trockenschliff

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
00.025	Edelkorund	46/80	150	90	30	5	34,50





#### Diamant-Handschleifpad

zum Schleifen und Polieren von Naturstein, Feinsteinzeug, Glas usw. Naß und trocken anwendbar.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
410.05	Korn 50	95	55	40	1	32,90
410.10	Korn 100	95	55	40	1	28,40
410.20	Korn 200	95	55	40	1	28,40



# Mörtelpresse HaWe

Mit Halteclip zum Arretieren des Rohres. Die Mörtelpresse ist hervorragend geeignet zum sauberen und unkomplizierten Ausbringen von Mörtel und Fugenmasse. Mit diesem leistungsfähigen Werkzeug lassen sich Fugen sauber und tief füllen. Durch das präzise Ausbringen werden

Randverschmutzungen vermieden. Für Trockenbau, Brandschutz, Hochbau usw.

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
4.1000	inkl. 2 Düsen, Füllrohr, Dichtung, Rührer, Metallschaufel	1000	1	139,00



# Ersatzteile zu Mörtelpresse

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4.0001	Ersatz-Spitze schwarz, breite Öffnung	1	8,70
4.0002	Ersatz-Spitze grau, schmale Öffnung	1	8,70
4.0003	Ersatz-Dichtungskolben	1	13,20
4.0004	Ersatz-Füllrohr, Länge 29 cm, Volumen 1000 ml	1	27,50

# **HANDMÖRTELPUMPEN**

#### Die kleinen starken Helfer für alle Baustellen

Egal ob Hohlraumverfüllung, Fugen, Tür- oder Fensterzargen: Ohne Strom kann angemischtes Material schnell und einfach verarbeitet werden. Die Pumpen verfügen über eine spezielle Kolbendichtung, so dass selbst Überkopfarbeiten möglich sind. Die Pumpe wird mit der Öffnung in vorgemischtes Material eingebracht, mittels Ziehen des Kolbens entsteht ein Vakuum, dass das Material in die Pumpenkammer zieht. Nun kann der Mörtel in Fugen, Zargen oder Hohlräume per Kolbendruck eingebracht werden.

#### Technische Vorteile auf einen Blick:

- keine Stromversorgung erforderlich
- sehr gut für Überkopf-Arbeiten geeignet
- verschiedene Außlässe erhältlich (Schlitz, Rundauslass)
- spezielle Kolbendichtung
- leicht und handlich
- für Mörtel, Suspensionen und Putze bis 4 mm Korn
- für Hohlraumfüllung auch mit Verfüllschlauch erhältlich
- Dichtsatz als Ersatzteil bestellbar
- einfach zu handhaben und zu reinigen



# Mörtelpumpe Modell 1

Anwendungsbereiche: Zargen, Fugen, Unterfütterung, Spachtel- & Putzarbeiten, Brandschutzbereich, Betonfertigteile / Betonkosmetik, Zargenmörtel, Brandschutzmörtel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1330.1	18 mm Schlitz, Füllmenge 1,2 kg	6	144,00



# Mörtelpumpe Modell 3

Anwendungsbereiche:

Zargen, Fugen, Unterfütterung, Spachtel- & Putzarbeiten, Brandschutzbereich, Betonfertigteile / Betonkosmetik, Zargenmörtel, Brandschutzmörtel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1330.3	20 mm Schlitz, Winkel 30°, Füllmenge 0,9 kg	6	167,00



# Mörtelpumpe Modell 4

Anwendungsbereiche:

Zargen, Fugen, Unterfütterung, Spachtel- & Putzarbeiten, Brandschutzbereich, Betonfertigteile / Betonkosmetik, Zargenmörtel, Brandschutzmörtel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1330.4	10 mm Schlitz, Füllmenge 0,9 kg	6	136,00



# Mörtelpumpe Modell 5

Anwendungsbereiche:

Zargen, Fugen, Unterfütterung, Spachtel- & Putzarbeiten, Brandschutzbereich, Betonfertigteile / Betonkosmetik, Zargenmörtel, Brandschutzmörtel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1330.5	18 mm Schlitz, Füllmenge 0,9 kg	6	136,00

#### MÖRTELPUMPEN



#### Mörtelpumpe Modell 6

Winkel 30°, GEKA-Kupplung 1" Anwendungsbereiche:

Zargen, Fugen, Hohlraumverfüllung, Unterfütterung,

Brandschutzbereich, Bohrlochsuspensionen, Niederdruck Injektion, Ankermörtel / Zargenmörtel, Brandschutzmörtel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1330.6	Verfüllschlauch NW 13 mm Ø, Füllmenge 0,9 kg	6	208,00



# Mörtelpumpe Modell 7

Winkel 30°, GEKA-Kupplung 1°

Anwendungsbereiche:

Zargen, Fugen, Hohlraumverfüllung, Unterfütterung, Brandschutzbereich, Bohrlochsuspensionen, Niederdruck Injektion,

Ankermörtel / Zargenmörtel, Brandschutzmörtel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1330.7	Verfüllschlauch NW 25 mm Ø, Füllmenge 0,9 kg	6	216,00



#### Aufsteller für Mörtelpumpen Metallgestell mit Topschild

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1340.0	mit Haken ohne Bestückung	1	179,00

Bei Abnahme von mind. 10 Mörtelpumpen erhalten Sie den Aufsteller kostenlos. Bestückungsvorschlag:

3 x Modell 1, 1 x Modell 3, 3 x Modell 4, 3 x Modell 5, 1 x Modell 6, 1 x Modell 7



## Ersatzteile

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1340.1	Kolbendichtsatz für alle Modelle	1	43,50
1340.2	Schlauch Ø 13 mm, 40 cm lang	1	32,90
1340.3	Schlauch Ø 25 mm, 40 cm lang	1	41,30
		1	- ,

## MONTAGEPISTOLEN



## Montagepistole HaWe AX57

große, handliche Einstellschraube, Transportrohr aus Metall und mit Messingspitze, Pistolenabzug aus Metall, feines Schaumbild

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
0057.0	schlagfester Kustokörper	336	1	27,50



# Montagepistole HaWe AX73

für PU-Schaum, leichte Reinigung, zuverlässige Ventilfunktion, exakte Abstimmung, ergibt sauberes Schaumbild mit optimaler Schall- und Wärmedämmung

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
0073.0	stabiles Gerät, einfache Handhabung	510	4	33,90



## Montagepistole HaWe AX88

komplett antihaftbeschichtet, gummierter Griff und Abzug, für ermüdungsfreies Arbeiten, schnelle Dosiernadelverstellung

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
0.88.0	Industriequalität	326	1	47,90



# Montagepistole HaWe AX77

PU-Dosierpistole zum Verarbeiten von 1K PU-Pistolenschaum. Stabile Ausführung durch abgesetztes, verchromtes Transportrohr.
Antihaftbeschichtete Nadel und Adapter. Integrierte Rapid-Abzugssicherung.
Leicht und präzise justierbar. Gummierter Griff für optimales Handling im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
0077.0	integrierte Rapid-Abzugssicherung	344	1	45,90



# Montagepistole HaWe AX65

hochwertige Metall-Pistole, verstärkte Adapterform, komplett Antihaft-Beschichtung, 4-fache Long-Life-Dichtung. Integrierte Rapid Abzugsicherung.

Ergonomischer Griff und Abzug. Messingspitze mit Gewinde. 2 Stück Messingröhrchen im Griff, 5 cm lang, 2 mm Ø, zum Aufschrauben für extrem feine Spaltfüllung.

	zum Aufschrauben für extrem feine Spaltfüllung.		im Buntkarton	
Bestell-Nr	. Ausführung	gr	VE	€
0065.0	leicht und präzise einstellbar	520	1	75,90



**Montagepistole**mit schwenkbarem Rohr für schwer zugängliche Stellen, Antihaft-Adapter, leichte Dosiernadel-Justierung, mit Endstopp-Funktion im

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
0099.0	hochwertig, verstellbar	470	1	66,90



# Montagepistole

mit 60 cm langem Rohr für das Füllen von tiefen Mauerdurchbrüchen und an schwer zugänglichen Stellen. Leichte Reinigung, zuverlässige Ventilfunktion, exakte Abstimmung, ergibt ein sauberes Schaumbild mit optimaler
Schall- und Wärmedämmung. Abgesetztes Pistolenrohr, gummierter Griff, robuster Dosenadapter

im Buntkart

iff, robuster Dosenadapter	im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
0076.0	stabile Metallpistole	708	1	79,00



## Messingdüse für Montagepistolen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0073.1	Messing	1	13,20

0065.2

Ersatzte	ile für Montagepistolen	5 Stück SB-verpackt	
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0065.2	Spitze 3 cm konisch für PU-Pistole	10	9,20
0065.3	Verlängerungsrohr 20 cm für PU-Pistole	10	13,20



- für enge und problematische Spaltmaße (5 mm) geeignet
 - einfache Handhabung durch simples Aufstecken auf die Schaumpistole

- flexibel bis zu 90 Grad, patentiert
- reduziert den Schaumverbauch durch genaue Mengendosierung
   für Standard Schaumpistolen mit zylindrischer, geriffelter Messingspitze

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0065.4	25 Stück, SB-verpackt	95	5	16,90 AV





0065.8

für Montagepistole AX65, bestehend aus: 2 Messing-Röhrchen 5 cm, 1 Stück Haltekappe für Messing-Röhrchen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0065.7	zur Befestigung im Griff der Pistole	5	15,30
0065.8	Spitze 20 cm lang	1	10,90

# MONTAGEPISTOLEN-ZUBEHÖR



# Montage-/PU-Pistolen-Reiniger HaWe

Hochaktiver Reiniger speziell zur Innen- und Außenreinigung von PU-Montagepistolen, sowie zum Entfernen von frischen PU-Schaum-Verschmutzungen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.6	mit Aufschraubgewinde und Sprühkopf	500	12	9,10

#### **(i)**

# ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS

z.B. 25:1 - mit 1 kg Abgabedruck werden 25 kg auf die Schubstange übertragen.



## Kartuschenpresse HaWe Skelett

mit Nachlaufstopp, Sechskant-Schubstange, für Kartuschen bis 310 ml Übersetzungsverhältnis 7:1

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
4600.5	Profi mit beweglichem Dorn	460	6	14,20



#### Kartuschenpresse Skelett

mit Nachlaufstopp, Sechskant-Schubstange, für Kartuschen bis 310 ml Übersetzungsverhältnis 7:1

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
4600.7	Standard	395	24	9,50



# Kartuschenpresse HaWe Skelett

für Kartuschen bis 310 ml. Leichtgängig mit drehbarer Schale Übersetzungsverhältnis 12:1

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
4601.0	hochwertige Ausführung mit Dorn	630	24	18,30



# Kartuschenpresse HaWe Profi Skelett SX 15

für Kartuschen bis 310 ml. Leichtgängig mit drehbarer Schale Übersetzungsverhältnis 17:1

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
5711.5	mit Griffgummierung	760	6	37,50



# Kartuschenpresse Tajima

für Kartuschen bis 310 ml. Sehr leichtgängig mit drehbarer Schale und Nachlaufstopp-Funktion Übersetzungsverhältnis 7:1

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
4610.0	Convoy Just	620	6	29,90



## Katuschenpresse SX55

aktivierbare Nachlaufstopp-Funktion, Leiterhaken, Schubklotz gesintert für hohe Belastbarkeit. Gummierter Griff und Abzug, Übersetzungsverhältnis 19:1, für Kartuschen bis 310 ml

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
4655.0	mit integriertem Dosierspitzen-Schneidmesser	1130	1	52,90



# Kartuschenpresse SX77

wählbares Übersetzungsverhältnis 25:1 oder 12:1. Aktivierbare Nachlaufstopp-Funktion. Leiterhaken, gummierter Griff und Abzug, für Kartuschen bis 310 ml

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
4677.0	drehbare Schale	800	1	67,90



# Kartuschenpresse Halbschale

mit Auslöser, für Kartuschen bis 310 ml Übersetzungsverhältnis 7:1

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
4600.0	ohne Zahnstange, Stahl	400	24	9,90



# Kartuschenpresse Halbschale

für Kartuschen bis 310 ml. Pulverbeschichtet, mit Zahnstange, Dorn, Spitzenabschneider und Fingerschutz Übersetzungsverhältnis 7:1

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
4600.1	schweres Profi-Modell	550	24	11,90



# Kartuschenpresse

handliche Presse aus robustem Kunststoff. Breiter Metall-Schubklotz, hervorragende Übersetzung, drehbare Schale, sowie ein gummierter Griff für besseres Handling, für Kartuschen 310 ml Übersetzungsverhältnis 12:1

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
4411.0	Kunststoff	452	10	18,90

#### **(i)**

# ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS

z.B. 25:1 - mit 1 kg Abgabedruck werden 25 kg auf die Schubstange übertragen.



## Kartuschen-Presse HaWe

geschlossene Form, drehbares Alu-Rohr Übersetzungsverhältnis 12:1

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4600.2	Kartuschen 310 ml / Beutel bis 400 ml	10	27,50
4606.0	Kartuschen 310 ml / Beutel bis 600 ml	5	31,90



#### Kartuschen-Presse HaWe Profi

drehbares Alu-Rohr, Überwurfmuttern aus Alu, gummierter Griff und Abzug, erhöhte Druckbelastbarkeit des Vorschubmechanismus, starker Schubklotz, Profischubteller für restloses Entleeren des Beutels, für hochviskose Kleb- und Dichtstoffe.

Übersetzungsverhältnis 17:1 Kartonverpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4600.6	SX 06, Kartuschen 310 ml / Beutel bis 400 ml	12	49,50
4606.6	SX 66, Kartuschen 310 ml / Beutel bis 600 ml	12	58,90



# Auspresspistole

für Verbundmörtel-Doppelkartuschen bis 390 ml und Einzelkartuschen bis 310 ml. Extrem robust für sehr zähe Massen. Leichtgängiges und gleichmäßiges Arbeiten. Doppelte Schubstangenführung. Übersetzungsverhältnis 25:1

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
5711.0	Magnesium Side-by-Side	660	1	60,10









4600.8 4600.9

4600.3 4606.3

4605.5

# Nachrüst-Teile für geschlossene Kartuschenpressen

zur Verwendung von Dichtmasse in Schläuchen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4600.8	Dichtungsscheibe (Kolbenmanschette)	10	2,90
4600.9	Spitzdüse/Kusto	10	1,95
4600.3	Schraubring/Alu, passend für 4600.2/4606.0	1	5,50
4606.3	Schraubring/Alu, passend für 4600.6/4606.6	1	7,50
4605.5	Spitzdüsen-Satz 5-tlg.	1	5,10



#### Fugenschneider Delta

EntTernt schnell und sauber alte Silikonfugen! inkl. Stiftschlüssel zum Klingenwechsel mit Klingenschutz

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
14.020	mit 2 auswechselbaren Klingen	230	7	31,90
14.326	Ersatzklingen 6 Stück im SB-Pack		20	8,50



#### Fugenreiniger Hartmetall

mit Kusto-Formgriff und HM-bestreuten Klingen

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
164.06	klein mit 2 Klingen	145	5	4,90
164.08	groß mit 2 Klingen	215	5	6,40
164.07 164.09	ErsKlingen klein/3 Stück ErsKlingen groß/3 Stück	28 50	5 5	5,30 5,30



# Fliesen-Radiergummi Wannengummi

beseitigt hartnäckige Verschmutzungen, Metallabrieb, Rost, Kleberreste und Ablagerungen auf Keramik- und Email-Oberflächen ohne zu verkratzen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
247.37	80 x 24 x 20 mm	1	14,90



# Fugenspachtel Fugenmeister Radien

- hochelastisch, abriebfest, säurebeständig, form- und kantenstabil für vorschriftsmäßige Verfugungen, keine Randabklebungen keine Lösungsmittel verwenden

Zum Verfugen aller dauerelastischen Dichtstoffe, wie z.B. Silikon, Polyurethane und Acryl, auch an sehr schwer zugänglichen Stellen. 3er-Set in Kusto SB-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.011	Radien, R4,6,8,10,12,14	5	14,20
14.021	Radien ungerade, R3,5,7,9,11,90°	5	14,20
14.022	Radien Triplefix, R4,5,6,7,8,9,10,12,90°	5	14,20



## Fugenspachtel Fugenmeister Winkel

- hochelastisch, abriebfest, säurebeständig, form- und kantenstabil
- für vorschriftsmäßige Verfugungen, keine Randabklebungen keine Lösungsmittel verwenden

Zum Verfugen aller dauerelastischen Dichtstoffe, wie z.B. Silikon, Polyurethane und Acryl, auch an sehr schwer zugänglichen Stellen. 3er-Set in Kusto SB-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.013	Winkel, L5,6,8,10,R3,90°	5	14,20
14.023	Winkel BigSize, L11,12,13,14,15,17	1	14,20

# Fugenspachtel Fugenmeister Einzelschablonen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.046	Radienschablone R4/6	1	5,50
14.081	Radienschablone R8/10	1	5,50
14.039	Radienschablone R3/90°	1	5,50
14.065	Winkelschablone L5/6	1	5,50
14.018	Winkelschablone L8/10	1	5,50



# Fugenspachtel Silikon-Abziehgummi-Set DBGM

einschließlich Spezialgummi für Fenster, für exakte Keilfugen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.007	3-tlg. Profiset, 7,8,9,10 mm	10	9,20

## **FUGENABZIEHER**



## Fugenspachtel Glättfix

für alle Silikonfugen, schnell, problemlos, sauber, kostensparend Fugen glätten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
14.005	Kautschuk fexibel	85	42	9	10	2,80
14.004	2 Stück, <b>SB-verpackt</b>	85	42	9	5	7,50



# Fugenspachtel Silifix

für alle Silikonfugen, schnell, problemlos, sauber, kostensparend Fugen glätten

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
14.003	Kautschuk flexibel	135	60	9	10	4,50



Handliches + sicheres Abziehen von Silikonoder Acrylfugen aller Art. Leicht zu reinigen.

5 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
14.009	Kautschuk flexibel	150	10/20	6	4,90



# Fugenspachtel Multi-Glättfix

Glättet alle Fugen - noch vielseitiger, noch besser!

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
14.008	Kautschuk flexibel	95	85	9	10	4,60



# Fugenspachtel Silikon

Die handgerechte Form ermöglicht ein angenehmes, sauberes Arbeiten. Mit geringem Andruck lassen sich in jeder Arbeitsstellung exakte und glatte Fugen bilden.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
14.006	Kautschuk flexibel	160	38	9	10	3,10





#### Fugenfux®

## dunkelblau/Bad-Sanitär

Die Abzieher haben einen Winkel von 45° und können dadurch waagrecht, wie senkrecht sowie nach links und rechts eingesetzt werden. Universell für die meisten Fugen unterschiedlicher Breite geeignet. Runder Abzieher für Glas und Anschlüsse NEU: Mit ergonomischem Funktionsstiel für längere Anwendungszeit

und mit zusätzlicher Abziehmöglichkeit am Stielende für schwer zugängliche Stellen. Set SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.040	je 1x 6,3 / 8,3 / 10 mm + rund	1	26,50
14.441	3x 6,3 mm, hellblau mit Holzstiel	1	20,50
14.442	3x 8,3 mm, hellblau mit Holzstiel	1	20,50
14.443	3x 10 mm, hellblau mit Holzstiel	1	20,50
14.444	3x rund, hellblau mit Holzstiel	1	20,50





#### Fugenfux® grün/Mix-Set

Set bestehend aus:

je 1x 4 mm + 5 mm: Sehr schmale Abzieher für Naturstein, Schreinerarbeiten,

Bodenleger und Maler.

Für speziell steile und somit optisch dezente Fugen. 1x 23° Abzieher: Für Anschlüsse von Türzargen oder Fenster-Glasfugen.

1x Kegel-Abzieher: Für Fugen mit stark abgerundeten Fugenflanken,

wie z.B. Sanitärkeramik.

4er Set SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.041	4 / 5 mm / 23° + Kegel	1	25,90





# Fugenfux®

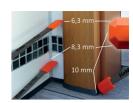
rot/Fenster-Türen-Anschlüsse Für größere und doch unauffällige, dezente Fugen auch an bislang schwierig zugängigen Stellen. Speziell für Fenster, Türen und Anschlüsse. Je zwei dieser Abzieher bilden ein Funktionspaar für kopfseitige 4er Set SB-verpackt

und auch längsseitige Fugen von 13 mm und 17 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.042	13 mm / 17 mm	1	25,90

#### **FUGENFUX**





# Fugenfux®

#### orange/Multitool

Vielseitige Anwendbarkeit - 5 Fugen!
Vielseitige Anwendbarkeit - 5 gängige Fugen lassen sich mit diesem einen Werkzeug fertigen. 3 Breiten am eckigen Kopf für DIN-gerechte Dreiecksfugen von 6,3 mm, 8,3 mm und 10 mm. Der runde Kopf eignet sich für Sanitär + Übergangsfugen mit Radien von 13 mm und 20 mm.

**NEU:** Mit ergonomischem Funktionsstiel für längere Anwendungszeit. Runder Kopf ist abziehbar, darunter befindet sich ein zusätzlicher 8 mm Abzieher für schwer zugängliche Stellen.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.043	6.3 / 8.3 / 10 mm + rund 13 / 20 mm	1	13.50



Fugenfux® hellgrün/Small Universell für kleine Fugen unterschiedlicher Breite geeignet. Die Abzieher haben einen Winkel von 45° und können dadurch waagrecht, wie senkrecht sowie nach links und rechts eingesetzt werden. NEU: Mit ergonomischem Funktionsstiel für längere Anwendungszeit und mit zusätzlicher Abziehmöglichkeit am Stielende

für schwer zugängliche Stellen. Set SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.044	je 1 x 4,3 / 5,3 mm	1	14,50



# Fliesen-Waschset

Set mit Wascheimer, Spezialwaschrolle, Fugbrett, Hydro-Waschbrett und Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
4003.0	Kusto	10	1	37,60



## Wascheimer

mit Ausdrücksieb, 2-fach Waschrollenaufsatz mit Kunststoffhalterung und Rädersatz ohne Feststellbremse

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
4006.0	mit Räder, Sieb und Waschrolle	22	1	49,90



# **Wascheimer Profi**

mit 2 Waschrollen

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
4009.0	mit Metallhalterung, 2 Laufrollen	22	1	61,90



# Wascheimer Premium

geringere Gesamthöhe bei 22 Liter Volumen. Sehr gute Standfestigkeit und Stabilität durch konstruktive Anpassungen. Leichteres Säubern durch abgerundete Eimerwände. Tieferliegendes Ausdrücksieb für rutschfesten Stand. Geschlossener Eimerrand, um gängige Waschrollen problemlos zu montieren. 2-Fach metallgelagerte Rollenaufnahme im Eimerrand. Mit Griffmulde an der Stirnseite und Arretierungen im Eimerrand für festen Sitz des Deckels. Räder mit Feststellbremse.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
4022.0	mit Deckel, Räder, Sieb und Waschrolle	22	1	69,90

## WASCHEIMER - VERFUGEN



#### Ersatz-Waschrolle

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4000.3	Noppen-Waschrolle zu 4003.0, 200x25 mm	5	7,20



## Ersatz-Waschrolle

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4000.5	Noppen-Waschrolle zu 4009.0 + 4022.0, 225x40 mm	5	8,20



Lieferung ohne Eimer

## Auffangbeutel für Wascheimer

für eine einfache Entsorgung von Fugenschlamm und schnelle Reinigung der Wascheimer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4010.0	10 Stück/Pack	20	8,10



# Ausdrucksieb

für die Wascheimer 4006.0, 4009.0 und 4022.0

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
4000.8	Kunststoff	230	300	100	1	6,90



Fliesen-Waschbrett HaWe

mit Hydro-Rasterschwamm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
4003.1	ergonomischer Griff	280	140	30	5	13,90
4003.2		290	150	35	19	16,50
4003.6		340	160	35	12	19,90



## Ersatz-Rasterschwamm

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	VE	€
4003.3	Hydro	280	140	30	10	4,70
4003.4		300	150	35	10	5,80
4003.9		340	160	35	10	7,90



## Fliesen-Waschbrett

aus PU-Schaum, verzugsfest, mit aufgeklebtem Belag

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
8.3016	mit Hydroschwamm	300	160	40	15	9,95
129.30	Ersatz-Hydroschwamm	300	160	35	10	4,80



# Pad-Reinigungsbrett

aus Kunststoff mit aufgeklebtem Klettband. Unentbehrlich bei der Verfugung, besonders Epoxit-Verfugung, Padbeläge grob/schwarz: für rauhe, rutschfeste Platten, Cotto und grober Naturstein. Padbeläge fein/weiß: zum Abwaschen/Polieren empfindlicher Fliesen- oder Steinbeläge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
10.481	komplett mit 2 Pad-Belägen	230	110		10	14,90
10.482	Ersatz-Padbelag grob/schwarz	250	115	20	10	3,05
10.483	Ersatz-Padbelag fein/weiß	250	115	20	10	3.05



# Fliesenwaschbrett "Epoxi"

Waschbrett Kusto komplett. Speziell zum Waschen/Reinigen der Fliesen nach Verfugungen mit Epoxidharz-Fugenmörtel.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1428.0	mit gerasteter Viskoseauflage	280	140	30	5	22,50

## WASCHEN







1327.0

1327.2 1327.6

Fliesenschwamm HaWe

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1327.0	Schaumstoff	170	115	65	150	2,80
1327.2 1327.6	Hydroschwamm	170 200	115 125	70 70	125 100	4,30 5,10
7446.0	mit Schleif-Vlies	140	90	65	10	9,30



# Saugblock "Sucky"

Extrem saugfähiger Schwamm, für Fliesenleger - Epoxitverarbeiter - Hygiene

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1328.0	orange	170	115	70	10	7,95



#### Viskoseschwamm

Speziell zum Waschen/Reinigen der Fliesen nach Verfugungen mit Epoxidharz-Fugenmörtel.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1511.0	Viskose	150	110	40	160	7,90



# **Epoxid-Schwamm**

zur Grobreinigung, speziell für Epoxid

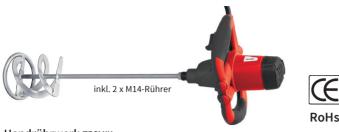
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
10.500	grober, harter Schwamm	150	100	50	10	5,20



# Allzweckschwamm

mit guter Reinigungswirkung, zur Entfernung starker Verschmutzungen. Bestens geeignet zur universellen Reinigung und Schmutzentfernung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1810.5	Schaumstoff braun	180	100	50	180	2,35



## Handrührwerk TECMIX

#### TMX PRO 1250 mit 2x M14-Rührer Ø 120 mm

Softstart und Drehzahl stufenlos einstellbar. Sicher und ergonomisch durch integrierte Bedienelemente. Für leichtes bis mittelschweres Mischgut wie Farben, Lacke, Kleber, Spachtelmasse usw. Für den semiprofessionellen Einsatz. Inklusive 1 Rührer für zähe und dickflüssige Materialien,

Kartonverpackt inkl. Rührer und 1 Rührer für leichte und klebrige Materialien

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	UpM	ltr	kg	VE	€
1711.0	TMX Pro 1250, 1-Gang	1220	0-800	80	5,8	1	172,00



# Handrührwerk Eibenstock mit M14-Rührer

Schutzklasse II/回nach VDE, mit Elektronik, leistungsstark und robust, zum Aufrühren von Putz, Gips, Mörtel, Kleber, Dämmputz, usw. bis 50 kg. Die Allroundmaschinen für den Bau. im Buntkarton im Buntkarton inkl. Rührer

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	UpM	ltr	kg	VE	€
0.2022	EHR 20/2.6 S 2-Gang mit MG140	1300	250/450	50	5,1	1	608,00
0.2320	EHR 23/2.5 S 2-Gang mit MG160	1800	250/580	80	6,9	1	752,00



# Handrührwerk TECMIX

#### TMX PRO 1600 mit M14-Rührer Ø 160 mm

 $Softstart\ und\ Drehzahl\ stufenlos\ einstellbar.\ Sicher\ und\ ergonomisch\ durch\ integrierte$ Bedienelemente. Für mittelschweres Mischgut wie Putz, Gips, Mörtel, Kleber usw Für den semiprofessionellen Einsatz. Kartonverpackt inkl. Rührer

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt UpM	ltr	kg	VE	€
1751.0	TMX Pro 1600 2-Gang	1600 460/750	200	6.5	1	199.95

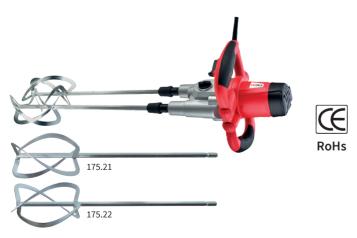


## Handrührwerk Eibenstock mit M14-Rührer Ø 120 mm

Schutzklasse II/回nach VDE, leistungsstark und robust,

Farbe, Kleber, Mörtel, Fertigputze. im Buntkarton inkl. Rührer

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	UpM	ltr	kg	VE	€
0.1950	EHR 15.2 SB 1-Gang mit WG120	1050	450	40	3,1	1	347,00



# **Duo-Handrührwerk** TECMIX

## TMX PRO 1400 DOUBLE

Softstart und Drehzahl stufenlos einstellbar. Sicher und ergonomisch durch integrierte Bedienelemente. Für mittelschweres Mischgut wie Putz, Gips, Mörtel, Kleber usw. Für den semiprofessionellen Einsatz. Kartonverpackt inkl. Rührer

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	UpM	ltr	kg	VE	€
175.20	TMX Pro 1400- Double, 2-Gang	1400	480/680	250	9,25	1	291,00
175.21 175.22	Ersatzrührer Rechts, Ø 120 mm Ersatzrührer Links, Ø 120 mm					1	29,50 29,50



#### Handrührwerk Eibenstock mit M14-Rührer Ø 120 mm

Das leichte Rührwerk für Maler + Fliesenleger, Schutzklasse II/ nach VDE, leistungsstark und robust, Farbe, Leim, Fliesenkleber, Mörtel bis 30 kg.

im Buntkarton inkl. Rührer

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	UpM	ltr	kg	VE	€
0.1300	EHR 14.1 SK 1-Gang mit MK120	960	390	30	2,9	1	296,00



Mischen in der Premium-Klasse. Leistungsstark und zuverlässig, perfekte Ergonomie, lärmreduziert Elektronische Drehzahlregulierung, Kabellänge 4 m

im Buntkarton inkl. Rührer

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt UpM	ltr	kg	VE	€	
20.010	Xo1RM 1-Gang mit WK120	1150 640	40	5,3	1	499,90	ΑV
26.500	Xo4RM 2-Gang mit WK140	1500 420/590	60	6,2	1	822,00	ΑV
27.500	Xo6R 2-Gang mit MK160	1750 400/560	90	7,0	1	981,00	ΑV



#### Handrührwerk XQ HF mit Hexafix-Kupplung

 ${\it Mischen in der Premium-Klasse.}\ Leistungsstark, r\"{u}ckenschonend\ und\ vibrations arm.$ Modernes Design mit hervorragender Ergonomie und robuster Bauweise. Ohne Rührer, für das zu mischende Material kann der Rührer individuell gewählt werden. Bei Modell XQ4 und XQ6 kann die Drehzahl über das Display gewählt werden. Eine digitale Mischzeitanzeige ermöglicht die Kontrolle über die Dauer des Mischvorgangs. im Buntkarton ohne Rührer

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	UpM	ltr	kg	VE	€
2910.0	XQ 1 HF 1-Gang	1100	670	40	4,3	1	492,00
2910.3	XQ 4 HF 3-Gänge	1500	400-700	65	4,6	1	819,00
2910.5	XQ 6 HF 8-Gänge	1750	300-750	90	5,7	1	962,00



Mischen in der Premium-Klasse. Leistungsstark und zuverlässig Perfekte Ergonomie, lärmreduziert. Elektronische

Drehzahlregulierung. Kabellänge 4 m im Buntkarton inkl. Rührer

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	UpM	ltr	kg	VE	€	
20.016	Xo1RHF 1-Gang mit WK120	1150	640	40	5,3	1	499,90	ΑV
20.027	Xo4RHF 2-Gang mit WK140	1500	420/590	65	6,2	1	823,00	ΑV
20.436	Xo6RHF 2-Gang mit MK160	1750	400/560	90	7,0	1	966,00	ΑV



Duo-Handrührwerk Xo55R Duo mit Hexafix-Kupplung Mischen in der Premium-Klasse. Leistungsstark und zuverlässig. Perfekte Ergonomie. Attraktives Design. Gegenläufige Mischwerkzeuge: leichtes Arbeiten und weniger Kraftanstrengung, da kein Gegendrehmoment auf den Bediener wirkt. Zwangsmischeffekt: schnelle, intensive Durchmischung von Materialien aller Art, besonders für zähe und schwere Stoffe. Gasgebeelektronik stufenlos regelbar für sanfte Kraftentfaltung, Kabellänge 4 m im Buntkarton inkl. Rührerset

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	UpM	ltr	kg	VE	€
20.448	Xo55R Duo 1-Gang mit MKD140HF	1600	450	90	8,8	1	1.393,00



Akku - Handrührwerk Xo 20 NC mit Hexafix-Kupplung

passend zu allen CAS-Akku-Systemen.

Flexibel und bequem: Mischen Sie wo und wann sie wollen. Ohne Kabel. Gummipuffer schonen die Oberflächen und die Maschine beim Ablegen. Keine Rückenschmerzen vom Mischen durch optimale Arbeitshöhe. Ermüdungsfreies Arbeiten und sicherer Halt dank ergonomisch geformter Griffe. im Buntkarton mit Rührer ohne Akku

Bestell-Nr.	Ausführung	UpM	ltr	kg	VE	€
25.166	ohne Akku 2-Gang mit WK140	350/580	40	3,9	1	852,00
548.18	18 V LI-POWER 5.2 AH				1	202,00
548.30	Ladegerät mit Netzstecker 220-240 V				1	88,90



# Adapter für Rührgeräte

Bestell-Nr.	Ausführung	VA	VE	€	
58.001	innen M 14x2 / innen 1/2" x 20 NF	SB	1	24,90	AV
49.582	innen M 14x2 / innen 5/8" x 16 UN	SB	1	20,90	
58.004	innen M 14x2 / außen MK-2		1	24,30	-
58.006	innen M 14x2 / innen M 14x2		1	29,90	ΑV
58.007	außen M 14x2 / außen 1/2" x 20 NF	SB	1	10,70	
58.008	innen M 14x2 / außen 3-ktSchaft		1	49,90	ΑV
1489.3	SDS-plus, 1/2"x20 G		1	9,95	



HEXAFIX • 5/8" innen • 5/8" außen • M14 außen

Somit kann nahezu jedes Rührwerk mit einer HEXAFIX-Schnellkupplung nachgerüstet werden.



5/8" innen • M14 innen

Somit kann ein HEXAFIX-Rührwerk für normale M14-Rührer umgerüstet werden. HEXAFIX-Schnellkupplung am Rührwerk abschrauben, 5/8"-Anschluß draufschrau-ben, M14-Rührer einschrauben - fertig.

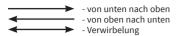
## Adapter für Hexafix

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
49.517	HEXAFIX - 5/8" innen - M14 aussen	1	52,90
49.582	innen M 14x2 / innen 5/8" x 16 UN	1	20,90





## - MISCHWIRKUNG -

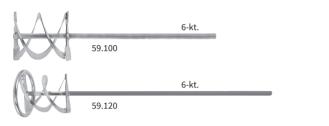


#### **FARBLEITSYSTEM MISCHGUTEIGNUNG**

für schwere Materialien wie Beton, Mörtel, Epoxydharz + Sand, Zementestrich, Zementputz.

für plastische Materialien wie Fliesenkleber, Wandspachtel, Kunstharzbeschichtungen, Dichtschlämme, Ausgleichsspachtel, Dünnbettmörtel.

für flüssige Materialien wie Grundierungen, Flüssigkunststoff, Lacke, Lasuren, Farbe, Epoxydharz, Dispersionen, Haftschlämme.



#### Wendelrührer HaWe

für zähe und dickflüssige Materialien, wie z.B. Fliesenkleber, Mörtel, Putz, Estrich, Spachtelmassen

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
59.085	verzinkt, für 10-15 kg	85	400	1	12,50
59.100	verzinkt, für 10-20 kg	100	400	1	14,90
59.120	verzinkt, für 20-40 kg	120 mit Ring	600	1	21,90



# Collomix-Rührer wĸ

Stahl, kunststoffbeschichtet, für zähe und klebrige Materialien, wie Kleber, Fertigputz, Spachtelmassen, Estrich

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	L mm	VE	€
54.070	WK 70 S, für 4-7 kg	70	400	8	17,50
54.090	WK 90 S, für 7-10 kg	90	400	5	19,90
54.120	WK 120 S, für 10-15 kg	120 mit Ring	590	3	35,90



# Collomix-Rührer Uni-Mixer UR

Stahl, kunststoffbeschichtet, für flüssige Materialien wie Farben, Dispersion, Kleister. Neuer, verbesserter Rührkorb, dadurch ruhigerer Lauf, verbesserte Mischwirkung und höhere Standzeit

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführ	ung	Ø mm	L mm	VE	€
40.600	UR 60,	für bis 7 kg	60	400	4	14,50
40.620	UR 80,	für 5-10 kg	80	400	4	14,50
40.640	UR 100,	für 10-15 kg	100	590	4	22,90
40.660	UR 120,	für 15-25 kg	120	590	4	29,90



#### Collomix-Rührer им

für Fliesenkleber, Fugenmörtel, Fertigmörtel- und -putz, besonders für höhere Drehzahlen geeignet. Neuer, verbesserter Rührkorb, dadurch ruhigerer Lauf, verbesserte Mischwirkung und höhere Standzeit

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
57.085	UM 85 S, für 5-10 kg	85	400	3	15,50



# Collomix-Rührer KR

besonders für Spachtelmassen, Klebemörtel, Dickbeschichtungen, sowie Kleb- und Dichtmassen

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
56.090	KR 90 S, für 5-15 kg	90	590	4	25,90
56.120	KR 120 S, für 16-25 kg	120	590	2	34,90



#### Unimixer

Kunststoffrührflügel für dünnflüssige und aggressive Materialien, wie Lacke, Lasuren, Lösungen

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
56.060	KR 60, für bis 5 kg	60	350	6	5,50



# Collomix-Rührer NIROSTA

Edelstahlrührer für besonders lange Standzeit bei abrassiven Materialien wie z.B. Futtermittel, usw. Besonders geeignet für die chemische Industrie.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
57.120	WK 120 S-N, für 10-15 kg	120	590	2	130,00



# Bitumenrührer M14

einfache Bauweise = einfache Reinigung bei hoher Durchdringungskraft

mit SB-Öse

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
89.196	verzinkt	160	600	5	24,90





#### **(i)**

## - MISCHWIRKUNG -





#### Wendelrührer HaWe

für zähe und klebrige Materialien wie Kleber, Fertigputz, Spachtelmassen, Estrich

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
51.120	verzinkt, für 20-40 kg	600	120	1	31,90
51.140	verzinkt, für 30-60 kg	600	140	1	39,90



## Collomix-Rührer wk

für zähe und klebrige Materialien, wie Kleber, Fertigputz, Spachtelmassen, Estrich

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
09.113	WK 120 M, für 10-15 kg	120	590	6	43,90
09.115	WK 140 M, für 15-30 kg	135	590	5	49,90



#### Collomix-Rührer мк

besonders robuster Rührer für schwere Materialien wie Mörtel, Putz, Beton, Epoxydharzmassen

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
58.420	MK 120 M, für 15-25 kg	120	590	6	59,50
58.140	MK 140 M,für 25-40 kg	135	590	5	62,90
58.160	MK 160 M, für 30-60 kg	160	590	2	68,90



#### Collomix-Rührer FM

für Farben, Zementschlämme, Verlaufmassen, klumpenfreies Aufmischen durch hohe Scherkraft

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
09.163	FM 120 M, für 20-30 kg	120	590	2	42,50



# Collomix-Rührer KR

besonders für Spachtelmassen, Klebemörtel, Dickbeschichtungen, sowie Kleb- und Dichtmassen

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
31.120	KR 120 M, für 15-25 kg	120	590	2	43,20

# Auch für Bohrmaschinen mit 16-mm Bohrfutter passend



# Collomix-Rührer wk HF

der vielseitig einsetzbare Rührer. Für zähe und klebrige Materialien wie Kleber, Fertigputz, Spachtelmassen, Estrich

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
40.112	WK 120 HF, für 10-15 kg	120	590	2	42,90
40.113	WK 140 HF, für 15-30 kg	135	590	2	49,90



# Collomix-Rührer MK HF

der besonders robuste Profirührer. Geeignet für alle Arten von Mörtel, Putz, Estrich, quarzgefüllte Epoxidharze etc.

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
39.140	MK 140 HF,für 25-40 kg	135	590	2	64,90
39.160	MK 160 HF, für 30-60 kg	160	590	2	67,90

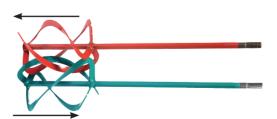


**Collomix-Rührer** DLX HF Ideal für alle flüssigen und verlaufenden Materialien. Besonders geeignet für Dünnbettmörtel (Plansteinverklebung) mi

mit SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
40.109	DLX 120 HF, für 20-40 kg	120	590	2	56,90
40.983	DLX 152 HF, für 30-50 kg	150	590	2	73,90

HEXAFIX



# Collomix Rührer-Set Duo HF für Rührwerk Xo55R Duo

besonders robuste Profirührer. Geeignet für Materialien aller Art,

speziell für zähe und schwere Stoffe wie Estrich, Putz und Beton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
20.140	MKD 140 HF, für ca. 60 kg	140	545	1	205,00



# Schlagschnurgerät HaWe-Super

- mit Push-System Kurbel dreht sich beim Schnurauszug nicht mit. Schnelleinzug Übersetzung 5:1
- gezahnter, stabiler Haken inkl. Lagerplatz für Haken am Gehäuse
- mit Gürtelclip

- Magnesium	Druckguß-Gehause

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
911.55	Schnurstärke 1,0 mm	30	4	18,95



#### Schlagschnurgerät HaWe

komplett mit Schnur, Gußgehäuse und 35 gr. Farbpulver blau

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
911.00	Schnurstärke 1,0 mm	30	4	15,20



# Schlagschnurgerät

komplett mit Schnur, Kusto-Gehäuse, ohne Farbpulver

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
911.01	Schnurstärke 1,0 mm	15	12	9,50



# Schlagschnurgerät Practico

mit aufschraubbarer Farbflasche blau 100 gr., Kusto-Gehäuse

SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	L m	VE	€
911.02	Schnurstärke 1 0 mm	30	6	13.50



# Schlagschnurgerät Rapidline

mit Schnellaufroller und Gummi-Einfüllventil für Farbflaschen,

mit Schnurentriegelung, Kusto-Gehäuse, mit blauem Farbpulver 113 gr. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
911.06	Schnurstärke 1,3 mm	30	10	21,50



# Schlagschnurgerät Tajima

leichtgängiges Schlagschnurgerät. Wenige Umdrehungen durch 5-fach-Übersetzung. Extrastarke Schnurqualität, automatischer Rücklaufstop. 2-Komponenten-Gehäuse

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
911.30	Schnurstärke 1,0 mm	30	4	39,90



# Schlagschnurgerät

für Zimmerleute und Straßenbau Gehäuse und Kurbel aus ABS, schlagfest

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
911.04	Mini-Riese, Schnurstärke 2,5 mm	30	6	30,90
911.03	Riese, Schnurstärke 3,0 mm	50	6	63,50



# Doppelschlagschnurgerät Duo

für Zimmerleute, Dachdecker und das Baugewerbe, Füllmenge 2x100 gr., ergonomischer Griff

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
911.05	Schnurstärke 1,5 mm	30	1	25,50



## Schlagschnurgerät-Set HaWe

Kusto-Gehäuse, mit blauem Farbpulver 115 gr.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
911.33	Schnurstärke 1,0 mm	30	1	11,90



# Ersatzschnüre für Schlagschnurgeräte

LISALZSC	illiule iur schlags	Cillurg	gerate			
Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	Ø mm	VA	VE	€
913.01	f. 911.00+911.55	30	1,0	Spule/ <b>SB</b> -verpackt	1	6,60
913.02	f. alle Modelle	15	1,0	Bund/ <b>SB</b> -verpackt	1	4,70
913.03	f. 911.01+.02	30	1,0	Spule/ <b>SB</b> -verpackt	1	5,50
913.04	f. 911.04	30	2,5	Spule	1	19,50
913.05	f. 911.05	30	1,5	Spule	1	7,50
913.06	f. 911.03	50	3,0	Spule	1	29,90
913.07	f. 911.30	25	1,0	Spule	1	11,10



## **Farbpulver**

für Schlagschnur. Profiqualität, kräftiger Farbton, große Pulverabgabe, UV-beständig, für Innen- und Außenbereich

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Farbe	VA	gr	VE	€
912.11	blau	SB-Beutel	35	6	2,35
912.13	rot	SB-Beutel	35	6	2,35



#### **Farbpulver**

für Schlagschnur. Profiqualität, kräftiger Farbton, große Pulverabgabe, UV-beständig, für Innen- und Außenbereich in in Kusto-Flasche

Bestell-Nr.	Farbe	VA	gr	VE	€
912.21	blau	Kusto-Flasche	60	6	3,95
912.22	gelb	Kusto-Flasche	60	6	3,95
912.23	rot	Kusto-Flasche	60	6	3,95
912.24	weiß	Kusto-Flasche	60	6	3,95
912.31	blau	Kusto-Flasche	200	6	5,90
912.32	gelb	Kusto-Flasche	200	6	5,90
912.33	rot	Kusto-Flasche	200	6	5,90
912.34	weiß	Kusto-Flasche	200	6	5,90
912.41	blau	Kusto-Flasche	1000	1	14,90
912.43	rot	Kusto-Flasche	1000	1	14,90
912.44	weiß	Kusto-Flasche	1000	1	14,90
912.53	schwarz	Kusto-Flasche	1000	1	14,90
912.04	blau	Kusto-Flasche	4000	1	48,50
912.05	schwarz	Kusto-Flasche	4000	1	48,50



**Farbpulver** Schraubflasche für Practico 911.02. Profiqualität, kräftiger Farbton, große Pulverabgabe, UV-beständig, für Innen- und Außenbereich.

Bestell-Nr.	Farbe	VA	gr	VE	€
912.61	blau	Schraubflasche	100	6	3,90



#### Senklot HaWe

Birnform, mit Messingkopfschraube

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
017.20	Zinkdruckguß	200	12	7,60
017.30		300	12	8,10
017.50		500	12	9,60



## Senklot

Birnform mit Messingkopfschraube

lose

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
17.150	Zinkdruckguß	150	6	11,50
17.200	Zinkdruckguß mit Stahlspitze	200	6	11,90
17.250		250	6	14,50
17.300		300	6	15,50
17.400		400	6	19,90
17.500		500	6	22,90



# Fliesenleger-Senklot

Zylinderform mit Loch

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
19.050	Messing	50	10	6,40



# Fliesenleger-Senklot

Zylinderform mit Schnur und Abstandhalter

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
754.12	Druckguß, mit Loch	120	10	6,95







18.025

18.028

18.029

**Maurerschnur** Polyamid-Nylon auf x-Spule, sehr gute Dehnbarkeit, für technischen Bedarf, Bau, Hobby, Basteln

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	L m	Stä mm	VE	€
18.025	gedreht, PA	weiß	100	1,3	6	7,30
18.028	gedreht, PA	pink	100	2,0	6	7,20
18.029	gedreht, PA	gelb	100	2,0	6	7,20







Maurerschnur HaWe in Leuchtfarben

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	Lm	Stä mm	VE	€
18.022	Polypropylen PP	leuchtgelb	100	2,0	6	9,60
18.024	Polypropylen PP	leuchtgrün	100	2,0	6	9,40
18.026	Polypropylen PP	leuchtpink	100	2,0	6	9,40



#### Richtschnur

aus Naturfaser, umweltschonend, für Bau, Garten, Haushalt

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	Stä mm	VE	€
19.010	Baumwolle rund geflochten	50	3,0	6	9,30



# **Packschnur**

aus nachwachsendem Rohstoff, Flachs/Hanf, voll kompostierfähig, Ideal für Haushalt, Hobby und Garten einzeln Foliengeschrumpft

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	Stä mm	n VE	€
96.040	Naturfaser	40	mittel	6	3,70
96.080		80	mittel	6	5,50
96.100		100	stark	6	7,80





# Sisalschnur

biologisch abbaubar, verrottet zu 100%, 2-fach gezwirnt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	Stä mm	VE	€
19.011	Rolle	70	2,0	1	7,00
19.033	Knäuel	150	3,0	1	14,60

# **(i)**

- Polypropylenschnur: PP
   hohe Reißfestigkeit, Weichheit und gute Flexibilität. Knotenfest, UV-stabilisiert,
   leicht und schwimmfähig, gute chemische Beständigkeit

## Polyamid-Nylon: PA

- rundgeflochten, hochreißfest, nicht UV-stabilisiert



## Maurerschnur HaWe

nach DIN 83307, geflochten, auf Spule mit Einkerbung

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	Lm	Stä mm	VE	€
18.001	Polypropylen PP	rot-weiß	20	1,0	6	3,30
18.003		rot	50	1,0	6	4,70
18.004		rot	100	1,0	6	7,00
18.005		rot	50	1,7	6	5,00
18.002		weiß	50	1,2	6	5,30
18.015		grün	50	1,7	6	5,50
18.016		rot-weiß	50	1,7	6	5,70
18.017		grün-weiß	50	1,7	6	5,70
18.027		grün-weiß	100	1,7	6	9,10
18.018		rot-weiß	50	2,0	6	6,30
18.019		grün-weiß	50	2,0	6	6,30
18.030	Polyamid-Nylon	rot	100	1,0	6	9,40



# Maurerschnur HaWe

geflochten, in Überstärken, auf Spule mit Einkerbung

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	L m	Stä mm	VE	€
18.023 18.006 18.009 18.020	Polypropylen PP	rot rot-weiß rot-weiß rot-weiß	200 200 200 100	2,0 2,0 3,0 4,0	6 6 6	16,40 14,70 22,50 18,30



#### Maurerschnur HaWe

geflochten, in Überstärken, auf Spule mit Einkerbung

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	Lm	Stä mm	VE	€
18.010	Polypropylen PP	weiß	100	2,0	6	7,40
18.011		weiß	50	3,0	6	8,60
18.012		weiß	30	4,0	6	7,80



## Multifunktionsseil

mit eingespleißter, verzinkter Kausche und Ring, 3-litzig gedreht

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	n Øn	nm VE	€
7007.2 7007.3	Hanf	20 30	20 20	1	77,60 104,00
7007.4 7007.5		40 50	20 20	1 1	129,00 154,00



## Multifunktionsseil

mit eingespleißter, verzinkter Kausche und Ring, 3-litzig gedreht

	Ø IIIIII	VE	€
20 30 50	16 16 16	1 1 1	68,00 93,90 124,00
	20	30 16	20 16 1 30 16 1



# Multifunktions-Umlenkrolle

mit Sicherheitshaken, Guß-Speichenrad

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	VE	€
71.190	mit Kreuzbügel, Tragkraft 250 kg	190	1	124,00



# Karabinerhaken

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
70.157	verzinkt	140	12	5	4,20



## Mehrzweckseil

Polypropylen, orange

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	Ø mm	VE	€
7000.6	PP/Docke	20	6	6	6,60
7000.8		20	8	6	8,90



## **Bindestrick mit Schlaufe**

Länge 2500 mm, Ø 8 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
19.002	Polypropylen	weiß-blau	10	2,50
19.004	Naturfaser	natur	10	2,20



## Gummispanner

dauerhaft elastisch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
22.045 22.060 22.080 22.100 22.150	mit starken, schwarzen Haken	450 600 800 1000 1500	9 9 9 9	5 5 5 5	3,50 3,95 4,60 4,90 6,60
		1000	9	•	0,00

Achtung: generelle Mindestabnahme = 1 VE = 5 Stück



**Kugel-Expander-Set** Zum Befestigen von Abdeck- und Werbeplanen, Abdecknetzen uvm.

6 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
22.625	Kugeldurchmesser 29 mm	5	250	25	5,95







Schlagstempel-Satz DIN 7353 extraschwere Qualität, glanzvernickelt. Maschinengravur, saubere Verarbeitung bis 12 mm mit Tiefenbegrenzung, Härte am Schriftende HRC 58-60, für 120 kg/mm² in Kust

in Kusto-Kästchen

Bestell-Nr.	Ausführung	H mm	VE	€
Destell-IVI.	nusiumung	11 1111111	٧L	
710.02	Zahlen 0-9	2	1	21,60
710.25		2,5	1	67,10
710.03		3	1	22,00
710.04		4	1	23,60
710.05		5	1	25,40
710.06		6	1	29,40
710.08		8	1	34,30
710.10		10	1	44,60
710.12		12	1	51,70
710.15		15	1	78,80
710.20		20	1	152,00
715.02	Buchstaben A-Z	2	1	64,00
715.25		2,5	1	65,70
715.03		3	1	65,70
715.04		4	1	69,00
715.05		5	1	71,40
715.06		6	1	83,10
715.08		8	1	97,80
715.10		10	1	134,00
715.12		12	1	89,40
715.15		15	1	227,00



# Zimmermanns-Bleistift Lyra

extrem bruchfeste Mine, für Markierungen auf Holz

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
333.24	oval, lackiert, ungespitzt	240	20	2,40
333.30		300	100	2,70



## Zimmermanns-Bleistift HaWe

oval, lackiert, ungespitzt

-	Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
	444.25	Blei/HaWe	250	144	1,90
	444.06	Blei/HaWe 6 St auf SB-Karte	250	5	9,95





# Signierschablonen-Satz

aus starkem Zinkblech, Blockschrift nach DIN 1451

Bestell-Nr.	Ausführung	H mm	VE	€
718.30	Zahlen 0-9	30	10	12,50
718.40		40	10	12,95
718.50		50	10	14,50
718.60		60	10	15,50
718.70		70	10	15,95
718.80		80	5	19,50
718.10		100	5	27,50
718.12		120	2	43,40
718.15		150	1	56,50
718.20		200	1	96,50
719.30	Buchstaben A-Z	30	5	23,50
719.40		40	5	27,50
719.50		50	5	30,50
719.60		60	5	31,95
719.80		80	5	45,95
719.10		100	5	66,50
719.15		150	1	139,00
719.20		200	5	238,00



## **Bleistift-Halter Pocket**

praktischer Helfer für alle dicken Holzstifte, ob oval, dreikant oder sechskant. Mit integriertem Messer zum Anspitzen. Mit Klemmfunktion, SB-verpackt

hält alle Stifte bis zum kleinsten Stummel.

Bostoll-Nr	Ausführung	VE	
Destell-IVI.	Austuttutig	٧L	
5050.1	mit 1 Zimmermannsbleistift 240 mm	10	13,20



# Blei-Kopierstift Lyra

beidseitig anspitzbar, für trockenes und nasses Holz

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
334.24	2/3 Blei, 1/3 Kopier, oval	240	20	3,40



# Spitzer Lyra

für Zimmermannsbleistifte und Signierkreiden mit einem Durchmesser von 10-17 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
9496.0	Kusto	25	5,95

# Steinhauerstift Lyra

geeignet für Stein/Beton und sonstige rauhe Oberflächen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
334.33	Spezialhärte 10H, oval	300	100	2,80



## Tischlerbleistift Lyra

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
91.075	rund, gespitzt	175	72	1,70



## Spezialstift Lyra

speziell für glatte Flächen wie Glas, Fliesen, Keramik, Kusto usw. leicht entfernbar

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
1174.0	Cellugraph, Gigant, 3-kt.	240	12	100	3,70
6363.0	Plast-O-Mark, rund	175	7,5	12	2,35
2940.0	Cellucolor, rot, 6-kt.	175	7	12	2,10



# Markierstift Lyra

rot-blau, für feine Markierungen auf Holz, Stahl, Stein uvm. Auch für die Kennzeichnung von Warm-/Kaltwasser oder Zu-/Rücklauf

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
2930.0	beidseitig angespitzt	175	10	12	2,70



# Markierstift Lyra Mark + sign

für alle glatten und porösen Flächen. Aufstriche schwer entfernbar. Strichbreite 1-4 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	m Ø m	m VE	€
112.01	schwarz	140	15	10	2,45
112.02	rot	140	15	10	2,45
112.03	blau	140	15	10	2,45
112.04	grün	140	15	10	2,45



# Markierstift-Set 3-tlg. HaWe

wasserunlöslich, für alle Oberflächen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
699.03	rot, blau, schwarz	130	12	10	3,30

# MARKIEREN





## Tiefloch-Marker PICA INK

- zum Markieren, auch an schwer zugänglichen Stellen
- markiert auf allen trockenen Materialien, wasserfest selbstnachstellende Teleskopspitze
- mit praktischem Köcherschoner und Spezial-Clip

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
119.21	Strichbreite 1 mm	schwarz	10	11,20
119.22		rot	10	11,20
119.23		blau	10	11,20



# Tiefloch-Marker PICA INK Display

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
119.20	10 x schwarz, 5 x rot, 5 x blau	1	210,00



# Signalmarker PICA-GEL

für alle Markierungen im Innen- und Außenbereich. Auch auf rauen, rostigen, unebenen, nassen, dunklen und elastischen Oberflächen. Schnell trocknend, nach dem Trocknen hochpermanent. Wetterfest, licht- und temperaturbeständig bis ca. 1000°C. Mit praktischem Köcherschoner und integriertem Spitzer.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
808.00	hochpermanent	weiß	10	11,95
808.10		blau	10	11,95
808.20		rot	10	11,95
808.30		schwarz	10	11,95
808.40		gelb	10	11,95



# Signalmarker PICA-GEL-Display

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
8020.0	je 4x weiß, blau, rot, schwarz und gelb	1	222,00





#### Tiefloch-Marker PICA DRY

mit Staub- und Nässeschutz und Allesschreiber-Grafitmine, grau. Zum Markieren und Schreiben auf allen Materialoberflächen. Austauschbare/nachfüllbare Spezialminen sind auch für staubige, rauhe, ölige und feuchte Flächen geeignet. Minen-Ø 2,8 mm. Automatischer Minen-Vorschub in Edelstahlrohr, äußerst langlebig durch hochwertige Verarbeitung. Ausfallsicherer und grifffreundlicher Köcherschoner mit Spezial-Clip. Gesamtlänge 160 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
4094.1	mit integriertem Minenspitzer im Köcher	grau	10	17,40



## PICA DRY SB-SET Graphit

bestehend aus Tieflochmarker PICA DRY (HaWe 4091.1) und Minenset Graphit (HaWe 4094.3)

_	_				
S	B-۱	/ei	a	a	cki

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
3040.3	Tieflochmarker + Minenset	10	31,90



## Tiefloch-Marker + Anreißnadel PICA DRY METAL-SET

für präzises Markieren und Anreißen auf Metall. Bestehend aus, einem Pica Dry Tiefloch-Marker, gefüllt mit einer Graphitmine "FOR ALL 2B" und einer Hartmetall-Anreißnadel im robusten Döschen zur sicheren Aufbewahrung. Der Anwender bekommt neben der Anreißnadel direkt den Pica Dry Marker, in den er die Nadel einfüllen kann.

Der Köcherschoner ermöglicht es, die Anreißnadel geschützt, ohne Verletzungsgefahr und ohne Beschädigung der Arbeitshose, direkt an der Hosentasche zu platzieren. Hinweis: Das Befüllen der Anreißnadel von hinten ist essentiell, um die Mechanik des SB-verpackt Pica Dry zu schonen!

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
3080.1	mit Graphitmine und HM-Anreißnadel	10	26,50



#### Tiefloch-Marker PICA DRY Ersatzminen-Set

in stabiler Kusto-Kassette, Minenlänge 125 mm, Minen-Ø 2,8 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4094.2	4x Grafitmine grau, 2x rot + 2x gelb	10	10,60
4094.3	10x Grafitmine grau	10	13,30
4094.4	10x Grafitmine grau Härte H für Schreiner SB	10	11,95
4094.6	wasserstrahlfest 3x grün + 2x weiß + 3x blau	10	10,95
4094.7	wasserstrahlfest 10x blau	10	13,70
4094.8	wasserstrahlfest 10x grün	10	13,70
4094.9	wasserstrahlfest 10x weiß	10	13,70
4094.0	10 Minen rot	10	13,30
4095.1	10 Minen gelb	10	13,30
4095.2	8x Sommer-Mine bis 70°, 3x grau, 3x rot, 2x weiß SB	10	10,90







# Farbkappen für Pica Dry Marker

zur Kennzeichnung welche Minenfarbe sich im PICA DRY Marker befindet. Inhalt: je 1 Farbkappe, grün, rot, blau, gelb und weiß

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
5580.1	5 Stück im Beutel	Pac	10	8,30

Bei Abnahme von 10 Packungen erhalten Sie kostenlos einen PICA Clip-Strip als Platzierungshilfe dazu.



# Tiefloch-Marker PICA DRY im Thekendisplay

20 Tiefloch-Marker PICA DRY mit Grafitmine grau (HaWe 4094.1)

+ 10 Ersatzminensets + 14 Produkteinleger

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4094.5	mit Ersatzminenset bunt (HaWe 4094.2)	1	424,00
3021.0	mit Ersatzminenset Grafit (HaWe 4094.3)	1	459,00



# Mix-Display Pica

5 INK-Marker schwarz (HaWe 119.21)

3 INK-Marker rot (HaWe 119.22) 2 INK-Marker blau (HaWe 119.23)

10 Dry-Marker (HaWe 4094.1)

10 Ersatzminenset grau (HaWe 4094.3) je 10 Pica-INK und Pica-DRY Info-Flyer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6632.5	im Thekendisplay	1	417,00





## Minenbleistift PICA FINE DRY

Präzision ohne Anspitzen

Ideal für feines und präzises Anzeichnen, ohne Anspitzen. Minen-Ø von 0,9 mm. Der verbaute Staub- und Nässeschutz (Drückerknopf als Schirmkappe und Dichtring am Schaft) schützt die Mechanik im Inneren des Markers vor äußeren Einflüssen und erhöht die Langlebigkeit deutlich. High-Tech-Druckmechanik für ausdauernde Minen-Haltekraft und automatischen Minenvorschub.

Der Köcherschoner mit extra-starkem Clip sorgt für einen dauerhaften Halt an der Hosentasche und ermöglicht eine perfekte Ein-Hand-Bedienung. Das schlanke Minenführungsröhrchen am vorderen Stiftende kann bei Minenbruch

aufgeschraubt werden, um Minenreste zu entfernen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7070.1	mit 5 Grafitminen HB und Radierer	10	17.95



# Ersatzminen für PICA FINE DRY

Minendosen mit 24 Minen, Minen-Ø 0,9 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7070.3	Härte HB für feine Markierungen	10	6,10
7070.4	Härte H für präziseste Markierungen	10	6,10





# Ersatz-Radiergummi für PICA FINE DRY

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
7070.2	5 Stück im Polybeutel	Pac	10	5,20

Bei Abnahme von 10 Packungen erhalten Sie kostenlos einen PICA Clip-Strip als Platzierungshilfe dazu.



# Minenbleistift PICA FINE DRY Display

20 Minenbleistifte HaWe 7070.1 10 Ersatz-Minendosen HB HaWe 7070.3 5 Ersatz-Minendosen H HaWe 7070.4

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7070.5	im Thekendisplay	1	432,00

#### Marker PICA BIG DRY

bestückt mit FOR ALL-Grafitmine grau, für vielfältige Anwendungen. Automatischer Minenvorschub auf Knopfdruck, kein Anspitzen nötig. Ideal zum Anzeichnen, präzise Kantenführung, extrem lange Markierleistung. Rechteck-Minen mit 2x5 mm Querschnitt. Gesamtlänge: 200 mm. Mit Anschleiffläche für extrem feine Markierungen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
606.00	Köcher mit Spezial-Clip und 6-kant Bitaufnahme	10	22,90



#### Marker PICA BIG DRY Ersatzminen-Set

in stabiler Kusto-Kassette, Minenlänge 150 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
606.01	12x FOR ALL Grafitminen grau	5	17,30
606.03	12x Zimmermanns-Minen, nur für trockenes Holz	5	13,95
606.04	12x Steinhauer-Minen	5	15,90
606.05	12x ANILINE 2.0 Allwetterminen	5	17,50
606.06	je 4x FOR ALL BAU, grau, weiß, rot	5	17,50
606.07	12x FOR ALL weiß	5	16,90
606.09	12x Sommer-Mine bis 70°, je 4x grau, rot, gelb SB	10	17,95
606.11	12x Tiefbau-Minen, je 4x pink, blau, weiß	5	17,90



# Marker PICA BIG DRY Display

- 12 Marker PICA BIG DRY (HaWe 606.00)
- + 3 Ersatzminen-Sets FOR ALL grau (HaWe 606.01)
- + 3 Ersatzminen-Sets FOR ALL BAU grau, weiß, rot (HaWe 606.06)
- + 3 Ersatzminen-Sets Zimmermann (HaWe 606.03)
- + 3 Ersatzminen-Sets Steinhauer (HaWe 606.04)
- + 10 Info-Flyer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
606.08	im Thekendisplay	1	439,00







Hightech Kreidehalter mit innovativer Multi-Use-Wachs-Signierkreide. Extrem unempfindlich und vielseitig einsetzbar für permanente Markierungen. Für trockene, feuchte, glatte, raue, staubige oder auch ölige Material-Oberflächen. Drehmechanik für schnelles und einfaches Handling. Extrem langlebig und umweltfreundlich durch Ersatz-Minen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
990.40 990.41 990.44 990.46 990.52	Köcherschoner mit Clip	rot blau gelb schwarz weiß	5 5 5 5 5	12,20 12,20 12,20 12,20 12,20



#### Ersatzminen Pica Visor

Easy Refill Pack für sekundenschnelles Nachfüllen

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
991.40 991.41 991.44 991.46 991.52	4 Minen	rot blau gelb schwarz weiß	5 5 5 5 5	7,50 7,50 7,50 7,50 7,50



# Permanent Wachs-Markierstfit Pica-Visor-Display

je 4 Wachs-Marker (HaWe 990.40/.41/.44/.52) je 2 Ersatzminen-Set (HaWe 991.40/.41/.44)

1 Ersatzminen-Set (HaWe 991.52)

10 Info-Flyer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
990.01	im Thekendisplay	1	236,00



#### PICA MASTER-SET Schreiner

praktisches & kompaktes Markier-Set für Schreiner, Tischler, Monteure, Innenausstatter, uvm. Hochwertige Tasche mit Klettverschluss und Ausfallsicherung für Minensets.

Inhalt: 1 x Pica Dry (HaWe 4094.1), 1 x Ersatzminenset Graphit H (HaWe 4094.4),

1 x Ersatzminenset Basic (HaWe 4094.2), 1 x Pica Fine Dry (HaWe 7070.1),

1 x Ersatzminen Set Graphit H (HaWe 7070.4), 1 x Pica Instant White Pen,

1 x Pica Tieflochmarker schwarz (HaWe 119.21) im SR-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5501.0	Schreiner	1	81.50



**PICA MASTER-SET Installateur** praktisches & kompaktes Markier-Set für Installateure, Fliesenleger, Elektriker, Metallbauer, Schlosser, uvm. Hochwertige Tasche mit Klettverschluss und Ausfallsicherung für Minensets.

Inhalt: 1 x Pica Dry (HaWe 4094.1), 1 x Ersatzminenset Graphit For all (HaWe 4094.3), 1 x Ersatzminenset wasserstrahlfest (HaWe 4094.6), 1 x Pica Instant White Pen,

1 x Pica Tieflochmarker schwarz (HaWe 119.21), 1 x Pica Visor Marker (HaWe 990.40) im SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5502.0	Installateur	1	69,90



## Multi-Display je 1 Display

Tieflochmarker INK (HaWe 119.20) Tieflochmarker DRY Graphit (20 x 4094.1 + 10 x 4094.3) Big DRY Marker (HaWe 606.08) Fine DRY Marker (HaWe 7070.5)

Nachfüllminen-Sets:

20 x DRY Minen Set Basis (HaWe 4094.2)

10 x DRY Minen Set Graphit (HaWe 4094.3) 10 x DRY Minen Set rot (HaWe 4094.0)

10 x DRY Minen Set Spezial (HaWe 4094.6)

10 x DRY Minen Set weiß (HaWe 4094.9)

20 x DRY Minen Set Schreiner/Tischler (HaWe 4094.4)

10 x DRY Minen Set Summerheat (HaWe 4095.2) 5 x BIG DRY Minen Set FOR ALL (HaWe 606.01)

5 x BIG DRY Minen Set rot/Graphit/weiß (HaWe 606.06) 5 x BIG DRY Minen Set Tiefbau (HaWe 606.11)

5 x BIG DRY Minen Set SUMMERHEAT (HaWe 606.09)

10 x Dry Farbkappen-Set (HaWe 5580.1)

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6005.0	im Thekenaufsteller mit Testkarte	1	2.819,00

65







## Wachs-Signierkreide Lyra

für professionelle Anwendungen, für Metall, Gummi, Stein, glatte Flächen, Holz naß und trocken, usw.

12 St im SB-Pack

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	L mm	Ø mm	BE	VE	€
6897.1 6897.2 6897.3 6897.4 6897.6	rund, unpapiert Lyra 4960	blau rot gelb schwarz weiß	100 100 100 100 100	8,5 8,5 8,5 8,5 8,5	Pac Pac Pac Pac Pac	1 1 1 1	11,95 11,95 11,95 11,95 11,95



# Förster- und Signierkreide Lyra

für professionelle Anwendungen, hohe Bruchfestigkeit, beste Pigmentierung, großes Volumen. Für trockenes und nasses Holz, Leder, Stein, Metall usw.

12 St im SB-Pack

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	L mm	Ø mm	BE	VE	€
797.01	6-kt., papiert	blau	120	12	St	36	1,75
797.02	Lyra 797	rot	120	12	St	48	1,75
797.03		gelb	120	12	St	48	1,75
797.04		schwarz	120	12	St	12	1,75
797.05		grün	120	12	St	12	1,75
797.06		weiß	120	12	St	12	1,75



# Signierkreide Lyra Economy

für diverse Anwendungen, Holz naß und trocken, Stein, Metall

12 St im SB-Pack

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	L mm	Ø mm	BE	VE	€
795.02 795.03 795.11	6-kt. unpapiert Lyra 795	rot gelb blau	110 110 110	11 11 11	Pac Pac Pac	1 1 1	7,90 7,90 7,90



# Kreidehalter Lyra

mit Druckknopf-Fallmechanik

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7161.0	für Kreiden-Ø 8,5 mm (6897.)	100	10	10,90
7166.0	für Kreiden-Ø 11 + 12 mm (795. + 797.)	115	10	13,90



Schulkreide / Industriekreide unpapiert mit Schutzschicht überzogen. Bestens geeignet für Anwendungen auf Metall, Stein, Beton, Karton, trockenes Holz und trockene Reifen. Markierungen sind mit Wasser leicht entfernbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	BE	VE	€
800.03	weiß	100	10	10	Dzd	1	3,60



# Specksteinkreide unpapiert,

speziell bei Schweißarbeiten, temperaturbeständig bis 2000°

12 St im SB-Pack

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	BE	VE	€
2990.0	Speckstein	100	10	10	Dzd	1	7,50





# Signierspray HaWe

witterungsbeständig, schnelltrocknend, abriebfest, gut deckend, geeignet für Beton, Asphalt, Erdreich, Holz, Glas, Metall, div. Kunststoffe

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	Farbe	VE	€
1160.1 1160.2 1160.3 1160.4 1160.5 1160.6	inklusive Überkopfdüse und Schreibdüse	500 500 500 500 500 500	blau rot leuchtgelb leuchtpink weiß leuchtorange	12 12 12 12 12 12	12,40 12,40 12,40 12,40 12,40 12,40
1160.7		500	grün	12	12,40



# Markierspray HaWe

Patentierte Sicherheitskappe, mit arretierbarem Sprühauslöser, verhindert unbeabsichtigtes Sprühen. Gute Deckkraft, schnelltrocknend, hohe Abriebfestigkeit, sehr witterungsbeständig. Haftet gut auf Beton, Asphalt, Erdreich, Holz, Glas, Metall und auf diversen Kunststoffen. Dosen geeignet für Markierroller HaWe-Nr. 1390.0

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	Farbe	VE	€
1390.1 1390.2 1390.3 1390.4 1390.5 1390.6 1390.7	mit Sicherheitskappe, für Wand- und Bodenmarkierungen	500 500 500 500 500 500 500	neonblau neonrot neongelb neonpink weiss neonorange neongrün	12 12 12 12 12 12 12 12	8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40



# Markierroller

Sprühhilfe für eine saubere Linienführung. Flexibel einsetzbar, auch ohne Rad. Nur für Markierspray HaWe-Nr. 1390.1-.7 geeignet

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1390.0	Alu/Kusto	1	50,90



# Universal-Grundierung HaWe

zur Grundierung vor dem Decklack (Kunstharz oder Acryl-Lack). Beste Haftung, besonders hohe Füllkraft, schützt vor Rost.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	Farbe	VE	€
665.01	Grundierung	400	grau	6	8,40



## Lackspray HaWe

400 ml, schnelltrocknend, lichtecht, hohe Oberflächenhärte, kratz-, stoß- und schlagfest. Nach ca. 10 Minuten staubtrocken. Nicht auf kunstharzlackierte Flächen sprühen. Ergiebigkeit ca. 1-2 m² pro 400 ml-Dose.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
665.02	hochwertiger	Klarlack matt	6	8,40
665.03	Acryl-Lack	Klarlack glänzend	6	8,40
665.04	-	reinweiß matt RAL 9010	6	8,40
665.05		reinweiß glänzend RAL 9010	6	8,40
665.06		silber glänzend RAL 9006	6	8,40
665.07		tiefschwarz matt RAL 9005	6	8,40
665.08		tiefschwarz glänzend RAL 9005	6	8,40
665.09		schokobraun glänzend RAL 8017	6	8,40
665.10		anthrazitgrau glänzend RAL 7016	6	8,40
665.11		silbergrau glänzend RAL 7001	6	8,40
665.12		gelbgrün glänzend RAL 6018	6	8,40
665.13		moosgrün glänzend RAL 6005	6	8,40
665.14		laubgrün glänzend RAL 6002	6	8,40
665.15		himmelblau glänzend RAL 5015	6	8,40
665.16		enzianblau glänzend RAL 5010	6	8,40
665.17		ultramarinblau glänzend RAL 5002	6	8,40
665.18		weinrot glänzend RAL 3005	6	8,40
665.19		feuerrot glänzend RAL 3000	6	8,40
665.20		reinorange glänzend RAL 2004	6	8,40
665.21		rapsgelb glänzend RAL 1021	6	8,40

# **①**

# - HAKENÜBERSICHT -









daN = Deka-Newton entspricht ca. 1 kg



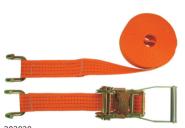
zulässige Zugkra	ft	
gerader Zug  ○•		
1000 daN	20	000 daN

# Verzurrgurt BSN

**2-teilig,** Polyesterband, mit Ratsche, DIN EN 12 195-2, System 1000 daN, 35 mm



Bestell-Nr.	Ausführung	L	m B n	nm VE	€
102620	Haken 3040	6	35	10	17,90
102633	Haken 3030	3	35	4	16,80
102630	Haken 3030	6	35	4	17,90



zulässige Zugkraft		
gerader Zug  ○••○	Umreifung	
2000 daN	4000 daN	

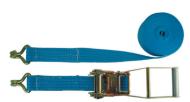
202820

# Verzurrgurt BSN

2-teilig, Polyesterband, mit Ratsche, DIN EN 12 195-2, System 2000 daN, 50 mm



Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	VE	€
202810	Haken 4090	8	50	4	36,50
202820	Haken 4020	8	50	4	26,50
202830	Haken 4030	8	50	4	26,50
202110	Haken 4090	10	50	1	39,20
202510	Haken 4090	15	50	1	47,80



zulässige Zugkraft	
gerader Zug O=O 2000 daN	Umreifung 🔨 4000 daN

## Verzurrgurt BSN

2-teilig, Polyesterband, mit Spannratsche GIGANT, kraftsparend, durch extra langen Hebel, DIN EN 12 195-2



Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	VE	€
202800	Haken 4030	8	50	1	46,40

# VERZURRGURTE



# Verzurrgurt BSN

2-teilig, Polyesterband, mit Umkehrratsche. Gespannt wird beim "Nach-unten-ziehen". DIN EN 12 195-2



Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
202880	Haken 4030	8	50	1	44,50



zulässige Zugkraft		
gerader Zug oo 2500 daN	Umreifung 5000 daN	$\mathcal{N}$

#### Verzurrgurt BSN

2-teilig, mit Ratsche, DIN EN 12 195-2, System 2500daN, 50 mm. Höhere zulässige Zugkraft als bei Standard-Verzurrgurte



Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
205830	Haken 4030	8	50	1	35,70



# Lasten-Haltegurt

2-teilig, Nylonband, mit Spannratsche und Doppelhaken, 750 daN

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	VE	€
3756.0	Haken 4030	5	38	6	26,90







# Kofferraumhaltegurt

2-teilig, für die Sicherung der Heckklappe beim Transport sperriger Güter. Die Heckklappe ist fixiert und beschädigt weder die Ladung noch das Fahrzeug.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
8850.6	Nylonband	1,7	25	1	11,00

## LADUNGSSICHERUNG

# **EINZELTEILE für 2-teilige Zurrgurte**



202821

# Festende BSN mit Knarre

DIN EN 12 195-2





202822

# Losende BSN mit Haken

DIN EN 12 195-2

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	VE	€
102622	Haken 3040	5,5	35	1	11,60
102632	Haken 3030	5,5	35	1	13,30
202822	Haken 4020	7,5	50	1	17,50
202832	Haken 4030	7,5	50	1	18,00
202112	Haken 4090	9,5	50	1	28,80
202512	Haken 4090	14 5	50	1	36 30



101600 201800

#### Verzurrgurt BSN

einteilig, Polyesterband mit Ratsche, DIN EN 12 195-2



Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
101600	1000 daN	6	35	10	12,70
201800	2000 daN	8	50	4	26,40



zulässige Zugkraft					
gerader Zug O-	O Umreifung				
200 daN	400 daN				

#### Zurrgurt

einteilig mit Klemmschloß, DIN EN 12 195-2, System 200 daN

2 Stück-Pack

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
201050 201100 201200 201300 201500	Nylonband	0,5 1 2 3 5	25 25 25 25 25 25	1 1 1 1	6,20 7,20 8,10 9,40 11,30



# Lasten-Haltegurt

einteilig

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
3755.0	Nylonband, mit Spannratsche	5	25	6	8,20



# Gasflaschen-Transportsicherung

Transportsictung
für den sicheren Transport von Gasflaschen bis 1 Meter.
Zur Befestigung an stabilen, ebenen Flächen. 2 Stück Zurrgurte 25 mm breit,
1 m lang, zulässige Zugkraft in der Umreifung 1000 daN, zweiteilig mit Fittingen,
2 Stück Aluminium. Lochschienen 0,5 m lang im Folienbeutel ver

im Folienbeutel verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
8840.0	4-teilig	1	62,80



#### Rundschlinge BSN 1 to

aus Polyester als Endlosstrang, DIN EN 1492-2, UV-stabilisiert, farbcodiert, Polyurethan verstärkt, reißbeständig vernäht



Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
622002	Traglast 1 to, Umfang 2 m	violett	1	7,20
622004	Traglast 1 to, Umfang 4 m	violett	1	12,40
622006	Traglast 1 to, Umfang 6 m	violett	1	17,70





# Rundschlinge BSN 2 to

aus Polyester als Endlosstrang, DIN EN 1492-2, UV-stabilisiert, farbcodiert, Polyurethan verstärkt, reißbeständig vernäht



Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
623002	Traglast 2 to, Umfang 2 m	hellgrün	1	9,50
623004	Traglast 2 to, Umfang 4 m	hellgrün	1	17,70
623006	Traglast 2 to, Umfang 6 m	hellgrün	1	27,10





Rundschlinge BSN 3 to aus Polyester als Endlosstrang, DIN EN 1492-2, UV-stabilisiert, farbcodiert, Polyurethan verstärkt, reißbeständig vernäht

	5
(c)	pepriirbe Sichenheit

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
624003	Traglast 3 to, Umfang 3 m	gelb	1	18,90
624004	Traglast 3 to, Umfang 4 m	gelb	1	23,60
624006	Traglast 3 to, Umfang 6 m	gelb	1	37,20





# Hebeband BSN 1 to

Polyester, 2-lagig, mit verstärkten Endschlaufen DIN EN 1492-1



Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	Farbe	VE	€
02.142	Traglast 1 to	4	30	violett	1	19,70





# Hebeband BSN 2 to

Polyester, 2-lagig, mit verstärkten Endschlaufen DIN EN 1492-1



Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	Farbe	VE	€
02.242	Traglast 2 to	4	60	hellgrün	1	32,20
02.262	Traglast 2 to	6	60	hellgrün	1	45,80





#### Hebeband BSN 3 to

Polyester, 2-lagig, mit verstärkten Endschlaufen DIN EN 1492-1

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	Farbe	VE	€
02.362	Traglast 3 to	6	90	gelb	1	68,70





#### Kantenschutzwinkel

Winkelschiene im L-Profil aus extrudiertem Kunststoff, zum Schutz der Zurr- und Haltegurte und des Transportgutes auf dem LKW.
Anti-UV behandelt, daher Farb- und chemische Stabilität gewährleistet. Erträgt große Temperaturschwankungen. Beständig gegen Säure und chemische Einflüsse. Wetterbeständig und hohe Form-Elastizität (nimmt Ausgangsform wieder an).

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	Stä mm	VE	€
8850.1	Polyethylen	1200	140	180	5	6	49,90



#### Kantenschutz

solide Ausführung mit Schlitzen, bei rauhen Oberflächen.

Bestell-N	Ir. Ausführung	VE	€
8850.0	PVC, innen gerauht, für bis zu 75 mm breite Gurte	5	3,70



## Scheuerschutzschlauch

Gummischlauch mit Textileinlage, der robuste Scheuerschutz für raue Kanten und Oberflächen.

Bestell-Nr	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
8850.4	PVC, für bis zu 50 mm breite Gurte	300	68	10	4,10





#### Anhängerabdecknetz

aus Polypropylen, ca. 3 mm Materialstärke, Maschenweite ca. 45 mm, inkl. einer 6 mm starken Gummispannleine. Zum sicheren Transportieren, oder Abdecken beladener Anhänger oder

Pritschen. Rechteckige Form, quadratische Maschenstellung in Transporttasche

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2360.0	ca. Anhängergr. 1,30x2,50 m = ca. Netzgr. 2,00x3,00 m ca. Anhängergr. 1,50x3,00 m = ca. Netzgr. 2,50x3,50 m ca. Anhängergr. 2,00x2,70 m = ca. Netzgr. 3,00x3,50 m ca. Anhängergr. 2,20x3,60 m = ca. Netzgr. 3,00x4,00 m	10	51,90
2361.0		5	64,50
2362.0		6	75,50
2363.0		5	84,90



#### Anhängernetz

luftdurchlässige Abdeckplane zum sicheren Transportieren, oder Abdecken beladener Anhänger oder Pritschen. Das luftdurchlässige Material verhindert das Aufblähen der Plane bei starkem Wind bzw. während dem Transport. Mit Randverstärkung, 6 mm starker Gummispannleine und Ösen. in Transporttasche

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2760.0	ca. Anhängergr. 1,30x2,50 m = ca. Netzgr. 2,00x3,00 m	6	49,90
2762.0	ca. Anhängergr. 1,50x3,00 m = ca. Netzgr. 2,50x3,50 m	6	66,90



# Containerabdecknetz

aus Polypropylen, ca. 3 mm Materialstärke, Maschenweite ca. 45 mm, ohne Gummispannleine. Zum sicheren Transportieren, oder Abdecken beladener Container. Rechteckige Form, quadratische Maschenstellung.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2028.1	ca. Containergr. 2,30x5,00m = Netzgr. 3,00x6,00 m	1	115,00
2031.1	ca. Containergr. 2,30x6,00m = Netzgr. 3,00x7,00 m	1	135,00





#### **Antirutschmatte**

# "BLACK-CAT"-Panther

Die hochreißfeste Sicherheits-Antirutschmatte für Ladungssicherung, universell einsetzbar für Transporter, LKW-, Bahn-, Luft- und Seefracht.

- erfüllt 100%ig die gesetzliche Ladungssicherung (§ 22 StVO / VDI 2700 ff.)
- FLog, Fraunhofer IML und Dekra geprüft und zertifiziert
   unverwüstlich als Kofferraum-Matte/Bodenbelagsmatte
   die sicherste Palettenauflage
- extrem langlebig (100-fach ohne sichtbaren Verschleiß getestet) geeignet selbst für Schwerlast-Transporte!

#### Noch mehr Vorteile im Überblick:

- beidseitig verwendbar extrem stabil, sehr flexibel (mit Stapler überfahrbar) nur 4,5 mm Materialstärke (extrem verstärktes Gewebe mit Spezialbeschichtung) leicht zu reinigen Einsatz bei Kälte bis -40°C / Wärme bis +120°C

- geschlossene Oberfläche (keine Feuchtigkeitsaufnahme/Frostbildung) sehr hohe Gleitreibbeiwerte von µ 0,94 bis 1,49 je nach Reibungspartner/ Flächenpressung laut Prüfzertifikat von Prüfinstitut Flog bis 10 t/m²
- geprüfter Schwerlast-Einsatz bis 82,5t bestätigt laut Prüfbericht von Prüfinstitut FLog Black-Cat-Panther-Einlegebodenmatte für LKW und Klein-Transporter für Ladungssicherung bestens geeignet!

Bestell-Nr.	Ausführung	B m	Lm	VE	€
1.1212 1.8012 1.0124 1.8040 1.1240	Schaumstoffmatte geschlossene Oberfläche	0,12 0,80 0,12 0,80 1,20	1,25 1,20 4,00 4,00 4,00	1 1 1 1	12,50 63,90 28,95 211,00 312,00



**Dachdecker-Hammer** (Schieferhammer) Stahl handgeschmiedet, mit Lederheft, schwarz brüniert

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
275.01	rechts	620	1	105,00
275.02	links	620	1	105,00



# Dachdecker-Spitzhammer

gesenkgeschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
2530.0	mit Eschenstiel und Stahlfedern	400	1	41,00



### Schieferhaubrücke

Stahl, schwarz lackiert

Bestell-Nr	. Ausführung	B mm	gr	VE	€
276.01	gerade	310	500	1	19,90
276.02	gebogen	310	500	1	19,90



# Dachdecker-Nageleisen

handgeschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
277.30	schwarz lackiert	300	510	1	33,90
277.40		400	570	1	33,90
277.50		500	760	1	37,50

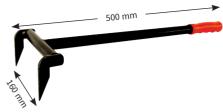


#### **Lattenstichmaß** aus Alu mit Meßskala und Schraube

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2526.0	Alu	450	1	22,60
3830.0	Stahl, für Großflächenziegel	550	1	79,90

# DACHDECKER-WERKZEUGE





### Lattenheber

speziell für Renovierungsarbeiten, äußerst widerstandsfähig, müheloses Entfernen alter Lattungen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
332.50	Stahlrohr 19 mm	500	160	1560	1	56,90



#### Dachrinnenschaufel

Schnelle und einfache Dachrinnenreinigung, vielseitig, auch als Streuschaufel uvm.

mit SB-Öse

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
00.450	Polypropylen, flexibel	400	1	14,50





# Dachrinnenschlauch HaWe

LDPE-Vollschlauchfolie. Zum gezielten Ableiten von Regenwasser. Verhindert das Verschmutzen der Fassade. Für Dachrinnen bis zu einem Durchmesser von 125 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	my	VE	€
66.100	transparent	100	200	100	1	39,90



# Rinneisen-Biegezange HaWe

für Materialstärken bis 40x6 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	gr	VE	€
2569.0	Stahlrohrschenkel, mit Rolle	620	3500	1	138,00
2569.1	Stahlrohrschenkel, mit Rolle	830	3800	1	142,00



#### Rinnenheber

zum Ausrichten von 6-8 teiligen Rinnen ohne die Wulst zu beschädigen.

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mr	n gr	VE	€
2587.0	lackiert	580	1300	1	66,90

### DACHDECKER-WERKZEUGE



### **Faserzement-Handschere**

Stahlblech gepresst, mit Feder und Handschutzgriffen zum Schneiden und Lochen von Zementfaserplatten und Naturschiefer (bis 7,0 mm), Eternit (bis 4,0 mm)

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2568.2	mit Lochvorrichtung 3,2 mm	330	1	91,50
2568.3	Ersatz-Lochstempel		1	19,50
2568.4	Ersatz-Messer		1	17,90
2568.5	Feder-Reparatur-Satz		1	13,90



# Faserzement-Reißer

mit HM-Schneide

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2557.0	mit Kusto-Heft	200	1	15,40



#### Hand-Anreibwalze

schwere Profiausführung, einseitig kugelgelagert

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	Ø mm	VE	€
317.40	Stahlrolle	490	40x40	1	85,50



#### Hand-Anreibwalze

schwere Profiausführung, einseitig kugelgelagert

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	Ø mm	VE	€
317.33	Silikonrolle	250	33x45	1	75,90



### Aufschweißbrenner Ø 60 mm Profiqualität

Edelstahl-Brennerkopf, Halsrohr, Handgriff, vielseitiger und handlicher Brenner mit Stellfuß. Handgriff mit Spar- und Dosierventil. Sehr gute Feinregulierung der Arbeitsflamme.

Zum Verschweißen von Dachbahnen und Teichfolien, Flächentrocknen, Abtauen

Prüfnumm	er der Berufsgenossenschaft Bau: A Bau 48/82		au	SB-Karte
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
296.01	Anschluß 3/8" links	865	1	159,00



Anwärm- und Abflammgeräte-Set Ø 60 mm
Brennerkopf Ø 60 mm verchromt, Halsrohr 600 mm, Brennerstütze, Handgriff,
HD-Schlauch 5 Meter ohne Regler.
Zur großflächigen Unkrautvernichtung, zum Anwärmen, Schrumpfen,

sowie Bedachungs- und Asphaltierungsarbeiten. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
121.95	Anschluß 3/8" links	915	1	110,00



# Druckregler

14 kg/h - 4	14 kg/h - 4 bar festeingestellt, Anschluß 3/8" links x Kombigewinde		SB-verpackt	
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
121.80	ohne Schlauchbruchsicherung	1	30,50	

Kombigewinde = Anschluß für 5,11 und 33 kg-Propan-Gasflaschen

• Bitte unbedingt Zulassungsbedingungen der Hersteller beachten!





#### Dachdecker-Turbobrenner Profi Ø 60 mm

kurzer, leistungsstarker Aufschweißbrenner. Windstabiler Edelstahl-Brennerkopf 60 mm. Störunanfällig, stabil und korrosionsfrei. Euroline-Handgriff mit Spar- und Dosierventil fest. Inklusive Brennerstütze.

Prüfnummer d	er Beru	fsgenossensc	haft Bau:	A Bau 48/82	

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
296.03	Gesamtlänge 420 mm	1	174,00

Kombigewinde = Anschluß für 5,11 und 33 kg-Propan-Gasflaschen

• Bitte unbedingt Zulassungsbedingungen der Hersteller beachten!



#### Hochdruckschlauch

• HD-Schlauch 6,3x5 mm (DIN 4815) montiert mit Anschlüssen beidseitig 3/8" links

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
296.04	Länge 5 m	1	71,90



# Hochdruckschlauch

bestehend aus:

- HD-Schlauch 6,3x5 mm (DIN 4815) montiert mit Anschlüssen beidseitig 3/8" links
   Druckregler 14 kg/h 4 bar festeingestellt mit Schlauchbruchsicherung Anschluß 3/8" links x Kombigewinde

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
296.05	Länge 5 m	1	135,00
296.10	Länge 10 m	1	182,00





296.07

296.60

# Zubehör für Aufschweißbrenner

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
296.07	Druckregler 14 kg/h - 4 bar festeingestellt, Anschluß 3/8" links x Kombigewinde, mit integrierter Schlauchbruchsicherung	1	69,90
296.60	Edelstahlbrenner 60 mm M 20 x 1,0	1	50,90

Kombigewinde = Anschluß für 5,11 und 33 kg-Propan-Gasflaschen

• Bitte unbedingt Zulassungsbedingungen der Hersteller beachten!



# Dachrinnen-Lötgerät

für Weichlöt-Verbindungen von Dachrinnen, Fallrohren und Dachabdeckungen, auch Kupferblech, verzinktes Stahlblech und Titanzinkbleche auf S auf SB-Karte

•				
Bestell-Nr.	Ausführung	VA	VE	€
296.90	Lötkolbenbrenner inkl. Windschutz und Kupferkolben Beilform 350 gr. Anschluß MF14 x 1	SB	1	154,00
296.91	Handgriff mit Spar- und Dosierventil, Anschluß 3/8" links x MF14 x 1	SB	1	83,90
296.94	HD-Gummi-Schlauch 4,0 x 4,0 mm Länge: 2 m, Anschluß beidseitig 3/8" links winterfest bis -30°C	SB	1	29,50
296.93	Schlauchbruchsicherung 1,5-4 bar; 10-14 kg/h, Abgang 45° Anschluß 3/8" x 3/8" links	SB	1	29,90
296.92	Regler 6,0 kg; 0,5-4 bar regelbar, Anschluß 3/8" x 3/8" links	SB	1	49,50
296.96	Propangas-Kleinflasche 0,425 kg leer, mit Aufhängehaken, Ausgang 3/8" links	lose	1	147,00
296.95	Umfüllstutzen für Propangas-Kleinflasche, Anschluß 3/8" x Kombigewinde	SB	1	30,90
296.97	Kupferkolben Beilform 350 gr.	SB	1	63,90
296.98	Kupferkolben Spitzform 350 gr.	SB	1	58,90





170.15 auf SB-Karte

# Heizstrahler regelbar

Leistung: 2-4,3 kW mit Zündsicherung, Flaschenhalterung für 5 und 11 kg Propangasflaschen, Schutzgitter, Schlauch und Druckregler 1,5 kg/h - 50 mbar

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
654.00	Maße: BxHxT: 298x233x95 mm	2,5	1	102,00
170.15	Druckregler 1,5kg/h - 50 mbar Anschluß 1/4" links x Kombigewinde auch für Grillgeräte geeignet.		1	17,90

Kombigewinde = Anschluß für 5,11 und 33 kg-Propan-Gasflaschen

• Bitte unbedingt Zulassungsbedingungen der Hersteller beachten!

# GÜRTELTASCHEN



Koppel HaWe

ohne Schloß

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
2513.0 2513.1 2513.2 2513.3 2513.4	Rindleder	900 1000 1100 1200 1300	45 45 45 45 45	3 3 3 3	5 5 5 5 5	25,50 25,50 25,90 26,95 26,95



# Hammerkette наwe

mit Lederschlaufen

Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€
2514.0	2-tlg., vernickelt	10	8,20
2515.0	3-tlg., vernickelt	10	9,50
2519.0	Löwenkopf-Hammerkette, 3-tlg.	5	22,50



Gewebe-Gürtel Cordtex, verstellbar

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
49.602	mit Metall-Schnellverschluß	1300	50	2	5	13,90



# Hammerschlaufe наwe

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2516.0	Leder	10	10,50



# Koppelschloß HaWe

vernickelt, Messing

ς	B-	·v	eı	'n	a	c١	kt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2517.1	Dachdecker	10	14,50
2517.2	Zimmermann	10	14,50
2517.3	Maurer	10	14,50
2517.4	neutral	10	12,90
2517.5	Schreiner / Tischler	10	14,50



# Hammer-Halter HaWe "Super-Swinger"

Die schwingende Metallöse hält das Werkzeug immer senkrecht, verhindert das Herausfallen und die Berührung mit dem Bein, ermöglicht bequemes Arbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
49.639	aus echtem Rindsleder	5	8,95









Textil-Hosenträger

mit Lederkreuz schwere Ausführung, große Klemmen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
49.611	regenbogenfarbig	1400	50	6	19,90
49.612	blau	1400	50	6	19,90
49.613	rot	1400	50	6	19,90
49.614	schwarz	1400	50	6	19,90



# Hammer-Halter HaWe

mit Messertasche

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
49.403	Leder	5	11,50



# Gürteltasche

2 Taschen, klein und groß, 6 Werkzeugfächer, 2 Hammerschlaufen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
49.423	aus Moccasin-Leder und Rindleder	290	250	5	39,50



# Gürteltasche

für Zimmermann, 2 große Nagelfächer, 2 Hammerschlaufen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
49.483	aus Moccasin-Leder und Rindleder	320	250	5	39,95



# Nagel- und Werkzeugtasche

2 Nagelfächer, 3 Werkzeugfächer, 1 Hammerschlaufe

Bestell-Nr.	. Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
49.101	aus Spaltleder	290	260	5	35,50



# Werkzeug-Schürze

unverwüstlich, doppelt genäht und genietet, 4 Taschen, klein und groß, 2 Hammerschlaufen, Maßbandhalter und Messerhalter, stabiler Cordtex-Gürtel, verstellbar mit Metall-Schnellverschluß

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
49.007	aus Cordtex-Nylon	600	200	1	42,90

# GÜRTELTASCHEN







2564.0

Nageltasche наwe

Leder

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2564.0	1-Fach, offen	160	170	5	11,90
2565.0	2-Fach, offen	160	170	5	15,90
2566.0	1-Fach, mit Deckel	160	170	5	13,90







Messerscheide

Leder, mit Schlaufe

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2518.0	offen, für Uni-Messer	5	7,90
2518.1	mit Deckel, für Taschenmesser, 14x6x1,5 cm	5	9,90
2518.5	lang, für Dämmstoffmesser bis 280 mm	5	9,50



### Handy-Gürteltasche

auch für Smartphones geeignet, mit Klettverschluß

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
49.018	Nylon	150	75	12	5	19,90



**Gürteltasche** für Akku-Schrauber mit Einsteckmöglichkeit f. Bit, Bofu-Schlüssel u.ä.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2518.2	Nylon, wasserabweisend, strapazierfähig, leicht	5	16,50



# Knarrenhalter

für Knarren bis 1/2"

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2512.0	Leder	10	7,90



Ringschlüsselhalter auch für universellen Gebrauch

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
39.100	Leder, Metallteile vernickelt	10	10,50



# Universal-Gürteltasche

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
49.019	Leder	5	9,90

# GÜRTELTASCHEN



**Tacker-Tasche** mit Klammern-Magazin, Leder, mit Gürtelschlaufe

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
49.016	für Hammertacker Rapid 19	5	15,50
49.017	für Hammertacker Rapid 11	5	17,50



#### Für das Bau- und Reinigungsgewerbe



# Drucksprühgerät Mesto Primer

ldeal für Handwerk - Maurer, Maler, Fliesenleger, Stukkateure. Schalöl, Tiefgrund, Haftgrund, Tapetenlöser und vielen sprühfähigen Bauchemikalien.

### Gerätebeschreibung:

- Füllinhalt 5 Liter
- Betriebsdruck 3 bar
- robuster Behälter aus Kunststoff (PE) mit großem Druckpolster
- Kunststoffpumpe
- Kolbenmanometer und Sicherheitsventil
- integrierter Schmutzfilter

- Fußreif für hohe Standfestigkeit
   Schlauch 1,3 m; Anschlußgewinde M18 x 1,5
   VITON (FPM)-Profidichtungen: für lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten
- Spritzrohr: Kunststoff 50 cm, 360° drehbar, mit Filtersieb
- Spezial-Flachstrahldüse aus Kunststoff
- seitentragbar



Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3236.0	Behälter: Kunststoff (PE)	1,7	4	77,80



## Drucksprühgerät Mesto Profi Plus

Ideal für das Bau- u. Malerhandwerk. Für Schalöl, Tiefgrund, Haftgrund, Tapetenlöser, Heizungsbau, Gebäudereinigung sowie zur Fahrzeugreinigung.

# Gerätebeschreibung:

- Füllinhalt 10 Liter
- Betriebsdruck 3 bar
- robuster Behälter aus Kunststoff (PE) mit großem Druckpolster
- Profi-Pumpe mit Stahlkolbenstange
  Kolbenmanometer und Sicherheitsventil
- seitentragbar
- VITON (FPM)-Profidichtungen: für lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten
- Düse: Flachstrahldüse aus Messing
   Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° drehbar
   Spiralschlauch 2,5 m, Anschlußgewinde: M11x1
- großer Einfülltrichter mit Trichterabdeckung
- integrierter Schmutzfilter







# Für das Bau- und Reinigungsgewerbe



### Drucksprühgerät Mesto Ferrox Plus

Ideal für das Bau- u. Malerhandwerk. Für Schalöl, Tiefgrund, Haftgrund, Tapetenlöser, Heizungsbau, Gebäudereinigung sowie zur Fahrzeugreinigung.

# Gerätebeschreibung: • Füllinhalt 6 Liter

- Betriebsdruck 6 bar
- Behälter aus Stahl mit chemikalienfester Polyesterbeschichtung
- Messingpumpe
   Manometer und Sicherheitsventil austauschbar
- seitentragbar
- VITON (FPM)-Profidichtungen: für lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten
- Düse: Flachstrahldüse aus Messing

- Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° drehbar
   Spiralschlauch 2,5 m, Anschlußgewinde: M11x1
   großer Einfülltrichter mit Trichterabdeckung
- ergonomisches Abstellventil mit Edelstahl-Filtersieb



Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3565.0	Behälter: Stahl beschichtet	4,8	1	314,00





#### Druckwasserbehälter

mit Schlauchanschluß, ideal z.B. für das Trennschleifen im Straßenbau oder Kernbohrgeräte.

#### Gerätebeschreibung:

- Füllinhalt 10 Liter
- Betriebsdruck 3 bar
- Behälter aus Kunststoff mit großem Druckpolster
- Kunststoffpumpe mit Stahlkolbenstange
- seitentragbar
- NBR-Dichtungen
- Schlauch 4 m transparent mit Wasserstopp und integriertem Schmutzfilter
   integrierter Einfülltrichter mit Trichterabdeckung
- mit Aufbewahrung für den Schlauch am oberen Gehäusedeckel

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3270.1	Behälter: Kunststoff	3,36	1	136,00



#### Für den Pflanzenschutz



### Drucksprühgerät Mesto Flori

für den kleinen und mittleren Hausgarten geeignet. Zum Pflanzenschutz, Unkrautbekämpfung, Blumenpflege und Flüssigdüngung.

### Gerätebeschreibung:

- Füllinhalt 5 LiterBetriebsdruck 3 bar
- Kunststoffpumpe
- Kolbenmanometer mit Sicherheitsventil
- ergonomisches Abstellventil

- seitentragbar
  NBR-Dichtungen
  Düse: Messing, Hohlkegel 1,1 mm
- Spritzrohr: Kunststoff 50 cm, 360° drehbar, mit Filtersieb
- Schlauch: 1,3 m; Anschlußgewinde M18 x 1,5
- Integrierter Einfülltrichter



Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3235.0	Behälter: Kunststoff	1,7	4	48,90



# Drucksprühgerät Mesto 3275M

für den kleinen und mittleren Hausgarten geeignet. Zum Pflanzenschutz, Unkrautbekämpfung, Blumenpflege und Flüssigdüngung.

# Gerätebeschreibung:

- Füllinhalt 5 Liter
- Betriebsdruck 3 bar
- Profi-Kunststoffpumpe
- ergonomisches Abstellventil mit integriertem Manometer und Feinfilter
   seitentragbar oder optional rückentragbar
- Dichtungen: VITON (FPM-)Profidichtungen
- Düse: Messing, Hohlkegel 1,1 mm
- Spritzrohr: Messing 50 cm
   Spiralschlauch 2,5 m; Anschlußgewinde M11x1
   großer Einfülltrichter
- Kolbenmanometer mit Sicherheitsventil
- mit praktischem Wandhalter
- großer Standfuß und geschützter Schlauchanschluss



Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3275.0	Behälter: Kunststoff	2,5	1	116,00



# Für den Pflanzenschutz



### Hochdrucksprühgerät Mesto Ferrox

für den professionellen Gartenbetrieb, Pflege des Gartens mit größeren Bäumen, Forstwirtschaft, Pflege von Spalierbäumen.

# Gerätebeschreibung: • Füllinhalt 5 Liter

- Betriebsdruck 6 bar
- Behälter aus Stahl mit chemikalienfester Polyesterbeschichtung
- Messingpumpe
- Manometer und Sicherheitsventil austauschbar
   ergonomisches Abstellventil mit Edelstahlfiltersieb
- Spiralschlauch 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung, Anschlußgewinde M11 x 1

### • NBR-Dichtungen

- Düse: Messing, Hohlkegel 1,1 mm
  Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° drehbar
  Spritz- und Verlängerungsrohr-Halter
- Pumpenhalter
- mit Trichterabdeckung
- Literskala am Behälter
- seitentragbar oder optional rückentragbarbestücktes Ersatzteilfach



Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3560.0	Behälter: Stahl beschichtet	4,8	1	289,00



# Drucksprüher

mit Viton-Dichtungen, Sicherheits-/Überdruckventil.

Für die Fahrzeug- und Gebäudereinigung, Korossionsschutz, Schmieren, Imprägnieren, Zerstäuben sowie zur Desinfektion usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
06.178	Kusto-Behälter mit Füllskala	1,5	10	27,50

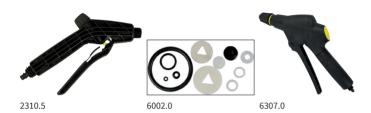






# Düse für Mesto-Drucksprüher

Bestell-Nr.	Ausführung	VA	VE	€
1421.0	Flachstrahldüse mit Messingmundstück und Feinfilter, Anschlußgewinde M11x1	lose	1	20,30
2302.0	<b>Düsensatz</b> für alle Sprühgeräte 3 Hohlkegeldüsen mit Einsatz Bohrung: 1,1/1,5/1,85 mm	SB	1	17,40



# Abstellventil / Dichtung für Mesto-Drucksprüher

Bestell-Nr.	Ausführung	VA	VE	€
2310.5	<b>Abstellventil</b> für Kusto-Drucksprühgeräte Anschlußgewinde M18 x 1,5, FPM-Dichtung für 3235.0 + 3236.0	SB	1	21,20
6002.0	NBR-Dichtungssatz für 3235.0 + 3238.0	SB	1	17,80
6307.0	<b>Abstellventil</b> für Kusto-Drucksprühgeräte Anschlussgewinde M12 x 1,0, FPM-Dichtung für 3207.0 + 3565.0 + 3560.0	lose	1	42,10



# Spritzrohr / Schlauch für Mesto-Drucksprüher

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
3654.5	Spritzrohr Kusto mit Düse 1,1 mm, 50 cm, M 18 x 1,5	1	16,40
3658.0	<b>Spritzrohr Messing</b> mit Düse 1,1 mm, 50 cm, M11 x 1, für 3207.0 + 3560.0	1	23,30
3680.0	Verlängerungsrohr Messing 100 cm, für alle Metall-Hochdrucksprüh- geräte, sowie Kusto-Drucksprühgeräte mit Anschlußgewinde M11 x 1	1	28,60
6325.0	Spiralschlauch 2,5 m (4 m) PU, mit KS- Nippel, für 3207.0 + 3238.0	1	34,80

# BETONBAU



**Stahl-Verputzhaken HaWe**"HaWe-Hartstahl" gesenkgeschmiedet und gehärtet, für Beton und Mauerwerk

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	BE	VE	€
050.00	drehbar	150	St	10	8,30
050.01	drehbar	210	St	100	9,40
020.00	nicht drehbar	150	St	100	8,30



**Stahl-Verputzhaken наWe** gesenkgeschmiedet, verzinkt und gehärtet, für Beton und Mauerwerk

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	BE	VE	€
050.05	verzinkt, drehbar	150	St	10	8,95



# Stahl-Verputzhaken Stubai

gesenkgeschmiedet und gehärtet, für Beton und Mauerwerk

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	BE	VE	€
051.00	drehbar	160	St	50	2,90
021.00	nicht drehbar	160	St	50	2,80
054.00	drehbar, 10 St/Pac	160	Pac	1	22,50





# Betonschleifer 125.4 RO

vibrationsgedämpft
1500 Watt / 230 V, 6000 - 10000 Upm, elektronisch regelbar,
mit Absaugstutzen für Industriesauger. Zum Glätten von Betonflächen,
Entfernen von Schalungsnähten usw. im Stahlblechkoffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
125.04	inkl. Diamantschleifteller/Beton	1	1.045,00

# Diamantschleifteller Ø 125 mm

für Beton, Ziegel, Sandstein, Basalt

Bestell-Nr.	. Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	H mm	VE	€
371.02	2-reihig	125	22,23	Belag 5	1	123,00



**Nagelsohlen** mit Gurtschnallen, lösungsmittelbeständig. Zum Begehen frischer Bodenbeschichtungen

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	BE	VE	€
419.10	Nylon, unzerbrechlich	790	Pa	5	25,90



#### Mörtelrührer

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
4181.0	mit Rohrstiel	180	230	1,55	5	46,90

# Drillapparat

widerstandsfähig und rutschsicher, für den harten Einsatz. Zum Verdrillen von Ösendrähten und Sackbindearbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
60.001	mit Latex-Gummigriff	310	3	32,20





60 220

# Drillapparat Mini

widerstandsfähig und rutschsicher, für den harten Einsatz. Zum Verdrillen von Ösendrähten und Sackbindearbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
60.220	Modell Mini mit Kusto-Griff	200	1	26,70
60.011	Ersatz-Haken, verzinkt f. beide Modelle	40	1	6,60



# Drillkurbel

mit Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	VE	€
60.002	mit Stahlhaken 8 mm Ø	200	12	11,10



# Ösendraht наWe

Betonbindedrähte, Draht weichgeglüht, verkupfert, geschmeidig, drillfest mit 2 Ösen, Festigkeit 350 Nm/mm²

Bund = 1000 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Stä mm	BE	VE	€
88.110 88.112 88.114 88.116 88.216	einfach	100 120 140 160	1,0 1,0 1,0 1,0 1,2	Bund Bund Bund Bund Bund	3 3 3 3	14,00 14,70 15,90 16,90 22,70
89.210 89.212 89.214 89.216	doppelt	100 120 140 160	1,0 1,0 1,0 1,0	Bund Bund Bund Bund	3 3 3 3	20,70 21,70 23,50 25,10





# Bindedraht-Röllchen

Draht weichgeglüht, 1,4 mm Ø, geschmeidig, drillfest, Festigkeit 350 Nm/mm² Röllchen ca. 200 g/ca. 20 lfm. im Eimer = 20 kg/ca. 100 Röllchen, 1 Palette = 32 Eimer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
88.020	Drahtmaus	1	98.90

# BETONBAU



# Erd- und Betonstampfer mit T-Griff, Platte 200 x 200 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	kg	VE	€
4103.0	Ganzstahl, mit Rohrstiel	85	8,4	1	102,00



**Erd- und Betonstampfer** mit Schwingungselement, Platte 200 x 200 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	kg	VE	€
1220.0	Ganzstahl mit Rohrstiel	114,5	9,2	1	161,00



# **Erd- und Betonstampfer**

mit Schwingungselement, Platte 100 x 200 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	kg	VE	€
1660.0	Ganzstahl, mit Rohrstiel	115	6	1	159,00 AV



# Betonstahl-Biegeeisen

für Betonstahl 12 + 14 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
1752.0	Stahl geschmiedet	500	1400	1	34,90



# Betonschieber

ohne Stiel, mit beweglichem Stielhalter Ø 32 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
4208.0	aus speziellem Alu	980	300	3,5	1	108,00



# Betonverteiler

ohne Stiel, beidseits geschlossen, Enden hochgestellt, mit beweglichem Stielhalter Ø 32 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	kg	VE	€
4209.0	Alu-Hohlprofil	1000	100	25	2,5	1	82,90

Ersatzstiel für 4208.0 + 4209.0 = Splittschieberstiel Nr. 90.116 auf S. 115



#### Alu-Verteiler

ohne Stiel, Alu-Blatt glatt, 4 mm Blattstärke

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
90.111	mit Stielhalter	600	90	5	54,90
90.112		800	90	5	69,90



### Alu-Verteiler

ohne Stiel, Alu-Blatt gezahnt 2,5 cm, 4 mm Blattstärke

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
90.113	mit Stielhalter	600	100	5	63,90



# Alu-Verteiler

ohne Stiel, Alu-Hohlprofil mit Trapezkante, 9 mm Blattstärke

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
90.114	mit Stielhalter	700	90	5	54,90



# Alu-Verteiler

ohne Stiel, mit Gummilippe

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
4211.0	mit Stielhalter	600	65	5	57,90
4212.0		800	65	5	73,90

# Stiel für Alu-Verteiler

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
90.116	Splittschieberstiel ohne Konus	1800	32	25	14,50



# Teerrechen

ohne Stiel, mit Streben, Dülle Ø 34 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
4086.0	16 Zinken L 65 mm		420	5	40,95
4086.2	Teerrechenstiel mit Konus	1800		25	15,50





Nageleisen HaWe Spezialstahl, speziell geschmiedet, gehärtet und angelassen. Praktisch unverwüstlich. Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	gr	VE	€
968.35 968.50 968.60 968.70	Profi	18/6-kt. 18/6-kt. 18/6-kt. 18/6-kt.	350 500 600 700	900 1200 1350 1550	3 3 3	20,50 23,50 26,50 28,50
968.80		18/6-kt.	800	1800	3	29,50
968.01		18/6-kt.	1000	2250	3	37,90



# Nageleisen Jumbo

schwere, robuste Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	gr	VE	€
967.80	Spezialstahl	800	30	17	2400	3	30,50





# Nageleisen/Kistenöffner

geschmiedet, gehärtet, schwarz lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä r	nm gr	VE	€
121.38	Federstahl, flach	375	32	7	635	5	15,10





# Montage-Hebeleisen

Für Einschaler, Zimmerleute, Dachdecker, Stahlbauer, extra breite Auflageflächen mit 2 Nagelklauen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	gr	VE	€
121.50	gehärtet	500	50	25	1700	1	74,50



### Montageeisen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
138.40	Spezialstahl gehärtet	400	600	5	19,95



# Nageleisen

für Kammnägel (Ankernägeln). Schmale Nagelklaue für optimales Ansetzen auch im Eckbereich.

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
121.77	Stahl gehärtet	360	700	6	43,90

### BAUWERKZEUGE

# Brecheisen

mit Nagelklaue und Spitze. Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	gr	VE	€
30.010 30.012 30.015 30.017 30.020	Spezialstahl geschmiedet	1000 1250 1500 1750 2000	30 30 30 30 30	5300 6500 8300 9700 11100	1 1 1 1	55,90 63,90 69,50 80,90 96,90

# Brecheisen

mit Schneide und Spitze. Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	gr	VE	€
32.015	Spezialstahl geschmiedet	1500	30	8300	1	66,90



# Brecheisen

mit Schneide und Gummikopf. Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	gr	VE	€
33.012	Spezialstahl geschmiedet	1250	30	6800	1	167,00



# Brecheisen

Kugelkopf mit Schneide. Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	gr	VE	€
34.030	Spezialstahl geschmiedet	1500	30	8500	1	88,50



#### Brecheisen

Kugelkopf mit Spitze. Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	gr	VE	€
34.050	Spezialstahl geschmiedet	1500	30	8500	1	88.50



# Ausschalgerät (Swiss-made)

universelles Heb-Brech-Nageleisen. Werkzeug aus Federstahl, gesenkgeschmiedet und gehärtet, Oval-Stahlrohr verbiegungsfest.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
1058.5	Alba-Murxi	910	60	2500	1	156,00
1058.3	Alba-Kuli	1400	75	5300	1	225,00



# Bauklammer

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä n	nm gr	VE	€
413.25	Flachstahl	250	25	5	350	20	5,10
413.30		300	25	5	400	20	5,80

### SENSEN



### Straßenrechen

ohne Stiel, mit Dülle 34 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
4822.0	gehärtet, 14 Zinken L 105 mm	450	10	33,90
4086.2	Teerrechenstiel mit Konus		25	15,50



#### Gartenrechen

ohne Stiel, mit konischer Dülle

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
2133.0	14 Zinken, Zinkenlänge 55 mm	350	5	10,50

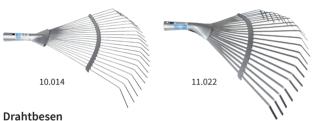


#### Rasenrechen

ohne Stiel, silber pulverbeschichtet

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
10.600	40 gehärtete Zinken, Abstand 18 mm	700	10	26,90

passender Stiel: Nr. 932.17 (Seite 115)



ohne Stiel, silber pulverbeschichtet, Profi-Ausführung mit Stieldülle

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
10.014	22 stabile <b>runde</b> Federdrahtzinken	480	10	11,50
11.022	22 stabile <b>flache</b> Federstahlzinken	450	10	16.90

passender Stiel: Nr. 932.15 (Seite 115)



# Fächerbesen verstellbar

ohne Stiel, verzinkt, stabile Profi-Ausführung mit 21 Zinken. Stufenlos einstellbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
10.132	flach, mit Schlaufenbefestigung, 390-480 mm	10	17,90
10.065	rund, mit Dülle, 470-650 mm	1	28,90

passender Stiel für 10.132 - Nr. 934.15 (Seite 115) passender Stiel für 10.065 - Nr. 932.15 (Seite 115)



### **Aluminium Rechen**

ohne Stiel, mit konischer Dülle. Extrem leicht und sehr robust.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
4862.0	16 Zinken, Zinkenlänge 70 mm	620	1	27,30



# Sensensichel

halbgeschmiedet, geschliffen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
40.501	mit Schneidschutz	1	19,90



# Sense Reichsform

geschmiedet, mähfertig gedengelt, mit Schneidschutz

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
90.523	Gesamtlänge 65 cm	5	50,20



# Stahlrohr-Sensenbaum

gebogene Form, verzinkt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
60.518	mit Sensenring und Schlüssel	1500	5	37,90
60.390	Sensenring Gr. 0		1	7,50
60.392	Sensenschlüssel verzinkt		1	1,90



# Sensenwetzstein

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1400.7	Silicium-Carbid, fein	230	34	12	12	3,60

# DENGELWERKZEUG



# **Dengelhammer** mit poliertem Eschenstiel

Bestell-Nr.	. Ausführung	gr	VE	€
60.009	mit 2 Pinnen	500	6	43,90
61.009	mit Bahn und Pinne	500	6	35,90



# Dengelamboss

Bestell-Nr	. Ausführung	gr	VE	€
63.009	käntige Form	500	5	36,95

# STOSSSCHARREN



Stoßscharre HaWe

mit Streben, komplett mit Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
766.30	Blatt aus Ölhärtestahl	300	150	1,0	4	22,90
766.50	Blatt aus Ölhärtestahl	500	150	1,2	4	28,90



Stoßscharre HaWe

ohne Streben, komplett mit Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
766.15	Blatt aus Ölhärtestahl	150	150	1,0	4	17,50
768.30	Blatt aus Ölhärtestahl	300	150	1,0	4	21,50



**Ersatz-Blatt** 

ohne Schrauben

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
767.15	Ölhärtestahl	150	150	1,0	5	6,50
767.30		300	150	1,0	5	11,70
767.50		500	150	1,2	5	15,10



Eisstößer

mit Stiel 1200 x 35 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
766.01	Spezialstahl	180	140	4	5	23,50



für Stoßscharren und Eisstößer

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Ø mm	VE	€
766.00	Ersatz-Stiel Esche	1200	35	10	8,20



#### Kreuzhacke HaWe

ohne Stiel, Pickel, geschmiedet, schwarz lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
238.25	gebogene Form,	2,5	6	20,00
238.30	Auge passend für DIN-Stiel	3,0	6	24,00



# Kreuzhacke Pioneer

geschmiedet, mit Metallhülse

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	kg	VE	€
238.15	mit Eschenstiel	900	1,5	5	32,60
935.15	Ersatz-Stiel mit Metallhülse	900		1	17,30



# Platthacke

mit gefirnisstem Eschenstiel, mit Einschnitt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
3090.0	Stahl geschmiedet, schwarz lackiert	1350	130	1	47,00
3090.2	Ersatzstiel Ø 42 x 28 mm	1350		1	15,00



Wiedehopfhaue nach DIN ohne Stiel, geschmiedet, ovales Auge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	kg	VE	€
3071.0	kantiges Blatt, schwarz lackiert		1,8	5	68,50
3070.0	ovales Blatt, schwarz lackiert		1,8	5	71,90
3071.2	Ersatzstiel oval, 35 x 55 mm	1050		10	22,90

# GABELN



# **Dunggabel** silber lackiert mit Eschenstiel 135 cm, Ø 36 mm

Bestell-Nr	r. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
70.640	4 Zinken	310	230	5	50,00
10.584	Ersatzstiel Ø 36 mm	1350		25	31,90



# Streugabel silber lackiert

mit Eschenstiel 135 cm, Ø 32 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
80.644	3 Zinken	300	300	5	50,00
10.575	Ersatzstiel Ø 32 mm	1350		25	29,90



# Steingabel

ohne Stiel, rot/silber lackiert, mit Dülle für Schaufelstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	B mm	VE	€
5701.0	9 Zinken, Zinkenlänge 360 mm	1900	250	10	79,90

# SPATEN



238.02

#### Spaten HaWe

aus einem Stück, gehärtet und poliert, mit Doppelfederdülle und Tritt, käntig, Blattgröße 285x180 mm, mit Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
238.01	Bauspaten, sandgestrahlt mit Knopfstiel	129	5	32,95
238.02	Bauspaten, sandgestrahlt mit T-Stiel	119	5	33,95
238.04	Gärtnerspaten, poliert mit T-Stiel	119	5	41,90





#### **Spaten** Premium

hochwertiger Doppelfederspaten aus einem Stück konisch gewalzt, dadurch selbstschärfend. Blattgröße 285x185 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
238.06	Gärtner Form, mit Eschen T-Stiel	115	5	107,00



#### Damenspaten

aus einem Stück, gehärtet und poliert, mit Doppelfederdülle und Tritt, käntig, Blattgröße 245x165 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
238.07	mit Eschen T-Stiel	108	5	32,90



# Kraftspaten

extrem robuster Spaten, konzipiert als Hebelwerkzeug und für das Durchtrennen von Wurzelwerk. Scharf angeschliffene Schneide. 5 mm Blattstärke. Auflagefläche sorgt für eine zielgerichtete Hebelwirkung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
238.77	mit Stahlrohrstiel Hartholzknauf	1250	180	5200	1	158,00

# SPATEN



# Spatengabel schwer

aus einem Stück geschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
50.316	mit 85 cm Eschen-T-Stiel	1,8	10	48,90



# Spatenschaufel mit Eschenstiel

Sonderstahl (hart und elastisch), spezialgehärtet, Tritt vorne

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
236.80	mit Wellenschliff	300	220	5	114,00
934.80	Ersatzstiel	1130		1	46,90



### Hallenser-Randschaufel

Leichtmetall, mit eingenieteter Düllenverstärkung, mit Stahlkante, ohne Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	Gr	VE	€
236.07 236.09	Standard	350 380	325 375	1,8 1,8	7 9	5 5	20,90 21,50
236.29	Profi	380	375	2,5	9	5	26,90
236.77 236.99	Ersatz-Stahlkante	325 365	35 35		7 9	1 1	6,50 6,60



Bayerische Sandschaufel handgeschmiedet, mit Feder, ohne Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.04	Rippe hinten	280	280	3	5	27,50



# Krumbacher Schaufel

handgeschmiedet, mit Feder, ohne Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.05	Rippe oben	280	270	3	5	29,50



### Kohlenschaufel

robust und solide

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2033.0	Stahlblech mit Holzgriff	180	155	10	4,90



# Frankfurter Schaufel

pulverbeschichtet, nach DIN, ohne Stiel, mit Aufbug

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Gr	VE	€
236.00	HaWe, 1a-Qualität	290	270	5	5	9,95
236.01	BRD-Standard	290	270	5	5	19,90



### **Holsteiner Schaufel**

pulverbeschichtet, nach DIN, ohne Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.02	HaWe, 1a-Qualität	270	250	2	5	9,95
236.03	BRD-Standard	270	250	2	5	17,80



# Holländer Schaufel

pulverbeschichtet, nach DIN, ohne Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.06	HaWe, 1a Qualität	275	230	0	5	10,90
236.10	HaWe, 1a Qualität	300	250	2	5	11,60



### Graben-Schaufel

pulverbeschichtet, ölgehärtet, ohne Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
236.16	Spezial Schaufelblech	300	160	5	22,90



### Frankfurter Schaufel mit Eschenstiel

pulverbeschichtet, nach DIN, geschweißte Dülle

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.55	Frankfurter mit Aufbug	290	270	5	10	35,50

#### ACHTUNG: generelle Mindestabnahme

= 1 Verpackungseinheit = 10 Schaufeln



# **Holsteiner Schaufel mit Eschenstiel**

pulverbeschichtet, nach DIN, geschweißte Dülle

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.22	Holsteiner	270	250	2	10	33,50

#### ACHTUNG: generelle Mindestabnahme

= 1 Verpackungseinheit = 10 Schaufeln



# Holsteiner Schaufel mit T-Eschenstiel

pulverbeschichtet, nach DIN, geschweißte Dülle, 1100 mm langer Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.44	Holsteiner	270	250	2	10	35,90

ACHTUNG: generelle Mindestabnahme

= 1 Verpackungseinheit = 10 Schaufeln



# Holländer Schaufel mit Eschenstiel

pulverbeschichtet, nach DIN, geschweißte Dülle

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.33	Holländer	300	250	2	10	34,50

ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 10 Schaufeln



# Emsländer Schaufel mit T-Eschenstiel

poliert, nach DIN, 1100mm langer Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.66	Emsländer mit Aufbug	265	220	00	10	22,90

#### ACHTUNG: generelle Mindestabnahme

### **SCHAUFELN**



#### Premium-Schaufel Super Leicht

Frankfurter Form, hart wie Stahl, leicht wie eine Feder, Spezial-Aluminium mit Glasfaser-Stiel. Am besten geeignet für loses Schüttgut. Nicht für Grabarbeiten geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.65	mit Stiel	290	270	5	5	71,50
236.68	ohne Stiel	290	270	5	1	42,50

# ACHTUNG: generelle Mindestabnahme

= 1 Verpackungseinheit = 5 Schaufeln pro Sorte



### Premium-Schaufel Super Leicht

Holsteiner Form,

hart wie Stahl, leicht wie eine Feder, Spezial-Aluminium mit Glasfaser-Stiel. Am besten geeignet für loses Schüttgut. Nicht für Grabarbeiten geeignet.

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
236.62	mit Stiel	270	250	2	5	71,50
236.67	ohne Stiel	270	250	2	1	42,50

#### ACHTUNG: generelle Mindestabnahme

= 1 Verpackungseinheit = 5 Schaufeln pro Sorte

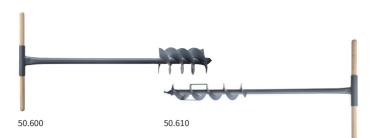


#### Schaufelstiel

für Premium-Schaufel, nicht passend für Hallenser Randschaufel.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
934.60	Glasfaser-Stiel	1390	1	28,90

<sup>= 1</sup> Verpackungseinheit = 10 Schaufeln



### Erdlochbohrer

Stahl geschmiedet mit Zentrierspitze, Gesamtlänge 105 cm, Holzquergriff 50 x 2,7 cm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	kg	VE	€
50.600	Schnecke Ø 150 mm, Länge 32 cm	35	3,8	1	84,90
50.610	Schnecke Ø 90 mm, Länge 50 cm	28	2,8	1	67,90



#### Erdlochausheber

komplett mit 2 Stielen

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	kg	VE	€
4101.0 4102.0	für Löcher 130-220 mm für Löcher 140-270 mm	1 2	5,4 7,2	1 1	112,00 156,00
4101.1	Ersatz-Handgriff	1+2	0,4	1	24,90







# Bürsten für Motorsensen

für die mühelose, nachhaltige und umweltschonende Entfernung von Unkraut uvm. bei Rasengittersteinen, Bordsteinen, gepflasterten Flächen oder anderen schwer zugänglichen Stellen. Bei sensiblen Bereichen wie z.B. in der Landwirtschaft und empfindlichen Oberflächen empfehlen wir die Kunstborste PBT.

Es gelten höhere Sicherheitsregeln im Umgang mit Motorsensen.
Bitte Hinweisblätter beim Produkt und vom Hersteller beachten. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	UpM	VE	€
42.520 42.525	PBT-Polyesterborste 2,5 mm	180 180	20 25,4	10000 10000	1 1	92,60 92,60
47.620 47.625	Stahldraht grob 0,50 mm	180 180	20 25,4	8000 8000	1	87,70 87,70





3005.0

3005.:

### Platten-Kuli HaWe

verstellbar, für Platten 30-35-40-45-50 cm

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3005.0	Stahl chromatisiert	1,1	3	17,90
3005.1	mit 2 Handgriffen	1,4	1	46,30



# Platten-Heber

Ideal für Klinkersteine, Pflastersteine, Blocksteine sowie Gehweg- und Betonplatten, stufenlos verstellbar von 0-60 cm

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3005.4	Backen 8x6 cm	2,7	1	82,90
3005.5	Backen 8x2 cm für Keramikplatten	2,8	1	82,90





### Platten-Heber Profi

sehr stabile Profi-Ausrüstung. Zur rationellen, fugenlosen Verlegung von Beton- und Natursteinplatten bis 60 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3005.9	verstellbar von 330-620 mm	1,5	1	85,90









# Pflasterboy

einfach und fugenlos Steine mit einer Hand verlegen. Klemmkraft wird einfach beim Anheben erzeugt. Zeitsparendes und ermüdungsfreies Arbeiten. Tragfähigkeit 10 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€	
518.01	für H-Steine, Greifbereich 100-170 mm	1,0	1	77,90	ΑV
518.04	für Pflastersteine, Greifbereich 150-240 mm	1,0	1	86,50	
518.44	Ersatzmesser für 518.04		1	21,90	

# GARTEN-/LANDSCHAFTSBAU



#### Randsteinheber

zum Versetzen von Randsteinen, klein und handlich. Weiße Gummibacken, dadurch kein sichtbarer Abrieb und abrutschsicher, Backenbreite 150 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
3005 3	stufenlos verstellhar von 0-180 mm	2 14	1	72 50



# Bordsteintragezange

zum Setzen von Bordsteinen, Rand- und Rinnensteinen usw., Spannbereich 0-400 mm, Tragfähigkeit 100 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
4450.0	Stahlrohr lackiert mit Gummigriffflächen	4,2	1	98,90
4450.1	ErsGummi PAK-frei pro Stück SB-verpackt		1	30,90



# probst

# Platten-Träger Vakuum Handy

einfach und präktisch zum Verlegen von saugdichten Steinplatten. Durch eine leichte Fingerbewegung wird ein Vakuumventil betätigt, um die Steinplatten anzuheben oder abzulegen. Die Vakuum-Haftkraft wird durch einfaches Niederdrücken und anschließendes Anheben von Hand erzeugt. Saugplattengröße 280 mm

Bestell-Nr	. Ausführung	kg	VE	€
526.09	Tragfähigkeit 25 kg	5	1	557.00



# Pflanzring-Setzzange verstellbar

für Betonpflanzringe aller Art, Tragfähigkeit 60-70 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
4475.0	stufenlos verstellbar 250-580 mm	4,5	1	99,50
4450.1	ErsGummi PAK-frei pro Stück SB-verpackt		1	30,90



### Verbundsteinzieher

auch für Gehwegplatten zieht und hebt sämtliche Verbundsteinmodelle

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
4460.0	stufenlos verstellbar 60 - 420 mm	4,5	1	122,00
4460.1	Ersatz-Klinge 55 x 30 mm, SB-verpackt		1	29,50



# Verbundsteinspreize, Richteisen

zum Ausrichten und Lockern von verlegten Verbundsteinen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	kg	VE	€
1300.0	mit auswechselbarer Klinge	970	2	1	75,50
1300.5	00.5 Ersatz-Klinge, 65 x 40 mm, SB-verpackt			1	41,90



# Platten-Heber mit Spanngriff

zum Versetzen von Gehweg- und Keramikplatten. Auch als Steinzieher verwendbar. Spanngriff erzeugt so viel Druck, daß die Platten nicht herausrutschen können. Angeschliffene Klingen für fast fugenfreies Verlegen. Inklusive zusätzlichem Quergriff für die Verlegung mit 2 Personen.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
4405.0	stufenlos verstellbar bis 700 mm	9,45	1	234,00



# Zughaken Schachtdeckelheber

zum Öffnen von Schachtdeckeln uvm. Materialstärke Haken 15x12 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
4480.0	lackiert	800	1	49,50



### Platten-Heber 1000

zum Versetzen von Bordsteinen und Betonplatten, ca. 800 x 50 mm. Auch für Keramikplatten ca. 1000 x 20 mm. Tragfähigkeit ca. 120 kg. Halter drehbar für Keramikplatten 20 mm, spezielle Geometrie, dadurch keine Kantenbeschädigung.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
4410.0	stufenlos verstellbar 250 - 1005 mm	9,56	1	326,00



Ansetzen



Heben

Find ling versetz zange

bis ca. 180 kg belastbar. Spannbereich 80-500 mm, Eintauchtiefe 530 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
1400.0	Stahl lackiert	23	1	562,00



#### **Abziehschiene**

stufenlos verstellbar, sowohl in der Höhe (0-14 cm), als auch in der Länge (s.u.). Zum Abziehen von Schüttgütern im Gala-Bau, wie Mineral, Split oder Sand zum weiteren Verlegen von Platten und Steinen. Kompakte Bauweise, einfache Handhabung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Gr	VE	€
25.001	Aluminium	47 - 70 cm	H1	1	145,00
25.002		65 - 100 cm	H2	1	171,00
25.003		95 - 150 cm	H3	1	199,90
25.004		145 - 235 cm	H4	3	269,00
25.005		230 - 400 cm	H5	3	372,00

Achtung: Kein Paketdienstversand bei 25.005 möglich! Frei Haus Grenze 600,- € netto beachten!



# Plattenlegerramme

abriebfest und aufschlagdämpfend, mit Gußbügel 310 mm breit

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	gr	VE	€
3399.0	Pflaster-Ramme	105	3500	1	117,00

### GARTEN-/LANDSCHAFTSBAU





#### Mess- und Anreißlehre

ein unentbehrliches Werkzeug für das genaue Messen und Anreißen von Längen und Winkeln für einzuschneidende Pflastersteine und Platten. Mindestens 400 bis 600 % Zeitersparnis beim Markieren.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
518.02	mit Anschlag und Stellschiene	0,5	1	133,00







# Pflastermarker

markiert nahezu alle Werkstoffe (außer Keramik) mit einem konstant schmalen Strich, ideal für Pflaster. Geeignet für trockene und nasse Oberflächen, unzerbrechlich, da mit Glasfaser verstärkt

5 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
518.05	verschleißfest	120	30	2	1	28,90



# **Kunststoff-Schlagplatte**

eine nützliche und schonende Hilfe beim Verlegen von Pflaster, Parkett und vielen Gelegenheiten, bei denen schonend geschlagen werden muß. Die punktuelle Schlagkraft des Hammers wird auf eine plane Fläche verteilt und Höhenunterschiede können ausgeglichen werden. Auch für schwer zugängliche Stellen geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
253.20	Polyäthylen	200	140	40	1	39,90







#### Schnurhalter String Along

der genial einfache und flexible Schnurhalter für alle vorkommenden Einrichtarbeiten mit Richtschnüren. Greifzähne halten die Schnur in den Rillen sicher auf Spannung. Die Schnur kann jederzeit abgenommen werden, ohne dass die Höheneinstellung verloren geht

6 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
518.06	passend für Erdnägel mit max. 25 mm Ø	1	54,90

### BAUSTELLENABSICHERUNG

#### Schnureisen

mit Spitze, ohne Kopf

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
4412.0	geschmiedet	1000	18	10	10,90
4413.0		1200	18	10	13,90



### Absperrleinenhalter

mit gehärteter Spitze und angeschweißtem Neptunhaken

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	kg	VE	€
3901.0	geschmiedet	1200	14	1,9	5	13,90



# Absperrleinenhalter

mit gehärteter Spitze und angeschweißtem Sicherheitsbügel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	kg	VE	€
3912.0	geschmiedet	1200	14	1,9	10	13,90



# Bau-/Montagekeil

universell einsetzbar zum Klemmen, Unterlegen usw.

10 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	BE	VE	€
80.924	Hartholz	90	20	24	Pac	5	10,20



Baukeil	6 Stück in Folie geschweißt

Be	stell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	BE	VE	€
80	.180	Hartholz	180	80	25	Pac	1	8.20



# Holzrandsieb HaWe

mit verzinktem Drahtgewebe, für Sand, Erde usw., Ø 450 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2037.4	Holz, Maschenweite 4x4 mm	5	44,50
2037.6	Holz, Maschenweite 6x6 mm	5	44,50







Absperrband aus Polyäthylen

Breite 80 mm, extrem reißfest

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	L m	VE	€
99.100	auf Abrollspule	rot/weiß	100	6	8,90
99.111	auf Abrollspule	gelb/schwarz	100	6	9,95
99.500	im Abrollkarton "Das Recycelte"	rot/weiß	500	6	23,90
99.555	im Abrollkarton, PREMIUM	rot/weiß	500	1	25,90

Absperrbänder mit Werbe-Aufdruck auf Anfrage.



### Trassenwarnband

Rollen à 250 m, PVC- und schwermetallfrei, alterungs- und kältebeständig, farbecht. Art-Nr: 99.065 mit Sollbruchstellen.

Bestell-Nr.	Ausführung	B cm	Stä mm	Farbe	VE	€
99.060	Achtung Gasleitung	4	0,15	gelb	10	22,50
99.061	Achtung Kabel	4	0,15	gelb	10	22,50
99.062	Achtung Starkstrom-Kabel	4	0,15	gelb	10	22,50
99.063	Achtung Wasserleitung	4	0,15	blau	10	22,50
99.064	Achtung Abwasser	4	0,15	grün	10	22,50
99.065	Achtung Deutsche Telekom	5	0,25	gelb	10	53,90
99.066	Achtung Glasfaser	4	0,15	gelb	10	22,90



# Absperr-Kette rot/weiß

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	Stä mm	VE	€
9-3007	Kusto	25	6	1	57,70



# Warnfahne

zur Absicherung und Signalisation an Baustellen, Unfall- und Gefahrenstellen. Auch ideal zum Anbringen an der Schaufel von Räumfahrzeugen. Mit Holzstiel ca. 830 mm lang x 21 mm Ø.

Bestell-Nr	r. Ausführung	L cm	B cm	VE	€
910.50	Polyester	50	50	1	12,50



### Verkehrsleitkegel HaWe

tagesleuchtend, gute Standfestigkeit

Bestell-Nr.	Ausführung	H cm	kg	VE	€
990.50	PVC	50	1	10	21,60

# EIMER UND KÜBEL





**Baueimer Standard** 

mit Kreuzboden, Literskala, Metallbügel mit Sicke

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	kg	VE	€
100.10	Kusto, Bügel 5 mm	12	0,4	10	2,85
100.20	Kusto, Bügel 6 mm	20	0,7	10	5,60





Baueimer schwer

mit Metallösen, Kreuzboden, Literskala, Metallbügel mit Sicke

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	kg	VE	€
100.12	Kusto, Bügel 6 mm	12	0,7	10	7,10
100.40	Kusto mit Ausguss, Bügel 5 mm	20	0,9	10	10,70





Baueimer schwer

mit Metallösen, Kreuzboden, Literskala, Metallbügel mit Sicke

-	Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	kg	VE	€
	100.30	Kusto, Bügel 6 mm	12	0.7	10	9.20



**Baueimer** Stahlblech verzinkt, Metallbügel mit Sicke

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	kg	VE	€
140.12	mit Metallöse, Bügel 5 mm	12	1,1	10	19,80





# Baueimer/-Kübel kranbar

aus speziellem, kältebeständigem Kunststoff

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	kg	VE	€
140.20	max. 41 kg, Bügel 7 mm	20	1,0	10	23,90
140.40	max. 82 kg, Bügel 8 mm	40	1,9	10	44,90





Mörtelkübel

verstärkter Boden, Literskala, ergonomische Handgriffe

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	Ø mm	kg	VE	€
170.45	Kusto, rund	45	460	1,3	10	9,80
170.65		65	540	1,8	10	10,95
170.90		90	610	2,1	10	13,45





Mörtelkübel weiß

verstärkter Boden, Literskala, ergonomische Handgriffe

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	Ø mm	kg	VE	€
130.90	Kusto, rund	90	610	2,1	10	23,90





Mörtelkasten

verstärkter Boden, Literskala, ergonomische Handgriffe

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	L mm	B mm	H mm	kg	VE	€
110.65	Kusto,	65	725	385	290	1,8	5	13,75
128.90	rechteckig	90	785	463	310	2,2	5	16,30





752.01

752.0

### Universal-Eimer rund

aus Polypropylen, für anspruchsvolle Anwendungen von bauchemischen Produkten, wie Farbe, Lacke, Putze oder Klebstoffe. Lebensmittelgeeignet

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	B mm	H mm	ltr	VE	€
752.01	mit Kunststoffbügel	107	107	125	1	1	1,45
752.08	mit Metallbügel	226	226	212	8	1	6,00



### Deckel rund

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
759.01	Schnappdeckel für 1 Liter-Eimer	1	0,50
759.08	Deckel wasserdicht für 8 Liter-Eimer	1	1,40





789.03

789.12

# Universal-Eimer oval

aus Polypropylen, für anspruchsvolle Anwendungen von bauchemischen Produkten, wie Farbe, Lacke, Putze oder Klebstoffe. Rüttelgeeignet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	ltr	VE	€
789.03	mit Metallbügel	225	161	157	3	1	3,60
789.05	mit Metallbügel	275	191	181	5	1	4,90
789.12	Metallbügel + Griffrolle	325	244	245	12	1	6,50



# Deckel oval

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
792.03	Deckel oval für 3 Liter-Eimer	1	1,45
792.05	Deckel oval für 5 Liter-Eimer	1	1,65
792.12	Deckel oval für 12 Liter-Eimer	1	2,20



# Anmischeimer

hochwertiger 30 Liter-Eimer zum Anmischen von diversen Baustoffen

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	kg	VE	€
170.30	mit zwei Griffmulden	30	0,9	1	18,30
170.31	Deckel für Anmischeimer			1	5,40



### Universal-Eimer eckig

formstabiler, transparenter Kusto, mit Literskala

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	ltr	VE	€
110.12	nur Eimer	355	250	200	12	1	9,35
110.22	nur Deckel					1	3,75



# Tauchsieder mit Abschaltautomatik

der Tauchsieder unterbricht die Stromzufuhr bei Überhitzung der Heizwendel, wenn sich kein Wasser mehr im Behälter befindet. Eintauchtiefe ca. 40 cm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	L mm	VE	€
2.2000	mit 1 m Anschlusskabel	2000	550	1	97,90

REHAU



### Saugschlauch-Set 1"

für Gartenpumpen und Hauswasserwerke. Komplett anschlussfertig montiert mit Messingarmaturen, zur Förderung von klarem Wasser und Schmutzwasser.

- gute Beobachtung des Fördermediums möglich
   innen glatt zur Vermeidung von Ablagerungen, Innen-Ø 25 mm, Wandstärke 2,6 mm
   außen leicht gewellt für hohe Flexibilität
- knickfest durch die Spirale
- Kritickiest durch die Spirale
   Temperaturbeständigkeit -10°C bis +60°C
   Verschraubungsanschluß für Innen- und Außengewinde
   Messingfußventil
   Edelstahl-Saugkorb mit Rückschlagventil

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
341176	grün-transparentes Weich-PVC, weiße Hart-PVC-Spirale	7	1	74,40



### Saugschlauch auf Spule

- gute Beobachtung des Fördermediums möglich
- innen glatt zur Vermeidung von Ablagerungen außen leicht gewellt für hohe Flexibilität knickfest durch die Spirale

- zur Förderung von klarem Wasser und Schmutzwasser
- als Saugschlauch für Garten- und Teichpumpen im Hobbybereich
- besonders geeignet für Be- und Entwässerung
- für leichte Anwendungen in Industrie, Landwirtschaft und Garten Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +60°C
- grün-transparentes Weich-PVC; elfenbeinfarbige Hart-PVC-Spirale

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Lm	VE	€
2635.0	Wandstärke 2,6 mm	19 mm (3/4")	35	1	136,00
2650.0	Wandstärke 2,6 mm	25 mm (1")	50	1	275,00
3135.0	Wandstärke 3,1 mm	32 mm (1 1/4")	35	1	239,00

# Saugschlauch

Daten für ihren internen Abverkauf der Meterware

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L m	VE	€
301033	Wandstärke 2,6 mm	19 mm (3/4")	1	1	3,90
301040	Wandstärke 2,6 mm	25 mm (1")	1	1	5,50
301057	Wandstärke 3,1 mm	32 mm (1 1/4")	1	1	6,90



#### Saugschlauch auf Spule

- ilchtundurchlässige und UV-beständige Ausführung zur Vermeidung der Algenbildung
   innen glatt zur Vermeidung von Strömungsturbulenzen
   außen glatt zur optimalen Einbindung

- sehr robuster, stoßfester und praktisch nicht deformierbarer Profiteichschlauch
- optimal geeignet zum Durchleiten von Teichwasser geeignet für den Springbrunnen und Fontainenbau, sowie für Teichpumpen Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +60°C
- schwarz-gedecktes Weich-PVC; weiße Hart-PVC-Spirale

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L m	VE	€
1925.0	Wandstärke 2,6 mm	19 mm (3/4")	25	1	89,00
2525.0	Wandstärke 2,6 mm	25 mm (1")	25	1	112,00
3225.0	Wandstärke 3,1 mm	32 mm (1 1/4")	25	1	147,00

# Saugschlauch

Daten für ihren internen Abverkauf der Meterware

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Lm	VE	€
442842	Wandstärke 2,6 mm	19 mm (3/4")	1	1	3,60
442859	Wandstärke 2,6 mm	25 mm (1")	1	1	4,50
442866	Wandstärke 3,1 mm	32 mm (1 1/4")	1	1	5,90











### Wasserschlauch-Set Allround ECO

inklusive Schlauch, Hahnanschluß, Schlauchverbinder, Wasserstop und verstellbarer Spritze

- druckfest, gute Qualität
- gutes Handling, gute Funktion Flexibilität und Temperaturbeständigkeit (-20°C bis +60°C)
- Einsatzgebiete: für den ambitionierten Heimwerker und Gartenfreunde zur einfachen Bewässerung und Reinigung

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Lm	VE	€
748766	18-fädige Diagonalarmierung, 20 bar Berstdruck bei 20°C	13 mm (1/2")	20	1	29,90









# Wasserschlauch Allround ECO

- druckfest, gute Qualität
- gutes Handling, gute Funktion
- Flexibilität und Temperaturbeständigkeit (-20°C bis +60°C)
   Einsatzgebiete: für den ambitionierten Heimwerker
- und Gartenfreunde zur einfachen Bewässerung und Reinigung

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L m	VE	€
748797 748773 748759 748742	18-fädige Diagonalarmierung, 20 bar Berstdruck bei 20°C	13 mm (1/2") 13 mm (1/2") 19 mm (3/4") 19 mm (3/4")	25 50 25 50	1 1 1	29,90 59,90 49,90 94,90







### Wasserschlauch QUATTROFLEX

- extrem druckfest und formstabil
- dickwandig: kein Verdrehen und Verdrillen, kein Abknicken höchste Flexibilität und Temperaturbeständigkeit (-20°C bis + 60°C)
- für starke Beanspruchung und den intensiven Dauereinsatz Einsatzgebiete: Baustellen, Kommunen, Sportanlagen, Hobbybereich

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Lm	VE	€
749220 749206 749190	24-fädige Diagonalarmierung, 50 bar Berstdruck bei 20°C	13 mm (1/2") 13 mm (1/2") 13 mm (1/2")	20 30 50	1 1 1	49,90 69,90 99,90
749152 749145	24-fädige Diagonalarmierung, 35 bar Berstdruck bei 20°C	19 mm (3/4") 19 mm (3/4")	25 50	1 1	89,90 149,90
749121	24-fädige Diagonalarmierung, 30 bar Berstdruck bei 20°C	25 mm (1")	25	1	135,90



# Schlauchbox

mit der flexiblen Schlauchbox ist ein schneller, bequemer und sauberer Schlaucheinsatz garantiert. Die integrierte Technik der Schlauchbox sorgt für eine komfortable Handhabung des Schlauches. Schlauch einfach auf die gewünschte Länge ausziehen und durch kurzes Ziehen die Arretiervorrichtung aktivieren. 180° schwenkbar. Der an die Schlauchbox angebrachte Haltegriff ermöglicht einen komfortablen Transport, z.B. bei der Demontage vor dem Winter. Lieferumfang: Schlauchbox mit innenliegendem Gartenschlauch, Berstdruck 30 bar bei 20°C, komplett montiert, 1,5 m Anschlussschlauch mit Armaturen, Zubehör zur Befestigung an der Wand (Dübel, Schrauben, Wandhalterung), ausführliche Gebrauchsanleitung

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Lm	VE	€
748070	Gartenschlauch	13 mm (1/2")	15	1	149.00



#### Schlauchbox Premium

mit der flexiblen Schlauchbox ist ein schneller, bequemer und sauberer Schlaucheinsatz garantiert. Die integrierte Technik der Schlauchbox sorgt für eine komfortable Handhabung des Schlauches. Schlauch einfach auf die gewünschte Länge ausziehen und durch kurzes Ziehen die Arretiervorrichtung aktivieren. 180° schwenk bar. Der an die Schlauchbox angebrachte Haltegriff ermöglicht einen komfortablen Transport, z.B. bei der Demontage vor dem Winter. Lieferumfang: Schlauchbox mit innenliegendem Gartenschlauch, Berstdruck 30 bar bei 20°C, komplett montiert, 1,5 m Anschlussschlauch mit Armaturen, Zubehör zur Befestigung an der Wand (Dübel, Schrauben, Wandhalterung), ausführliche Gebrauchsanleitung

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Lm	VE	€
748063	Qualitätsgartenschlauch	13 mm (1/2")	25	1	169,00
748056		13 mm (1/2")	35	1	229.00



# Wandschlauchführung

die Wandschlauchführung ist ideal geeignet um den Gartenschlauch um Ecken und Hauswände zu leiten. Gleichzeitig wird dabei der Schlauch geschont und vor Abrieb geschützt. Die Anbringung kann sowohl gerade als auch über Eck erfolgen. Dübel und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
748087	Kusto	1	9,75



# Schlauch- und Kabelführung

die Schlauch- und Kabelführung leitet den Gartenschlauch problemlos um Hauswände und Ecken bzw. um Beete und Kanten. Die Pflanzen sind optimal geschützt.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
748094	Kusto	1	6,50





#### Schlauchwagen

es können bis zu 60 m eines 13 mm (1/2") und bis zu 30 m eines 19mm (3/4") Wasserschlauchs auf den Schlauchwagen gewickelt werden. Bügel und Standfuß sind aus lackiertem Stahl, die Seitenscheibe aus Kunststoff. Besonders komfortabel: Der Griff ist höhenverstellbar und verspricht dadurch bequemes Arbeiten. Lieferumfang: Schlauchwagen inklusive 2 Hahnanschlüssen und 2 Schnellschlauchstücken für 13 mm (1/2") Schlauch

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
748131	Allround-Kunststoff	1	49,00



# Schlauchwagen

der Schlauchwagen bietet mit seinem hohen Haltegriff, der Schlauchführung sowie einer Ablagemöglichkeit (z.B. für Handschuhe) viele Annehmlichkeiten. Die Seitenscheiben sind aus Kunststoff, Bügel und Standfuß sind aus lackiertem Stahl. Transportiert werden können bis 60 m eines 13 mm (1/2") oder 30 m eines 19 mm (3/4") Schlauch.

Lieferumfang: Schlauchwagen inklusive 2 Hahnanschlüssen und 2 Schnellschlauchstücken für 13 mm (1/2") Schlauch.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
748148	Comfort-Kunststoff	1	62,70



# Schlauchwagen

auf dem Schlauchwagen aus Metall finden max. 50 m eines 13 mm (1/2") und bis zu 25 m eines 19 mm (3/4") Schlauch Platz. Rahmen und Trommel sind aus verzinktem Stahl, die Anschlüsse aus Kunststoff. Dies macht den Schlauchwagen robust und stabil. Zusätzlich verfügt der Schlauchwagen über einen höhenverstellbaren Griff, was ein bequemes Arbeiten und eine platzsparende Aufbewahrung ermöglicht. Lieferumfang: Der Schlauchwagen wird zusammengebaut geliefert, inklusive 1 Hahnanschluss und 2 Schnellschlauchstücken für 13 mm (1/2") Schlauch. Rahmen und Trommel vollverzinkt.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
748162	Comfort-Metall	1	84,90



# Schlauchwagen

bis zu 90 m eines 19 mm (3/4") und bis zu 120 m eines 13 mm (1/2") Wasserschlauches können problemlos auf diesen Schlauchwagen aufgewickelt werden. Rahmen und Trommel sind aus vollverzinktem Stahl gefertigt. Dies macht den Schlauchwagen äußerst robust und stabil.

Lieferumfang: Schlauchwagen inklusive Anschlussarmaturen für 19 mm (3/4") und 13 mm (1/2") Wasserschlauch

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
748179	Premium Vollmetall	1	235,00



#### Wandschlauchhalter

praktische Aufbewahrungsmöglichkeit für Gartenschläuche. Dübel sind im Lieferumfang enthalten.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
748100	Kusto	1	7,75



# Wandschlauchhalter

mit praktischem Ablagefach, für 40 m 1/2"-Schlauch

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
60.114	Metall	1	22,95





#### Wasserspritze

kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen. Vom Sprüh- bis zum Vollstrahl stufenlos verstellbar.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747424	Kusto	10	4,85



### Wasserspritze Premium

die Profi-Spritze ist vom Sprüh- bis zum Vollstrahl stufenlos verstellbar und erhöht den Wasserdurchfluss in Kombination mit den Profi-Anschlussarmaturen um bis zu 25 %. Bitte beachten:

Dieses System ist nicht kompatibel zu den marktgängigen Stecksystemen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747318	große Durchflußmenge	1	5.90



# Starter-Set

bestehend aus:

Hahnanschluß G 3/4" mit Reduzierung auf G 1/2", Schlauchverbinder 13 mm (1/2"), Wasserstop-Schlauchverbinder 13 mm (1/2") und Wasserspritze.

Kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen.

Bestell-Nr	. Ausführung	Ø mm	VE	€
747349	4-tlg., Kusto	13 mm (1/2")	10	11,80
747332	4-tlg., Kusto	19 mm (3/4")	1	14,40



# Multifunktionsbrause

kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen.

7 Wasserstrahlformen, zur manuellen Bewässerung SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747455	7 Wasserstrahlfunktionen	5	16,60



### Impulsspritze

kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoff-Systemen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747448	verstellbar	5	12.65





# Spritzpistole

das Wasser kann einhändig über den Hebel reguliert werden und das Gehäuse aus Metall macht die Brause äußerst robust. Kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen. Eignet sich ideal als "Euterbrause" für die Landwirtschaft.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747431	verstellbar	1	14,65



### Gießstab Premium

hochwertiger, robuster Gießstab mit 8 Wasserstrahlfunktionen. Ausgezeichnet geeignet für die Bewässerung von Blumenampeln oder höher angebrachten Blumenkästen. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
279035	mit beweglichem Kopf	1	46,00	ΑV



# Multifunktionsbrause Premium

hochwertig und robust mit Lamellengriff, zur manuellen Bewässerung, kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen. 7 Wasserstrahlfunktionen SB-verpa SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747943	Metall	1	27,90



# Wasserspritze Premium

hochwertig und robust mit Lamellengriff, zur manuellen Bewässerung, kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747936	Metall, verstellbar	1	29,90

REHAU







747639

747608

#### Hahnverbinder

kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen. Zum Anschluß an den Wasserhahn.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
747639	Kusto	G 3/4"	10	2,55
747608	Kusto mit Reduzierstück	G 1/2", 3/4", 1"	10	3,85



#### Hahnverbinder Premium

geeignet für 19 mm (3/4") Wasserschläuche. Erhöhen den Wasserdurchfluss um bis zu 25 %. Bitte beachten: Dieses System ist nicht kompatibel zu den marktgängigen Stecksystemen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
747295	große Durchflußmenge	19 mm (3/4")	1	3,90



#### Geräteeinschraubstück

mit Außengewinde 3/4". Kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	VE	€
747561	Kusto	G 3/4"	1	2,55



# Universal-Hahnanschluß

für Wasserhähne ohne Gewinde mit Außendurchmesser 14-17 mm. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747592	Kusto	10	9,90



#### Doppelkupplung

kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen.

Zum Verbinden von Schläuchen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747516	Kusto	10	3,15



# Y-Verbinder

kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen. Zum Verbinden von Schläuchen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747530	Kusto	10	3,85



747721

747691

### Schlauchverbinder

kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
747752	Schlauchverbinder ohne Wasserstop	13 mm (1/2")	10	3,90
747721		19 mm (3/4")	10	4,90
747691	Schlauchverbinder mit Wasserstop	13 mm (1/2")	10	3,90
747660		19 mm (3/4")	10	5,60



### Schlauchverbinder Premium

geeignet für 19 mm (3/4") Wasserschläuche, ohne Wasserstop. Erhöhen den Wasserdurchfluss um bis zu 25 %. Bitte beachten: Dieses System ist nicht kompatibel zu den marktgängigen Stecksystemen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
747301	große Durchflußmenge	19 mm (3/4")	1	6,90



#### Systemverbinder

zum Anschließen und Verbinden von Schläuchen, kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	VE	€
747554	Kusto 2-fach	G 3/4"	1	11,70



# Schlauchreparaturstück

kompatibel zu allen marktüblichen Kunststoffsystemen. Zum Verbinden von Schläuchen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
747493	Kusto	13 mm (1/2")	10	3,85
747479	Kusto	19 mm (3/4")	10	6,80





#### Viereckregner Allround

Regner zum viereckigen Bewässern von Flächen, wobei die Sprühbreite beim Viereckregner individuell verändert werden kann. Anschließbar an alle marktüblichen Kunststoff-Systeme. Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Aluminium-Düsenbogen mit 18 Sprühöffnungen, drehbare Anschlussüberwurfmutter, 26,5 mm (3/4") Innengewinde mit Standardkupplungsstecker, 4-Flächeneinstellungen, max. Beregnungsfläche: 150 m², max. Sprengbereich: 14 m

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747394	18 Sprühöffnungen	1	23,90



#### Viereckregner Premium

hochwertiger, robuster Regner mit Präzisionsdüsen. 6 Düsen können manuell ab- und zugeschaltet werden. Die Wasserdurchflussmenge sowie der Sprühbereich können individuell eingestellt werden. Max. Beregnungsfläche 330 m², max. Sprengbereich 20 m. Der Regner muss mit Klarwasser betrieben werden.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
449650	20 Düsen	1	87,30 AV



# Kreisregner-Trio

mit dem Kreisregner lässt sich der Sprengbereich stufenlos über Präzisionsdüsen einstellen. Max. Beregnungsfläche: 170 m², max. Sprengbereich 15 m im Durchmesser.

SB-verpackt

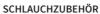
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747370	Trio	5	19,90



# Kreisregner Premium

hochwertiger und robuster Kreisregner. Wasserstrahl stufenlos vom Vollstrahl bis zum Sprühnebel einstellbar. Mit Präzisions-Messingdüsen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
165475	Kusto/Messing	1	48,00	ΑV







# Flächenregner

individuell einstellbar. An alle marktüblichen Kunststoffsysteme anschließbar. Max. Beregnungsfläche 95 m², max. Sprengbereich 11 m im Durchmesser. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747387	8 Wasserstrahlfunktionen	1	16,60



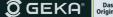
#### **Impulsregner**

schwerer Zink- und Messingregner zum kreisrunden Bewässern von Flächen und Kreissegmenten. Der hochwertige Messingregner mit seinem robusten Erdspieß aus Metall kann über die beiden Stellringe jeden beliebigen Kreisausschnitt von 0 bis 360° optimal bewässern. Mit dem Standardkupplungsstecker Innengewinde 26,5 mm (G 3/4") lässt er sich problemlos an alle marktüblichen Kunststoffbewässerungssysteme anschließen.

Max. Sprengbereich 26 m im Durchmesser.

SB-verpackt

			•
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
747882	Zink/Messing	1	27,90









#### Schlauchstück

Tülle mit erhöhter Endrippe und schlauchschonendem Rippenprofil. Klauenabstand 40 mm. Betriebsdruck max. 10 bar.

Temperatureinsatzbereich von ca. -5°C bis +100°C.

Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtring ausgestattet (Form 200 NBR)

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
005349	Messing	13 mm (1/2")	10	4,20
005356		19 mm (3/4")	10	4,40
005363		25 mm (1")	10	5,00
005738		32mm (1 1/4")	10	6,70



#### Gewindestück

mit Innengewinde G. Klauenabstand 40 mm. Betriebsdruck max. 10 bar.

Temperatureinsatzbereich von ca. -5°C bis +100°C.

Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtring ausgestattet (Form 200 NBR)

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
005370	Messing mit Innengewinde G	19,17 (G 1/2")	10	4,20
005387		24,66 (G 3/4")	10	4,40
005394		30,93 (G 1")	10	5,00
005592		39,59 (G 1 1/4")	10	6,70



#### Gewindestück

mit Außengewinde G. Klauenabstand 40 mm. Betriebsdruck max. 10 bar.

Temperatureinsatzbereich von ca. -5°C bis +100°C.

Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtring ausgestattet (Form 200 NBR)

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
005400	Messing mit Außengewinde G	20,95 (G 1/2")	10	4,20
005417		26,44 (G 3/4")	10	4,40
005424		33,25 (G 1")	10	5,00
005608		41,91 (G 1 1/4")	10	6,70



# Blindkupplung

Mit Bohrung für Kettchenbefestigung. Klauenabstand 40 mm. Betriebsdruck max. 10 bar.

Temperatureinsatzbereich von ca. -5°C bis +100°C.

Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtring ausgestattet (Form 200 NBR)

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
005431	Messing	10	4,40





# Schnellkupplungen GEKA plus "Z"

Schlauchstück mit Schlaucheinbindung.

Zweiteilige schraubbare Schlauchfassung, die sich in ein breites Spektrum von Schläuchen einbinden lässt.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
086300	Messing 2-teilig	1/2"	10	14,90
086317		3/4"	10	17,90

### **SCHLAUCHZUBEHÖR**







#### Schlauchverbindung

mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
000139	Messing / Messingblech	13 mm (1/2")	10	2,75
000146		19 mm (3/4")	10	3,25



# Abzweigstück

serienmäßig ausgestattet mit Hochleistungs-Formdichtring (Form 200 NBR). Schnellkupplungen passend für Schlauchgrößen von 3/8" - 1 1/2".

Bestell-Nr.	. Ausführung	Ø mm	VE	€
006858	Messing	13 mm (1/2")	5	18,50



# 2/3 Schlauchverschraubung

Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz. Flachdichtend mit Dichtring.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
000047	Messing, Schlauchgröße 1/2"	G 3/4"	10	2,75
000092	Messing, Schlauchgröße 3/4"	G 3/4"	10	3,55



# Spritzdüse

mit Tülle mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz. Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung vom Sprühen bis zum Vollstrahl

Bestell-Nr	. Ausführung	Ø mm	VE	€
005684	Messing	19 mm (3/4")	5	14.30



#### Spritzdüse

mit Schnellkupplungs-Anschluß. Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung vom Sprühen bis zum Vollstrahl.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	VE	€
005707	Messing	13 mm (1/2")	5	13,70
005714		19 mm (3/4")	5	16,10







#### Schlauchstück

mit Tülle, anwendbar in allen Druck- und Saugbereichen.

Im drucklosen Zustand absolut dicht.

Betriebsdruck maximal 25 bar. Für Schellen- und Presshülseneinbindung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
005745	Messing	19 mm (3/4")	10	12,95
005752		25 mm (1")	10	15,30
006575		32 mm (1 1/4")	10	19,70





### Fußventil mit Chromstahlsaugkorb

Saugkorb als Schutz vor Schmutzpartikeln, fest verbunden mit dem Ventilkörper. Federbelastetes Ventil funktionsfähig in jeder Einbaustellung. Filtert und verhindert das Leerlaufen der Schlauchleitung nach dem Abschalten der Pumpe.

Material: Messing; Saugkorbgeflecht: Chromstahl;

Ventilkörper: Nylon mit Dichtung NBR, Betriebstemperatur: Wasser von 0°C bis 90°C

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
000832	Messing mit Innengewinde G	26,44 (G 3/4")	1	8,80
000849		33,25 (G 1")	1	9,10
000856		41,91 (G 1 1/4")	1	14,90



#### 1/3 Schlauchverschraubung GEKA plus

mit Bund und O-Ring NBR. Tülle mit erhöhter Endrippe und markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
000191	Messing mit Außengewinde G	26,44 (G 3/4")	1	3,15
000221		33,25 (G 1")	1	4,40
000269		41,91 (G 1 1/4")	1	7,00



#### Gewindenippel

flachdichtend

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
000689	Messing mit Außengewinde G	33,25 (G 1") x 33,25 (G 1")	10	4,95



#### Kugelauslaufventil

Gehäuse Messing vernickelt, Kugel Messing hartverchromt, mit PTFE-Dichtungen, Spindel aus Messing, Hebel aus Aluminium blau, Schlauchverschraubung Messing vernickelt. Betriebsdruck maximal 15 bar. Betriebstemperatur von 0°C bis +80°C. Kugel mit PTFE-Dichtungen, Spindel mit zwei O-Ringen NBR, Schlauchverschraubung mit Flachdichtung NBR und Kunststoffeinsatz.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
009194	Außengewinde am Einlauf G 1/2" Schlauchanschluß 1/2"	10	10,60
009200	Außengewinde am Einlauf G 3/4" Schlauchanschluß 3/4"	6	15,50



#### Wasserhahn

mit Schlauchverschraubung. Ventilkörper aus Messing, Tülle aus Messingblech mit Kunststoff-Einsatz für konzentrierten Medienauslauf.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	ŧ
000535	Außengewinde am Einlauf G 1/2" Schlauchanschluß 1/2"	10	14,25
000559	Außengewinde am Einlauf G 3/4" Schlauchanschluß 3/4"	10	18,65



# Regentonnen Anschluß-Set

zur Montage an Regentonnen. Ideal für die Bereitstellung großer Wassermengen. Regentonnen-Anschluß Außengewinde G3/4",

Regentonnen-Anschluß Innengewinde G1/2",

Außengewinde am Einlauf G1/2", Außengewinde am Auslauf G3/4", Nenngröße 1/2" Lieferumfang: 1x Kugelauslaufventil, 1x Regentonnen-Anschluß, 1x Gewindeband.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
110098	für Lochdurchmesser 27-30 mm	6	32,30



# Formdichtring NBR

Hochleistungs-Formdichtring NBR Form 200. Temperatureinsatzbereich konstant von -10°C bis +90°C. NBR ist gut beständig gegen Öle und Benzin. Verwendung in allen Schnellkupplungen aus Messing.

2-Stück-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
006582	NBR Form 200	20	2,95



#### Klemmschalen

für Saug-/ Druck- und Spiralschläuche

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
000917	Messing 2-teilig	25-27	5	7,10
000924		31-34	10	7,90
000931		38-41	5	9,20



# Schlauchschelle

W 1-Stahl verzinkt. Band und Schraubengehäuse Stahl verzinkt 9 mm breit. Sechskantschraube mit Kreuzschlitz, Stahl blau chromatiert. 2-Stück-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
018578	Spannbereich 12-22 mm	10	1,80
018585	Spannbereich 16-25 mm	10	1,85
018592	Spannbereich 20-32 mm	10	1,95
018608	Spannbereich 25-40 mm	10	2,00
018615	Spannbereich 35-50 mm	1	2,10
018622	Spannbereich 40-60 mm	1	2,20



## Schlauchklemmen-Sortiment

verzinkte Ausführung, 8x16mm, 6x22 mm, 4x25mm, 2x28 mm, 2x35 mm, 4x40 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
01.260	26 Stück im Klarsichtkasten	1	10,50

# SCHLAUCHZUBEHÖR



### Gewindedichtband PTFE

DVGW und BAM-Zulassung, DVGW-geprüft nach DIN EN 751-3 FRp

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	Lm	Stä mm	VE	€
5012.0	Feingewinde weiß	12	12	0,1	10	2,85
DVGW	= Deutscher Verhand für Gas u	nd Wass	or			

BAM = Bundesanstalt für Materialforschung



# Gleitmittel

für Steckmuffensysteme, entspricht den Richtlinien des DVGW

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2510.5	Tube 250 ml	1	3,50







#### Blumen- und Traubenschere HaWe

die kleine handliche Blumenschere.

Schneide + Schenkel aus einem Stück geschmiedet. Doppelschneidig, Klappverschluß, Schenkel mit Kusto-Isolierung

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
301.14	Spezialscherenstahl	140	5	23,50
301.15	Ersatzfeder	45	1	3,70



#### Gartenschere aus Aluminium HaWe

handliche Schere, besonders geeignet für kleine Hände. Klinge aus hochwertigem Carbon-Stahl, geschliffen und poliert, hohe Schneidqualität, ergonomische Griffe mit Hakenverschluß

SB-Karte

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
30.646	schneidet bis Ø 15 mm	180	10	19,90



#### Gartenschere наwe

Schneide + Schenkel aus einem Stück geschmiedet.

Doppelschneidig, Klappverschluß, Schenkel mit Kusto-Isolierung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
550.17 550.19 550.21	Spezialscherenstahl	170 190 210	5 5 5	33,90 34,50 36,30
550.22	Ersatzfeder	67	1	3,70



# Gartenschere наwe

ergonomisch geformte Griffe. Öffnungsweite einstellbar.

Klinge aus hochwertigem Carbon-Stahl. Obere Klinge antihaftbeschichtet SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1210.0	mit 2-Komponenten-Griff	210	6	19,90



# Gartenschere HaWe

Profimodell, Leichtmetall mit Stahlklinge

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1161.0	Klinge verchromt/poliert	210	6	34,90
1161.1	Ersatzfeder	60	1	2,90

# (i) **FELCO-GARTENSCHEREN**



- Puffer/Stoßdämpfer aus Gummi
- Drahtabschneider
- Kunststoffüberzug der Griffe
- Saftrille
- Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung





# Gartenschere FELCO 2

Klassiker, vernietete Gegenklinge. Von Schnittprofis wegen ihrer Robustheit geschätzt

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	L mm	VE	€
7610.2	Präzisionseinstellungssystem	240	210	1	109,00
761.21	Ersatzfeder für FELCO 2, 4 und 8		64	1	4,10
761.22	Reparatursatz Bolzen/Mutter f. FELC	0 2		1	16,90
761.23	Ersatz-Klinge für FELCO 2 und 4			1	25,95





### Gartenschere FELCO 4

Basismodell, vernietete Gegenklinge.

Empfohlen für den gelegentlichen Einsatz oder die Gartenpflege

SB-Karte

Ausführung	gr	L mm	VE	€
Einstellung mit Bolzen und Mutter	220	210	1	89,90
Ersatzfeder für FELCO 2, 4 und 8		64	1	4,10
Ersatz-Klinge für FELCO 2 und 4			1	25,95
Reparatursatz Bolzen/Mutter f. FELC	0 4		1	9,95
	Einstellung mit Bolzen und Mutter Ersatzfeder für FELCO 2, 4 und 8 Ersatz-Klinge für FELCO 2 und 4	Einstellung mit Bolzen und Mutter 220 Ersatzfeder für FELCO 2, 4 und 8	Einstellung mit Bolzen und Mutter 220 210  Ersatzfeder für FELCO 2, 4 und 8 64  Ersatz-Klinge für FELCO 2 und 4	Einstellung mit Bolzen und Mutter 220 210 1 Ersatzfeder für FELCO 2, 4 und 8 64 1 Ersatz-Klinge für FELCO 2 und 4 1





in SB-Tasche

# Universal-Gartenschere LÖWE

Amboßschere millionenfach bewährt. Die kräftige Schere für starke Äste.

Handgerechte wärmeisolierte Griffe mit Einhandverschluß,

hochglanzverchromt, Klinge antihaft-beschichtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1104.0	Amboßschere	200	6	65,95
Ersatzte	ile für Löwe-Scheren			
Bestell-Nr.	Ausführung		VE	€
1104.1 1104.2 1104.3 1104.5 1104.6	Ersatz-Klinge Alu-Unterlage (Amboß) Feder mit Niet Bolzen mit Mutter und Buchse Schraube für Alu-Unterlage		5 5 1 5 5	25,50 7,50 6,95 6,50 4,50





#### Gartenschere LÖWE

Testsieger, die perfekte Allroundschere für alle Gartenarbeiten. Kombination der Vorteile von Amboss- und Bypass-Scheren. Präziser und unfassbar leichter Schnitt.

Stufenlose Griffweitenverstellung.

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1108.0	auswechselbare Klinge	210	1	87,90

### GARTENGERÄTE



#### Heckenschere

mit aufgesetzten Wellenschliffschneiden, hartverchromt, mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffe, einstellbare Muttersicherung, Anschlagdämpfer, Teleskopgriffe 4-fach einstellbar

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
10.669	Blattlänge 24 cm	66/86	4	84,00



Gartenhacke mit Eschenstiel

Ersatzstiel

Flachform/2 Zinken

Bestell-Nr. Ausführung

geschmiedet

50.540

50.541

# Doppelhacke ohne Stiel

silber pulverbeschichtet mit Stieldülle

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
20.834	3 Zinken, Profi-Qualität	5	6,10

€

34,70

13,00

L mm

1350

1350

VE

5



# **Grubber** ohne Stiel

silber pulverbeschichtet mit Stieldülle

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
20.624	3 Zinken	100	5	6,20



#### Rübenhacke ohne Stiel

silber pulverbeschichtet mit Stieldülle

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
20.424	dänische Form, Profi-Qualität	180	10	9,90



#### Astschere mit Amboß

mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffe, 5-fach einstellbare Teleskopgriffe

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
20.652	schneidet his Ø 45 mm	66/98	4	88.00



# Astschere vorbeischneidend

mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffe, 5-fach einstellbare Teleskopgriffe und Anschlagdämpfer

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
20.656	schneidet bis Ø 45 mm	67/99	4	87,00



**Astschere Löwe 22.080**Kombination von Amboss-Technik und Bypass-Geometrie.
Höchste Schneidkraft und gleichzeitig präziser und schonender Schnitt

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
22.800	mit Kunststoffgriffen	800	1	165,00



### Kleingrubber

3 versetzte Zinken. Für wurzelschonendes Lockern und Lüften des Bodens.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
30.817	mit Holzgriff und Aufhängeloch	350	58	1	8,90



### Kleinrechen

6 Zinken. Für das Rechen und Lockern des Bodens.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
30.818	mit Holzgriff und Aufhängeloch	305	110	1	9,90



# Doppelhäckchen Herzform

2 Zinken und Herzformblatt. Zum Hacken, Jäten, Lüften, Rillenziehen und Planieren.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
30.825	mit Holzgriff und Aufhängeloch	295	60	1	8,90



# Doppelhäckchen

Flaches Blatt und 2 Zinken. Zum Hacken, Jäten, Lüften und Planieren.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
30.826	mit Holzgriff und Aufhängeloch	295	60	1	9,90

# GARTENGERÄTE



#### Blumenkelle

Stabiles Blatt. Für müheloses An- und Umpflanzen durch angeschliffene Spitze, sowie als Universalgerät im Garten und rund ums Haus.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
30.834	mit Holzgriff und Aufhängeloch	310	80	1	7,90



# Kleinfeger

7 flache Federstahlzinken. Zum Zusammenrechen von Laub und Pflanzenteilen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
30.836	mit Holzgriff und Aufhängeloch	410	165	1	7,50



# Blumengabel

zum Ausgraben, Lüften und Lockern von Pflanzen und Gemüse.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
30.839	mit Holzgriff und Aufhängeloch	275	80	1	8,80



Klassisches Pflanzholz zum Stechen von Löchern für Samen und Knollen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
30.842	mit Holzgriff und Aufhängeloch	315	1	9,90



#### Unkrautstecher

zum Ausstechen von Wurzelunkräutern wie Löwenzahn, Disteln uvm. in weichen, steinarmen Böden, Beeten oder im Rasen. Durch die V-förmige Spitze ist ein leichtes und tiefes Eindringen in den Boden möglich, um auch lange Pfahlwurzeln zu entfernen und ein Wiederkehren des Unkrauts zu verhindern ohne ein großes Loch aufzureißen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
30.844	mit Holzgriff und Aufhängeloch	375	22	1	8,95



## Kleinrechen

rutschfester Griff mit Verlängerungsmöglichkeit. 5 Zinken. Für das Rechen und Lockern des Bodens.

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
30.300	glanzverzinkt	290	100	5	7,45 A







610.16

610.90

#### Pflanzenkelle

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
610.16	Stahl geschliffen, Holzheft	165	85	5	12,30
610.90	rostfrei, hartgewalzt, 2-K-Griff	160	90	5	18,50



#### Plattenfugenreiniger

rutschfester Griff mit Verlängerungsmöglichkeit. Gehärtetes Messer. Zum einfachen Entfernen von Gras, Moos und Unkraut in Fugen und Mauerkanten.

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
30.350	glanzverzinkt	250	5	6,90



#### Grasschere

besonders geeignet zum Schneiden von Gras, Buchsbäumen und kleinen Büschen. Wellenschliff, Obermesser teflonbeschichtet

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
40.538	360° drehbar	12	18,90



## Kleingrubber

rutschfester Griff mit Verlängerungsmöglichkeit. 3 versetzte Zinken. Für wurzelschonendes Lockern und Lüften des Bodens.

Bestell-Nr	r. Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
30.563	glanzverzinkt	370	70	5	7,45 AV



## Mehrzweckkissen

ldeal für Werkstatt, Haus, Garten, Garage, Friedhof oder für sonstige Tätigkeiten wo man sich hinknien oder sitzen muss.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
368.00	mit Tragegriff, aus EVA	450	220	30	10	10,95



## Wickeldraht/Blumenbindedraht

auf 4-kant-Holzstäbchen á 100 Gramm netto

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	Ø mm	VE	€
806.11	Stahl blank/geglüht	ca. 35	0,65	25	1,20
806.33	Stahl verzinkt	ca. 35	0,65	25	1,20
806.66	Stahl grün lackiert	ca. 35	0,65	25	1,80
806.88	Edelstahl	ca. 35	0,70	25	2,70



#### Drahtspinne

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	Ø mm	VE	€
806.50	Stahl verzinkt, PVC-ummantelt, grün	50	1,25	10	4,30



#### Mausefalle

aus Buchenholz, Schlagfalle

2 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
70.502	mit Holzwippe	95	50	20	4,10



#### Rattenfalle

aus Buchenholz, Schlagfalle

1 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
70.510	mit Holzwippe	168	83	1	4,50

## KINDER-GERÄTE



562.01





562.03

#### Kinder-Schaufel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
562.01	Randschaufel	100	880	5	6,90
562.02	Spitzschaufel	140	935	5	6,90
562.03	Spaten	110	900	5	6,90



#### Kinder-Häckchen

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
562.04	Flachform/3 Zinken	780	5	6,90



## Kinder-Rechen

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
562.05	8 Zinken	155	780	5	6,90



## Kinder-Laubbesen

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
562.06	10 flache Federstahlzinken	980	5	6,90



562.07



562.33

einzigartige, unerreichte Qualität, Made in Germany

10 Stück im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
562.07	rote Kusto-Borsten	800	5	9,90
562.33	3-Naht, Kinderreisstrohbesen	1100	10	14,10

#### KINDER-GERÄTE



## Kinder-Schneeschieber

mit Hartholzstiel

ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 VE = 10 Schneeschieber mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7829.0	Blatt 29x22 cm, farbig rot/blau sortiert	880	10	8,90



#### Kinder-Schutzbrille

sportliche Schutzbrille die sich auch für Kinder und kleine Kopfgrößen sehr gut eignet. Rahmenloses Design, bietet ein optimales Sichtfeld.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1680.0	Sichtscheibe farblos, kratzfest und antifog	10	6,50



## Kinder-Handschuh HaWe

weiches Ziegenleder, Displayaufsteller leer siehe S. 280

FN 420 CF mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
106.04	farbig sortiert	4- 6 Jahre	12	7,90
106.05		6- 8 Jahre	12	7,90
106.06		8-10 Jahre	12	7,90





106.07

**Display Kinderhandschuhe** leer praktisches Karton-Display 35 x 24 x 13/18 cm für den besseren Verkauf. Bei Abnahme von 36 Paar Handschuhen sortiert, erhalten Sie den Display-Aufsteller kostenlos.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
106.07	Display-Aufsteller leer	1	7,90
106.12	Aufkleber Kinder	1	3,75





192.05

195.05

#### Kinder-Handschuh

Nahtloser Feinstrick-Kinderhandschuh, für alle kleinen Hobbygärtner. Sehr gute Passform, hoher Tragekomfort. Dieser Handschuh hat eine Latex-Schaum-Beschichtung in Trägerfarbe und bietet einen sehr guten Grip. Elastisches Bündchen.

EN 420 CE Kat 1 mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
192.05	blau	5-8 Jahre	6	3,90
195.05	pink	5-8 Jahre	6	3,90





311.00

## Kinder-Gehörschutz

SNR = 26 dB, EN 352-1:2002

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
311.00	Boys	blau	1	14,50
311.60	Girls	pink	1	14,50

## KEHRSCHAUFELN



## Handfeger Premium-Line

voller Besatz, weiche Rosshaarmischung, lackiertes Holz, heller Kranzbart

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1625.0	50% Rosshaar, 50% Kusto	300	10	10,20



## Handfeger HaWe Premium-Line

mit langem Stiel, voller Besatz, weiche Rosshaarmischung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1655.0	50% Rosshaar, 50% Kusto	450	10	10,30



## Handfeger HaWe Premium-Line

voller Besatz, kräftige, schwarze Pflanzenfaser

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1615.0	Arenga, mit kurzem Stiel	320	10	9,70
1645.0	Arenga, mit langem Stiel	460	10	10,90



## Handfeger HaWe Premium-Line

voller Besatz, weiche, braune Pflanzenfaser

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1635.0	Kokos, mit kurzem Stiel	320	10	7,00
1665.0	Kokos, mit langem Stiel	460	10	8,90



### Handfeger HaWe Premium-Line

voller Besatz, Mischung: 50% Arenga, 50% Elastan

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1675.0	mit kurzem Stiel	320	10	9,30
1675.1	mit langem Stiel	460	10	9,90



# Handfeger Standard unlackierter Holzrücken

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1330.0	Arenga, mit kurzem Stiel	300	5	5,70
1335.0	Arenga, mit langem Stiel	450	5	6,50
1529.0	Kunstborste PET	290	5	3,50
63.261	Kokos mit kurzem Stiel	280	5	4,10
63.262	Kokos mit langem Stiel	450	5	5,40





## Kehrschaufel

mit Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2035.0	Stahlblech schwarz	220	230	5	6,90
2036.0	Stahlblech verzinkt	220	230	10	6,50



## Kehrschaufel schwere Ausführung

mit Düllgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2037.0	Stahlblech verzinkt, mit Haken	260	230	10	9,50
2038.0	Stahlblech schwarz, mit Haken	260	230	10	10,50
2039.0	Edelstahl mit Kusto-Lippe, mit Loch	230	220	10	13,90



## Kehrschaufel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2034.0	Kusto mit Lippe	200	210	20	3,90



#### Kehrgarnitur Premium-Line

Handfeger mit 1A-Roßhaarbesatz, Kusto-Schaufel mit Lippe

Bestell-Nr	. Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
2043.0	2-tlg.	200	180	10	11,90

## Anwendungsbereiche für Besen:

weich Innenbereich/Bau/Werkstatt Kokos: Industrie/Werkstatt/Ölbeständig Außenbereich/Bau/Hof/Garten/Stall Arenga: fest Elaston: hart Straßenbau/Stall/hitzebeständig Piassava: hart



#### Straßenbesen Standard

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
614.32	Elaston rot, Kastenholz	350	10	9,70
614.42	schräges Stielloch	420	10	12,50



#### Straßenbesen Standard

Piassava (hitzebeständig)

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
316.40	Kastenholz, schräges Stielloch	400	10	16,20



## Saalbesen Standard

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
300.40 300.50 300.60	Elaston rot, mit Schrauben und Stielhalter 28 mm	400 500 600	20 10 10	10,90 13,70 14,90



## Saalbesen Standard

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
313.50	Arenga, Kastenholz	500	10	13,50
313.60	Arenga, Kastenholz	600	10	16,20
313.80	Arenga, mit Stielhalter 28 mm	800	10	26,50





## Saalbesen Standard

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0712.3	Kokos mit Sattel und Stielloch - Premium	300	10	9,70
0712.4	Kokos mit Sattel und Stielloch	400	10	9,20
0712.6	Kokos mit Schrauben u. Stielhalter 28 mm	600	10	14,90



#### Haushaltsbesen Standard

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
103.28	Kunsthaarmischung	280	10	8,80



## Straßenbesen HaWe Premium-Line

kräftige Kunstborste, voller Besatz

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
620.35	Elaston rot, Kastenholz,	350	10	13,50
620.42	schräges Stielloch Ø 28 mm	420	10	15,50



#### Saalbesen HaWe Premium-Line

Kunstborste, voller Besatz

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
315.40	Elaston rot,	400	10	14,90
315.50	mit montiertem Stielhalter Ø 28 mm	500	10	16,95
315.60		600	10	20,50
315.80		800	10	28,50
315.10		1000	10	33,50



#### Saalbesen HaWe Premium-Line

kräftige Mischung 50/50, voller Besatz

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
325.40 325.50 325.60 325.80	Mischung: 50% Arenga, 50% Elaston mit montiertem Stielhalter Ø 28 mm	400 500 600 800	5 5 5 5	16,50 18,20 22,90 30,90



## Saalbesen HaWe Premium-Line

weiche Rosshaarmischung, voller Besatz

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
340.40	50% Rosshaar, 50% Kusto	400	10	19,95
340.50	mit montiertem Stielhalter Ø 28 mm	500	10	23,50
340.60		600	10	26,50
340.80		800	10	41.20



#### Haushaltsbesen ÖKO Premium Line

1A Roßhaar, Spitzenklasse, geöltes Holz, voller Besatz, mit Gewinde

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
103.30	Roßschweifhaar	300	10	26,50



## Stahldrahtbesen HaWe Kastenholz

Besatzhöhe 70 mm, Stielloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
146201	Stahldraht glatt/rund ca. 0,50	300	70	12	19,10

passender Stiel 931.14 (S. 115)

#### **BÜRSTEN UND SCHRUBBER**



Gartenbesen Allzweckbesen mit Metallstiel 150 cm geschraubt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
609.40	grüne Flaston-Borsten	400	10	14.95



#### Reisstrohbesen Premium-Line

einzigartige, unerreichte Qualität, Made in Germany

10 Stück im Karton

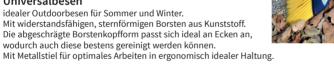
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
562.15	5-Naht, gelbes Reisstroh, lackierter Stiel	1400	10	18,50

ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 10 Besen



#### Universalbesen

idealer Outdoorbesen für Sommer und Winter. Mit widerstandsfähigen, sternförmigen Borsten aus Kunststoff. Die abgeschrägte Borstenkopfform passt sich ideal an Ecken an, wodurch auch diese bestens gereinigt werden können.



Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	VE	€
562.13	mit Kunststoffborsten und Metallstiel	1560	10	31,90

ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 10 Besen



#### Schrubber

mit Gewindeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2122.0	Fibre-Borsten	210	70	20	9,90
2122.1	Union-Borsten, säurefest	210	70	20	7,90

passende Stiele (S. 114)





## Waschbürste

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2122.3	Union-Borsten, säurefest, spitz-rund, Holzkörper	205	55	10	5,90
3404.0	Kunstborsten, doppelspitz, wasserabweisender Kustokörper	220	55	10	4,80



#### Kotflügelbürste HaWe

transparenter Nylonbesatz

ideale Waschbürste für Schaufeln, Eimer, Wannen, Baumaschinen usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
35.203	geschweifter Holzrücken	480	5	12,20





72.122

72.124

## Teerschrubber

Fibre-Borsten mit Holzkörper

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€	
72.122	Stielloch	220	70	20	13,90	
72.124	mit 2 Flügelschrauben	230	65	20	13,50	
Stahlrohr-Stiel						
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€	
72.125	mit Platte und Befestigungslöcher	1500	25	5	23,90	



## Handwaschbürste

mit hitzebeständigen Polyesterborsten und extra kräftiger Nagelreihe im Borstenfeld

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
5211.0	Kustokörper	105	45	10	5,10

## GERÄTEHALTER



Greifzange

pulverbeschichtet, Greifer verzinkt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
70.200	für Papier, Abfälle usw.	870	10	13,90



## Greifzange

verzinkt, pulverbeschichtet, Greifer Kustoummantelt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
70.300	für Dosen, Abfälle usw.	920	10	14,90



#### Zylinderblasebalg "Putzi" mit zusätzlichem Camping-Mundstück

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	L mm	VE	€
967.03	Kusto	3	65	575	1	29,90



## Universal-Gerätehalter

Tragkraft ca. 5 kg, Stahl verzinkt, Kusto-ummantelt, Sockel bruchsicher.
Schafft Ordnung, hält sicher, greift stufenlos alle Handstielgeräte aus Holz,
Metall oder Kunststoff, wie Werkzeuge, Gartengeräte usw.

2 Stück S 2 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
11.003	Spannbereich Ø 0-50 mm	130	10	8,80



## Universal-Gerätehaken

Tragkraft ca. 10 kg, auf Profilgleitschiene aufschiebbar, oder zum "Einklicken" in die Schiene

2 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
11.007	Kunststoff	10	5,10



## Profilgleitschiene

zum Festschrauben an der Wand, inkl. Schrauben und Dübel, zur Aufnahme der Gerätehalter 11.003 und 11.007

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
11.004	Aluprofil mit Endkappen	500	5	9,90
11.005		1000	5	14,90

#### Gerätestiel HaWe

Esche profiliert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
932.13	mit Konus	1300	28	25	7,90
932.14		1400	28	25	8,20
932.15		1500	28	25	8,50
932.16		1600	28	25	8,90
932.17		1700	28	25	9,50
932.18		1800	28	25	10,50
931.14	ohne Konus	1400	24	25	8,20
934.15	mit kurzem Besenkonus	1500	28	25	9,20

## Gerätestiel HaWe

Esche profiliert, mit Gewinde

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
933.12	unlackiert, mit Gewinde	1200	24	25	7,90
933.14	lackiert, mit Gewinde	1400	24	25	11,50

#### Stiel für Alu-Verteiler

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Ø mm	VE	€
90.116	Splittschieberstiel ohne Konus	1800	32	25	14,50

#### Stiel für Teerrechen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
4086.2	Teerrechenstiel mit Konus	1800	34	25	15,50





#### Stielhalter

für Besen Lochabstand 87-100 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
300.61 300.62	verzinkt mit Langlöcher	24 28	10 10	5,90 5,90
300.64	extra-schwere Ausführung	28	10	5,10

## STIELE

934.00

934.03

#### Schaufelstiel HaWe DIN 20151

Esche, geschliffen

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
934.00	Standard normal gebogen	1300	40	25	8,50
934.03	gerade	1300	40	25	10,50

#### Schaufelstiel HaWe DIN 20151

Esche, geschliffen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
934.02	mit T-Griff	1100	40	25	12,50
934.12		1200	40	25	12,90

#### Schaufelstiel ULTRA

oben rund, unten oval für ergonomisches Arbeiten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
934.13	Buchenholz, extrem stabil	1300	25	17,90

Schaufelstiel für Premium-Schaufel, nicht passend für Hallenser Randschaufel.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
934.60	Glasfaser-Stiel	1390	1	28,90

## Spatenstiel

mit T-Griff, gebogen für Doppelfederspaten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
936.00	Esche	900	10	15,90

## Spatenstiel

mit Knopf, gebogen für Doppelfederspaten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
936.01	Esche	1000	10	15,90

## **Ersatz-Stiel**

für Stoßscharren und Eisstößer

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
766.00	Ersatz-Stiel Esche	1200	35	10	8,20

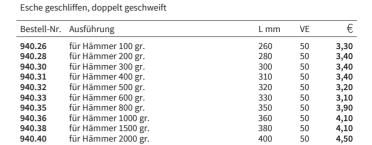
#### HAMMERSTIELE

Hammerstiel HaWe

## Kreuzhackenstiel HaWe DIN 6437

Hartholz geschliffen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
935.00	für 3 kg-Pickel	950	76x44	25	9,20
935.01	für 2,5 kg-Pickel	950	70x40	5	9,90
935.02	für 2 kg-Pickel	950	64x37	5	10,50





## Kreuzhackenstiel Pioneer

Esche

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
935.15	Ersatz-Stiel mit Metallhülse	900	1	17,30



3090.2

## Stiel für Platthacke

3080.2

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3090.2	Ersatzstiel Ø 42 x 28 mm	1350	1	15,00
3080.2	Ersatzstiel Ø 42 x 76 mm, alte Ausführung	1100	10	18,90

## Hickory doppelt geschweift, 2-farbig lackiert Bestell-Nr. Ausführung

Bestell-Nr.	Austunrung	L mm	VE	₹
841.28	für Hämmer 200 gr.	280	10	7,80
841.30 841.32	für Hämmer 300 gr. für Hämmer 500 gr.	300 320	10 10	8,00 8,60
841.35 841.36	für Hämmer 800 gr. für Hämmer 1000 gr.	350 360	10 10	9,40 9,60
	<u> </u>			

## Stiel für Wiedehopfhaue

Esche

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3071.2	Ersatzstiel oval, 35 x 55 mm	1050	10	22,90

#### Maurerhammerstiel

Hammerstiel

Esche für Rhein. und Südd. Maurerhämmer

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
945.00	für Maurerhämmer	300	22x28	10	3,10



#### Fäustelstiel HaWe

Esche geschliffen, doppelt geschweift

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
942.26	für Fäustel 1000 gr.	260	10	3,30
942.28	für Fäustel 1250/1500 gr.	280	10	3,40
942.30	für Fäustel 2000 gr.	300	10	3,60

## Stiel für Gartenhacke

Esche

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
50.541	Ersatzstiel	1350	5	13,00



### **Fäustelstiel**

Hickory doppelt geschweift, 2-farbig lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
743.26	für Fäustel 1000 gr.	260	10	8,80
743.28	für Fäustel 1250/1500 gr.	280	10	9,00

## Stiel für Dunggabel

Esche mit Metallzwinge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
10.584	Ersatzstiel Ø 36 mm	1350	25	31,90

## Stiel für Streugabel

Esche mit Metallzwinge

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	ŧ
10.575	Ersatzstiel Ø 32 mm	1350	25	29,90

# - INSTRUMENTO

#### Vorschlaghammer-Stiel Hawe DIN 5112

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Gr	VE	€
941.60	Esche, mit Einschnitt	600	3000 gr	10	9,00
941.70		700	4000 gr	10	10,00
941.80		800	5000/6000 gr	10	11,00
941.90		900	8000/10000 gr	10	12,00
841.60	Hickorystiel	600	3000 gr	10	14,50
841.70		700	4000 gr	10	16,50
841.80		800	5000/6000 gr	10	18,50
841.90		900	8000/10000 gr	10	22,50

## STIELKEILE



Beilstiel HaWe

für Küchenbeile, Kuhfußform, mit Einschnitt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Gr	VE	€
937.01	Esche	360	600 gr	10	6,80
937.02		380	800 gr	10	7,40
937.03		400	1000 + 1200 gr	10	7,90



#### **Axtstiel** HaWe

DIN 7295 Kuhfußform

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Gr	VE	€
939.60	Esche, mit Einschnitt	600	1000 gr	10	11,00
939.70		700	1250 gr	10	11,40
939.80		800	1400/1600 gr	10	12,60
939.90		900	2000 gr	10	14,40
738.60	Hickorystiel	600	1000 gr	10	21,50
738.70		700	1250 gr	10	23,50
738.80		800	1400/1600 gr	10	27,60
738.90		900	2000 gr	10	30,00



## Holzkeil und Ringkeil

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
8206.1	für Äxte/Vorschlaghämmer	1	10	4,50
8206.2	für Küchenbeile	2	10	3,95



#### Krallen-Stielkeil

in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	B mm	St/Pac	VE	€
748.02	für Hämmer 250-400 gr.	2	18	100	1	40,90
748.03	für Hämmer 500-800 gr.	3	22	50	1	36,90
748.04	für Hämmer 1000-1500 gr.	4	28	50	1	36,50
748.05	für Hämmer 2000 gr.	5	31	25	1	23,90
748.06	für Hämmer 3000-5000 gr.	6	34	25	1	31,90
748.07	für Äxte und Beile	7	37	25	1	63,90
748.08	für Äxte und Beile	8	40	25	1	96,90

Mindestabnahme = 1 Pac



Ringkeil aus Stahl, zur sicheren Stielbefestigung

25 St/Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	B mm	VE	€
0405.1	für Hämmer 200 gr.	1	8	1	13,50
0405.2	für Hämmer 300 gr.	2	9	1	14,30
0405.4	für Hämmer 400 gr.	4	11	1	16,30
0405.5	für Hämmer 500-600 gr.	5	12	1	17,30
0405.6	für Hämmer 800-1000 gr.	6	13	1	18,30
0405.7	für Hämmer 1500 gr.	7	15	1	20,50
0405.8	für Hämmer 2000 gr.	8	17	1	26,00



## Krallen-Stielkeil

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	B mm	St/Pac	VE	€
748.10	für Hämmer 100-200 gr.	1	13	5	10	3,00
748.20	für Hämmer 250-400 gr.	2	18	3	10	3,80
748.30	für Hämmer 500-800 gr.	3	22	3	10	3,80
748.40	für Hämmer 1000-1500 gr.	4	28	2	10	3,40
748.50	für Hämmer 2000 gr.	5	31	1	10	3,40
748.60	für Hämmer 3000-5000 gr.	6	34	1	10	3,00
748.80	für Axte und Beile	8	40	1	10	4,95
638.00	Sortiment: 1 St Gr 1+2, 2 St Gr 3				1	4,00
639.00	Sortiment: 1 St Gr 4+5				1	3,30



## Ringkeil

aus Stahl, zur sicheren Stielbefestigung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	B mm	St/Pac	VE	€
0406.6	für Hämmer 300-500 gr.	2	9	4	10	3,80
	für Hämmer 800-1000 gr.	6	13	3	10	3,95
	Vorschlaghämmer und Äxte	8	17	2	10	3,90

Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3 Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6



6 St. 15 St. 12 St. 8 St.

## Krallen-Stielkeil-Sortiment

in Schachtelpackung Werkstatt-Sortiment

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
748.11	50-teilig	1	34,10



#### Stahlrohr-Latthammer HaWe

mit Kusto-Griff, Kopf schwarz

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
75.001	mit gerauter Bahn und Nageleinleger	600	6	17,90



#### Stahlrohr-Latthammer HaWe mit Sicherheitsstift in Kopf und Griff,

mit gerauter Bahn und 2-K-Kusto-Griff

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
75.004	mit Nageleinleger	600	6	19,95
75.005	mit Magnet im Nageleinleger	600	6	20,90







## Stahlrohr-Latthammer

Der Klassiker. Kopf aus Spezialstahl gehärtet, angelassen, Bahn geraut. 1-Komponenten-Griff mit Sicherheitsstift.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
75.006	Picard-600 S, Standard	600	12	32,50
75.007	Picard-620 M, mit Magnet	600	12	36,90







## Stahlrohr-Latthammer

Der Meisterhammer. Kopf fein blank geschliffen, korrosionsgeschützt,

1-Komponenten-Griff mit Magnet und Sicherheitsstift.

Bestell-Nr.	. Ausführung	gr	VE	€
298.00	Picard 298 geraute Bahn	600	12	66,50
298.01	Picard 298 glatte Bahn	600	12	66,50







## Stahlrohr-Latthammer BlackGiant

mit 2-K-Kusto-Griff mit Sicherheitsstift und zusätzlichem, gehärtetem Innenrohr als Schutz des Stiels bei extremen Belastungen und für mehr Sicherheit in kritischen Arbeitsbereichen, Bahn geraut.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
75.008	Picard 820 M, mit Magnet	600	6	49,50

## LATTHÄMMER







#### Latthammer ALUTEC®

weniger Gewicht, maximale Schlagkraft! Die Kombination aus Aluminium und robustem C45-Stahl zeigen, was ein moderner Monoblock-Hammer zu leisten vermag: optimale Schlagkraft bei reduziertem Gewicht. Die unlösbare Verbindung der Stahl- und Aluteile macht den AluTec® zu einem ganz besonderen Werkzeug. Hybrides Kopfdesign aus Aluminium und geschmiedetem Stahl

2-Komponenten-Griff, ergonomisch und schwingungsreduziert. Mit Magnet.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
198.00	Picard 198 Alutec® geraute Bahn	450	6	215,00 A\



#### Latthammer HaWe

aus einem Stück geschmiedet, Stahl, schwarz beschichtet, mit 2-K-Kusto-Griff

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
239.20	mit Magnet, geraut	922	6	34,50





## Ganzstahl-Latthammer

aus einem Stück geschmiedet, sorgfältig gehärtet, fein poliert, mit luxuriösem Ledergriff

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
239.02	mit Magnet, geraut	900	6	130,00



#### Latthammer

mit Glasfaserstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
65.010	Kopf blank poliert, mit Magnet	860	6	22,90

## HÄMMER



Gipserbeil HaWe

mit gerauter Bahn und Nagelzug im Blatt, mit 2-K-Kusto-Griff

Bestell-Nr	. Ausführung	gr	VE	€
93.000	Schneide poliert	600	6	20,00





#### Zahnbeil

die Zahnschneide bietet ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten, sowie geringe Vibration

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
296.00	2-K-Kusto-Griff	870	12	42,50



## Berliner Maurerhammer HaWe

mit Stahlrohrstiel, polierter Bahn und Nagelzug

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
94.002	HaWe	600	3	21,95
277.00	Original Picard	600	3	38,50



#### Maurerhammer HaWe

Rheinische Form mit Stahlrohrstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
29.001	HaWe	600	10	19,95



## Maurerhammer

Rheinische Form, ohne Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
29.500	mit polierter Bahn	500	5	9,90
28.500	mit gerauter Bahn	500	5	16,50







#### Maurerhammer

Rheinische Form, Kopf aus Spezialstahl, gehärtet, angelassen, 1-Komponenten-Griff

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
275.00	geraute Bahn	600	6	33,90





#### Maurerhammer

Rheinische Form mit Eschenstiel, Kopf schwarz pulverlackiert, aus Spezialstahl

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
29.300	mit glatter Bahn	500	1	21,50





## Geologen-Hammer

mit Stahlrohrstiel und Gummigriff

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
76.001	mit polierter Bahn und scharfer Spitze	500	6	94,90





#### Feierabendhammer

geschmiedeter Kopf mit runder Bahn Ø 22 mm, und Flaschenöffner. Ideal für jeden Haushalt Die Geschenkidee für alle Bauherren, Handwerker sowie Heimwerker

Display =	10	Stücl
-----------	----	-------

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
22.021	Stahlrohrstiel mit Kunststoffgriff	325	10	9,90



## Vorschlaghammer HaWe

mit ovalem Loch, DIN

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	
	- 1 .: 1			
093.03	Eschenstiel	3	1	34,00
093.04		4	1	43,00
093.05		5	1	50,00
093.06		6	1	59,00
093.08		8	1	76,00
093.10		10	1	93,00





#### Fäustel

Stiel mit 3-Komponenten-Technik und angeschmiedetem Stielschutzkragen und Schutzhülse - Aluminium-Seele

- Rutinilarin-Seele Polyamid-Komponente, blau Griff aus rutschfestem Kautschuk unzerstörbar, vibrationsfrei, ergonomisch

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
32.100	3-Komponenten-Technik	1000	6	39,90
32.125		1250	6	43,70
32.150		1500	6	48,90





## Vorschlaghammer Premium

Sicherheits-Ausführung, mit gehärteter Stielschutzhülse

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
095.03	Hickory-Stiel	3	1	99,90
095.04		4	1	115,00
095.05		5	1	141,00
095.06		6	1	178,00



#### Fäustel HaWe

DIN 6475, hochwertige Ausführung, sehr präzise verarbeitet

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
19-100	Eschenstiel, geschweift	1000	6	17,90
19-125		1250	6	19,90
19-150		1500	6	24,90



#### Fäustel

mit ovalem Loch

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
32.003	Eschenstiel	3	1	37,60
32.004		4	1	48,90
32.005		5	1	58,00



## Fäustel

Handwerker-Qualität, sauber verabeitet

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
20.100 20.125 20.150 20.200	Eschenstiel, geschweift	1000 1250 1500 2000	6 6 6	12,90 14,90 17,90 20,90





## Gummi-Aufsatz

für Fäustel

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
20.001	für Fäustel 1000 gr.	1	1	8,20
20.002	für Fäustel 1250 gr.	2	1	8,20
20.003	für Fäustel 1500 gr.	3	1	8,20
20.004	für Fäustel 2000 gr.	4	1	8,20



## Stahlrohr-Fäustel

mit 2-K-Kusto-Griff

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
23.100	Stahlrohr-Stiel	1000	6	23,90
23.125		1250	6	26,90

## SCHLOSSER-/SCHREINERHÄMMER

Handwerker-Qualität, sauber verarbeitet

Eschenstiel, geschweift

Schlosserhammer

Bestell-Nr. Ausführung

8.0100

8.0200

8.0300 8.0400 8.0500

8.0600 8.0800 8.1000

8.1500 8.2000







#### Schlosserhammer Premium

Sicherheits-Ausführung DIN 1041, mit zusätzlicher Keilschraube und mit Stielschutzhülse

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
60.200	Hickory-Stiel, geschweift	200	6	29,50
60.300		300	6	32,50
60.500		500	6	35,90
60.800		800	6	51,90
60.010		1000	6	63,50
60.020		2000	6	95,50





#### Schlosserhammer Profi

Sicherheits-Ausführung DIN 1041 mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und Schutzhülse

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
6.0200	Eschenstiel, geschweift	200	6	13,60
6.0300		300	6	15,80
6.0400		400	6	17,70
6.0500		500	6	19,90
6.0600		600	6	25,40
6.0800		800	6	28,40
6.1000		1000	6	32,30
6.1500		1500	6	40,95
6.2000		2000	6	54,90



#### Schlosserhammer

Stiel mit 3-Komponenten-Technik und angeschmiedetem Stielschutzkragen und Schutzhülse

- Aluminium-Seele
- Polyamid-Komponente, blau Griff aus rutschfestem Kautschuk unzerstörbar, vibrationsfrei, ergonomisch

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
5.0300	3-Komponenten-Technik	300	6	26,80
5.0500		500	6	32,90
5.1000		1000	6	43,90



## Schreinerhammer HaWe

hochwertige Ausführung, sehr präzise verarbeitet, mit poliertem, geschweiftem Eschenstiel

Bestell-Nr. Ausführung VE	€
065.20     Bahn-Höhe 20 mm     6       065.22     Bahn-Höhe 22 mm     6       065.25     Bahn-Höhe 25 mm     6	13,70 15,20 16,70
<b>065.28</b> Bahn-Höhe 28 mm 6	21,50



## Schlosserhammer HaWe

hochwertige Ausführung, sehr präzise verarbeitet

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
59-100	Eschenstiel, geschweift	100	6	9,10
59-200		200	6	9,80
59-300		300	6	11,20
59-400		400	6	12,95
59-500		500	6	14,60
59-600		600	6	16,90
59-800		800	6	19,50
59-010		1000	6	24,50
59-015		1500	6	30,90
59-020		2000	6	39,50



## Schreinerhammer

Handwerker-Qualität, mit poliertem, geschweiftem Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
8.0022	Bahn-Höhe 22 mm	6	10,90

€

5,60

6,95

8,90 9,90 10,90

11,90 14,90 15,90

19,90 23,90

gr

100

200

300 400

500

600 800 1000

1500 2000 12



PICARD

Töpfer-Hammer handgeschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
2064.0	mit poliertem Eschenstiel	300	12	47,90



SPEZIALHÄMMER

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	gr	VE	€
024.25 024.50	zylindrisch	40 50	75 95	250 500	1	25,80 39,80



**Töpfer-Hauklinge** mit einseitig scharfgeschliffener Schneide

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2060.0	ohne Nut	200	35	50	6,30
2060.1	mit Nut	200	35	50	6,70



## **Kupfer-Hammer**

mit Eschenstiel, Bahnen und Flächen geschliffen, Kanten gebrochen

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
25.025	Fäustelform	250	1	26,90
25.050		500	1	45,50
25.075		800	1	66,50
25.100		1000	1	79,50
25.150		1500	1	119,90
25.200		2000	1	157,00



Treibhammer

mit geschweiftem Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
034.25	mit halbrunden Bahnen	250	6	57,90
034.37		375	6	57,90



#### Hartmetall-Schröter

zum Bearbeiten von Naturstein. Mit leicht verrundet angeschliffenem 8 mm Hartmetalleinsatz

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	B mm	VE	€
175040	mit Eschenstiel	1600	40	1	174,00



## Polierhammer

mit geschweiftem Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
045.25	mit halbrunder und	250	6	57,90
045.37	leicht gewölbter Bahn	375	6	57,90



## Hartmetall-Bossierhammer

zum Bearbeiten von Naturstein.

Beidseitig (diagonal) mit einer Hartmetall-Sprengeisen-Platte.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	B mm	VE	€
177215	mit Eschenstiel	1500	40	1	249,00



## Schweißerhammer

mit Stahlrohrstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
78.001	leicht	430	1	11,95

## HOLZHÄMMER



#### Plastikhammer

mit auswechselbaren Einsätzen und geschweiftem, poliertem Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	gr	VE	€
224.22	mit gelben Einsätzen	22	160	6	9,50
224.27	_	27	260	6	11,50
224.32		32	360	6	14,90
224.35		35	450	6	17,95
224.40		40	620	6	21,50
224.50		50	930	6	37,50
223.22	Einsätze gelb-transp.			10	1,80
223.27				10	2,20
223.32				10	2,90
223.35				10	3,30
223.40				10	3,95
223.55				10	7,20



## Gummi-Hammer HaWe

mit poliertem Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	L mm	VE	€
230.00	Gummi-Komposition	0	35	80	4	7,50
230.01 230.02		2	50 60	85 110	4 4	8,50 8,50
230.03 230.04		3 4	70 85	120 125	4 4	11,90 16,90
230.04	Ersatz-Stiele für	2	65	123	1	4,90
232.03	Ersutz Strete rur	3			1	6,20
232.04		4			1	7,20



## **Kunststoff Schonhammer**

"fleckenfrei", kein Abfärben! Mit Kusto-Stiel, Kombi beige weich, blau hart

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	Ø mm	L mm	VE	€
227.01	Gr 1	210	55	85	1	16,90
227.02	Gr 2	360	60	110	1	17,90



### Fliesen-Schonhammer

aus Kunststoff, weich, elastisch, beige, fleckenfrei mit Kusto-Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	Ø mm	L mm	VE	€
229.01 229.02 229.03 229.04	Gr 1 Gr 2 Gr 3 Gr 4	210 360 530 900	55 60 70 85	85 110 120 135	1 1 1	12,90 17,90 24,50 38,50



#### Holzschlege

aus bestem Hartholz, vielfach verleimt, mit heiß aufgepreßten Ringen, die durch Querverstrebungen verbunden sind.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	kg	VE	€
077.14 077.18	lackierter Stiel lackierter Stiel	140 180	200 245	4 6	1 1	192,00 203,00
077.04	ErsStiel für 4 kg		900		1	23,50
077.06	ErsStiel für 6 kg		945		1	23,50



## Holzhammer

Buche mit Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
076.50	normal	50	100	1	14,50
076.60		60	120	1	18,50
077.60	mit Metallmantel	60	120	1	26,90
077.70		70	140	1	30,90



## Bildhauer- und Steinmetzklüpfel

Buche mit Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
235.01	Bildhauer-Klüpfel	100	1	41,50



## Schreiner-Klüpfel

aus Rotbuche mit Eschenstiel, lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
233.10	vierkantig	105	65	1	22,90
233.14		140	80	1	32,90
233.16		160	80	1	34,50

**郵HALDER** 



#### Supercraft-Hammer

rückschlagfrei, mit Hickory-Stiel. Karosseriebau, im KFZ-Bereich, Richtarbeiten, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
226.25	mit Nylon-Einsätzen, rückschlagfrei	25	1	41,40
226.30	_	30	1	43,40
226.35		35	1	47,60
226.40		40	1	55,50
226.45		45	1	64,20
226.50		50	1	69,30
226.60		60	1	121,00
226.80		80	1	261,00



#### Einsatz für Supercrafthämmer

rückschlagfrei

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
227.25	Ersatz-Einsatz Nylon, hart	25	1	4,70
227.30	· ·	30	1	5,80
227.35		35	1	6,80
227.40		40	1	7,90
227.45		45	1	9,00
227.50		50	1	9,90
227.60		60	1	16,10
227.80		80	1	31,90



## Ersatzstiel Hickory für Supercrafthämmer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
228.30	für Hämmer 30 + 35	1	8,50
228.40	für Hämmer 40 + 45 + 50	1	10,20
228.60	für Hämmer 60 + 80	1	12,60



#### Supercraft-Hammer

rückschlagfrei, mit Stahlrohr-Stiel. Karosseriebau, im KFZ-Bereich, Richtarbeiten, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
229.30	mit Nylon-Einsätzen	30	1	50,70
229.35		35	1	52,80
229.40		40	1	62,10
229.50		50	1	76,70



## Secural-Schonhammer

rückschlagfrei, Stahlblechgehäuse mit Gummigriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
235.30	Polyurethan, rechteckig	30	40	1	58,60



#### Supercraft-Vorschlaghammer

rückschlagfrei, mit Hickory-Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	gr	VE	€
229.80	mit Nylon-Einsätzen	80	4000	1	301,00
229.10	-	100	7000	1	457,00



## Einsatz für Supercraft-Vorschlaghammer

Nylon hart

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
227.80 227.10	Ersatz-Einsatz Nylon, hart Ersatz-Einsatz für Gr.	80 100	1	31,90 52,60



## Stiel für Supercraft-Vorschlaghammer

Hickory

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
228.08	Ersatz-Stiel für Gr.	80	800	1	33,10
228.10		100	900	1	41,80



#### Simplex-Schonhammer extra-kurz

der extra kurze Stiel verhindert das Anschlagen des Griffendes auf dem Boden. Mit Tempergussgehäuse, Holzstiel und speziellem Schlageinsatz mit Standfuß. Für ergonomisches Arbeiten im Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, L-Steine setzen, Gerüstbau, Zeltbau, Zimmerei, Zaunbau

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
239.66	Gummi-Komposition, mittelhart Superplastik weiß, mittelhart	60	1	82,90



## Simplex-Schonhammer mit Standfuß

mit Tempergussgehäuse, Holzstiel und speziellem Schlageinsatz mit Standfuß. Für rückenschonendes Arbeiten im Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, L-Steine setzen, Gerüstbau, Zeltbau, Zimmerei, Zaunbau

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
239.60	Gummi-Komposition, mittelhart Superplastik weiß, mittelhart	60	1	82,40



#### Simplex-Schonhammer

mit Tempergußgehäuse und Holzstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
238.60	Gummi-Komposition, mittelhart	60	1	78,70
238.80	Superplastik weiß, mittelhart	80		143,00

**MHALDER** 



#### Simplex-Schonhammer

mit Tempergußgehäuse und Holzstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
240.30 240.40 240.50 240.60 240.80	Gummi-Komposition schwarz mittelhart	30 40 50 60 80	1 1 1 1	31,00 38,30 51,70 65,20 114,00



#### Simplex-Schonhammer

mit Tempergußgehäuse und Holzstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	VE	€
240.03	Superplastik weiß	30	1	35,80
240.04	mittelhart	40	1	49,20
240.05		50	1	71,40
240.06		60	1	90,70
240.08		80	1	169,00



## Simplex-Schonhammer

mit Tempergußgehäuse und Holzstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
241.30	Gummi-Komposition, mittelhart	30	1	31,00
241.40	Plastik rot, hart	40	1	41,00
241.50		50	1	56,50
241.60		60	1	72,00



## Simplex-Schonhammer

mit Tempergußgehäuse und Holzstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
242.30	Gummi-Komposition, mittelhart	30	1	32,70
242.40	TPE-soft blau, weich	40	1	41,00
242.50	•	50	1	54,90
242.60		60	1	69,30



## Simplex-Schonhammer

mit Tempergußgehäuse und Holzstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
250.40 250.50 250.60	TPE-soft blau, weich TPE-mid grau, mittelhart	40 50 60	1 1 1	41,40 58,50 74,10



#### Simplex-Schonhammer

mit Aluminiumgehäuse und Holzstiel.

Sehr leichtes Hammergehäuse für Arbeiten an empfindlichen Werkstücken wie z.B. Fliesen, Möbel, Modellbau uvm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
252.40	Superplastik weiß, mittelhart, TPE-soft blau, weich	40	1	62,70



## Simplex-Schonhammer

mit Aluminiumgehäuse und Holzstiel.
Sehr leichtes Hammergehäuse zum Bearbeiten und Verlegen von bruchempfindlichen Materialien. Z.B. Fliesen verlegen, positionieren und justieren von leichten/empfindlichen Werkstücken, Schreinerei, Möbelbau

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
253.60	TPE-soft blau, weich TPE-mid. grau, mittelhart	60	1	91,10



## Simplex-Vorschlaghammer

mit Tempergußgehäuse und Hickory-Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	gr	VE	€
240.81 240.10 240.12 240.14	Superplastik weiß, mittelhart	80 100 125 140	3200 4700 6700 7300	1 1 1	194,00 314,00 411,00 471,00



#### Simplex-Vorschlaghammer

mit Tempergußgehäuse und Hickory-Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
238.81	Gummi-Komposition, mittelhart Superplastik weiß, mittelhart	80	1	167,00



## Stiel für Simplex-Vorschlaghammer

Hickory

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
248.07 248.10	Ersatz-Stiel für Gr.	80 100+125+140	700 900	1	41,40 64,10

**MHALDER** 



**Einsatz für Simplex-Hämmer**Gala-Bau, Pflasterarbeiten, Fertighausbau, Zaunbau, Trockenbau usw.,
Härtegrad

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
243.30	Gummi-Komposition mittelhart	30	1	5,30
243.40	·	40	1	6,90
243.50		50	1	9,00
243.60		60	1	12,90
243.80		80	1	22,60



## Einsatz für Simplex-Hämmer

Gala-Bau, Pflasterarbeiten, Blechbearbeitung, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen usw., Härtegrad ●●●○○

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
246.30	Einsätze Superplastik mittelhart	30	1	7,70
246.40		40	1	12,50
246.50		50	1	19,60
246.60		60	1	26,30
246.80	Ersatz-Einsatz für Gr.	80	1	49,40



## Einsatz für Simplex-Hämmer

Montage-/Reparaturarbeiten, Karosseriebau, Blechbearbeitung, Planblocksteine setzen, Gerüstbau usw.,

Härtegrad ●●●●○

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mr	m VE	€
245.30	Plastik hart	30	1	5,30
245.40		40	1	9,50
245.50		50	1	14,70
245.60		60	1	20,70



### Einsatz für Simplex-Hämmer

Fliesen-/Plattenlegen, Ausbeulen, Möbelbau, Fenster-/Türenmontage, Schreinerei usw., Härtegrad

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
244.30	TPE-soft weich, abriebfest	30	1	6,90
244.40		40	1	9,30
244.50		50	1	13,00
244.60		60	1	17,60



Einsatz für Simplex-Hämmer
Pflasterarbeiten, Fliesen-/Plattenlegen, Trockenbau, Möbelbau, Fenster-/Türenmontage, Schreinerei usw., Härtegrad ●●○○○

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
237.40	TPE-mid mittelhart, abriebfest	40	1	7,60
237.05		50	1	12,70
237.60		60	1	16,90



#### Ersatzstiel

Holz, für Simplex-Hämmer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
248.03	für Hämmer Ø 30 mm	1	9,80
248.04	für Hämmer Ø 40 mm	1	10,20
248.05	für Hämmer Ø 50 mm	1	12,60
248.06	für Hämmer Ø 60 mm	1	13,10
248.08	für Hämmer Ø 80 mm	1	16,40



## Einsatz für Simplex-Vorschlaghammer

Superplastik mittelhart

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
246.80	Ersatz-Einsatz für Gr.	80	1	49,40
246.10		100	1	70,40
246.12		125	1	97,90
246.14		140	1	131,00

**Plattenlegerhammer** mit auswechselbarem Spezial-Gummiaufsatz. Stiel mit Holz- und Ringkeil und Kleber befestigt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
230.11	rund Ø 75 mm	1000	1	59,90
230.12	rund Ø 105 mm	1250	1	67,90
230.15	rund Ø 105 mm	1500	1	69,90
230.40	rund Ø 105 mm	4000	1	129,00
230.14	vierkant 100x100 mm	1500	1	77,90



#### Gummiaufsatz

lose für Plattenlegerhämmer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
230.05	rund 105 mm Ø, für 1250 + 1500 + 4000 gr.	4	32,90



### **Ersatz-Stiel**

Holz, lose für Plattenlegerhämmer

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
230.35	Esche für 1-1,5 kg	350	1	12,30



## Plattenlegerhammer

abriebfest und aufschlagdämpfend

Bestell-Nr.	. Ausführung	Ø mm	gr	VE	€
230.22	rund	105	2000	1	114,00



#### Gummi-Hammer

mit langem Stiel für ergonomische Körperhaltung. Hammer bleibt alleine stehen beim Abstellen. Konische Gummifläche für vollflächige Kraftübertragung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	kg	VE	€
230.80	mit Eschenstiel	800	2,2	1	114,00

## PLATTENLEGERHÄMMER



#### Pflasterhammer

mit Eschenstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
35.100	Berliner Form	1000	1	24,90
35.150		1500	1	33,50
35.200		2000	1	43,50
35.001	Ersatzstiel zu 1000/1500 gr		1	10,50
35.002	Ersatzstiel zu 2000 gr		1	10,50



## Pflasterstühlchen

sauber gedrechselt und geschliffen

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
35.290	aus Buchenholz	290	260	1	87,90



## Scharriereisen

handgeschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	gr	VE	€
79.080	Schneide 2-ballig geschliffen	76	600	6	32,50



## Hartmetall-Spalteisen

starke Hartmetallschneide mit abgeschrägten Ecken. Zum Spalten von kleinen bis mittleren Steinen.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
125180	gehärteter Schlagkopf	80	200	1	182,00



**Hartmetall-Sprengeisen** mit 8 mm seitlicher Hartmetallplatte. Zum Erstellen von natürlichen Bruchkanten. Zum Begradigen von Unebenheiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
145150	gehärteter Schlagkopf	50	190	1	147,00

## MEIßEL

## Elektriker-Meißel

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
112.10	8-kant	200	10	8	10	6,90
113.10 113.12	8-kant	250 250	10 12	8 10	10 10	7,90 9,50



**Handschutz** aus Kusto mit großer Handschutzplatte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
118.01	Universal Handschutz für alle Größen	1	7,10

## Maurermeißel

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
109.20	flach-oval	200	26	20x12	10	11,90
109.25		250	26	23x13	10	13,50
109.30		300	29	23x13	10	17,90
109.35		350	29	23x13	10	18,90
109.40		400	29	23x13	10	21,90



#### Fugenmeißel

mit breitem Blatt zum Stemmen von Wandfugen, Putz, Fliesen usw. Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
103.50	Schaft flach-oval	250	50	23x13	5	20,90
103.60		250	60	26x13	5	21,90
103.80		250	80	26x13	5	27,50



## Maurermeißel

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
110.20	8-kant flach	200	23	16	10	10,95
110.25		250	23	16	10	12,40
110.30		300	26	18	10	16,20
110.35		350	26	18	10	17,90
110.40		400	30	20	10	21,95
111.25	8-kant spitz	250		16	10	12,50
111.30		300		18	10	14,90
111.35		350		18	10	16,90
111.40		400		20	10	19,00



## Fugenmeißel

mit breitem Blatt zum Stemmen von Wandfugen, Putz, Fliesen usw. Chrom-Vanadium-Stahl, mit starkem Handschutz, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
103.66	Schaft flach-oval	250	60	26x13	5	31,50



#### Maurermeißel

Chrom-Vanadium-Stahl mit 2-K-Handschutz, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
116.30 116.35	8-kant flach	300 350	26 26	18 18	10 10	25,30 27,90
117.30 117.35	8-kant spitz	300 350		18 18	10 10	23,50 25,50



## Flachmeißel (Kaltmeißel)

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
95.125 95.150 95.175 95.200 95.250 95.300	flach-oval	125 150 175 200 250 300	18 21 24 28 28 31	14x 9 17x11 20x12 23x13 23x13 23x13	10 10 10 10 10	8,90 8,40 9,30 10,20 13,20 14,20

## Flachmeißel

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Destell-M.	Ausführung	Lmm	B mm	Ø mm	VE	€
097.12	8-kant	125	12	10	10	7,90 8.90
097.12 097.15	8-kant	125 150	12 12	10 10		10 10

## SCHLAGWERKZEUGE

#### Kreuzmeißel

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
96.150	flach-oval	150	6	17x11	10	10,90
96.200		200	8	20x12	10	13,20
96.300		300	9	23x13	10	9,95 AV



#### Schlitzmeißel

CV schlagfest

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Ø mm	VE	€
104.01	flach-oval	240	26x 7	10	13,50



#### Schlitzmeißel

CV schlagfest

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Ø mm	VE	€
104.02	flach-oval mit Handschutz	240	26x 7	10	20,50



## Schlitzmeißel

CV schlagfest

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
104.05	flach-oval starker Handschutz	240	26x 7	10	22,50



Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
120.10	8-kant	120	10	10	3,70
120.12		120	12	10	4,60
150.12		150	12	10	5,50
150.16		150	14	10	7,10



## HM-Körner

mit Hartme	etallspitze, vielfache Standzeit			SB-Karte
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
120.16	Kordierter Schaft	110	10	28,50

## KÖRNER



#### Automatic-Körner HaWe

für Einhandbedienung mit Federmechanismus, (ohne Hammer) Schlagstärke einstellbar, Körnerspitze auswechselbar

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5614.0	verchromt, Griffstück geriffelt, 125x13 mm	6	29,90
5614.1	Ersatz-Körnerspitze	1	6,50
5614.2	Ersatz-Feder groß f. Schlagkraft	1	4,10
5614.3	Ersatz-Feder klein f. Spitze	1	4,10



## **Durchtreiber** DIN 6458

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	Ø mm	VE	€
99.002	8-kant konisch	2	120	10	10	3,60
99.003		3	120	10	10	3,60
99.004		4	120	10	10	3,60
99.005		5	120	10	10	3,60

### Splinttreiber DIN 6450

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	Ø mm	VE	€
119.02	8-kant zylindrisch	2	150	10	10	5,70
119.25	-	2,5	150	10	10	6,60
119.03		3	150	10	10	5,70
119.35		3,5	150	10	10	6,60
119.04		4	150	10	10	5,50
119.45		4,5	150	10	10	6,60
119.05		5	150	10	10	5,50
119.06		6	150	10	10	5,50
119.07		7	150	12	10	5,50
119.08		8	150	12	10	5,50
119.10		10	150	12	10	5,50
119.12		12	150	14	10	8,90
119.14		14	150	16	10	11,90

## Splinttreiber DIN 6450

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	. Ausführung	B mm	L mm	Ø mm	VE	€
114.28	8-kant zylindrisch	8	150	12	10	3,50 AV



**Splinttreiber** mit Führungshülse

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
118.09 118.14 118.18 118.24 118.28	CV-Stahl	0,9 1,4 1,8 2,4 2,8	10 10 10 10 10	6,10 6,10 6,10 6,10 6,10



106.01

106.02

## Werkzeugsatz

CV schlagfest, Made in Germany, je 1 Flachmeißel 125+150, 1 Kreuzmeißel 125 je 1 Durchtreiber 120x10x2+150x12x4, 1 Körner 120x10

Bestell-Nr.	. Ausführung	VE	€
106.01	im <b>Kusto-Halter</b>	1	29,50
106.02	im Stahlblech-Deckelkasten	1	34,90





123.06

113.01

## Durchtreibersatz

Chrom-Vanadium, Made in Germany, je 1 Durchtreiber 120x10x2-3-4-5-6, 1 Körner 120x10

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
123.06	im Kusto-Halter	1	21,50
113.01	im Stahlblech-Deckelkasten	1	28,50





116.03

## Splinttreiber-Satz

CV schlagfest, Made in Germany, je 1 St. 150x3-4-5-6-7-8 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
116.03	im Kusto-Halter	1	24,90
116.04	im Stahlblech-Deckelkasten	1	32,50

## SCHLAGWERKZEUGE



#### Nietzieher

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
126.03	für Nieten-Ø 3 mm	10	8,10
126.04	für Nieten-Ø 4 mm	10	8,50
126.05	für Nieten-Ø 5 mm	10	12,30
126.06	für Nieten-Ø 6 mm	10	12,90



## Nietkopfmacher

Chrom-Vanadium-Stahl, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
127.02	Nietkopf-Ø 3 mm, für Nieten-Ø 2 mm	10	8,60
127.03	Nietkopf-Ø 5 mm, für Nieten-Ø 3 mm	10	8,60
127.04	Nietkopf-Ø 6,5 mm, für Nieten-Ø 4 mm	10	9,90
127.05	Nietkopf-Ø 8 mm, für Nieten-Ø 5 mm	10	13,50
127.06	Nietkopf-Ø 10 mm, für Nieten-Ø 6 mm	10	15,00



## Nietwerkzeug

aus Werkzeugstahl, kombiniert (Zieher + Kopfmacher)

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
232.40	für Nieten-Ø 4 mm	10	17,90
232.50	für Nieten-Ø 5 mm	10	19,90
232.60	für Nieten-Ø 6 mm	10	20,90



#### Splinttreiber-Satz

mit Führungshülse, je 1 Stück 0,9-1,4-1,8-2,4-2,8-3,4-3,9-5,9

im Stahlblechkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
118.00	CV-Stahl		1	46,90



#### Kantenentgrater

zum doppelten Entgraten von Außenkanten, für alle zerspanbaren Werkstoffe, Metalle, Bleche, VA-Stahl, Kunststoffe

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
070.01	mit 2 auswechselbaren HSS-Schneiden	1	22,90



#### Kantenentgrater HSS

ideal zum Entgraten von Kanten, Rohren und Blechen. Klingen zum Auswechseln, mit Magazinheft, Klingenschaft Ø 3,2 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
070.50	kompl., mit 1 Klinge E-100	1	7,40
070.51	kompl., mit 3 Klingen E-100/200/350	1	11,80



## Ersatz-Klingen

Klingenschaft Ø 3,2 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
070.26	HSS-Klinge E-100 f. innere u. äußere Entgratarbeiten u. für lang spanende Werkstoffe wie Stahl, Alu, Kusto	10	3,90
070.27	HSS-Klinge E-200 f. kurzspanende Werkstoffe wie Messing und Guß Einsetzbar in beide Richtungen	10	4,20
070.29	HSS-Klinge E-350 für starke Grate an geraden Kanten und Keilnuten	10	5,00



#### Handentgrater

mit Kunstsoff-Wechselgriff und HSS-Klingen Schaft längenverstellbar, mit Magazinheft, Klingenschaft Ø 2,5 mm

Best	tell-Nr.	Ausführung	VE	€
5.10	06	mit 2 S-Klingen B 10 / B 20	1	24,20



### Ersatz-Klingen

Klingenschaft Ø 2,5 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5.1106	HSS-Klinge B 10 / Universal	10	3,50
5.1100	HSS-Klinge B 20 / für Messing und Guß	10	3,50



#### Feinmechaniker-Schaber

ummantelte Hohlprofilklinge, vergl. DIN 8350 C

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
883.80	mit Kusto-Heft	80	5	16,90

#### SCHABER



#### Dreikant-Hohlschaber

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
132.10	CV, mit lackiertem Heft	100	10	10,60
132.15		150	10	11,50
132.17		175	10	11,90
132.20		200	10	11,90



#### Flachschaber

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
133.15	CV, mit lackiertem Heft	150	20	10	7,45 AV
133.17		175	20	10	11,50
133.20		200	20	10	11,50



#### Dreikant-Vollschaber

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134.15	CV, mit lackiertem Heft	150	10	12,20
134.20		200	10	12,90



#### Vorstecher

 ${\it CV-Stahl, mit\ ergonomischem\ Mehrkomponentenheft,\ schlagfest}$ mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
422.00	Klinge rund	100	6	12	4,90
423.00	Klinge 4-eckig	100	6	12	5,70



## Vorstecher

CV-Stahl, mit Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
419.00	Klinge rund	50	3	12	7,60
420.00	Klinge rund	100	6	12	5,60
421.00	Klinge 4-eckig	100	6	12	6,40



#### Tacksheber

Klinge aus CV-Stahl, brüniert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1540.0	mit 2-K-Heft und Loch	220	6	10,90



#### Reißnadel

mit gerader und gebogener Spitze, gehärtet und feinst geschliffen, mit kordiertem Griffstück

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
156.02	CV-Stahl lose	8	250	25	5,40
156.07	CV-Stahl, SB-verpackt	8	250	10	7,10

#### Reißnadel

mit gerader Spitze, gehärtet und feinst geschliffen, mit kordiertem Griffstück

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
156.03	CV-Stahl, lose	8	175	25	4,80
156.08	CV-Stahl, SB-verpackt	8	175	10	6,10



### Hartmetall-Reißnadel HaWe

Stahlkörper verchromt mit Clip

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
153.00	mit Hartmetall-Spitze	6	140	10	5,00



## Hartmetall-Reißnadel

Kunststoffgehäuse, mit Druckknopf-Fallmechanik und auswechselbarer, doppelseitiger Hartmetall-Spitze

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
156.00	mit Hartmetall-Nadel	10	150	5	10,50
156.90	Ersatz-Hartmetall-Nadel	2,0	30	5	6,10

#### SCHRAUBENDREHER

#### (i)

#### **SCHRAUBENDREHER**

- aus CV-Si-Stahl
- Klingen glanzverchromt
- schwarz brünierte Spitzen
- Härte 56 58 HRC





### Schlitz-Schraubendreher Sechskant

Klinge durchgehend und aus einem Stück geschmiedet, mit naturlackiertem Holzheft und Lederkappe

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
211.35 211.45 211.55 211.07 211.09 211.10 211.12 211.13	hochlegierter CV-Stahl	75 90 100 125 150 175 200 250	3,5 4,5 5,5 7,0 8,0 10,0 12,0 14,0	12 12 12 12 12 12 12 12 12	4,10 4,30 5,10 5,90 6,90 7,60 9,20 10,20





#### Kreuzschlitz-Schraubendreher Sechskant

Klinge durchgehend und aus einem Stück geschmiedet, mit naturlackiertem Holzheft und Lederkappe

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
213.01	hochlegierter CV-Stahl	PH 1	80	12	5,10
213.02		PH 2	100	12	5,50
213.03		PH 3	150	12	7,30





### PZ-Schraubendreher Sechskant

Klinge durchgehend und aus einem Stück geschmiedet, mit naturlackiertem **Holzheft** und Lederkappe

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
313.01	hochlegierter CV-Stahl	PZ 1	80	12	6,00
313.02		PZ 2	100	12	6,60
313.03		PZ 3	150	12	8,90





## Vergaser-Schraubendreher

mit Kusto-Kraftformheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
529.55	hochlegierter CV-Stahl	30	4,0	0,8	10	4,30
529.65		30	6,5	1,0	10	4,90





## Kreuzschlitz-Vergaser-Schraubendreher

mit Kusto-Kraftformheft

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
539.01 539.02	hochlegierter CV-Stahl	PH 01 PH 02	30 30	10 10	4,90 4,95

#### SCHRAUBENDREHER





#### Schlitz-Schraubendreher

Klinge aus einem Stück geschmiedet, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
660.04	hochlegierter CV-Stahl	100	4,0	0,8	12	4,95
660.55		125	5,5	1,0	12	5,50
660.07		150	7,0	1,2	12	7,40
660.08		175	8,0	1,2	12	7,95
660.10		200	10,0	1,6	12	9,50
660.12		250	12,0	2,0	12	11,90
660.14		250	14,0	2,1	12	13,90





#### TX-Schraubendreher

mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
798.06	hochlegierter CV-Stahl	T 6	50	12	4,70
798.08		T 8	60	12	4,70
798.09		T 9	60	12	4,75
798.10		T 10	80	12	4,75
798.15		T 15	80	12	5,30
798.20		T 20	100	12	5,30
798.25		T 25	100	12	5,30
798.27		T 27	115	12	5,40
798.30		T 30	115	12	6,40
798.40		T 40	130	12	7,10





## Kreuzschlitz-Schraubendreher

Klinge aus einem Stück geschmiedet, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
0135.0	hochlegierter CV-Stahl	PH 0	60	12	4,20
0135.1		PH 1	80	12	4,70
0135.2		PH 2	100	12	6,40
0135.3		PH 3	150	12	9,20





#### TX-Schraubendreher

TX-Tamper mit Loch in der Spitze mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
799.10	hochlegierter CV-Stahl	Ta 10	80	12	5,50
799.15		Ta 15	80	12	5,90
799.20		Ta 20	100	12	5,90
799.25		Ta 25	100	12	5,90
799.30		Ta 30	115	12	6,90





## PZ-Schraubendreher

Klinge aus einem Stück geschmiedet, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
0137.0	hochlegierter CV-Stahl	PZ 0	60	12	4,90
0137.1		PZ 1	80	12	4,90
0137.2		PZ 2	100	12	6,60
0137.3		PZ 3	150	12	9,95





## Kugelkopf-Schraubendreher

für Innensechskantschrauben mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
796.25	hochlegierter CV-Stahl	2,5	75	12	4,90
796.03		3,0	75	12	5,20
796.04		4,0	100	12	5,20
796.05		5,0	100	12	5,90
796.06		6,0	125	12	6,95





## Elektriker-Schraubendreher

Klinge aus einem Stück geschmiedet, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
645.25 645.03	hochlegierter CV-Stahl	75 75	2,5 3,0	0,4 0,5	12 12	3,80 3,90
645.04		100	4,0	0,8	12	4,90
645.05		150	5,0	1,0	12	5,90



## ${\bf Schraubendreher} \ {\bf in} \ {\bf Sonderlängen}$

Klingen aus hochlegiertem CV-Stahl, mit brünierten Spitzen und ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung		Gr	L mm	VE	€
135.53 135.62 135.63	Kreuzschlitz	<b>\</b>	PH 1 PH 2 PH 2	300 200 300	12 12 12	9,50 10,50 11,90
137.43 137.63	Pozidrive		PZ 1 PZ 2	300 300	12 12	9,95 12,30
145.32 145.52 145.63 145.64	Schlitz		3,0 4,5 5,5 6,0	250 250 300 450	12 12 12 12	6,90 7,90 9,50 14,50
495.10 495.15 495.20 495.25	TX	0	T10 T15 T20 T25	300 300 300 300	12 12 12 12	10,50 11,50 11,50 11,90





#### Schlitz-Schraubendreher Sechskant

Klinge aus einem Stück geschmiedet, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
312.04 312.55 312.07 312.09 312.10 312.12 312.13	hochlegierter CV-Stahl	90 100 125 150 175 200 250	4,5 5,5 7,0 8,0 10,0 12,0 14,0	0,8 1,0 1,2 1,2 1,6 2,0 2,1	12 12 12 12 12 12 12 12	5,40 6,50 7,80 8,90 9,95 11,90 15,20







#### Elektriker-Schraubendreher VDE

mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest, Klinge isoliert, für Arbeiten bis 1000V

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
647.25	hochlegierter CV-Stahl	75	2,5	0,4	12	3,90
647.03		100	3,0	0,5	12	3,90
647.04		100	4,0	0,8	12	4,90
647.55		125	5,5	1,0	12	6,40
647.65		150	6,5	1,2	12	7,90





## $Kreuzschlitz\text{-}Schraubendreher \, {\tt Sechskant}$

Klinge aus einem Stück geschmiedet, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
255.01	hochlegierter CV-Stahl	PH 1	80	12	5,90
255.02		PH 2	100	12	7,10
255.03		PH 3	150	12	9,95
255.04		PH 4	200	12	13,50









#### Kreuzschlitz-Schraubendreher VDE

mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest, Klinge isoliert, für Arbeiten bis 1000V

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung		Gr	L mm	VE	€
636.10 636.20 636.30	hochlegierter CV-Stahl		PH 1 PH 2 PH 3	80 100 150	12 12 12	5,20 6,90 8,90
638.10 638.20 638.30	hochlegierter CV-Stahl	0	PZ 1 PZ 2 PZ 3	80 100 150	12 12 12	5,10 6,70 8,90





## PZ-Schraubendreher Sechskant

Klinge aus einem Stück geschmiedet, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
256.01	hochlegierter CV-Stahl	PZ 1	80	12	6,60
256.02		PZ 2	100	12	8,40
256.03		PZ 3	150	12	11,20







### Elektriker-TX-Schraubendreher VDE

mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest, Klinge isoliert, für Arbeiten bis 1000V

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
696.15 696.20 696.25	hochlegierter CV-Stahl	T 15 T 20 T 25	80 80 80	12 12 12	7,90 7,90 7,90
030.23		1 23	00		1,50



## Kreuzschlitz-Schraubendreher Sechskant ALL-IN-ONE

für 6 Größen, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest

mit Loch im Heft

Bestell-Nr	. Ausführung	Gr	L mm	VE	€
6715.0	CV-Stahl	PH 1/2/3 PZ 1/2/3	100	12	9,50







## **Elektriker-Schraubendreher VDE Combidrive**

mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest, Klinge isoliert, für Arbeiten bis 1000V, für Plus-Minus Klemmschrauben. Plus-Minus Schrauben werden bei Schaltschranksystemen und Sicherungskästen, Klemmleisten sowie Relais verwendet.

mit Loch im Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
6634.1	hochlegierter CV-Stahl	PZ 1 - Schlitz	75	12	9,10
6634.2		PZ 2 - Schlitz	90	12	9,95



#### **(i)**

#### WERA SCHRAUBENDREHER DER SERIE 300

- Klingen: nicromatt, rund
- Abtrieb: Lasertip: beisst sich in die Schraube und verhindert teure Ausrutscher Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig





## Schlitz-Schraubendreher

mit Lasertip-Klinge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
434.05	Kraftform-plus-Griff	100	5,0	0,8	10	16,20
434.06		125	6,0	1,0	10	21,50
434.07		150	7,0	1,2	10	25,90
434.08		175	8,0	1,2	5	27,50





#### Elektriker-Schraubendreher

mit Lasertip-Klinge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
435.25	Kraftform-plus-Griff	* 60	2,5	0,4	10	9,20
435.03		* 80	3,0	0,5	10	10,70
435.04		100	4,0	0,8	10	12,90

\*ohne Lasertip-Klinge





## Kreuzschlitz-Schraubendreher

mit Lasertip-Klinge

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
451.00	Kraftform-plus-Griff	* PH 0	60	10	13,20
451.10		PH 1	80	10	16,90
451.20		PH 2	100	10	18,50

\*ohne Lasertip-Klinge





## PZ-Schraubendreher

mit Lasertip-Klinge

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
455.01	Kraftform-plus-Griff	PZ 1	80	10	18,95
455.02		PZ 2	100	10	20,90

## SCHRAUBENDREHER





#### Schraubendreher-Klingen Wera-Vario-Klingen

Kombi-6-kt.-Klingen 6 x 175 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
82.014 82.026	Philips / Schlitz	PH 1 x 4x0,6 PH 2 x 6x1,0	175 175	5 5	16,95 13,90
83.022	Philips / Pozidrive	PH2 x PZ 2	175	5	13,90
85.012	Philips	PH 1 x PH 2	175	5	16,95
86.012	Pozidrive	PZ 1 x PZ 2	175	5	16,95
87.115 87.225 87.304	TX	T 10 x T 15 T 20 x T 25 T 30 x T 40	175 175 175	5 5 5	16,95 13,90 14,20
830.14	MagnAdapt. f. Bits 1/4"	·	165	1	44,90
80.014	Vario-Handgriff		110	5	16,95



## Umsteck-Schraubendreher

Klinge CV vernickelt, 1 Seite = flach 6 mm, 1 Seite = Kreuzschlitz PH 2

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
535.00	mit Kusto-Heft	160	12	4,90



## 608.12

## Winkel-Schraubendreher

aus CV-Stahl vernickelt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
609.04 609.05 609.06	flach	100 125 125	4,0 5,5 6,5	12 12 12	2,70 2,90 3,70
608.12	Kreuzschlitz	100	PH 1+2	12	3,30

#### SCHRAUBENDREHER-SÄTZE







#### Schraubendreher-Satz HaWe

Chrom-Vanadium-Stahl, ergonomische, rutschfeste Mehrkomponenten-Griffe Inhalt: 75 x 3,5 100 x 5,5 125 x 6,5 150 x 8 PH 1 x 100 PH 2 x 125

Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
554.00	6-tlg.	6	13,90







#### Schraubendreher-Satz Holzheft

Klinge durchgehend aus einem Stück, geschmiedet, mit naturlackiertem Holzheft, Lederkappe, schwarz-brünierten Spitzen Inhalt: 75 x 3,5 100 x 5,5 125 x 7 150 x 8 PZ 1 PZ 2

SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
554.01	6-tlg.	12	27,50





#### Schraubendreher-Satz TX HaWe

Chrom-Vanadium-Stahl, ergonomische, rutschfeste Mehrkomponenten-Griffe Inhalt: T-10-15-20-25-30-40

Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
554.07	6-tlg.	6	14,90







#### Schraubendreher-Satz

mit schwarz-blauem 2-Komponentenheft Inhalt: 100 x 4 100 x 5 125 x 6 150 x 7 PH 1 PH 2

SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
560.06	6-tlg.	12	28,95

















## Schraubendreher-Satz

mit massiver Schlagkappe und Sechskant

PROFI-SILVER-LINE plus

Inhalt: 75 x 3,5 90 x 4,5 100 x 5,5 125 x 7,0 PH 1 PH 2

SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
554.04	6-tlg.	12	42,50

## Schraubendreher-Satz HaWe

je 1 Schraubendreher: 5,5x100 mm, 6,5x100 mm, PH1x75 mm,

PH 2x100 mm, PH2x150 mm, PZ2x100 mm

je 1 Vergaser-Schraubendreher: 6,5x38 mm, PH2x38 mm je 1 Präzisions-Schraubendreher: 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, PH00, PH0, PH1, TX8, TX9 je 1 Schraubendreher-Bit: 5 mm, 6 mm, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25

Magnethalter für 1/4" Bits

je 1 Steckschlüsseleinsatz: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm Bitadapter für 1/4" Steckschlüsseleinsätze

Praktischer Aufsteller / Wandhalterung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
554.34	34-tlg., mit 2-Komponentenheft	1	39,90











### Schraubendreher-Satz

2-Komponentenheft, mit 9 Schraubmöglichkeiten Inhalt: 125x5,5 150x7,0 T-15 T-20 T-25 ALL-IN-ONE (PH/PZ 1-2-3) Spannungspr. TÜV/GS

SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
554.06	7-tlg.	1	31,90





#### Schraubendreher-Satz TX

mit schwarz-blauem 2-Komponentenheft Inhalt: T-10-15-20-25-30-40

SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
558.05	6-tlg.	12	24,95









## VDE-Schraubendreher-Satz

mit isolierten Klingen für Arbeiten bis 1000V, mit rot-gelbem 2-Komponentenheft mit Loch. Inhalt:  $75\times2,5$  100 x 4 125 x 5,5 150 x 6,5 PH 1 PH 2 Spannungsprüfer TÜV/GS

SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
554.03	7-tlg.	12	26,50







#### **VDE-Schraubendreher-Satz** TX

mit isolierten Klingen für Arbeiten bis 1000V, mit rot-gelbem 2-Komponentenheft mit Loch. Inhalt: T-10-15-20-25-27-30

SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
554.05	6-tlg.	12	26,50











#### VDE-Schraubendreher-Satz

mit isolierten Klingen für Arbeiten bis 1000V, Lasertip-Klinge und Kraftform-plus-Griff je 1 Schraubendreher 80 x 2,5, 100 x 3,5, 100 x 4, 125 x 5, PH 1, PH 2, Spannungsprüfer, inkl. Schraubendreher-Rack

SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
614.07	7-tlg.	5	83,50









### Schraubendreher-Satz

mit Lasertip-Klinge und Kraftform-plus-Griff je 1 Schraubendreher 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5,5, 150 x 6,5, PH 1, PH 2 inkl. Schraubendreher-Rack

SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
434.60	6-tlg.	5	67,90



#### Radio-Schraubendreher

auf Kusto-Verkaufsständer, Klinge vernickelt mit Kusto-Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
209.01	je 20 Stück Klinge L=40-60-80 B= 3 mm	1	28,60



## Elektronik-Schraubendreher

mit 2-K-Heft und Drehkappe

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
89.012	Schlitz	60	0,8x0,2	5	8,50
89.014		60	1,5x0,3	5	8,50
89.016		60	2,0x0,4	5	8,60
89.017		75	2,5x0,4	5	7,40
89.018		100	3,0x0,4	5	7,50
89.031	Kreuzschlitz	60	PH 000x2,0	5	8,95
89.032		60	PH 00x2,5	5	8,95
89.033		60	PH 0x3,5	5	7,50
89.034	•	80	PH 1x5,0	5	7,90
89.051	TX	70	T 5x3,0	5	9,10
89.052		70	T 6x3,0	5	8,90
89.053		70	T 7x3,0	5	8,90
89.054	•	70	T 8x3,0	5	8,90







9993.1

Elektronik-Schraubendrehersatz

Klinge aus Chrom-Vanadium Klingenlänge: 50 mm, Gesamtlänge: 152 mm Kusto-Heft mit Drehkappe

schwarz	=	•
gelb	=	0
rot	=	0

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung		VE	€
9993.1	Schlitz 1,4 / 2,0 / 2,5 PH 00 / PH 0 / PH 1	• •	10	14,10
9993.2	T5 / T6 / T8 / T9 / T10 / T15	0	10	14,10
9993.3	Schlitz 1,4 PH 00 / PH 1 T6 / T8 / T10		10	14,10





#### Uhrmacher-Schraubendreher

Stahl vernickelt, deutsche Spitzenqualität

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Ø mm	VE	€	
551.30	Schlitz-Klingen	120	3,0	10	4,50	ΑV



#### Uhrmacher-Schraubendreher

Messing vernickelt, mit 4 auswechselbaren Stahlklingen

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
521.00	Schlitz 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm	120	10	13,20



## Uhrmacher-Schraubendrehersatz

Stahl verchromt, Klingen CV-gehärtet

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1500.2	Schlitz 1,4 / 2,0 / 2,4 - 3,0 PH 0 / PH 1	80-110	10	6,95



## Präzisions-Schraubendreher-Set

stufenlos längenverstellbar von 132 – 214 mm, einfache Feinjustierung, mit Rechts-/Linkslauf Schlitz 1,5, 2,5, 3,0 PH00, PH0, PH1, TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, Innensechskant 1,5, 2,0 mm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	. Ausführung	VE	€
89.712	7-teilig	1	19,90







#### Spannungstester Testboy 40 PLUS

- optische Anzeige über 8 LEDMessbereich: 6-400V AC/DC
- Phasensuche gegen Schutzleiter

• CAT III 400V, IP 65

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
215.01	Kusto-Gehäuse mit gummiertem Griffbereich	1	44,90



#### Spannungsprüfer Duspol analog plus Spannungsprüfer Fabrikat Benning

- mit Drehfeldanzeige und zuschaltbarer Tauchspul-Pegelanzeige
- Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen: LED/Tauchspule
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000V AC/DC
- Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED
- Lastzuschaltung über Drucktaster
- CAT IV 600V, CAT III 1000V, nach IEC/EN 61243-3 Norm (DIN VDE 0682-401) zugelassen
- · Vibrationsalarm im Prüfgriff
- keine Batterien notwendig

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
214.08	IP 65 staubdicht/spritzwassergeschützt	1	119,00





SB-verpackt

€

177,00

VE

## Spannungs- und Durchgangsprüfer Testboy Profi III LED

- Klicksystem für optimale Einhandbedienung, perfektes Drehsystem zum Verstellen der Steckdosenmaße (CEE und Schuko)
- abbschraubbare Prüfspitzen für besseren Kontakt in der Steckdose
- unverlierbarer Meßspitzenschutz
- mit Drehfeldanzeige und FI/RCD-Prüftest mittels zwei Tasten
- Spannungsbereich 6-1000 V (AC) 6-1400 V (DC)
- optisches, akustisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35V
- Durchgangs-/ Halbleiterprüfung 0-200 kΩ, Summer und LED
- Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED
- mit LED Taschenlampe

214.33

- CAT IV 1000V, nach IEC/EN 61243-3:2014 Norm zugelassen
- IP 65 staub- und spritzwassergeschützt Bestell-Nr. Ausführung mit 2 x 1,5V Micro-Batterien (AAA) und Tasche







#### Spannungs- und Durchgangsprüfer Testboy Profi III LCD

- Klicksystem für optimale Einhandbedienung, perfektes Drehsystem zum Verstellen der Steckdosenmaße (CEE und Schuko)
- abbschraubbare Prüfspitzen für besseren Kontakt in der Steckdose
   unverlierbarer Meßspitzenschutz
- mit Drehfeldanzeige und FI/RCD-Prüftest mittels zwei Tasten
- Spannungsbereich 3-1000V (AC) 4-1400V (DC)
- Widerstandsmessung bis 10 199,9 Ohm
- Data Hold Funktion (Spannung und Widerstand)
   Durchgangs-/ Halbleiterprüfung 0 10 Ohm mit akustischem Signal
- Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED
- optisches, akustisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35V
- mit LED Taschenlampe
  CAT IV 1000V, nach IEC/EN 61243-3:2010 Norm zugelassen
- Displaybeleuchtung IP 65 staub- und spritzwassergeschützt

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
214.36	mit 2 x 1,5V Micro-Batterien (AAA) und Tasche	1	216,00





#### Durchgangs- und Leitungsprüfer Testboy 20 Plus

Zur Prüfung des Durchgangs von elektrischen Verdrahtungen, Leitungen und Bauteilen, wie z.B. Sicherungen, Glühlampen, Elektronik-Komponenten usw.

- Zur Polaritätsermittlung bei Halbleiter-Bauelementen. • Durchgangsprüfung: optisch 0 - 20  $\Omega$ , akustisch 0 - 250  $\Omega$
- Prüfstrom: optisch 10 mA, akustisch 2 mA
   mit Taschenlampenfunktion
- mit Fremdspannungsschutz bis 300 V
- der eingebaute Stromwarner warnt durch das Aufleuchten der Glimmlampe vor lebensbedrohlicher Berührung von spannungsführenden Leitern.
- Anzeige über Leuchtdioden und Summer
- mit integriertem Spannungssensor
- CAT II 300V, nach IEC/EN 61010-1:2010 Norm zugelassen

Stromversorgung: 3 Mignon-Batterien 1,5 V (nicht im Lieferumfang)

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
214.07	schlag- und bruchfestes Gehäuse	1	61,90







## Digital-Multimeter Testboy Pocket

Hochleistungsmultimeter mit großem LC-Display im Pocketformat, passt in jede Westentasche.

• Data-Hold und Auto-Range-Funktion

- Spannung (300 V AC/DC), Widerstand 40 MΩ)
- Durchgangstest mit akustischem Signal
- Eingangsimpedanz DCV+ACV: > 200 k $\Omega$ • Wechselspannungsbandbreite: 40-70 Hz
- CAT III 300V
- automatische Abschaltung
- fest angeschlossene Sicherheitsmessleitungen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
440.84	mit Schutzetui, 2 Batterien LR 44	1	128,00







### Digitaler Multimeter Testboy 3000

mit LED-Taschenlampe und berührungslosen Erkennung der Phasenspannung (optisch/akustisch)

- LC-Display Gleich- (600 V), Wechselspannung (600 V), Strom (10 A),
- Widerstand (20 MΩ)
- Durchgangsprüfung (50 Ω), Diodenprüfung (0,6 mA)
- Eingangsimpedanz > 7,5 M $\Omega$ , typ 10 M $\Omega$  (ACV+DCV) Wechselspannungsbandbreite 50 bis 400 Hz
- CAT IV 600V
- automatische Abschaltung
- doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
440.82	mit Kompakttasche, 2 Micro-Batterien AAA	1	265,00





## Digitaler Multimeter Testboy 313

Anwendungsfehler ausgeschlossen durch automatische Buchsenauswahl

- Gleich- und Wechselspannung bis 600 V
- Gleich- und Wechselstrom bis 10 A
- DurchgangstestDiodentest
- Widerstand bis 20 MOhm
- $\bullet$  Kapazität bis 20  $\mu$ F
- Temperatur -20° bis + 1000°C
- Frequenz 20 kHz CATIII 600 V
- Data Hold Funktion

Hintergrundbeleuchtung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
440.86	inkl. CAT III-Messleitungen und 9-V-Block Batterie	1	173,00







#### Spannungstester Testboy 110 berührungslos

Erkennen von Wechselspannungen, auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen, Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Anschlussdosen, Transformatoren z.B. Niedervoltlichtsysteme und Lichterketten. Mißt keine Batteriespannung. LED-Taschenlampen-Funktion, Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff, Spannungsbereich 12-1000V AC

21 Stück im Verkaufsdisplay

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
110.00	inklusive Batterien	143	21	42,90





#### Digital-Multitester

mit stromsparender LCD-Anzeige, 3 1/2-stellig, Instrument mit Prüfkabel, Meßkabel mit Wärmefühler, Datenspeicher "Hold-"Taste und Display-Beleuchtung, in praktischer Schutzhülle. Abmessung: 145x75x39 mm. Gewicht: ca. 300 g. 7 Prüf-Funktionen:

DC-Gleichspannung (200mV-250V)

AC-Wechselspannung (0-250V)

- DC-Gleichstrom (20µA-10A)
- Widerstand (200kΩ-2mΩ)
- DiodenprüfungDurchlassspannung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1358.0	Stromversorgung durch 9-V-Batterie	1	45,50



### Spannungsprüfer

einpoliger Spannungsprüfer mit Tastelektrode. VDE-Ausführung. Hochwertige Stahlklinge für Schraubarbeiten geeignet. Hochwertiger Kusto-Griff und Glimmlampe. Stabiler Taschenclip.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
214.01	Prüfbereich 220-250 V	60/135	3	10	2,60



### Spannungsprüfer

einpoliger Spannungsprüfer mit Tastelektrode. VDE-Ausführung. Hochwertige Stahlklinge für Schraubarbeiten geeignet. Hochwertiger Kusto-Griff und Glimmlampe. Stabiler Taschenclip.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
214.02	Prüfbereich 220-250 V	110/195	4	10	3,20



#### Autolichtprüfer

Prüfbereich 6-12-24 V, Schraubkappe, Kabel und Krokodilklemme

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
218.02	Ganzmetall mit Spitze	120	1	8,50
218.22	Ersatz-Glimmlampe		1	1,60







#### TX-Schraubendreher-Bit

TX-Bit mit Schlüsselführung (Zapfen), passend zu ABC-Spax III

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
066081 066082 066083 066084 066085	TX mit Schlüsselführung (Zapfen)	TX 15 TX 20 TX 25 TX 30 TX 40	25 25 25 25 25 25	10 10 10 10 10	3,30 3,30 3,30 2,50 AV 2,50 AV







#### SIT-Schraubendreher-Bit

zähharte Ausführung, für Schrauben ASSY® und pias

Bestell-Nr. Ausführung	Gr	L mm	VE	€
066032	SIT 25		10	3,85 AV
066033	SIT 30		10	3.85 AV







### TX-Schraubendreher-Bit 5/16"

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
3150.3	TX	T 40	30	12	3,50
3150.4		T 45	30	12	3,50
3150.5		T 50	30	12	3,50





## Stockschrauben-Eindrehwerkzeug

aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl, mit Bitschaft E 6,3

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
11.808	Innengewinde M 8,0	50	5	13,80
11.810	Innengewinde M 10,0	50	5	14,50



#### Steckschlüssel-Einsatz 6-kant-Bitschaft E 6.3 magnetisch

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
10.664	Sechskant	5,5	50	5	7,00
10.665		6,0	50	5	7,00
10.666		1/4"=6,35	50	5	7,30
10.667		7,0	50	5	7,30
10.668		8,0	50	5	7,30
10.670		5/16"=7,94	50	5	7,30
10.671		10,0	50	5	7,95
10.673		12,0	50	5	8,10
10.674		13,0	50	5	8,10
10.676		3/8"=9,52	50	5	7,95

## BITS

(i)

#### **SCHRAUBENDREHER-BITS**

mit 1/4"-Außensechskant, passend für alle bekannten Antriebssysteme geprüfte Spitzenqualität, aus legiertem Sonderstahl, exakte Passung







#### Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität für **Schlitzschrauben** 

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	Stä m	m L mm	VE	€
153.03	Schlitz	3,0	0,5	25	10	1,20
153.04		4,5	0,6	25	10	1,20
153.05		5,5	0,8	25	10	1,20
153.07		6,5	1,2	25	10	1,20
153.08		8,0	1,6	25	10	2,20







#### Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität für Kreuzschlitzschrauben PH

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
3020.1 3020.2 3020.5 3020.7	Philips	PH 1 PH 2 PH 3 PH 4	25 25 25 25 25	10 10 10 10	0,95 0,95 0,95 0,95







## Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität für Kreuzschlitzschrauben PZ

Bestell-Nr.	Ausführung	(	Gr	L mm	VE	€
3021.1 3021.2	Pozidrive	F	PZ 1 PZ 2	25 25	10 10	0,95 0,95
3021.4		F	PZ 3	25	10	0,95
3021.6		F	PZ 4	25	10	0,95







## Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität, für Innen-Sechskant-Schrauben

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
143.02 143.25 143.03 143.04 143.05	Innen-Sechskant	2,0 2,5 3,0 4,0 5,0	25 25 25 25 25 25	10 10 10 10 10	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20
143.06 143.07		6,0 7,0	25 25	10 10	1,20 1,90
143.08		8,0	25	10	1,90

#### **(i)**

## SCHRAUBENDREHER-BITS

mit 1/4"-Außensechskant, passend für alle bekannten Antriebssysteme geprüfte Spitzenqualität, aus legiertem Sonderstahl, exakte Passung







#### TX-Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität für **TX-Schrauben** exakte Paßform

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
3050.0	TX	T 5	25	10	0,95
3050.1		T 6	25	10	0,95
3050.2		T 7	25	10	0,95
3050.3		T 8	25	10	0,95
3050.4		T 9	25	10	0,95
3050.5		T 10	25	10	0,95
3050.6		T 15	25	10	0,95
3050.7		T 20	25	10	0,95
3050.8		T 25	25	10	0,95
3050.9		T 27	25	10	0,95
3060.3		T 30	25	10	0,95
3060.4		T 40	25	10	1,20
3060.5		T 45	25	10	2,45
3060.6		T 50	25	10	2,55







## TX-Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität für **TX-Schrauben mit Stift** TX-Tamper, **mit Bohrung** in der Spitze

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
3070.1 3070.2 3070.3 3070.4 3070.5	TX mit Loch	Ta 10 Ta 15 Ta 20 Ta 25 Ta 27	25 25 25 25 25 25	10 10 10 10 10	1,15 1,15 1,15 1,15 1,15
3070.6 3070.7		Ta 30 Ta 40	25 25	10 10	1,15 1,15



#### **SCHRAUBENDREHER-BITS**

mit 1/4"-Außensechskant nach DIN 3126, Form E 6.3, geprüfte Spitzenqualität, passen direkt auf die Maschine wie z.B.: AEG, Black+Decker, Bosch, Hitachi, Makita, Metabo u.v.m







## Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität für Kreuzschlitzschrauben PH

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
23.020	Philips	PH 0	50	10	1,50
23.021		PH 1	50	10	1,50
23.022		PH 2	50	10	1,50
23.023		PH 3	50	10	1,50







## Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität für Kreuzschlitzschrauben PZ

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Lm	m VE	€
23.030 23.031 23.032	Pozidrive	PZ : PZ : PZ :	2 50	10 10 10	1,50 1,50 1,50







#### Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität für Innen-Sechskant-Schrauben

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
23.042	Innen-Sechskant	2,5	50	10	1,50
23.043		3,0	50	10	1,55
23.044		4,0	50	10	1,55
23.045		5,0	50	10	1,55
23.046		6,0	50	10	1,55







## TX-Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität für TX-Schrauben

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
103052	TX	T 8	50	10	1,50
103054		T 10	50	10	1,50
103055		T 15	50	10	1,50
103056		T 20	50	10	1,50
103057		T 25	50	10	1,50
103058		T 27	50	10	1,50
103059		T 30	50	10	1,50
103060		T 40	50	10	1,50

#### **SCHRAUBENDREHER-BITS**

mit 1/4"-Außensechskant nach DIN 3126, Form E 6.3, geprüfte Spitzenqualität, passen direkt auf die Maschine wie z.B.: AEG, Black+Decker, Bosch, Hitachi, Makita, Metabo u.v.m



## Schraubendreher-Bit extra lang

geprüfte Spitzenqualität für Kreuzschlitzschrauben

Bestell-Nr.	Ausführung		Gr	L mm	VE	€
136021 136022	Philips	0	PH 1 PH 2	90 90	10 10	3,30 3,30
138021 138022 138023	Philips	0	PH 1 PH 2 PH 3	125 125 125	10 10 10	4,70 4,70 4,70
136030 136031 136032	Pozidrive	0	PZ 1 PZ 2 PZ 3	90 90 90	10 10 10	3,30 3,30 3,30
138030 138031	Pozidrive	0	PZ 1 PZ 2	125 125	10 10	4,70 4,70





## Schraubendreher-Bit extra lang

geprüfte Spitzenqualität für TX-Schrauben

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
136093	TX	T10	90	10	3,30
136094		T15	90	10	3,30
136095		T20	90	10	3,30
136096		T25	90	10	3,30
136098		T30	90	10	3,30
136099		T40	90	10	3,30







## Edelstahl-Schraubendreher-Bit

keine Roststreifen oder Lochfraß durch Fremdrost

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
071011	Philips	PH 2	25	10	4,60
071012	•	בווח	25	10	1 00 41/







#### Edelstahl-Schraubendreher-Bit

keine Roststreifen oder Lochfraß durch Fremdrost

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
	Pozidrive	PZ 2	25	10	4,60
071022		PZ 3	25	10	1,90 AV

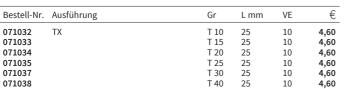






### Edelstahl-Schraubendreher-Bit

keine Roststreifen oder Lochfraß durch Fremdrost



#### TIN-BITS

#### (i)

#### **TIN-BITS**

Korossionsbeständigkeit durch Doppelbeschichtung Standzeitverbesserung bis zum 10-fachen gegenüber einem unbeschichteten Bit







## TIN-Schraubendreher-Bit

für Kreuzschlitzschrauben **PH** 

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L m	m VE	€
3010.1 3010.2 3010.3	Philips	РН РН РН	2 25	10 10 10	1,85 1,85 1,85







## TIN-Schraubendreher-Bit

für Kreuzschlitzschrauben PZ

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ln	nm VE	€
3011.1 3011.2 3011.3	Pozidrive	PZ PZ PZ	2 25	10 10 10	1,85 1,85 1,85







## TIN-Schraubendreher-Bit

für **TX-Schrauben**, exakte Paßform

Gr	L mm	VE	€
T 10	25	10	1,85
T 15	25	10	1,85
T 20	25	10	1,85
T 25	25	10	1,85
T 30	25	10	1,85
T 40	25	10	1,85
	T 10 T 15 T 20 T 25 T 30	T 10 25 T 15 25 T 20 25 T 25 25 T 30 25	T 10 25 10 T 15 25 10 T 20 25 10 T 20 25 10 T 25 25 10 T 30 25 10

**(i)** 

# DIAMANTBESCHICHTETE BITS (BDC) mit Torsionszone



Die Diamant-Beschichtung verhindert das gefährliche Ausgleiten des Schraubwerkzeuges aus der Schraube und reduziert den Verschleiß der Antriebsspitze.









#### Diamant-Schraubendreher-Bit

mit Torsionszone, für Kreuzschlitzschrauben PH

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	n VE	€
056430 056431 056432	Philips	PH 1 PH 2 PH 3	25	10 10 10	6,10 6,10 6,10









#### Diamant-Schraubendreher-Bit

mit Torsionszone, für Kreuzschlitzschrauben  $\ensuremath{\mathbf{PZ}}$ 

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Lr	nm VE	€
056730 056731 056732	Pozidrive	PZ PZ PZ	2 25	10	6,10 6,10 6,10













### Diamant-Schraubendreher-Bit

mit Torsionszone, für TX-Schrauben

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
066100	TX	T 10	25	10	6,50
066102		T 15	25	10	6,50
066104		T 20	25	10	6,50
066106		T 25	25	10	6,50
066108		T 30	25	10	6,50
066110		T 40	25	10	6,50



# **BITS IN SB-VERPACKUNG**













### Diamant-Schraubendreher-Bit

mit Torsionszone, für Kreuzschlitzschrauben

je 1 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung		Gr	L mm	VE	€
073333	Philips	<b>•</b>	PH 2	25	10	7,60
073337	Pozidrive	<b>*</b>	PZ 2	25	10	7,60
066376 066377	TX	0	T 20 T 25	25 25	10 10	8,50 8,50



#### **BITS IN SB-VERPACKUNG**





#### Schraubendreher-Bit HaWe

geprüfte Spitzenqualität

je 2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€	
17.101	Philips	PH 1	25	10	3,30	
17.102		PH 2	25	10	3,30	
17.103		PH 3	25	10	3,30	
17.110	Pozidrive	PZ 1	25	10	3,30	
17.111	<b>63</b>	PZ 2	25	10	3,30	
17.112		PZ 3	25	10	3,30	
17.393	TX	T 10	25	10	3,30	-
17.394	_	T 15	25	10	3,30	
17.395		T 20	25	10	3,30	
17.396		T 25	25	10	3,30	
17.398	_	T 30	25	10	3,30	
17.399		T 40	25	10	3,30	
17.803	Innensechskant	3 mm	25	10	3,30	
17.804		4 mm	25	10	3,30	
17.805		5 mm	25	10	3,30	
17.855		5,5 mm	25	10	3,30	
17.806		6 mm	25	10	3,30	
17.955	Innensechskant Edelstahl rostfrei	5,5 mm	25	10	3,90	A



# TIN-Schraubendreher-Bit HaWe

je 2 Stück auf SB-Karte

Ausführung	Gr	L mm \	/E €
Philips	♦ PH 2	2 25 1	10 <b>5,30</b>
Pozidrive	PZ 2	. 25 1	LO <b>5,30</b>
TX	T 10	25 1	LO <b>5,30</b>
	T 15	25 1	LO <b>5,30</b>
	T 20	25 1	LO <b>5,30</b>
	T 25	25 1	LO <b>5,30</b>
	T 30	25 1	LO <b>5,30</b>
	T 40	25 1	10 <b>5,30</b>
Pozidrive	T 10 T 15 T 20 T 25 T 30	25 1 25 1 25 1 25 1 25 1	10 5, 10 5, 10 5, 10 5, 10 5,



# TIN-Schraubendreher-Bit

je 5 Stück in **SB-Dose** 

Bestell-Nr.	Ausführung		Gr	L mm	VE	€
26.911	Philips	<b>•</b>	PH 2	25	1	9,60
26.921	Pozidrive	0	PZ 2	25	1	9,60
26.956 26.957	TX	0	T 20 T 25	25 25	1	9,60 9,60



1420.2

2100.5

#### Verbindungsstück

mit Vierkantantrieb und Sechskantaufnahme für BITS				lose
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1420.2	Antrieb 1/4"-4-kt. x Aufnahme 1/4"-6-kt.	25	1	2,50
3300.3	Antrieb 3/8"-4-kt. x Aufnahme 1/4"-6-kt.	31	1	11,70
2500.6	Antrieb 1/2"-4-kt. x Aufnahme 5/16"-6-kt.	38	1	4,50
2100.4	Antrieb 1/4"-4-kt. x Aufnahme 10 mm 6-kt.	35	1	3,50

30

1

Antrieb 3/8"-4-kt. x Aufnahme 10 mm 6-kt.



#### Verbindungsstück

mit Vierkantantrieb und Sechskantaufnahme für BITS

SB-verpackt

3,50

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3300.5	Antrieb 1/2"-4-kt. x Aufnahme 1/4"-6-kt.	35	1	9,90



#### Impact-Bithalter

mit Vierkantantrieb und Sechskantaufnahme für Bits. Bit kann ohne Betätigung der Hülse eingesetzt werden. Für Schlagschrauber Satz HaWe 790.00. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
79.012	Antrieb 1/2" 4-kt. x Aufnahme 1/4"	55	1	13,90



# Winkelschrauber-Vorsatz für Akku-Schrauber

Ideal zum Schrauben und Bohren in engen und schwer zugänglichen Bereichen. Schraubwinkel 90°. Gesamtlänge 136 mm, Tiefe mit Bit 39,5 mm. Aufnahme für alle 1/4" Bits und Bohrer mit 1/4" Bit-Schaft.

Wechselgriff mit Bit-Magazin aus Kusto

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
04.395	stabiles Alugehäuse, inkl 2 Bits PH2	1	74,50



### Bohrfutter mit 6-kt.-Bitschaft

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung		VE	€
10.165	Aufnahme 6-kt. E6.3,	Spannbereich 1,0-6,5 mm	1	14,50



### Bit-Adapter-Satz 3-tlg.

für Bohrmaschine und Akkuschrauber, Chrom-Vanadium

1 St 1/4" - 6 kt. Schaft x 1/4" - 4 kt. 1 St 1/4" - 6 kt. Schaft x 3/8" - 4 kt. 1 St 1/4" - 6 kt. Schaft x 1/2" - 4 kt.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1420.3	Chrom-Vanadium	1	7,90





SB-verpackt

#### **Bit-Adapter**

für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung		L mm	VE	€
56.501	1/4"-4-kt. x	1/4"-6-kt.	50	10	6,50





#### **Bit-Adapter**

für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

lose

Bestell-Nr.	Ausführung		L mm	VE	€
151.11	1/4"-4-kt. x	1/4"-6-kt.	30	1	2,10





#### Impact-Bit-Adapter

für Steckschlüssel-Einsätze 1/2". Für Schlagschrauber Satz HaWe 790.00. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	VE	€
79.014	Antrieb 1/4"-6-kt. x Aufnahme 1/2"	75	1	13,90



#### Bit-Adaptersatz HaWe 1/4" 2-tlg.

Verbindungsstück: 1/4"-Vierkant x 1/4"-Sechskant Bit-Adapter: 1/4"-Vierkant x 1/4"-Sechskant

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
151.20	Innen- und Außenaufnahme	10	4,50

#### MAGNETHALTER



# Magnethalter für BITS

aus Edelstahl, 6-kt.-Schaft E 6.3

#### SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
17.050	ohne Sprengring, mit Dauermagnet	10	60	10	4,70
56.500	mit Sprengring und Dauermagnet	11	75	10	6,70
15.301	mit Sprengring und Dauermagnet	11	300	1	9,90



#### Magnethalter für BITS

aus Edelstahl, 6-kt.-Schaft E 6.3

	ıt SB)

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
15.007	ohne Sprengring, mit Dauermagnet	10	60	1	3,40
15.009	mit Sprengring und Dauermagnet	11	60	1	4,95
15.150	mit Sprengring und Dauermagnet	11	150	1	8,60
10.252	mit Sprengring und Dauermagnet	11	75	10	6,20







# Magnethalter für BITS

Bit kann ohne Betätigung der Hülse eingesetzt werden. Aus Edelstahl, mit Auswurffunktion, 6-kt.-Schaft E 6.3

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
17.048	mit Schnellwechselhülse	16	65	10	9,80
10.352	mit Schnellwechselhülse	16	75	10	10,50



### Magnethalter für BITS

aus Edelstahl, mit Auswurffunktion, 6-kt.-Schaft E 6,3. Sehr schlankes Design. Durch Drücken der Sicherungskugel kann der Bit sehr leicht entnommen werden.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
17.065	mit Kugel	12	65	1	12,50





lose (nicht SB)

# Magnethalter für BITS

SDS-Schaft

Be	stell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
10	.387	mit Schnellwechselhülse	14	80	10	12,20

#### BIT-HALTER





#### Magnethalter für BITS

mit Magnetring zum Halten der Schraube, mit 6-kt.-Schaft E 6.3

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
17.026	mit Magnetring	16	63	10	10,95





### Bithalter - Adapter 2 in 1

- 1/4" Innensechskant für Bits 1/4" Außensechskant für Steckschlüssel-Einsätze

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
17.021	mit Magnetring	17	75/85	1	13,50





#### Tiefenstop mit 2 Bit PH 2

wenn die richtige Einstelltiefe erreicht ist, hebt sich die Klinge selbständig aus dem Kreuzschlitz

2 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
268.02	Schaft 1/4" x 10 mm	25	5	6,60





#### Schraubkopf mit Bit PH 2

macht jede Bohrmaschine zum Schrauber. Ideal für Gipskarton, Span- und Dämmplatten usw. mit 1/4"-6-kt. Schrauber-Schaft

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
011.00	mit Tiefenanschlag und automatischer Kupplung	1	16,90





# Magnet-Abstandhalter für BITS

mit 6-kt.-Schaft E6.3, Einschraubtiefe einstellbar

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
17.170	mit zusätzlichem Ringmagnet	15	55	10	9,30

#### BIT-BOXEN



#### Bit-Magnet-Halter

14.015

mit Handgriff mit Aufhängeloch Bestell-Nr. Ausführung € L mm VE 14.010 mit Magnet 140 12,50 14.160 205 5 11.50



**Bit-Box TX**, 8-tlg. je 1 Bit T10, T15, T20, T20, T25, T30, T40, 1 Magnethalter mit 6-kt.-Schaft, Bit-Box mit Klappdeckel aus stabilem, schlagfestem Kusto SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
16.040	mit Qualitäts-Bits 1/4"	5	8,50



270

5

16,90

#### Bit-Magnet-Halter mit Handgriff

mit Handgı	mit Aufhängeloo		ängeloch	
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
14.170	mit Magnet und Schnellwechsler	205	10	14,50



**Bit-Box Kombi,** 8-tlg. je 1 PH1, PH2, PZ2, Schlitz 5,5, T15, T20, T25, 1 Magnethalter mit 6-kt.-Schaft, Bit-Box mit Klappdeckel aus stabilem, schlagfestem Kusto SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
17.052	mit Qualitäts-Bits 1/4"	5	8,50





# Bit-Halter / Adapter 2 in 1

- mit Handgriff 1/4" Innensechskant für Bits
- 1/4" Außensechskant für Steckschlüssel-Einsätze

# SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
14.210	2-K-Griff	190	1	15,90



# Bit-Box HaWe 10-tlg.

ultraflache Konstruktion, millionenfach bewährt je 1 Bit: TX 15, TX 20, TX 25, TX 30 je 1 Bit: PH 1, PH 2

je 1 Bit: PZ 1, PZ 2

1 Bit: flach 0,8 x 5,5 mm

1 Magnethalter mit Edelstahlhülse

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
8110.0	mit Qualitäts-Bits 1/4", Topqualität	10	26,90





auf SB-Karte

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
14.030	2-K-Griff	220	5	13,90





# Magnet-Schraubendreher

mit Ratsche, Rechts-Linkslauf, 2-K-Griff, transparent mit Bit-Magazin 8-tlg.: PH1, PH2, PZ1, PZ2, T15, T20, T25, T30

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
267.00	mit Teleskopschaft	190-265	1	21,90

# Bit-Klappbox

Bit-Box mit Klappdeckel aus stabilem, schlagfestem Kusto je 1 Bit T10, T15, T20, T25, T30, je 1 Bit für Innen-6kt. SW 3,0, 4,0,5,0

je 1 Bit PH1, PH2,

je 1 Bit PZ1, PZ2, je 1 Bit Schlitz 4, 6 mm

1 Magnethalter mit Edelstahlhülse

Thekendisplay = 16 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
17.017	mit Qualitäts-Bits 1/4"	16	14,95







#### Bit-Klappbox HaWe Edelstahl

Bit-Box mit Klappdeckel aus stabilem, schlagfestem Kusto je 1 Bit T10, T15, T20, T25, T30,

je 1 Bit für Innen-6kt. SW 3,0, 4,0, 5,0

je 1 Bit PH1, PH2,

je 1 Bit PZ1, PZ2, je 1 Bit Schlitz 4, 6 mm

1 Magnethalter mit Edelstahlhülse

Thekendisplay = 16 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
17.015	mit Edelstahl-Bits 1/4"	16	41,90





### **Bit-Box** HaWe TIN

Bit-Box mit Klappdeckel aus stabilem, schlagfestem Kusto

je 1 Bit T10, T15, T20, T25, T30,

je 1 Bit für Innen-6kt. SW 3,0, 4,0, 5,0

je 1 Bit PH1, PH2,

je 1 Bit PZ1, PZ2,

je 1 Bit Schlitz 4, 6 mm 1 Magnethalter mit Edelstahlhülse

Thekendisplay = 16 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
17.071	mit TIN-Bits 1/4"	16	24,95





# Bit-Box HaWe 25-tlg. mit Knarre

Box aus stabilem, schlagfestem Kusto mit Klappdeckel

je 1 Bit PH1, PH2

je 1 Bit PZ1, PZ2

je 1 Schlitz-Bit 4, 6

je 1 Bit für Innen-6kt. SW 3,0, 4,0 5,0 je 1 Bit T10, T15, T20, T25, T30, T40 je 1 Sechskanteinsatz 1/4" 6, 7, 8, 10, 11, 13 mm

1 Bit-Adapter 1/4" - 1/4" 1 Bit-Adapter 1/4" - 5/16"

1 Mini-Knarre 1/4"

1 Bit-Magnethalter mit Edelstahlhülse

SB-verpackt Thekendisplay = 12 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
17.025	mit Oualitäts-Bits 1/4" + Knarre	12	31.90





#### Bit-Box HaWe 32-tlg.

Box aus stabilem, schlagfestem Kusto mit Klappdeckel

1 Bit PH1, 2 Bit PH2, 1 Bit PH3,

1 Bit PZ1, 2 Bits PZ2, 1 Bit PZ3,

je 1 Schlitz-Bit 3, 4, 5, 6, je 1 Bit für Innen-6kt. SW 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 je 1 Bit T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,

je 1 Bit Torx Tamper mit Loch

TA10, TA15, TA20, TA25, TA27, TA30, TA40, 1 Bit-Adapter 1/4"-Vierkant x 1/4"-Sechskant 1 Bit-Magnethalter mit Schnellwechselfunktion

SB-verpackt Thekendisplay = 12 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
17.032	mit Qualitäts-Bits 1/4"	12	24,90





#### Bit-Box HaWe 19-tlg.

Klappbox aus stabilem, schlagfesten Kusto,

je 1 PH-Bit 25 mm PH1, PH2,

je 1 PZ-Bit 25 mm PZ1, PZ2, je 1 lnnen-6kt.-Bit 25 mm 3, 4 mm, je 1 TX-Bit 25 mm T10, T15, T20, T25, T30, T40, 1 PH2-Bit 75 mm, 1 PZ2-Bit 75 mm,

1 Schlitz-Bit 5,5 mm 75 mm, je 1 TX-Bit 75 mm T20, T25, T30

1 Bit-Magnethalter 65 mm

Thekendisplay = 12 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
17.019	mit Impact-Torsion-Bits 1/4"	12	30,90



# Schlagschrauber Bit-Satz Zimmermann

speziell abgestimmt für Maschinen + Schrauben im Dach- und Trockenbau. 1 Impact Bithalter 1/4" mit Magnet

1 Bit PH2 mit Tiefenstop

Impact Klingen 1/4" E 6,3-50 mm lang, je 1x TX20, je 2x TX25, TX30, TX40 Impact Bits 1/4" E 6,3- 25 mm lang, je 1x PH2, PH3, TX20, TX25, je 3x TX30, TX40

Bits 1/4" E 6,3- 25 mm lang TX45, TX50 Impact Steckschlüsseleinsatz je 1x17 mm, 19 mm

1 Sicherungsstift 3 mm für Steckschlüsseleinsatz 1 Sicherungsring Ø 24 mm für Steckschlüssleinsatz

1 QuickLock Adapter 1/4" E 6,3 auf 1/2" 4-kant für Steckschlüsseleinsatz 1 QuickLock Adapter 1/2" Innen-4-kant auf 1/4" Innen-6-kant für 1/4"-Bits

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
790.00	27-teilig	6	69,90





#### Trockenbau-Bitsatz HaWe 19-tlg.

Klappbox aus stabilem, schlagfesten Kusto,

- 6 Standard-Bits 25 mm PH2,
- 5 Standard-Bits 50 mm PH2,
- 4 TIN-Bits 25 mm PH2,
- je 1 TX-Bit 25 mm T20, T25,
- 1 tiefenverstellbarer Magnetabstandhalter mit Ringmagnet
- 2 Tiefenstops mit PH2-Bit

Thekendisplay = 12 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
17.020	mit EVA-Einlage für sicheren Halt	12	29,90



#### Multi-Werkzeug-Set

für alle Reparatur-, Bastel- und Heimwerkerarbeiten. Neigbarer Werkzeuggriff mit Bit Magazin auch für schwer erreichbare Stellen geeignet. Zwölf Schraubendreher-Bits (PH 1,2 PZ 1,2 Schlitz 5 mm, Innen-6 kt. SW 3,0 + 4,0, T 10, 15, 20, 25, 30). Kraftvolle Schnitte ermöglichen die drei stabilen Sägeblätter für Metall, Holz und Gipskarton. Einfacher Werkzeugwechsel mit SB- Aufhängehaken durch drehbaren Befestigungsring.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1701.0	17-teilig in Klappbox	6	19,90



### Spezial-Bit-Satz 100-tlg., 1/4"

53 Standard-Bits + 43 Sicherheits-Bits, Härte + Drehmomente nach DIN

#### Inhalt:

BIT-BOXEN

3,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7,8 mm

0,1,2,2,2,2,3

0,1,2,2,2,2,3

Ŏ T8,10,15,20,25,27,30,40,45

T8,10,15,20,25,27,30,35,40 1.5,2,2.5,3,4,5,5.5,6,8 mm

1/16,5/64,3/32,7/64,1/8, 9/64,5/32,3/16,7/32,1/4"

2,2.5,3,4,5,6 mm 5/64,3/32,7/64, 1/8,9/64,5/32"

0,1,2,3

6,8,10

4,6,8,10 mm

1,2,3

1,2,3,4

Ō M5,6,8

1 Hakenschrauber

1 Magnethalter 1 Bit-Adapter

2 Adapter 25 + 50 mm

in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1100.0	Chrom-Vanadium, 100-tlg.	1	24,90



#### Spezial-Bit-Satz 113-tlg., 1/4"

58 Standard-Bits + 29 Sicherheits-Bits + 20 Magnet-Steckschlüssel-Bits mit Schraubendreher-Magnethalter Härte + Drehmomente nach DIN

### Inhalt:

4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 mm 5/32,3/16,7/32,1/4,9/32,

11/32,5/16,3/8,7/16,1/2" 3,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7,8 mm

0 00,0,1,2,3

00,0,1,2,3

1.5,2,2.5,3,4,5,5.5,6,8 mm 1/16,5/64,3/32,7/64,1/8, 9/64,5/32,3/16,7/32,1/4"

T 5,6,7,8,9,10,15,20, 25,27,30,40,45

M5, M6, M8

0,1,2,3

6,8,10

4,6,8,10

1,2,3,4

Ta 8,10,15,20,25,27,30,35,40

**2**,2.5,3,4,5,6

1,2,3

1 Schraubendreher-Magnethalter 1 Hakenschraubendreher

1 Magnethalter

1 Verbindungsstück 1/4"x1/4"

1 Bit-Adapter 25 mm

1 Bit-Adapter 50 mm

in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1600.0	Chrom-Vanadium, 113-tlg.	1	37,90





2100.1

2100.2 2100.3

# Bit-Satz in Kusto-Kassette

aus Chrom-Vanadium, gehärtet, stahlgrau, 6-kt.-Schaft 10 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2100.1	11-tlg./XZN (Innenvielzahn) 5 Bits kurz (30 mm) M 5-6-8-10-12 5 Bits lang (75 mm) M 5-6-8-10-12 1 Adapter 1/2" x 10 mm	1	22,50
2100.2	15-tlg./für Innen-6kt. 7 Bits kurz (30 mm) 4-5-6-7-8-10-12 7 Bits lang (75 mm) 4-5-6-7-8-10-12 1 Adapter 1/2" x 10 mm	1	27,50
2100.3	15-tlg./für TX-Schrauben 7 Bits kurz (30 mm) T 20-25-30-40-45-50-55 7 Bits lang (75 mm) T 20-25-30-40-45-50-55 1 Adapter 1/2" x 10 mm	1	26,50
2100.4	Antrieb 1/4"-4-kt. x Aufnahme 10 mm 6-kt.	1	3,50
2100.5	Antrieb 3/8"-4-kt. x Aufnahme 10 mm 6-kt.	1	3,50



#### Rohrsteckschlüssel HaWe

DIN 896

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
7.0067	6-kt., Spezialstahl ST 55 verchromt	6 x 7	10	3,50
7.0089		8 x 9	10	3,70
7.0810		8 x10	10	3,90
7.0911		9 x11	10	3,90
7.1011		10x11	10	3,90
7.1012		10x12	10	4,20
7.1013		10x13	10	4,30
7.1213		12x13	10	4,20
7.1314		13x14	10	4,90
7.1415		14x15	10	4,90
7.1317		13x17	10	5,90
7.1617		16x17	10	6,10
7.1719		17x19	10	7,50
7.1819		18x19	10	7,50
7.1922		19x22	10	8,90
7.2022		20x22	10	8,90
7.2123		21x23	10	8,90
7.2224		22x24	10	8,90
7.2426		24x26	10	10,90
7.2427		24x27	10	10,90
7.2528		25x28	10	10,90
7.2730		27x30	10	12,90
7.3032		30x32	10	12,90
7.3236		32x36	10	16,50
7.3638		36x38	5	23,50
7.3641		36x41	5	23,50
7.4146		41x46	5	24,95
7.4650		46x50	5	29,50





**Bit** mit 6-kt.-Schaft 10 mm, Ausführung kurz und lang, für Innen-6-kt. und TX, für Sätze 2100.2 - 2100.3

Bestell-Nr.	Ausführung		L mm	Gr	VE	€
210.63 210.64	TX	0	30 30	T 30 T 40	5 5	3,50 3,50
210.74 210.75 210.76	TX	0	75 75 75	T 40 T 45 T 50	5 5 5	4,50 4,50 4,50



## Rohrsteckschlüssel-Satz

verchromt, in Rolltasche

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
7.0008	6-kt., 8-tlg.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1	42,90
7.0012	6-kt., 12-tlg.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	1	79,90



# Zahlteller 22 Fächer mit Deckel

Zahlteller 16.505 gefüllt mit diversen hochwertigen Bits und Bithaltern: je 10 Bits TX15-TX40, PH1, PH2, PZ1, PZ2 je 10 Wera Diamant-Bits TX15-TX40, PH1, PH2, PZ1, PZ2, 10 Flach-Bits 5x25 je 1 Magnet-Steckschlüssel-Einsatz 8, 10, 13 mm 4 Schnellspann-Bithalter 4 Magnethalter Edelstahl

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
16.507	202-tlg.	335	300	35	1	661,00
16.505	leer	335	300	35	1	69.60



#### Drehstift abgestuft für Rohrsteckschlüssel Spezialstahl vergütet und verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	L mm	VE	€
7.0000	für SW 6-22	0	6-12	180	10	7,50
7.0001	für SW 6-27	1	6-14	245	10	10,50



#### Sechskant-Steckschlüssel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
216.05	CV verchromt	5	125	10	6,50
216.55		5,5	125	10	6,90
216.06		6	125	10	6,70
216.07		7	125	10	7,50
216.08		8	125	10	7,90
216.09		9	125	10	7,90
216.10		10	125	10	8,20
216.11		11	125	10	8,90
216.13		13	125	10	9,95
216.17		17	125	10	11,20



# Sechskant-Rohrsteckschlüssel

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
234.07	CV verchromt	7	120	10	8,90
234.08		8	120	10	8,90
234.10		10	120	10	9,20
234.13		13	120	10	10,50
234.17		17	120	10	12,60



#### Sechskant-Steckschlüssel

mit 2-Komponenten-Quergriff und Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
490.06	CV-Stahl verchromt	6	125	6	7,50
490.07		7	125	6	7,60
490.08		8	125	6	7,70
490.18		8	230	6	8,50
490.09		9	125	6	7,90
490.10		10	125	6	8,20
490.00		10	230	6	8,70
490.13		13	125	6	8,90
490.03		13	230	6	10,50



# Sechskant-Stiftschlüssel

mit 2-Komponenten-Quergriff

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
155.02	CV-Stahl glanzvernickelt	2,0	100	6	2,90
155.25		2,5	100	6	2,90
155.03		3,0	100	6	2,90
155.13		3,0	150	6	3,50
155.04		4,0	100	6	3,20
155.14		4,0	150	6	3,50
155.05		5,0	100	6	3,50
155.15		5,0	150	6	3,90
155.06		6,0	100	6	3,95
155.16		6,0	150	6	4,00
155.08		8,0	150	6	5,30
155.18		8,0	200	6	6,10
155.21		10,0	200	6	7,90



# Sechskant-Stiftschlüssel

mit 2-Komponenten-Quergriff und seitlichem Abtrieb

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr. Ausführung	SW	L mm	VE	€
547.14 CV-Stahl	4	150	12	4,50
547.15	5	150	12	5,30
547.16	6	200	12	5,95





Schraubendreher für TX-Schrauben mit 2-Komponenten-Quergriff. CV-Stahl verchromt, Spitze schwarz mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.         Ausführung         SW         L mm         VE         €           496.09         CV-Stahl verchromt         T 9         100         6         5,50           496.10         Spitze schwarz         T 10         100         6         5,60           496.15         T 15         100         6         5,60           496.20         T 20         100         6         5,60           496.25         T 25         100         6         5,90           496.27         T 27         100         6         5,90           496.30         T 30         100         6         6,20           496.40         T 40         100         6         6,20		- 9				•
496.10         Spitze schwarz         T 10         100         6         5,60           496.15         T 15         100         6         5,60           496.20         T 20         100         6         5,60           496.25         T 25         100         6         5,90           496.27         T 27         100         6         5,90           496.30         T 30         100         6         6,20	Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
110 200 0 0,00	496.10 496.15 496.20 496.25 496.27		T 10 T 15 T 20 T 25 T 27	100 100 100 100 100	6 6 6 6	5,60 5,60 5,60 5,90 5,90



# Sechskant-Stiftschlüssel HaWe

Stirnkanten abgefast, DIN911

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
159.01	CV-Stahl schwarz brüniert	1,0	10	1,80
159.15	CV-Stahl gefast, vernickelt	1,5	10	0,95
159.02		2,0	10	0,95
159.25		2,5	10	1,10
159.03		3,0	10	1,20
159.35		3,5	10	1,40
159.04		4,0	10	1,40
159.45		4,5	10	1,70
159.05		5,0	10	1,70
159.55		5,5	10	2,10
159.06		6,0	10	2,00
159.07		7,0	10	2,50
159.08		8,0	10	3,10
159.09		9,0	10	3,70
159.10		10,0	10	4,50
159.11		11,0	10	5,90
159.12		12,0	10	6,40
159.13		13,0	10	9,20
159.14		14,0	5	10,30
159.16		16,0	5	12,90
159.17		17,0	5	14,90
159.19		19,0	5	20,50
159.22		22,0	1	30,70
159.24		24,0	1	39,90



# Sechskant-Stiftschlüssel

Stirnkanten abgefast, DIN911

im 100er-Pack

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	BE	St/Pa	ic €
15.915	CV-Stahl gefast, vernickelt	1,5	Pac	100	38,90
15.902		2,0	Pac	100	38,50
15.925		2,5	Pac	100	42,50
15.903		3,0	Pac	100	45,50
15.904		4,0	Pac	100	59,95
15.905		5,0	Pac	100	75,90
15.906		6,0	Pac	100	103,00



### Sechskant-Stiftschlüssel HaWe

Stirnkanten abgefast, DIN 911

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
45-015	CV-Stahl glanzvernickelt	1,5	10	3,40
45-020	· ·	2,0	10	3,40
45-025		2,5	10	2,90
45-030		3,0	10	3,10
45-040		4,0	10	3,60
45-050		5,0	10	3,80
45-060		6,0	10	3,95
45-080		8,0	10	5,10
45-100		10,0	10	6,90
45-120		12,0	10	9,20

# STIFTSCHLÜSSEL



### Sechskant-Stiftschlüssel HaWe Kugelkopf

lange Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
372.15	CV-Stahl glanzvernickelt	1,5	90x14	10	1,20
372.02		2,0	100x16	10	1,40
372.25		2,5	115x18	10	1,60
372.03		3,0	130x20	10	1,65
372.04		4,0	140x25	10	2,70
372.05		5,0	160x28	10	3,30
372.06		6,0	180x32	10	4,30
372.08		8,0	200x36	10	6,70
372.10		10,0	225x40	10	9,10
372.12		12,0	250x45	10	15,30



# Sechskant-Stiftschlüssel HaWe

lange Ausführung, DIN911-L

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
300.02	CV-Stahl glanzvernickelt	2,0	100x15	10	1,25
300.25	9	2,5	115x18	10	1,30
300.03		3,0	130x20	10	1,65
300.04		4,0	140x25	10	1,75
300.05		5,0	160x28	10	2,60
300.06		6,0	180x32	10	2,90
300.07		7,0	200x36	10	4,50
300.08		8,0	200x36	10	4,70
300.10		10,0	225x40	10	7,50
300.12		12,0	250x45	10	11,20
300.14		14,0	290x60	5	15,95
300.17		17,0	335x75	5	27,50
300.19		19,0	370x85	5	39,90



# Sechskant-Stiftschlüssel

Zollmaße

Stirnkanten abgefast, DIN911

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
15.332	CV-Stahl vernickelt	AF 3/32 = 2,38 mm	10	1,35
15.316		AF 3/16 = 4,76 mm	10	2,20
15.104		AF 1/4 = 6,35 mm	10	2,80
15.308		AF 3/8 = 9,53  mm	10	6,20





### Sechskant-Stiftschlüssel TX

CV-Stahl brüniert

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	L mm	VE	€
163.10 163.15 163.20 163.25 163.30 163.40 163.45 163.50	CV-Stahl brüniert	T 10 T 15 T 20 T 25 T 30 T 40 T 45 T 50	2,74 3,27 3,86 4,43 5,52 6,65 7,82 8,83	51x17 54x18 57x19 60x20 70x24 76x26 82x28 95x32	6 6 6 6 6 6	3,40 3,40 3,40 3,40 3,40 4,60 5,10 5,70
103.30		1 30	0,03	JJAJZ	U	3,10

# STIFTSCHLÜSSEL-SÄTZE





# Stiftschlüsselsatz HaWe 6-kt., am Ring

,	
SB-ver	packt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.01	CV-Stahl vernickelt	1,5-2-2,5-3-4-5-6	25	9,50
157.02	CV-Stahl vernickelt	2-2,5-3-4-5-6-8-10	25	14,50





Stiftschlüsselsatz HaWe 6-kt.

in Kusto-Schiebebox

SB	-vei	rpa	ckt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
487.01	CV-Stahl, vernickelt	2-2,5-3-4-5-6-8-10	10	14,30





Stiftschlüsselsatz 6-kt.

CV-Stahl vernickelt, in Plastiktasche

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.05	8-tlg.	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8	12	11,90
157.06	10-tlg.	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12	6	18,90
157.08	AF/7-tlg.	1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 1/4 Zoll AF	12	11,20
157.09	AF/9-tlg.	1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 Zoll AF	6	16,90





Stiftschlüsselsatz TX

beidseitiges Profil, in Kusto-Schiebebox

SB-verpack	(
------------	---

Bestell-Nr	. Ausführung	SW	VE	€
487.03	CV-Stahl, brüniert	T-9-10-15-20-25-27-30-40	10	23,20





Stiftschlüsselsatz 6-kt.

im Klapphalter	SB-	verpackt	
Bestell-Nr. Ausführung	SW	VE	€
157.04 CV-Stahl vernickelt	2 5-3-4-5-6-8-10	6	12.95





Stiftschlüsselsatz 6-kt.

im Klapphalter-Kusto, mit Entnahmehilfe

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.20	CV-Stahl, vernickelt	2,5-3-4-5-6-8	5	18,50

# STIFTSCHLÜSSEL-SÄTZE





# Stiftschlüsselsatz Kugelkopf

im runden	Kusto-Halter,	mit T-Griff-F	unktion
-----------	---------------	---------------	---------

12 Stück im Theken-Display

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
487.11	CV vernickelt	2-2,5-3-4-5-6-8-10	12	14,50





# Stiftschlüsselsatz Kugelkopf

ange Ausführung, im Kusto	o-Hali	ter

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.14	CV-Stahl, vernickelt	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	5	25,50





#### Stiftschlüsselsatz Kugelkopf

Juli Comussei	Satz Rugeikopi
lange Ausführung	im Kusto-Halter klannhar

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.24	CV-Stahl, vernickelt	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	4	12,70





### Stiftschlüsselsatz Kugelkopf

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.12	CV stahlgrau	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	5	22,50

# STIFTSCHLÜSSEL-SÄTZE





SB-verpackt

### Stiftschlüsselsatz Kugelkopf

nge Ausfü	hrung	, im Kusto-Halter		

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.30	CV-Stahl, farbcodiert	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	5	47,50





# Stiftschlüsselsatz Kugelkopf

lange Ausführung	im Kusto-Halter klappha	aı

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.34	S2-Stahl, farbcodiert	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	6	29,90





### Stiftschlüsselsatz 6-kt.

lange Ausführung, im Kusto-Halter

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.10	CV-Stahl, vernickelt	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	5	23,50





# Stiftschlüsselsatz Torx

lange Ausführung, im Kusto-Halter, klappbar

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
157.29	CV-Stahl, vernickelt	T-10-15-20-25-27-30-40-45-50	4	13,70







# Gabelschlüssel DIN3110

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
1.0045	CV verchromt	4 x 5	12	8,20
1.0557		5,5 x 7	12	8,60
1.0067		6 x 7	12	7,90
1.0089		8 x 9	12	8,10
1.0810		8 x 10	12	8,30
1.1011		10 x 11	12	8,60
1.1013		10 x 13	12	10,50
1.1213		12 x 13	12	10,30
1.1314		13 x 14	12	10,50
1.1315		13 x 15	12	11,90
1.1415		14 x 15	12	11,90
1.1317		13 x 17	12	11,90
1.1617		16 x 17	12	11,90
1.1719		17 x 19	6	13,90
1.1819		18 x 19	6	13,90
1.1922		19 x 22	6	15,70
1.2022		20 x 22	6	15,40
1.2123		21 x 23	6	15,70
1.1924		19 x 24	6	17,30
1.2224		22 x 24	3 3 3	17,20
1.2426		24 x 26	3	19,20
1.2427		24 x 27	3	19,20
1.2430		24 x 30	3	22,40
1.2528		25 x 28	3	21,90
1.2730		27 x 30	3	27,40
1.3032		30 x 32	3	27,40
1.3236		32 x 36	3 3 3 3	46,40
1.3641		36 x 41		61,70
1.3842		38 x 42	1	61,70
1.4146		41 x 46	1	81,90
1.4650		46 x 50	1	121,00



# Gabelschlüssel HaWe DIN3110

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
800067	CV verchromt	6 x 7	10	3,20
800089		8 x 9	10	3,80
800810		8 x 10	10	4,30
801011		10 x 11	10	4,40
801013		10 x 13	10	4,70
801213		12 x 13	10	4,70
801314		13 x 14	10	5,70
801315		13 x 15	10	5,70
801415		14 x 15	10	5,80
801417		14 x 17	10	6,40
801317		13 x 17	5	6,20
801617		16 x 17	5	5,70
801719		17 x 19	5	7,60
801819		18 x 19	5	7,60
801922		19 x 22	5	9,40
802022		20 x 22	5	9,40
802123		21 x 23	5	10,40
802224		22 x 24	5	13,10
802427		24 x 27	5	13,10
802528		25 x 28	5	14,80
802732		27 x 32	5	20,20
803032		30 x 32	5	19,40





Gabelschlüssel-Satz	

_	۰.	~	_	•••	٠.		•••	4
C١	/ \	10	r	h	rn	m	t	

# in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
1.0008	ELORA 8-tlg.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1	77,20
1.0012	ELORA 12-tlg.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	1	158,00
1.1008	ELORA 8-tlg. Zoll AF	1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 7/16" x 1/2", 9/16" x 5/8", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1 1/16" x 1 1/4"	1	113,00

61.008 61.012 Gabelschlüssel-Satz наWe

CV-Stahl verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
61.008	8-tlg. im Halter	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1	25,90
61.012	12-tlg. im Halter	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	1	54,90
1.2008	8-tlg. in Rolltasche	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1	26,90
1.2012	12-tlg. in Rolltasche	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	1	55,90

1.2008 1.2012



# Überwurfmutter-Schlüssel

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
4.1011	CV-verchromt, 6-kt.	10x11	6	26,20
4.1012		10x12	6	26,20
4.1113		11x13	6	26,20
4.1719	CV-verchromt, 12-kt.	17x19	6	32,80



# **Doppel-Schraubenschlüssel** DIN895

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
6.1013	Spezialstahl phosphatiert	10 x 13	10	1,25 AV
6.3236		32 x 36	5	9,95 AV





#### Einfach-Schraubenschlüssel HaWe DIN894

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
894.17	Spezialstahl phosphatiert	17	10	1,90
894.19		19	10	1,90 /
894.27		27	10	4,90
894.30		30	10	6,40
894.32		32	10	8,30
894.36		36	10	11,10
894.38		38	5	14,40
894.41		41	5	14,70
894.46		46	5	17,10
894.50		50	5	22,10
894.55		55	5	27,20
894.60		60	5	39,30
894.65		65	5	54,70
894.70		70	5	74,90
894.75		75	5	88,70
894.80		80	5	140,00
894.85		85	1	155,00
894.90		90	1	188,00





# Ringschlüssel DIN838, 45° gekröpft

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
2 1011	CV	10 11	12	
2.1011	CV verchromt	10 x 11	12	17,90
2.1013		10 x 13	12	18,50
2.1213		12 x 13	12	18,50
2.1317		13 x 17	12	21,90
2.1415		14 x 15	12	19,90
2.1617		16 x 17	12	21,50
2.1719		17 x 19	12	24,40
2.1819		18 x 19	12	24,40
2.1922		19 x 22	12	31,40
2.1924		19 x 24	12	32,80
2.2123		21 x 23	6	32,80
2.2224		22 x 24	6	32,80
2.2427		24 x 27	6	36,60
2.2430		24 x 30	6	40,80
2.3032		30 x 32	6	45,40
2.3236		32 x 36	1	70,30
2.3641		36 x 41	1	87,60
2.4146		41 x 46	1	114,00



#### Rollgabelschlüssel

CV-Stahl geschmiedet, gehärtet, verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
700.06 700.08 700.10 700.12 700.15	Spannweite 20 mm Spannweite 25 mm Spannweite 29 mm Spannweite 34 mm Spannweite 45 mm	150 200 250 300 380	6 6 6 6	10,60 11,90 16,50 23,90 35,30



## Rollgabelschlüssel

CV-Molybdän-Stahl, DIN 3117-B geschmiedet und gehärtet, verchromt, Kopf poliert Industrie-Qualität, mit metrischer Maßeinteilung am Maul

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
707.08	Spannweite 24 mm	205	6	16,70
707.10	Spannweite 29 mm	255	6	23,90
707.12	Spannweite 34 mm	310	6	34,90





# Ringschlüssel-Satz gekröpft, CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
2.0008	8-tlg. in Schachtelpackung	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1	154,00
2.0012	12-tlg. in Schachtelpackung	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	1	292,00





### Ringschlüssel DIN837, gerade (flach)

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
3.1011 3.1213 3.1719	CV verchromt	10x11 12x13 17x19	12 12 12	12,90 13,90 19,40
3.1719		17x19		12





#### Ringschlüssel-Satz gerade (flach) CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
3.0008	8-tlg. in Schachtelpackung	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1	125,00
3.0012	12-tlg. in Schachtelpackung	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	1	239,00



Ringschlüssel HaWe DIN838

45° gekröpft

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
900067	CV verchromt	6x 7	10	4,50
900089		8x 9	10	5,00
900810		8x10	10	5,40
901011		10x11	10	5,30
901013		10x13	10	5,90
901213		12x13	10	5,90
901415		14x15	10	6,50
901317		13x17	5	7,50
901617		16x17	5	7,00
901719		17x19	5	8,60
901819		18x19	5	8,70
901922		19x22	5	11,10
902022		20x22	5	11,10
902427		24x27	5	15,70
902528		25x28	5	18,70
903032		30x32	5	23,70



### Ringschlüssel-Satz HaWe

CV-Stahl, verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
2.5008	8-tlg, in Rolltasche und Schachtelpackung	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1	37,90





#### Gabel-Ringschlüssel DIN3113, Form B Ringseite 15° gekröpft, lange Ausführung

O	0 1 / 0 0				
Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
205.05	CV verchromt	5,5	125	12	10,50
205.06		6	130	12	10,50
205.07		7	130	12	10,50
205.08		8	140	12	12,10
205.09		9	150	12	13,00
205.10		10	150	12	13,00
205.11		11	160	12	13,70
205.12		12	180	6	15,10
205.13		13	180	6	15,10
205.14		14	195	6	17,10
205.15		15	215	6	18,60
205.16		16	215	6	19,20
205.17		17	235	6	20,95
205.18		18	255	6	23,50
205.19		19	255	6	24,90
205.20		20	275	6	26,80
205.21		21	275	6	27,80
205.22		22	295	6	29,20
205.24		24	320	3	36,10
205.26		26	345	3	40,10
205.27		27	370	3	41,90
205.30		30	395	3	51,80
205.32		32	420	3	54,00
205.34		34	420	3	73,90
205.36		36	460	3	80,60
205.38		38	460	3	102,00
205.41		41	510	3	120,00
205.46		46	520	1	162,00
205.50		50	560	1	197,00
205.55		55	620	1	245,00





# Gabel-Ringschlüssel-Satz

CV verchromt, in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
20.512	12-tlg.	6-7-8-9-10-11 13-14-16-17-19-22	1	180,00
20.516	16-tlg.	6-7-8-9-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32	1	330,00
20.525	25-tlg.	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22-23 24-25-26-27-28-30-32	1	572,00
20.108	8-tlg. Zoll AF	5/16", 3/8", 7/16", 1/2" 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"	1	129,00



# **Gabel-Ringschlüssel HaWe** DIN3113 Ringseite 15° abgebogen

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
203.06	CV verchromt	6	100	10	2,70
203.07		7	110	10	2,70
203.08		8	120	10	3,00
203.09		9	130	10	3,00
203.10		10	140	10	3,60
203.11		11	150	10	3,60
203.12		12	160	10	3,80
203.13		13	170	10	4,10
203.14		14	180	10	4,60
203.15		15	190	10	4,70
203.16		16	200	10	4,90
203.17		17	210	10	5,20
203.18		18	220	10	6,30
203.19		19	230	10	7,10
203.21		21	250	10	8,90
203.22		22	260	10	9,90
203.24		24	280	5	11,20
203.27		27	310	5	13,90
203.30		30	340	5	17,50
203.32		32	360	5	19,10





125.08 125.12 125.23

#### Gabel-Ringschlüssel-Satz HaWe CV-Stahl verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
63.008	8-tlg. im Halter	8-9-10-11-13 14-17-19	2	20,50
63.012	12-tlg. im Halter	6-7-8-9-10-11-12 13-14-17-19-22	1	31,90
125.08	8-tlg. in Rolltasche	8-9-12-13 14-17-19-22	1	29,90
125.12	12-tlg. in Rolltasche	6-7-8-10-11-12-13 14-15-17-19-22	1	36,90
125.23	23-tlg. in Rolltasche	6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-24-25-26-27-30-32	1	119,00





# Gabelring-Ratschenschlüssel HaWe gerade Form • Rechts- und Linkslauf

- Ratschenmechanismus exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- Rückstellwinkel nur 5°, dies ermöglicht das Schrauben ohne abzusetzen, auch in schwierigsten Engstellen
- auch für Arbeiten unter stärksten Belastungen geeignet

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
209.10 209.13 209.17 209.19	CV-verchromt - poliert	10 13 17 19	160 175 225 245	10 10 10 10	9,60 11,60 15,60 17,20
209.04	Satz 4-tlg., 10/13/17/19 mm			6	54,95



# Gabelring-Ratschenschlüssel HaWe

#### Ringseite gekröpft

- umschaltbar, Rechts- und Linkslauf
- Ratschenmechanismus exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- Rückstellwinkel nur 5°, dies ermöglicht das Schrauben ohne abzusetzen, auch in schwierigsten Engstellen
   auch für Arbeiten unter stärksten Belastungen geeignet

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
709.10 709.13 709.17 709.19	CV-verchromt - poliert	10 13 17 19	156 175 225 245	10 10 10 10	11,60 13,95 18,70 19,95
709.04	Satz 4-tlg., 10/13/17/19 mm			6	66,90



# Ring-Ratschenschlüssel-Satz HaWe 4 in 1

umschaltbar, Rechts- und Linkslauf, zwölfkant, CV-verchromt poliert. Jeweils 4 Größen in einem Schlüssel.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
204.05	10/13/17/19 mm	1	36,90
204.04	3-tlg. Satz, 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19 mm	1	85,90

#### RATSCHENSCHLÜSSEL

#### **(i)**

## RATSCHENSCHLÜSSEL/GERÜSTSCHLÜSSEL

- mit Durchgangsloch für Gewindestangen
- für Dachdecker, Zimmerleute, Gerüstbauer usw.
   gängige Größen in einem Schlüssel



### Ratschenschlüssel/Gerüstschlüssel HaWe

CV-Stahl, für Dachdecker, Zimmerleute, Gerüstbauer usw., mit Durchgangsloch für Gewindestangen

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
45.001	Rechts/Links-Schaltung	19 x 22	1	42,50
45.002		19 x 24	1	50,90



### Ratschenschlüssel/Gerüstschlüssel HaWe mit Nageleisen

CV-Stahl, mit Umschaltknarre, anklappbarem Nageleisen, Hammer und Spitzkegeldorn, mit Durchgangsloch für Gewindestangen

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
41.001	Rechts/Links-Schaltung	19 x 22	1	52,90



# Ratschenschlüssel/Gerüstschlüssel HaWe 8 in 1

8 Schlüsselweiten in einem Schlüssel.

10x13-14x17-19x22-24x27 mm, mit Durchgangsloch für Gewindestangen

Bestell-N	Nr. Ausführung	VE	€
360.81	Rechts/Links-Schaltung	1	63,50

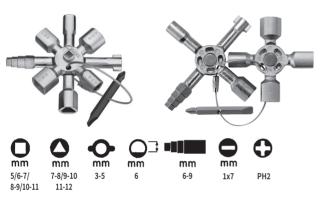
#### UNIVERSALSCHLÜSSEL



#### Feuerwehr-Schlüssel HaWe

zum Öffnen aller Absperr- und Parkpfosten mit Dreikantverschluß. Dreikant-Kantenlänge innen ca. 19 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
42.333	verzinkt, mit unverlierbarem Drehstift	M12	10	7,50



# Universalschlüssel TwinKey

2 Kreuzschlüssel mit Magnet platzsparend verbunden. 10 Profile in einem Schlüssel. Für alle gängigen Schließsysteme und Größen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0110.1	Zink-Druckguß	95	10	44,90

10 Stück im Thekendisplay

# mm 5, 6, 7-8 7-8 3-5 PH2

# Schaltschrankschlüssel Universal

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden, wie Klima-, und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1103.0	Zink-Druckguß	71x71	5	26,90



#### Bauschlüssel MEGA

Praktische Universalschlüssel für alle Baufachleute, Architekten und Handwerker. 4-kant-Dornschlüssel für 6,7,8 mm, Flaschenöffner (Kapselheber). Mitnehmer für Profilzylinder-Ausschnitt. Konischer 4-kant-Dorn von 6-10 mm 6-kant-Schlüssel 3 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
42.903	Zink-Druckguß vernickelt	10	19,95



#### Bauschlüssel MEGA mit Mess-Skala

Zink-Druckguss vernickelt. Praktische Universalschlüssel für alle Baufachleute, Architekten und Handwerker. 4-kant-Dornschlüssel für 6,7,8 mm, Mess-Skala (5 mm-Abstufung) zum Messen der Zylinderlänge von 25 bis 70 mm. Mitnehmer für Schlösser mit Profilzylinder-Ausschnitt. Abgestufter Mess- und Funktionsdornschlüssel für 4-kant-Schlossnuss 7,8,9,10 mm. 6-kant-Stiftschlüssel 3 mm

12 666	Zink Druckguss vorniskolt	10	21.00
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€



## Bauschlüssel Multifunktional

Multifunktioneller Universalschlüssel für alle Baufachleute, Architekten und Handwerker. Aussenvierkant SW 7 + 8 mm, Aussendreikant Grösse 8 mm, Schraubeneinsatz PZ 2, Schraubeneinsatz Schlitz 3 mm, Heizentlüftungs-Vierkant SW 5 mm, Messskala bis 40 mm, Rundzylinder-Mitnehmer Nenn-Ø 22 mm, Flaschenöffner am Mitnehmer, Innen-Vierkant SW 7 / 8 / 9 / 10 mm, Innen-6-kt SW 3 mm SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
12 013	7ink-Druckguss vernickelt	1	10 00	۸۱/







146.12/146.13

# Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel

CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
146.01	Umschaltknarre mit Kusto-Griff	1	72,00
146.06	Verlängerung 50 mm	6	9,50
146.08	Verlängerung 150 mm	6	9,80
146.12	Reduzier-Einsatz 1/4" innen – 3/8" außen	1	15,30
146.13	Reduzier-Einsatz 3/8" innen – 1/4" außen	1	17,80





4455.5





Steckschlüssel-Einsatz

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
442.55	Sechskant-Einsätze	5,5	10	6,50
442.06		6	10	6,20
442.07		7	10	6,20
442.08		8	10	6,20
442.09		9	10	6,20
442.10		10	10	6,90
442.12		12	12	6,90
442.13		13	10	7,90
442.14		14	10	7,90
444.38	Sechskant-Einsatz Zoll AF	3/8=9,52	5	6,80
4455.3	Einsätze für Innen-6kt.	3	10	8,90
4455.4		4	10	8,90
4455.5	(	5	10	8,90
4455.6		6	10	8,90
4455.8		8	10	8,90
446.15	TX-Einsätze	T 15	5	12,60
446.20		T 20	5	12,60
446.25	•	T 25	5	12,60
446.30	•	T 30	5	12,60
446.40		T 40	5	12,60



# Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel OLSON, CV geschmiedet, gehärtet und verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
712.05	Umschaltknarre feinverzahnt + Auswurf	6	26,90
780.05	Umschaltknarre mit gekröpftem 2-K-Griff + Auswurf	1	19,90
151.02	Umschaltknarre mit Gummigriff + Auswurf	1	12,90
151.03	Kusto-Drehgriff	1	6,90
151.07	Verlängerung 100 mm	1	4,20
151.08	Verlängerung 150 mm	1	4,50







# **Steckschlüssel-Einsatz** OLSON extra tief, lange Ausführung

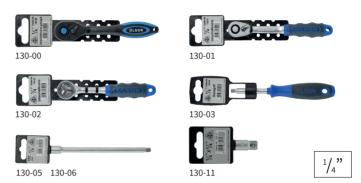
Bestell-Nr. Ausführung	SW	L mm	VE	€
149.07	7	50	1	2,90
149.08	8	50	1	2,90
149.10	10	50	1	3,50
149.13	13	50	1	3,90

1/4"

### Steckschlüssel-Einsatz OLSON

Ausführung	SW	VE	€
Sechskant-Einsätze	7	10	1,50
	8	10	1,50
	10	10	1,60
	11	10	0,95 A\
	13	10	2,00
Schraubendreher-	4	5	0,75 A\
Einsätze	7	5	0,75 A\
	Schraubendreher-	Sechskant-Einsätze         7           8         10           11         13           Schraubendreher-         4	Sechskant-Einsätze         7         10           8         10           10         10           11         10           13         10           Schraubendreher-         4         5

### Mit SB-Aufhänger



#### Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel

OLSON, CV geschmiedet, gehärtet und verchromt SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130-00	Umschaltknarre m. gekr., 2-K-Griff + Auswurf	140	1	20,90
130-01	Umschaltknarre feinverzahnt + Auswurf	120	5	27,90
130-02	Umschaltknarre mit Gummigriff + Auswurf	135	5	13,90
130-03	Kusto-Drehgriff	145	5	7,90
130-05	Verlängerung	150	5	5,50
130-06	Verlängerung	100	5	4,90
130-11	Verbindungsstück 1/4" x 1/4"	24	5	2,95







SB-verpackt

# Steckschlüssel-Einsatz OLSON

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
13-040	Sechskant-Einsätze	4	5	1,95 AV
13-070		7	5	2,00
13-080		8	5	2,00
13-100		10	5	2,10
13-110		11	5	1,95 AV
13-130		13	5	2,50













# Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel

CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
712.04	Umschaltknarre <b>OLSON</b> , feinverzahnt + Auswurf	200	6	34,50
880.01	Umschaltknarre		1	91,30
880.04	Verlängerung	75	6	16,40
880.05		125	6	18,50
146.13	Reduzier-Einsatz 3/8" innen – 1/4" außen		1	17,80







# Steckschlüssel-Einsatz

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
870.10 870.13 870.15 870.17 870.19	6-ktEinsätze, CV verchromt	10 13 15 17 19	6 6 6 6	9,90 9,90 9,90 9,90 9,90

208.08



3/8"

208.05

#### Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel

OLSON, CV geschmiedet, gehärtet und verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
208.08	Umschaltknarre mit Gummigriff	1	17,90
208.03	Verlängerung 75 mm	1	4,60
208.05	Reduzierstück 3/8" innen – 1/4" außen	1	3,95
208.21	Zündkerzen-Einsatz	1	0,95 AV

### mit SB-Aufhänger



# Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel

OLSON, CV geschmiedet, gehärtet und verchromt

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
250-03	Umschaltknarre <b>OLSON</b> , feinverzahnt + Auswurf	200	5	35,90
250-01	Umschaltknarre mit Gummigriff + Auswurf	200	5	19,90
250-04	Verlängerung	75	5	5,90
250-02	Reduzierstück 3/8" innen – 1/4" außen	32	5	5,90







# SB-Aufhänger

für Steckschlüssel-Einsätze

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
9746.0	Kusto grau	1/4"	50	1,35
9745.0	Kusto grün	3/8"	50	0,30 AV
9744.0	Kusto blau	1/2"	50	1,35







# Steckschlüssel-Einsatz

Steckschlüssel-Einsatz			SB-	verpackt	
Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€	
25-020	Sechskant-Einsätze 3/8"	20	5	1,95 A	V
25-021		21	5	1 05 1	







77.100





**ELORA** 

Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
712.00	Umschaltknarre OLSON mit Auswurf	250	6	42,90
77.100	Umschaltknarre außen + innen	250	5	88,70
77.200	Durchsteckknarre mit VerbVierkant	250	1	56,00
77.202	Verbindungs-Vierkant	35	1	9,80



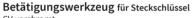
77.003











CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
77.003	Schiebegriff	300	4	29,30
77.004	Verlängerung	75	6	17,00
77.005		125	6	18,40
77.006		250	6	24,60
77.012	Reduzier-Einsatz 1/2" innen-3/4" außen	46	6	19,50
77.013	Reduzier-Einsatz 3/4" innen-1/2" außen	56	6	30,80
77.014	Reduzier-Einsatz 1/2" innen-3/8" außen		6	17,40
77.015	Reduzier-Einsatz 3/8" innen-1/2" außen		6	17,40





# Steckschlüssel-Einsatz

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
771.08	Sechskant, CV verchromt	8	6	10,40
771.09		9	6	10,40
771.10		10	6	10,40
771.12		12	6	10,40
771.13		13	6	10,40
771.14		14	6	10,40
771.15		15	6	10,40
771.16		16	6	10,40
771.17		17	6	11,40
771.18		18	6	11,40
771.19		19	6	11,40
771.20		20	6	11,40
771.21		21	6	11,40
771.22		22	6	11,40
771.24		24	6	14,40
771.27		27	6	17,30
771.30		30	6	17,30
771.32		32	6	17,30
771.36		36	6	29,10
671.38	Sechskant, Zoll AF	3/8=9,52	6	10,30

### KNARREN UND EINSÄTZE





#### Schraubendreher-Einsatz

für Innensechskantschrauben, CV-verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
321.01	für Schrauben M5	4	55	6	5,10
321.02	für Schrauben M6	5	55	6	5,20
321.22	für Schrauben M6 lang	5	100	6	7,10
321.03	für Schrauben M8	6	55	6	5,20
321.33	für Schrauben M8 lang	6	100	6	6,90
321.13	für Schrauben für VW	7	55	6	5,20
321.23	für Schrauben für VW lang	7	100	6	6,90
321.04	für Schrauben M10	8	55	6	5,10
321.05	für Schrauben M10 lang	8	100	6	6,90
321.06	für Schrauben M12	10	55	6	5,40
321.08	für Schrauben M14	12	55	6	7,20
321.09	für Schrauben M16/18	14	55	6	8,10
321.00	für Schrauben M20/22	17	55	6	9,50
321.11	für Schrauben M24	19	55	6	12,50

Weitere lange Einsätze auf Anfrage.





## Schraubendreher-Einsatz

für XZN-Schrauben (Vielzahn), CV-verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
3230.2	für Schrauben M6	2	55	6	5,20
3230.3	für Schrauben M8	3	55	6	5,20
3230.4	für Schrauben M8 lang	4	100	6	6,70
3230.5	für Schrauben M10	5	55	6	5,50
3230.6	für Schrauben M10 lang	6	100	6	8,50
3230.7	für Schrauben M12	7	55	6	7,60
3230.8	für Schrauben M12 lang	8	100	6	9,70
3230.9	für Schrauben M14	9	55	6	8,00
3230.0	für Schrauben M16	10	55	6	9,70





#### TX-Schraubendreher-Einsatz

für Torx-Schrauben, CV-verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
3240.2	für Schrauben M5	T 25	55	6	5,30
3240.4	für Schrauben M6	T 30	55	6	5,30
3240.5	für Schrauben M8	T 40	55	6	5,30
3240.6	für Schrauben M8/10	T 45	55	6	5,40
3240.7	für Schrauben M10	T 50	55	6	5,40
3240.8	für Schrauben M12	T 55	55	6	5,40
3240.0	für Schrauben M16	T 60	55	6	7,00



#### Schraubendreher-Einsatz

für Außen - TX - Schrauben, CV-verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
326.10	für Schrauben M8	E 10	38	10	3,60
326.12	für Schrauben M10	E 12	38	10	3,60
326.14	für Schrauben M12	E 14	38	10	3,60
326.18	für Schrauben M14	E 18	38	10	4,60



### Steckschlüssel-Einsatz

extra tief, lange Ausführung, 6-kt., für Zündkerzen, mit Gummieinsatz

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
77.023	CV verchromt, ohne Magnet	16	80	6	28,30



### Steckschlüssel-Einsatz

extra tief, lange Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
775.10 775.13 775.17 775.19 775.22	CV verchromt, 12-kt.	10 13 17 19 22	80 80 80 80 80	6 6 6 6	25,60 25,60 27,70 29,70 29,70
775.24		24	80	6	32,40





# Steckschlüssel-Einsatz olson

extra tief, lange Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
529.10	6-ktEinsätze	10	75	1	8,50
529.13		13	75	1	8,50
529.15		15	75	1	8,50
529.17		17	75	1	9,50
529.19		19	75	1	9,50
529.22		22	75	1	11,50





#### Steckschlüssel-Einsatz OLSON

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
525.10	6-ktEinsätze	10	37	6	3,70
525.11		11	37	6	1,35 AV
525.13		13	37	6	3,70
525.15		15	37	6	3,80
525.16		16	37	6	3,80
525.17		17	37	6	3,80
525.18		18	37	6	3,90
525.19		19	37	6	3,90
525.22		22	37	6	5,40
525.24		24	37	6	5,90
525.30		30	42	6	10,50
525.36		36	60	1	13,10



SB-verpackt

# Schlagschrauber-Einsatz Impact-Kraft

DIN3129 CV-Spezialstahl brüniert, Vierkantantrieb

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
790.13	1/2"	13	1	5,10
790.17		17	1	5,50
790.18		18	1	6,30
790.19		19	1	6,30
790.24		24	1	8,40
790.30		30	1	12,50
791.17	3/4"	17	1	7,05 A

#### KNARREN UND EINSÄTZE

1/2"



#### 5250.2 52.012

# Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel OLSON, CV-geschmiedet, gehärtet und verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
780.00	Umschaltknarre gekröpft + Auswurf	255	1	28,90
5250.8	Umschaltknarre mit Gummigriff + Auswurf	250	1	23,90
5250.2	Gleitgriff	240	1	12,50
52.012	Verlängerung	125	1	6,90



#### Durchsteckknarre

OLSON, CV-geschmiedet, gehärtet und verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
52.200	mit Verbindungs-Vierkant	270	1	31,30

### Mit SB-Aufhänger







270-03

# Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel

OLSON, CV geschmiedet, gehärtet und verchromt

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
270-01	Umschaltknarre mit Gummigriff + Auswurf	255	5	24,90
270-02	Umschaltknarre gekröpft + Auswurf	255	1	29,90
712-02	Umschaltknarre mit Auswurf	250	5	38,50
270-05	Gleitgriff	250	5	13,50
270-03	Verlängerung	125	5	7,90





### Steckschlüssel-Einsatz

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
270-10	Sechskant-Einsätze 1/2"	10	5	4,20
270-13		13	5	4,20
270-15		15	5	4,30
270-16		16	5	4,30
270-17		17	5	4,30
270-18		18	5	4,40
270-19		19	5	4,40
270-22		22	5	5,90
270-24		24	5	6,40
270-30		30	5	11,00



### STECKSCHLÜSSEL-SÄTZE





774.02



3/4"

# Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
774.01	Umschaltknarre	500	1	250,00
774.02	Zahnradknarre mit Verbindungsvierkant	500	1	151,00
774.03	Verbindungsvierkant	42	1	16,00





Betätigungswerkzeug für Steckschlüssel

CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
774.07	Schiebegriff	480	1	68,70
774.08	Verlängerung	200	1	44,70
77.012	Reduzier-Einsatz 1/2" innen-3/4" außen	46	6	19,50
77.013	Reduzier-Einsatz 3/4" innen-1/2" außen	56	6	30,80
774.14	Reduzier-Eiinsatz 1" innen-3/4" außen	70	1	56,00





### Steckschlüssel-Einsatz

CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
772.24	Sechskant	24	3	20,90
772.27		27	3	21,80
772.30		30	3	23,50
772.32		32	3	24,20
772.36		36	3	33,40
772.41		41	3	42,00
772.46		46	3	57,30
772.50		50	1	69,00
772.55		55	1	78,20







#### Schlagschrauber-Satz

Schlagschrauber mit 1/2"-Vierkant, Adapter 1/2" x 5/16" je 1 Schlitzklinge 5/16", 35 x 8+10 mm, 65 x 10 mm je 1 Kreuzschlitzklingen 5/16", 35 mm PH2+3, 65 mm PH3

in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2500.0	für Rechts- und Linksgang	1	16,95
2500.1	Ersatzklingen, Satz 6-tlg., 5/16"	1	5,50
2500.6	Antrieb 1/2"-4-kt. x Aufnahme 5/16"-6-kt.	1	4,50



#### Steckschlüssel-Satz 12-tlg.

Einsätze für Innen-6-kt., 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 22 mm

in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
770.00	CV verchromt	1	53,50







1007.0

1008.0

### Steckschlüssel-Satz TX

CV verchromt in Kusto-Box Bestell-Nr. Ausführung € 1007.0 9-tlg. für Außen-TX 26,90 TXE-10-11-12-14-16-18-20-22-24 19-tlg. für **Außen-TX** TX-10-11-12-14-16-18-20-22-24 1008.0 1 64,50 und für Innen-TX mit Stirnlochbohrung TA-20-25-27-30-40-45-50-55-60-70



# Adapter-Satz für Steckschlüssel 6-tlg.

innen x außen 1/4" x 3/8", 3/8" x 1/4", 3/8" x 1/2", 1/2" x 3/8",

1/2" x 3/4", 3/4" x 1/2"

in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0206.6	CV verchromt	1	18,90









#### Steckschlüssel-Satz 1/4"

CV-Stahl, matt verchromt, gerändelt. 13 Sechskant-Einsätze 4-14 mm, 9 Schraubendreher Einsätze, 6 Innensechskant-Einsätze 3-6 mm, 6 TX-Einsätze T10-T40, Umschaltknarre feinverzahnt mit Auswerfer, Verlängerung 50, 100 und 150 mm (biegsam), Kardangelenk, Steckgriff und Gleitgriff.

Koffer-Außenmaße: ca. 30 x 21 cm

46-tlg. im Kusto-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
10.045	Elofort	1	107.00







# Steckschlüssel-Satz 1/2"

CV-Stahl, matt verchromt, gerändelt, 13 Sechskant-Einsätze 8-32 mm, Umschaltknarre feinverzahnt mit Auswerfer, Verlängerungen 125 und 250 mm 1/2" Zündkerzeneinsatz 21 mm, Gleitstück, Kardangelenk. Koffer-Außenmaße: ca. 36 x 25 cm 26-tlg. im Kusto-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
19.018	Elofort	1	158,00









#### Steckschlüssel-Satz 1/4" + 1/2"

CV-Stahl, matt verchromt, gerändelt

1/4"-Antrieb: 13 Sechskant-Einsätze 4-14 mm, 8 Sechskant-Einsätze lang 6-13 mm,

je 7 Schraubendreher-Einsätze 1/4" + 5/16", je 4 Innen-Sechskant-Einsätze 3-6 mm 1/4" + 5/16", je 6 TX-Einsätze T8-T30 1/4" + 5/16", Umschaltknarre feinverzahnt, mit Auswerfer, Steckgriff, Kardangelenk, Adapter, Verlängerungen 50, 100 und 150 mm (biegsam)

1/2"-Antrieb: 18 Sechskant-Einsätze 10-32 mm,

4 Sechskant-Einsätze lange Ausführung 14-19 mm, 2 Zündkerzeneinsätze 16, 21 mm, Umschaltknarre feinverzahnt mit Auswerfer, Kardangelenk, Gleitstück, Verlängerungen 125 und 250 mm, Winkelschraubendreher 1,5, 2 und 2,5 mm,

Verbindungsstück für 5/16"-Schraubendreher-Bits.

Koffer-Außenmaße: ca. 41 x 28 cm 94-tlg. im Kusto-Koffer

II N	A 6"1		
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	₹
20.102	Elofort	1	261,00





1/4"

#### Steckschlüssel-Satz 1/4"

extra kleine und kompakte Ausführung, passend für jeden Werkzeugkasten. Chrom-Vanadium-Stahl, 23-tlg.

12 Sechskant-Einsätze 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm mit **6-Punkt-Wellenprofil.** 

Optimale Kraftübertragung auf die Fläche der Schraube/Mutter. Abgerundete Schrauben/Muttern können gelöst werden. je 1 Bit 25 mm PH 1+2, je 1 Bit 25 mm PZ 1+2, je 1 Bit 25 mm TX 15-20-25-30 mm 1 Bit-Adapter 1/4"-Vierkant x 1/4"-Sechskant, Umschaltknarre feinverzahnt mit Auswerfer, Kipp-Verlängerung arretierbar 100 mm.

Koffer-Außenmaße: ca. 15 x 13 cm 23-tlg. im Kunststoff-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
64.023	OLSON-Profiqualität	1	46,90







# Steckschlüssel-Satz 1/4"

Chrom-Vanadium-Stahl, 36-tlg.
13 Sechskant-Einsätze 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm mit **6-Punkt-**

Wellenprofil. Optimale Kraftübertragung auf die Fläche der Schraube/Mutter.

Abgerundete Schrauben/Muttern können gelöst werden.

4 Innen-Sechskant-Einsätze 3-4-5-6 mm, 4 TX-Einsätze T 20-25-27-30 mm 2 Kreuzschlitz-Einsätze PH 1-2, 2 Schraubendreher-Einsätze 4-5,5 mm 5 Stiftschlüssel 1,25-1,5-2-2,5-3 mm, Umschaltknarre feinverzahnt mit Auswerfer,

2-K-Drehgriff, Gelenk, Gleitstück=Adapter 3/8" innen-1/4" außen,

Kipp-Verlängerung arretierbar 50/100 mm.

Koffer-Außenmaße: ca. 25 x 15 cm 36-tlg. im Kunststoff-Koffer

Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€
64.036	OLSON-Profigualität	1	67,90





3/8"

#### Steckschlüssel-Satz 3/8"

Chrom-Vanadium-Stahl, 26-tlg. 18 Sechskant-Einsätze 6-7-8-9-10-11-2-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm mit **6-Punkt-Wellenprofil**. Optimale Kraftübertragung auf die Fläche der Schraube/Mutter. Abgerundete Schrauben/Muttern können gelöst werden. 2 Zündkerzen-Einsätze 16-21 mm, Gelenk, Umschaltknarre feinverzahnt mit Auswerfer, Gleitstück=Adapter 1/2" innen-3/8" außen, Kipp-Verlängerung arretierbar 40/75/150 mm. Koffer-Außenmaße: ca. 35 x 22 cm 26-tlg. im Kunststoff-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
64 026	OLSON-Profigualität	1	85 90









# Steckschlüssel-Satz 1/2"

Chrom-Vanadium-Stahl, 22-tlg.

15 Sechskant-Einsätze 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm mit **6-Punkt-Wellenprofil**. Optimale Kraftübertragung auf die Fläche der Schraube/Mutter. Abgerundete Schrauben/Muttern können gelöst werden. 2 Zündkerzen-Einsätze 16, 21 mm, Gelenk, Umschaltknarre feinverzahnt mit Auswerfer, Gleitstück=Adapter 3/8" innen-1/2" außen,

**Kipp-Verlängerung** arretierbar 125/250 mm. Koffer-Außenmaße: ca. 35 x 22 cm

22-tlg. im Kunststoff-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
64.022	OLSON-Profiqualität	1	114,00









# Steckschlüssel-Satz 1/4" + 1/2"

Chrom-Vanadium-Stahl, 108-tlg.

1/4" Antrieb: je 1 Feinzahn-Umschaltknarre mit Mehrkomponentengriff, Gleitgriff, Kardangelenk, Drehgriff, Verlängerung 50 / 100 mm 21 Sechskant-Einsätze 4/4,5/5,5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm

Länge 50 mm 6/7/8/9/10/11/12/13 mm, 3 Schraubendreher-Einsätze FL4/FL5,5/6,5

4 Kreuzschlitz-Einsätze PH1/PH2, PZ1/PZ2,

4 Kreuzschittz-Eritsdize FH1/FH2, PZ1/PZ2, 7 TX-Einsätze TX8/TX10/TX15/TX20/TX25/TX27/TX30, je 1 Stk. E4/E5/E6/E7/E8 je 1 Stk. SW3/SW4/SW5/SW6, Bits mit 5/16" - Sechskantantrieb, je 1 Stk. FL8/FL10/FL12, je 1 Stk. PH3/PH4, PZ3/PZ4, je 1 Stk. TX40/TX45/TX50/TX55/TX60 je 1 Stk. SW7/SW8/SW10/SW12/SW14

1/2" Antrieb: je 1 Feinzahn Umschaltknarre mit Mehrkomponentengriff,

Kardangelenk, Verlängerung 125 / 250 mm, Adapter 1/2" (vierkant) x 5/16" (sechskant), Adapter 3/8"-innen x 1/2"-außen, 22 Sechskant - Einsätze 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32 mm

Länge 75 mm 14/15/17/19/22 mm, je 1 Stk. E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20/E24 je 1 Stk. Zündkerzeneinsatz 16 mm / 21 mm

3 Sechskant - Stiftschlüssel SW1,5/SW2/SW2,5.

Koffer-Außenmaße: ca. 42 x 26 cm

108-tlg. im Kunststoff-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
64.108	OLSON-Profiqualität	1	240,00



#### Steckschlüssel-Satz

10 Sechskant-Einsätze SW 22/24/27/30/32/36/38/41/46/50 mm, Umschaltknarre, Schiebegriff, 2 Verlängerungen 215 und 430 mm. Koffer-Außenmaße: ca. 52 x 34 cm 14-tlg. im Kusto-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6015.0	CV-Stahl, geschmiedet	1	299,00







### Magnetschale наWe

Die praktische Montagehilfe. Hält alle metallischen Kleinteile fest. Starker Magnetfuß mit weichem Gummimantel.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	VE	€
8700.1	rostfrei	150	6	11,95



# Werkzeugkasten Universal

Preiswerte Qualität

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
25.105	31-tlg. im Blechkasten	1	172,00



# **Werkzeug-Box** Universal Top-Qualität

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
25.133	mit 32 Werkzeugen, im Kusto-Kasten	1	234,00





#### Werkzeug-Montagekasten HaWe

Stahlblech einbrennlackiert, in Karton-Verpackung, schwere, stabile Ausführung mit schrägem Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	kg	VE	€
103.00	3-tlg.	430	200	150	3,3	1	57,90
105.00	5-tlg.	430	200	200	4,4	1	68,90
205.00	5-tlg.	530	200	200	5,0	1	79,50
305.00	5-tlg. extra lang	600	200	200	5,7	1	93,90

### Werkzeug-Montagekasten наWe

Stahlblech einbrennlackiert, hellblau, in Karton-Verpackung, mit normalem Deckel

Bestell-Nr. Au:	sführung L m	m B mr	m H mm	kg	VE	€
<b>105.02</b> 5-t	lg. 430	200	200	4,1	1	59,95
205.02	530	200	200	5,0	1	71,90





#### Stahlblech-Montagekoffer

stabil und wetterfest, mit Hartfaser-isolierter Innenverkleidung, herausnehmbarem Einsatz für Kleinteile und Innenfach im Deckel. Breite Tragegriffe und mit Vorhängeschloß abschließbar, blau lackiert RAL 5001

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	kg	VE	€
1005.1	einbrennlackiert	690	360	310	15	1	238,00
1005.2		830	440	340	20	1	301,00
1005.3		910	530	430	25	1	381,00



### Werkzeugkoffer HaWe 116-tlg. für Haushalt und Handwerk

- Schraubendreher PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm, Schlitz 5,5 x 75 mm, 6,5 x 100 mm
- Spannungsprüfer Schlosserhammer 300 gr.
   Seitenschneider 160 mm Telefonzange 200 mm Kombizange 180 mm
   Winkel-Ratschen-Schraubendreher für 1/4" Bits
- Rollgabelschlüssel 200 mm Universal-Schere 140 mm
- Gabel-Ringschlüssel 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19 mm
- Metallsägebogen inkl. 3 Ersatzblätter
   Präz.-Schraubendreher-Satz auswechselbar PH00, PH0, PH1, Schlitz 1,5, 2,5, 3,0 mm
   Meißelsatz 5-tlg. Schieblehre 150 mm Rollbandmaß 5 m Cuttermesser
- Wasserpumpenzange Alu-Wasserwaage 30 cm
- 1/4" Steckschlüssel-Einsätze: 4, 4, 5, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  1/4" Umschaltknarre, Adapter für 1/4"-Bits, Kardangelenk, Verlängerung 50 mm + 100 mm, Gleit-T-Griff
  1/2" Steckschlüssel-Einsätze: 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
  1/2" Umschaltknarre, Zündkerzen-Einsätze 16 + 21 mm, Kardangelenk,

- Verlängerung 125 mm, Gleitgriff-Adapter für Verl. inkl. Adapter 3/8" innen 1/2" außen

- Teleskop-Magnet-LED-Lampe
   Stiftschlüsselsatz lang 1,5 10 mm
   Bitsatz-32-teilig 1/4" inkl. Magnethalter

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2116.0	Koffermaße: 410 x 350 x 135 mm	1	319,00



### Werkzeugkoffer

WERKZEUGKOFFER

Chrom-Vanadium, 5 Jahre Garantie

1/4" Antrieb: 12 Steckschlüssel-Einsätze 4-13 mm, 8 Einsätze tief 6-13 mm,

1 Umschaltknarre mit Schnell-Löser, 1 Drehgriff, 1 Verlängerung 75 mm,

1 Kardangelenk, 1 Bit-Adapter, 46 Bits (Schlitz, Kreuz, Pozidrive, Sechskant, TX und TX mit Stirnloch), 1 Bit-Magnethalter 1/2" Antrieb: 17 Steckschlüssel-Einsätze 10-32 mm,

1 Umschaltknarre mit Schnell-Löser, 1 Verlängerung 125 mm,

2 Zündkerzen-Einsätze 16+21 mm, 1 Kardangelenk

Sonstige Werkzeuge: 4 Schlitz-Schraubendreher, 3 Kreuzschlitz-Schraubendreher,

1 Schlosserhammer 300 gr., 1 Kombizange 180 mm, 1 Wasserpumpenzange 240 mm, 12 Gabel-/Ringschlüssel 8-19 mm, 1 Autolichtprüfer 6-24V, 1 Kabelschuhpresszange, 1 Kabelschuh-Sortiment 24 tlg. und 46 tlg., 1 Seitenschneider, 1 Spannungsprüfer,

1 Innensechskantschlüsselsatz 1,27 - 5 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2105.0	Koffermaße: 450 x 375 x 90 mm	2	207,00

### DREHMOMENTSCHLÜSSEL



# Drehmoment-Schlüssel verchromt, beste Qualität

mit Vierkant-Antrieb und Umschaltknarre, Automatische Auslösung, akustisches Signal, leicht einstellbare Doppelskala

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
201.01	1/4"-Antrieb, Messbereich 2-24 NM	275	1	89,90
201.05	3/8"-Antrieb, Messbereich 7-105 NM	370	1	79,90
201.02	1/2"-Antrieb, Messbereich 7-105 NM	370	1	77,90
201.03	1/2"-Antrieb, Messbereich 28-210 NM	465	1	82,90





Drehmoment-Schlüssel Elofort feinverzahnte Umschaltknarre für Rechts- und Linksanzug. Ergonomischer und rutschfester 2-Komponenten-Griff, mit Sichtfenster und präziser Skalierung zur Feineinstellung

in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1902.0	1/2"-Antrieb, Messbereich 40-200 NM	460	1	190,00



### Reifen-Montiereisen

CV verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
165.30	mit Profilschaft	300	6	24,10
165.40		400	6	32,70
165.50		500	6	41,50
165.60		600	6	55,20
186.60	gebogen, für LKW	600	3	65,20



### Radkreuzschlüssel DIN899

CV, gehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
195.10 195.11 195.04 195.06	für PKW HaWe für PKW Elora für LKW Elora für LKW Elora	17x19x21x1/2"VK-außen 17x11/16"x19x22 19x22x24x27 24x27x30x32x13/16" VK-innen	1 1 1	16,50 57,00 116,00 165,00



# Radmutternschlüssel

ausziehbar bis auf 550 mm. Der lange Hebelarm bewirkt eine hohe Kraftübertragung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	VE	€
1105.0	CV-Stahl, verchromt	17+19	1	20,90

### KFZ-SCHLÜSSEL



#### Gelenk-Zündkerzenschlüssel

Spezialstahl verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
2110.0	mit T-Griff	21	250	1	8,00
2110.1	mit T-Griff	16	250	1	8,00





#### Bandschlüssel

für Arbeiten an Armaturen, Ölfilter usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
187.01	CV, Bandlänge 1000 mm	280	1	77,60
187.03	ErsBand 1000 mm		1	25,20





187.02

187.04

# Bandschlüssel HaWe

für Arbeiten an Armaturen, Ölfilter usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
187.02	verchromt, Bandlänge 550 mm	230	1	19,90
187.04	Kettenschlüssel 400 mm	190	1	19,95





#### Mini-Abzieher

ideal zum Abziehen kleiner Teile und bei engen Platzverhältnissen. Schwenkbare Abzugshaken.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
174.00	Spannweite 60 mm, Spanntiefe 40 mm	1	59,40





### Universal-Abzieher zweiarmig

zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc. Stufenlos verschiebbare Abzughaken. Durch Umdrehen der Haken auch als Innenauszieher verwendbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
173.01	Spannweite 90 mm, Spanntiefe 100 mm	1	148,00
173.02	Spannweite 120 mm, Spanntiefe 100 mm	1	158,00
173.03	Spannweite 160 mm, Spanntiefe 150 mm	1	241,00
173.04	Spannweite 200 mm, Spanntiefe 150 mm	1	267,00
173.05	Spannweite 250 mm, Spanntiefe 200 mm	1	438,00
173.06	Spannweite 350 mm, Spanntiefe 200 mm	1	472,00





# Abzieher zweiarmig

zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc. Schwenk- und umkehrbare Abzeughaken mit unterschiedlichen Hakenformen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
176.01	Spannweite 100 mm, Spanntiefe 75 mm	1	128,00
176.02	Spannweite 150 mm, Spanntiefe 85 mm	1	193,00





#### Abzieher dreiarmig

zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc. Schwenkbare Abzughaken. Die Dreiarmigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung. Universell einsetzbar durch Verstellmöglichkeit der Spanntiefe.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
177.01 177.02	Spannweite 100 mm, Spanntiefe 100 mm Spannweite 150 mm, Spanntiefe 150 mm	1 1	149,00 242,00
177.03	Spannweite 300 mm, Spanntiefe 280 mm	1	333,00





**Universal-Abzieher dreiarmig** zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc. Stufenlos verschiebbare Abzughaken. Durch Umdrehen der Haken auch als Innenauszieher verwendbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
175.01	Spannweite 90 mm, Spanntiefe 100 mm	1	212,00
175.02	Spannweite 120 mm, Spanntiefe 100 mm	1	229,00
175.03	Spannweite 160 mm, Spanntiefe 150 mm	1	343,00



# Universal-Kugelgelenkabzieher

für fast alle Fahrzeugtypen im PKW- und Kleintransporter-Bereich. Zum Ausdrücken der Kugelzapfen bei Ausbau der Kugelgelenke, verstellbarer Spannbereich bis 50 mm

	im	Karton	verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
183.00	Stahl, massiv	1	39,50



**Mutternsprenger-Satz** aus Spezialstahl geschmiedet, neue und stabile Ausführung Druckbolzen gehärtet, mit Druckschraube

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1150.2	2-tlg., für Muttern Ø 9-16 + 12-22 mm	1	27,50



#### Henkel-Locheisen

Stahl geschmiedet, blau lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
733.02	Pfeife poliert	2	10	7,95
733.03		3	10	8,30
733.04		4	10	8,30
733.05		5	10	8,50
733.06		6	10	8,50
733.07		7	10	9,30
733.08		8	10	9,30
733.09		9	10	9,30
733.10		10	10	9,50
733.11		11	10	10,20
733.12		12	10	11,70
733.13		13	10	11,70
733.14		14	10	13,70
733.15		15	10	13,90
733.16		16	10	14,50
733.17		17	6	14,90
733.18		18	6	15,50
733.19		19	6	16,50
733.20		20	6	17,90
733.22		22	6	19,90
733.23		23	6	21,00
733.24		24	6	21,50
733.25		25	6	25,00
733.26		26	6	25,20
733.30		30	6	31,90
733.32		32	3	35,50
733.35		35	3	39,90
733.40		40	3	54,90
733.45		45	2	70,90
733.50		50	1	77,50
733.60		60	1	182,00

Größere Abmessungen auf Anfrage.



## Locheisen-Satz

Spezialstahl gehärtet, Schaft geriffelt, schwarz lackiert, Pfeife blank poliert, für Leder, Papier, Pappe usw.

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
690.01	5-tlg., Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 13 mm	6	46,50



# Revolverlochzange mit 6 Pfeifen

Stahlblech gepresst, mit Feststeller

SB-verpackt

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
852.00	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm	10	20,95



### Revolverlochzange

mit **Hebelübersetzung**, ca. 70% Kraftersparnis, stabile Ausführung,

mit Kunststoffgriffen

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	VE	€
3701.0	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm	250	1	40,50
3701.2	Lochpfeifen-Erweiterungsset 1,5 / 5 / 5,5 / 6 mm		1	11,60
3701.3	Lochpfeifen-Ersatzset 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm		1	8,10



# Ösenzange

Stahlblech gepreßt, chromatisiert

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
853.00	leicht, einschließlich 200 Ösen 4 mm	145	10	16,90



#### Revolverloch- und Ösenzange

mit automatischem Feststeller

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
360.00	Lochpfeifen 4 / 4,5 / 5 mm/Ösen 4,5 / 5 / 5,5 mm	225	10	30,50







853.04

3620.0 3640.0

Ösen SB-verpackt € Bestell-Nr. Ausführung  $\emptyset$  mm St/Pac 6,50 3620.0 Ösen Eisen vernickelt 4,5 100 10 6,95 7,50 3625.0 5,0 100 10 3630.0 6,0 100 10 Ösen Messing gelb 4,5 5,0 7,60 3640.0 100 10 3645.0 100 10 9,10 3650.0 6,0 100 10 9,60 853.04 Ösen vermessingt, SB-Beutel 200 4,0 10 6,95

### SANITÄRWERKZEUG



# Heizkörperentlüfter

für Heizkörper mit 1/2"-Ventil. Entlüften ohne Spritzen, Verbrennen und Verschmutzen, auch an engen Nischen.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2024.0	Wasserbehälter aus Kusto	5	13,30



# Rohr-Reinigungs-Welle Heimwerker

mit festmontierter Spezialkralle und Buchenholzkurbel

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L/m	gr	VE	€
305.36	Federstahldraht	6	3	400	1	8,20
305.59		9	5	1400	1	19,50
305.19		9	10	2800	1	31,50



#### Mischdüsenschlüssel

für alle gängigen Mischdüsen. Leichtes Wechseln des Siebeinsatzes, kein Verkratzen von verchromten Mischdüsen. Passend für Wasserhähne mit Außengewinde 24x1 AG, 28x1 AG, und Innengewinde 22x1 IG

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
03.820	Kusto	5	3,65



# Ausgussreiniger

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
29.135	Holzstiel mit Gummiglocke	135	10	4,90







30.128

30.075

**Rohr-Reinigungs-Welle** Stahldraht doppellagig, feuerverzinkt, für Handwerk, Industrie, Schulen, Hotels

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L m	VE	€
30.075	mit Seele, Kralle und Schiebegriff	7	5	1	41,90
30.125	mit Kurbel und Bohrkopf	12	5	1	122,00

# **Zubehör** für Rohr-Reinigungs-Wellen

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L m	VE	€
30.126 30.127	Verlängerung	12 12	5 10	1 1	58,50 85,90
30.128	Ersatz-Bohrkopf	40	-	1	49,95



#### Blechlocher

zum Lochen von Blechen bis 1,75 mm Stärke, besonders für Nirostaspülen geeignet, Schraube M 10 x 1  $\,$ 

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	VE	€
17.002 17.003	mit 3 Schneidspitzen	31,7 35	1 1	41,90 49,95
17.055	Ersatz-Schraube M 10 x 1		1	5,20

# Weitere Blechlocher auf Anfrage.







738.03

# $\textbf{Wasserhahn-Fr\"{a}sapparat} \,\, \textbf{zyl.} \,\, \textbf{Form}$

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
738.02	mit 4 Flachfräsern	3/8-1/2-3/4"-1"	1	40,20
738.03	mit 2 Flachfräsern + Dichtungen	3/8-1/2"	4	14,20
738.12 738.34	Ersatzfräser flach	1/2" 3/4"	1 1	5,50 5,80



#### Blechlocher-Satz

zum Ausstanzen der Löcher in Spültischbecken, 3 Blechlocher 28,3 + 31,7 + 35,0, 3 Zugschrauben M 10 x 1

1 Vorbohrer HSS-Co 11,0 + Gleitpaste

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
01.450	Kusto-Kassette	1	139,00





### Kunststoffrohr-Schere RAPTOR

für dickwandige Kunststoffrohre und auch Verbundrohre. Optimierte Rohrauflage für einen perfekten, geraden Schnitt. Schnellwechselklingen-System, Einhandbedienung.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	gr	VE	€
5026.1	Klinge PTFE-beschichtet	26	200	235	4	32,90
5042.1	Klinge PTFE-beschichtet	42	240	425	1	55,90
5026.2	ErsKlinge				1	14,70
5042.2	ErsKlinge				1	25,30





#### Gehrungsschere LÖWE

das Qualitätswerkzeug für die Industrie, den Bau und das Handwerk. mit 2 Anschlägen 45°, für Profile bis 40 mm Breite und 25 mm Höhe Überall unentbehrlich, wo Leisten und Profile aus Kunststoff, Gummi oder Holz auf Gehrung geschnitten werden.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3101.0	Klinge antihaftbeschichtet	220	1	69,50
3101.1	Ersatzklinge		5	29,50
3101.2	Alu-Unterlage mit Gradeinteilung		5	15,30



#### Kunststoffrohr-Schere

speziell für Fußboden-Heizung und Kusto-Rohre

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	Lmm	gr	VE	€
2732.4	Klinge verchromt	42	200	350	1	17,10



#### Gehrungsschere

mit 2 Anschlägen 45°, Gradeinteilung 45-75-90-135°. Schnelles, genaues und gratfreies Schneiden und Trennen von Kunststoffprofilleisten, Holzleisten, Kunststoffrohren bis 25 mm Ø, Plastik, Kautschuk und Gummi, Flachbandkabel, Kabelkanäle Schnittbreite bei 90° / 60 mm, Schnittbreite bei 45° / 50 mm SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3104.0	mit Trapez-Klinge 60 mm	220	1	54,90
1595.0	5 St. Trapezklinge HaWe	60	10	2,50





#### Profildichtungsschere 90° LÖWE

zum Ausklinken (V-Schnitt) der Flügelfalzdichtungen bei allen 90°-Ecken. Für Fenster und Türen. Mit Einzugrolle.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4104.0	Griffweite verstellbar	1	251,00



### Sanitär-Schlüssel

mit Schiebestück zum Eindrehen der Express-Schrauben (WD-Befestigung) M 10

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
145.05	CV-Stahl verchromt	17x19	240	5	23,50



1/2"

# Kombi-Stufenschlüssel 1/2"-Außenvierkant

mit 5 Abstufungen, paßt auf alle Ventilgewindenippel und kurzen Hahnverlängerungen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
199116	für Ventile 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1"	90	1	13,90





1/2"

#### Kombi-Stufenschlüssel 1/2"-Innenvierkant

mit 5 Abstufungen, paßt auf alle Ventilgewindenippel und kurzen Hahnverlängerungen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
199112	für Ventile 3/8", 7/16", 1/2", 16 mm, 21 mm	88	1	12,90



1/2"

#### Durchsteckknarre

OLSON, CV-geschmiedet, gehärtet und verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
52.200	mit Verbindungs-Vierkant	270	1	31,30



# Sanitär-Kreuzschlüssel

für Hahnverlängerungen 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" und Expreßschrauben M 8 - M 10 - M 12 mit Außen-6-kt. SW 10-12-17-22

205200	Special stable lackiest	LIIIII	VL	₹
Bestell-Nr	Ausführung	I mm	VF	€

### SANITÄRWERKZEUG



#### Armaturen-Rohrsteckschlüssel

für Armaturen mit Standhahnmutter 13 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
128.10	Kusto-Griff	10	350	1	15,30
128.13		13	350	1	16,20



#### Standhahnmutter-Schlüssel

umschaltbar für Rechts- und Linksgang, CV

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
13022.	für Muttern bis SW 30 mm	235	1	29,90



#### Syphonzange

4-fach verstellbar, CV geschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1084.0	mit Kusto-Schonbacken, Spannweite 80 mm	230	1	9,30





#### Rohr-Innen- und Außenfräser

3 gehärtete, geschliffene Messer, für Kupfer-, Alu- und Weichstahlrohre SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
127.38	für Rohre von 3-42 mm Ø	1	13,60



#### Rohr-Einziehzange

zum Verengen, Einziehen und Verbinden von Blechrohren bis max. 1,0 mm Blechstärke. Stahlblech gepreßt, 5 Backen verzinkt, Griff Kusto-beschichtet SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
236.25	Falztiefe 30 mm	225	1	49,90



# Kupferrohr-Biegefeder SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
6201.2	Stahl verzinkt	10	260	5	5,60





#### Rohrabschneider

mit Federandrucksystem, verbesserter Schnitt, höhere Lebensdauer

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
10.002	Stahl, für Rohre Ø 10-60mm / 1/8-2"	2250	1	93,90
10.004	Guss, für Rohre 60-114 mm / 2-4"	7600	1	243,00



#### Ersatz-Schneidrädchen

geeignet für Stahl + Edelstahl

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä m	ım Bohr. n	nm VE	€
10.092	für 10.002 2"	31	19	9,05	1	8,40
10.094	für 10.004 4"	41	28	9,7	1	15,50



### Rohrabschneider Mini

für Kupfer, Messing, Alu und dünnwandiges Stahlrohr, mit geringerem Vorschub auch für VA-Material geeignet. Mit 2 Führungsrollen und Schnellwechselsystem für Rädchen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.016	Zinkdruckguß, für Rohre Ø 3-16 mm / 1/8"-5/8"	1	15,50



#### Rohrabschneider 3-35 mm

für Kupfer, Messing, Alu und dünnwandiges Stahlrohr, mit geringerem Vorschub auch für VA-Material geeignet. Mit 2 Führungsrollen, freilaufende Spindel. Mit Schnellwechselsystem für Rädchen SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
12.032	Zinkdruckguß, für Rohre Ø 3-35 mm / 1/8"-1 3/8"	1	22,95



#### Rohrabschneider 3-35 mm

für Kupfer, Messing, Alu und dünnwandiges Stahlrohr, mit geringerem Vorschub auch für VA-Material geeignet. Mit 2 Führungsrollen, Teleskopspindel.
Mit Schnellwechselsystem für Rädchen SB-ve SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
13.035	Zinkdruckguß, für Rohre Ø 3-35 mm / 1/8"-1 3/8"	1	28,50



#### Rohrabschneider Kompakt Plus 3-35 mm

für Kupfer, Messing, Alu und dünnwandiges Stahlrohr, mit geringerem Vorschub auch für VA-Material geeignet. Mit 4 Führungsrollen, Ersatz-Schneidrädchen im Griff, Noga-Entgraterklinge, Stahlgelagerte Teleskopspindel. Mit Schnellwechselsystem für Rädchen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
62.035	Magnesiumdruckguß, für Rohre Ø 3-35 mm / 1/8"-1 3/8"	3	38,20



### Ersatz-Schneidrädchen passend für 14.016, 12.032, 13.035, 62.035

für Kupfer, Messing, Alu und dünnwandiges Stahlrohr, mit geringerem Vorschub auch für VA-Material geeignet

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	Bohr. mm	ı VE	€
12.302	Spezialstahl	19	5	5	10	3,60



#### Rohrabschneider Kompakt-Quick

stabile Ausführung mit Schnellverstellung, 4 Führungsrollen, bestückt mit

Rädchen (30 mm) nur für Kunststoffrohre Ø 6-76 mm geeignet.

Rädchen (19 mm) für NE-Metallrohre im Griff. Mit Noga-Entgraterklinge. Mit Schnellwechselsystem für Rädchen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6065.1	Aludruckguß, für Rohre Ø 6-76 mm / 1/4"-3"	1	70,50



### Ersatzrädchen passend für 6065.1

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	Bohr. mm	VE	€
6065.2	für Kunststoff-/Verbundrohre	30	6,2	4,85	5	6,80
6065.3	für NE-Metallrohre	19	6,2	4,85	5	4,35



#### Rohrabschneider Inox Kompakt Plus 3 - 35 mm

für VA-Material. Mit 4 nadelgelagerten Führungsrollen, nadelgelagertem Ersatz-Schneidrädchen im Griff, Noga-Entgraterklinge und stahlgelagerte Spindel. Mit Schnellwechselsystem für Rädchen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7535.1	Magnesiumdruckguß, für Rohre Ø 3-35 mm / 1/8"-1 3/8"	1	51,90



# Ersatzrädchen passend für 7535.1

Tur va-material			3b-vei	раскі		
Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	Stä mm	Bohr. mm	VE	€
7535.3	nadelgelagert	19	6,2	4,85	1	5,50





#### Wasserpumpenzange-Automatik HaWe

durchg	gesteckte	es Gewerbe	, automatische	Anpassung an	das Werkstück	SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7024.0	CV-Stahl, Schenkel tauchisoliert	240	6	21,90



### **VBW**

#### Wapu-Zange

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
966.17	CV-Stahl, durchgestecktes Gewerbe,	175	5	25,10
966.24	Klemmschutz,	240	5	26,70
966.30	selbstklemmend am Werkstück	300	5	44,60





#### Wasserpumpen-Zange Maxi MX

Schnelleinstellung per Knopfdruck, Klemmschutz in jeder Position, selbstklemmend und 40 % mehr Greifkapazität

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
661.25 661.32 661.40	CV-Stahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet	250 300 400	6 6 1	35,60 46,90 88,60



### Wapu-Zange

durchgestecktes Gewerbe, Klemmschutz, CV-Stahl

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7070.0	HaWe	240	6	16.90





12 Stück im Display



# Wasserpumpenzange

Knipex-"Cobra XS". Die kleinste vollfunktionsfähige Wasserpumpenzange der Welt. Patentiert, mit durchgestecktem Gelenk, Einhändige Feinverstellung. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, Härte der Zähne ca. 60 HRC

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8701.6	grau atramentiert	100	12	39,30

#### Wasserpumpen-Zange

KNIPEX-"SmartGrip", patentiert. Der Einstellvorgang zur Anpassung an das Werkstück geschieht automatisch. Griffe zusammendrücken, fertig! Kapazität: für Muttern SW 10 - 36 mm für Rohre Ø 1/8" - 1 1/4"

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8501.1	poliert mit Kusto-Hüllen	250	6	73.10



# Wasserpumpen-Zange

KNIPEX-"Cobra", patentiert, mit durchgestecktem Gelenk, Schnelleinstellung per Knopfdruck, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Härte der Zähne ca. 61 HRC

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8701.7	Chrom-Vanadin-Elektrostahl,	125	6	38,10
8701.0	poliert, brüniert	150	6	39,10
8701.1	Schenkel tauchisoliert	180	6	41,20
8701.2		250	6	43,90
8701.3		300	6	60,00
8701.4		400	1	107,00
8701.5		560	1	180,00



#### Wasserpumpen-Zange

KNIPEX-"Alligator", patentiert, mit durchgestecktem Gelenk, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Härte der Zähne ca. 61 HRC

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8801.1	Chrom-Vanadin-Elektrostahl, poliert, brüniert, Schenkel tauchisoliert	250	6	33,00
8801.2		300	6	49,40
8801.3		180	6	31,50



#### Zangenschlüssel

vernickelt, Schenkel tauchisoliert Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug Parallel geführte, glatte Greifbacken, durchgestecktes Gelenk, 13-fache Verstellung per Knopfdruck

Bestell-Nr.	Ausführung	SW	L mm	VE	€
8603.3	Chrom-Vanadin-Elektrostahl	27	150	1	78,20
8603.1	Chrom-Vanadin-Elektrostahl	35	180	1	80,90
8603.0	Chrom-Vanadin-Elektrostahl	46	250	1	93,30
8603.2	Chrom-Vanadin-Elektrostahl	60	300	1	117,00
8603.4	Chrom-Vanadin-Elektrostahl	85	400	1	209,00



#### Schraubzange

Schlüsselweite 10 - 32 mm, Universell, metrisch + zöllig ausziehbar, Schnelleinstellung, faßt auch beschädigte und verrostete Schrauben sicher

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8741.1	poliert mit Kusto-Hüllen	250	6	49,40



**VB**W

# Eckrohrzange S-Maul

mit geschweiftem Doppel-T-Griff, CV geschmiedet, lackiert, Köpfe poliert. Die Rohrzange mit besonders schlankem Maul, für sicheres Arbeiten auf engstem Raum.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
69.005	für Rohre bis 1/2"	270	420	1	55,50
69.001	für Rohre bis 1"	320	900	1	58,10
69.015	für Rohre bis 1 1/2"	420	1500	1	76,40
69.002	für Rohre bis 2"	570	2500	1	129,00
69.003	für Rohre bis 3"	700	4100	1	220,00



**VBW** 

### Eckrohrzange

mit geschweiftem Doppel-T-Griff, CV geschmiedet, lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
951.01	für Rohre bis 1"	315	750	1	61,30
951.15	für Rohre bis 1 1/2"	425	1600	1	81,50



### Eckrohrzange SN-Modell

mit geschweiftem Doppel-T-Griff, CV geschmiedet, lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
66.001	für Rohre bis 1"	320	850	1	33,90
66.015	für Rohre bis 1 1/2"	420	1600	1	44,50
66.002	für Rohre bis 2"	550	2200	1	68,90



# Eckrohrzange

mit geschweiftem Doppel-T-Griff, CV geschmiedet, lackiert

hrung	L mm	gr	VE	€
ohre bis 1 1/2"	320 405	800 1400	1	34,50 44,50 68,90
	ohre bis 1"  ohre bis 1 1/2"  ohre bis 2"	ohre bis 1" 320 ohre bis 1 1/2" 405	ohre bis 1" 320 800 ohre bis 1 1/2" 405 1400	ohre bis 1" 320 800 1 ohre bis 1 1/2" 405 1400 1



#### Rohrzange

mit geradem T-Griff, Spezialstahl geschmiedet, lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
68.003	für Rohre bis 3"	620	4150	1	175,00
68.004	für Rohre bis 4"	740	5675	1	223,00

#### ZANGEN





Kombizange HaWe Topqualität, mit 2-K-Griffhüllen, gesenkgeschmiedet, gehärtet und poliert. Schneiden spezialgehärtet

Bestell-Nr. Ausführung	Lmm	VE	€
Destell-NI. Austumung	LIIIII	V L	₹
460.16 Kombiform	160	6	11,95
460.18	180	6	13,70



#### Telefonzange HaWe

Topqualität, mit 2-K-Griffhüllen, gesenkgeschmiedet, gehärtet und poliert. Schneiden spezialgehärtet

Bes	tell-Nr. Ausführung	L mm	VE	€
463	0	160	6	10,70
463		200	6	12,10



#### Telefonzange HaWe

Topqualität, mit 2-K-Griffhüllen, gesenkgeschmiedet, gehärtet und poliert. Schneiden spezialgehärtet

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
464.20	Spitze gebogen	200	6	13,10



### Seitenschneider HaWe

Topqualität, mit 2-K-Griffhüllen, gesenkgeschmiedet, gehärtet und poliert. Schneiden spezialgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
468.16	schwedische Form	160	6	11,70



#### Kraftseitenschneider HaWe

Topqualität, mit 2-K-Griffhüllen, gesenkgeschmiedet, gehärtet und poliert. Schneiden spezialgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
468.18	Kraftform	180	6	13,70



# Abisolierzange HaWe

Topqualität, mit 2-K-Griffhüllen, gesenkgeschmiedet, gehärtet und poliert. Schneiden spezialgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
465.01	mit Stellschraube	160	6	13,10







# Zangenset 3-teilig HaWe

bestehend aus: je 1 Stück Seitenschneider 160 mm, Wasserpumpenzange 250 mm und Kombizange 160 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
463.00	mit gummierten Griffhüllen	1	39.90





#### Kombizange

Industrieausführung mattverchromt mit SoftGripp 3K-Hüllen, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet, mit Schraubenschlüsselfunktion

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
304.16	Schneiden induktivgehärtet	160	6	24,30
304.18		180	6	26,30
304.20		200	6	26,70





#### Flachzange

Industrieausführung mattverchromt mit SoftGripp 3K-Hüllen, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
176.16	lange Backen	160	6	23,70





Rundzange Industrieausführung mattverchromt mit SoftGripp 3K-Hüllen, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
178.16	lange Backen	160	6	23,70





### Telefonzange

Industrieausführung mattverchromt mit SoftGripp 3K-Hüllen, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet, mit Schraubenschlüsselfunktion

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
185.16	gerade Form, Schneide induktivgehärtet	170	6	26,00
185.20		205	6	30,10



#### Telefonzange

Industrieausführung mattverchromt mit SoftGripp 3K-Hüllen, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet, mit Schraubenschlüsselfunktion

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
183.16	Spitze 45° gebogen, Schneide induktivgehärtet	170	6	30,90
183.20		205	6	31,90



#### Seitenschneider

Industrieausführung mattverchromt mit SoftGripp 3K-Hüllen, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
777.14 777.16	Schneiden induktivgehärtet	145 160	6 6	25,70 29,40



# Kraft-Seitenschneider

Industrieausführung mattverchromt mit SoftGripp 3K-Hüllen, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
491.14	Schneiden induktivgehärtet	150	6	29,80
491.17		180	6	31,90
491.20		200	6	35,00



### Abisolierzange

Industrieausführung mattverchromt mit SoftGripp 3K-Hüllen, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
415.01	mit Stellschraube und Feder	160	6	28,10





Kombizange Titanfinish, Schenkel tauchisoliert, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet, mit Schraubenschlüsselfunktion

Bes	tell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
305	5.16	Schneiden induktivgehärtet	165	6	22,70



**Seitenschneider** Titanfinish, Schenkel tauchisoliert, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
776.14	schwedische Form, Schneide induktivgehärtet	145	6	20,70
776.16		160	6	21,60



**Telefonzange**Titanfinish, Schenkel tauchisoliert, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet, mit Schraubenschlüsselfunktion

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
187.16	gerade Form, Schneide induktivgehärtet	170	6	19,10
187.20		205	6	21,20



# Kraftseitenschneider

Titanfinish, Schenkel tauchisoliert, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
490.17	Kraftform, Schneide induktivgehärtet	180	6	26,10
490.20		200	6	30,50



**Telefonzange**Titanfinish, Schenkel tauchisoliert, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet, mit Schraubenschlüsselfunktion

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
188.16	Spitze 45° gebogen, Schneide induktivgehärtet	170	6	21,90







# Original-Seegerzange für Außenringe Chrom-Vanadin, brüniert, Schenkel tauchisoliert



Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Gr	L mm	VE	€
0001.0 0001.1 0001.2 0001.3 0001.4	gerade	3-10 10-25 19-60 40-100 85-165	A 0 A 1 A 2 A 3 A 4	139 140 180 225 310	6 6 6 6	19,50 17,90 18,80 26,10 39,20



# **Original-Seegerzange** für **Außenringe** Chrom-Vanadin, brüniert, Schenkel tauchisoliert



Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Gr	L mm	VE	€
001.01	gekröpft 90°	3-10	A 01	139	6	21,60
001.11 001.21		10-25 19-60	A 11 A 21	140 180	6 6	18,60 19.60
001.31		40-100	A 31	225	6	28,40
001.41		85-165	A 41	310	6	41,80



# **Original-Seegerzange** für Innenringe Chrom-Vanadin, brüniert, Schenkel tauchisoliert



0002.1 10-25 J 1 140 6 16,2	estell-Nr. Ausfi	ung Ø m	m Gr	L mm	n VE	€
0002.3 40-100 J 3 225 6 25,0	002.1 002.2 002.3	10-2 19-6 40-1	5 J 1 0 J 2 00 J 3	140 180 225	6 6 6	17,90 16,20 16,80 25,00 38,40



# **Original-Seegerzange** für **Innenringe** Chrom-Vanadin, brüniert, Schenkel tauchisoliert



Bestell-Nr.	Austührung	Ø mm	Gr	L mm	VE	€
002.01	gekröpft 90°	8-15	J 01	139	6	19,10
002.11		10-25	J 11	140	6	17,80
002.21		19-60	J 21	180	6	18,50
002.31		40-100	J 31	225	6	26,80
002.41		85-170	J 41	310	6	40,10







# Kombizange Knipex

Spezial WS-Stahl, geschmiedet, gehärtet, Schneiden induktivgehärtet. Schenkel tauchisoliert, Kopf poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0301.8	Kombiform, mit langer Schneide	180	6	22,60



**Seitenschneider Knipex** Spezial WS-Stahl, geschmiedet, gehärtet, Schneiden induktivgehärtet. Schenkel tauchisoliert, Kopf poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7001.3 7001.4	schwedische Form	140 160	6 6	27,80 28,40



#### Kraftseitenschneider Knipex

 $Spezial\ WS-Stahl,\ geschmiedet,\ geh\"artet,\ Schneiden\ induktivgeh\"artet.$ Schenkel tauchisoliert, Kopf poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7401.2	Kraftform	160	6	34,00
7401.4		200	6	40,20
7401.5		250	6	51,50





#### Kombizange Knipex

Spezial WS-Stahl, geschmiedet, gehärtet. Schneiden induktiv gehärtet. Mehrkomponenten-Hüllen, Kopf verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mr	n VE	€
0305.6	Kombiform	160	6	33,50
0305.8		180	6	36,00



#### Flachzange Knipex

Spezial WS-Stahl, geschmiedet, gehärtet. Schneiden induktiv gehärtet. Mehrkomponenten-Hüllen, Kopf verchromt

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
3015.6	lange Backen	160	6	40,20



## Flachrundzange Knipex

Spezial WS-Stahl, geschmiedet, gehärtet. Schneiden induktiv gehärtet. Mehrkomponenten-Hüllen, Kopf verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2505.6 2615.2	gerade Form	160 200	6	38,70 45,30



#### Flachrundzange Knipex

Spezial WS-Stahl, geschmiedet, gehärtet. Schneiden induktiv gehärtet. Mehrkomponenten-Hüllen, Kopf verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2625.3	um 45° gewinkelt	200	6	53,10



#### Kraft-Seitenschneider Knipex

Spezial WS-Stahl, geschmiedet, gehärtet. Schneiden induktiv gehärtet. Mehrkomponenten-Hüllen, Kopf verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7405.2	Kraftform 64 HRC	160	6	51,50
7405.4		200	6	59,30

#### ZANGEN





#### Seitenschneider Knipex

Spezial WS-Stahl, geschmiedet, gehärtet. Schneiden induktiv gehärtet. Mehrkomponenten-Hüllen, Kopf verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7005.4	schwedische Form, 62 HRC	160	6	42,20



#### Seitenschneider Knipex

Spezial WS-Stahl, geschmiedet, gehärtet. Schneiden induktiv gehärtet. Mehrkomponenten-Hüllen, Kopf poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7002.3	schwedische Form 62 HRC	140	6	34,90
7002.4		160	6	35,90
7002.5		180	6	38,50









#### **VDE-ZANGEN**







- Zangen höchster Qualität und Präzision Made in Germany
- geprüfte Sicherheit
- 3-Komponenten-Griffhüllen





#### Kombizange VDE

Spezial-Ölhärtestahl, geprüft, Schneide induktivgehärtet, mit Schraubenschlüsselfunktion

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
303.07	verchromt, mit 3-Komponenten-Griffhüllen	180	6	30,10





#### Flachzange VDE

Spezial-Ölhärtestahl, geprüft, mit langen Backen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
116.07	verchromt, mit 3-Komponenten-Griffhüllen	160	6	27,40





#### Rundzange **VDE**

Spezial-Ölhärtestahl, geprüft, mit langen Backen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
118.07	verchromt, mit 3-Komponenten-Griffhüllen	160	6	27,40





# Flachrundzange VDE

Spezial-Ölhärtestahl, geprüft, mit langen, rundspitzen Backen, Schneide induktivgehärtet, mit Schraubenschlüsselfunktion

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
184.07	verchromt, mit 3-Komponenten-Griffhüllen	170	6	29,50
184.17	verchromt, mit 3-Komponenten-Griffhüllen	205	6	32,60





# Flachrundzange VDE

abgewinkelt, Spezial-Ölhärtestahl, geprüft, mit langen, rundspitzen Backen, Schneide induktivgehärtet, mit Schraubenschlüsselfunktion

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
182.17	abgewinkelt, mit 3-K-Griffhüllen	205	6	33,30

#### VDE-ZANGEN





#### Seitenschneider VDE

Spezial-Ölhärtestahl, geprüft, Schneide induktivgehärtet für Pianodraht

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
776.07 776.17	verchromt, mit 3-Komponenten-Griffhüllen	145 160	6 6	29,80 29,80





# Kraft-Seitenschneider VDE

Spezial-Ölhärtestahl, geprüft, Schneide induktivgehärtet für Pianodraht

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
773.20	verchromt, mit 3-Komponenten-Griffhüllen	200	6	49,10





#### Abisolierzange VDE

Spezial-Ölhärtestahl, geprüft, mit Stellschraube

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
415.07	verchromt, mit 3-Komponenten-Griffhüllen	160	6	32,90





### Abisolierzange 3 in 1 VDE

- Abschneiden: Kabel bis Ø 11 mm, weicher Draht bis Ø 6 mm, harter Draht bis Ø 2 mm
   Abmanteln: Kabel Ø 5-16 mm, 3x1,5 bis 5x1,5 mm<sup>2</sup>
- Abisolieren: Litzen bis Ø 5 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
415.03	verchromt mit 3-Komponenten-Griff	180	6	51,50











#### **①**

#### **VDE-ZANGEN**





☆ 1000 V IEC 60900 DIN EN 60900



- geprüfte Sicherheit
- 2-Komponenten-Griffhüllen







#### Kombizange VDE

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0306.1	verchromt, mit 2-Komponenten-Griffhüllen	180	6	41,80





#### Spitzkombizange VDE

besonders handlich, ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen dank schlanker Kopfform mit spitz zulaufenden Backen (sehr verdrehsicher). Greiffläche einseitig konkav - zum sicheren Greifen flacher Teile. Gefräste Nut im Greifbereich ermöglicht das sichere Halten und Ziehen kleiner Werkstücke wie Nägel, Stifte und Bolzen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0826.1	verchromt, mit 2-Komponenten-Griffhüllen	145	1	45,90





#### Flachzange VDE

lange Backen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3016.1	verchromt, mit 2-Komponenten-Griffhüllen	160	6	44,90





# Rundzange VDE

lange Backen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3036.1	verchromt, mit 2-Komponenten-Griffhüllen	160	6	44,20





#### Flachrundzange VDE

mit Schneide

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2506.1	gerade, verchromt, 2-K-Griffhüllen	160	6	42,80
2616.2	gerade, verchromt, 2-K-Griffhüllen	200	6	52,10

#### VDE-ZANGEN





# Flachrundzange VDE

mit Schneide

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2626.2	abgewinkelt, verchromt, 2-K-Griffhüllen	200	6	58,70





#### Seitenschneider VDE

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7006.1	verchromt, mit 2-Komponenten-Griffhüllen	160	6	47,40





#### Kraft-Seitenschneider VDE

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7406.1	verchromt, mit 2-Komponenten-Griffhüllen	180	6	61,40





# Abisolierzange VDE

lange Backen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1106.1	verchromt, mit 2-Komponenten-Griffhüllen	160	6	48,40



Universalwerkzeug
aus besonders hochwertigem, rostfreien Stahl. Kombizange, Drahtschneider,
2 Flachkopf-Schraubendreher, Philips-Schraubendreher, Taschenmesserklinge,
Wellenschliffklinge, Dosen-/Flaschenöffner, Feile SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
202.65	mit Gürteltasche	100	12	19,95



#### Plombenzange

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
9042.8	vernickelt, Griffe tauchisoliert	8	1	109,00
9062.1	vernickelt, Griffe tauchisoliert	10	1	128,00





Bleiplomben im Kusto-Beutel

€ Bestell-Nr. Ausführung Ømm 9192.8 8 per kg = ca. 850 St. 1 53,40 9192.1 per kg = ca. 380 St. 10 53,00



#### Plombendraht verzinkt

Bestell-Nr.	Ausführung	Stä mm	VE	€
9193.4	auf Spule / 1 kg	1,1	1	76,70
9195.2	Bund á 1000 St. / 200 mm	1,1	1	50,40

## ABISOLIEREN





# Automatik-Abisolierzange

selbsteinstellend, mit Kabelschneider für Rund- und Flachkabel 0,5-8 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
6800.0	ABS-blechverstärkt	170	1	10,95
6900.0	Auto-Elektrik-Satz mit Automatik-Abisolierzange, Kabelschuh-Preßzange und 100 isol. Kabelschuhen, in PVC-Klarsichtbox		1	28,50



#### Knipex-Abisolierzange

#### Fabrikat Rennsteig/Knipex

Fabrikat Rennsteig/Knipex zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern. Auch geeignet für Mehrfachleiter und Flachkabel bis 10 mm Breite Eine Beschädigung der Leiter ist vollkommen ausgeschlossen. Ergonomisch geformtes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	gr	VE	€
607001	von 0,08-10 mm <sup>2</sup>	195	210	1	116,00





#### Automatische Abisolierzange

Super 4 Plus, Zange zudrücken - fertig! Automatische Einstellung auf den Leiterquerschnitt von Ø 0,2 - 6 mm², Seitenschneider bis Ø 2,5 mm

SB-verpackt

>>> |OKARI

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0955.6	Längenanschlag 6-15 mm	1	35,00



#### **Automatische Abisolierzange**

INDUSTRIEQUALITÄT, Zange zudrücken - fertig!

Automatische Einstellung und manuelle Justierung auf den Leiterquerschnitt von Ø 0.2 - 6 mm<sup>2</sup>. Seitenschneider bis Ø 2.5 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2010.0	Längenanschlag 6-18 mm	1	67,60



#### Universal-Entmanteler

Allrounder geeignet für Flach- und Rundkabel sowie für Einzeladern. Rundkabel Ø 4-15 mm, flexible Leiter 1,5-50 mm²,

Flachkabel bis 15 mm, massive Leiter 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0917.0	mit Längenanschlag und Längsschnitt	1	35,40





#### Universal-Abmantelungswerkzeug

zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koaxial-Kabel, Rund- und Feuchtraumkabel, Datenkabel. Innovatives, ergonomisches Pistolengriff-Design für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantelung. Rundkabel Ø 8-13 mm, Koaxial-Kabel 4,8-7,5 mm, Datenkabel Cat 5-7, Twistes Pair (UTP/STP), Leiter und Litze 0,2-4,0 mm² SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1695.0	mit Längenanschlag und Längsschnitt	6	61.20





#### Kabelmesser

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel 8-28 mm Ø, Klinge Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit. Schnitttiefe mit Einstellschraube am Griffende einstellbar, automatische Einstellung auf Rund- und Längsschnitt, Titan-Nitrid beschichtetes Ersatzmesser im Gehäuse, Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Тур	Ø mm	VE	€
0955.1	mit Hakenklinge	28H	8-28	12	18,40
0955.5	Ersatzmesser			1	6,30



#### Universal-Dosen-Entmanteler

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel 8-13 mm Ø. Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit. Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich, Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung, Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid, TÜV / GS-geprüft.

Hervorragend für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet.

Für Anwendungen in Handwerk und Industrie

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Тур	Ø mm	VE	€
0955.7	Universal	12	8-13	1	21,50



#### Coax-Entmanteler

zum Abmanteln aller gängigen Coaxkabel von 4,8 bis 7,5mm Ø. Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit, 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren, keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig. Keine Beschädigung der inneren Abschirmung und der inneren Kabelelemente, gut erkennbare, innenliegende Längenskalierung, TÜV / GS-geprüft.

Für Anwendungen im Handwerk und Industrie

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Тур	Ø mm	VE	€
0955.9	Coaxial-Entmanteler	1	4,8-7,5	1	21,40



#### Secura Super-Entmanteler

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel 8-13 mm Ø, Längsschnitt schnell - einfachdurch neuartige Kabelführung im Werkzeuggehäuse. Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich, Konturklinge zum Abisolieren von Drähten 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4,0 mm², zusätzliche Titan-Nitrid-beschichtete Schiebeklinge, Taschenclip aus strapazierbarem Material in ergonomischen Design, TÜV / GS-geprüft. Hervorragend für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet, Längere Kabelstrecken können mit der Längsschnittvorrichtung super entmantelt werden. Für Anwendungen in Handwerk und Industrie

Bestell-Nr	. Ausführung	Тур	Ø mm	VE	€
0915.0	Rund- und Längsschnitt	15	8-13	1	55.30



#### PC-CAT Abisolierer

zum Abmanteln von PVC-isolierten CAT- und Netzwerkkabeln 4,5-10 mm Ø. Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit. Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich. Mit Abisoliervorrichtung für Leiter und Litzen von 0,2 - 0,8 mm², Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid, TÜV / GS-geprüft. Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z.B. CAT 5, CAT 6, CAT 7, Twisted-Pair-Kabel. Für Anwendungen

in der Netzwerktechnik, Handwerk und Industrie

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Тур	Ø mm	VE	€
0916.0	PC-CAT Abisolierer	PC- CAT	4,5-10 0,2-0,8	1	36,90

#### KABELSCHEREN



#### Kabelbinder HaWe

Farbe natur, hitzebeständig bis 85°C

SB-Beutel á 100 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
610.98	Polyamid	100	2,5	5	2,50
610.14		150	3,6	5	4,90
610.18		188	4,8	5	6,90
610.20		200	2,5	5	4,90
610.29		290	3,6	5	8,90
610.30		300	4,8	5	11,50





**≜ 100** 



#### Kabelschere VDE

abisolieren und schneiden von Kupfer- und Alukabel, besseres Schneiden und längere Standzeit durch neues Wellenprofil

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
49.160	geschmiedet,	160	16	6	47,40
49.210	gehärtet, verchromt	210	25	6	62,40



#### Kabelbinder-Satz HaWe 60-tlg.

Farbe natur, aus Polyamid

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
610.60	je 20 St. 2,5 x 100, 2,5 x 150, 2,5 x 200	10	5,10



#### Kabelschere

Edelstahl rostfrei, selbstöffnend mit Ergo-2-K-Griffen und leicht zu öffnendem Verschluß. Kein Quetschen der Kabel. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
440.00	für Kabelquerschnitte bis 10 mm Ø	165	6	19,50



#### Kabelbinder HaWe wieder lösbar

Farbe Natur, aus Polyamid

SB-Beutel á 100 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
612.20	Polyamid	200	4,8	52	5	11,95
612.30		300	7,2	83	5	24,50



#### Kabelschere

zum Trennen von Erd-, Kunststoff- und Gummikabeln, aus Al und Cu bis max 27 mm Ø. Schneidbacken aus Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, Schneide gehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
600027	Stahlrohrschenkel mit Gummigriffen	505	1	178,00



# Kabelbinder HaWe

UV-stabilisiert, schwarz

SB-Beutel á 100 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
611.59 611.75 611.65	Polyamid	150 200 290	3,6 4,8 3,6	5 5 5	5,50 7,90 10,50
611.80		280	4,8	5	13,50



#### Allzweck- und Elektrikerschere

Schneiden, Abisolieren und Crimpen mit großer Präzision. Scherenkopf aus Edelstahl. Langlebiger, robuster, rutschsicherer und ergonomischer Griff aus 2-Komponenten -Material. Vielseitig einsetzbar. Schneidet Kabel, Isoliermaterial, Kabelkanäle, Leder, Pappe uvm.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
440.50	mit Crimp- und Abisoliervorrichtung	160	1	30,90



#### Aderendhülse DIN 46228

galvanisch-verzinnt

100 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
144.75 144.01	ohne Isolation	0,75 1,0	6	10 10	5,50 5,50
144.50		1,5	6 7	10	5,60
144.25		2,5	7	10	5,90



#### Aderendhülse DIN 46228

galvanisch-verzinnt, Hülsenlänge: 8 mm

100 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Farbe	VE	€
044.01	mit Isolation	1,0	rot	10	6,70
044.15		1,5	schwarz	10	6,70
044.25		2,5	blau	10	7,60



#### Streudose

mit isolierten Aderendhülsen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
90.883	50 St. 0,5, 100 St. 0,75, 100 St. 1,0, 100 St. 1,5, 50 St. 2,5	5	30,90



## Press-Zange

aus Ölhärtestahl, gesenkgeschmiedet. Zur zuverlässigen und DIN-gerechten Verpressung von Aderendhülsen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
143.62	Trapezprofilverpressung von 0,25-2,5 mm	160	6	24,50
143.64	Trapezprofilverpressung von 0,5-16 mm	190	6	27,80



#### Aderendhülsen-Sortiment

Presszange, 150 unisolierte Aderendhülsen, von 0,25 bis 2,5 mm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
143.63	Sortiment mit Zange 143.62	6	37,00



#### Aderendhülsen-Sortiment

Presszange, 150 isolierte Aderendhülsen sortiert von 0,5 bis 16 mm

in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
143.65	mit Zange 143.64 + Spannungsprüfer	1	54,90

(i)

#### KABELSCHUHE ISOLIERT - FÜR LÖTFREIES VERBINDEN

rot = Querschnitt 0,5 - 1,5 mm

blau = Querschnitt 1,5 - 2,5 mm





#### Ringkabelschuh

10 St SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
315.04	Bohrung 4 mm	rot	10	4,40
325.04 325.05 325.06	Bohrung 4 mm Bohrung 5 mm Bohrung 6 mm	blau blau blau	10 10 10	4,70 4,90 5,30



#### Flachsteckhülse

10 St SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
415.10	Steckmaß 6,3 x 0,8 mm	rot	10	4,90
425.10	Steckmaß 6,3 x 0,8 mm	blau	10	5,10



# Abzweig-Flachsteckhülse

10 St SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
415.20	Steckmaß 6,3 x 0,8 mm	rot	10	5,70
426.20	Steckmaß 6,3 x 0,8 mm	blau	10	5,90



#### Flachstecker

10 St SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
415.40	Steckmaß 6,3 x 0,8 mm	rot	10	4,90
425.40	Steckmaß 6,3 x 0,8 mm	blau	10	5,10



#### Rundsteckhülse

10 St SB-verpackt

Bestell-I	Nr. Ausführung	Farbe	VE	€
415.60	Stecker Ø 4 mm	rot	10	5,50
425.60	Stecker Ø 5 mm	blau	10	5,80



## Rundstecker

10 St SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
415.50	Stecker Ø 4 mm	rot	10	5,30
425.50	Stecker Ø 5 mm	blau	10	5,30



#### Stossverbinder

10 St SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
415.70	Querschnitt 0,5 - 1,5 mm	rot	10	5,30
425.70	Querschnitt 1,5 - 2,5 mm	blau	10	5,60





687.01

#### Kabelschuh-Sortiment

isolierte Kabelverbinder, sortiert

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
687.00	200 Stück im Kusto-Klarsichtkasten	5	23,90
687.01	100 Stück im SB-Beutel	10	13,90



## Kabelschuh-Presszange

für isolierte und unisolierte Kabelvebindungen, mit Abisoliereinrichtung, Draht- und Schraubenabschneider, für Kabelquerschnitte 0,75-6 mm² und Endhülsen 1,5-2,5-4-6

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
4000.9	brüniert mit Kusto-Griffen	220	10	10,50



#### Kabelschuh-Sortiment

im Kusto-Sortimentkasten mit Klarsichtdeckel, mit 60 isolierten Kabelverbindern

mit SB-Öse

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
686.00	mit Zange 210 mm	5	17,70



#### Aderendhülsencrimpzange PEW 8.85N

Selbsteinstellend auf die gewünschten Aderendhülsen, Seiteneinführung der Hülse in das Werkzeug, schlanke Bauform, gleichmäßiges Verpressen der Hülsen, 0,08-16 mm², 4-kant Crimpung, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
610185	brüniert mit Kunststoffgriffen	180	1	267,00



Aderendhülsenpresszange PEW 8.87 für Frontpressung DIN-gerechte Preßverbindungen von Aderendhülsen 0,08 - 10 mm², universeller Einsatz durch frontale und seitliche Einführung, Vorauswahl des Querschnittsbereiches, kraftsparende Hebelverhältnisse, Preßdruck nachjustierbar, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
618087	brüniert mit Kunststoffgriffen	200	1	267,00



#### Handpreßzange PEW 9

mit Preßeinsatz für isolierte Kabelschuhe und -Verbinder, hohe Crimpkraft durch effiziente Übersetzungsverhältnisse, mit Zwangssperre (entriegelbar) für zuverlässiges Crimpen, geringe Griffweite, auch für kleine Hände geeignet

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	L mm	VE	€
620106	Querschnitte 0,5 - 6,0 mm	490	215	1	161,00

# RABITZ-/MONIERZANGEN



Kantenzange HaWe Kopf und Schulter fein poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
215.16	lackiert, Kopf und Schulter	160	6	9,95
215.18	fein poliert	180	6	11,60
215.20	Schenkel tauchisoliert	200	6	12,10



# Rabitz-Zange HaWe

Spezialstahl ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
210.22 210.25 210.28	lackiert, Kopf poliert Schenkel tauchisoliert	225 250 280	6 6 6	13,10 13,95 15,70





#### Kantenzange Knipex

Spezialstahl ölgehärtet

Bestell-Nr. Ausführung	L mm	VE	€
290.16 schwarz atramentiert 290.18 290.21 290.22 290.25	160 180 210 225 250	6 6 6 6	22,70 23,20 24,70 27,80 32,90





# Rabitz-Zange Knipex Spezialstahl ölgehärtet

Bestell-N	Ir. Ausführung	L mm	VE	€
291.20	schwarz atramentiert	200	6	21,30
291.22		220	6	22,00
291.25		250	6	23,40
291.28		280	6	26,50
291.30		300	6	30,60





Rabitz-Zange Knipex Spezialstahl ölgehärtet, schwarz atramentiert. Mit schmaler Kopfbreite, speziell für Fliesenlegerarbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
99.220	Kopfbreite 12 mm	220	6	27,50

# Hammer-Kantenzange Knipex

Spezialstahl ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
292.21	tauchisoliert	210	6	30,90





# Kraft-Monierzange Knipex Spezialstahl ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
9910.3	schwarz atramentiert	300	6	38,80





# **Kraft-Monierzange Knipex** Spezialstahl ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
9914.2	vernickelt	250	6	36,00
9914.3	vernickelt	300	6	42,80

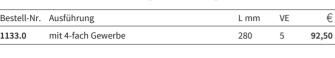
4-fach Gewerbe



#### Flechter-Zange Stubai

höchste Präzision und Schneidleistung, Spezialstahl ölgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1133.0	mit 4-fach Gewerbe	280	5	92,50





#### Flechter-Zange

Schneiden induktivgehärtet, maximale Kraftübertragung, handlich

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
115.24 115.26 115.30	gesenkgeschmiedet, ölgehärtet, tauchisoliert	240 260 300	6 6 6	23,40 26,70 31,50





# Flechter-Zange

Schneiden induktivgehärtet, maximale Kraftübertragung, handlich

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
115.33	verzinkt	300	6	38,10



# Schmiedezange

schwarz lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
848.30	Flachmaul	300	1	36,90
848.40		400	1	47,90

#### BOLZENSCHNEIDER



**VB\V** 

#### Hebelvornschneider

zum Schneiden von weichen und harten Drähten, Bolzen, Nägel, Nieten und ähnlichen Werkstoffen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
810.18	mit 4-fach-Gewerbe	180	1	84,10





#### Hebelvornschneider

zum Schneiden von weichen und harten Drähten, Bolzen, Nägel, Nieten und ähnlichen Werkstoffen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
810.20	mit Kraftgewerbe	200	6	43,90



#### Mini-Bolzenschneider

für Stahldraht, Schneiden induktivgehärtet

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
812.01	Schenkel gepreßt	210	4,0	1	18,10





Kompakt-Bolzenschneider Knipex Knipex "CoBolt", hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand für Stahldraht, Nägel, Nieten, Schrauben. Schneiden induktivgehärtet, ca. 64 HRC

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
7101.2	atramentiert, getauchte Griffe	200	6,0	6	59,50
7131.2 7131.5	mit Aussparung, speziell für den Trockenausbau	200 250	6,0 6,0	6 1	61,40 77,80





**VB\V** 

**VB**W

#### Bolzenschneider HaWe

mit verstärkten Griffrohren, pulverbeschichtet mit Exzenternachstellung und abrutschsicheren Ergo-Griffhüllen. Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
812.30	Schneidleistung 44 HRC Ø 5 mm	330	1	57,90
812.45	Schneidleistung 44 HRC Ø 7 mm	460	1	83,90
812.60	Schneidleistung 44 HRC Ø 8 mm	620	1	105,00
812.75	Schneidleistung 44 HRC Ø 9 mm	780	1	147,00
812.90	Schneidleistung 44 HRC Ø 9 mm	900	1	199,00
813.45	Ersatz-Messerkopf für 460 mm Länge		1	53,90
813.60	Ersatz-Messerkopf für 620 mm Länge		1	71,50
813.75	Ersatz-Messerkopf für 780+900 mm Länge		1	94,50



#### Baustahlgewebe-Schneider HaWe

mit verstärkten Griffrohren, pulverbeschichtet mit Exzenternachstellung und abrutschsicheren Ergo-Griffhüllen. Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
812.80	Schneidleistung 44 HRC Ø 9 mm	900	1	183,00
813.80	Ersatz-Messerkopf		1	124,00



# Bolzenschneider vbw

mit nachstellbaren Messern (Exzenterschrauben), Stahlrohrschenkel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
980.46	Schneidl. 19 HRC 8 mm, 48 HRC 5 mm	460	1	142,00
980.61	Schneidl. 19 HRC 9 mm, 48 HRC 7 mm	610	1	160,00
980.76	Schneidl. 19 HRC 11 mm, 48 HRC 8 mm	760	1	204,00
980.91	19 HRC 13 mm, 40 HRC 11 mm, 48 HRC 9 mm	910	1	294,00
980.01	Ersatz-Messerkopf für 460 mm Länge		1	82,30
980.02	Ersatz-Messerkopf für 610 mm Länge		1	102,00
980.03	Ersatz-Messerkopf für 760 mm Länge		1	137,00
980.04	Ersatz-Messerkopf für 910 mm Länge		1	168,00



#### Bolzenschneider VBW Light Cut

 $\ \, {\rm deutlich\ geringeres\ Eigengewicht\ durch\ sehr\ stabile\ Alu-Griffrohre}$ mit hochwertigen, ergonomischen 2-K-Griffen. Mit nachstellbaren Messern (Exzenterschrauben)

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
980.80	Schneidleistung 19 HRC 10 mm, 48 HRC 6 mm	800	1	202.00



#### Baustahlmatten-Schneider

mit nachstellbaren Messern

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
985.95	Schneidleistung 19 HRC 11 mm, 48 HRC 8 mm	950	1	222,00
985.01	Ersatz-Messerkopf		1	157,00



**Baustahlmatten-Schneider vBw Light Cut** deutlich geringeres Eigengewicht durch sehr stabile Alu-Griffrohre mit hochwertigen, ergonomischen 2-K-Griffen. Mit nachstellbaren Messern (Exzenterschrauben)

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
435.10	Schneidleistung 19 HRC 11 mm, 48 HRC 6 mm	1000	1	316,00





**VBW** 

**VB\V** 



#### Mattenschneider Krenn

KM-10 höchste Qualität

mit den 3-Schneiden-Wendemessern = 3 Mattenschneider in Einem mit gesenkgeschmiedetem Oberteil, Stahlrohrschenkeln und Gummigriffen, für Material bis 58 HRC

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
815.10	Schneidleistung 19 HRC 11 mm, 40 HRC 9 mm	900	1	274,00







#### Stahlschneider Krenn

K-10/K12 höchste Qualität

mit den 3-Schneiden-Wendemessern = 3 Mattenschneider in Einem mit gesenkgeschmiedetem Oberteil, Stahlrohrschenkeln und Gummigriffen, für Material bis 58 HRC

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	VE	€
814.10 814.12	Schneidleistung 19 HRC 13 mm, 40 HRC 10,5 mm Schneidleistung 19 HRC 14 mm, 40 HRC 12,5 mm		1	325,00 393,00



# Ersatzmesser Krenn Nr. 4

für alle Modelle, aus Chrom-Spezial

SB-verpa	ck
----------	----

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
814.44	58 HRC, 3-Schneiden-Wechselmesser	1	28,95



#### Falz-Zange

aus Qualitätsstahl mit aufgelegtem Gewerbe, schwarz lackiert

Bestell-Nr.	. Ausführung	B mm	L mm	VE	€
333.60	gerade	60	280	6	59,50



#### Falz-Zange

aus Qualitätsstahl mit aufgelegtem Gewerbe, schwarz lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
334.60	gebogen 45°	60	280	6	62,90



#### Falz-Zange

aus Qualitätsstahl mit aufgelegtem Gewerbe, schwarz lackiert

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
335.60	gebogen 90°	60	280	6	67,90



## Falz-Zange leicht

geschmiedet, komplett vergütet, mit eingelegtem Gewerbe, Schenkel tauchisoliert. Für kleine, präzise Falz- und Biegearbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
829.01	gerade	24	185	6	67,50



#### Falz-Zange leicht

geschmiedet, komplett vergütet, mit eingelegtem Gewerbe, Schenkel tauchisoliert. Für kleine, präzise Falz- und Biegearbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
830.01	gebogen 45°	20	185	6	75,90

#### KLEMPNERWERKZEUG



#### Klempner-Zange

mit aufgelegtem Gewerbe, schwarz lackiert mit Kusto-Griffhüllen

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
330.00	Flachzange	240	6	54,90



#### Klempner-Zange

mit aufgelegtem Gewerbe, schwarz lackiert mit Kusto-Griffhüllen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
331.00	Rundzange	240	6	54,90



#### Quetsch-Falzzange

Spezialzange gemschmiedet, vergütet, mit durchgestecktem Gewerbe, Schenkel tauchisoliert, gut geeignet zum Eckfalzen.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
828.80	Einstecktiefe 80 mm	80	325	6	181,00



# ${\bf Falzaufbiegezange}$

Spezialzange geschmiedet, Oberbacke mit Schneide, Unterbacke mit Prisma, zum Öffnen von Steh- und Doppelfälzen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
795.01	mit aufgelegtem Gewerbe	250	5	85,50



#### Anreißschablone

von 5-100 mm, 5 mm steigend, gehärtet auf 48 HRC, daher höhere Standzeit der Kanten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
786.01	rostfrei, gehärtet	140	100	1,3	1	21,50



Klempner-Hammer Kunststoff, schlagfest, splitterfrei

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
785.01	155x85x35/12	350	550	1	55,50

#### NIETZANGEN



## Nietzange HaWe

aus Alu-Dr	uckguß mit Stahlschenkeln und Öffnungsfeder	S	B-verpackt
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2040.0	Mundstücke 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm	10	20,90



Hebelnietgerät GESIPA HN 2 aus hochwertigem Alu-Druckguss mit geschlossenem Gehäuse. Mit Nietdorn-Auffangbehälter und Montageschlüssel. Arbeitsbereich: bis 6,4 mm Niete außer Polygrip und Bulb-Blindniete

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
713.15	M-Stücke 2,9 / 3,2 / 3,6 / 4,0 / 4,5 mm	570	1850	1	419,00



#### Nietzange Taiyo

Alu-Druck	guß mit Stahlschenkeln und Öffnungsfeder	SB-\	erpackt/
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2.1001	Mundstücke 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm	6	48,90



#### Hebelnietgerät Taiyo TS-20

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
2.1002	Mundstücke 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm Ø	460	1750	6	94,90



Nietzange GESIPA NTX aus Alu-Druckguß mit Stahlschenkeln und Übersetzung, ergonomisch und robust. Arbeitsbereich: Alu-Stift bis 5 mm Niete, Stahl-Stift bis 4 mm Niete im Einzelka

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
705.11	NTX <b>ohne Feder,</b> Mundstücke 1,8 / 2,4 / 3,2 mm	1	105,00
705.54	NTX-F mit Feder, Mundstücke 2,4 / 2,7 / 3,2 mm	1	108,00



# Blindnietmutter-Zange GESIPA GBM 5

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
723.28	mit 3 Gewindedorne M 4-5-6	1	110,00



#### Futterbacken für Gesipa Nietzangen

Spezialgehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
705.12	Paar	Pa	1	21,60



## Blindnietmutter aus Alu

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	BE	VE	€
94.000	M 4 nietbare Stärke 0,25 - 3,0 mm	20	Pac	10	12,30
94.019	M 4 nietbare Stärke 2,5 - 4,5 mm	20	Pac	10	12,30
94.027	M 5 nietbare Stärke 0,25 - 3,0 mm	15	Pac	10	12,30
94.035	M 5 nietbare Stärke 2,5 - 5,0 mm	15	Pac	10	12,30
94.043	M 6 nietbare Stärke 0,25 - 3,5 mm	8	Pac	10	12,30
94.051	M 6 nietbare Stärke 3,0 - 5,5 mm	7	Pac	10	12,30

Für weitere Ersatzteile bitte Ersatzteilliste anfordern.



#### Nietzange GESIPA Flipper

durch neue Technik und Ergonomie 40% weniger Kraftaufwand dadurch mühelose Einhandbedienung. Mit Nietdornauffangbehälter und Montageschlüssel

im Einzelkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
701.01	Mundstücke 1,8 / 2,4 / 2,9 mm	1	133,00



#### Niet-Set HaWe

Nietzange + 100 Alu-Blindnieten sortiert 3 + 4 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2080.0	Mundstücke 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm	10	29,50



#### Niet-Box GESIPA NTX

Nietzange NTX, Montageschlüssel, 12 verschiedene Nietsorten: Alu/Stahl 3x5, 3x7, 3x8, 3x10, 3x12, 4x5, 4x6, 4x8, 4x10, 4x12 mm Kupfer/Stahl 3x5, 3x7 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
754.27	in Stahlblechkasten	1	299,00



# Blindniete GESIPA

Niete Alu, Stift Stahl

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Lmm	St/Pac	VE	€
630.06	für Materialstärke 2,5-3,5 mm	3	6	100	10	10,20
630.14	für Materialstärke 4,5-5,0 mm	3	8	100	10	10,90
630.22	für Materialstärke 7,0-9,0 mm	3	12	100	10	12,10
630.30	für Materialstärke 1,5-3,0 mm	4	6	100	10	11,40
630.49	für Materialstärke 4,0-5,0 mm	4	8	100	10	12,10
630.57	für Materialstärke 6,5-8,5 mm	4	12	100	10	13,30
630.65	für Materialstärke 2,0-2,5 mm	5	6	50	10	9,70
630.73	für Materialstärke 4,5-6,0 mm	5	10	50	10	10,30
630.81	für Materialstärke 6,0-8,0 mm	5	12	50	10	10,90

#### Blindniete GESIPA

Großpack

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	St/Pac	VE	€
630.41 630.42 630.46 630.48	für Materialstärke 5,0-6,5 mm für Materialstärke 6,5-8,5 mm für Materialstärke 1,5-3,0 mm für Materialstärke 4,0-5,0 mm	4 4	10 12 6 8	500 500 500 500	1 1 1	42,10 45,90 34,30 37,90

#### NIETEN



## Blindniete GESIPA PolyGrip®

durch den großen Klemmbereich kann ein PolyGrip®-Blindniet bis zu fünf verschiedene Standardblindniete ersetzen.

Niete Alu, Stift Stahl

in Klarsichtbox

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	St/Pac	VE	€
634.38 634.41 634.47 634.87	für Materialstärke 0,5-5,0 mm für Materialstärke 0,5-6,5 mm für Materialstärke 7,0-13 mm für Materialstärke 6,5-13 mm	4,0 4,0	8,0 10,0 17,0 17,0	100 100 50 50	10 10 10 10	10,90 12,60 8,90 10,90



#### **Blindniet-Sortiment**

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
639.11	mit 35 Alu-Nieten Ø 4 mm kurz 4x6, 35 Alu-Nieten Ø 4 mm mittel 4x8 30 Alu-Nieten Ø 4 mm lang 4x12	10	17,20



#### Blindniete GESIPA

Niete Kupfer, Stift Bronze

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	L mm	St/Pac	VE	€
635.06	für Materialstärke 0,5-3,5 mm	4	6	50	10	18,30
635.10	für Materialstärke 4,5-6,5 mm		10	50	10	19,50
635.12	für Materialstärke 6,5-8,5 mm		12	50	10	20,90

Weitere Gesipa-Nietzangen sowie Blindnieten auf Anfrage.



#### Lochband

zur Befestigung von Gegenständen z.B. Rohrleitungen auf dem Boden oder als Deckenabhängung. Günstige, einfache und universelle Montage- und Befestigungsmöglichkeit.

Bestell-N	r. Ausführung	B mm	L m	VE	€
317.10	verzinkt	17	10	10	10,90
319.10	verzinkt, kunststoffummantelt	19	10	10	12,40



#### Fixpin-Einschlagnagel

schnelle und sichere Befestigung von Lochbändern, Rohrbügeln etc. in Beton und allen Vollbaustoffen. Kein Vorbohren notwendig. Nur mit Setzeisen verarbeiten. Bei Fehlschlag können gehärtete

Stahlnägel eventuell brechen. Senkrecht einschlagen.

Schutzbrille empfohlen.

200 S	tück-Pack	
-------	-----------	--

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
344.08 344.22	Stahl	4	18 22	5 5	14,10 15,50



#### Fixpin-Einschlagnagel

mit geriffeltem Schaft für leichteres Eindringen und besseren Halt. Nur mit Setzeisen verarbeiten. Bei Fehlschlag können gehärtete Stahlnägel eventuell brechen. Senkrecht einschlagen. Schutzbrille empfohlen.

200 Stück-Pack

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
344.18	Stahl-geriffelt	4	18	5	14,95



#### Setzeisen

für das korrekte Einschlagen der Fixpin-Einschlagnägel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
344.00	mit Handschutz	1	39,90

#### PINZETTEN



3884.1

3884.2

#### **Pinzette**

Stahl gehärtet, rostfrei

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VA	VE	€
3884.1	Spitzen fein, gerade	135	lose	12	5,90
3884.2	Spitzen abgerundet, gebogen	125	lose	12	5,90
3884.3	Spitzen fein, gerade	135	SB	12	8,20
3884.4	Spitzen abgerundet, gebogen	125	SB	12	8,20



#### Pinzetten-Satz Stahl gehärtet, rostfrei

in SB-Tasche

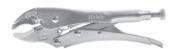
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
428.02	gerade, gebogen, spitz, breit	125	10	11,50



## Gripzange

mit geschmiedeten Backen, Schnell-Lösehebel und Drahtschneider, Spezialstahl vernickelt, preisgünstige Modelle!

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	VE	€
50.005	Halbrund-Maulform	35	140	1	9,90
50.007		40	180	1	10,90
50.010		50	225	1	13,90



#### Gripzange

mit geschmiedeten Backen, Schnell-Lösehebel und Drahtschneider, Chrom-Vanadium

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	VE	€
63.007 53.000	Halbrund-Maulform	35 50	180 220	1	29,50 30,50







#### Parallel-Gripzange Plus

mit beweglichem Unterbacken und Schnell-Lösehebel, Chrom-Vanadium

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	VE	€
15.011	mit Stellschraube	40	230	1	36,90



## Langbeck-Klemmzange

Spezialstahl, mit Drahtschneider

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	VE	€
60.165	mit Stellschraube	50	165	1	11,90





#### Gripzange C-Form

für sperrige Werkstücke, Chrom-Vanadium

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	VE	€
55.000	starre Backen	80	280	1	42,50
55.001	mit beweglichen Druckplättche	en 80	280	1	47,50

#### GRIPZANGEN



## Schweißgripzange

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	VE	€
54.001	CV vernickelt	50	280	1	45,50



#### **Breitmaul-Gripzange**

mit breiten Stahlbacken

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	B mm	VE	€
621.00	vernickelt	45	200	80	1	42,90



#### Elektronik-Seitenschneider

Präzisions-Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2251.3	verchromt mit Feder	112	6	28,40



#### Präzisions-Elektronikzange

aus verzugsfreiem Präzisions-Stahlblech, C70, präzise geschliffene Schneiden und Backen, im Salzbad gehärtet, mit Öffnungsfeder, 2-K-Griffe

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
430.01	Seitenschneider für Drähte bis 1,3 mm Ø	130	6	20,50





#### **Electronic Super-Knips**

Kopf brüniert, blendfrei. Griffe mit Weich-PVC überzogen. Für harten und weichen Draht (H), mit induktiv gehärteten Schneiden Schneidenhärte ca. 63 HRC, geschliffene Schneiden ohne Facette: zum flächengleichen Trennen, präzise geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7861.0	Form 6: Grundmodell	125	6	32,50
7871.0	Form 7: mit Drahtklemme	125	6	37,00



# Elektronik-Seitenschneider HaWe

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2251.0	verchromt mit Feder	110	6	9,00



#### Elektronik-Spitzzange HaWe

mit rundspitzen Backen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2252.0	verchromt mit Feder	130	6	9,00



# Elektronik-Rundzange HaWe

mit runden, spitzen Backen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2253.0	verchromt mit Feder	130	6	9,00



#### Elektronik-Flachzange HaWe

mit flachen Backen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2254.0	verchromt mit Feder	125	6	9,00



#### Elektronik-Vornschneider HaWe

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2255.0	verchromt mit Feder	110	6	9,00

#### SCHEREN



## Universal-Schere

mit Super-Härte und Super-Schnittleistung, für Haushalt, Handwerk, Industrie und Büro.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
520.14	Edelstahl rostfrei, poliert	140	12	4,90
520.20		210	12	9,10
520.25		250	12	11,70



Scheren-Satz 3-teilig mit 2-Komponenten-Griffhüllen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
970.03	rostfrei, 140, 210, 250 mm	10	16,95



#### Haushalts- und Näh-Schere

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
840.15	ganz vernickelt	150	12	10,20



# **Papierschere**

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
853.20	ganz vernickelt	200	12	15,90



## Silhouettenschere

für Scherenschnitte und feine Papierarbeiten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
182.00	Stahl geschmiedet, vernickelt	100	12	9,50



#### Arbeitsschere

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
860.20	Blätter poliert, Griffe lackiert	200	6	17,50
860.25		250	6	23,50



## Folienschere Micro-Zahnung

Spezialschere zum mühelosen Schneiden von Dach- und Dichtungsbahnen, Flachdachfolien, Teichfolien, Trittschalldämmung, Vlies und vielem mehr

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
265.00	rostfrei mit Micro-Zahnung	285	5	67,90



## Tapezierschere

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
70.427	rostfrei	275	12	10,70



#### Lederschere (Pappschere)

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
632.15	ganz vernickelt	150	12	24,50
632.20		180	12	28,50



# Goldschmiedeschere

Stahl geschmiedet, schwarz lackiert, Schneiden poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
72.180	gerade	180	6	12,90
73.180	gebogen	180	6	14,90

#### SCHEREN



#### Kombischere

"Allesschneider", Edelstahl rostfrei, Schneiden gezahnt, Kusto-Griffe, mit Feder

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
47.000	Schneide gerade	150	6	6,95



#### Kombischere

"Allesschneider", Edelstahl rostfrei, Schneiden gezahnt, Kusto-Griffe, mit Feder

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
48.001	Schneide gerade	190	6	11,90



#### Kombischere

"Allesschneider", Edelstahl rostfrei, Schneiden gezahnt, Kusto-Griffe, mit Feder

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
49.000	Schneide abgewinkelt	190	6	15,50



#### Allzweck- und Elektrikerschere

Schneiden, Abisolieren und Crimpen mit großer Präzision. Scherenkopf aus Edelstahl. Langlebiger, robuster, rutschsicherer und ergonomischer Griff aus 2-Komponenten -Material. Vielseitig einsetzbar. Schneidet Kabel, Isoliermaterial, Kabelkanäle, Leder, Pappe uvm.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
440.50	mit Crimp- und Abisoliervorrichtung	160	1	30,90



# Kombischeren Erdi

Edelstahl rostfrei, ergonomische Kusto-Griffe, mit Feder und Verschluß, schlagfest - scharf - robust

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
48.000	Universal	190	6	19,50



### Kombischere Erdi Combinox®

Edelstahl rostfrei, ergonomische Kusto-Griffe, mit Feder und Verschluß, schlagfest - scharf - robust

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
50.002	Universal mit Abisolierer + Drahtkerbe	190	6	26,90





#### **Berliner Blechschere**

Scherenkopf und Griff aus einem Stück geschmiedet, Schneiden induktivgehärtet, Gewerbeverschraubung nachstellbar. Für gerade Schnitte.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
102.25 102.30	Qualitätsstahl, gerader Schnitt Qualitätsstahl, gerader Schnitt	250 300	5 5	25,95 34,50
103.25	Qualitätsstahl, mit Feder, gerader Schnitt	250	5	29,50





# Loch-Blechschere

Scherenkopf und Griff aus einem Stück geschmiedet, Schneiden induktivgehärtet, Gewerbeverschraubung nachstellbar. Für kurze gerade und Figurenschnitte.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
107.22 107.25 107.27	Qualitätsstahl, Schnitt rechts Qualitätsstahl, Schnitt rechts Qualitätsstahl, Schnitt rechts	225 250 275	5 5 5	27,50 AV 29,50 32,90
10.725	Qualitätsstahl, Schnitt links	250	5	28,95
108.25	Qualitätsstahl, mit Feder, Schnitt rechts	250	5	31,90



#### Loch-Blechschere

Scherenkopf und Griff aus einem Stück geschmiedet, Schneiden induktivgehärtet, Gewerbeverschraubung nachstellbar. Für kurze gerade und Figurenschnitte.

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
307.25	Edelstahl, Schnitt rechts	250	5	40,50
30.725	Edelstahl, Schnitt links	250	5	40.50



## Tafel-Blechschere (Durchlaufschere)

Scherenkopf und Griff aus einem Stück geschmiedet, Schneiden induktivgehärtet, Gewerbeverschraubung nachstellbar. Für lange gerade und durchlaufende Schnitte.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
118.30	Qualitätsstahl, gerader Schnitt	300	5	48,90
118.35		350	5	56,90



## Tafel-Blechschere (Durchlaufschere)

Scherenkopf und Griff aus einem Stück geschmiedet, Schneiden induktivgehärtet, Gewerbeverschraubung nachstellbar. Für lange gerade und durchlaufende Schnitte.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
318.30	Edelstahl, gerader Schnitt	300	5	61,50



#### Ideal-Blechschere

Scherenkopf und Griff aus einem Stück geschmiedet, Schneiden induktivgehärtet, Gewerbeverschraubung nachstellbar. Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
116.26	Qualitätsstahl, Schnitt rechts	260	5	49,90
116.28	Qualitätsstahl, Schnitt rechts	280	5	56,50
11.626	Qualitätsstahl, Schnitt links	260	5	49,90
11.628	Qualitätsstahl, Schnitt links	280	5	56,50
117.26	Qualitätsstahl, mit Feder, Schnitt rechts	260	5	52,90



#### Ideal-Blechschere

Scherenkopf und Griff aus einem Stück geschmiedet, Schneiden induktivgehärtet, Gewerbeverschraubung nachstellbar. Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
316.26	Edelstahl, Schnitt rechts	260	5	55,50
316.28	Edelstahl, Schnitt rechts	280	5	61,50
31.626	Edelstahl, Schnitt links	260	5	55,50
31.628	Edelstahl, Schnitt links	280	5	61,50



#### Ideal-Blechschere

Scherenkopf und Griff aus einem Stück geschmiedet, mit eingesetzten HSS-Schneiden, besonders geeignet bei der Bearbeitung von Edelstahlblechen, Gewerbeverschraubung nachstellbar. Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
416.28	mit HSS-Schneiden, Schnitt rechts	280	5	211,00
41.628	mit HSS-Schneiden, Schnitt links	280	5	211,00



## Bandeisenschere

Scherenkopf und Griff aus einem Stück geschmiedet, Schneiden induktivgehärtet, Gewerbeverschraubung nachstellbar

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
123.00	Qualitätsstahl mit Band-Niederhalter	5	45,50



#### Universal-Tasche

schwarz mit Gürtelschlaufe, für Scheren, Messer, Zangen usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
49.019	Leder	5	9,90





1060.6

#### Ideal-Blechschere наWe

mit Hebelübersetzung, für Bleche bis 1,25 mm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1060.5	Griffe grün/schwarz, Schnitt rechts	240	6	23,95
1060.6	Griffe rot/schwarz, Schnitt links	240	6	23,95



#### Hebel-Blechschere HaWe

mit Übersetzung, Schneide mit Mikroverzahnung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
107.12	Schnitt gerade	250	5	16,90



#### Figuren-Blechschere Wiss-Metallmaster

amerikanisches Spitzenfabrikat, höchste Qualität, Schneidköpfe aus robustem Molybdänstahl, für Bleche bis 1,25 mm, spezielle Hebelübersetzung garantiert leichte Handhabung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
738227	M-2R Universal, Schnitt rechts	245	6	39,95
738127	M-1R Universal, Schnitt links	245	6	39,95



Ideal-Blechschere Wiss-Metallmaster amerikanisches Spitzenfabrikat, höchste Qualität, Schneidköpfe aus robustem Molybdänstahl, für Bleche bis 1,25 mm, spezielle Hebelübersetzung garantiert leichte Handhabung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
738727	M-7R Ideal, Schnitt rechts und gerade	235	6	51,50
738627	M-6R Ideal, Schnitt links und gerade	235	6	51,50



## Hebel-Blechschere Wiss-Metallmaster

amerikanisches Spitzenfabrikat, höchste Qualität, Schneidköpfe aus robustem Molybdänstahl, für Bleche bis 1,25 mm, spezielle Hebelübersetzung garantiert leichte Handhabung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
738327	M-3R Kombi, Schnitt gerade	245	6	39,95



#### Idealschere Erdi 27-A

mit Übersetzung und Doppelhärtung, Stahlblechschenkel, Schneide gezahnt

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2701.1	Edelstahl, Schnitt rechts	260	1	60,90
2701.2	Edelstahl, Schnitt links	260	1	60,90
		lose, n	icht SB-	verpackt
2701.6	Edelstahl, Schnitt rechts	<b>lose,</b> n	icht SB- 5	verpackt 58,50
2701.6 2701.7	Edelstahl, Schnitt rechts Edelstahl, Schnitt links			
		260	5	58,50



#### Idealschere Erdi 08

mit Übersetzung, Schneide mit Mikroverzahnung, 2-K-Griffe besonders flacher Kopf für engste Radien

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
08.000	Edelstahl, Schnitt rechts	210	1	51,90
08.002	Edelstahl, Schnitt links	210	1	51,90



## Idealschere Erdi D29-ASS

mit Übersetzung, neue Generation, optimierte Abstimmung, dadurch reduzierter Kraftaufwand um 25%

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
2701.8	Edelstahl spezial, Schnitt rechts	260	1	78,50
2701.9	Edelstahl spezial, Schnitt links	260	1	78,50



#### Ideal-Blechschere Erdi D39-ASS

mit Übersetzung. Dauerhaft ermüdungsarm schneiden. Hochpräzise Schnitte, auch engste Kurvenschnitte möglich. Kraftschonend und einfach bedienbar.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2739.1	Edelstahl spezial, Schnitt rechts	230	1	97,90
2739.2	Edelstahl spezial, Schnitt links	230	1	97,90





Idealschere klein Erdi D15 doppelt hebelübersetzt, klein und wendig. Der extrem kompakte Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien an schwer zugänglichen Stellen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2715.1	Edelstahl spezial, Schnitt rechts	180	1	35,90
2715.2	Edelstahl spezial, Schnitt links	180	1	35,90



#### Figurenschere Erdi D16-S

mit Übersetzung, Schneide mit Mikroverzahnung, für kurze gerade und Figurenschnitte

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1016.2	Schnitt gerade	250	6	36,50



# Figurenschere Erdi 16

mit Übersetzung, Schneide mit Mikroverzahnung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1050.1	Edelstahl, Schnitt rechts	240	1	36,95
1050.2	Edelstahl, Schnitt links	240	1	36,95



# Universal-Durchlaufschere Longstyle

Hebelübersetzte Durchlaufschere für Bleche, Drahtgeflechte, Bodenbeläge, Pappe, Leder usw.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0021.0	Edelstahl, gerader Schnitt, Kopflänge 75 mm	280	5	58,95



**Knabber-Blechschere** mit Spanbrecher schneidet Bleche bis 1,2 mm, Kusto bis 2,0 mm, schneidet verformungsfrei

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
03.000	Stahlblech, vernickelt	270	1	51,50
031.00 033.00	Ersatz-Messer Ersatz-Feder	67 65x65	1 1	16,50 7,90



1157.0

# Präz.-Schlüsselfeile

mit Heft

Bestell-Nr.	Ausführung		L mm	Hieb	VE	€
1117.0	flachstumpf		100	2	10	4,60
1127.0 1137.0	flachspitz dreikant	$\triangle$	100 100	2	10 10	4,60 4,60
1147.0	vierkant		100	2	10	4,60
1157.0 1167.0	halbrund rund	0	100 100	2	10 10	5,30 4,60





Nadelfeilen-Satz 6-tlg.,

flachstumpf, halbrund, dreikant, 4-kant, rund, flachspitz

in Kusto-Tasche SB

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
410.00	6-tlg./Becku-Qualität	140	2	10	32,50



#### Präz.-Schlüsselfeile

mit Heft	auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
4117.4	flachstumpf	100	2	10	6,30
4137.4	dreikant	100	2	10	6,30
4157.4	halbrund	100	2	10	7,10
4167.4	rund	100	2	10	6,30



# Nadelfeile Becku, Spitzenqualität

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
12.314	flachstumpf	140	2	10	9,50
32.314	dreikant	140	2	10	9,50
42.314	vierkant	140	2	10	9,60
52.314	halbrund	140	2	10	8,95
62.314	rund	140	2	10	9,60





## Schlüsselfeilen-Satz HaWe

6-tlg., je 1 Feile 100 mm mit Heft, flachstumpf, halbrund, dreikant, 4-kant, rund, flachspitz

in Blechschachtel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
96.001	Präzisions-Qualität	100	2	8	20,10



Kontaktfe					in Kusto-	Tasche	
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	BE	VE	€
5400.0	Hieb 2	150	8	1	1 St	6	3,20





#### Schlüsselfeilen-Satz

6-tlg., je 1 Feile 100 mm mit Heft, flachstumpf, halbrund, dreikant, 4-kant, rund, flachspitz

in Kusto-Tasche SB

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
97.000	Präzisions-Qualität	100	2	10	18,90
97.001	Standard-Qualität	100	2	10	14,90



SB-verpackt

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
478.00	4-tlg. im Karton	200	5	25,90



SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
479.00	5-tlg. in Kusto-Tasche	200	5	40,90



## Karosseriefeilen-Halter

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
1640.1	Halter verstellbar, ohne Blatt	350	35	1	34,95



### Feilenblätter

zu Karosseriefeilen-Halter

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
1641.3	mittel, schräg	350	35	1	38,95
1641.6	grob, radial	350	35	1	36,50
1641.7	mittel, radial	350	35	1	36,95



#### Feilenheft

aus Rotbuche, mit vernickelter Zwinge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
247.06	gebohrt, gerommelt und gewachst	67,5	100	4,10
247.08		90	100	4,10
247.10		100	100	4,10
247.12		120	100	4,80
247.14		140	100	5,10
247.16		160	100	7,50



# Spezial-Feilenheft

aus Rotbuche, für Kettensägenfeilen, mit 55° Anschrägung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
247.04	gebohrt, gerommelt und gewachst	100	50	5,50



#### Feilenheft mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
247.11	aus Kusto	85	10	2,15
247.22		100	10	2,30
247.33		120	10	2,90



#### Schraubkopfheft

für Nadelfeilen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
244.80	aus Kusto	80	10	4,20



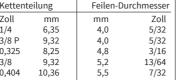
#### Gewindefeile

zum Feilen von Gewindesteigungen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
258.01	Metrisch 0,8-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0 mm	1	61,90
258.02	UNF-UNC 24-20-18-16-14-13-12-11 Gang auf 1"	1	61,90

#### FEILEN







#### Kettensägefeile zylindrisch mit Kreuzhieb, Spiralform

#### 3-Stück-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Hieb	Ø mm	VE	€
262.35	ohne Heft	150	3	3,5	1	8,70
262.40		200	3	4,0	1	9,20
262.45		200	3	4,5	1	9,20
262.48		200	3	4,8	1	9,20
262.52		200	3	5,2	1	9,20
262.55		200	3	5,5	1	9,20



## Kettensägefeile zylindrisch mit Kreuzhieb, Spiralform

einze	ln	aut	SB-	Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	Ø mm	VE	€
264.40	ohne Heft	200	3	4,0	12	4,10
264.45		200	3	4,5	12	4,10
264.48		200	3	4,8	12	4,10

# Dreikant-Sägefeile ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Hieb	B mm	VE	€
32.215	dünn	150	2	10,1	10	5,50
32.310 32.315	besonders dünn	100 150	2 2	4,5 7,1	10 10	4,50 5,50

## Feinsägenfeile (Kimmenfeile) ohne Heft

2 Seiten behauen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
33.113	dreikant	113	3	7,3	4,8	10	8,50

## Bandsägefeile ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	VE	€
31.150 31.175	rundkantig	150 175	2 2	13 14	10 10	6,90 8,50

#### Maschinen-Bandsägefeile

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	VE	€
31.215	rundkantig	215	2	15	10	18,90

# Holzraspel ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
15.200 15.250	flachstumpf	200 250	2	20 25	5	10	8,90 11.90

## Holzraspel ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
52.120 52.125	halbrund	200 250	1	20 25	7 8	10 10	9,95 12,90
52.215 52.220 52.225 52.230	halbrund	150 200 250 300	2 2 2 2	16 20 25 30	5 7 8 9	10 10 10 10	8,90 10,90 14,50 17,50
62.220 62.225	rund O	200 250	2 2		8 10	10 10	9,95 12,50

## Cabinettraspel ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
58.225	flachhalbrund	250	2	28	5,5	10	14,50



#### Hufraspel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
35.350	flachstumpf	 350	40	7,5	5	29,95

#### Holzfeile ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführun	g	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
59.220	halbrund		200	2	20	6	10	17,50

#### Cabinettfeile für Holz, ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
58.120	flachhalbrund	200	1	28	4,5	10	12,50
58.125		250	1	32	5,5	10	16,20

## Weichmetallfeile (Zinnfeile) ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
16.125	flachstumpf	250	0	25	6,5	10	9,90
16.220 16.225	halbrund	200 250	0	20 24	6,5 7,5	10 10	12,50 12,90

## FEILEN

## Werkstattfeile ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
121.15	flachstumpf	150	1	16	4,0	10	4,90
121.20	Page 1	200	1	20	5,0	10	6,10
121.25		250	1	25	6,0	10	7,50
121.30		300	1	30	6,5	10	9,90
121.35		350	1	35	7,5	5	12,90
121.40		400	1	39	8,5	5	17,50
122.15	flachstumpf	150	2	16	4,0	10	5,30
122.20		200	2	20	5,0	10	6,50
122.25		250	2	25	6,0	10	7,90
122.30		300	2	30	6,5	10	9,95
122.35		350	2	35	7,5	5	13,10
123.10	flachstumpf	100	3	10	2,5	10	4,90
123.15		150	3	16	4,0	10	5,90
123.20		200	3	20	5,0	10	6,90
123.25		250	3	25	6,0	10	8,50
123.30		300	3	30	6,5	10	11,20

# Werkstattfeile ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	Stä mm	VE	€
321.15 321.20 321.25	dreikant	150 200 250	1 1 1	10,0 14,0 17,0	10 10 10	6,70 7,70 9,90
322.15 322.20 322.25	dreikant $\triangle$	150 200 250	2 2 2	10,0 14,0 17,0	10 10 10	6,90 7,70 9,95
323.15 323.20 323.25	dreikant	150 200 250	3 3 3	10,0 14,0 17,0	10 10 10	6,90 8,50 11,50

# Werkstattfeile ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	Stä mm	VE	€
421.15 421.20 421.25	vierkant	150 200 250	1 1 1	6,3 8,0 10,0	10 10 10	5,50 6,70 7,95
421.30		300	1	12,0	10	10,50
422.15 422.20	vierkant	150 200	2	6,3 8,0	10 10	6,10 6,90
422.25		250 250	2	10,0	10	8,50
423.15 423.20	vierkant	150 200	3	6,3 8,0	10 10	6,50 6,90

# Werkstattfeile ohne Heft

Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
halbrund	150	1	16	5,5	10	7,70
	200	1	20	6,5	10	8,90
	250	1	24	7,0	10	11,50
	300	1	30	9,5	10	14,95
halbrund	150	2	16	5,5	10	8,20
	200	2	20	6,5	10	8,90
	250	2	24	7,0	10	11,70
	300	2	30	9,5	10	15,50
halbrund	150	3	16	5,5	10	8,50
	200	3	20	6,5	10	9,50
	250	3	24	7,0	10	12,90
	300	3	30	9,5	10	16,90
	halbrund	halbrund 150 200 250 300  halbrund 150 200 250 300  halbrund 150 200 250 200 250 250	halbrund 150 1 200 1 250 1 300 1  halbrund 150 2 200 2 250 2 300 2 300 2 250 3 200 3 250 3	halbrund 150 1 16 200 1 20 250 1 24 300 1 30  halbrund 150 2 16 200 2 20 250 2 24 300 2 30  halbrund 150 3 16 200 3 20 250 3 24	halbrund  150 1 16 5,5 200 1 20 6,5 250 1 24 7,0 300 1 30 9,5  halbrund 150 2 16 5,5 200 2 20 6,5 250 2 20 6,5 250 2 24 7,0 300 2 30 9,5  halbrund 150 3 16 5,5 200 3 20 6,5 250 3 24 7,0	halbrund  150 1 16 5,5 10  200 1 20 6,5 10  250 1 24 7,0 10  300 1 30 9,5 10  halbrund  150 2 16 5,5 10  200 2 20 6,5 10  250 2 24 7,0 10  300 2 30 9,5 10  halbrund  150 3 16 5,5 10  200 3 20 6,5 10  200 3 20 6,5 10  250 3 24 7,0 10

## Werkstattfeile ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	Stä mm	VE	€
621.15	rund	150	1	6	10	4,70
621.20	0	200	1	8	10	5,60
621.25	e	250	1	10	10	7,60
621.30		300	1	12	10	9,10
622.15	rund	150	2	6	10	5,20
622.20	0	200	2	8	10	5,90
622.25		250	2	10	10	7,70
622.30		300	2	12	10	10,90
623.15	rund	150	3	6	10	5,50
623.20	0	200	3	8	10	6,90
623.25	-	250	3	10	10	8,50
623.30		300	3	12	10	10,90
-						

# **Mühlsägefeile** (Schärffeile) ohne Heft Kanten rund behauen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
12.120	flachstumpf	200	3	20	3	10	8,95
12.125		250	3	25	4	10	11,50

#### Schwertfeile ohne Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
82.200	Schwertform	200	3	25	6	10	22,50

#### Messerfeile ohne Heft Schmalseite ohne Hieb

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
72.200	Messerform	200	2	20	6	10	12,50

#### FEILEN-SB





# **Dreikant-Sägefeile** mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr	. Ausführung	Lmm	Hieb	B mm	VE	€
32.512	dünn	125	2	8	5	7,90
32.515		150	2	10	5	8,50





#### Feinsägefeile 2 Seiten behauen, mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	B mm	Stä mm	VE	€
33.513	dreikant	113	3	7,3	4,8	5	10,50





#### Kettensägefeile Spiralhieb, mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr. Au	ısführung	L mm	Stä mm	VE	€
	nd	200	3,2	5	7,10
265.40 265.48		200 200	4,0 4.8	5 5	7,10 7,10
265.55		200	5,5	5	7,10





#### Mühlsägefeile Kanten rund, mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
12.520	flachstumpf	200	3	5	11,95
12.525		250	3	5	15,50





#### Holzraspel mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
52.520 52.525	halbrund	200 250	2 2	5 5	13,50 17,90
62.520 62.525	rund	200 250	2 2	5 5	12,00 16,20
15.520 15.525	flachstumpf	200 250	2 2	5 5	12,50 15,50
1558.2	Cabinett	200	2	5	15,50



#### Feilraspel mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber 1 Seite Feilenhieb, 1 Seite Raspelhieb

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
1512.2	flachstumpf	200	1	5	10,90



# Holzfeile mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
59.520	halbrund	200	2	5	21,90

#### FEILEN-SB



#### Allzweckfeile Spezialhieb, mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
53.520	flachstumpf	200	20	5	5	12,90
53.525		250	25	7	5	16,20

# Installateur-Feile Spezialhieb grob/fein,

mit Ku-Heft,	Aufhängeloch und	Kartonschuber	

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
61.525	flachstumpf	250	24	6,2	5	28,90



# Werkstattfeile mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Hieb	VE	€
125.15	flachstumpf	150	2	5	8,10
125.20		200	2	5	9,50
125.25		250	2	5	11,50
125.30		300	2	5	14,50





#### Werkstattfeile mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
335.15 335.20 335.25	dreikant	150 200 250	2 2	5 5	9,50 9,95 13.90



# Werkstattfeile mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Hieb	VE	€
425.15	vierkant	150	2	5	8,50
425.20		200	2	5	9,50
425.25		250	2	5	10 95





#### Werkstattfeile mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Hieb	VE	€
524.15	halbrund	150	2	5	10,60
524.20		200	2	5	11,90
524.25		250	2	5	15,50
524.30		300	2	5	18,90





#### Werkstattfeile mit Ku-Heft, Aufhängeloch und Kartonschuber

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	m Hiel	) VE	€
625.15 625.20 625.25 625.30	rund	150 200 250 300	2 2	5 5 5 5	8,50 8,90 10,95 13,20



Handfeilkloben mit Flügelmutter Stahl gesenkgeschmiedet, verzinkt

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	B mm	VE	€
701.10	verzinkt	18	100	40	2	39,50
701.12		22	120	45	2	42,70
701.13		25	130	48	2	49,50
701.16		35	160	58	2	63,80



Feilkloben doppelstarke mit Sechskantmutter und Schlüssel, Stahl gesenkgeschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	B mm	VE	€
706.16	verzinkt	35	160	58	1	79,70
706.18		40	180	68	1	150,00
706.20		45	200	70	1	189,00



Reifkloben mit schrägem Maul 45° Stahl geschmiedet, mit auswechselbarer Feder, verzinkt

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	B mm	VE	€
703.12	verzinkt	30	125	30	2	74,30



**Präz.-Parallel-Schraubstock** mit gehärteten Stahlbacken und Prismenführung, drehbar, maximale Plattenstärke für Tischbefestigung 45 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	B mm	kg	VE	€
723.04	Stahlguß	65	60	2,6	1	39,95

**Bohrmaschinen-Schraubstöcke** bewegliche Backe seitlich geführt, Prismenbacke gehärtet, geschliffen und brüniert

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	B mm	kg	VE	€
729.08	Spezialguß	70	85	3,3	1	125,00
729.10		95	100	4,0	1	155,00

#### SCHRAUBSTÖCKE





#### Parallel-Schraubstock

ganz aus Stahl, unzerbrechlich, großer Amboß und Stahlbacken besonders gehärtet, mit Stahlspindel, nach vorne öffnend.

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	B mm	kg	VE	€
727.08 727.10 727.12	Stahl	64 75 100	80 100 125	3,3 5,1 8,7	1 1 1	72,00 85,00 138,00
727.15		125	150	12,2	1	182,00



**Parallel-Schraubstock** Kanca Kadett stahlgeschmiedet, unzerbrechlich, nach vorne öffnend, mit nachstellbaren Führungen, Backen, Amboss und Führungen gehärtet und geschliffen,

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	B mm	kg	VE	€
744.10 744.11 744.12 744.13 744.15	stahlgeschmiedet	125 140 160 160 180	100 115 125 135 150	5,30 8,00 9,30 14,00 19,00	1 1 1 1	162,00 177,00 205,00 249,00 281,00
745.11 745.12 745.13	Drehteller		115 125 135	0,95 1,40 1,70	5 1 1	66,00 71,10 72,20



#### Parallel-Schraubstock

robuste Konstruktion – mit gehärteten Stahlbacken und verdeckter Spindel, nach vorne öffnend, großer Amboß, **mit Drehteller**.

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	B mm	kg	VE	€
722.10	Stahlguß	130	100	6,5	2	91,00
722.12		170	125	7,5	2	131,00
722.15		170	150	10,0	1	177,00



#### Installations-Schraubstock Kanca Kadett

stahlgeschmiedet, unzerbrechlich, nach vorne öffnend, mit 2 festen Rohrspannbacken.

В	estell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	B mm	kg	VE	€
-	47.12 47.15	stahlgeschmiedet	160 180	125 150	10,5 19,5	1 1	224,00 304,00
74	45.12	Drehteller		125	1,40	1	71,10



#### Automat-Höhenverstellgerät Kanca Kadett

Nur für Modell Kanca Kadett 125 und 135 mm. Ermöglicht stufenlose, vertikale Justierung des Schraubstocks. 360° drehbar. Automatische Verstellung durch Gasdruckfeder.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
748.12	Höhenverstellbereich 240 mm	9,1	1	353,00



#### Installations-Schraubstock KANCA K2

stahlgeschmiedet, mit 2 gehärteten Rohrspannbacken, Führung nachstellbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	B mm	kg	VE	€
741.12	stahlgeschmiedet	150	120	9,0	1	240,00
741.14		200	140	18,2	1	331,00



**Magnet-Schonbacken** für Schraubstöcke aus schlagzähem Kusto, mit Prismen, mit Dauermagnet, selbsthaftend

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	B mr	n BE	VE	€
726.02	Kusto	100	Pa	1	8,50
726.03		125	Pa	1	10,30
726.04		150	Pa	1	10,70



**Magnet-Schonbacken** für Schraubstöcke aus Alu mit Prismen mit Dauermagnet, selbsthaftend

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	BE	VE	€
729.11	Alu	100	Pa	1	10,40
729.12		125	Pa	1	11,10
729.15		150	Pa	1	12,40



#### Alu-Schonbacken für Schraubstöcke

aus Alu, mit Prismen

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	BE	VE	€
732.10	Alu	100	Pa	1	8,80
732.12		125	Pa	1	9,20
732.15		150	Pa	1	10,40



Schneidkapazität: Stahlblech Flachstahl Rundstahl 611.32 5 mm 50x5 mm 11 mm 611.33 70x6 mm 13 mm

#### Blech- und Rundstahlschere

für Schlossereien, Montagebetriebe, Installateure, Lehrwerkstätten usw. Stabile, vergütete Stahlplattenkörper, leichter Blechdurchschub, hochwertige Scherwerkzeuge, rot lackiert.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
611.32	Messerlänge 150 mm	10	1	254,00
611.33	Messerlänge 180 mm	18	1	355,00



#### **O-Ring-Sortiment**

18 Größen R-01 - R-18, Innen-Ø 3-22 mm, Öl-, benzin und säurebeständig

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
01.225	225 Stück im Klarsichtkasten	1	9,50



#### Federn-Sortiment

Zug- und Druckfedern, 20 verschiedene Größen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
01.913	200 Stück im Klarsichtkasten	1	11,90









287.31



285 10

288.18

#### Magnet mit angesetzter Gewindebuchse (Haftgreifer) universell anwendbar bei Formteilen, Werkzeugen und als Haftelement, säurebeständig.

Bestell-Nr. Ausführung Ø mm H mm VE € 3,40 3,70 4,40 5,90 283.10 M3, Haftkraft 4N 100 10 10,0 M3, Haftkraft 10N M3, Haftkraft 20N 283.13 13 16 20 25 32 11,5 100 283.16 12.0 100 283.20 M3, Haftkraft 30N 13,0 100 283.25 283.32 283.36 M4, Haftkraft 40N M4, Haftkraft 80N M4, Haftkraft 80N 15,0 100 6,00 15,0 15.0 100 6,95

283.30	M4, Hailkiail oun	30	15,0	100	1,20
283.40	M5, Haftkraft 110N	40	18,0	100	8,75
ohne Gev	vindebuchse				
284.10	Haftkraft 4N	10	4,5	100	2,90
284.16	Haftkraft 20N	16	4,5	100	3,30
284.20	Haftkraft 30N	20	6,0	100	4,95
284.25	Haftkraft 40N	25	7,0	100	4,95
284.32	Haftkraft 80N	32	7,0	100	5,90
284.40	Haftkraft 110N	40	8,0	100	6,90
Stabhaftg	greifer mit Innengewinde				

207.21	MACO I deleveles de Meditos de CON	24	44.5		10.00
Magnet m	it Gummimantel				
285.20	M5, Haftkraft 50N	20	25,0	10	9,90
285.16	M4, Haftkraft 35N	16	20,0	10	6,90
285.13	M4, Haftkraft 20N	13	18,0	10	6,10
285.10	M4, Haftkraft 6N	10	16,0	10	5,20

287.31	M4 Gewindebuchse, Haftkraft 89N	31	11,5	1	12,90
287.43	M4 Gewindebuchse, Haftkraft 100N	43	10,5	1	13,30
288.18	M4 Innengewinde, Haftkraft 25N	18	6,0	1	8,90
288.22	M4 Innengewinde, Haftkraft 38N	22	6,0	1	10,70



# Hufeisenmagnet

starke Haftkraft

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	H mm	Stä mm	VE	€
250.01	Haftkraft 45N	22	17	25	10	28,90



### Hufeisenmagnet

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	H mm	Stä mm	VE	€
250.04	lang	50	90	13	10	10,50
250.05		62	125	19	10	23,50



# Winkelmagnet

als "dritte Hand" für alle Schweiß- und Verbindungsarbeiten bei Rohren, Profilen und Blechteilen, für Winkelverbingungen 30-45-60-75-90° SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
285.30	Zugkraft 27 kg	120	90	280	1	11,95

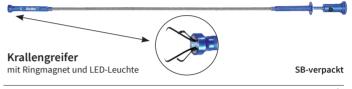




#### PIN-Magnet Universal

4 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	BE	VE	€
280.30	mit Kusto-Kappe	30	Karte	12	5,90



Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
237.80	flexibler Schaft, hebt bis 800 gr.	625	1	12,95



#### Teleskop-Magnetheber

zur Aufnahme von metallischen Kleinteilen wie Schrauben, Muttern, Nägel, Nieten, Nadeln usw. Besonders praktisch an schwer zugänglichen Stellen. auf SB-Karte Tragkraft bis 120 gr.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
50.050	Stahl verchromt, mit Clip	8	135-500	10	7,10



## Magnetheber

flexibel, mit Kusto-Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Ø mm	VE	€
237.01 237.02 237.03 237.04	hebt bis 500 gr hebt bis 1000 gr. hebt bis 1800 gr hebt bis 3000 gr.	460 460 520 520	8 12 15 19	6 6 6	15,90 16,90 21,90 37,90



# Mini-Magnetheber

flexibel, mit Kusto-Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	Ø mm	VE	€
237.00	hebt bis 270 gr.	400	4	6	6,90





#### Parallelanreißer mit Bleistift

Ideales Werkzeug zum Anreißen und Übertragen. Für alle Bau-Berufe!

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
253.65	Kusto, mit Feststellrädchen und Gelenk	80	1	21,70







#### Gehrungswinkel Konturen-Fix

Gehrungswinkelmesser und Winkelschmiege in einem überall da, wo eine hundertprozentige Gehrung oder ein Abgreifen und Übertragen von Winkeln verlangt wird, z.B. an Sockelleisten, Abdeckleisten, Dachfenstern u.v.m. kommt der Konturen-Fix zum Einsatz. Die wenigsten Winkel messen genau 90 Grad - Konturen-Fix anlegen, Gradzahl ablesen und an der auf SB-Karte Gehrungssäge einstellen, oder den Winkel anzeichnen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1836.0	Kusto	5	9,50



LEHREN

192.13

192.08

192.13

192.20

192-13 192-20

Fühlerlehre Präz. Ausführung

8 Blatt 13 Blatt

20 Blatt

13 Blatt 20 Blatt

Bestell-Nr. Ausführung

mit vernickeltem Bügel und Feststellmutter, Blattlänge 100 mm, in PVC-Abreißtasche

Stä mm

0,05-0,50 0,05-1,00

0,05-1,00

0,05-1,00 0,05-1,00

€

4,10

5.90

8,50

7,50 10,20

10

10

lose

lose

SB SB

#### Fühlerlehrenband

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	Stä mm	VE	€
197.02	in Dosen	5	13	0,02	1	31,90
197.05		5	13	0,05	1	18,90
197.10		5	13	0,10	1	18,90
197.20		5	13	0,20	1	17,50
197.30		5	13	0,30	1	17,90
197.50		5	13	0,50	1	19,50



#### Profil-Lehre

zum Tasten und Übertragen von Profilen positiv und negativ, max. Profiltiefe 45 mm, unentbehrlich für Schlosser, Schreiner, Bodenleger und Heimwerker

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1030.0	Tastnadeln gehärtet, verchromt	154	6	14,50



#### Gewindeschablone

mit vernickeltem Bügel und Rändelschraube für Außen- und Innengewinde

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
194.01	24 Blatt metr. 60°, Steigung 0,25-6,0 mm	5	8,10
194.03	52 Blatt, 24 metr. 60° + 28 Blatt WW 55°, 4-62 Gang	5	11,20



#### Spiralbohrer-Schleiflehre

Stahl poliert

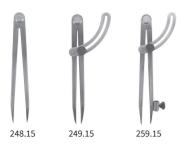
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
199.00	für Spiralbohrer bis 50 mm Ø, Spitzenwinkel 118°	5	5,90



# Radienschablone (Konkav-Konvex)

mit vernickeltem Bügel und Rändelschraube

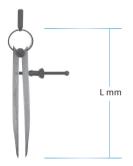
Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
196.01	für Rundungen R 1-7	1	5	17,90
196.02	für Rundungen R 7,5-15	2	5	19,90
196.03	für Rundungen R 15,5-25	3	5	19,90



#### Stahlzirkel geschmiedet DIN 6486

mit durchgestecktem Gewerbe und Nietscharnier, geschliffen und poliert, Spitzen gehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
248.15	Spitzzirkel lose	150	10	14,50
248.17	•	175	10	17,50
248.20		200	10	18,50
248.25		250	10	21,50
248.21	Spitzzirkel SB-verpackt	200	10	19,90
249.15	Bogenzirkel mit Stellbogen	150	10	17,90
249.17		175	10	20,90
249.20		200	10	21,90
249.25		250	10	26,95
249.30		300	10	33,50
259.15	Bogenzirkel mit Bleistifthalter	150	10	25,95
259.20	-	200	10	29,50
259.30		300	10	38,50



Präz.-Federzirkel DIN 6487

starke Ausführung mit kantigen Schenkeln, Schnellspannmutter, geschliffen und poliert, Spitzen und Meßflächen gehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
1870.3 1870.4 1870.5	Spitzzirkel lose	3 4 5	150 175 200	5 5 5	11,90 14,20 14,95
1870.0	Spitzzirkel SB-verpackt	3	150	5	13,60



#### **Stahlzirkel** mit Nietscharnier DIN 6482 geschliffen und poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
250.25	Außentaster	250	10	15,90
252.20	Innentaster	200	10	12,90



#### Rollbandmaß HaWe

mit Bandfeststeller und automatischem Rücklauf und Trageschlaufe. Solide und preiswert, Teilung cm-mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	VE	€
288.02	Stahlband, gelb	2	13	10	4,50
288.03		3	13	10	6,50
288.05		5	16	10	8,95



#### Rollbandmaß HaWe

ABS-Gehäuse mit Gürtelclip. Mit Selflock-System, ergonomische Form für angenehmes Arbeiten, Teilung cm-mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
131.30	Stahlband gelb	3	16	1	6,95
131.50		5	19	1	9,95
131.80		8	25	1	16,80



# Rollbandmaß HaWe

nach EEC II, automatischer Bandrücklauf, Bandfeststeller, Band-Stopsystem, Teilung cm-mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
136.03	mit Magnethaken	3	16	10	7,60
136.05		5	19	10	10,95
136.08		8	25	10	19,20



#### Rollbandmaß STABILA

mit bruchsicherem Kunststoffgehäuse, automatischer Bandrücklauf, Bandfeststeller. Genauigkeitsklasse II, Teilung cm-mm auf SB-Kart auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
687.03 687.05	Stahlband gelb	3 5	16 19	6 6	7,80 11,30
687.13	mit Sichtfenster	3	16	6	19,60

#### ROLLBANDMAßE





# Rollbandmaß aus hochflexiblem Stahl

mit stoßfestem Kunststoffgehäuse. Automatischer Bandrücklauf und Bandfeststeller, Teilung cm-mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
519.23	Uni-Matic	3	16	5	17,50
519.05		5	16	5	26,95





#### Rollbandmaß

mit schlagfestem Kunststoffgehäuse, Universal, grün, Teilung cm-mm auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€	
823.20	Stahlband	2	13	10	9,50	ΑV
823.30		3	13	10	11,90	





#### Rollbandmaß mit Sichtfenster

aus hochflexiblem Stahl, für Innenmessungen, mit stoßfestem Kunststoffgehäuse. Automatischer Bandrücklauf und Bandfeststeller,

beidseitige Maßeinteilung cm-mm

**TaJIMa** 

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
519.03	Video-Flex mit Sichtfenster	3	13	5	22,50



# Rollbandmaß Hi-Lock

aus hochflexiblem Stahl, mit stoßfestem Kunststoffgehäuse, Bandfeststeller und Gürtelschlaufe, Teilung cm-mm auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
2005.3	Stahlband	3	16	5	13,00
2005.5		5	16	5	18,00



zum bequemen Messen von langen Strecken. Robustes, stoßsicheres Zählwerk, Rad Ø 318 mm, Toleranz  $\pm$  0,02%, Zählbereich: 9999,98 m

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
702111	Profiausführung Fabrikat Nedo	3,65	1	300,00





# Rollbandmaß Top Conve

mit stoßfestem Kunststoffgehäuse, schwarz, automatischer Bandrücklauf, Bandfeststeller, Gürtelklammer, Teilung cm-mm auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
270.35	Stahlband	3,5	13	6	14,00
270.50		5	13	6	17,90



# Messrad

zum bequemen Messen von langen Strecken. Zähler mit Nullstellung und Beleuchtung. Zusammengeklappt nur 54 cm, inklusive praktischer Tragetasche. Stabiles Kusto-Speichenrad Ø 318 mm, Zählbereich: 9999,9 m.

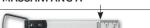
Inkl. 2 Batterien im Griff (HaWe-Nr. 200.04)

verpackt im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
702.00	Leichtmessrad	1,5	1	76,90

**(i)** 

#### MASSANFANG A



Maßbeginn auf dem Band ca. 10 cm nach dem Beschlag

#### MASSANFANG B



Maßbeginn an der Vorderkante des Beschlags

#### STANDARD-TEILUNG



Die ersten 10 cm in mm-Teilung, danach cm-Teilung





#### Bandmaß in Kapsel

Glasfaserband weiß, beiseitig skaliert, Standard-Teilung. Massanfang A

hochwertige Qualität, gelten als erstgeeicht Klasse II

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
572.10	Kapsel aus Stahl und kustoummantelt,	10	13	1	21,90
572.20	Kurbelkern aus Stahl	20	13	1	32,50
572.30		30	13	1	46,50
572.50		50	13	1	63,50





Bandmaß in bruchsicherer ABS-Kapsel

Maßanfang A, stabil und preiswert Glasfaserband, beidseitig skaliert

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
575.20	rund ohne Griff	20	16	1	15,70
575.30 575.50	mit Griff mit Griff	30 50	16 16	1	25,80 31,50



#### Bandmaß

Glasfaserband weiß, durchgehende 2-mm-Teilung beidseitig

Maßanfang B

mit klappbarem Haken, für die Einhandbedienung, Kurbel aus Stahl

Sehr gute Qualität zum günstigen Preis

SB-verpackt

В	estell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
4	80.20	stabile Kusto-Kapsel	20	13	5	9,75 AV





#### Stahlbandmaß Special

Maßanfang B, Federleichtes, schlagfestes Gehäuse.

**Durchgehende mm-Teilung**, Endhaken im Gehäuse versenkbar. Gleichmäßiges Aufrollen durch Nylontrommel. Taschengröße.

auf SB-Karte Bestell-Nr. Ausführung € B mm 626.01 Stahlband, weiß lackiert 10 34,90 10 626.02 20 10 43,90 626.03 30 10



220.50 220.30

#### Bandmaß auf Alu-Rahmen

Stahlband weiß lackiert "Superlac"

Standard-Teilung

Maßanfang A

hochwertige Qualität, gelten als erstgeeicht Klasse II.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	VE	€
220.30	Schrägrahmen	30	13	1	50,90
220.50	Dreieckrahmen	50	13	1	72,90





Bandmaß auf Alu-Rahmen

Stahlband weiß lackiert "Superlac" durchgehende mm-Teilung

Maßanfang A

hochwertige Qualität, gelten als erstgeeicht Klasse II.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
221.30	Schrägrahmen	30	13	1	51,90



Bandmaß auf Alu-Rahmen

Stahlband weiß lackiert "Superlac" Standard-Teilung

Maßanfang B

hochwertige Qualität, gelten als erstgeeicht Klasse II.

Das meistverwendete Bandmaß am Bau.

SB-verpackt





219.20

Bandmaß auf Alu-Rahmen

Stahlband weiß lackiert "Superlac" durchgehende mm-Teilung

Maßanfang B

hochwertige Qualität, gelten als erstgeeicht Klasse II.

SB-verpackt

`	, ,	J				•
Bestell-Nr.	Ausführung		Lm	B mm	VE	€
219.20 219.25 219.30	Schrägrahmen		20 25 30	13 13 13	1 1 1	41,50 49,00 50,90
219.50	Dreieckrahmen		50	13	1	72,90



223.30

#### Bandmaß auf Alu-Rahmen

Stahlband rostfrei "Stewe-Nox" Standard-Teilung

Leicht, reißfest, knickfest, gelten als erstgeeicht Klasse II.



SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
223.30	Schrägrahmen	30	13	1	76,90
223.50	Dreieckrahmen	50	13	1	103,00



#### Bandmaß auf Alu-Rahmen Stahlband polyamidbeschichtet

Standard-Teilung

Maßanfang B Ritz- und kratzfest, chemikalienresistent, knickfest, gelten als erstgeeicht Klasse I. Premiumband empfohlen für amtliche Vermessung

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	VE	€
820.30	Dreieckrahmen	30	13	1	67,90
820.50	Dreieckrahmen	50	13	1	89,90



#### Bandmaß auf Kusto-Rahmen Maßanfang B

mit SB-Aufhänger

	. 611				
Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	= =
481.50	Glasfaserband weiß, beidseitig skaliert	50	13	5	23,50



#### Bandmaß auf Alurahmen

Glasfaserband, weiß Standard-Teilung, beidseitig skaliert Maßanfang B, schlagfester Griff Präzise und haltbar, stabil und preiswert

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
574.30	Schrägrahmen	30	16	1	43,80
574.50		50	16	1	52,50



#### Bandmaß auf Alu-Rahmen

Glasfaserband, weiß

Standard-Teilung

Maßanfang B

Leicht, reißfest, knickfest, gelten als erstgeeicht Klasse III

SB-verpackt

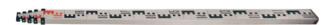
Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
576.30	Dreieckrahmen	30	13	1	51,90
576.50		50	13	1	68,90



#### Teleskop-Messstab Messfix

aus Alu-Rohr, eloxiert, exakt, zuverlässig, direkte Ablesung, unentbehrlich für das Bauhandwerk, mit Etui

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
380112	3 m, Meßbereich 0,60-3,04 m	1	373,00
580111	5 m, Meßbereich 0,91-5,01 m	1	417,00
880151	8 m, Meßbereich 1,53-8,00 m	1	818,00



#### Teleskop-Messstab

aus robustem Alu-Vierkantrohr, mit Dosenlibelle, einseitige mm-Einteilung, Stab von oben beginnend meterweise bis zum Anschlag ausziehbar. Meßergebnis jeweils am obersten Stoß ablesbar, rückseitig Nivelier-Teilung

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
414.05	5 m/5-tlg., Messbereich 1,24-5,00 m	1	78,90



#### Holz-Gliedermaßstab

Weißbuche mit Messingfedern

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
166.01	Standard, gelb	1	16	10	4,10
166.02	Standard, gelb	2	16	10	5,40



#### Holz-Gliedermaßstab

deutsche Spitzenqualität. Gelenke mit innenliegenden, gehärteten Stahlfedern, daher gerade Anreißlinie auch im Gelenkbereich. Mit weicher 90°-Rasterung und Winkelskala.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
166.06	Profi, gelb	2	16	10	8,40



#### Holz-Gliedermaßstab

deutsche Spitzenqualität. Gelenke mit innenliegenden, gehärteten Stahlfedern, daher gerade Anreißlinie auch im Gelenkbereich. Mit weicher 90°-Rasterung und Winkelskala.

Bestell-Ni	r. Ausführung	Lm	B mm	VE	€
166.07	Profi, weiß	2	16	10	7,95
166.03	Profi, weiß, ohne 90°-Rasterung	3	16	10	16,40



### Holz-Gliedermaßstab

deutsche Spitzenqualität. Gelenke mit innenliegenden, gehärteten Stahlfedern, daher gerade Anreißlinie auch im Gelenkbereich. Mit weicher 90°-Rasterung und Winkelskala.

Bestell-Nr	. Ausführung	Lm	B mm	VE	€
166.08	Profi weiß-gelh	2	16	10	7 95



#### Holz-Gliedermaßstab

deutsche Spitzenqualität. Gelenke mit innenliegenden, gehärteten Stahlfedern, daher gerade Anreißlinie auch im Gelenkbereich. Mit weicher 90°-Rasterung und Winkelskala.

Bestell-Nr	. Ausführung	Lm	B mm	VE	€
166.09	Profi, natur	2	16	10	8,95



## Holz-Gliedermaßstab

deutsche Spitzenqualität. Gelenk innenliegend mit Rasternockentechnik.

- Ideal für Werbezwecke
- Mit Aufdruck Mindestabnahme 100 St
- Bei Bedarf bitte anfragen

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
130.01	Profi/Werbung, natur	1	12	10	11,90

# LZO( 1 2(m) 3 4 5 6 7 8 9 1 0)0 11



212.01

212.02

#### Glasfaser-Gliedermaßstab

mit Federniet, Teilung schwarz

7% Glasfaseranteil, praktisch unzerbrechlich, flexibel

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
212.01	Glasfaser	1	13	10	4,95
212.02	Glasfaser	2	15	10	6,90

# 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

#### Stahlmaßstab rostfrei

Teilung Oberkante 1/2 mm, Unterkante 1 mm, geätzt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
98.015	rostfrei, biegsam	150	13	0,5	10	2,00
98.020	. 0	200	13	0,5	10	2,30
98.030		300	13	0,5	10	3,10
98.040		400	18	0,5	10	5,60
98.050		500	18	0,5	10	6,30
98.100		1000	18	0,5	10	12,10
98.150		1500	18	0,5	5	26,20
98.200		2000	18	0,5	5	34,90
97.003	rostfrei	300	13	0,5	1	7,10
97.030	rostfrei, stark	300	25	1,0	10	3,90
97.004	rostfrei	400	13	0,5	1	10,90
97.005	rostfrei	500	13	0,5	1	12,90
97.050	rostfrei, stark	500	25	1,0	10	6,95



#### Alu-Universalmaßstab

aus gezogenem Alu-Profil eloxiert, blendfrei ablesbar, mit Präz.-Teilung in DIN-Genauigkeit, Maßkante abgeschrägt und auf der Rückseite ausgefräst.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stäı	mm VE	€
18.103	Teilung 1 mm	300	60	5	1	9,60
18.106		600	60	5	1	16,20
18.110		1000	60	5	1	23,20
18.120	ohne Skalierung	2000	60	5	1	60,50





# Stahlbandmaß selbstklebend

mit schwarzen und roten Ziffern,

für Zuschneidetische, Maschinentische usw., Teilung cm-mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
260.02	weiß lackiert	2	13	5	10,20
260.05	weiß lackiert	5	13	5	13,90



#### Präz.-Taschenmessschieber Hawe

aus Stahl, ganz gehärtet, rostfrei-mattverchromt, mit Tiefenmaß, 1/10 Nonius

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
222.01	mit Stellschraube	120	1	23,90



#### Präz.-Taschenmessschieber наWe

aus Stahl, ganz gehärtet, rostfrei-mattverchromt, mit Tiefenmaß, Tabelle auf der Rückseite, 1/20 Nonius

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
222.33	Momentfeststellung	150	1	24,90



#### Präz.-Taschenmessschieber HaWe

Profi-Monoblock, aus Stahl, ganz gehärtet, rostfrei-mattverchromt, mit Tiefenmaß, Tabelle auf der Rückseite, 1/20 Nonius

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
222.02	Momentfeststellung	150	1	39,50



#### Taschenmessschieber

Stahl, Rändelschraube, mit Tiefenmaß, 1/10 Nonius

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
202.11	phosphatiert, blendfrei	120	10	12,30



#### Taschenmessschieber Kunststoff

mit Tiefenmaß, 1/10 Nonius

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
202.22	Kusto, mit schwarzer Skala	150	10	6,50



#### Messing-Knopfmaß

mit abgesetztem Schnabel für Lochmessungen, 1/10 Nonius

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VA	VE	€
253.00	Messing	100	lose	10	9,90
253-00	Messing	100	SB	10	10,90

#### MESSSCHIEBER



#### Präz.-Digitalmessschieber HaWe

Auflösung 0,01 mm, 5-stellige, 10 mm hohe LCD-Anzeige, Umschaltung mm/Zoll, mit Batterie

im Kusto-Kasten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
222.36	mit Feststellschraube	150	1	49,90
222.46	Knopfzelle SR44 1,55V 160 mAh		12	3,85



#### Profi-Digitalmessschieber

mit Metallgehäuse und Metall-Druckknöpfen. Mit Datenausgang (Mini-USB) und großer LCD-Anzeige (9mm) Auflösung 0,01 mm, Umschaltung mm/Zoll, mit 3 V Batterie (CR2032) im Kusto-Kasten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
202.40	mit Feststellschraube	150	1	87,90



# Präz.-Werkstattmessschieber DIN 862

aus rostfreiem Stahl, Skala matt-verchromt, ganz gehärtet, mit Messerspitzen, Lochmaßansatz, Meßflächen fein geschliffen und geläppt, mit Feststellschraube, Millimeter- und Zollteilung. 1/20 Nonius in Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
566.02	Schnabel 80 mm	250	1	203,00
566.03	Schnabel 100 mm	300	1	246,00
566.04	Schnabel 150 mm in Holzkiste	500	1	541,00



# Tasche für Schieblehren

aus Kunstleder, stabile Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
382.10	Kunstleder, genäht	240	5	6,50



#### Präz.-Mikrometer DIN 863/II

mattverchromt, verdecktes Gewinde, mit rundem Bügel, Spindel Ø 8 mm, Hartmetall-Meßflächen, Spindelgewinde geschliffen mit 0,5 mm Steigung, Gefühlsschraube. Ablesung 0,01 mm im Kusto-Kasten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
623.63	Meßbereich 0,25 mm	1	28,90



#### Flachwinkel Schlosserwinkel

aus Stahl, geschliffen und chromatisiert, dadurch rostgeschützt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
908.10	Schenkellänge 100 x 70 mm	10	7,90
908.15	Schenkellänge 150 x 100 mm	10	8,20
908.20	Schenkellänge 200 x 130 mm	10	10,70
908.25	Schenkellänge 250 x 160 mm	10	13,10
908.30	Schenkellänge 300 x 180 mm	10	14,70
908.40	Schenkellänge 400 x 230 mm	10	18,90
908.50	Schenkellänge 500 x 280 mm	10	22,90
908.60	Schenkellänge 600 x 330 mm	10	28,20
908.80	Schenkellänge 800 x 430 mm	10	34,50
908.01	Schenkellänge 1000 x 500 mm	5	36,90
908.02	Schenkellänge 1250 x 600 mm	1	53,50
908.05	Schenkellänge 1500 x 750 mm	1	61,90



**Anschlagwinkel** aus Stahl, geschliffen und chromatisiert, dadurch rostgeschützt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
909.10	Schenkellänge 100 x 70 mm	10	10,00
909.15	Schenkellänge 150 x 100 mm	10	11,60
909.20	Schenkellänge 200 x 130 mm	10	14,60
909.25	Schenkellänge 250 x 160 mm	10	17,60
909.30	Schenkellänge 300 x 180 mm	10	19,95
909.40	Schenkellänge 400 x 230 mm	5	23,70
909.50	Schenkellänge 500 x 280 mm	5	28,50
909.60	Schenkellänge 600 x 330 mm	5	35,50
909.75	Schenkellänge 800 x 430 mm	5	40,50
909.01	Schenkellänge 1000 x 500 mm	5	47,50
909.02	Schenkellänge 1250 x 600 mm	1	77,50
909.05	Schenkellänge 1500 x 750 mm	1	82,50



# Präzisions-Haarwinkel nach DIN 875/00

ganz gehärtet, aus rostfreiem Stahl, mit 2 Haarmeßkanten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
875 10	im Holzkasten, Schenkellänge 100 x 70 mm	1	66 50



# Flanschenwinkel aus Stahl

geschliffen und chromatisiert, Flanschenweite 125 x 70 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
919.40	Schenkellänge 400 x 400 mm	10	33,90

### WINKEL



#### Gehrungswinkel 135° aus Stahl

mit Anschlag, Hochkanten abgerichtet, Flachseiten blank

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
918.15	Achtkantwinkel Schenkellänge 150 x 100 mm	1	26,20



### Zentrierwinkel nach DIN 875/II

aus Stahl, mit mm-Einteilung, zum Zentrieren runder Scheiben und Wellen, Hochkanten und Flachseiten gut abgerichtet.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
976.10	Schenkellänge 100 x 70 mm	1	46,50
976.20	Schenkellänge 200 x 150 mm	1	70,50



#### Streichmaß aus Stahl

mit verstellbarer Anreißplatte, Schlitzschiene mit mm-Einteilung, matt verchromt, Schiene 40 x 3 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
914.00	Anreißbereich 200 mm	250	1	29,50
914.01	Anreißbereich 250 mm	300	1	34,90
914.02	Anreißbereich 300 mm	360	1	40,50



# Streichmaß

Teilung Oberkante 1/2 mm, Unterkante 1 mm geätzt. Anschlag aus Kusto, stufenlos verstellbar, mit Metallrändelschraube und Andruckfeder für rechtwinklige Justierung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
914.30	rostfrei, matt	300	25	1	5	19,50



# Streichmaß aus Buchenholz

mit 2 Stäben

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
00.220	mit aufgedruckter Skala	210	1	26,50



#### Holzwinkel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
225.25	Weißbuche lackiert	250	1	15,90
225.35		350	1	17,90



#### Universal-Winkel GATT-Winkel®

zum Messen, Prüfen, Anreißen. Winkelstellung stufenlos einstellbar und exakt ablesbar, Wasserwaagen für Senkrechte, 45° und Waagerechte. Mit integrierter Anreißnadel. auf SB-Karte

€ Bestell-Nr. Ausführung VE 320.18 rostfrei 180 14,20



#### Schreinerwinkel Octo 300

verstellbare Winkelraster bei 22,5°, 45°, 67,5°, 90°, 112,5°, 135° und 157,5°. Dauerhafte, höchste Winkelgenauigkeit ± 0,05°, handlich zusammenlegbar auf Taschenformat.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
981.25	Alu-Schenkel mit rostfreier Stahlklinge	300	10	45.95



### Schreinerwinkel

Alu-Schenkel, mit Gehrung und Maßeinteilung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
955.20	Profi-Ausführung, schwer	200	6	20,50
955.25		250	6	21,50
955.30		300	6	22,50
955.40		400	6	26,90



## Schreinerwinkel

mit Gehrung, eloxiert, mit blendfreier mm-Skalierung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
916.30	aus Alu-Profil	300	10	12,90

### WINKEL



#### Schreinerwinkel

Alu-Schenkel, mit Gehrung und Maßeinteilung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
952.30	Heimwerker-Ausführung, leicht	300	6	6,20



#### Schreinerwinkel

mit Edelstahlzunge, lackiertem Holzschenkel mit Messingbeschlag mit Maßeinteilung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
973.25	ohne Gehrung	250	6	29,90
973.30		300	6	33,50
980.25	mit Gehrung	250	6	28,90
980.30		300	6	34,50
980.40		400	6	37,90



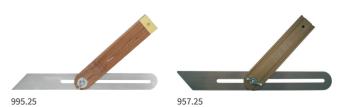
# Schreiner-Gehrmaß

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
990.00	Holzschenkel mit Messingbeschlag	300	6	33,90
956.25 956.30	Alu-Schenkel mit schwarzer Alu-Klinge	250 300	6 6	20,50 21,90



# Holzgehrmaß

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
00.227	Buche lackiert	400	1	17,90



### Schreiner-Schmiege

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
995.25	Holzschenkel mit Messingbeschlag	250	5	24,90
995.30		300	6	29,90
957.25	Alu-Schenkel mit Stahlklinge	250	6	20,50
957.30		300	6	21,90

#### ZIMMERMANNSWINKEL



Stellwinkel aus Stahl 3-tlg. mit Schraube

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
922.25	chromatisiert	250	5	23,90
922.30		300	5	27,90



### Holzschmiege

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
00.223	Buche	300	1	15,90



# Holzschmiege Premium

sauber und präzise verarbeitet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
00.225	Buche mit Griffmulde	300	1	16,90
00.226		500	1	19,90



#### Winkelfix

für Zimmerleute, Glaser, Schlosser usw. aus Alu-Rechteckrohrprofil, mit 2 integrierten Libellen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	kg	VE	€
450111	Analoganzeige ohne Zirkelspitzen ohne Hülle	430	0,90	1	259,00
500111	Analoganzeige mit Zirkelspitzen ohne Hülle	600	1,20	1	295,00
405316	Winkeltronic beleuchtete Digital-Anzeige mit Hold-Funktion und Hülle	600	1,30	1	433,00
405100	Winkeltronic <b>Easy</b> Digital-Anzeige mit Hold-Funktion und Hülle	400	0,65	1	269,00
405120	Winkeltronic <b>Easy</b> Digital-Anzeige mit Hold-Funktion und Hülle	600	1,00	1	303,00



#### Gradmesser HaWe

Winkelmesser, feinpoliert, matt verchromt, mit Laser-Skala

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
511.01 511.02 511.03 511.04	Gradbogen-Ø 80 mm Gradbogen-Ø 120 mm Gradbogen-Ø 150 mm Gradbogen-Ø 200 mm	1 2 3 4	120 150 200 300	1 1 1	23,50 27,50 35,30 47,50



# Multifunktions-/Sparrenwinkel

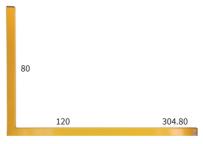
extrem vielseitiger, leichter und trotzdem robuster Winkel für alle handwerklichen Tätigkeiten. Er dient für präzise 45°- und 90°-Markierungen und als Winkelmesser. Zusätzlich dient die starke und robuste Kante als 45°- bzw. 90°-Anschlag zum Schneiden mit Stichsägen oder Handkreissägen. Mit Anreißlinien zum Anreißen und Markieren. Auch im Trockenbau ein vielseitiger Helfer. Zum Schiften von Grat-, Kehl- und Schiftsparren.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
958.18	blau eloxiert	180 x 180	1	15,90
958.30		300 x 300	1	29,90

# **①**

# LANGE WINKEL

- Für Alu- und lange Glaserwinkel ist eine Spezialverpackung (Lattenverschlag) erforderlich, die grundsätzlich berechnet wird.
- 306.10 nur Speditionsversand möglich



### Alu-Handwerkerwinkel

Rechteckprofil 50 x 20 mm, verstärkt, gelb pulverbeschichtet

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B cm	VE	€
304.80	Alu-Profil, ohne Libellen	120	80	2	86,90
306.10		150	100	2	103,00

#### MESSWERKZEUGE



#### Zimmermannswinkel HaWe

aus Federstahl, gelb pulverbeschichtet, gehärtet, geschliffen, rostgeschützt, mit beidseitiger MM-Skala

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
90.808	Federbandstahl mit Anreißlöchern	800	10	25,90



#### Zimmermannswinkel HaWe

aus Federstahl, gehärtet, geschliffen und chromatisiert, rostgeschützt, mit beidseitiger MM-Skala

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
94.700	Federbandstahl mit Anreißlöchern	700	10	24,50
94.800		800	10	27,50
94.100		1000	10	28,90



#### Zimmermannswinkel HaWe-Rostfrei

aus hochlegiertem NIROSTA-Stahl, flexibel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
91.700	rostfrei, ohne Anreißlöcher	700	10	17,50
91.800		800	10	18,90
92.600	rostfrei, mit Anreißlöchern	600	10	18,90
92.700		700	10	22,90
92.800		800	10	22,50
92.100		1000	10	25,90
90.800	rostfrei, mit Anreißlöchern und MM-Skala	800	10	29,50



# Glaserwinkel

aus Kusto

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
70.060 70.080 70.105 70.135 70.150	Schenkelmaße/innen 600 x 260 Schenkelmaße/innen 800 x 305 Schenkelmaße/innen 1050 x 350 Schenkelmaße/innen 1350 x 395 Schenkelmaße/innen 1500 x 395	1 1 1 1	49,90 62,90 78,95 92,90 109,00



#### Anreißgerät Alpha

für alle Abbundarten, anreißen von Schiftern, Gratsparren, geraden Treppen, einfachen und doppelten Versätzen. Mit Anreißlöchern und Maßskala, Gradmesser drehbar, Gradskala mit 0,5 Grad-Einteilung. Geätzte, widerstandsfähige Skalierung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
90.801	Federstahl rostfrei	800	1	93,50



### Meß- und Anreißgeräte-Set

- Anreißgerät Alpha: Edelstahl rostfrei, mit Anreißlöchern und Maßskala, Gradmesser drehbar, Gradskala mit 0,5 Grad-Einteilung,
   Zimmermannswinkel: rostfreier Federstahl, mit widerstandsfähiger, beidseitig
- geätzter Millimeterskalierung auf dem langen Schenkel, Anreißlöcher,
- Holzschmiege: Buche 500 mm

verpackt im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
90.805	Anreißgeräte-Set, 3-tlg.	800	1	113,00

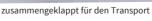


#### Multi-Anreißwinkel

vielseitig einsetzbares Anreißgerät mit zweiseitigem Anschlag, Gradskalen von 0-90° und von 90-0°. Einstell- und Ablesemöglichkeit aller Winkel bis 90° zu beiden Seiten. Auch ideal zum Anreißen falscher Gehrungen, für Schlosser, Stahlbauer, Zimmerleute, Holzbau, Schreiner. Geätzte, widerstandsfähige Skalierung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
90.710	Edelstahl rostfrei, mit Anreißlöchern	800	1	93,90







# Treppenspinne

zum Ausmessen und Herstellen von Stufen, Stufenabsätzen und Schablonen für Treppen aller Art, 6 Messfühler 2x60, 2x80, 2x100 cm verpackt im Holzkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
90.500	aus gehärtetem Federbandstahl	1	83,90

# RICHTLATTEN



Vergrößerungs-Glas runde Form, angenehmer Kusto-Griff

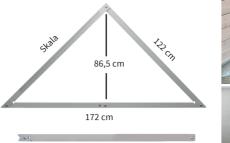
auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
750.75	ca. 3-fache Vergrößerung	75	5	9,50



# Taschen-Federwaage

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
10.025	mit vermessingtem Zifferblatt,	25	12	9,50
10.050	Haken und Ring verzinkt.	50	12	13,50





Bauwinkel HaWe
klappbar, robuste, leichte Aluminium-Ausführung

zusammengeklappt für den Transport

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4501.3	zusammenklappbar, mit metrischer Skala	4	61,90



#### Profix damit jeder Winkel stimmt!

macht ein schnelles, einfaches Anlegen und Anreißen jeden rechten Winkels im Großformat mit Alu-Richtlatten Profil 100 x 18 mm möglich. Inkl. 4 Rohrschellen

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
90.600	Kunststoff, bruchsicher	590	290	1	49,90



**Schüttgut-Lehre** zum exakten Einbringen von Trockenschüttungen im Trockenbau. Benötigt werden:

1 Paar Grundschienen und 1 Abziehlehre. Grundschiene und Abziehlehre bestehen aus Alu-Profil mit jeweils einer waagrechten Libelle.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	BE	VE	€
046.12 046.20 046.25	Grundschiene	125 200 250	Pa Pa Pa	1 1 1	236,00 329,00 393,00
047.12 047.20 047.25	Abziehlehre - Abziehlänge 125 cm Abziehlehre - Abziehlänge 200 cm Abziehlehre - Abziehlänge 250 cm	150 225 275	St St St	1 1 1	83,90 112,00 127,00

### RICHTLATTEN



#### Alu-Richtlatte

2-Kammer-Rechteckprofil, Mittelsteg und Kanten verstärkt, ohne Handgriffe, komplett mit Abschlußkappen, schwere Qualität

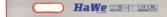
Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
18.150	Alu-Profil mit Mittelsteg	150	100	18	3	23,90
18.180	· ·	180	100	18	3	28,90
18.200		200	100	18	3	31,90
18.250		250	100	18	3	38,90
18.300		300	100	18	3	46,90
18.350		350	100	18	3	53,90
18.400		400	100	18	3	61,90
18.500		500	100	18	3	76,90
18.600		600	100	18	3	92,90
18.000	Abschlußkappe aus Kusto				1	1,60



#### Alu-Richtlatte HaWe

Rechteckprofil mit Mittelsteg, Wandstärke ca. 1,2 mm / Metergewicht ca. 860 gr., mit senkrechter und waagrechter Libelle

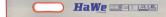
Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
41.150	Alu-Profil mit Mittelsteg	150	100	18	3	47,90
41.180		180	100	18	3	53,90
41.200		200	100	18	3	59,90
41.250		250	100	18	3	67,90



# Alu-Richtlatte HaWe

Rechteckprofil mit Mittelsteg, Wandstärke ca. 1,2 mm / Metergewicht ca. 860 gr., mit senkrechter und waagrechter Libelle und 2 Handgriffen

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
42.180	Alu-Profil mit Mittelsteg	180	100	18	3	64,90
42.200		200	100	18	3	65,90
42.250		250	100	18	3	74,90
42.300		300	100	18	3	81,90
42.400		400	100	18	3	105,00



# Alu-Richtlatte HaWe

Rechteckprofil mit Mittelsteg, Wandstärke ca. 1,2 mm / Metergewicht ca. 860 gr., mit 2 waagrechten Libellen und 2 Handgriffen

Bestell-Nr	. Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
44.300	Alu-Profil mit Mittelsteg	300	100	18	3	81,90

# HaWe = Las

# Alu-Richtlatte HaWe

Rechteckprofil mit Mittelsteg, Wandstärke ca. 1,2 mm / Metergewicht ca. 700 gr., mit 1 waagrechten Libelle in der Mitte

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
43.001 43.150 43.200 43.250 43.300	Alu-Profil mit Mittelsteg	100 150 200 250 300	80 80 80 80	18 18 18 18	3 3 3 3	31,90 39,90 48,90 57,90 69,90

### RICHTLATTEN



#### Trapez-Kartätsche

1-Kammer-Profil, Abziehzunge verstärkt, mit Griffrille, schwere Qualität

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
19.100	Alu-Profil mit Daumenrille	100	100	18	3	14,90
19.120		120	100	18	3	18,90
19.150		150	100	18	3	22,90
19.180		180	100	18	3	26,90
19.200		200	100	18	3	29,90
19.250		250	100	18	3	36,90
19.001	Abschlußkappe Kusto R+L				1	3,10



#### H-Kartätsche

aus Alu-Profil, schwere Qualität

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
26.100	Alu-Profil	100	115	25	3	19,50
26.120		120	115	25	3	23,50
26.150		150	115	25	3	28,90
26.180		180	115	25	3	33,90
26.200		200	115	25	3	37,90
26.250		250	115	25	3	47,90



# H-Kartätsche mit Viereckzahnung

aus Alu-Profil, schwere Qualität

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
36.100	mit Viereckzahnung 10x10 mm	n 100	115	25	4	28,90
36.120		120	115	25	4	34,90
36.150		150	115	25	4	42,90



# Kartätsche

verzugsfest

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
7.0080	Kusto, PU-geschäumt	80	120	20	5	18,10
7.0100		100	120	20	5	21,90
7.1200		120	120	20	5	25,90



#### Alu-Kartätsche

mit rot lackiertem Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	VE	€
260.12	Versteifungswulst einseitig	120	100	2	58,90
261.09 261.12	VerstWulst und Trapezzahn.	90 120	100 100	2	51,00 61,00

Aus Verpackungs- und Transport-Gründen können Richtlatten und Wasserwaagen ab 1 m nur ab 3 Stück sort. verschickt werden.



#### **(i)**

#### **DEUTSCHES SPITZENFABRIKAT**



- Waagrechte Panorama-Rundlibelle mit Lupeneffekt
- ermöglicht ein bequemes Ablesen in jeder Lage, ohne verzerrende Abweichung
- mit Softendkappen
- allseitig als Zeichnungskante zu nutzen
- patentierter Libelleneinbau, elektronisch justiert und endkontrolliert
- geringe Verschmutzung und optimale Reinigung durch Clean-Effekt-Design
- 30 Jahre Garantie auf Haltbarkeit der Libellen



#### Alu-Wasserwaage WEISS Niveau Norm

mit Panorama-Rundlibelle, starkes Alu-Rohrprofil 22 x 50 mm, 540 gr/m, Meßgenauigkeit: Normallage: 0,5 mm/m, Umschlag (Überkopf) 0,75 mm/m, Libellen 1 s. + 1 w.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
184.30	silber eloxiert	30	1	19,50
184.40		40	1	20,90
184.50		50	1	22,50
184.60		60	1	24,50
184.80		80	1	27,50
184.10		100	1	30,90





#### Alu-Wasserwaage HaWe BIG

mit Panorama-Rundlibelle, extra starkes Rechteck-Rohrprofil 23 x 50 mm, 690 gr/m, Meßgenauigkeit: Normallage 0,5 mm/m, Umschlag (Überkopf) 0,75 mm/m, Libellen 1 s. + 1 w.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
181.40	gold eloxiert	40	1	28,50
181.60		60	1	32,50
181.80		80	1	35,90
181.10		100	1	39,90
181.12		120	3	46,90
181.15		150	3	62,90
181.18		180	3	68,90
181.20		200	3	71,90





# Alu-Wasserwaage HaWe Magnet

mit Panorama-Rundlibelle, extra starkes Rechteck-Rohrprofil 23 x 50 mm, 690 gr/m, Waagrecht-Libelle, mit Vergrößerungslinse und Leuchtbelag. Meßgenauigkeit: Normallage 0,5 mm/m, Umschlag (Überkopf) 0,75 mm/m extra starke Magnethalterung, gold eloxiert, Libellen 1 s. + 1 w.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
182.30	1 Magnet	30	1	35,90
182.40	2 Magnete	40	1	46,90
182.50	2 Magnete	50	1	48,50
182.60	2 Magnete	60	1	49,90
182.80	2 Magnete	80	1	54,50
182.10	2 Magnete	100	1	58,50
182.15	4 Magnete	150	3	94,50
182.18	4 Magnete	180	3	102,00
182.20	4 Magnete	200	3	106,00

Aus Verpackungs- und Transport-Gründen können Richtlatten und Wasserwaagen ab 1 m nur ab 3 Stück sort. verschickt werden.

#### WASSERWAAGEN



180.60



180.80

#### Alu-Wasserwaage HaWe XL

dickwandiges Alu-Profil 610 gr/m, mit Softendkappen, Meßgenauigkeit 0,5 mm/m in Normallage elektronisch geprüft, Libellen: stoß- und schlagfest, auslaufsicher, UV-resistent, waagrechte Vergrößerungslibelle ab 80 cm Länge mit 3 Libellen

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
180.30	Libellen 1 s. + 1 w.	30	5	19,90
180.40		40	5	22,90
180.60		60	5	25,90
180.80	Libellen 2 s. + 1 w.	80	5	34,90
180.10		100	5	39,90
180.12		120	3	51,90
180.15		150	3	59,90
180.18		180	3	67,90
180.20		200	3	74,90



#### Alu-Wasserwaage наWe

aus Rechteckrohrprofil 49 x 21 mm, mit Softendkappen, Plexi-Blocklibellen tonnenförmig, stoß- und schlagfest, auslaufsicher.

Meßgenauigkeit: Normallage 0,5 mm/m, Umschlag (Überkopf) 1,0 mm/m.
560 gr/m, gelb kunststoffbeschichtet, mit blauer MM-Skala

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
187.40	Libellen 1 s. + 1 w.,	40	5	18,90
187.60		60	5	21,90
187.80		80	5	25,90
187.10		100	5	27,90
184.12	Libellen 1 s. + 1 w., ohne Skala	120	3	35,90
184.15	•	150	3	42,90
184.18		180	3	49,90
184.20		200	3	53,90



#### Kunststoff-Wasserwaage

Profil 50 x 25 mm, unempfindlich und verzugsfrei, Meßgenauigkeit in Normallage 1 mm/m

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
183.40 183.60	Polysterol, Libellen 1 s. + 1 w.	40 60	1	20,90 21.90



# Kunststoff-Wasserwaage

für Fliesenleger und universeilen Einsatz. Profil 50 x 25 mm, unempfindlich und verzugsfrei, Meßgenauigkeit in Normallage 1 mm/m

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
183.25	Torpedoform	25	1	14,50



#### Gerüstbau-Wasserwaage

mit 2 extrastarken Magneten

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
182.25	Aluminium Druckguß	25	1	43,90



# Taschen-Wasserwaage

mit Magnet-Sohle, 3 Libellen davon 1 drehbar, unempfindlich gegen Wasser, Wärme und Kälte

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
184.21	aus Spezialkunststoff, verzugsfrei	21	1	17,90





182 02

182 05

### Neigungs- und Gefälle-Wasserwaage

Drehbare Kreisscheibe aus Plexiglas, auf Alu-Platte 130 x 130 mm, 3 verschiedene Meßwerte der Kreisskala:

- 1. Winkelgrade von 4 x 90° \_ 360°,
- 2. Gefälle in % von 0 100%
- 3. Böschungs- und Neigungsverhältnisse.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
182.02	Alu silbereloxiert	13	1	42,90
182.05	Alu silbereloxiert mit Magneten	50	1	63,90



# Elektronische Wasserwaage Niveau Digit

- starkes Alu-Profil 25 x 60 mm
- mit Panorama-Rundlibelle
- Anzeige in 0,1° und 0,1% Schritten

- zuschaltbarer Signalton bei 0° und 90°
   Hold-Taste zum Speichern eines Messwerts
   bei Überkopfmessung dreht sich die digitale Anzeige automatisch mit
- einfache Kalibrierung möglich
- 9V-Batterie im Lieferumfang enthalten

Messgenauigkeit Modul: - bei 0° und 90° ± 0,1°

- zwischen 0° und 90° ± 0,2°

Messgenauigkeit Wasserwaage: in Normallage mindestens 0,5 mm/m = 0,029°, bei Umschlagmessung mindestens 0,7 mm/m = 0,040°

in Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
2697.1	pulverbeschichtet, Meßsohlen plan gefräst	80	1	279,00
2697.2		120	1	299,00



### Spezial-Wasserwaage HaWe EXACTA

verstärktes, schweres Wasserwaagen-Profil, Meßgenauigkeit normal 0,5 mm/m, Umschlag (Überkopf) 0,75 mm/m.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B mm	H mm	VE	€
21.183	Libellen 2 s. + 1 w., 4 Handgriffe	180	60	22	3	106.00

#### **SPEZIALWASSERWAAGEN**



# Pfosten-Wasserwaage

zum präzisen Einrichten von Pfosten und Rohren in die waagrechte und senkrechte Position mit Gummiband und Magnetstreifen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
181.06	klappbar, mit 3 Libellen	14	5	5,90



#### Schnur-Wasserwaage

für Maler und Spengler und allgemeinen Gebrauch

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
183.08	Kunststoff	75	1	4,40



#### Kreuzwasserwaage

zum waagrechten Einjustieren von Flächen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
183.05	Kunststoff	45	60	10	4,50





# Aluminium-Messkeil Ablesung 1,0 mm

zum schnellen Messen von Bodenunebenheiten und Ermitteln von Ausgleichsmassen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
90.120	mit gravierter Maßeinteilung 1-20 mm	1	16,95





# Meterriss-Plakette

selbstklebend und mit Putzpinsel. Zur dauerhaften Sicherung von Meterriss und Achsen auf Baustellen.

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
721.50	50-Stück Karton	PAC	1 1	192,00
721.20	200-Stück-Beutel	BTL		686,00





# Schlauchwasserwaage

Skala in mm-Teilung 0-100 mm, Kusto-Verschlußkappen, für Schläuche 10 mm + 1/2" (12 mm). Zur Niveauübertragung bei größerer Entfernung.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1020.0	Skala in mm-Teilung 0-100 mm	1	4,90 AV



# Schlauchwasserwaage HaWe

Schlauch glasklar, Außen-Ø 11 mm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
2412.0	2 Stöpsel und Trichter	20	1	19,90
2413.0		30	1	16,90 AV



### **Elektronische Schlauchwasserwaage**

1-Mann-Bedienung, durch laute 3-Ton-Akustik, Meßgenauigkeit ± 1 mm/20 m

im Kusto-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
502.02	20 m Schlauch, ohne 9-V-Batterie	1	124,00





#### Elektronisches Nivelliergerät nivcomp

einfaches Einmann-Einhand-Nivillieren auch ohne Sichtverbindung. Schnell, da keine Einrichtungszeit anfällt. Gewünschtes Niveau speichern und beliebig oft übertragen. Meßgenauigkeit ± 2 mm innerhalb 48 m

im Kusto-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	Lm	VE	€
502.20	Digitale Anzeige	5,5	24	1	1.099,00





#### Nivelliergerät 32x

das Nivelliergerät CONDTROL 32X ist mit einem magnetisch gedämpften Kompensator (Arbeitsbereich ±15') ausgestattet. Dadurch werden schnelle und präzise Messungen ermöglicht. Der mittlere km-Fehler bei Doppelnivellement beträgt 2 mm. Das Nivellier verfügt über 32-fache Fernrohrvergrößerung mit heller Optik und zeichnet sich durch einen 360°- Teilkreis, endlosen Seitenfeintrieb sowie einen Zielkollimator aus. Technische Daten:

Standardabweichung bei 1 km Doppelnivellement 1,5 mm, Vergrößerung 32x, Objektivdurchmesser 30 mm, kürzeste Zielweite 0,6 m, Lattenkonstante 100, Kompensation magnetisch, Arbeitsbereich 15°, Genauigkeit 0,5°, 5/8" Gewindeanschluß für Stativ.

Maße: 190 x 128 x 123 mm, Gewicht 1,22 kg. Lieferumfang: Nivellier, Senklot, Einstelldorn, Bedienungsanleitung, Koffer.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7632.0	Nivelliergerät 32x	1	289,00







CONDTROL

#### Handlasermeter Traccer 30

Messbereich: 0,03-30 Meter, Messgenauigkeit: ± 3 mm.

Lasertyp Klasse II, 650 nm, <1 mW, IPS4, Akku: 3,7 V 200 mAh Li-Ion aufladbarer Akku, Maße:  $75 \times 35 \times 18$  mm, Gewicht: 35 gr.

Der Laser-Entfernungsmesser Traccer 30 ist zum Messen von Distanzen, Längen, Höhen, zur Berechnung von Flächen und Volumen sowie zum Bestimmen einer Strecke mit Hilfe des Pythagoras-Satzes bestimmt.

Das Gerät ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Lieferumfang.

Laser-Entfernungsmesser, Ladekabel, Bedienungsanleitung

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6833.0	Handlasermeter Traccer 30	1	59,00





#### Handlasermeter Smart 50 Plus

Messgenauigkeit ± 2,0 mm, Reichweite 0,1 – 50 m, Lasertyp Klasse II 630-670 nm <1 mW, 2 integrierte Wasserwaagenlibellen, Maße 112x50x25 mm, Gewicht 115 gr. Zum Messen von Distanzen, der Berechnung von Flächen- und Volumina, zum Bestimmer einer Strecke mit Pythagoras-Satz, sowie zur Speicherung von Mess-/ Berechnungsergebnissen bestimmt. Das Gerät ist für den Innen- und Außenbereich geeignet. Lieferumfang: Handlasermeter Smart 50 Plus, Schutztasche, Handschlaufe, Bedienungsanleitung, 2 x Batterien 1,5 V AAA.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6450.0	Handlasermeter Smart 50 Plus	1	69,00







### Handlasermeter Vector 80

Messgenauigkeit ± 1,5 mm, Reichweite 0,05 – 80 m, Flächen- und Volumenmessung, Min-/ Max-Messung, mit Speicher für Messergebnisse, beleuchtetes, digitales 4-zeiliges Display, Additions- und Subtraktionsfunktion, Pythagoras Funktion, Neigungsmessen und Punkt-zu-Punkt-Messung. IP54 staub- und spritzwassergeschützt, Maße: 119 x 46 x 28 mm, Gewicht 100 gr.

Moderner Laser-Entfernungsmesser, der für schnelle und präzise Messungen geeignet ist. Die Funktion Punkt-zu-Punkt-Messung ermöglicht Distanzmessungen zwischen zwei beliebigen Punkten in einem Raum mittels eingebautem 3D-Sensor. Inkl. USB-Kabel, Schutztasche und Handschlaufe. Inkl. gratis-App CONDTROL Smart Measure

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6580.0	Handlasermeter Vector 80	1	152,00





# Bluetooth

#### Handlasermeter XP3 Green

Messbereich: 0,05-120 m, Genauigkeit ± 1,5 mm, Messung von Unterkante, Endstück, Oberkante, Stativ, Neigungsmesser, Speicher, Bluetooth, Laserklasse II, 520 nm, IP54, Stromversorgung 3 x Batterien AAA 800 mAh 1.2 V Ni-MH,

Abmessungen 136 x 59 x 28 mm, Gewicht 170 gr.
Integrierte Bluetooth-Technologie, die es Ihnen erlaubt, mit der App CONDTROL Smart Measure zu arbeiten. CONDTROL XP3 Green ist mit einem grünen Laser ausgestattet, dessen Strahl heller und besser sichtbar ist, sogar bei starkem Sonnenlicht. Punkt-zu-Punkt-Messung, indirekte Messungen mittels Pythagoras-Funktion, Neigungssensor. Der Laser-Entfernungsmesser XP3 Green ist mit drei NiMH aufladbaren Batterien und einem USB-Kabel ausgestattet. Sie können also länger mit dem Gerät arbeiten und es schnell nachladen. Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser, Schutztasche, Handschlaufe, Micro USB-Kabel, Bedienungsanleitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6570.0	Handlasermeter XP3 Green	1	228,00





# Bluetooth\*

# Handlasermeter XP5

Messgenauigkeit ± 1,5 mm, Reichweite 0,05 – 150 m, Lasertyp Klasse II, 635 nm <1 mW, Stromversorgung 3x1,2 V 800 mAh Ni-MH aufladbarer Akku, staub- und spritzwassergeschützt IP54. Abmessungen: 136x59x28 mm, Gewicht: 170 g. Zielsucher mit 8-fachem Zoom, Distanz-, Flächen- und Volumenmessung, Min-/ Max-Messung, mit Speicher für Messergebnisse, addieren und subtrahieren, Punktzu-Punkt-Messung, Pythagoras-Funktion, ausklappbares Endstück, Wandfläche, Dreiecksfläche, Trapezfläche, Kreisfläche, Zylindervolumen, Neigungsmessungen, Timer, Digitale Wasserwaage, Bluetooth. Inkl. gratis-App CONDTROLSmart Measure, Akkus, USB-Type-C Kabel, Schutztasche und Handschlaufe.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6655.0	Handlasermeter XP5	1	418,00

CONDTROL





#### Kreuzlinienlaser QB-Set selbstnivellierend

vertikale oder horziantale Laserlinien einzeln darstellbar. Reichweite 20 m, Nivelliergenauigkeit ± 0,5 mm/m, Selbstnivellierungsbereich ±5°, Stativgewinde 1/4", Lasertyp Klasse II 520nm, IP54, Stromversorgung 2x1,5V LR6 (AAA), Maße 65 x 57 x 67 mm, Gewicht 175 gr. Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Batterien, Stativ, Bedienungsanleitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6219.0	Kreuzlinienlaser QB-Set grüner Laserstrahl	1	116,00





#### Kreuzlinienlaser Smart 3D Plus

der Smart 3D Plus verfügt über alle 3 orthogonalen Laser-Ebenen von 360°. Stoßfestes Gehäuse und robuste Konstruktion.

Das Produkt ist für den Innenbereich geeignet.

Reichweite 30 m, Nivelliergenauigkeit ±0,3 mm/m, Selbstnivellierungsbereich ±3,5°, Dauerbetriebszeit 6-10 Stunden, Adapterschraube 1/4" auf 5/8", Lasertyp Klasse II 515nm, Stromversorgung 2 x 4.2V 3000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku,

Maße 110 x 80 x 125 mm, Gewicht 630 gr. Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, 2 x Li-Ion Akkus, Schutztasche, Ladegerät, Wandhalterung, Klemmhalterung, Fernbedienung, Kusto-Koffer.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6745.0	Kreuzlinienlaser Smart 3D Plus, grüner Laserstrahl	1	239,00



# Linienlaser NEO G220 selbstnivellierend

Kreuzlinienlaser Set mit Stativ und grünem Laserstrahl

 - Arbeitsbereich bis zu 30 m, Nivelliergenauigkeit ± 0,3 mm/m, Laserpendel zum Ausrichten von Neigungen feststellbar. Bereichserweiterung mit Empfänger, Laserklasse II

Lieferumfang: NEO G220, Stativ 5/8" Gewinde, Adapter von 5/8" auf 1/4", Befestigungsgurt, 3x Batterie AA (ca. 15 Stunden Betriebszeit), robuster Transportkoffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6722.0	Linienlaser NEO G220 grüner Laserstrahl	1	249,00





# Linienlaser G3D

Omniliner G3D ist für den Einsatz unter schweren Arbeitsverhältnissen entwickelt worden. Das Gerät ist durch ein stoßfestes Gehäuse geschützt und hat den Falltest aus 1 m bestanden. Der Omniliner wird mit aufladbaren Li-ION-Batterien geliefert und gewährleistet dadurch eine längere Betriebsdauer. Der Impulsmodus für das Arbeiten mit dem originalen elektronischen Laserempfänger von CONDTROL erweitert die Reichweite auf bis zu 100 m.

Reichweite / mit Empfänger 50 m/100m, Nivelliergenauigkeit ±0,2 mm/m, Selbstnivellierungsbereich ± 4°, IP-Schutz IP65, Stativgewinde 1/4", 5/8", Lasertyp Klasse II 520nm, Stromversorgung 3.7V 5200 mAh Li-Ion aufladbarer Akku, Maße 140 x 138 x 110 mm, Gewicht 774 gr. Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, 2x Li-Ion-Akku, Ladegerät, Tasche,

Bedienungsanleitung

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6263.0	Linienlaser G3D grüner Laserstrahl	1	459,00







#### Kreuzlinienlaser XLiner 360 G

Arbeitsbereich mit Empfänger bis zu 60 m, Nivelliergenauigkeit ± 0,2 mm/m Moderner selbstnivellierender Kreuzlinienlaser mit grüner Laserdiode. Erzeugt horizontale Linien von 360°. Mit manuellem Neigungsmodus. Die Bluetooth-Funktion ermöglicht die Gerätesteuerung via Smartphone oder Tablet. Stoßfestes Gehäuse mit Gummischutz, durch zwei verschiedene Gewindegrößen (1/4 und 5/8") auf jedem Stativ verwendbar. Inkl. gratis-App CONDTROL XLiner. IP54 staub- und spritzwassergeschützt, inkl. Schutztasche und 4 Mignon AA-Batterien

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6252.0	Kreuzlinienlaser XLiner 360 G grüner Laserstrahl	1	319,00



# Wandhalterung Wall Mount Pro

 $\begin{tabular}{ll} \hline \textbf{Grade Month of the Month of the$ an einer Wand oder am einem Bauprofil entwickelt und verfügt über zwei Gewindegrößen 1/4" und 5/8", dadurch kann man das Zubehör als Adapter verwenden.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6327.0	starker Magnet, Libelle	1	49,00







CONDTROL

#### Rotationslaser Rotech HVR

mit roter Laserdiode. Mit Bluetooth® und Smartphone-App "Roto Remote" über ein Smartphone steuerbar. Funktionen über Smartphone: Anzeige Akku-Zustand,
Auswahl des Betriebsmodus, Änderung der Rotationsgeschwindigkeit Einstellung von
Scanning-Sektor und manueller Einstellung des Neigungswinkels.
Technische Daten:

Reichweite mit Empfänger: 400 m Typische Messgenauigkeit: 0,1 mm/m Selbstnivellierungsbereich: ± 5° Rotationsgeschwindigkeit: 0, 120, 300, 600 UpM Scanning-Winkel: 0°, 10°, 45°, 90°, 180° Staub- und Wasserschutz: IP55 Lasertyp: Klasse II, 630-685 nm <1 mW Stromversorgung: 7,4 V 4000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku Abmessungen: 150x128x161 mm

Gewicht: 1,5 kg

Lieferumfang: Rotationslaser Rotech HVR, Akku, Laserempfänger, Ladegerät, Universalhalterung, Halterung für Laserempfänger, Laserschutzbrille, magnetische Zieltafel, Plattform mit 4 Griffen, Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7840.0	roter Laserstrahl	1	889,00



#### Rotationslaser Rotech HVG

mit grüner Laserdiode. Mit Bluetooth® und Smartphone-App "Roto Remote" über ein Smartphone steuerbar. Funktionen über Smartphone: Anzeige Akku-Zustand,
Auswahl des Betriebsmodus, Änderung der Rotationsgeschwindigkeit Einstellung von
Scanning-Sektor und manueller Einstellung des Neigungswinkels.
Technische Daten:

Reichweite mit Empfänger: 400 m Typische Messgenauigkeit: 0,1 mm/m Selbstnivellierungsbereich: ± 5° Rotationsgeschwindigkeit: 0, 120, 300, 600 UpM Scanning-Winkel: 0°, 10°, 45°, 90°, 180° Staub- und Wasserschutz: IP55

Lasertyp: Klasse II, 515-520 nm <1 mW Stromversorgung: 7,4 V 4000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku Abmessungen: 150x128x161 mm

Gewicht: 1,5 kg

Lieferumfang: Rotationslaser Rotech HVG, Akku, Laserempfänger, Ladegerät, Universalhalterung, Halterung für Laserempfänger, Laserschutzbrille, magnetische Zieltafel, Plattform mit 4 Griffen, Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7940.0	grüner Laserstrahl	1	1.089,00





#### Laserempfänger ULR

der Condtrol ULR ist ein Universalempfänger für rote und grüne Linienlaser, Reichweite 100 m, mit optischem und akustischem Signal, IP54 staub- und spritzwassergeschützt.

Inkl. Halteklammer zur Befestigung an Messlatte, inkl. 2x Batterien AAA

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6290.0	Empfänger ULR für rote und grüne Linienlaser	1	159,00



#### Kurbelstativ H-160

kompaktes, leicht zusammenklappbares Innenstativ. Höhenverstellung der Mittelsäule mit intergrierter Kurbel, integrierter Tragegriff. Mit Libelle für eine schnelle Einrichtung. Minimalhöhe 0,6 m, Maximalhöhe 1,6 m, Stativgewinde 1/4".

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7235.0	Kurbelstativ	1	44,90



#### **Baustativ**

eloxierte Oberfläche, mit Spreizstopp, Gewinde 5/8"

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
0.7458	mit Metallspitzen, verstellbar von 99-168 cm	3,7	1	180,00



# **Baustativ**

eloxierte Oberfläche, mit Spreizstopp, Gewinde 5/8"

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
0.7440	mit Kurbelsäule, verstellbar von 80-276 cm	5,32	1	369,00



# Laserbrille

mit Spezialfilter zur besseren Wahrnehmung des Laserpunktes

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung VE	€
0.7470	schwarze Kusto-Fassung, mit dunkelroten Kusto-Scheiben10	7,80



**Feuchtigkeitsmessgerät**Messbereich Holz 6 - 42%, Messbereich Baustoffe 0,2 - 2,0%.
Mit Temperaturanzeige, Handschlaufe, automatische Abschaltung, inkl. Schutzkappe und 4x LR44 Batterien

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
582.01	für Hölzer und Baustoffe	1	31,50



# Feuchtigkeitsmessgerät mit Messkugel

ideal zur Vorortkontrolle auf der Baustelle, Messbereich Holz und Baustoffe von 0-100 Digits, Digitalanzeige, Displaybeleuchtung, misst bis zu 40 mm tief, Max- Min- Funktion, Messprinzip: Kapazitiv, inkl. 9V-Batterie SB-SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
582.02	für Hölzer und Baustoffe	1	152,00



# Feuchtigkeitsmessgerät 2 in 1

mit Sucher- und Nadelmodus, Messtiefe im Suchermodus 50 mm, Messtiefe im Nadelmodus 6 mm, Messbereich für Holz 0 bis 80 %, Messbereich für Baustoffe 0 bis 50 %, inkl. Batterien 3 x AAA

im Kusto-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
36.210	für Hölzer und Baustoffe	1	259,00



Multifunktions Detector für Metall - Spannung - Holzbalken. Automatische Empfindlichkeitsregelung, auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
129.81	Kunststoff, IP54 spritzwassergeschützt	1	38,90

### MESSWERKZEUGE



#### Innen-Außen Thermometer

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
581.01	Kusto, weiß	207	10	4,40

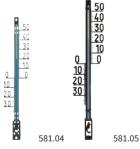


#### Maxima - Minima Thermometer

mit Drucktaste, quecksilberfrei

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
581.02	Kusto, grau	232	5	14,50



#### Außen-Thermometer

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
581.04	Kusto, schwarz	160	1	3,95
581.05		275	1	5,10



**Thermo-Hygrometer** ultraflaches Design, hochglänzende, weiße Oberfläche, Höchst- und Tiefstwerte

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
581.03	Digital, inkl. 1x CR2025 Batterie	1	17,50



#### Funk-Werkstattuhr

weißes Ziffernblatt, Glasabdeckung, 25 cm Durchmesser, inkl. 1 Batterie AA

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
584.01	Aluminium-Rahmen	1	39,50



### Infrarot-Thermometer Scan Temp 330

zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur. Messbereich -50°C bis +330°C, Genauigkeit ± 2°C, Messdauer 1 Sekunde, Laserzielhilfe,

Displaybeleuchtung, inkl. 9V-Batterie und Bedienungsanleitung

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
583.01	Digital	1	57,00



#### Infrarot-Thermometer Scan Temp 450

zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur, mit kreisförmigem Laservisier. Messbereich -60°C bis + 500°C, Genauigkeit ± 1°C, Messdauer 1 Sekunde, Displaybeleuchtung, Anzeige der aktuellen Temperatur, Höchst- und Tiefsttemperatur, Lock-Funktion, Alarmfunktion, einstellbarer Emissionsgrad, Thermoelementfühler (Typ K) anschließbar, inkl. 2x 1,5V Microbatterien AAA,

inkl. Bedienungsanleitung und Gürteltasche SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
583.02	Digital	1	148,00







mit Pistolengriff, stabiles Vierkantrohr, 4-kant-Bolzen zur Blattaufnahme mit HSS-Bimetallblatt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
189.01	Softgummi Hand-/Frontgriff	465	6	13,30



Metallsägebogen наWe

mit Pistolengriff, stabiles Vierkantrohr, einfache Blattaufnahme, mit HSS-Bimetallblatt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
189.00	solide Standardqualität	330	6	10,40
189.02	Profimodell, Blattspannung im Griff	570	6	17,10
189.03	stabile HaWe-Ausführung	310	6	7,50



Metallsägebogen наWe

mit Pistolengriff, Alu-Druckgußbügel, höchste Funktionalität und Schnittpräzision in gerader und 40° Blattstellung, Blattspannung im Griff. Elegant - modern - professionell

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
189.15	Softgummi Hand-/Frontgriff	650	5	24.60



### Sägeblatthalter mit Sägeblatt HSS

nützlicher Helfer für kleinere Sägearbeiten und an schwer zugänglichen Stellen. Auch abgebrochene Sägeblätter können Verwendung finden.

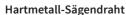
Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
35.324	aus Kunststoff	160	10	10,95



#### Sägeblatthalter mit HSS Bi-Metall Sägeblatt

ergonomischer Sägegriff für Schnitte an schwer zugänglichen Stellen. Auch abgebrochene Sägeblätter können Verwendung finden. Mit und ohne Führungsbügel und auch als Pistolengriff verwendbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
251.00	aus Kunststoff mit Rändelmutter	270	5	14,90



amerik. Patent, besonders geeignet für harte Materialien wie Fliesen, Keramik, Klinker, Marmor, Naturstein, Ziegel, Glas, Faserzement, Kunststoffe, Stahlblech usw.

auf SB-Karte

0

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
168.01	HM-bestückt. mit Ösen	300	10	5,40



Metallsägebogen HaWe

"Der Klassiker", aus schwerem Flachstahl 18 x 8 mm,

Kreuzschlitzbolzen mit unverlierbaren Stiften zur Blattspannung, mit Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
190.00	ohne Blatt	760	6	10,20
190.01	mit Bi-Metallblatt	760	6	11,70



#### Metallsägebogen HaWe

aus schwerem Flachstahl 18 x 8 mm, Bi-Komponentengriff, zusätzlich mit Frontgriff. Blattspannung durch Drehen des Griffs

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
190.06	mit Bi-Metallblatt	820	6	14,70



#### Metallsägeblatt HaWe

Bi-Metall 24 ZpZ. Präziser Schnitt, lange Lebensdauer.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
815.02	Bimetall, lose	300	13	0,65	100	2,50
187.00	Bimetall, 2-St SB-Karte	300	13	0,65	1	5,20



#### Metallsägeblatt HaWe

Bimetall Variozahn 20/24 ZpZ. Schneller Schnitt, beliebt beim Sägen von Rohren.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
815.04	Bimetall Vario-Zahn	300	13	0,65	10	2,50



#### Metallsägeblatt HaWe

Carbonstahl beidseitig gezahnt 24 ZpZ. Geeignet für Plastik und Weichstahl.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
815.03	Carbonstahl, doppelseitig	300	25	0,80	50	2,10



### Puk-Kleinsägebogen das Original

mit Universalsägeblatt 150 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0305.0	mit feststehendem Holzgriff	290	6	8,20
0300.0	mit verstellbarem Holzgriff, in PVC-Tasche	310	12	13,90



### Kleinsägebogen

mit Universalsägeblatt 150 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
600.00	Rundstahl chromatisiert	260	10	6,50
670.00	Flachstahl chromatisiert, Blattspannung im Heft	270	10	10,95



# Kleinsägebogen

Pistolengriff, mit Universalblatt 150 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
704.00	Flachstahl chromarisiert, Kusto-Griff	255	10	12,95



### Kleinsägebogen

passend für jeden Werkzeugkoffer. Extra hoher Sägeraum, ideal zum Ablängen höherer Werkstücke wie z.B. Kabelkanäle uvm.

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
0250.0	mit Kunststoffgriff	200	10	13,90
0250.1	Ersatzsägeblatt PUK	212	12	10,50



# Kleinsägebogen

Pistolengriff, mit Universalblatt 150 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
671.00	Aluprofil-Rahmen, leicht und handlich	255	12	8,10

### KLEINSÄGEBOGEN





Dzd.-Pac

6-St.-Pac

### Puk-Sägeblatt 310

für Kleinsägebogen mit Blattlänge 150 mm, für Metall, Alu, Buntmetalle, Hölzer, Kusto-Rohre, Gipse.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
0310.1	Universalblatt, 25 ZpZ	12	12	9,90
2206.0	Universalblatt, 25 ZpZ	6	10	4,50



# Puk-Sägeblatt 312

für Kleinsägebogen mit Blattlänge 150 mm, für alle Metalle, NE-Metalle, Edelstähle, Plexiglas, Kusto.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
0312.0	Metallsägeblatt, 32 ZpZ	12	12	9,90



#### Puk-Sägeblatt 320

für Kleinsägebogen mit Blattlänge 150 mm, für dünnwandige Metallprofile/Rohre, feine Bleche. Bewährt im Metallbau und Elektronik. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
0320.0	Metall-Feinsägeblatt, 50 ZpZ	12	12	18,90



### Puk-Sägeblatt 313

für Kleinsägebogen mit Blattlänge 150 mm, für Weich-/, Hart-/ und Profilhölzer, Hartfaserplatten, Gartenhölzer, Pappe, weiche Kusto. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
0313.0	Holzsägeblatt, 14 ZpZ	6	10	4,50



# Puk-Sägeblatt-Sortiment

im SB-Sichtkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0390.0	12-tlg., je 3 Stück 310-312-320-313	146	12	15,90



**Bügelsäge Standard HaWe** mit stabilem Bügel aus Ovalstahlrohr, lackiert, Spannhebel verzinkt, mit gehärtetem Hobelzahnblatt in Schutzhülle

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
827.76	Rohrdurchmesser 14 x 28 mm	760	12	14,10
827.91	Rohrdurchmesser 14 x 28 mm	915	12	18,30



**Bügelsäge Profi HaWe** mit stabilem Bügel aus Ovalstahlrohr, lackiert, Spannhebel lackiert mit Handschutz, mit gehärtetem Hobelzahnblatt in Schutzhülle

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
825.76	extra schwer, Rohrdurchmesser 16 x 32 mm	760	10	17,70



Kleinbügelsäge HaWe Ovalstahlrohr 16 x 22 mm, Spannhebel verzinkt, mit gehärtetem Hobelzahnblatt in Schutzhülle

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
825.53	mit Hobelzahnblatt	530	12	10,90



### Kombi-Bügelsäge

mit Metallsägeblatt (815.02) und Hobelzahnblatt fein (822.32). Für Holz, Metall, Kunststoffe.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3807.0	Ovalstahlrohr 16 x 22 mm	300	12	14,40



**Spezial-Bügelsäge** speziell geeignet für dünnwandige Rohre und Alu-Profile

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3810.0	3810.0 mit Bi-metallblatt, Rohrdurchmesser 14 x 28 mm 610		5	25,80
822.60 ErsBlatt Bi-metall gewellt, fein, 610x20x0,9 mm		10	12,40	

### BÜGELSÄGEN

#### Hobelzahnung = HZ



# Dreieckzahnung = 3-EZ



**Bügelsägeblatt** Ersatzblätter für Bügelsägen, prazisionsgefeilte Zähne,

zahnspitzgehärtet, in Schutzhülle

Hobelzahnung = nasses Holz, Dreieckzahnung = trockenes Holz SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
825.02	Hobelzahung, 4 Schneidezähne	530	10	3,60
822.61	vor dem Räumer	610	10	3,80
822.76		760	10	4,70
822.80		800	10	5,00
822.91		915	10	5,40
822.01	Dreieckzahnung,	760	10	4,60
822.02	ungleiche Zahnlücken	915	10	5,40



#### Baumsäge Hohenheimer Form

mit Schnellspannhebel und Kusto-Griffschalen, Bügel aus Flachstahl, 16 x 5 mm, lackiert, Blatt 360° drehbar, mit Hobelzahnblatt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
824.35	mit Kusto-Spannhebel	350	750	5	19,50



#### Baumsäge

Flachstahl mit Konusdülle für Stielbefestigung. Mit drehbarem Hobelzahnblatt.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
814.35	Blattspannung mit Flügelmutter	350	10	11,70

#### Feinschnittzahnung



### Bügelsägeblatt/Baumsägeblatt

Ersatzblätter für Bügelsägen/Baumsägen, präzisionsgefeilte Zähne, zahnspitzgehärtet, in Schutzhülle

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
839.30	Feinschnittzahnung	300	13	10	3,80
839.35		350	15	10	4,10
839.40		400	15	10	4,20

# Hobelzahnung fein



#### Bügelsägeblatt/Baumsägeblatt

Ersatzblätter für Bügelsägen/Baumsägen, präzisionsgefeilte Zähne, zahnspitzgehärtet, in Schutzhülle

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
822.32 822.35 822.40 822.45 822.53	Miniatur-Hobelzahnung fein	300 350 400 460 530	20 20 20 20 20 20	10 10 10 10 10	3,50 3,60 3,80 3,80 4,20

#### BAUMSÄGEN / GARTENSÄGEN



# Gärtnersäge

Kusto-Griff mit Dülle, auch für Teleskopstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
814.02	Hobelzahnung-induktivgehärtet	350	6	12,10



#### Universal-Klappsäge

Mit neuer patentierter Zahngeometrie, dadurch noch schneller, sicherer, haltbarer. Mit doppeltem Sicherheitsverschluß. Blattstellung auch für bündiges Sägen möglich. Für Obstbau, Weinbau, Zimmerleute, Schreiner,

Haus und Garten, Camping, Forst und Jagd usw.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0018.0	ergonomischer Softgriff	180	6	16,10
0018.2	Ersatzblatt	180	1	8,95





### Klappsäge Profi

Blatt hart verchromt, Zähne spezialgehärtet und dreifach geschliffen. Es sind zwei verschiedene Blatteinstellungen möglich

SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
0015.0	gummierter Griff	210	12	29,90
0015.1	Ersatzblatt	210	1	16,90



#### Porenbetonsäge HaWe

gehärtetes Stahlsägeblatt, pulverbeschichtet, spezielle Zahnung, induktiv gehärtet, mit Holzgriff. Zum einfachen Zuschneiden von Leichtbaustoffen.

Bestell-Nr	Ausführung	L mm	VE	€
828.60	39 Zähne	600	6	33,90



#### Porenbetonsäge HaWe

gehärtetes Stahlsägeblatt, pulverbeschichtet, mit Hartmetall-Zähnen, mit Holzgriff. Zum einfachen Zuschneiden von Leichtbaustoffen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
828.45	22 HM-Zähne	450	6	32,90



#### Porenbetonsäge HaWe

gehärtetes Stahlsägeblatt, pulverbeschichtet, mit Hartmetall-Zähnen, mit Holzgriff. Zum einfachen Zuschneiden von Leichtbaustoffen.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
828.70	34 Zähne / 17 HM	750	6	38,90
828.34	34 HM-Zähne	750	6	43,90

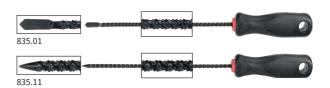


# Trockenbausäge наwe

speziell für Gipskartonplatten, mit 2-Komponenten-Griff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
827.03	Gruppenzahnung, gehärtet	400	6	22,50





#### Bohrsäge

mit Kustogriff, Made in Germany

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	L mm	VE	€
835.00	mit Bohrmesserspitze	0	4,5	210	10	14,90
835.01		1	5,5	270	10	15,50
835.02		2	7,0	355	10	17,95
835.11	Düsenreiniger, mit Spitze	1	5,0	275	10	13,20



# Mini-Stichsäge HaWe

Zähne induktiv gehärtet, für Gipskartonplatten, Holz usw.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
165.15	mit geschliffenen Zähnen	170	10	7,30



### Trockenbau-Stichsäge

mit zweiseitiger Verzahnung und Bohrspitze zum Vorbohren von Löchern. Für Gipskartonplatten, Holz usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
167.15	doppelseitig, mit Schutzhülle	150	1	28.50



#### Trockenbau-Stichsäge

spezialgehärtet mit geschliffenen Zähnen. Mit Messerspitze zum Vorbohren von Löchern. Für Gipskartonplatten, Holz usw. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0016.0	starkes, vernickeltes Blatt	160	12	21,90



# Hartschaumsäge aus Spezialstahl

Kunststoffgriff, vernickelte Nieten, geeignet für Hartschaum, Styropor usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
824.00	extra feine Zahnung	380	6	16,50



#### Köcher

für Stichsäge

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
0016.1	Leder, Kusto-verstärkt	260	10	16,50

**(i)** 

# HANDSÄGEN HAWE



Mit 3-fach geschliffenen Zähnen, 12 ZpZ.

Vergessen Sie alles, was Sie bisher über Sägen wissen, denn die neue HaWe-Säge setzt neue Sägemaßstäbe. Sägt einzigartig exakt, sauber und schnell.



#### Handsäge HaWe

Profiausführung mit 2-Komponenten-Griff und schwarzer, gleitfähiger Beschichtung

12 St im Thekendisplay

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
827.04	3-fach geschliffene Zähne, 12 ZpZ	400	6	27,90
827.41		450	12	30,90
827.05		500	12	33,90



#### Handsäge

mit 2-Komponenten-Griff, höchste Schnittleistung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
827.31 827.33 827.44 827.45 827.55	Zähne spezialgehärtet und dopp. geschliffen	300 350 400 450 500	10 10 10 10	12,70 13,20 16,20 18,20 20,50



# Handsäge

mit lackiertem Holzgriff, Spezialstahl, nachfeilbar

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
827.30 827.40	feingezahnt, ohne Rücken	300 400	6	12,50 14 95



#### Allzwecksäge

Anschnittzahnung, feingezahnt-induktivgehärtet, abgerundeter Rücken, für Furniere und beschichtete Platten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
843.00	mit 2-Komponenten-Griff	320	6	15,20



# Stichsäge (Lochsäge)

mit dünnem Rücken, Kreuzzahnung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
831.00	Holzgriff	300	6	11,95
026.12	2-Komponenten-Griff	300	10	13,95

### SÄGEN



#### Feinsäge

aus Sägenspezialstahl, Zähne geschränkt, für Holzleisten und Profile

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
837.25	gerade	250	6	6,90



#### Feinsäge

aus Sägenspezialstahl, Zähne geschränkt, für Holzleisten und Profile

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
837.03	umlegbar	250	6	11,90





0232.4

# Gehrungsschneidlade

zum präzisen Sägen von 45° und rechten Winkeln

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
0232.4	Buche, Doppelnut geleimt	250	57	42	6	12,50
0232.7	Schichtholz, geleimt, gestiftet	300	53	40	6	6,95
0232.9	Schichtholz, geleimt, gestiftet	300	70	65	6	14,90



# Gehrungsschneidlade

verleimt und geschraubt, zum präzisen Sägen von 45° und rechten Winkeln, mit Klemmvorrichtung und Anschlag

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
0232.6	Schichtholz	300	80	38	6	31,90



## Gehrungsschneidlade

zum präzisen Sägen von 45° und rechten Winkeln

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
400.25	Kunststoff	250	70	38	5	4,50



#### Präzisions-Gehrungssäge Perfekt

aus Alu-Guß, 45-90° automatische und stufenlose Winkeleinstellung, für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung, mit Spannwinkel und Langstellung. Schnittbreite 160/110 mm, Schnitthöhe 120 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
161.02	Tischlänge 450 mm, Blattlänge 550 mm	1	184,00



#### Ersatz-Sägeblatt Perfekt für alle gängigen Gehrungssägen passend

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
161.19	Uni-Sägebl. für Holz, LM, Kusto, 14 ZpZ	350	1	11,90
161.20		420	1	12,30
161.22		550	1	15,30
161.30	HSS-Sägeblatt für Stahl, 22 ZpZ	420	1	13,95
161.32		550	1	19,90



#### Präzisions-Gehrungssäge

stabiler Tisch aus Alu-Guß, Holzplatte mit rutschfesten Füßen, automatische Einstellung der häufigsten Winkel: 90°, 45°, 36°, 30°, 22,5°, 15°, Längenmaßstab auf dem Tisch, Schnitttiefen-Begrenzer, einstellbarer Längenanschlag. Schnittbreite 170/105 mm, Schnitthöhe 120 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1110.1	Tischlänge 400 mm. Blattlänge 550 mm	1	79.90



Ersatz-Sägeblatt für alle gängigen Gehrungssägen passend, 550 x 45 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1110.2	Sägeblatt für Holz, 14 ZpZ	550	5	14,20
1110.3	Sägeblatt für Kusto, 18 ZpZ	550	5	14,20
1110.4	Sägeblatt für Leichtmetall, 24 ZpZ	550	5	14,20



### Furniersäge

mit lackiertem Griff und abgerundetem Rücken, für Furniere und beschichtete Platten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
832.00	2-seitig gezahnt, Blatt 77 x 57 mm	6	10,50

#### ZUGSÄGEN



#### Zugsäge

Ziehen vermeidet unnötige Krafteinwirkung auf die Säge, sowie Stauchen und Verkanten. Daher kann mit feinem Blatt schnell und sauber gesägt werden.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
265.26	mit Pistolengriff, 16 ZpZ	265	12	27,90
267.26	mit geradem Griff, 16 ZpZ	265	12	38,90



#### Ersatzsägeblatt für beide Modelle passend

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
267.11	Zahnung normal, 16 ZpZ	265	12	14,30
267.12	Zahnung fein, 18 ZpZ	250	12	15,50



# Zugsäge

kombinierte Säge mit Trapezzahnung für Querschnitte, und Dreiecksverzahnung für Längsschnitte. Universälsäge für Werkstatt und Montage,

auch ideal für Schlitz- und Zapfenverbindungen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
268.00	mit geradem Griff	240	10	42,90
268.01	Ersatzblatt		1	33,90





#### Zugsäge

die kleine, handliche Zugsäge für feinste, exakte und saubere Schnitte

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
269.00	mit geradem Griff	180	12	24,90



### Klapp - Zugsäge

kleine Zugsäge für feinste, exakte und saubere Schnitte. Es sind zwei verschiedene Blatteinstellungen möglich.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
270.12	gummierter Griff	120	12	26,90



### Laubsägebogen

Stahlrohr Ø 13 mm, schwarz lackiert, Griff umlegbar. Gehärtete Schrauben, Stahlflügelmutter

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0750.0	Spitzenqualität mit Federspannfutter	320	10	17,50
0540.0	Standard-Modell	300	10	9,50







0540.1

0540.3

0540.6

### Laubsägen-Zubehör

für Laubsägebogen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0540.1	Ersatz-Schraube mit Flügelmutter M5	10	3,50
0540.3	Schlüssel zum Spannen	10	2,40
0540.6	Spannhebel, verstellbar für leichteres Spannen	5	7,40





# Laubsäge-Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VA	VE	€
1123.2	Tischchen, Buchenholz	170	65	lose	10	3,70
1123.5	Zwinge 55 mm Ausladung	13	60	lose	10	5,90
0755.1	Tischchen + Zwinge	170	65	SB	10	8,50



#### Drillbohrer

für Laubsä	gearbeiten			SB-Karte
Bestell-Nr.	Ausführung	L	mm VE	€
939.00	Holz/Metall	28	30 5	11,95





#### Laubsäge-Satz

bestehend aus: Laubsägebogen, Laubsägebrettchen mit Einspannhalterung für leichteren Blattwechsel, Laubsägezwinge verzinkt, Laubsägeschlüssel, Laubsägeblätter, Laubsägedrillbohrer SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
934.07	6-tlg., deutsches Buchenholz	5	28,50



# **Laubsägeblatt Blitz** Blattlänge 130 mm

Dutzend-SB-verpacl	K
--------------------	---

Bestell-Nr.	Ausführung		Gr	VE	€
570.00	für Holz und Kunststoffe	fein	0	1	3,50
570.01	weit gezahnt	- 1	1	1	3,50
570.02			2	1	3,50
570.03			3	1	3,50
570.04			4	1	3,50
570.05			5	1	3,50
570.06			6	1	3,50
570.07			7	1	3,50
570.09		₩.	9	1	3,50
570.11		grob	11	1	3,50



# **Laubsägeblatt Tornado** Blattlänge 130 mm

**Dutzend-SB-verpackt** 

Bestell-Nr.	Ausführung		Gr	VE	€
620.10 620.30 620.50	allseitig schneidend, für Holz, Gips und Kunststoffe	fein <b>↓</b> grob	1 3 5	1 1 1	3,90 3,90 5,50



# **Laubsägeblatt Finis** Blattlänge 130 mm

# **Dutzend-SB-verpackt**

Bestell-Nr.	Ausführung		Gr	VE	€
720.40	für Metall	fein	4/0	1	7,10
720.30		1	3/0	1	5,70
720.20			2/0	1	5,30
720.00			0	1	5,30
720.01			1	1	5,30
720.03			3	1	5,30
720.05		₩	5	1	6,00
720.07		grob	7	1	7,40



# **Laubsägeblatt-Sortiment** für Holz, Kusto, Metall

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
570.50	6 versch. Sorten á 4 Stück	130	10	11,50



Maschinen-Laubsägeblatt-Sortiment für Holz und Kusto. Geeignet für alle gängigen Laubsägemaschinen wie Hegner, Proxxon, Wolfcraft usw.

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
592.97	6 versch. Sorten á 4 Stück	130	10	11,50



# **Stiftsägebogen** (Dekupiersägebogen) mit Stiftsägeblatt für Holz, Stiftabstand 162 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0139.0	vernickelter Flachstahl 10 x 5 mm, Ausladung 110 mm	5	14,95

Stiftsägeblatt			6 St/Btl.
	 	- · · ·	 

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
297000	für Holz, 6 Zpcm	170	2,9	0,5	1	3,50



Klappbock HaWe

geschliffen, Kanten gerundet, mit Scharnieren und Arretierketten

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	H mm	VE	€
807.03	ausgesuchtes Fichtenholz, stabil	720	740	4	14,90

Mindestabnahme 4 Stück



Profi-Werkstattbock HaWe

sehr stabile Ausführung, extrem belastbar und standfest

im Karton verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	H mm	VE	€
807.00	Fichtenholz unmontiert	900	810	1	57,90



Arbeitsbock HaWe

der stabile Arbeitsbock für den Heim- und Handwerker. Extrem belastbar und standfest

in Folie eingeschweißt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	H mm	VE	€
807.02	Fichtenholz, unmontiert	870	750	1	27,90







Tragegriff

### Arbeitsböcke Standard

kompakte und robuste Arbeitsböcke mit einer Tragkraft von je 498 kg. Leicht verstau- und transportierbar. Mit schnell ausklappbaren Standfüßen und Tragegriff für einen mühelosen Transport. Die Standfüße können vollständig im Gehäuse verstaut werden. 2 Stück im Karton verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	H mm	BE	VE	€
809.03	Metall	900	725	Pa	1	125,00





Kantholzaussparung



Tragegriff

#### Arbeitsböcke Premium

sehr robuste höhenverstellbare (8 Positionen) Arbeitsböcke mit einer Tragkraft von je 590 kg. Leicht verstau- und transportierbar. Mit schnell ausklappbaren Standfüßen und Tragegriff für einen mühelosen Transport. Die Standfüße können vollständig im Gehäuse verstaut werden. Mit je 2 ausklappbaren Materialauflagehaltern und seitlichen Kantholzträgeraussparungen für den Aufbau einer stabilen Arbeitsfläche.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	H mm	BE	VE	€
809.06	Metall	980	640-815	Pa	1	212,00



zusammenklappbare Arbeitsplattform für alle Arbeiten. Leichte Ausführung aus Aluminium. Mit Sicherheitsarretierung und gummierten Füßen für sicheren Stand.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
760.00	maximal 150 kg Traglast	760	300	490	1	99,90

#### HEIMWERKERHOBEL







### Doppelhobel ECE

Rotbuche mit Weißbuchensohle, Doppelhobeleisen 48 mm, Neigung 45°. Zum feinen Glätten und Ebnen von Weichholz im Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0682.0	mit integriertem Keilwiderlager	240	1	157,00





0239.0

0248.0

#### Schlichthobel HaWe-EKO

Hobelkörper aus massivem Buchenholz, Einfachhobeleisen, Neigung 45°. Zum groben Glätten von rauen Oberflächen im Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
0239.0	Hobeleisen 39 mm	200	55	130	1	48,50
0248.0	Hobeleisen 48 mm	220	65	130	1	53,50





#### Putzhobel ECE

Rotbuche mit Weißbuchensohle, Doppelhobeleisen 48 mm, Neigung 50°. Zum feinsten Glätten von ebenen Flächen, auch für Hartholz und furnierte Flächen

im Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0683.0	mit integriertem Keilwiderlager	220	1	157,00



**Doppelhobel HaWe-EKO**Hobelkörper aus massivem Buchenholz, Doppelhobeleisen 48 mm, Neigung 45°.
Zum feinen Glätten von Weichholz im Schauk im Schaukarton

Bestell-Nr	. Ausführung	Lmm	B mm	H mm	VE	€
0348.0	Buchenholz	220	65	130	1	56,50





#### Doppelsimshobel ECE

Weißbuche, Doppelhobeleisen 30 mm, Neigung 50°. Zum Nachhobeln von Falzen in Türen und Fenstern

im Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0688.0	Spanloch verstellbar	270	1	166,00



# Simshobel HaWe-EKO

Hobelkörper aus massivem Buchenholz, Einfachhobeleisen 30 mm, Neigung 45°. Zum Hobeln von Falzen in Türen und Simsen usw. im Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
0130.0	Buchenholz	255	30	140	1	41,90



### Schreinerhobel HBS

Weißbuche, Einfachhobeleisen 30 mm, Neigung 47°. Zum Nachhobeln von Falzen in Türen und Fenstern

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0689.0	Absatzsimshobel, Hobeln bis in die Ecke	1	28,90 AV





2001.2

Hobeleisen Marke "Kirschen"

DIN 5145 Spitzenqualität

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
2001.2 2001.4	Lochhobeleisen (ohne Klappe)	48 60	6 6	26,90 31,90
210.02	Doppelhobeleisen (mit Klappe)	48	6	42,90



#### Handhobel RALI 220

Hobel aus Metall mit Kusto-Handgriffen, Präzisionshobel, zu verwenden als Schropp-, Schlicht- und Putzhobel inkl. 4 Wendemessern.
Kein Schärfen und Abziehen mehr, einfache Handhabung im Sc im Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
0220.1	Wendemesser HSS	48	1	302,00



# Ersatz-Klinge für RALI 220

SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
0220.2	Wendemesser HSS	48	12	1	10,90
0220.3	Wendemesser HM	48	12	1	51,90





0220.4 G30N

0220.5 G03N

#### Simshobel RALI

Hobel aus Metall mit Kusto-Handgriffen, Präzisionshobel zum Hobeln von Falzen. Kein Schärfen und Abziehen mehr, einfache Handhabung in Schachtelpacl in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	. Ausführung	B mm	VE	€
0220.4	Simshobel lang, mit Falzanschlag	30	1	349,00
0220.5	Simshobel kurz	30	1	231,00



Ersatz-Klinge für RALI G30N + G03N

SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
0220.7	Wendemesser HSS	30	12	1	11,70



# Hobbyhobel

HOBEL

Körper aus Stahl

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
523.00	mit einstellb. Hobeleisen	44	220	1	44,90





048.00

048.03

#### Mini-Hobel

aus Zinkdruckguß, inkl. Klingen

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
048.00	Balsahobel mit Klinge	43	10	13,80
048.03	Hobelklingen 10 Stck./SB-verp.	43	1	8,70





# Schabhobel

5100.1

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L mm	VE	€
5100.0	mit geradem Eisen	54	240	6	29,95
5100.1	Ersatzeisen gerade	54	-	6	6,95



#### Stechbeitel HaWe

beste Profi-Qualität aus Germany, fein geschliffen, mit lackiertem Heft, Ulmer Form

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
272.04	CV-Stahl geschmiedet	4	10	17,50
272.06	3	6	10	17,50
272.08		8	10	17,50
272.10		10	10	18,50
272.12		12	10	17,90
272.14		14	10	18,90
272.16		16	10	19,50
272.18		18	10	19,95
272.20		20	10	21,50
272.22		22	10	23,90
272.24		24	10	24,20
272.26		26	10	24,95
272.28		28	10	25,50
272.30		30	10	26,50
272.32		32	10	26,90



#### Stechbeitel HaWe

mit 2-Komponenten-Griff

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
044.06	CV-Stahl geschmiedet	6	5	19,95
044.10		10	5	20,95
044.12		12	5	20,95
044.16		16	5	21,50
044.20		20	5	24,50
044.24		24	5	25,95
044.26		26	5	27,50
044.30		30	5	28,90
044.35		35	5	29,90



#### Stechbeitel

geschmiedet, sauber poliert, Holzheft Ulmer Form mit Schneidenschutz

mit	SR-	Διιfh	änd	7er

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
266.06	Spitzenqualität	6	6	7,60
266.10		10	6	7,95
266.16		16	6	8,10
266.20		20	6	9,10
266.24		24	6	9,95
266.30		30	6	10,30



#### Stechbeitel "Kirschen"

handgeschmiedet, riefenfrei poliert, mit abgeflachtem, lackiertem Heft

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
011.02	Spezial-Werkzeugstahl 61 HRC	2	6	29,50
011.04		4	6	29,50
011.06		6	6	29,50
011.08		8	6	29,50
011.10		10	6	29,50
011.12		12	6	29,50
011.14		14	6	29,50
011.16		16	6	29,90
011.18		18	6	33,90
011.20		20	6	34,50
011.22		22	6	38,90
011.24		24	6	38,90
011.26		26	6	38,90
011.28		28	6	43,90
011.30		30	6	43,90
011.32		32	6	52,50
011.35		35	6	56,50
011.40		40	6	61,50



#### Hohlbeitel HaWe

fein geschliffen, mit lackiertem Heft, Ulmer Form

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
269.06	CV-Stahl geschmiedet	6	10	31,90
269.10		10	10	31,90
269.12		12	10	31,90
269.14		14	10	31,60
269.16		16	10	31,60
269.20		20	10	36,20
269.26		26	10	39,10
269.30		30	10	42,40



#### Hohlbeitel "Kirschen"

handgeschmiedet, riefenfrei poliert, mit abgeflachtem, lackiertem Heft

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
014.06	Spezial-Werkzeugstahl 61 HRC	6	6	36,95
014.08		8	6	36,95
014.10		10	6	36,95
014.12		12	6	36,95
014.14		14	6	36,95
014.16		16	6	36,95
014.20		20	6	40,95
014.24		24	6	46,50
014.26		26	6	46,50



# Zimmermannsbeitel "Kirschen-Nero"

extra stark, mit lackiertem Weißbuchenheft und Lederscheibe

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
012.24	Spezial-Werkzeugstahl 61 HRC	24	2	70,90
012.26		26	2	70,90
012.28		28	2	76,90
012.30		30	2	76,90
012.32		32	2	83,50
012.35		35	2	105,00
012.40		40	2	111,00
012.50		50	2	167,00



#### Ersatzheft

für Zimmermannsbeitel, Weißbuche

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
245.01	bis Größe 30 mm	165	45	5	18,95
245.02	ab Größe 32 mm	165	50	5	18,50 AV

### STECHBEITEL



Stechbe	itelsatz HaWe	im Si	chtkarton
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
264.00	Profi, 6-tlg., 6-10-12-16-20-26 mm	1	106,00



### Stechbeitel-Satz HaWe

im SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
266.01	Spitzenqualität, 4-tlg.: 6-10-16-20 mm	5	25,95



# Stechbeitelsatz "Kirschen"

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1121.0	12-tlg. im Karton (4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-26-30 mm)	1	393,00
1101.0	6-tlg. im Sichtkarton (6-10-12-16-20-26 mm)	1	184,00
1101.2	6-tlg. im Holzkasten (6-10-12-16-20-26 mm)	1	211,00



### Stechbeitelheft Ulmer Form

Weißbuche lackiert, mit vernickelter Zwinge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
242.01	für Beitel 2-20 mm	130	10	7,90
242.02	für Beitel 22-26 mm	140	10	8,50
242.04	für Beitel 28-32 mm	150	10	9,20

# DRECHSLERBEITEL



**Drechslerbeitel** für den Profi handwerkergerecht geschmiedete Qualität aus bestem Werkzeugstahl, mit langem Holzheft

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
1609.0	schräg, zweiballig	16	6	37,90
1619.1 1619.2	hohl	12 20	6 6	51,50 55,50
1629.6	Abstechbeitel	6	6	39,90
1649.2	Ausdrehstahl, rund zum Innenausdrehen	20	6	49,50



#### Drechslerbeitel-Satz 4-tlg. Profi

geschmiedete Qualität aus bestem Werkzeugstahl 1609/16 mm, 1629/6 mm, 1619/20 mm, 1649/20 mm

in SB-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1694.0	mit langem Holzheft	1	196,00



**Drechslerbeitel** für Bastler mit Heft, Länge ca. 300 mm geschmiedete Qualität aus bestem Werkzeugstahl

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
1630.0	schräg, zweiballig	12	1	24,50
1631.0	hohl	12	1	27,50
1632.0	Abstechbeitel	4	1	27,50

#### SCHNITZMESSER



0058.0

#### Schnitzmesser HaWe

beste Solinger Qualität, mit geschmiedeten Gußstahlklingen, fein poliert, lackierte Holzhefte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0053.0	doppelseitig/gebogen	160	10	20,50
0054.0	schräg	140	10	13,90
0058.0	Rosenmesser	190	10	15,95



#### Schnitzbeitel HaWe

beste Solinger Qualität

mit geschmiedeten Gußstahlklingen, fein poliert, lackierte Holzhefte

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
071.03	dreikant	3	10	30,90
071.05		5	10	30,90
071.07		7	10	30,90
072.10	flach	10	10	20,50
073.02	tief-hohl	2	10	27,90
073.04		4	10	27,90
073.06		6	10	22,90
073.10		10	10	22,90



#### Kerbschnitzmesser Stubai

aus hochwertigem Kohlenstoff-Chromstahl im Gesenk geschmiedet, Schneiden gebrauchsfertig scharf geschliffen, mit lackiertem Heft

in SB-Tasche

Bestell-Nr	Ausführung	L mm	VE	€
510521	Rosenmesser	200	6	24,90

### SCHNITZMESSER



#### Schnitzmesser Kirschen

mit geschmiedeten Gußstahlklingen, fein poliert mit SB-Aufhänger € Bestell-Nr. Ausführung L mm VE 3351.0 kurz/schräg 10 15,95 140 3352.0 lang/schräg 150 10 16,95 3353.0 doppelseitig/gebogen 160 10 23,50 3354.0 140 15,95 schräg 10 3356.0 schmal/schräg 136 10 14,90 3358.0 Rosenmesser 190 10 18,95 3362.0 gerade 150 10 19,90



#### Schnitzmesser-Satz

mit je 3 Schnitzmessern und Schnitzbeiteln

im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
105.06	6-tlg.	1	113,00



# Schnitzmesser-Satz Kirschen

mit je 3 Schnitzmessern und Schnitzbeiteln

im SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
3406.0	6-tlg.	1	151,00





#### **Tapetenschaber**

stabiler Schaber zum Entfernen hartnäckiger Rückstände von Farben, Tapeten, Klebern, Gummibelägen, usw.

Für Abstoss- und Reinigungsarbeiten

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
80.022	mit auswechselbarer Klinge	310	100	6	8,95
80.122	Ersatz-Klingen 10 Stück	100	14	20	4,00



#### Fenster- und Bodenschaber

Stahlrohr mit ergonomischem Gummigriff, große Metall-Schlagkappe, sehr robust. Mit Sicherheitsfeder zum einfachen, werkzeuglosen Klingenwechsel. Schnellspann-Klingenhalterung zum fixieren und lösen der Klinge. Inklusive 4 Klingen 100 x 18 mm, 1 Klinge 100 x 25 mm, mit einer stumpfen Seite für grobe Abstoßarbeiten, und einer angeschliffenen, scharfen Seite für feinere Reinigungs- und Schabarbeiten

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
80.300	mit auswechselbarer Klinge	300	100	4	29,90
0401.7	Klingen ohne Abbrechsegmente	100	18	10	5,50



# Teppichbodenschaber

stabiler Schaber zum Entfernen von Kleberresten, bzw. zum Lösen von Teppichen, usw.

Für Abstoss- und Reinigungsarbeiten

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
80.222	mit auswechselbarer Klinge	620	150	10	17,10
80.322	Ersatz-Klingen 3 Stück	150	23	20	5,60



72.567

#### **Farbkratzer**

zum Entfernen hartnäckiger Rückstände wie z.B. Farbe, Rost uvm. Starke Ausführung mit langem Griff für besonders hohe Belastbarkeit. mit Aufhängeloc mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
72.566	Blatt halbrund-spitz 82 x 40	220	12	10,90
72.567	Blatt dreikant 60 x 60	220	12	8.20

# Ziehklingen-Schaber

Holzkörper lackiert mit auswechselbaren, doppelschneidigen Klingen. Zum Abziehen und Entfernen von Überständen

wie z.B. Lack, Farbe oder Leim.

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
131.06	mit 2 Doppelklingen	60	10	8,30
130.16	Ersatz-Klingen (Paar)	60	10	4,50





2797.2

Farbschaber mit auswechselbaren, doppelschneidigen Klingen zum Abtragen von Farbe, Lack, Leim, Rost auf jeglichem Untergrund

SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2797.2	stabiler 2-Komponenten-Griff	300	65	1	12,70
2798.2	Ersatz-Klingen, 3-St-Pac		65	1	4,70





962.06

963.00

# Schreiner-Ziehklinge

gehärteter Bandstahl

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
962.04	Rechteckform	150	60	0,4	20	1,75
962.06		150	60	0,6	20	2,10
962.08		150	60	0,8	20	2,50
962.10		150	60	1,0	20	3,10
963.00	Schwanenhals-Form	130	80	0,7	20	3,65
					in <b>SI</b>	B-Tasche
963.08	Rechteckform	150	60	0,8	20	4,10
963.07	Schwanenhals-Form	130	80	0,7	20	5,30



# Ziehklingenstahl

mit lackiertem Heft

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
964.00	dreikant, Gesamtlänge 240 mm	12	19,95



### Parkett-Ziehklinge

mit gewachstem Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
961.00	Spezialstahl	120	10	9,50

# SCHÄRFER



# Universalschaber

aus Kusto mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
7215.5	mit starrer Trapezklinge	150	60	25	3,10
1595.0	5 St. Trapezklinge HaWe	60	60	10	2,50





#### Diamant-Handschleifpad

zum Schleifen und Polieren von Naturstein, Feinsteinzeug, Glas usw. Naß und trocken anwendbar.

ς	R-۱	10	rn	21	~ lz+

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
410.05	Korn 50	95	55	40	1	32,90
410.10	Korn 100	95	55	40	1	28,40
410.20	Korn 200	95	55	40	1	28,40



### Glasschaber

mit einziehbarer Klinge, zum Entfernen von Farbresten an Fenstern und glatten Flächen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L	. mm	VE	€
254.00	Kusto	1	.00	12	2,95



#### Rutscherstein grob

zum Abrichten von Schleifscheiben. Für Naß- und Trockenschliff

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
00.028	Silicium-Carbid	20	100	25	15	5	11,90



#### Glasschaber HaWe

mit einziehbarer Klinge, zum Entfernen von Farbresten an Fenstern und glatten Flächen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
254.02	rostfreier Stahl/Kusto, mit 10 Klingen	150	12	11,90



# Rutscherstein Kombi grob

für Fußboden- sowie Steinbearbeitung. Z.B. Beton oder Marmor. Für Naß- und Trockenschliff

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
00.023	Silicium-Carbid	24/36	200	50	50	5	29,90



# Ersatz-Klinge für Schaber passend für 254.00 + 254.02

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
254.01	Ersatz-Klinge mit Rücken 10 St/Karte	39	10	4,00



Edelkorund

# Rutscherstein Kombi

00.025

zum Anschleifen von Fliesenkanten und Glasur. Für Naß- und Trockenschliff

Bestell-Nr. Ausführung B mm Stä mm Korn L mm

46/80

150

90

30

5



# Holz-Schaber Skarsten-Schaber

mit lackiertem Holzheft. Zum Feinabziehen von Holz und zum Entfernen

von Lacken und trockenen Leimüberständen mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
50.035	mit auswechselbarer Klinge	35	10	14,90
50.062		60	10	14,90
55.035	Ersatz-Klingen 5 Stück auf SB-Karte	35	10	12,95
55.062		60	10	13,50



#### Rutscherstein kombiniert

zum Abrichten von scharfen Kanten an Steinen und Fliesen (Jolly). Zum Freischneiden von stumpfen und verschmierten Diamantscheiben.

Durch einen Schnitt in den Rutscherstein werden die Diamanten wieder freigelegt.

SB-verpackt

€

34,50

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
00.026	grob (K60) + mittel (K80)	175	50	25	5	12,95

### ABZIEHSTEINE



#### Wasserabziehstein

kombiniert mittel-fein, hochwertiger Abziehstein für universellen Gebrauch

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	Gr	VE	€
0170.4	Edelkorund	100	50	20	4 K	25	12,50
0170.5		105	65	20	5 K	5	15,50
0170.6		150	50	20	6 K	5	19,90



#### Hohlmeißelstein

für Rundschliff, mit 2 verschiedenen Rundungen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	VE	€
00.181	Silicium-Carbid	115	45	10/3	5	12,50



#### Kombi-Bankstein Silicium-Carbid

fein-mittel, für Öl- oder Wassergebrauch, schärft härteste Schneiden und Hartmetall

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	VA	VE	€
00.173	Silicium-Carbid	150	50	25	SB	5	19,90
00.174	HaWe	150	50	25	lose	10	4,10



#### Multiformstein

mit einer runden und einer schrägen Seite in verschiedenen Stärken

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
00.190	Silicium-Carbid	115	45	10/3	5	14,50



#### Original Belgische Brocken

(Abziehsteine) extra-fein, zum Abziehen von Stechbeiteln, Schnitzwerkzeugen, Metzgermesser, Haushaltsmesser usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Gr	VE	€
1400.3 1400.4 1400.5 1400.6	extra-fein	60-80 60-80 60-90 80-110	20-40 30-50 30-60 50-70	3 4 5 6	1 1 1	17,50 22,50 30,90 41,90



# Schleiffeilen

Silicium-Carbid, Körnung fein, Gebrauch trocken oder mit Öl

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
00.202 00.213	4-ktProfil 3-ktProfil	100 100	10 10	10 10	10 10	9,50 11,20
00.232	rundprofil	100	10	10	10	13,50



# Öl-Bankstein Orig. Hartarkansas

für Feinschliff an empfindlichen Schneiden, Gebrauch mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum

im Holzkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	VE	€
00.180	Hartarkansas	150	50	12	1	91.90



#### Diamant-Schärfstein

doppelseitige Diamantplatte K 400 und K 600. Zum Schärfen aller Klingen im Haushalt und Handwerk

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
00.108	in rutschfester Tischhalterung	155	65	1	21,90





#### Diamant-Schärfer

12 Stück im Display

hochwertige Diamanten in grober und feiner Ausführung kombiniert, garantieren ein perfektes Schleifergebnis. Zum Schleifen von allen Klingen im Haushalt und Handwerk. Messer, Scheren, Stechbeitel, Beile usw. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
00.109	handlich mit Schlüsselring	12	7,95

#### MESSER



Sensenwetzstein					SB-	verpackt
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
1400.7	Silicium-Carbid, fein	230	34	12	12	3,60



#### Keramische Schleifscheibe

Normalkorund (braun-grau) = NK für allgemeine und langspanende Werkstoffe.

Edelkorund (rot oder weiß) = EK für harte Stähle, Werkzeuge, Sägen usw.

Silicium-Carbid (grün) = SC für Hartmetalle, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Kunststoffe usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	Bohr. mm	VE	€
338.01 338.02	NK, Korn 60, Härte N SC, Korn 80, Härte J	125 125	20 20	20 20	1	21,50 29,90
339.01 339.02 339.03 339.04	NK, Korn 36, Härte P NK, Korn 60, Härte N NK, Korn 80, Härte N EK, Korn 80, Härte N	150 150 150 150	20 20 20 20 20	32 32 32 32 32	1 1 1 1	24,95 24,95 24,95 24,95 29,50
339.05	SC, Korn 80, Härte J	150	20	32	1	36,50
340.01 340.02 340.03 340.04 340.05	NK, Korn 36, Härte P NK, Korn 60, Härte N SC, Korn 80, Härte J SC, Korn 80, Härte J EK, Korn 80, Härte M	175 175 175 175 175	25 25 25 25 25 25	32 32 32 51 32	1 1 1 1	35,90 35,90 52,90 52,90 45,90
341.01 341.02	NK, Korn 60, Härte N SC, Korn 80, Härte J	200 200	32 32	51 51	1	51,50 71,90



### Einlege-Buchse Kusto

2-Stück-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
338.05	Ø aussen 32 mm, Ø innen 20 mm	Pac	1	4,95
338.06	Ø aussen 51 mm, Ø innen 32 mm	Pac	1	5,40





889.10

### Schleifscheibenabrichter "Veritas"

Schleifrollen mit U-Profilzähnen, Achse mit Schmiernippel, Holzgriff und Schutzblech

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	B mm	Ø mm	L mm	VE	€
889.00	3 Abrichtscheiben	0	12	25	285	6	74,00
889.01	4 Abrichtscheiben	1	24	55	435	2	103,00
889.02	8 Abrichtscheiben	2	50	55	435	1	148,00
Ersatzrollen	ı						
889.10	3 Abrichtscheiben	0	12	35		12	30,90
889.11	4 Abrichtscheiben	1	24	55		12	47,90
889.12	8 Abrichtscheiben	2	50	55		12	75,90



#### Abrichtstab

zum Abrichten von Schleifscheiben, mit Stahlrohrmantel und lackiertem Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
887.00	Silicium-Carbid, selbstschärfend	400	5	29,95



#### Dämmstoffmesser HaWe rostfrei

Wellenschliff = für weiches und leichtes Material
Sägenschliff = für dichtes und hartes Material
handlicher Formgriff aus schlagfestem PP mit Fingerschutz zum Schneiden
von Styropor, Steinwolle geschäumte Dämmstoffe usw. SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
8791.2	doppelschneidig, Gesamtlänge 340 mm	200	10	14,20
8790.2	doppelschneidig, Gesamtlänge 420 mm	280	10	15.20



#### Dämmstoffmesser HaWe rostfrei

stabiler, handlicher Kusto-Griff mit Fingerschutz, Schneide mit Sägeschliff, besonders geeignet für festeres aber auch weiches Material. SB-verpackt

Bestell-	Nr. Ausführung	L mm	VE	€
8793.0	Klingenhärte 57 HRC, Gesamtlänge 455 mm	315	10	14,90



#### Dämmstoffmesser

schwerer Sicherheitsgriff, aus Alu-Druckguß mit Daumenschutz

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
10.019	Styropor-Trapezklinge, Gesamtlänge 250 mm	160	5	9,80



# Styropor-Trapezklinge

extra lang und stark, 160x19x0,9 mm, passend für alle Universalmesser

Bestell-Nr.	Ausführung	VA	VE	€
10.021	Trapezklinge glatt	3 St/SB	5	8,10
10.022	Trapezklinge glatt	lose	20	2,20
10.031	mit Mikroverzahnung	3 St/SB	5	16,90



#### Pappreißmesser

aus feinstem Messerstahl geschmiedet, beste Qualität, mit Holzschalen

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
2506.0	breit, großer Haken	200	1	20,90





#### Universalmesser mit feststehender Klinge

aus Alu-Druckguß, handliche Form, mit 3 Trapezklingen 50 mm, Klinge kann längs und quer gespannt werden (Schaber)

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1530.0	schweres Modell	140	10	7,50
1550.0	leichtes Modell	130	20	6,70



#### Quick-Verlegemesser

Klinge verstellbar. Ziehen, drehen, Klinge wechseln, - einfach Quick.

Mit Bithalterung, somit auch als Bithalter verwendbar. Im schlagfesten Kunststoffköcher mit Gürtelclip

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1820.0	Aluminium Druckguß	180	12	12,10



# Universalmesser Biko

mit feststehender Klinge. Klingen Schnellwechsel ohne Werkzeug. Ergonomisches Design mit Kautschukeinlagen. Im schlagfesten Kunststoffköcher mit Gürtelclip

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8981.3	mit 2 Klingen	170	1	19,95



**Universalmesser** mit verstellbarer Klinge aus Alu-Druckguß, schweres Modell, handliche Form, mit Trapezklinge 60 mm, kann längs und quer gespannt werden (Schaber)**auf SB-Karte** 

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
1580.0	mit 3 Klingen	155	10	7,90



# Universalmesser mit verstellbarer Klinge

aus Alu-Druckguß, schweres Modell, leichter Klingenvorschub mit Trapezklinge 60 mm, mit Klingen-Schnellwechselsystem

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8741.3	mit 1 Klinge	170	10	8,50

Ledergürteltaschen siehe S. 76-77





#### Universal-Klappmesser

mit Trapezklinge 60 mm, schneller und komfortabler Klingenwechsel, mit Gürtelclip, metallic-farbenes Gehäuse im Karton-Display = 12 Stück SB

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0208.0	schwerer Metallkörper	103/160	12	17.70



### Universalmesser

mit Trapezklinge 60 mm, Klinge einschiebbar, schneller und komfortabler Klingenwechsel, mit Gürtelclip, Klingenmagazin mit 5 Ersatzklingen im Karton-Display = 12 Stück SB

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	VE	€
0303.0	schwerer Metallkörper	115	12	16,95



### Cuttermesser KDS rostfrei

für Labor, Büro, Schule, Industrie usw. leicht, handlich, mit Power-Black-Klinge, Stop und Clip

auf SB-Karte Klingenbreite: 9 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0101.0	2 zusätzliche Klingenstreifen	140	10	7,20



#### **Cuttermesser KDS**

leicht, handlich, mit verstellbarer Klinge, Stop und Clip Klingenbreite: 9 mm

SB-verpackt

SB-verpackt

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0205.0	2 zusätzliche Klingenstreifen	140	10	6,50



#### Cuttermesser

handliches, preiswertes Qualitätsmesser mit automatischem Stop und Clip

Klingenbreite: 9 mm SB-verpackt Bestell-Nr. Ausführung VE € L mm 2 zusätzliche Klingenstreifen 0206.0 60 140 2,30



#### Cuttermesser

leicht, handlich, Klinge verstellbar

Klingenbreite: 9 mm

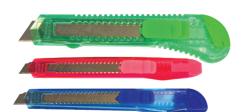
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
30.000	aus Kusto, mit Clip	140	24	1,60



#### Grafiker-Messer EasyGrip

rund, mit Spannhülse und 16 beidseitig schneidenden Klingen

	•	J		
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0012.0	Schreibstiftform	135	10	8,95
0048.0	ErsKlingen 48 St/Köcher		10	7,20



## Cuttermesser-Satz 3-tlg.

2 schmale und 1 breites Universalmesser

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0600.3	aus Kusto, mit Abbrechklingen	160	12	2,90

#### CUTTERMESSER



#### Cuttermesser KDS L-21

Automatik-Stop + Feststellrädchen mit 3 Power-Black-Klingen besonders stark

(0,6 mm). Das Profimesser für exakten Schnitt

Klingenbreite: 18 mm auf SB-Karte Bestell-Nr. Ausführung L mm ۷E € Kusto, mit Metallführung 0210.0 165 10 11.90



#### Cuttermesser KDS L-22

Automatik-Stop, Profimesser mit rutschfestem

2-Komponenten-Gehäuse, mit 3 Power-Black-Klingen Klingenbreite: 18 mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0022.0	Kusto, mit Metallführung	155	10	8,95



#### Cuttermesser KDS G-11

schweres Modell, mit verstellbarer Klinge und Stop

Klingenbreite: 18 mm

auf SB-Karte

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0401.0	Kusto, mit Metallführung	160	10	8,10



## Cuttermesser Cutter 2000

Verschlußkappe seitlich abziehbar

Klingenbreite: 18 mm

•				•
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
24.000	Kusto, rostfreie Metallführung	160	12	6,50



### Cuttermesser

mit automatischer Klingenzufuhr, 6 Klingen im Magazin, Klinge arretierbar, sowie zusätzliches Feststellrädchen

Klingenbreite: 18 mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1800.0	2-K-Griff, mit Metallführung	165	12	12,70



#### Cuttermesser Tajima

automatische Klingenrückführung, als auch mit Feststellung. Mit Schraubendreher-Funktion und Finne am Griffende zum Öffnen von Dosen und Kartonagen.

Klingenbreite: 18 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1569.0	2-K-Griff, mit Metallführung	175	10	15,30

#### CUTTERMESSER



### Cuttermesser Tajima LC-500

mit 3 Klingen, automatische Arretierung

Klingenbreite: 18 mm

SB-verpackt

10,70

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0500.0	Kusto, mit Metallführung	160	10	10,95



### Cuttermesser Tajima LC-520

ergonomisches Messer mit 2 Klingen im Griffmagazin Klingenbreite: 18 mm

farblich sortiert im Folienbeutel

Bestell-Nr. Ausführung € VE L mm

160



Kusto, mit Metallführung

#### Cuttermesser

1520.4

Leichtes preisgünstiges Modell, mit verstellbarer Klinge,

Verschlußkappe seitlich abziehbar

Klingenbreite: 18 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0900.0	Kusto/ABS, schmale Ausführung	145	24	1,95



#### Cuttermesser

Leichtes preisgünstiges Modell, mit verstellbarer Klinge

Klingenbreite: 18 mm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
0600.0	Kusto/ABS	155	24	2,30



#### Cuttermesser

Leichtes preisgünstiges Modell, mit verstellbarer Klinge Klingenbreite: 18 mm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3064.9	aus Kusto/ABS mit Metallführung	160	24	3,40



#### Cuttermesser

schweres Modell, mit verstellbarer Klinge und automatischem Stop,

Verschlußkappe seitlich abziehbar

Klingenbreite: 18 mm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
20.000	Kusto mit Metallführung	160	24	3,70



#### Cuttermesser HaWe

schweres Modell, Zinkdruckgußgehäuse, mit rutschfester Gummierung

Klingenbreite: 18 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1898.0	mit Metallführung	160	12	8,95





auf SR-Karte

#### Cuttermesser KDS L-18

Automatik-Stop, mit 2-Power-Black-Klingen.
Das "elegante" Cuttermesser für den Profi. Metallic-farbenes Gehäuse

Klingenbreite: 18 mm im Kartondisplay = 10 Stück SB

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
000.18	Kusto, mit Metallführung	155	10	11,70





#### Cuttermesser HaWe

mit 3 Klingen im Magazin, Klinge arretierbar, mit automatischer Klingenzufuhr Klingenbreite: 18 mm im Karton-Display = 24 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0.1400	mit Metallführung	170	24	6,60



## Universalmesser

schweres Modell, mit Feststellrädchen und 2 zusätzlichen Klingen

auf SB-Karte Klingenbreite: 18 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0017.0	Kusto, mit Metallführung	160	12	5,10



#### Universalmesser

schwere Metallausführung Klingenbreite: 18 mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0780.0	2-schalig, Klinge feststellbar	165	12	9,90





#### **Cuttermesser** Stanley Interlock

schwere Metallausführung, einfacher Klingenwechsel ohne Werkzeug Klingenbreite: 18 mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
10.018	Klinge feststellbar	165	12	16,50





#### Cuttermesser

mit Metallführung und 2-K-Heft, automatische Klingenzufuhr und zusätzliches Feststellrädchen Klingenbreite: 25 mm

im Karton-Display = 12 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2900.0	mit 3 Klingen im Magazin	200	12	14,90



## Cuttermesser KDS H-13

schweres Modell, mit Feststellrädchen und Power-Black-Klinge.

Klingenbreite: 25 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1325.0	Kusto, mit Metallführung	185	10	12,50



#### Rollmesser

mit runder, extrem scharfer Klinge, mit Schutzvorrichtung. Für sauberes Schneiden von Papier, Stoffen, Folien, Gewebe usw.

auf SB-Karte

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
765.45	Kusto-Körper	45	10	9,10
765.46	ErsKlingen, 3 St./Pack	45	5	11,70

#### SICHERHEITSMESSER



#### Universalmesser Sicherheitsmesser

mit automatischer Klingen-Rückführung. Aus Alu-Druckguß, schweres Modell mit Klingen-Schnellwechselsystem

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1560.0	mit 1 Klinge, Klingenbreite 60 mm	170	10	9,50



#### Cuttermesser Tajima

automatische Klingenrückführung, als auch mit Feststellung. Mit Schraubendreher-Funktion und Finne am Griffende zum Öffnen von Dosen und Kartonagen. SB-verpackt

Klingenbreite: 18 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1569.0	2-K-Griff, mit Metallführung	175	10	15,30



#### Sicherheitsmesser ErgoCut

sehr handliches Format. Sicher, leicht, klein und günstig. Die kurze Klinge schützt die Ware in der Verpackung. Schnitttiefe 13 mm. Automatischer Klingenrückzug. Mit Rechteckklinge, die vierseitig verwendbar und austauschbar ist.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1560.1	für Rechts- und Linkshänder	115	1	4,70
1560.2	10 Stk. Ersatzklingen, vierseitig verwendbar		1	6,90



### Sicherheitsmesser MultiCut MAX

Allzweck-Cutter für große Hände, mit verstellbarem Klingenaustritt. Schnitttiefe 16 mm oder 23 mm einstellbar. Die Klinge kann entweder von oben oder seitlich bedient werden. Für Rechts- und Linkshänder. Automatischer Klingenrückzug. 2-fach verwendbare und auswechselbare Klinge. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1560.3	für Rechts- und Linkshänder	142	1	8,90
1590.0	5 St. Trapezklingen HaWe	50	10	2,60



## Sicherheitsmesser VarioCut

das sehr sichere, variabel und nachhaltige Sicherheitsmesser ist der perfekte Begleiter für Lagerarbeiter! Verdeckt liegende Klinge. Die Klinge ist fest in den Klingenkopf eingespritzt. Schnitttiefe 22 mm. Beidseitig nutzbare und austauschbare Klinge.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1560.4	für Rechts- und Linkshänder	149	1	6,50
1560.5	1 St. Ersatzklinge		1	1,90



## Ersatz-Klinge für Cuttermesser schmal

Breite 9 mm, Länge 80 mm im praktischen Sicherheits-Kusto-Spender 13 Segmente = 1 Klingenstreifen, 10 Klingenstreifen = 1 Pac

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
0205.1	HaWe	Pac	20	3,50
0205.2	Japan KDS	Pac	20	4,70
0205.5	Standard	Pac	60	2,10
0101.1	HaWe, rostfrei	Pac	20	6,50
0101.2	KDS Power-Black-Blades	Pac	20	5,90



### Ersatz-Klinge für Cuttermesser schmal

Breite 9 mm, Länge 80 mm

	te = 1 Klingenstreifen, 10 Klingenstreifen = Pac		10 Stüc	k im Pac
Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
0205.7	HaWe ohne Abbrechsegmente	Pac	20	3,90
0205.8	HaWe	Pac	10	3.10



# Ersatz-Klinge für Cuttermesser breit Breite 18 mm, Länge 100 mm

8 Segmente = 1 Klingenstreifen, 10 Klingenstreifen = 1 Pac

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
0401.1	HaWe	Pac	20	4,50
0401.2	KDS Power-Black-Blades 0,6 mm	Pac	20	6,95
0401.4	Tajima LCB-50	Pac	10	8,50
0401.9	HaWe ohne Abbrechsegmente	Pac	1	6,10



0401.7 0401.8

## Ersatz-Klinge für Cuttermesser breit

Breite 18 mm, Länge 100 mm 8 Segmente = 1 Klingenstreifen, 10 Klingenstreifen = 1 Pac

10 Stück im Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
0401.5	Standard	Pac	60	2,70
0401.8	HaWe	Pac	10	4,10
0401.7	Klingen ohne Abbrechsegmente	Pac	10	5,50



## Ersatz-Klinge für Cuttermesser

Breite 18 mm, Länge 100 mm, 8 Segmente = 1 Klingenstreifen

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
0401.3	HaWe 100 Stück Pac	Pac	1	29,90
0451.2	KDS Power-Black-Blades 0,6 mm 50 Stück Pac	Pac	10	22,90

### ERSATZ-KLINGEN



# Ersatz-Klinge für Cuttermesser Breite 25 mm, Länge 125 mm

7 Segment	e = 1 Klingenstreifen = 10 Klingenstreifen =	1 Pac	SB-	verpackt
Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
0290.1	Standard	Pac	10	8,95
1325.1	KDS Power-Black-Blades, 0,7 mm	Pac	10	11,60



**Ersatz-Hakenklinge** für Cuttermesser **Breite 18 mm**, Länge 110 mm 4 Segmente = 1 Klingenstreifen, 5 Klingenstreifen = 1 Pac

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
0401.6	Hakenklinge HaWe	Pac	20	6,50

#### **ERSATZ-KLINGEN**



#### Trapezklinge

eisgehärtet, passend für Universalmesser

10 Stück im Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	BE	VE	€
1570.0	Trapezklinge HaWe	50	Pac	10	3,50



## Ersatz-Klinge TITAN-beschichtet

optimale Schärfe, erhöhte Standzeiten,

exakte Schnittführung, hohe Wirtschaftlichkeit, Made in Solingen auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
1593.0	Haken-Klingen, 50 mm, 5 St. im Pac	Pac	20	4,10
1594.0	Trapez-Klingen, 50 mm, 5 St. im Pac	Pac	20	4,50
0402.1	Abbrechklingen 18 mm, 10 St. im Pac	Pac	20	6,10





1572.0

1579.0

## Hakenklinge

eisgehärtet, passend für Universalmesser

10 Stück im Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	BE	VE	€
1572.0	Hakenklinge HaWe	50	Pac	10	5,90
1579.0	großer, starker Bodenlegerhaken	50	Pac	10	7,10











0603.0



**Trapezklinge**eisgehärtet, mit großem Mittelloch, passend für Universalmesser 100 Stück-Packung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	BE	VE	€
0503.0	Trapezklinge HaWe	50	Pac	1	27,50
0603.0	Trapezklinge HaWe	60	Pac	1	33,90



#### 1595.2

#### Trapezklinge

eisgehärtet, passend für Universalmesser

5 Stück im Pac auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	BE	VE	€
1590.0	5 St. Trapezklingen HaWe	50	Pac	10	2,60
1595.0	5 St. Trapezklinge HaWe	60	Pac	10	2,50
1595.2	5 St. Trapezklinge "Power-Black-Blades"	60	Pac	10	4,95



#### Hakenklinge

eisgehärtet, mit großem Mittelloch, passend für Universalmesser 100 Stück-Packung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	BE	VE	€
0103.0	Hakenklinge HaWe	50	Pac	1	51,50



#### Hakenklinge

eisgehärtet, passend für Universalmesser

5 Stück im Pac auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	BE	VE	€
1592.0	5 St. Hakenklinge HaWe	50	Pac	10	3,90



### Industrieklinge

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	BE	VE	€
188.03	0,3 mm stark	43	St	100	1,55



#### Universalwerkzeug

aus besonders hochwertigem, rostfreien Stahl. Kombizange, Drahtschneider, 2 Flachkopf-Schraubendreher, Philips-Schraubendreher, Taschenmesserklinge, Wellenschliffklinge, Dosen-/Flaschenöffner, Feile SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
202.65	mit Gürteltasche	100	12	19,95



### Taschenmesser

Edelholzschalen, mit Kette

SB-	Ka	rte
SD-	nα	rte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3074.1	Klinge rostfrei und arretierbar	65	10	8,95
3074.2		110	10	12,10

### SPEZIALMESSER



#### Buchbindermesser

mit weißem Heft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
185.60	Klinge 60 mm	180	10	18,50
185.10	Klinge 120 mm	240	10	20,50



### Kunststoff-Entgratmesser

mit scharfer, spitzer Klinge, auswechselbar.

Das neue, einzigartige an diesem Entgratmesser ist die Schwitzfestigkeit durch Luftzirkulation im leichten Kunststoffgriff, stabile Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
281152	mit Schutzkappe	160	10	12,20
281150	Ersatz-Klingen, 50 St/Pac	50	1	29,50



## Klappmesser

für Gipskartonplatten und universellen Einsatz, mit starker Klinge und Holzschalen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0890.2	Klinge rostfrei	185	12	10,90



## Kabel-Klappmesser

mit starker Klinge und Abisolierer, Kusto-Schalen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0951.2	Klinge rostfrei	195	12	8,70



#### **Kabelmesser** feststehend (Bleimesser) Klinge fein poliert mit Abisolierer

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0953.1	mit Holzschalen	190	12	6,20



#### Hobby-Tacker HaWe System 53

Spitzenfabrikat, heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz und Hartfaserplatten, arbeitet mit enormer Durchschlagskraft, Einhandbedienung, Ausführung Stahl lackiert/verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
901.00	für Klammern 4–8 mm	150	12	16,95



#### Profi-Tacker HaWe System 53

Spitzenfabrikat, heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz und Hartfaserplatten, arbeitet mit enormer Durchschlagskraft, Einhandbedienung, mit stufenloser Schlagkraftregulierung, Ausführung Stahl lackiert/verchromt. Mit Amboß zum Heften SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
903.00	für Klammern 4–14 mm	155	10	26,95





#### Tacker Rapid System 53

Rapid 153, heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz und Hartfaserplatten, arbeitet mit enormer Durchschlagskraft völlig rückschlagfrei, Einhandbedienung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0153.0	für Klammern 4–8 mm	175	1	58,90





## Tacker Rapid System 53

Rapid 353, mit 3-Stufen-Schlagkraftregulierung, heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz und Hartfaserplatten, arbeitet mit enormer Durchschlagskraft völlig rückschlagfrei, Einhandbedienung im SB-Schaukartor im SB-Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0353.0	für Klammern 6–14 mm	180	1	91,95





#### Tacker Rapid 953 System 53

Mit patentierter 3-Stufen-Schlagkraftregulierung für bis zu 65% weniger Kraftaufwand. Sehr leicht auszulösender Handtacker

mit Softgriff und Gehäuse aus Aluminium

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0953.0	für Klammern 6-14 mm und Nägel 15 mm	180	1	86,95



#### Hammertacker HaWe System 53

Spitzenfabrikat, heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz- und Hartfaserplatten, Einhandbedienung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0853.0	für Klammern 6-10 mm	295	6	34,90



Α	(mm)	11,4
В	(mm)	10,2
С	(mm)	0,5
D	(mm)	0,75
F	(mm)	4-14



#### Klammern HaWe System 53

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	St/Pac	VE	€
950.04	Stahl	4	1000	5	4,50
950.06		6	1000	5	4,60
950.08		8	1000	5	4,70
950.10		10	1000	5	4,90
950.12		12	1000	5	5,40
950.14		14	1000	5	5,70



Α	(mm)	11,4
В	(mm)	10,2
С	(mm)	0,5
D	(mm)	0,75
E	(mm)	6-14



## Klammern HaWe System 53

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	n St/Pac	VE	€
950.16 950.18 950.20 950.24	Stahl	6 8 10 14	5000 5000 5000 5000	5 5 6 6	10,90 11,20 13,70 17,20

#### **(i)**

#### **ACHTUNG:**

Defekte Tacker, bei denen falsche Klammern verwendet wurden, können wir nicht ersetzen.





#### Tacker Rapid 23 System 37/13

heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz- und Hartfaserplatten, arbeitet mit enormer Durchschlagskraft völlig rückschlagfrei, Einhandbedienung

im SB-Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0023.0	für Klammern 4-8 mm	175	6	49,95





#### Tacker Rapid 33 System 37/13

Mit patentierter 3-Stufen-Schlagkraftregelung für 40% weniger Kraftaufwand.

Heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten,

Sperrholz- und Hartfaserplatten, arbeitet mit enormer Durchschlagskraft völlig rückschlagfrei, Einhandbedienung

im SB-Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0033.0	für Klammern 6-14 mm	180	6	91,95





## Tacker Rapid 13 System 37/13

Ergonomic, leicht zu bedienen, aus schlagfestem ABS-Kusto, rückschlagfrei

im SB-Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0013.0	für Klammern 4-10 mm	175	6	38 30





#### Hammertacker Rapid 19 Ergonomic System 37/13

leichter Hammertacker für regelmäßige, intensive Nutzung. Mit Rückfedertechnologie. Heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz- und Hartfaserplatten, Einhandbedienung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0019.0	für Klammern 037./4-6 mm	260	1	45,90
0019.2	Klammerkanal		1	39,95 AV
0019.3	Ersatzmesser/-Treiber		1	3,90

#### TACKERKLAMMERN SYSTEM 37/13



Α	(mm)	10,6
В	(mm)	9,5
С	(mm)	0,4
D	(mm)	0,7
Ε	(mm)	4-14



#### Klammern HaWe System 37/13

Bestell-Nr.	Ausführung	Ln	nm St/Pa	ac VE	€
037.04 037.06 037.08 037.10 037.14	Stahl	4 6 8 10 14	5000 5000 5000 5000 5000	10 10	10,95 9,95 10,30 11,95 16,20

#### TACKER SYSTEM 11/140





#### Tacker Rapid 34 System 11/140

Mit patentierter 3-Stufen-Schlagkraftregelung für 40% weniger Kraftaufwand.

Heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz- und Hartfaserplatten, arbeitet mit enormer

Durchschlagskraft völlig rückschlagfrei, Einhandbedienung

im SB-Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0034.0	für Klammern 6-14 mm	180	1	91,95





## Hammertacker Rapid 11 Ergonomic System 11/140

leistungsstarker, präziser Hammertacker für anspruchsvolle, professionelle Anwendung. Ideal für arbeitsintensive Jobs. Mit Rückfedertechnologie und vielseitigem, ergonomischen 4-Wege-Griff. Heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz- und Hartfaserplatten, Einhandbedienung SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0011.0	für Klammern 111./6-10 mm	285	5	87,90
0011.1	Klammernschieber		1	16,20
0011.2	Klammernkanal		1	51,00
0011.3	Ersatzmesser/-Treiber		1	9,40





#### Hammertacker Rapid R 311 System 11/140

mit leicht wechselbarem Doppel-Treiber, dadurch doppelte Lebensdauer. Mit Rückfedertechnologie und vielseitigem, ergonomischen 4-Wege-Griff. Mit Prallplatte zur Vermeidung von Beschädigungen am Material. Einfaches laden der Klammern von hinten.

Keine losen Teile, die verlorengehen können, wenn Sie in Eile sind. Leicht und handlich, trotzdem robust.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0211.0	für Klammern 111./6-12 mm	325	4	122,00

### **ELEKTROTACKER SYSTEM 53/300**



#### Hammertacker HaWe System 11

Spitzenfabrikat, heftet mühelos auf allen Holzarten, Spanplatten, Sperrholz-, und Hartfaserplatten, Einhandbedienung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
0811.0	für Klammnern 6-10mm	295	6	34.90



#### Hammertacker-Set HaWe System 11

1 Stück Hammertacker HaWe 0811.0

6 Stück Tackerklammern-Packungen HaWe 111.09

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0871.0	im Alu-Koffer	1	99,90



### Tacker-Taschen für Hammertacker

Leder, schwarz, mit Gürtelschlaufe und Klammern-Magazin

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
49.016	für Hammertacker Rapid 19	5	15,50
49.017	für Hammertacker Rapid 11	5	17,50



Α	(mm)	10,6
В	(mm)	9,5
С	(mm)	0,5
D	(mm)	1,25
Е	(mm)	6-14



#### Klammern HaWe System 11/140

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	St/Pac	VE	€
111.06	Stahl	6	5000	5	14,90
111.09		9	5000	5	16,50
111.12		12	5000	5	20,50
111.14		14	5000	5	20,95





## Elektro-Tacker Rapid 553 System 53/300

230V/10 Amp., Kabellänge 3,5 m, Gewicht: 1,6 kg.

Hochleistungs-Elektroantrieb sorgt für höchstmögliche Treibergeschwindigkeit = rückschlagarm, trotz höchster Schlagkraft.

Handlich kompakte Form für ermüdungsfreie, flexible Einhandbedienung.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0553.0	für Klammern 8-20 mm Nägel Rapid 300/16-20 mm	1	319,00





## Elektro-Tacker Rapid 100 System 53/300

Das ideale Werkzeug für Dekorationen, Reparaturen, Teppichbefestigung, etc. in Blisterverpackung mit 2 Stäben Klammern SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2227.0	für Klammern 6-14 mm	1	76.50



Α	(mm)	11,4
В	(mm)	10,2
С	(mm)	0,5
D	(mm)	0,75
Е	(mm)	6-20

## Klammern Rapid

System 53/300

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	St/Pac	BE	VE	€
952.06	Klammern	6	2500	Pac	10	11,95
952.08		8	2500	Pac	10	12,90
952.10		10	2500	Pac	10	15,70
952.14		14	2500	Pac	10	16,90
952.20		20	540	Pac	10	9,90

#### Klammern Rapid

System 606/300, geharzt, schmale Ausführung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	St/Pac	BE	VE	€	
906.15 906.23	Klammern	15 23	1000 1000	Pac Pac	10 10	3,90 <i>4</i> ,30 <i>4</i>	

Klammern 606 auch für Elektro-Tacker Fabrikate AEG, Bosch, B+D, KWB, Metabo, NOVUS verwendbar.

Klammern-Übersicht Seite 423





### Schraubzwinge und Schraubknecht

nach DIN 5117 Temperguß, Stahlschiene und Spindel verzinkt, schwere Qualität, deutsches Markenfabrikat

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
401.01	Ausladung 50 mm, Schiene 15x5 mm	100	10	17,90
401.16	Ausladung 80 mm, Schiene 25x6 mm	160	10	25,50
401.20	Ausladung 100 mm, Schiene 27x7 mm	200	10	34,50
401.25	Ausladung 120 mm, Schiene 29x9 mm	250	10	39,90
401.32	Ausladung 120 mm, Schiene 29x9 mm	300	10	40,90
401.30	Ausladung 140 mm, Schiene 32x10 mm	300	10	52,90
401.42	Ausladung 120 mm, Schiene 29x9 mm	400	10	45,90
401.40	Ausladung 175 mm, Schiene 32x10 mm	400	10	60,50
401.50	Ausladung 120 mm, Schiene 29x9 mm	500	10	51,50
401.60	Ausladung 120 mm, Schiene 29x9 mm	600	10	54,90
401.80	Ausladung 120 mm, Schiene 29x9 mm	800	5	60,90
401.10	Ausladung 120 mm, Schiene 29x9 mm	1000	5	68,50
401.12	Ausladung 120 mm, Schiene 35x11 mm	1250	5	92,50
401.15	Ausladung 120 mm, Schiene 35x11 mm	1500	5	106,00
401.02	Ausladung 120 mm, Schiene 35x11 mm	2000	2	126,00
401.22	Ausladung 120 mm, Schiene 35x11 mm	2500	2	151,00



### Schraubzwinge und Schraubknecht HaWe

Temperguß, Stahlschiene und Spindel verzinkt, stabil und preiswert

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
409.16	Ausladung 80 mm, Schiene 22x6 mm	150	10	14,90
409.20	Ausladung 100 mm, Schiene 27x7 mm	200	10	21,50
409.25	Ausladung 120 mm, Schiene 30x8 mm	250	10	27,50
409.32	Ausladung 120 mm, Schiene 30x8 mm	300	10	30,50
409.42	Ausladung 120 mm, Schiene 30x8 mm	400	10	33,50
409.50	Ausladung 120 mm, Schiene 30x8 mm	500	10	35,50
409.60	Ausladung 120 mm, Schiene 30x8 mm	600	10	37,90
409.80	Ausladung 120 mm, Schiene 30x8 mm	800	5	43,95
409.10	Ausladung 120 mm, Schiene 30x8 mm	1000	5	43,50





## Bastler-Schraubzwinge

aus Zinkdruckguß, verzinkt

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
402.10	Ausladung 50 mm, Schiene 15x5 mm	100	3	14,50
402.15	Ausladung 50 mm, Schiene 15x5 mm	150	3	14,50
402.20	Ausladung 50 mm, Schiene 15x5 mm	200	3	15,20
402.28	Ausladung 80 mm, Schiene 20x5 mm	200	10	21,50
402.22	Ausladung 50 mm, Schiene 15x5 mm	250	3	15,50
402.30	Ausladung 100 mm, Schiene 25x6 mm	300	3	38,50



#### Hobby-Schraubzwinge HaWe

stabil und preiswert, Ausladung 50 mm, Schiene 14,5 x 4,5 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
419.15 419.20	verzinkt	150 200	1	7,10 8,10
419.30 419.40		300 400	1	8,95 10,50





## Tiefspann-Schraubzwinge

nach DIN 5117 Temperguß, Stahlschiene blank, Spindel verzinkt schwere Qualität, deutsches Markenfabrikat

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
404.57	Ausladung 175 mm, Schiene 32x10 mm	500	2	63,90
404.67	Ausladung 175 mm, Schiene 32x10 mm	600	2	66,90
404.87	Ausladung 175 mm, Schiene 32x10 mm	800	2	75,90
404.17	Ausladung 175 mm, Schiene 32x10 mm	1000	2	85,50
404.60	Ausladung 200 mm, Schiene 35x11 mm	600	2	89,90
404.80	Ausladung 200 mm, Schiene 35x11 mm	800	2	97,90
404.65	Ausladung 250 mm, Schiene 40x11 mm	600	2	108,00
404.85	Ausladung 250 mm, Schiene 40x11 mm	800	2	117,00
404.63	Ausladung 300 mm, Schiene 45x12 mm	600	2	129,00
404.83	Ausladung 300 mm, Schiene 45x12 mm	800	2	139,00
404.13	Ausladung 300 mm, Schiene 45x12 mm	1000	2	155,00





## Ganzstahl-Schraubzwinge

Fest- und Gleitbügel aus Spezialstahl geschmiedet, vergütet und glanzverzinkt, mit Holzgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
303.10	Ausladung 50 mm, Schiene 11,5x5,7 mm	100	10	25,90
303.12	Ausladung 60 mm, Schiene 13,5x6,5 mm	120	10	31,90
303.16	Ausladung 80 mm, Schiene 16,0x7,5 mm	160	10	37,50
303.20	Ausladung 100 mm, Schiene 19,5x9,5 mm	200	10	49,90
303.25	Ausladung 120 mm, Schiene 22,0x10,5 mm	250	10	61,50
303.30	Ausladung 140 mm, Schiene 25,0x12,0 mm	300	10	76,90
303.40	Ausladung 120 mm, Schiene 25,0x12,0 mm	400	10	88,90
303.60	Ausladung 120 mm, Schiene 25,0x12,0 mm	600	5	99,90





### Schraubzwinge KliKlamp

stabile Fest- und Gleitbügel aus Magnesium dadurch superleicht. Spannkraft bis zu 1200 N. Vielstufiger und vibrationssicherer VIBRAFIX-Rastmechanismus.

SB-verpack

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
429.16 429.20	Ausladung 80 mm, Schiene 20x5 mm Ausladung 80 mm, Schiene 20x5 mm	160 200	6 6	37,20 37,90





#### Hilfszwinge

aus Temperguß, Spindel verzinkt, handgerechter Holzgriff, verwendbar für jede Schienenstärke

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
407.01	mit 1 Spindel	350	5	23,50



### Klemmsia-Zwinge

aus Weißbuchenholz, mit Exzenterspannung, Stahlschiene 20x5 mm verzinkt, Druckflächen mit Korkauflage

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
406.20 406.30 406.40 406.60	Ausladung 110 mm Ausladung 110 mm Ausladung 110 mm Ausladung 110 mm	200 300 400 600	10 10 10 10	15,90 17,50 18,50 25,90
406.80	Ausladung 110 mm	800	10	28,90



#### Ersatzteil Klemmsia

für alle Größen passend, bewegliches Unterteil

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
406.02	auch als Hilfszwinge verwendbar	1	9,50

### ZWINGEN UND SPANNER



## Einhandzwinge Profi

Einhändig Spannen und Spreizen. Mit Schnellverstellung. Hochwertige Schiene aus Stahl. Enorme Spannkraft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
417.15	Ausladung 85 mm	150	1	35,60
417.30		300	1	39,90
417.45		450	1	41,90



**Einhandzwinge HaWe**2-Komponenten-Griff, glasfaserverstärkt, zum Spannen und Spreizen.
Bruchsicher, stabil, materialschonende Backen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
424.15	Ausladung 60 mm	150	12	14,50
424.30		300	6	17,90
424.45		450	6	19,90
424.60		600	6	21,90



## Leimzwinge

aus Stahlblech gepreßt, chromatisiert, mit starker Feder

Bestell-Nr	. Ausführung	Spannw. r	nm Lmm	B mm	VE	€
71.100	ohne Klemmschutz	30	100	17	20	2,90
71.150		60	150	25	10	4,30



#### Leimzwinge

aus Stahlblech gepreßt, chromatisiert, mit starker Feder

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	B mm	VE	€
7101.0	mit Klemmschutz	30	100	17	20	3,10
7151.0		60	150	25	10	4,70





#### Spannzwinge

mit beweglichen Spannbacken für perfekte Oberflächenanpassung und mit kreuzförmiger V-Nut zum optimalen Spannen von Rundmaterialien. Mit starker Feder.

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	B mm	VE	€
427.10	aus hochfestem Kusto	40	120	27	40	3,30
427.15		60	160	31	20	4,30



#### Spannzwingen-Set

aus hochfestem Kunststoff mit starker Feder, bewegliche Spannbacken für perfekte Oberflächenanpassung.

4 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	L mm	B mm	VE	€
427.75	kreuzförmige V-Nut	35	85	14	10	9,10





## Türfutter-Spanner тмѕ

Türfutter- und Fenstermontagewerkzeug. Maßgenaues Arbeiten. Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend und exakt.

Bestell-Nr.	. Ausführung	L cm	gr	VE	€
402.11	sehr leicht	56-101	680	6	57,50





## Türfutter-Spanner

vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, stufenlos verstellbar, Schrägstellung 25°, Belastbarkeit: 45 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	gr	VE	€
65.110	Alu-Rundprofil	65-110	950	1	51,90



#### Druckplatte

für Türfutter-Spanner

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
272.00	Ersatz-Druckplatte	1	7,95



## Türfutter-Richtzwinge

Körper aus faserverstärktem Polyamid, Spindeln glanzvernickelt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
402.35	Verschiebeweg 35 mm, Ausladung 70 mm	1	51,90



## Gehrungszwinge

für Bilderrahmen, Leisten usw.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
220.75	Spritzguß, lackiert, Spannweite 75 mm	230	10	9,95





## Türfutter-Spanner TU

Türfutter- und Fenstermontagewerkzeug. Maßgenaues Arbeiten. Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend und exakt. Aluminium 4-kt.-Rohr mit mm-Skala

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	gr	VE	€
402.55	Druckflächen mit Filzschutz	56,5-101	1310	2	116,00



#### Rahmenspanner mit Gurt

Gurt: 3700 x 23 mm, einfache,

schnelle Handhabung mit und ohne Eckstücke verwendbar

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
220.01	Kusto mit Feststellklemmen	300	1	17,95

# Für die Verlegung von Parkett und Laminat, auch für Click-Systeme



Parkett-Zugeisen aus starkem lackiertem Flachstahl, mit Schlagamboss 30x30x40 und starker Filzunterlage und Kusto-Schlagdämpfer

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	kg	VE	€
18.523	Handwerkerausführung	420	1,7	6	31,60



#### Wandabstandhalter AV2

verstellbar von 5-20 mm. Breite Anlagefläche, keine Druckstellen. Leicht und kompakt. Leicht zu entfernen. Zum Verlegen aller Laminat- und Fertigparkettböden.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
139.20	Polyamid/Preis 4-St-Pack	5	16,90





### Abstandhalter PVA

Bestell-Nr.	Ausführung	Spannw. mm	VE	€
139.67	Spannbreite 130 mm	30	6	47,50



## Schlagklotz

mit Aufhängeloch auch für Clicksystem

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
00.195	Buche	175	60	25	20	8,30



### Verlegekeile

für Dehnfugen 10-20 mm

im Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
00.113	26 St Kusto-Keile PP, 58x38x4/10 mm	40	6,10



Hebelschneidgerät STRATICUT speziell zum Schneiden von Laminat und MDF bis Materialstärke 10 mm. Sauberer und gratloser Schnitt der Melaminharzschicht. Ohne Lärm, ohne Staubentwicklung, mit sicherer Klinge keine Verletzungsgefahr. Trägergestell mit 4 Filzstoppern. Inkl. Auflagewinkel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	kg	VE	€
4760.0	Schnittlänge 210 mm	680	235	6,5	1	254,00



#### Verlegeset für Click-Laminat

1 Montageeisen, 1 Schlagklotz, 24 Verlegekeile

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
00.036	Schlagklotz: Buche, Keile: Kusto	20	21,70



#### Zimmermannsbeil Ochsenkopf

mit Hickorystiel und feinpolierter Schneide und angeschmiedeter Nagelklaue

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
1102.0	zweiballig	1100	1	154,00

## **Ersatzstiel** für Zimmermannsbeile Ochsenkopf

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1102.1	zweiballig	390	1	23,90



#### Zimmermannsbeil Stubai

handgeschmiedet, Schneide poliert, mit Nagelzug am Haus

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
512.01	einballig rechts	900	6	88,90
514.01 514.02	Breitbeil einballig rechts Breitbeil einballig links	900 900	1 1	81,50 83,50

#### Ersatzstiele für Zimmermannsbeile Stubai

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
511.40	zweiballig	430	5	12,50
512.11	einballig rechts	380	5	14,50
512.12	einballig links	380	5	14,50



### Stichaxt Ochsenkopf

aus Chrom-Vanadium geschmiedet, mit Seitenfasen, Schneide poliert, gebrauchsfertig scharf

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
3450.0	mit Seitenfasen	450	45	1	113,00

BEILE/ÄXTE

## Zimmermanns-Dexel Ochsenkopf

blau lackiert, Schneide poliert, ohne Stiel

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	gr	VE	€
350.85	flach	85	1000	1	101,00
350.80	Eschenstiel 800 mm			1	16,00



### Küchenbeil HaWe DIN 5131

Schneide poliert, mit Eschen-Kuhfußstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
80.050 80.060 80.080 80.100	mit rutschfestem Griffende und Schneidenschutz	500 600 800 1000	6 6 6	24,60 25,00 27,00 29,00

Axt- und Beilstiele finden Sie auf Seite 117





#### Beil DIN 5131 B

dauerhafter Unterstützer bei Garten- und Waldarbeiten. Komplett geschmiedet, gehärtet und angelassen. Kopf fein poliert, Schneide ballig scharf geschliffen.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
190.60	mit Hickorystiel und Schneidenschutz	600	6	25,90
190.80		800	6	30,50
190.10		1000	6	31,90



mit extra starkem Haus und Nagelzug am Haus, Schneide poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
79.001	rot lackiert, mit Eschen-Kuhfußstiel	800	6	40,00
79.002	Ersatzstiel, Esche, 460 mm		10	10,00

**(i)** 

### **ERKLÄRUNG GÜTEZEICHEN**



Dreipilz: garantiert höchste Stahlqualität



kwf-Gebrauchswert: für die Forstwirtschaft besonders geeignet



#### Holzaxt HaWe Rheinische Form DIN 7294 mit poliertem Eschen-Kuhfußstiel, polierte Schneide und Schneidenschutz

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
88.125 88.140	mit rutschfestem Griffende	1250 1400	6	35,00 35.00
88.160		1600	6	38,00

Axt- und Beilstiele finden Sie auf Seite 117



#### Holzaxt DIN 7294 B

dauerhafter Unterstützer beim Fällen und Entasten. Komplett geschmiedet, gehärtet und angelassen. Kopf fein poliert, Schneide ballig scharf geschliffen. Mit Schutzlack.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
191.25 191.40	mit Hickorystiel und Schneidenschutz	1250 1400	6	51,90 57.50



#### Forstaxt Ochsenkopf

Rhein. Form Extra-Qualität mit Gütez. Dreipilz und Eichel, Schneide waldfertig geschliffen + poliert, mit Eschenstiel und Schneidenschutz

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
1416.5	Euro-Universal	1250	6	141,00

Axt- und Beilstiele finden Sie auf Seite 117



#### Astaxt Ochsenkopf-Iltis

Modell Europa, Blatt federnd und bis zum Auge gehärtet, hochgradig kälteunempfindlich, Schneide waldfertig geschliffen, mit Schneidenschutz

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
1207.0	mit Hickorystiel	1100	1	155,00
1207.1	Ersatzstiel, Hickory, 700 mm		1	25,60

#### **SPALTÄXTE**



## Holzspalthammer

aus vergütetem Chromstahl, mit Wendenase

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
1408.0	mit Hickorystiel 900 mm	3000	1	55,00
1408.1	Ersatzstiel Hickory		1	25,00



#### Profi-Holzspalthammer Ochsenkopf BIG OX

Rotband-Plus, mit Stielschutzhülse, patentierte Stielbefestigung, starke Keilform mit großer Schlagfläche

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
1408.2	mit Hickorystiel 900 mm mit Hülse	3000	1	199,00



## Profi-Spaltaxt Ochsenkopf

mit starker Schlagkappe und Wendenase

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
1409.0	mit Eschenstiel 900 mm	2750	1	212,00
1409.1	Ersatzstiel, Esche, 850 mm		1	19,00



### Spaltfix-Axt Ochsenkopf

hoher Spalteffekt durch extrem keilförmiges Blatt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
1802.0	mit Eschenstiel 800 mm	2400	1	150,00
1802.1	Ersatzstiel, Esche, 800 mm		1	14,60



## Spaltfix-Axt Rotband-Plus Ochsenkopf

mit Stielschutzhülse, patentierte Stielbefestigung, optimales Spaltergebnis durch extrem keilförmiges Blatt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
648.25	mit Hickorystiel 800 mm mit Hülse	2500	1	184,00





#### Spaltfix-Beil Ochsenkopf

kurze gedrungene Form, Schneide poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
17.900	mit Eschenstiel 500 mm	1250	1	103,00
17.901	Ersatzstiel, Esche, 500 mm		1	11,60



## **Spaltaxt**

Axt und Keil in einem Werkzeug. Die angeschmiedeten Spreizkeile vervielfachen die Spaltkraft.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
6719.1 6719.2	Schneide poliert, mit Eschenstiel	430 800	1250 2000	1 1	40,00 54,00
6719.3 6719.4	Ersatz-Stiel Esche lackiert	430 800		1	12,20 13,40



## Spaltkeil

aus Stahl geschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
141.03	lackiert	2000	1	17,30
141.04		2500	1	19,20



## Sicherheits-Leicht-Keil

aus hochfester ALU-Legierung geschmiedet, zum Fällen und Spalten - optimaler Unfallschutz

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	gr	VE	€
42.850	groß	260	1000	1	42,30
42.500	klein	220	550	1	26,00

#### **SPALTKEILE**



### Kunststoff-Fällkeil

aus hochschlagfestem Polyamid, Waldarbeiterausführung, optimale Keilwirkung auch in gefrorenem Holz

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	gr	VE	€
31.300	Längsrillen und Widerhaken	250	80	400	1	12,90



## Scheitkeil hohl

aus Stahl geschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
142.01	mit Ring und Holzeinsatz	1500	1	83,00
142.02	Stahl-Ring lose		1	12,50
140.03	Holzeinsatz lose		1	7,90



#### Alu-Scheitkeil

aus gehärtetem Duraluminium geschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
140.01	mit Ring und Holzeinsatz	630	1	67,50
140.02	Dural-Ring lose		1	10,95
140.03	Holzeinsatz lose		1	7,90



## Dreh-Spaltkeil Krumpholz

gedrehte Form, große Spreizwirkung. Eingeschmiedete Schuppen verhindern ein Zurückspringen aus dem Holzscheit.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
3315.0	Qualitäts-Stahl geschmiedet	230	2500	1	38,50



#### Alu-Dreh-Spaltkeil

hohe Spaltwirkung durch 45° gedrehte Form. Spitzwinklig gravierte Nuten verhindern ein Zurückspringen des Keiles: auch in gefrorenem Holz. Extrem leicht und sehr stabil.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
4800.0	hochwertiges Aluminium	210	800	1	40,00

### FORSTWERKZEUGE



## Reismesser (Holzhepen)

aus Spezialstahl handgeschmiedet, Schneide poliert, mit lackiertem Holzheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
145.00	Nase abwärts	230	600	1	35,90
146.00	Nase aufwärts	230	600	1	35,90
147.00	Ersatzheft	150		10	7,95



#### Schweizer Gertel (Reismesser)

aus Spezialstahl handgeschmiedet, mit Lederheft

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
144.00	Nase abwärts	420	600	1	35,90





## Kultursichel

mit ovaler Dülle, Schneide poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
70.901	mit geradem Eschenstiel 900 mm	900	1	111,00
70.902	Ersatzstiel Esche, 900 mm		1	17,00





#### Wendehaken

mit Ring, Schwarzwälder Form, CV-Stahl geschmiedet

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
70.907	Haken 235 x 95 x 30 x 14 mm, Ring 160 x 18 mm	365	1	89.60



#### Handsappie

Stahl geschmiedet

Bestell-Nr	r. Ausführung	L mm	gr	VE	€
70.908	mit Hickorystiel	400	550	1	49,90
937.02	Esche	380		10	7,40



## Sappie Krumpholz

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
182.95	mit Hickorystiel	900	950	1	73,90
738.90	Hickorystiel	900		10	30,00

## FORSTWERKZEUGE



### Rindenschäler

aus einem Stück geschmiedet. Schneide im Winkel geschliffen und scharf abgezogen.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	gr	VE	€
1342.5	gerade	140	1000	1	34,50







#### Rindenschäler

handgeschmiedet, mit verkröpfter Dülle

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	gr	VE	€
1342.0	mit Schulter und hohler Schneide	140	550	1	65,00







#### Rindenschäler

handgeschmiedet, mit verkröpfter Dülle

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	gr	VE	€
1347.0	Schwarzwälder Form	135	650	1	65,60





1342.2

## Stiel für Rindenschäler

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1342.1	Eschenstiel mit Konus 1250x35x26 mm	10	13,30
1342.2	Gummi-Kappe dazu	1	9,50



## Wagner-Ziehmesser

mit austauschbaren Griffen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
336.24	geschmiedet	240	28	4	56,90
336.00	Ersatzgriff mit Gewinde und Mutter			5	5,90

## Stannol für höchste Ansprüche

#### **BLEIHALTIGE PRODUKTE**

Bleihaltige Lötdrähte oberhalb einer Konzentrationsgrenze von 0,3 % dürfen NICHT an die breite Öffentlichkeit (private Verbraucher) verkauft werden.

SN = Zinn - Cu = Kupfer - Pb = Blei





930037

930047

#### Stannol-Lötdraht bleifrei

Radiolot HS 10, mit halogenhaltigem Flussmittel. Für Elektrotechnik und Elektronik.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
930037	99,3% SN, 0,7% Cu Wickel 1 m	1,5	10	18,30
930047	99,3% SN, 0,7% Cu Spule 100 gr.	2,0	10	25,40







535775

508590 535768

Stannol-Lötdraht bleifrei Radiolot HS 10, mit halogenhaltigem Flussmittel.

Für Elektrotechnik und Elektronik.

lose

lose

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
508590	99,3% SN, 0,7% Cu Wickel 1 m	1,5	50	10,30
535768	99,3% SN, 0,7% Cu Spule 250 gr.	1,0	10	44,30
535775	99,3% SN, 0,7% Cu Spule 250 gr.	1,5	10	43,40









508454

520488

535270

Stannol-Lötdraht bleihaltig

Radiolot HS 10, mit halogenfreiem Flussmittel.

Für Elektrotechnik und Elektronik.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
508454	40% SN, 60% Pb Spule 500 gr.	2,0	20	40,30
508480	40% SN, 60% Pb Spule 250 gr.	2,0	10	21,60
508521	40% SN, 60% Pb Spule 100 gr.	2,0	20	11,00
520488	60% SN, 40% Pb Spule 250 gr.	1,0	10	30,10
520529	60% SN, 40% Pb Spule 100 gr.	1,0	20	14,80
535252	60% SN, 39% Pb, 1% Cu Spule 500 gr.	1,0	20	55,10
535248	60% SN, 39% Pb, 1% Cu Spule 250 gr.	1,0	10	30,10
535270	60% SN, 39% Pb, 1% Cu Spule 100 gr.	1,0	20	14,80
535639	60% SN, 39% Pb, 1% Cu Spule 250 gr.	1,5	10	29,30
535638	60% SN, 39% Pb, 1% Cu Spule 100 gr.	1,5	20	14,30

#### LÖTEN





930013

#### Stannol-Lötdraht bleifrei

Bastlerlot Type 321 mit organischem Flussmittel.

Für Lötungen im mechanischen Bereich, Bleche, Metallkonstruktionen, verzinnte Oberflächen, Messing, Eisen, ausgenommen Edelstahl und Aluminium.

Nicht geeignet für Elektronik. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
930013	99,3% SN, 0,7% Cu Wickel 1 m	1,5	10	18,30
930023	99,3% SN, 0,7% Cu Spule 100 gr.	2,0	10	25,40





#### Stannol-Lötdraht bleihaltig

Bastlerlot Type 321 mit organischem Flussmittel.

Für Lötungen im mechanischen Bereich, Bleche, Metallkonstruktionen, verzinnte Oberflächen, Messing, Eisen, ausgenommen Edelstahl und Aluminium. Nicht geeignet für Elektronik.

lose

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
478893	40% SN, 60% Pb Spule 250 gr.	2,0	10	21,60
478934	40% SN, 60% Pb Spule 100 gr.	2,5	20	10,60





930140

930346

## Stannol-Lötdraht bleifrei

Elektroniklot HF 32 mit halogenfreiem Flussmittel.

Speziell für elektronische Anwendungen, für hohe elektrische Sicherheit. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
930140	99,3% SN, 0,7% Cu Wickel 1 m	1,0	10	17,20
930346	99,3% SN, 0,7% Cu Spule 100 gr.	2,0	10	26,20







Stannol-Lötdraht bleihaltig Elektroniklot HF 32 mit halogenfreiem Flussmittel

Ziener einmitte zum der mategenmeitem in	tabbii ii teeti
Speziell für elektronische Anwendungen,	, für hohe elektrische Sicherheit.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
637592	60% SN, 39% PB, 1% Cu Wickel 1 m	1,0	50	10,10
637451	60% SN, 39% PB, 1% Cu Spule 250 gr.	1,0	10	31,10
637463	60% SN 39% PB 1% Cu Spule 100 gr	1.0	20	14.80

## Stannol für höchste Ansprüche

#### **BLEIHALTIGE PRODUKTE**

Bleihaltige Lötdrähte oberhalb einer Konzentrationsgrenze von 0,3 % dürfen NICHT an die breite Öffentlichkeit (private Verbraucher) verkauft werden.



#### Stannol-Lötdraht bleifrei

**Fittingslot,** ohne Flussmittel, nur in Verbindung mit einem Flussmittel (Lötfett). Für Warm- und Kaltwasserinstallation. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
930472	97% SN, 3% Cu Spule 100 gr.	3,0	10	24,80



#### Lötdraht bleifrei

Fittingslot, ohne Flussmittel, nur in Verbindung mit einem Flussmittel (Lötfett). Für Warm- und Kaltwasserinstallation.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
428190	97% SN, 3% Cu Spule 250 gr.	3,0	10	28,90



418582

## Stannol-Lötdraht bleihaltig

**Fittingslot,** ohne Flussmittel, nur in Verbindung mit einer Fittingslotpaste. Für Warm- und Kaltwasserinstallation.

lose

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
418582	50% SN, 50% Pb Spule 250 gr.	3,0	10	21,70



930358

## Kontakt-Lötpaste

Pastöse Emulsion von aktiviertem Kolophoniumharz in Mineralfetten. Dient als Flussmittel für allgemeine Lötarbeiten.

Geeignet für Anwendungen in der Elektrotechnik.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
930358	Dose 20 gr.	10	10,00

## Stannol für höchste Ansprüche

#### **FLUSSMITTEL**

Ein Flussmittel dient zur Reinigung der zu lötenden Bauteile, von Oxiden und Verunreinigungen. Erst dadurch wird eine zuverlässige Lötverbindung möglich. In vielen Lötdrähten ist bereits ein Flussmittel enthalten.





114018

930061 114033

#### Lötwasser 1V

Flussmittel zum Weichlöten von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing, sowie allgemeine Lötarbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	VA	VE	€
930061	Flasche 30 ml	SB	10	14,20
114033	Flasche mit Pinsel 50 ml	lose	20	7,70
114018	Flasche 500 ml	lose	1	19,10







174057

Lötfett Lötfett dient ebenfalls als Flussmittel. Es besteht aus Lötkonzentraten in Mineralfetten und ist geeignet für allgemeine Lötarbeiten und zum Löten von Weißblech, verbleitem Blech sowie Kupfer und Kupferlegierungen, bei der Warm- und Kaltwasserinstallation. Nicht geeignet für Elektronik und Elektrotechnik.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VA	VE	€
930059	Dose	20	SB	10	11,10
174071	Dose	50	lose	20	5,80
174057	Dose	100	lose	10	7.50







930097 907026

907076

Salmiakstein Aus weißem Ammoniakchlorid. Zum Reinigen der Lötspitzen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VA	VE	€
930097	65 x 45 x 20 mm	SB	10	7,50
907026	65 x 45 x 40 mm	lose	1	6,00
907076	100 x 45 x 20 mm in Dose	lose	1	8,90



#### Lötzinn in Dreikantstangen

nach DIN 1707 extrudiert, Standardabmessung 11 x 440 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
310883	25% Sn/75% Pb, Stange ca. 270 g	10	13,10
310522	30% Sn/70% Pb, Stange ca. 270 g	10	10,50
310560	40% Sn/60% Pb, Stange ca. 270 g	10	17,50
310455	60% Sn/40% Pb, Stange ca. 270 g	10	18,90



**Reinigungs-Vlies** für die Löttechnik, problemloses Schleifen und Reinigen von Lötstellen an Kupferrohren

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
10.485	10 Vlies-Streifen 140 x 50 x 5 mm	5	9,20



### Lötwasserpinsel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
906022	flach in Weißblechgriff, Naturborsten	130	25	2,20



### Lötwasserflasche/Salzsäureflasche

mit Dichtlippen-Verschraubung und Halteband, aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen, **Nenninhalt: 150 ml** 

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
441101	gelb "Lötwasser"	10	8,90
441102	blau "Salzsäure"	10	8,90







#### STANNOL Elektro-Lötkolben

mit 1,5 m Anschlußkabel und Schukostecker

im SB-Schaukarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
750100 750300	15 W, Lötspitze gerade 30 W, Lötspitze gerade	1 1	34,40 30,10
750600 750800 751000 751500 752000	60 W, Lötspitze gebogen 80 W, Lötspitze gebogen 100 W, Lötspitze gebogen 150 W, Lötspitze gebogen 200 W, Lötspitze gebogen	1 1 1 1	43,20 42,70 42,60 72,80 80,30







Kupferspitze vernickelt

SB-Karte

mit jeweils 1 Kupferspitze abgeschrägt bleistiftförmig meißelförmig  930114 Kupferspitzensortiment 30 W, Ø 4 mm mit 1 geraden und 1 gebogenen Kupferspitze  930138 Kupferspitzensortiment 60/80/100 W, Ø 7 mm mit 1 geraden und 1 gebogenen Kupferspitze				
mit jeweils 1 Kupferspitze abgeschrägt bleistiftförmig meißelförmig  930114 Kupferspitzensortiment 30 W, Ø 4 mm mit 1 geraden und 1 gebogenen Kupferspitze  930138 Kupferspitzensortiment 60/80/100 W, Ø 7 mm mit 1 geraden und 1 gebogenen Kupferspitze	Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
mit 1 geraden und 1 gebogenen Kupferspitze  930138 Kupferspitzensortiment 60/80/100 W, Ø 7 mm 10 15,3 mit 1 geraden und 1 gebogenen Kupferspitze	930460	mit jeweils 1 Kupferspitze	10	23,00
mit 1 geraden und 1 gebogenen Kupferspitze	930114		10	13,70
930231 Kupferspitze 150/200 W, Ø 10 mm, gebogen 10 13,5	930138		10	15,10
	930231	Kupferspitze 150/200 W, Ø 10 mm, gebogen	10	13,90





#### Elektro-Lötkolben 230 V

preiswerter Heimwerker-Lötkolben.

Mit gerader und gebogener Lötspitze und Ablageständer

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
160.30	30 W, schlagfester Handgriff	10	15,95
160.60	60 W, schlagfester Handgriff	10	18,95



### Lötkolbenständer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
261412	mit Metallfuß und Schwamm, im Karton	1	13,00







206430

Lötpistole STANNOL

schutzisoliert, in 5 Sekunden lötbereit, mit Lötstellenbeleuchtung, 230 V

in Klarsicht-Blister-Verpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
206430	Lötpistole inkl. 2 Lötspitzen	75	1	41,10
930363	Ersatz-Lötspitze, 2 St/Pac		10	8,60





### Lötpistolen-Set

mit Lötstellenbeleuchtung, in 10 Sekunden betriebsbereit. Mit Zubehör: 2 x Lötspitzen, Lötpaste, Lötzinn und Montagewerkzeug

im Kusto-Transportkoffer

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
1740.0	3 Leistungsstufen	200	1	84,90
1740.1	Ersatz-Lötspitze		1	8,95



### Lötpistole Weller

mit Lötstellenbeleuchtung, in 6 Sekunden betriebsbereit. Zwei Leistungsstufen (100 W / 140 W)

in Karton-Verpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
9400.0	mit 2-K-Softgriff	140	1	92,50



### Lötpistole Weller

Hochleistungs-Profilötpistole mit eisenbeschichteter Longlife-Lötspitze.
Mit eingebauter Lötstellenbeleuchtung in Karte

in Kartonverpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
7205.0	Robust, ohne Zubehör	250	1	199,00

### LÖTEN



7135.0



Ersatz-Lötspitzen

für Weller Lötpistolen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7135.0	Ersatz-Lötspitze, 2 St/SB-Pac, 100 W	5	9,50
7250.0	Ersatz-Lötspitze, 1 St/SB-Pac, 250 W	5	23,50





### Brandmal und Hobbykit 15-tlg.

3 Brennstempel, heißes Messer mit Spannzange, 6 Spitzen für Brandmalerei, Spitze für Schablonenübertragung, Projektbuch, Kolbenablage. Für Brandmalerei in Holz, Wachs, Glas, Leder,

Pappmaché, Stoff usw.

in Kusto-Aufbewahrungsbox

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
562022	Brandmalkolben 25 W	6	50,50



## Digital-Lötstation

inkl. 3 Spitzen, Lötkolbenhalterung und Reinigungsschwamm. 230V, Temperaturbereich zwischen 200°C-450°C stufenlos einstellbar. Mit Digital-Anzeige und 2 Rollen Elektroniklot (1x Ø 1,0 mm und 1x Ø 1,5 mm).

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
760050	mit Lötkolben 60 W	1	97,90



#### Lötlampe Profi

die Lötlampen sind durch ein neues Vorheizsystem, in jeder Arbeitshaltung, auch in Überkopfstellung einsetzbar, ohne Gaskartusche, Flamme 1900°C

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1040.0	mit Piezozündung	1	48,95



4200.0 ohne Piezo 4219.0 mit Piezo

#### Lötlampe Tornado

mit patentiertem Kartuschen-Sicherheitshalter, ohne Gaskartusche, Flamme 1800°C

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4200.0	ohne Piezozündung	1	28,90
4219.0	mit Piezozündung	1	31,90



#### Gaskartusche Universal

International passend zu allen gängigen Stechkartuschen-Systemen. NEU: mit Gas-Stop-System

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	ml	VE	€
1120.0	Butan-Gas	190	360	6	3.25





### Stannol Gas-Lötkolben-Set

zum Weich- und Hartlöten, schrumpfen von Plastik, temperaturgeregeltes Löten überall. Die Aufheizzeit beträgt nur wenige Sekunden, leicht und handlich wie ein Füllfederhalter. In Sekundenschnelle nachfüllbar (Butangas). Aluminium-Gehäuse mit hitzefester Schutzkappe, mit Piezozündung, je 1 Lötspitze konisch und meißelförmig, Schmelzmesser, Deflektor, Schwamm, Lötdraht bleifrei und Schlüssel

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
516085	ohne Gas	6	93,30

Gas-Nachfüllflasche Bestell-Nr. 516160





249001

mit Piezozündung

## Lötset

das vielseitige Gaslötgerät für Profis und Heimwerker, zum Weich- und Hartlöten. Geeignet für Kupferrohrinstallation und Fittings, zum Abbrennen von Farbe und Emaillierarbeiten, Anzünden von Holzkohle und Auftauen von Rohren etc. mit Spezialmischgas, auch bei Temperaturen unter 0 °C einsatzbereit. Mit 600 ml Propan/Butan-Mischung SB-verpackt

	Topan, Batan Misenang	02	· c. pacite
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
249001	ohne Piezozündung	1	36,90



249002

#### Druckgasdose

600 ml mit Universalgewinde. Auch bei Temperaturen unter 0°C einsetzbar

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	ml	VE	€
249003	Propan/Butan-Mischung	336	600	12	7,90



### Ablötpumpe-STANNOL

ideales Gerät für Entlötarbeiten in der Elektronik, starke Saugleistung

SB	-Ver	nacl	kun
JD	- v Ci	paci	\uii

51,50

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
907170	mit Teflonspitze und eingebauter Spitzenreinigung	200	1	22,90



#### Stabfeuerzeug

nachfüllbar, regulierbare Flamme, mit Gasstand-Sichtfenster, mit Verriegelung, VE = Displaykarton SB-verpackt

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
1564.2	Kusto-Körper	160	15	2,50 AV





#### Stabfeuerzeug brabantia

nachfüllbar, regulierbare Flamme, mit Ein-/Ausschalter. Ideal zum Anzünden von Kerzen und offenen Feuern

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
3662.4	Edelstahl matt	230	6	17,90



#### Stabfeuerzeug

nachfüllbar, regulierbare Flamme, Gasstand-Sichtfenster, mit Aufhängehaken

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
4541.1	Kusto-Körper	280	1	3,90





## Stabfeuerzeug Kemper

flexibler Schaft, nachfüllbar, Sicherheitsverriegelung, regulierbare windresistente Jetflamme

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1885.6	flexibel, windfest	300	16	6,95





12 Stück im Display

Gas-Nachfüllflasche

für alle Feuerzeuge

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
516160	Butan-Gas	300	12	2,90





#### Feuerbällchen

GAS

Ökologische Anzünder aus reinen Naturstoffen (Wachs und Holz). Für Kachelöfen, Kamine, Herde und zum Grillen. Extrem sparsam im Verbrauch, sehr lange Brenndauer (bis zu 15 Minuten). Hinterlässt keine schädlichen Rückstände. Unbeschränkt haltbar und unempfindlich gegen Nässe.

Unbeschränkt haltbar und unempfindlich gegen Nässe. Bei Abnahme von 54 - 1,0 kg - Säcken werden die Feuerbällchen im Display geliefert. Bei Abnahme von 40 - 2,5 kg - Säcken werden die Feuerbällchen im Display geliefert.

Bestell-Nr.	. Ausführung	VE	€
314.10	1,0 kg Sack	1	11,50
314.25	2,5 kg Sack	1	22,50



#### Kamin- und Ofenreiniger Kamofix

wiederverwendbarer Pump-Sprüher mit 360° Sprühfunktion. Für Kamine, Öfen, Töpfe, Backbleche und Ceranfelder. Für Scheiben, Flächen und Rost. Schäumt auf - kein Tropfen. Sehr ergibig. Keine Wartezeit, wirkt sofort. Reinigt gründlich ohne Scheuern. Biologisch abbaubar. PTFE- und silikonfrei. Ideal auch für beständige Kunststoffe zur Entfernung von Regenschlieren und Algenrückständen z.B. bei Zelten, Markisen oder Booten.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
2540.7	Pump-Sprüher	750	1	24,50





## Heißluftgebläse R1800

230 V/1800 Watt, 2 Heizstufen, ohne Zubehör. Ideal bei Renovierungsarbeiten und Farbentfernung. Luftmenge 250-450 l/min.

verpackt im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
128.05	Temperatur 250-400°C, Überhitzungsschutz	1	75,90





128.06 128.07

## Düsen für Heißluftgebläse

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
128.06	Breitstrahldüse 45 mm	1	18,50
128.07	Abstrahldüse 45 mm	1	18,50



#### Alleskleber ини

ist der bewährte, flüssige Kunstharzklebstoff für schnelle und glasklare Klebungen. Die Klebebindung bleibt kurzfristig nachregulierbar. Keine Papierwellung.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
450156	Tube	35	10	5,90



#### Alleskleber UHU extra

ist der einzigartige, gelartige Kunstharzklebstoff für schnelle und glasklare Klebungen. Die gelartige Konsistenz ermöglicht tropffreies und sauberes Kleben. Der Klebstoff fließt nicht weg. Ideal für senkrechte Flächen. Keine Papierwellung.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
460155	Tube	31	10	6,20



#### Alleskleber UHU Flinke Flasche

ist der bewährte, flüssige Alleskleber in der weichen, handlichen Flasche mit dem einzigartigen Klebekopf für Punkt-, Strich- und Flächenkleben.

Die einzigartige Flasche macht das Kleben besonders einfach und ist leicht nachfüllbar. Keine Papierwellung, bei 60°C auswaschbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
463156	Flinke Flasche	90	12	7,50



#### Vielzweckkleber UHU Flinke Flasche

ohne Lösungsmittel, ist ein glasklarer Vielzweckkleber in der weichen, handlichen Flasche mit dem einzigartigen Klebekopf für Punkt-, Strich- und Flächenkleben. Die einzigartige Flasche macht das Kleben besonders einfach und ist leicht nachfüllbar. Leicht auswaschbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
463705	Flinke Flasche	100	12	7,50



## Klebestift UHU Stic

Klebestift ohne Lösungsmittel aus 98% natürlichen Inhaltsstoffen. Der bequeme und saubere Klebestift ohne Lösungsmittel ist durch die einzigartige Schraubkappe vor Austrocknung geschützt. Klebt schnell, fest und dauerhaft.

• gute Soforthaftung • sparsam • leicht verstreichbar • kalt auswaschbar

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
267654	Stift	21	12	4,90



#### Alleskleber UHU Kraft

transparent, ist besonders geeignet für sichtbare Klebefugen und transparente Materialien. Der Klebefilm bleibt elastisch und gleicht so Materialspannungen aus. Lässt sich auch unter Wasser verarbeiten. Für harte und flexible Materialien geeignet, besonders für die Kontaktklebung von Weich-PVC.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
450408	Tube	42	10	7,20







#### Kraftkleber UHU Kontakt Flüssig

Flüssiger, universell einsetzbarer Kontaktkleber, der leicht verstreichbar ist und schnellanziehende Kontaktklebungen ermöglicht. Materialien können nach der Klebung sofort weiterverarbeitet werden. Stark und sauber, für extreme Belastungen. Permanent elastisch: gleicht Materialspannungen aus, daher ideal für flexible Materialien.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
460803	flüssig, Tube kartonverpackt	42	10	8,50
460858	flüssig, Tube kartonverpackt	120	5	13,50
460957	flüssig, Dose	645	6	29,90



464801





464856

Kraftkleber UHU Kontakt Gelförmig

453058

tropffreier, universeller Kontaktklebstoff, der aufgrund der gelartigen Konsistenz ein gleichmäßiges, sauberes und sparsames Auftragen ermöglicht. Sehr gut geeignet für das Arbeiten an senkrechten Flächen und für Über-Kopf-Arbeiten. Materialien können nach der Klebung sofort weiterverarbeitet werden. Stark und sauber, für extreme Belastungen. Permanent elastisch: gleicht Materialspannungen aus, daher ideal für flexible Materialien.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
464801	gelförmig, Tube kartonverpackt	42	10	8,30
453058	gelförmig, Tube SB-verpackt	42	6	8,30
464856	gelförmig, Tube kartonverpackt	120	5	13,20
460551	gelförmig, Dose	640	6	29,90



#### Sekundenkleber UHU Präzision

flüssiger Sekundenkleber für nahezu alle Materialien. Der Klebstoff ist superleicht und präzise zu dosieren durch das sogenannte "easy grip system". Die Präzisionsdüse erlaubt einen punktgenauen Klebstoffauftrag. Durch den selbstöffnenden Verschluss lässt sich das Produkt einfach, sauber und schnell öffnen.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
343403	Tube	3	6	8,90



#### Sekundenkleber UHU Blitzschnell

der flüssige UHU Sekundenkleber blitzschnell in der einzigartigen Pipette mit den vier Vorteilen: klebt punktgenau, ein Tropfen genügt, mehr Sicherheit gegen Austrocknen, integrierte Öffnungshilfe, Sicherheitsverschluß. Besonders geeignet für harte Materialien mit glatter Oberfläche. Fließt in kleinste Ecken und Spalten.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
455700	Pipette	3	10	8,30



### Sekundenkleber UHU Blitzschnell Supergel

der tropffreie UHU sekundenkleber blitzschnell supergel ist besonders geeignet für Klebungen mit leichten Materialunebenheiten an senkrechten Flächen und für Über-Kopf-Arbeiten. Kurzfristig korrigierbar. Ideal für poröse Materialien.

Bestell-Nr.	. Ausführung	gr	VE	€
487909	Gel. Tube	3	10	8.30



#### Sekundenkleber UHU Superflex Gel

der geruchsfreie, tropffreie, universelle sekundenkleber superflex gel ohne stechende Dämpfe. Klebt fast alle festen und flexiblen Materialien (auch für Styropor geeignet). Besonders geeignet für Klebungen von Werkstoffen mit leichten Materialunebenheiten, an senkrechten Flächen und für Über-Kopf-Arbeiten. Kurzfristig korrigierbar. Ideal für poröse Materialien.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
455656	Gel, Tube	3	10	8,30



## Blitzschnell UHU Minis 3 x 1g

flüssiger Sekundenkleber in der praktischen 1g-Tube für nahezu alle festen und flexiblen Materialien. Optimal portioniert für eine Anwendung. Einfach, sauber und schnell zu öffnen. Tube wiederverschließbar. 3 Tuben à 1g in einer praktischen Aufbewahrungsbox. Dadurch jederzeit und überall zur Hand.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
454154	Mini-Tuben	3x1	10	8,30



#### Powerkitt UHU Repair All

universelle, schnell härtende 2-Komponenten-Klebstoffknetmasse auf Epoxidharzbasis. Universell zum Kleben, Montieren, Dichten und Füllen der meisten Materialien. Auch auf feuchten Untergründen und unter Wasser einsetzbar. Die Verarbeitungszeit beträgt 4 Minuten, bei Raumtemperatur nach 10 Minuten fest. Nach Aushärtung ist die Klebstoffmasse extrem fest und schleif-, bohr-, säg-, sandstrahl- und überstreichbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
490404	UHU Repair All Powerkitt	60	6	17,90



#### 2-Komponenten-Epoxidharzkleber UHU Plus Sofortfest

lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis für besonders schnelle Klebungen auf kleinen Flächen. Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 2 Minuten, Handfestigkeit wird nach 5 Minuten erreicht. Endfestigkeit liegt bei ca. 800 N/cm². Härtet transparent aus, ist schlagfest und beständig gegen Alterung und Feuchtigkeitseinwirkung.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
457056	Tube	35	6	20,90





456554 4

#### 2-Komponenten-Epoxidharzkleber UHU Plus Schnellfest

lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-basis für schnelle, belastbare Klebungen. Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 5 Minuten, Handfestigkeit wird nach 20 Minuten erreicht. Endfestigkeit liegt bei ca. 1300 N/cm². Härtet transparent aus, ist schlagfest und beständig gegen Alterung und Feuchtigkeitseinwirkung.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
456554	Doppelkammer inkl. Mischer	15,5	6	17,90
457001	Tuben	35	6	20,90







456400

## 2-Komponenten-Epoxidharzkleber UHU Plus Endfest

lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis für schnelle, belastbare Klebungen. Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 120 Minuten, Härtezeit und die sehr hohe Endfestigkeit sind temperaturabhängig. Bei Raumtemperatur nach ca. 12 Stunden fest. Hochfest, schlagfest und beständig gegen Alterung und Feuchtigkeitseinwirkung.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
456509	inkl. Mischer, Doppelkammer	15	6	17,90
456400	Tube	33	6	20,90
456301	Tube	163	1	72,20





457407

457353

## 2-Komponenten-Epoxidharz-Klebstoffe UHU im Doppelkammer-System für reproduzierbare Klebeergebnisse. Automatische Mischung und Ausbringung der 2 Komponenten im korrekten Mischungsverhältnis.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
457407	Doppelkammer	57	6	36,90
457353	Doppelkammer	53	6	36,90



469257

#### Multifest UHU Plus

ist ein Methylmethacrylat-Klebstoff für Hochleistungsverklebungen (c.B. im Automobilbereich, Metallbau, Modellbau), der widerstandsfähig, stoß- und schälfest ist und eine hervorragende Benzin- und Ölbeständigkeit hat. Klebt Edelstahl, Chrom, Vinyl- und Acrylprodukte, ABS, PVC, PU, Fiberglas, Polyester u.a. Verarbeitungszeit ca. 5 min.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
469257	Doppelkammer	48	6	37,20



467604 467758

#### Austraggerät und Mischerdüse

Das Austraggerät bietet eine einfache Aufnahme der Kartuschen, eine günstige Hebelwirkung, ergonomische Hebelmechanik mit feindosierbarem Vorschub für exakten Auftrag. Kein Nachlaufen des Klebstoffes.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
467703	Austraggerät	1	106,00
467604	Mischerdüse gebogen, 70 mm	10	2,50
467758	Mischerdüse kurz, 77 mm	10	2,05



#### Kunststoff Universalkleber UHU Allplast

transparenter, kraftvoller Universalkleber für Kunststoffe zur vielseitigen Anwendung im Haushalt, beim Basteln, Reparieren und im Modellbau.

Der harte Klebefilm bleibt transparent und ist kälte- und wärmestabil.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
484106	Tube	30	10	7,10



#### Hartschaum/Styropor-Kleber UHU Por

schnellanziehender Kontaktklebstoff zum Kleben von Polystyrol-Hartschaum (z.B. Styropor), auch in Verbindung mit anderen Materialien. Der elastische Klebefilm ist hervorragend alterungsbeständig, nahezu farblos und wasserfest.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
459005	Tube	40	10	10,90



#### Spezialkleber für Modellbau UHU Hart

glasklarer, schnellhärtender und hochfester Spezialkleber für Kleinteilverklebungen im Modellbau, beim Basteln und im Haushalt. Der Klebefilm trocknet hart aus und eignet sich deshalb auch gut zum Verstärken gefährdeter Klebestellen sowie zum Versteifen und Versiegeln vieler Materialoberflächen. Besonders geeignet für Balsaholz und Holzwerkstoffe. Mit Feindosierspitze.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
455106	Tube	35	10	7,50







471359 · 470857

471304

470901

#### Luftentfeuchter UHU Airmax

sind Produkte zur Regulierung der Raumluft in feuchten oder wenig gelüfteten Räumen, wie z.B. Kellern, Abstellräumen, innenliegenden Bädern, Altbauten, Wochenend-, oder Gartenhäusern, Wohnwagen, Booten. Sie entziehen der Raumluft mittels eines hochwirksamen Granulats die überschüssige Feuchtigkeit und schützen Ihr Eigentum, da Korrosion, Schimmel, Stockflecken und muffige Gerüche vermieden werden. • Arbeiten ohne Energieverbrauch • selbstregulierend • ganzjährig einsetzbar Ihr patentierter Spritzschutz macht sie zusammen mit der integrierten Füllstandsanzeige und der Ausgusslasche zum einfachen Entleeren besonders sauber und sicher.

450g UHU Luftentfeuchter für Räume bis 35m<sup>3</sup> 1000g UHU Luftentfeuchter für Räume bis 80m<sup>3</sup>

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
471304	UHU Luftentfeuchter-Set bis 35m³	450	1	13,90
470901	UHU Luftentfeuchter-Set bis 80m³	1000	1	28,90
471359	UHU Nachfüllbeutel	450	1	6,70
470857	UHU Nachfüllbeutel	1000	1	12,50



#### Spezialsekundenkleber UHU Kunststoff

klebt in Sekunden zahlreiche Kunststoffe wie z.B. ABS, Plexiglas, Acrylglas etc. untereinander und in Kombination mit anderen

Materialien.	iueai iui	Kleine	rtachen	DZVV. K	temere r	черагации	en.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
477054	Tube	3	6	9,40



#### Reparaturkleber UHU Hart-Kunststoff transparent

glasklarer Spezialkleber zum Kleben von allen gebräuchlichen Hartkunststoffen wie ABS, Acrylglas, Plexiglas und Hart-PVC, auch in Kombination mit Holz, Papier, Metall, Glas und Keramik. Wasserbeständig.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
466508	Tube	30	6	7,90



#### Reparaturkleber UHU Weich-PVC transparent

transparenter, schnellanziehender Spezialklebstoff für Weich-PVC. Zum Kleben und Reparieren von Schlauchbooten, Planen, Luftmatratzen, Regenmänteln etc. Komplett-Set mit Reparaturfolie für die Klebung von Rissen und Einschnitten.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
466553	Tube	30	6	10,90



#### Reparaturkleber UHU Schuh & Leder

schnellanziehender und flexibler Spezialklebstoff für die Klebung von Leder, Gummi, Metall, Textilien und vielen Kunststoffen. Der zähelastische Klebefilm gleicht Materialspannungen aus und ist wasser- und temperaturbeständig.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
466805	Tube	30	6	7,70



## Reparaturkleber UHU Glas

glasklarer, unter Tageslicht schnell aushärtender Spezialkleber für die Klebung von Glas und Kristallglas untereinander und auf Metall. Nach Aushärtung wasser- und spülmaschinenfest, UV-resistent und temperaturbeständig. Durch die Spritze ist ein exaktes Auftragen des Klebstoffes möglich.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
466850	Tube	3	6	12,90



#### Kontaktkleber UHU Metall stark und flexibel

schnellanziehender und tropffreier Kontaktkleber mit besonders guter Haftung für die Klebung von Metall mit Metall und vielen anderen Materialien. Besonders geeignet für Klebungen an senkrechten Flächen oder Über-Kopf-Arbeiten und für Klebungen, die starken Hitzeqellen ausgesetzt sind, da hochwärmefest.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
466706	Tube	30	6	7,90



#### Reparaturkleber UHU Porzellan

weißer, zähflüssiger Reparaturkleber aus der Tube zum Kleben, Abdichten und Ausbessern von Porzellan, Marmor, Steingut und Keramik etc.

Bestell-Nr	. Ausführung	gr	VE	€
468007	Tube	30	6	10,60



#### Reparaturmittel UHU Emaille

weißes, zähflüssiges Reparaturmittel in der Pinselflasche zum Ausbessern von z.B. Kratzern, Absplitterungen und Schäden an Badewannen, Waschbecken, Ausgüssen etc.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
468250	Flasche	23	6	11,50



#### **UHU Schraubensicher**

Fixierung für metallische Schraubverbindungen, universell einsetzbar. Zum Sichern metallischer Schraubverbindungen gegen Lösen durch Vibration und Schlag. Spaltfüllend, verhindert Festrosten, mit Werkzeug wieder lösbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
455908	Flasche	11	6	18,90



#### Sprühkleber HaWe

moderner, universell einsetzbarer und hochwertiger Kontaktklebstoff für schnelle und großflächige Verklebungen vieler Materialien, wie z.B.: Schaumstoff, Kunststoff, Gummi, Leder, Textilien, Metall, Glas, lackiertes Blech, Holz, Glaswolle, Fotos uvm.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1172.1	verstellbare Spezialdüse (Höhe-Breite)	400	12	11,95

UHU



124903

### Montagekleber UHU Universal Acrylat-Dispersion

universeller Montagekleber für den Außen- und Innenbereich mit superschneller Soforthaftung und sehr hoher Endfestigkeit. Ohne Lösungsmittel, geruchsneutral. Dauerhaft elastisch, fugenfüllend und überstreichbar. Klebt und montiert Elemente aus Holz, Stein, Porenbeton, Keramik, Gips, Kork, PVC, ABS, Styropor, PU-Hartschaum usw. auf unterschiedlichen Materialien und Untergründen wie z. B. Beton, Holz, Gips, Kork, Ziegeln, tragfähigem Putz und Anstrich. Ideal zur Montage von Hausnummern, Türschildern, Lattenkonstruktionen, Paneelen, Profil- und Sockelleisten, Dämm- und Trockenausbauplatten, Holzkassetten / Wandverkleidungen, Garderobenhaken, Vorhangstangen, Fliesen, Kacheln u.Ä.

Bestell-Nr	. Ausführung	Farbe	gr	VE	€
124903	Standtube	weiß	200	1	9,50
124842	Kartusche	weiß	470	1	12,50







478204

478457 478556

#### **UHU Poly Max** MS-POLYMER

Zum Kleben, Montieren und Dichten für den Außen- und Innenbereich. Mit superstarker Soforthaftung auf glatten und rauen Oberflächen, die kurzzeitig korrigierbar, 100% (see-) wasserfest, UV- und witterungsbeständig sind und die eine gute Resistenz gegen Öle und Benzin zeigen. Hohe Endfestigkeit, permanent elastisch, überstreichbar, keine Schrumpfung. Klebt und montiert Elemente aus Metall, Holz, Stein, Porenbeton, Spiegel, Glas, Keramik, Gips, Kork, PVC, ABS, Styropor, PU-Hartschaum usw. Ideal zur Montage von Treppenstufen, Glas- und Spiegelscheiben, Metallplatten und -leisten, Lattenkonstruktionen, Paneelen, Dämmund Trockenausbauplatten im Innenausbau, Fassaden- und Deckenbau, Carport-Bau.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	gr	VE	€
478204	Kartusche	weiß	425	1	18,20
478457	Tube	glasklar	115	1	13,50
478556	Kartusche	glasklar	300	1	20,30



## Kamin + Ofen Dichtmasse UHU - bis 1250°C hitzebeständig

feuerfeste, bis 1250°C temperaturbeständige Dichtmasse zum Ausbessern von Rissen und zum Abdichten von Fugen in offenen Kaminen, Kachelöfen und Schornsteinen. Besonders geeignet zum Kleben von Glasscheiben und keramischen Abdichtbändern bei Öfen und Kaminen. Auch zur kurzzeitigen Reparatur von Abgasanlagen an Kraftfahrzeugen und Motorrädern geeignet. Haftet auf Metall, Stein und Beton. Ergibt steinharte, schwarze Fugen.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
468953	Kartusche	530	1	26,90

#### HEIßKLEBER



## Heißklebepistole

zum Kleben, Fixieren, Heften von fast allen Materialien. Für Weichholz, Hartholz, Papier, Karton, Plexiglas, PVC, Mineralstoffe usw.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
553.00	inkl. Klebesticks. 80 Watt	4	19.50



### Heißklebepistole Rapid

Kabel abnehmbar, für bis zu 7 Minuten Bewegungsfreiheit ohne Kabel zum Kleben, Fixieren, Heften von fast allen Materialien. Für Weichholz, Hartholz, Papier, Karton, Plexiglas, PVC, Mineralstoffe usw. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
250.00	CG270, 25/250 Watt	1	48,90



#### Klebestick klar

250 x 11 mm, zum Kleben, Fixieren, Heften von fast allen Materialien. Für Weichholz, Hartholz, Papier, Karton, Plexiglas, PVC, Mineralstoffe usw. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
553.06	200 grPac	11	250	10	7,95
553.07	500 gr-Pac	11	250	10	14,10
553.08	1 kg = 40 Sticks	11	250	12	25,90



#### Klebestick PRO+ klar

durch die hohe Flexibilität der PRO+ Klebesticks ist eine universelle Anwendung bei Metall, Kunststoff, Glas, Holz und behandelte Oberflächen möglich. Bei der richtigen Lagerung nahezu unendlich haltbar. Durch die hohe Offenzeit von 30 Sekunden ist ein Verschieben der zu klebenden Materialien nach dem Auftragen und "Anziehen" des Klebers noch möglich und durch den Schmelzpunktbereich von 80-96° ist eine Verarbeitung bei unterschiedlichsten Gegebenheiten möglich.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
553.10	PRO+ universal 1 kg im Folienbeutel	11	250	10	34,50



485608





485752

#### Holzleim UHU Original ohne Lösungsmittel EN 204 (D2)

Universeller Weißleim mit höchster Bindefestigkeit für alle Holzarten und Holzwerkstoffe. Trocknet transparent. Offene Zeit ca. 10 Minuten, Presszeit zwischen 15 und 60 Minuten. Frischer Leim mit Wasser entfernbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
485608	D2, Flasche	75	12	6,30
485707	D2, Flasche	250	12	10,90
485752	D2, Flasche	750	6	16,50







485806 485851

## Holzleim UHU Express ohne Lösungsmittel EN 204 (D2)

Besonders schnell abbindender, universeller Weißleim mit höchster Bindefestigkeit für alle Holzarten und Holzwerkstoffe. Trocknet transparent. Offene Zeit ca. 10 Minuten, Presszeit zwischen 4 und 15 Minuten. Frischer Leim mit Wasser entfernbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
485806	D2, Flasche	75	12	6,90
485851	D2, Flasche	250	12	11,90
486001	D2, Flasche	750	6	21,50









485103 485158

Holzleim UHU wasserfest D3 ohne Lösungsmittel

Universeller und wasserfester Weißleim nach EN 204 (D3) mit höchster Bindefestigkeit für alle üblichen Holzarten, Holzwerkstoffe und Schichtstoff- / Holzverlegeplatten. Trocknet transparent. Offene Zeit ca. 10 Minuten, Presszeit zwischen 15 und 60 Minuten. Frischer Leim mit Wasser entfernbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
485103	wasserfest D3, Flasche	75	12	7,30
485158	wasserfest D3, Flasche	250	12	14,10
485202	wasserfest D3, Flasche	750	6	22,30
458596	wasserfest D3, Eimer	5000	1	89,50





513059

483307

#### Holzmax UHU wasserfest D4 EN 204-205 (D4)

Für die Verklebung aller Arten von Weich- und Hartholz miteinander und mit nahezu allen sonstigen Materialien wie z.B. Metall, Stein, Beton. Besonders geeignet für anspruchsvolle Holzkonstruktionen und Verklebungen (Fensterrahmen, Türen, Boote). Nicht geeignet für PE, PP, PTFE. Spaltüberbrückend (bis max. 4 mm), UV-beständig, überstreichbar (vorab testen), beständig von -40°C bis +120°C.

Bestell-Nr.	. Ausführung	Farbe	gr	VE	€
513059	Tube	beige	100	12	9,50
483307	Kartusche	beige	300	12	25,10



#### Sparbehälter TS-Boy (DBPa)

für flüssige Leime, Farben usw., stabil durch schlagfesten Kunststoff, hohe Chemikalienbeständigkeit

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
400.04 400.09 400.15	ca. 127x 90x 86 mm ca. 180x125x100 mm ca. 210x125x110 mm	450 950 1550	1 1 1	24,50 34,50 37,50
400.06 400.12	Ersatz-Pinsel Gr 6 für 450 ml Ersatz-Pinsel Gr 12 für 950/1550 ml		12 12	7,50 10,90



### Leimflasche Express

aus Kunststoff, in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
400.26	mit Spitzdüse	250	10	8,90
400.51		500	10	10,90





400.01

400.02

Ersatzdüse für Leimflaschen, Kusto

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
400.01	Ersatz-Breitdüse	10	5,80
400.02	Ersatz-Spitzdüse	10	3,60





#### **KLEBEBANDAUSWAHL**

Die Klebebandauswahl ist abhängig vom Untergrund, Einsatzdauer, Bearbeitungsort und von Umweltfaktoren. Der Untergrund sollte trocken, staub- sowie fettfrei sein. Unbedingt Testverklebung und Probeverklebung (mind. 24 Std.) vornehmen. Technische Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.









## Abdeckband Feinkrepp Masking-Tec®

leicht gekrepptes Band mit guter Klebkraft und Imprägnierung für einfache, kurzfristige Abklebearbeiten auf glatten Untergründen im Innenbereich.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	Lm	VE	€
5018.1	Maler-Standardqualität	18	50	48	2,80
5018.3		30	50	32	4,80
5018.5		48	50	20	6,95











Spezialband Standard Washi-Tec®

dünnes Abdeckband aus Spezialpapier für nahezu alle Abdeckarbeiten. Besonders geeignet für scharfe Farbkanten auf glatten und leicht rauen Untergründen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	B mm	L m	VE	€
3508.3	UV-beständig	gelb	30	50	32	7,95











Spezialband Goldkrepp Washi-Tec®

Sehr anschmiegsames Abdeckband aus verstärktem Spezialpapier (Washi). Besonders geeignet für scharfe Farbkanten auf glatten und leicht rauen Untergründen. Kein Unterlaufen von Farbe (auch bei Lasuren).

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	Bm	ım Lm	VE	€
8081.0	UV-beständig	gelb	18	50	12	8,50
8083.0		gelb	30	50	32	12,50
8085.0		gelb	48	50	20	21,50

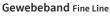












besonders geeignet für scharfe Kanten, wenn ein stabiler Träger gefordert ist, wie z.B. bei Putz- und Gipsarbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	B mm	L m	VE	€
3803.0	UV-beständig	blau	30	50	12	18,95





2600





40



10,40

**Folienband** Folie mit PVC-Klebeband

813.26

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L m	VE	€
813.05	bedingt UV-beständig	550	20	60	7,50
813.11		1100	20	30	8,70
012 15		1500	20	40	0.60









Abdeckband / Duoband Weich-PVC

beidseitig klebendes Band zum Anbringen von Abdeckmaterialien und zum Abkleben von Bauteilen z.B. Fenster oder Türen. Für den Innen- und Außenbereich.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	B mm	L m	VE	€
5081.2 5081.3	Premiumqualität	grün-weiß	25 35	25 25	48 48	9,50 12,50











Teppich-Klebeband

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	Lm	VE	€
5082.2	Gewebe, beidseitig klebend	50	10	10	5,90
5082.3	Gewebe, beidseitig klebend, kip	50	25	10	14,95





3381.9

Spiegelband haftet auf Metall, Glas, Holz, Keramik, Stein usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L m	VE	€
3381.9	Montageband, beidseitig klebend	19	5	10	8,80
5207.7		19	66	1	79,90















5024.5 5026.5

#### Abdeckband PVC

PVC-Schutzband, quergerillt für leichtes und gerades Abtrennen.
Beständig gegen Wasser, Säuren, Laugen, Alkohol, Öle, Benzin, Salzwasser, temperaturstabil. Zum Schutz von glatten Untergründen, für den Innen- und Außenbereich. Universelles Maler- und Putzerband.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	B mm	L m	VE	€
5024.3 5024.5	Premiumqualität	weiß weiß	30 50	33 33	30 36	5,90 8,50
5026.5	Premiumqualität	gelb	50	33	36	8,70













5023.5

5023.9

## Abdeckband PVC

PVC-Schutzband, glattes, stabiles PVC-Band.
Beständig gegen Wasser, Säuren, Laugen, Alkohol, Öle, Benzin, Salzwasser, temperaturstabil. Zum Schutz von glatten Untergründen, für den Innen- und Außenbereich. Universelles Maler- und Putzerband.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	B mm	L m	VE	€
5023.5	Premiumqualität	orange	50	33	36	8,70
5023.9	Premiumqualität	weiß	50	33	36	8,70













5022.5

#### Abdeckband

Gewebeband PE-beschichtet, UV-beständig und reißfest. Für Abdeck- und Abklebearbeiten im Innen- und Außenbereich.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	B mm	L m	VE	€
5022.3 5022.5	Premiumqualität	blau blau	38 50	25 25	48 30	9,70 12,95
5025.5	Premiumqualität	rot	50	25	30	12,80













5021.5

5027.5

**Abdeckband** Gewebeband/Steinband PE-beschichtet. Beständig gegen Wasser, Öl, mechanische Beschädigung. Universalband ideal für Abdeckarbeiten auf Putz und Stein im Innen- und Außenbereich.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	B mm	L m	VE	€
5021.3 5021.5	Standardqualität	silber silber	38 50	50 50	6 24	10,90 14,20
5027.5	Standardqualität	schwarz	50	50	6	14,20



#### **Fugenband**

selbstklebend, Armierungsband für Fugen und Risse bei Gipskarton-Platten oder als Gitterband bei Wandreparaturen.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L m	VE	€
8430.0	Gitter-Glasfaser-Gewebeband	48	90	24	12,40











## Anti-Rutschband

Reduziert die Rutschgefahr auf Treppen, Leitern, Rampen und anderen rutschigen Oberflächen im Innen- und Außenbereich.

Sehr gute Klebkraft, einfach zu fixieren, von Hand abreißbar.
---

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L m	VE	€
2470.0	schwarz	50	15	8	67,90

### KLEBEBÄNDER



### PVC-Isolierband selbstklebend

10 m x 15 mm x 0,15 mm, VDE-Norm 0340, für Elektroisolation, Kennzeichnung usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
6022.1 6022.2 6022.3 6022.4 6022.5 6022.6 6022.7 6022.8	schwer entflammbar	blau gelb gelb-grün rot schwarz weiß grau grün	10 10 10 10 10 10 10 10	2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30



#### Klebebandrollen-Satz

6 verschiedene Farben, Universalband zum Abkleben und Kennzeichnen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
392.00	6 Rollen 3 m x 19 mm	10	4,10



## Allzweckband (Reparaturband)

selbstverschweißend, für Isolierungen jeder Art, Sanitär- und Elektro-Installation usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L m	VE	€
5041.0	Polyisobutylen, schwarz	19	10	48	11,00











#### **PVC-Warnband**

einseitig klebend, extrem stark, leichtes Abrollen

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L m	VE	€
3395.7	gelb-schwarz	50	33	36	16,80



#### Gewindedichtband PTFE

DVGW und BAM-Zulassung, DVGW-geprüft nach DIN EN 751-3 FRp

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	Lm	Stä mm	VE	€
5012.0	Feingewinde weiß	12	12	0,1	10	2,85

= Deutscher Verband für Gas und Wasser = Bundesanstalt für Materialforschung DVGW BAM



#### Handabroller für Packband

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
11.000	Kusto/Metall	1	14,90



#### Pack-Klebeband

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	L m	VE	€
5081.5	braun, PP	50	66	36	5,20
5081.7	rot, Aufdruck Vorsicht Glas	50	66	1	5,20
5081.9	transparent	50	66	36	6,20



#### Hand-Stretchfolie

Stretchfolie zum Verpacken, Fixieren und Befestigen in Bau oder Haushalt. Besonders hohe Flexibilität, Festigkeit und Spannkraft durch die speziell vorgedehnte Folie. Keine Kleberückstände wie zum Beispiel bei Klebebändern. Für Links- und Rechtshänder gleichermaßen mit geringem Kraftaufwand zu verarbeiten.

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B mm	my	VE	€
885.00	Abroller mit Folie	150	85	28	18	8,10
885.15	Nachfüllrolle	150	85	28	36	4,60
885.30	Nachfüllrolle	300	85	28	24	7,10





#### FARBLEITSYSTEM MALERWERKZEUGE

für lösemittelhaltige, deckende Lacke und Farben

für wasserbasierte, nicht lösemittelhaltige Lacke und Farben

für Lasuren (nicht deckende Anstrichmittel)

für Wände, Decken, Fassaden mit Farben aller Art



#### Ringpinsel

preiswerter Pinsel, 60% Tops, Kusto-Vorband, Holzstiel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr.	Ø mm	VE	€
021.02	100% helle Chinaborste	2	20	12	1,75
021.04		4	25	12	1,95
021.06		6	30	12	2,35
021.08		8	35	12	2,50
021.10		10	40	12	2,90
021.12		12	45	6	3,90



## Ringpinsel

Malerqualität, 70% Tops, doppelter Fadenvorband, Holzstiel

HaWe

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr.	Ø mm	VE	€
022.02 022.04 022.06 022.08 022.10 022.12	100% helle 2-fach gekochte Hankow-China-Borste	2 4 6 8 10	20 25 30 35 40 45	12 12 12 12 12 12	3,65 4,60 8,70 8,90 9,40 11,90



### Ringpinsel HaWe TRITOP

Spitzenqualität mit neuartigen Tritop-Synthetik-Borsten, doppelter Fadenvorband, Hartholzstiel. Sehr hohe Farbaufnahme und -abgabe. Perfektes Finish. Für alle Farben und Lacke auf Wasserbasis sowie auf Lösemittelbasis einsetzbar. mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr.	Ø mm	VE	€
448002 448004 448006 448008 448010 448012	Tritop-Synthetik-Borsten	2 4 6 8 10 12	20 25 30 35 40 45	12 12 12 12 12 12 12	3,70 3,90 5,90 6,60 8,30 11,80



#### Flachpinsel 6. Stärke

preiswerter Pinsel, lackierter Holzstiel

mit Aufhängel	och

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
528.20	100% schwarze Chinaborsten	20	12	1,20
528.25		25	12	1,40
528.35		35	12	1,60
528.50		50	12	1,95
528.60		60	12	2,35



Flachpinsel 9. Stärke

Malerqualität, 70% Tops, Holzstiel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
526.25 526.35 526.50 526.60 526.70	hochwertiger Borstenmix	30 40 50 60 75	12 12 12 12 12	2,85 3,70 5,60 7,60 8,75
526.80		100	6	14,40



#### Flachpinsel Premium 12. Stärke

Malerqualität, 90% Tops, unlackierter Hartholzstiel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
251020 251030 251040 251050 251060 251070 251080 251099	100% 2-fach gekochte Chongqing-China-Borste	20 30 40 50 60 70 80 100	12 12 12 12 12 12 12 6 6	2,55 3,65 5,40 7,95 9,75 12,45 15,20 21,50



#### Lackier- und Lasurpinsel 9. Stärke

speziell für dünnflüssige Lacke und Lasuren, Hartholzstiel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
527.25 527.35 527.50 527.60 527.70	hochwertige Poly-Mix-Borste	30 40 50 60 70	12 12 12 12 12	2,80 3,70 4,80 6,30 7,50





## Flachpinsel UNICO 9. Stärke

Spitzenqualität mit neuartigen Synthetik-Borsten, Edelstahlzwinge mit Hartholzstiel.
Sehr hohe Farbaufnahme und -abgabe. Perfektes Finish. Für alle Farben und Lacke auf Wasserbasis sowie auf Lösemittelbasis einsetzbar.

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
267030	Edelstahlzwinge	30	12	2,95
267040		40	12	3,80
267050		50	12	4,80
267060		60	12	5,60
267070		70	12	6,40





### Flachpinsel HaWe TRITOP 12. Stärke

Spitzenqualität mit neuartigen Tritop-Synthetik-Borsten, Edelstahlzwinge mit
Hartholzstiel. Sehr hohe Farbaufnahme und -abgabe. Perfektes Finish. Für alle Farben
und Lacke auf Wasserbasis sowie auf Lösemittelbasis einsetzbar. mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
461030	Edelstahlzwinge	30	12	3,60
461040		40	12	4,90
461050		50	12	6,40
461060		60	12	7,50
461080		80	12	10,70







#### Heizkörperpinsel

mit Aufhängeloch 60% Tops, langer Holzstiel

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
566.25	hochwertiger Borstenmix	25	12	2,15
566.35		35	12	2,55
566.50		50	12	2,95
566.60		60	12	3,75
566.70		75	12	4,55



## Heizkörperpinsel Profi

Malerqualität, 70% Tops langer Holzstiel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
568.25	100% 2-fach gekochte	25	12	3,50
568.35	helle Hankow-China-Borste	35	12	3,85
568.50		50	12	5,20
568.60		60	12	5,80
568.70		70	12	7,45



## Heizkörperpinsel HaWe TRITOP

mit neuartigen Tritop-Synthetik-Borsten, Edelstahlzwinge mit Hartholzstiel. Sehr hohe Farbaufnahme und -abgabe. Perfektes Finish. Für alle Farben und Lacke auf Wasserbasis sowie auf Lösemittelbasis einsetzbar. mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
358025 358035 358050 358060 358075	Edelstahlzwinge Tritop-Synthetik-Borsten	25 35 50 60 70	12 12 12 12 12	4,70 4,90 6,30 7,55 8,20



#### Heizkörperpinsel Kunststoff

Kunststoffzwinge und Kunststoffstiel. Metallfreie Ausführung, daher auch für empfindliche Oberflächen geeignet. Ideal für Farben, Lacke und lösemittelhaltige Materialien

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
140035	helle Chinaborste	35	12	5,10





#### Fassadenpinsel Premium

Malerqualität, 70% Tops, langer Hartholzstiel mit Aufhängeloch Bestell-Nr. Ausführung  $\mathsf{B}\,\mathsf{mm}$ ۷E € 385160 hochwertiger heller Borstenmix 60 6 12,20 385175 70 12,65



#### Fassadenpinsel "Der schnelle Hans" braucht keine Leiter

Fassadenpinsel mit besonders langem Stiel,

Zwinge vernickelt mit Aufhängeloch

Bestell-I	Nr. Ausführung	L cm	B mm	VE	€
566.75	Chinaborste schwarz	75	75	10	13,50





### Schrägstrichzieher

Malerqualität, mit Hartholzstiel

Bestell-Nr. Ausführung B mm VE

428025	100% schwarze, 2-fach gekochte Hankow-China-Borste	25	12	2,55



gerade

#### **Plattpinsel** Master

. Malerqualität, Hartholzstiel

mit Aufhängeloch

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
577.15	<b>gerade</b>	15	12	2,20
577.20	schwarze, 2-fach gekochte	20	12	2,55
577.25	Hankow-China-Borste	25	12	2,95



gekröpft

## **Plattpinsel Master**

Malerqualität, Hartholzstiel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
419015	<b>gekröpft</b>	15	12	2,65
419020	schwarze, 2-fach gekochte	20	12	2,85
419025	Hankow-China-Borste	25	12	3,40



#### Emaillelackpinsel

Handwerkerqualität. Für Ausbesserungsarbeiten und zum Anlegen von Proben. Flache Blechzwinge, unlackierter, geschliffener, kurzer Holzstiel.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	B mm	VE	€
465000 465001 465002 465003 465004	reine Chinaborsten, mehrfach gekocht, fächerförmig gesteckt	0 1 2 3 4	12 14 16 18 22	12 12 12 12 12	2,70 3,10 3,30 3,70 3,80





**Beizpinsel** Polyamidzwinge, unlackierter, geschliffener Holzstiel für Beizarbeiten

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
279050	graue Borste	50	12	14,50
279075		75	12	19,50
279100		100	12	28,50



#### Vertreiber-Pinsel

für Mal- und Imitationstechniken, für marmorieren, genauso wie für Holz- und Steinimitation. Geeignet für Lacke, Öle, Beize und Lasuren mit Aufhä mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
153020 153025 153035 153050 153060	falbe Borste, sehr weich, aber trotzdem sehr elastisch und widerstandsfähig	20 25 35 50 60	12 12 12 12 12	3,50 3,70 4,70 6,20 9,10



**Pinsel-Satz 5-teilig** besonders geeignet für Öl- und Wasserfarben

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
108.05	langlebige Kusto-Faser, 25, 40, 50, 60, 75 mm	5	9,10



**Flachpinsel-Set** Premium 3-teilig Malerqualität 12. Stärke, 90% Tops, Hartholzstiel

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
108.03	hochwertige Borstenmischung, 30, 40, 50 mm	12	11,70





### Holzschutzstreicher-Set 3-teilig

Kusto-Stiel, lösemittelbeständig für dünnflüssige Farben und Lasuren

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
108.04	hochwertige Borstenmischung, 70, 100, 120 mm	6	8,95

#### PINSEL





#### Hobby-Pinsel-Sortiment 6-tlg.

100% Chinaborste, der universelle Helfer für Haushalt und Hobby je 1 Strichzieher Gr. 2, 8, 10 und je 1 Schulmalpinsel Gr. 2, 4, 6

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
108.06	100% Chinaborste	10	3,25





#### Flächenstreicher BASIC

100% helle Hankow-Borste, 60% Tops, Kusto-Körper

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
652.07	Kusto-Griff mit Eimerhaken	70	30	12	4,50
652.10		100	30	12	4,90
652.12		120	30	12	5,60





## Ausbesserungspinsel-Set 3-tlg.

100% dunkle Chinaborste, für kleine Ausbesserungsarbeiten mit Farbe und Lack

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
108.08	je 1x Gr. 4, 6, 8	10	2,45





### Flächenstreicher TRITOP Universal

 $neuartige\ Tritop-Synthetik-Borsten,\ Edelstahlzwinge\ mit\ Hartholzstiel.$ 

Sehr hohe Farbaufnahme und -abgabe. Perfektes Finish. Für alle Farben und Lacke auf Wasserbasis sowie auf Lösemittelbasis einsetzbar **mit Aufhängeloch** 

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
651.10	Holzgriff mit Eimerhaken	100	30	6	10,40
651.12		120	30	6	11,50





#### Strichzieher/Gussowpinsel-Set 6-tlg.

100% helle Chinaborste, hervorragende Eignung als Mal- und Schriftenpinsel, in der Lack-, Öl- und Wasserfarbentechnik SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
108.09	je 1x Gr. 2, 4, 6, 8, 10, 12	10	2,95





#### Flächenstreicher HOLZSCHUTZ

hochwertiger Kusto-Borsten-Mix, speziell für dünnflüssige Lacke und Lasuren geeignet

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
653.10	Kusto-Griff mit Eimerhaken	100	30	12	8,50
653.12		120	40	12	11,50





#### Ölmalpinsel Schulmalpinsel

flache, weiße Borsten mit Aluminiumzwingen, kurze rohe Holzstiele. Hervorragend geeignet für Öl- und Wasserfarbentechnik

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
981004	mit Aluminiumzwinge	4	12	1,70
981006	G	6	12	1,50
981008		8	12	1,60
981010		10	12	1,70
981012		12	12	1,90
981014		14	12	2,50
981016		16	12	2,70
981018		18	12	3,10
981020		20	12	3,80





## Rundquaste / Annetzquaste

Naturfibre-Besatz, hitzebeständig, große Flüssigkeitsaufnahme, mit Eimerhaken

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
3310.0	rund	80	12	9,20







6023.0

#### Deckenbürste

roher Holzkörper, mit Eimerhaken

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
6022.0	Standard, PP-Besatz	170	70	12	4,50
6023.0	Teerbürste, Naturfibre, hitzebeständig	170	70	12	8,30



#### Deckenbürste DUHALON

Kunststoffkörper, spezielle, hochwertige PVC Mischborsten vorgeschlitzt, große Flüssigkeitsaufnahme mit A mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
6024.0	oval, mit Eimerhaken	180	80	6	8,10



## Tiefengrundbürste

Kunststoffkörper mit Eimerhaken, hochwertige Silverprenbesteckung PP, lösungsmittelbeständig, in Papphülle mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
7100.0	eckige Form	170	75	12	5,40



## Heizkörper-Walze Velour

Florhöhe 4 mm. Hochwertiger Bezug aus Schurwolle, gute Farbaufnahme, gleichmäßige Farbabgabe. Gut geeignet für hochviskose und stark lösungsmittelhaltige Medien, eckenausrollend.

2 St im SB-Beutel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	BE	€
6111.2	2 St im SB-Btl.	25	100	10	Btl	3,85









#### Heizkörper-Walze HaWe-Filt

Florhöhe 5 mm. Neuartiger, hochverdichteter Filtbezug mit hervorragenden Eigenschaften für wasser- und lösemittelverdünnbare Lacke. Ausgezeichnet für wässrige Lacke, Kunstharzlacke, Rostschutzfarben und Polyester geeignet, eckenausrollend.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	BE	€
506401	2 St im SB-Btl.	27	100	20	Btl	3,90
4111.8	10 St in Kusto-Box	27	100	5	Box	17,55



## Heizkörper-Walze Microstar

Florhöhe 9 mm. Hochwertiger Mikrofaserbezug mit extrem hoher Aufnahmefähigkeit. Perfekte Farbhaltung, für streifenfreie Oberflächen. Hervorragend für Tiefgründe, Imprägnierungen, Lasuren und wässrige Lacke geeignet, eckenausrollend.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	BE	€
500961	2 St im SB-Btl.	35	100	20	Btl	3,40
4111.6	10 St in Kusto-Box	35	100	5	Box	10,90







## Heizkörper-Walze Polyester-Schaum

lösemittelfrei geschäumt, gerade Form. Feinste Poren, hohe Stauchhärte. Für wässrige

und schwach lösemittelhaltige Kunstharzlacke geeignet, eckenausrollend.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	BE	€
6111.7	2 St im SB-Btl.	35	110	5	Btl	2,95
6111.5	10 St in Kusto-Box	35	110	5	Box	14,35
6111.9	2 St im SB-Btl.	35	55	5	Btl	2,45
502604	20 St in Kusto-Box	35	55	5	Вох	19,55



## Heizkörper-Walze konkave Rundung

Polyester-Schaum lösemittelfrei geschäumt. Feinste Poren, hohe Stauchhärte. Durch die beidseitige Abrundung nach innen (konkave Rundung) gehören Ansätze und Rollerspuren der Vergangenheit an. Daher hervorragend für hochwertige, streifenfreie Endlackierungen geeignet. Für wässrige und schwach lösemittelhaltige Kunstharzlacke geeignet, eckenausollend.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
502681	2 St im SB-Btl., konkave Form	35	110	20	4,20
4111.7	10 St in Kusto-Box, konkave Form	35	110	5	14,50



# Heizkörper-Walze Greenline

Florhöhe 13 mm. Bester Polyamid-Bezug, sehr hochwertige Webware mit optimaler Farbaufnahme und gesteuerter Farbabgabe für den professionellen Einsatz. Hohe Effizienz mit perfekten Oberflächenergebnissen. Hervorragend für Dispersionen, Latexfarben und Rostschutz geeignet, eckenausrollend. 2 St im SB-Folienbeutel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
500901	Greenline	43	100	20	4,20
4111.1	10 St in Kusto-Box	43	100	5	16,50







## Heizkörper-Walze Gelbfaden

Florhöhe 12 mm. Polyacryl-Bezug für gute Oberflächenergebnisse. Geeignet für Anstricharbeiten mit Fassaden- und Wandfarben auf glatten bis leicht strukturierten Untergründen.

Bestell-Ni	r. Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
6111.4	2 St im SB-Btl.	35	100	10	2,75
4111.4	10 St in Kusto-Box	35	100	5	9,75



## Heizkörper-Walze TripleRed

Florhöhe 12 mm. Sehr guter, kurzfloriger, gewebter

Polyamid-Bezug mit hoher Farbaufnahme und gesteuerter Farbabgabe und perfekte, gleichmäßige Oberflächenergebnisse ohne Streifen. Sehr gute Eignung für Dispersions-und Latexfarben auf glatten bis leicht strukturierten Untergründen, eckenausrollend.

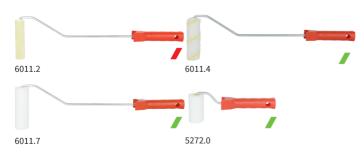
Bestell-Nr	r. Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
506681	2 St im SB-Btl.	30	100	20	3,60
4111.5	10 St in Kusto-Box	30	100	5	12,90



## Ersatz-Bügel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
560.03	für Heizkörperroller	420	90	6	5	2,45
560.04	für Mini-Heizkörperroller	190	55	6	5	1,90



## Heizkörperroller

komplett mit Steckbügel Ø 6 mm

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Ø mm	VE	€
6011.2	Velour 4 mm	420	100	25	10	4,15
6011.4	Gelbfaden 12 mm	420	100	35	10	3,85
6011.7	Polyester superfein	420	110	35	10	4,15
5272.0	Polyester fein	200	55	35	10	3,55





## Maler-Walze Nylon

Florhöhe 7 mm. Erstklassiger Nylonbezug mit hervorragender Farbaufnahme und sehr guter Farbabgabe. Perfekte Oberflächen bei Arbeiten mit hochviskosen und stark lösemittelhaltigen Epoxid- und 2K-Lacken, Rostschutzfarben, Kunstharzlacken und Polyester. Ideal zur Bodenversiegelung einsetzbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
130765	Nylon	60	180	10	6,90
130767		60	250	10	8,25



#### Maler-Walze HaWe-Filt

Florhöhe 5 mm. Neuartiger, hochverdichteter Filtbezug mit hervorragenden Eigenschaften für wasser- und lösemittelverdünnbare Lacke. Ausgezeichnet für wässrige Lacke, Kunstharzlacke, Rostschutzfarben und Polyester geeignet.

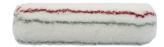
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
136405	HaWe-Filt, harter Kern	58	180	10	6,90



#### Maler-Walze Microstar

Florhöhe 9 mm. Hochwertiger Mikrofaserbezug mit extrem hoher Aufnahmefähigkeit. Perfekte Farbhaltung, für streifenfreie Oberflächen. Hervorragend für Tiefgründe, Imprägnierungen, Lasuren und wässrige Lacke geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
130965	Microstar, harter Kern	66	180	10	6,10
130967		66	250	10	7,50



#### Maler-Walze Classic

Florhöhe 18 mm. Stabilisierter Polyacryl-Bezug mit guter Farbaufnahme und konstanter Farbabgabe für gute und gleichmäßige Oberflächenergebnisse. Geeignet für Fassaden-, Dispersions- und Latexfarben.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
2618.4 2625.4	Polyacryl, harter Kern	80 80	180 250	10 10	7,10 8,50
2627.4	Polyacryl, Polsterung 4 mm eckenausrollend	88	270	10	10,95



#### Maler-Walze TripleRed

Sehr guter, langfloriger, gewebter Polyamid-Bezug mit hoher Farbaufnahme und gesteuerter Farbabgabe für den professionellen Dauereinsatz. Sehr hohe Effizienz mit hervorragenden Oberflächenergebnissen. Sehr gute Eignung für Dispersions- und Latexfarben auf glatten bis leicht strukturierten Untergründen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
136685 136687	harter Kern, Florhöhe 12 mm	72 72	180 250	10 10	6,30 7,95
176697	harter Kern, Florhöhe 18 mm	85	250	10	9,30







#### Mammut-Walze Greenline

Florhöhe 21 mm. Bester Polyamid-Bezug, sehr hochwertige Webware mit optimaler Farbaufnahme und gesteuerter Farbabgabe für den professionellen Einsatz. Höchste Effizienz mit perfekten Oberflächenergebnissen. Hervorragend für Fassadenfarben und Dispersionen geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
170917	Greenline, harter Kern	96	250	10	10,80



#### Farbroller

komplett mit Steckbügel Ø 6 mm, (Einwegroller) Vestanbesatz für einfache Beschichtungsarbeiten, Bitumen

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
1224.6	Economic	80	240	10	4,90



#### Fassaden-Walze Greenline

Florhöhe 21 mm. Bester Polyamid-Bezug, sehr hochwertige Webware mit optimaler Farbaufnahme und gesteuerter Farbabgabe für den professionellen Einsatz. Höchste Effizienz mit perfekten Oberflächenergebnissen. Hervorragend für Fassadenfarben und Dispersionen geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
400915	Greenline, Polsterung 8 mm, eckenausrollend	102	200	10	11,10
400917		102	270	10	13,90





1018.1 1225.1

# Heimwerkerroller-Garnitur

Vestanbesatz Florhöhe 20 mm, komplett mit Steckbügel Ø 8 mm und Abstreifgitter, für einfache Beschichtungsarbeiten

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
1018.1 1225.1	Set klein Set groß	80 80	180 250	5 5	8,60 10,70
1225.5	Ersatz-Farbroller	80	250	10	8,60



# Ersatz-Bügel

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Ø mm	VE	€
560.01 560.02	für Farbroller	280 290	180 250	8	10 10	3,15 3,75



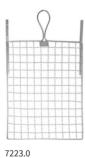
## Farbroller

Florhöhe 18 mm, komplett mit Steckbügel Ø 8 mm, Classic-Roller, Polyacryl

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr	. Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
2618.2	Standard	80	180	10	10,10
2625.2		80	250	10	12,70
2627.2	gepolstert, eckenausrollend	88	270	10	14,50





**Abstreifgitter** 

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
7201.5 7201.6	Kunststoff, lösungsmittelfest bruchsicher	250 290	220 270	10 10	1,95 2,55
7223.0	verzinkter Welldraht, sehr stabil	300	260	10	4,80



#### Spezialwalze UniFill

Florhöhe 17 mm. Zum Auftragen von Spachtelmasse und Rollputz. Hohes Farbaufnahmevermögen für sehr gute Farbabgabe was ein schnelles und gleichmäßiges Auftragen ermöglicht. Geeignet für alle Untergründe.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
2718.4	Nylon	80	180	5	12,50
2725.4		80	250	5	15,90





6011.8

6011.9

## Lackier-Set

mit Polyesterschaum-Lackierroller und Kusto-Wanne

mit SB-Öse

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	B mm	VE	€
6011.8	mit Wanne 165 x 310	35	110	10	4,65
6011.9	mit Wanne 130 x 230	35	55	10	4,35





570.18

570.20 570.25

#### **Farbwanne**

Bestell-Nr.	Ausführung	L mi	m B mm	VE.	€
570.18	Kusto	310	165	10	2,10
570.20		360	280	10	3,35
570.25		380	340	10	4,90



#### Universal-Eimer für Farbroller formstabiler Kusto, mit Literskala

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	ltr	VE	€
170.12	oval	330	245	250	12	1	6,90



## Rührstab

aus bruchsicherem, lösemittelbeständigem Kunststoff. Mit Lochung für schnelles und sauberes Umrühren von Lasuren, Lacken und Farben.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
70.800	mit Einhängehaken	275	10	1,15

## MALERWERKZEUGE

# Teleskopstange Alu

stabiles, profiliertes und damit verwindungssteifes Rundrohr aus Aluminium mit Überwurfmutter zum schnellen Verstellen und Verriegeln. Konus passend für alle handelsüblichen Griffe.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
80.135	80 - 150 cm ausziehbar mit M8 Gewindebuchse	10	11,90
80.200	115 - 200 cm ausziehbar mit M8 Gewindebuchse	10	14,90

## Teleskopverlängerung

Metallrohr mit Kunststoffmantel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2627.6	115 - 200 cm ausziehbar	1	7,35



#### Malerabstauber

zum Reinigen empfindlicher Oberflächen vor der Beschichtung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
70.221	PP, mit Holzgriff	170	25	12	3,90



## Staubschutztüre HaWe

für alle Türmaße bis 2,20 x 1,10 m geeignet. Aus staubdichtem Polypropylen-Vlies. Reißverschluß ist beidseitig zu öffnen. Befestigung mittels geeignetem Klebeband. Wiederverwendbar. Die günstige Lösung um den staubigen Arbeitsraum vom sauberen Wohnbereich zu trennen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B m	VE	€
758.50	mit Reißverschluß	2,20	1,10	20	8,90



## Teppichkralle - Reissklaue

zum einfachen Herausreißen von verklebten Bodenbelägen, Teppichresten, Teerpappen und weiteren Materialien. Auch ideal geeignet zum Verlegen von Dachbahnen. Mit gezahnter Greiffläche.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
70.120	Aluminium	1	46,90

## MALERZUBEHÖR



## Tapetenstachelwalze

Kunststoffwalze mit Stahlnägeln. Zum Perforieren von Wandbelägen für besseres und schnelleres Einweichen.

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
70.850	mit Teleskopstiel 52-93 cm	150	10	21,90



## **Tapetenwischer**

mit harten, hellen PVC-Borsten

mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
70.143	zum Andrücken und Glattstreichen	300	6	7,50



## Andrückroller

PU-Schaum 45 x 150 mm	mit Auf	hängeloch
Bestell-Nr. Ausführung	VE	€
<b>70.203</b> inkl. Bügel	10	6,50



## Nahtroller

Hartkunststoff, konische Form Ø 35 mm mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
70.210	inkl. Bügel	10	3.80



# Andrückspachtel

mit stabilem Kunststoff-Blatt. Zum Andrücken und Glätten von Tapetennähten oder als Schneidkante nutzbar.

Bestell-Nr	r. Ausführung	B mm	L mm	VE	€
70,700	mit Holzgriff	145	297	12	19.90



## **Tapetenspachtel**

harte Ausführung mit abgerundeten Ecken. Geeignet zum Beschneiden und Andrücken von hochwertigen Wandbelägen.

Bestell-Nr	. Ausführung	B mm	L mm	VE	€
70.240	Kunststoff	120	239	12	3,90



#### **Tapezierschere**

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
70.427	rostfrei	275	12	10,70



## Schutz-Overall HaWe weiß, mit Kapuze

55 gr/m², atmungsaktiv, kräftige Ausführung, Gummizug in Arm, Bein und Hüfte. Verwendbar bei Schmutz- und Reparaturarbeiten, sowie als Besucheroverall einsetzbar SB-ver SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
251.40	PP, Polypropylen-Overall	XL	5	7,90
251.63		XXL	5	7,90
251.82		XXXL	5	7,90





Typ 5

EN 13034:2005+A1:2009 Typ 6



Schutz-Overall HaWe weiß, mit Kapuze

60 gr/m², atmungsaktiv, kräftige Ausführung, Gummizug in Arm, Bein und Hüfte. Ideal für Maler- und Lackierarbeiten, chemische und chemikalische Arbeiten Schutzklasse Kat. III SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
251.56	SMS 3-schichtiges Material	XL	5	9,90
251.74		XXL	5	9,90
251.98		XXXL	5	9,90





## Überziehschuhe наWe weiß

passend für alle Schuhgrößen, leicht überziehbar

20 Stück in Spenderbox

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
251.94	Polyethylen mit Gummizug	5	11,90



## **Abdeckplane**

Leichtplane aus recyclefähigem PE. Zum Abdecken im Innenbereich. Schützt vor Staub, Farbe, Schmutz und Nässe

gef	altet	im Po	lybeutel

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B m	my	VE	€
6060.2	transparent	4	5	9	5	2,30
6060.5		4	12,5	9	5	4,80



## **Abdeckplane**

Profiplane, begehbar aus recyclefähigem PE, für Handwerk, Hobby und Garten

gefaltet im Polybeutel

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B m	my	VE	€
6061.2	transparent	4	5	15	5	3,00
6061.5		4	12,5	15	5	6,95



## Bauplane

aus recyclefähigem PE, hohe Reißfestigkeit, auch für den Außenbereich

gefaltet im Polybeutel

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B m	my	VE	€
6062.2	transparent	4	5	50	5	6,95
6062.5		4	12,5	50	5	17,30



## Malerfolie

aus recyclefähigem PE. Dünne Ausführung zum Abdecken von Möbeln und wenig beanspruchten Fußböden auf Roll auf Rolle im Polybeutel

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B m	my	VE	€
6063.1	transparent	2	50	9	5	7,50

1 my = 0,001 mm



## Gewebeplane

grün/blau, ca. 75 gr./qm

randverstärkt mit Ösen im Abstand von 1 m, reissfest, wasserdicht, umweltfreundlich

Ausführung	VE	€
Schnittmaß 2 x 3 m	20	5,30
Schnittmaß 3 x 4 m	10	9,90
Schnittmaß 4 x 6 m	5	19,90
Schnittmaß 6 x 8 m	3	41,90
Schnittmaß 8 x 10 m	2	57,90
	Schnittmaß 3 x 4 m Schnittmaß 4 x 6 m Schnittmaß 6 x 8 m	Schnittmaß 2 x 3 m       20         Schnittmaß 3 x 4 m       10         Schnittmaß 4 x 6 m       5         Schnittmaß 6 x 8 m       3

## Holzabdeckplane

grün/blau ca. 75 gr./qm

speziell zum Abdecken von Holzstössen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
604.21	Schnittmaß 2 x 10 m	4	15,90

Vom Schnittmaß sind ca. 15 cm für Randverstärkung abzuziehen!





## Gewebeplane

Extra-Stark, blau/silber, ca. 200 gr./qm

UV-stabilisiert, randverstärkt mit Ösen im Abstand von 1 m, verstärkte Eckösen, reissfest, wasserdicht, umweltfreundlich

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
624.34	Schnittmaß 3 x 4 m	5	24,90
624.46	Schnittmaß 4 x 6 m	2	56,90
624.68	Schnittmaß 6 x 8 m	2	94,90
624.81	Schnittmaß 8 x 10 m	2	155,00
624.12	Schnittmaß 10 x 12 m	1	229,00

# Holzabdeckplane

Extra-Stark, blau/silber, ca. 200 gr./qm speziell zum Abdecken von Holzstössen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
624.21	Schnittmaß 2 x 10 m	2	39.90

Vom Schnittmaß sind ca. 15 cm für Randverstärkung abzuziehen!

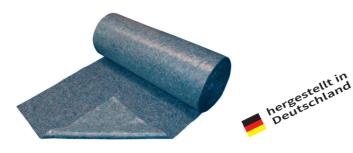




## Packdecke

Die Universal-Schutzdecke zum Abdecken und Transportieren. Bei Handwerksarbeiten, bei Maler- und Tapezierarbeiten, als Schutz Ihrer Autositze, oder als universelle Freizeitdecke. Beidseitig vollflächig versteppt. im PE-Beutel

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B m	VE	€
615.20	Baumwoll-Mischvlies, ca. 320 gr/m²	2,1	1,4	20	10,50



## Abdeckvlies HaWe Professional

ca. 250 gr/qm. Zum Abdecken von Oberflächen, glatten Böden, Kunststoffböden, Parkettböden, Teppichböden und Werkstattböden. Das Baumwollvlies saugt wie ein Schwamm: Farben, Öl, Wasser, Gips uvm. Die Unterseite ist beschichtet mit einer Antirutsch-Folie. Nichts kann durchdringen, nichts kann weglaufen oder verschmieren. Gibt Beinen, Geräten, Leitern festen Halt, auch im Treppenbereich. Bleibt auch in zugigen Räumen ohne zusätzliche Fixierung liegen

auf Rollen

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B m	VE	€
606.10	thermofixierte Vliesstoffe	10	1	50	19,90
606.25		25	1	24	41,90
606.50		50	1	12	84,90





#### Abdeckvlies HaWe Professional

ca. 250 gr/qm. Zum Abdecken von Oberflächen, glatten Böden, Kunststoffböden, Parkettböden, Teppichböden und Werkstattböden. Das Baumwollvlies saugt wie ein Schwamm: Farben, Öl, Wasser, Gips uvm. Die Unterseite ist beschichtet mit einer Antirutsch-Folie. Nichts kann durchdringen, nichts kann weglaufen oder verschmieren. Gibt Beinen, Geräten, Leitern festen Halt, auch im Treppenbereich. Bleibt auch in zugigen Räumen ohne zusätzliche Fixierung liegen **gefaltet im PE-Beutel** 

Bestell-Nr.	. Ausführung	Lm	B m	VE	€
606.41	thermofixierte Vliesstoffe	4	1	5	10,90



#### Baufolie

aus Polyäthylen, transluzent, Folie auf 1 m Breite gefaltet

auf Rollen

Bestell-Nr.	Ausführung	Ln	n B	m my	VE	€
2.5050	Typ 100	50	2	50	1	25,90
2.5100	Typ 200	50	2	100	1	57,90
4.5200	Typ 400	50	4	200	1	205,00



## Abdeckpapier

ca. 100 gr/m², saugfähig. Zum Abdecken bei allen Streich-, Staub-, Tapezier- und Schmutzarbeiten auf Rollen

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	B m	VE	€
60.120	100% Recyclingpapier	20	1	5	10,90

## Schutzfolie

ABDECKEN

selbstklebend, vollflächige Standardfolie für diverse kurzfristige Abdeckarbeiten im Innen- und Außenbereich. Zum Schutz bei Maler-, Gipser- und Fassadenreinigungsarbeiten. Auf Glas- und Steinflächen, Teppichböden, Treppen. Hinweis: Vorsicht bei porösen Untergründen, wie Marmor und Kalkstein (Terrakotta) und verwitterten PVC-Untergründen. Vor Verwendung an nicht sichtbaren Stellen eine Test- und Probeverklebung (mind. 24 Std.) vornehmen. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B cm	my	VE	€
3813.2	blau	100	50	50	1	43,90
3813.3	transparent	100	50	50	1	43,90



Müllsäcke HaWe ca. 35 ltr. mit Zugband auf Rolle mit Banderole 545 x 620 + 50 mm

20 St/Rolle

Bestell-Nr.	Ausführung	my	VE	€
603.35	Zuziehsack	28	24	4,40



Müllsäcke HaWe ca. 60 ltr. mit Zugband auf Rolle mit Banderole 640 x 710 + 50 mm

15 St/Rolle

Bestell-Nr.	Ausführung	my	VE	€
603.60	Zuziehsack	30	24	4,90



Müllsäcke HaWe ca. 120 ltr. auf Rolle mit Banderole, 1100 x 700 mm

10 St/Rolle

Bestell-Nr.	Ausführung	my	VE	€
603.64	Zuziehsack	35	20	5,95



Schwergutsäcke HaWe

Extra stark für schwere Abfälle 1000 x 400 + 200 mm

5 St/Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	my	VE	€
109.90	gefaltet	100	24	5,70



Müllsäcke HaWe ca. 120 ltr. auf Rolle mit Banderole, 1100 x 700 mm

25 St/Rolle

109.24

Bestell-Nr.	Ausführung	my	VE	€
109.17	Typ 60	40	10	10,20
109.47	Typ 100	70	8	18,40





Müllsäcke HaWe **ca. 240 ltr.** Seitenfaltensack

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	my	VE	€
109.54	1250 x 600 + 400 mm, 10 St/Rolle	schwarz	60	10	9,20
109.24	1350 x 650 + 550 mm, 5 St/Rolle	blau	70	10	9,90



# Papiersäcke

zum Entsorgen von Grüngutabfällen. Aus 100% Recyclingpapier - der Umwelt zuliebe, besonders reißfest und haben eine gute Nassfestigkeit. 700 x 950 + 220 mm 5 St/Pac

Bestell-Nr.	. Ausführung	gr	VE	€
109.77	Kraftpapier	70/qm	20	15,30



Müllsack HaWe

Extra groß ca. 2.100 ltr.

Zum Entsorgen von Dämmmaterial wie z.B. Glaswolle, Styropor usw. Seitenfaltensack 2100 x 1200 + 800 mm

6 St/Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	my	VE	€
109.99	transparent	38	5	19,95

Das Müllsack-Display HaWe 102.59 finden Sie auf Seite 420



Arbeitshandschuhe

Innenhand gefüttert, mit Stulpe, feuchtigkeitsabweisend.

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
542113	Kunstleder	11	12	3,90



ARBEITSHANDSCHUHE



Arbeitshandschuhe HaWe Driver

eingenähter Gummizug im Handrücken. Doppelnaht.

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
006608	Rinds-Vollleder	8	12	6,90
006609		9	12	6,90
006610		10	12	6,90
006611		11	12	6,90





Arbeitshandschuhe HaWe Bison

schwere Qualität, mit Stulpe.

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
574010	Rindkernspaltleder	10	12	6,90



## Arbeitshandschuhe Zirkon

Gummizug, kurze Stulpe.

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
220010	Ziegenleder, Spandex-Handrücken	10	12	12,90
220011		11	12	12,90





## Arbeitshandschuhe HaWe Granat

Innenhand gefüttert, gummierte Stulpe, sehr strapazierfähig. mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
007509	Rindvollleder	9	12	9,90
007510		10	12	9,90
007511		11	12	9,90





## Arbeitshandschuhe HaWe Multi-Max

elastischer Bund mit Klettverschluß.

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	Gr	VE	€
879.08 879.09 879.10 879.11	Ziegen-Vollleder, Stretch-Spandex-Handrücken	gelb rot blau schwarz	8 9 10 11	12 12 12 12	6,50 6,50 6,50 6,50



## Arbeitshandschuhe HX 50

gepolsterte Handinnenfläche und Knöchelschutz, zusätzliche Verstärkung an den beanspruchten Stellen mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
168.08	Spandex und weiches Synthetikleder	8	12	7,95 AV

## ARBEITSHANDSCHUHE





## Arbeitshandschuhe Shock-Control

gepolsterte und verstärkte Handinnenfläche, vibrationsgedämpft. mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
179.09	PU-Leder, Elaston, Vinyl	9	12	16,60
179.10		10	12	16,60
179.11		11	6	16,60









#### Arbeitshandschuhe Hawe HEXAFLEX ULTRA

nahtloser Feinstrickhandschuh mit Nitrilnoppen. Atmungsaktiv und wasserabweisend. Beschichtung: Nitril-PU-Mikroschaum mit Nitrilnoppen mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
355.08	Polyamid (Nylon), Spandex	8	12	4,50
355.09		9	12	4,50
355.10		10	12	4,50
355.11		11	12	4,50









## Arbeitshandschuhe Hawe HEXAFLEX

nahtloser Feinstrickhandschuh. Atmungsaktiv und wasserabweisend. mit SB-Aufhänger Beschichtung: Nitril-PU-Mikroschaum

Bestell-Nr. Ausführung Gr VE € 244.07 Polyamid (Nylon), Spandex 12 3,95 244.08 12 3,95 244.09 244.10 12 12 9 3,95 3,95 10



244.11

244.12





12



3,95

3,95

12

## Arbeitshandschuhe Hawe HEXAFLEX 12-Paar-Pack

nahtloser Feinstrickhandschuh. Atmungsaktiv und wasserabweisend. Beschichtung: Nitril-PU-Mikroschaum

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
844.08	Polyamid (Nylon), Spandex, 12-Paar-Pack	8	12	42,50
844.09		9	12	42,50
844.10		10	12	42,50
844.11		11	12	42,50





#### Handschuhe HaWe Agua 100

höchste Abriebfestigkeit durch Doppelbeschichtung. Öl- und wasserabweisend.

Beschichtung: 3/4 Nitril-Beschichtung, sowie zusätzlich gesandete Nitril-Beschichtung

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
263.08	Polyamid (Nylon)	8	12	4,90
263.09		9	12	4,90
263.10		10	12	4,90
263.11		11	12	4,90







## Arbeitshandschuhe HaWe Aircon

nahtloser Feinstrick-Handschuh mit Klimafunktion/temperaturausgleichend. Sehr Atmungsaktiv.

Beschichtung: Nitrilschaum

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
467.08 467.09 467.10 467.11	Viskose aus Bambusfaser, Elastan	8 9 10 11	12 12 12 12	4,85 4,85 4,85 4,85







Montagehandschuhe HaWe Special Lite

extrem dünner Feinstrickhandschuh, touchscreenfähig. Beschichtung: Polyurethan (PU)

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
050.08	Polyamid (Nylon)	8	12	3,90
050.10		10	12	3,90

## ARBEITSHANDSCHUHE





#### Arbeitshandschuhe NYLOTEX

Feinstrick mit Strickbund. Extreme Griffigkeit. Rutschfreies und sicheres Arbeiten. Beschichtung: Latex schrumpfgeraut

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
330.08	Nylon	8	12	2,90
330.09		9	12	2,90
330.10		10	12	2,90
330.11		11	12	2,90





## Arbeitshandschuhe NYLOTEX 12-Paar-Pack

Feinstrick mit Strickbund. Extreme Griffigkeit. Rutschfreies und sicheres Arbeiten. Beschichtung: Latex schrumpfgeraut

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
812.08 812.09	Nylon, 12-Paar-Pack	8	1 1	28,90 28,90
812.10 812.11		10 11	1 1	28,90 28,90





mit SB-Aufhänger

# Nylon-Strickhandschuhe HaWe Stukky

optimales Tastempfinden und höchste Fingerfertigkeit. Beschichtung: Polyurethan (PU)

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
413.08	Polyamid (Nylon)	8	12	1,95
413.09		9	12	1,95
413.10		10	12	1,95
413 11		11	12	1 95





## Nylon-Strickhandschuhe HaWe Stukky

optimales Tastempfinden und höchste Fingerfertigkeit.

Beschichtung:	Polyurethan	(P	U)

Beschichtung: Polyurethan (PU)			mit SB-Au	ufhänger
Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
426.07	Polyamid (Nylon)	7	12	1,95
426.08 426.09		8 9	12 12	1,95 1,95
426.10		10	12	1,95
426.11		11	12	1,95





## Schnittschutz-Handschuhe HaWe Stufe D

mit Strickbund. Extrem schneidfestes Material, reißfest, hohe Beständigkeit gegen Abrieb und Feuchtigkeit. Beschichtung: Polyurethan (PU) mit SR-Aufhänger

beschichtung, roty	diethan (r o)	mit 3D-Admanger		
Bestell-Nr. Ausfüh	nrung	Gr	VE	€
280.08 Spezia	lgarn	8	12	6,90
280.09		9	12	6,90
280.10		10	12	6,90
280.11		11	12	6,90





## Noppenhandschuhe

Strickhandschuhe, beidseitig tragbar. Beschichtung: PVC-Punktbenoppung

mit	SB-Au	fhängei
-----	-------	---------

Bestell-Nr. Ausführung	Gr	VE	€
130.08 Nylon/Baumwolle 130.09 130.10	8 9 10	12 12 12	2,60 AV 2,60 AV 2,60 AV





# Noppenhandschuhe

Strickhandschuhe, beidseitig tragbar, wärmeisolierend. Beschichtung: PVC-Punktbenoppung

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
400.81	Nylon/Baumwolle	10	12	2,90



## Trikothandschuhe HaWe

Baumwoll-Trikot. Weiß gebleicht, mit Schichtel, hautfreundlich, gutes Tastgefühl hoher Tragekomfort. Hand- und Produktschutz vor Schmutz, Fingerabdrücken, Unterziehhandschuh.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
400.10	reine Baumwolle 12 Paar/Pack	10	1	14,35
400.22	reine Baumwolle 2-Paar-SB	10	6	2,95





Nitril-Handschuhe HaWe

öl- und fettabweisend, widerstandsfähig gegen Abrieb.

Beschichtung: Nitril

mit :	SB-Aufh	änger
-------	---------	-------

Bestell-Nr. Ausführung	Gr	VE	€
858.08 Baumwolle	8	12	2,90
858.09	9	12	2,90
858.10	10	12	2,90
858.11	11	12	2,90





## Nitril-Handschuhe HaWe TÜV-geprüft

flüssigkeits- und ölabweisend. Segeltuchstulpe. Sehr widerstandsfähig gegen Abrieb. Beschichtung: Nitril mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
750.10	Baumwolle-Jersey	10	12	4,90





# Latex-Handschuhe наWe

widerstandsfähig gegen viele Öle, Fette, usw. Beschichtung: Latex schrumpfgeraut

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
650351	Baumwolle	10	12	4,90

## ARBEITSHANDSCHUHE







## Nitril-Einweghandschuhe

Profiqualität, schwere Ausführung, schwarz. Texturierte Fingerspitzen für exzellenten Griff. Hohe Elastizität, sehr reißfest, öl- und fettbeständig. Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch. Für Lebensmittelkontakt geeignet.

80 Stück in Kartonbox

Bestell-Nr	Ausführung	Gr	VF	€
	7.60.611.6116			
602.00	Nitril, latexfrei, ungepudert	M	10	13,90
603.00		L	10	13,90
604.00		XL	10	13,90







## Latex - Einmalhandschuhe

100 % Latex, nahtlos, beidseitig tragbar, flüssigkeitsdicht. Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch. Für Lebensmittelkontakt geeignet.

100 Stück in Kartonbox

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
801.00	gepudert	L	10	12,90
709.00	ungepudert	L	10	12,90

ARBEITSHANDSCHUHE ARBEITSHANDSCHUHE



## Haushaltshandschuhe Latex

flexibel, gute Grifffestigkeit, Länge ca. 300 mm.

#### SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
649.07	Naturlatex mit Baumwollvelourisierung	7/S	12	3,70
649.08		8/M	12	3,70
649.09		9/L	12	3,70
649.10		10/XL	12	3,70



## Chemikalien-Schutzhandschuhe

sehr weich und angenehm zu tragen. Länge ca. 300 mm. Beschichtung: Latex geraut

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
622.01	Baumwollgewebe	10	12	12,90
622.11		11	12	12,90



## Chemikalien-Schutzhandschuhe

velourisiertes Handflächenprofil. Länge ca. 320 mm. Ideal für trockene oder nasse Arbeitsbereiche mit erforderlichem Chemikalienschutz SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
345.08	Nitrilkautschuk	8	12	3,90
345.09		9	12	3,90
345.10		10	12	3,90
345.11		11	12	3,90

## ARBEITSHANDSCHUHE





## Arbeitshandschuhe HaWe PowerGrip

hervorragender Naß- und Trockengrip. Geeignet für Stuckateure, Gerüstbauer, Holz-/ Tief- und Hochbau.

Beschichtung: Latex schrumpfgeraut

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr. Ausführung	Gr	VE	€
666.08 Polyester	8	12	3,90
666.09	9	12	3,90
666.10	10	12	3,90
666.11	11	12	3,90









## Winterhandschuhe HaWe KX4

robuster Handschuh aus ca. 1,3 mm starkem Rindsvollleder für starke Beanspruchung. Doppelt genäht für lange Haltbarkeit, gummierte Stulpe und Handrücken aus Baumwolle. Mit Thermo-Futter für optimalen Kälteschutz.

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
579.10	Premium Lederqualität	10	12	8,90









## Winterhandschuhe HaWe GRIZZLY NR. 1

nahtlos gestrickt. Feuchtigkeitsabweisend. Sehr guter Kälteschutz, kälteisolierend. Beschichtung: Latexschaum aufgeraut **mit SB-Aufhär** mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
268.09	Acryl	9	12	6,90
268.10		10	12	6,90
268.11		11	12	6,90









## Winterhandschuhe HaWe Winter Blocker

nahtlos gestrickt. Feuchtigkeitsabweisend. Sehr guter Kälteschutz, guter Grip. Beschichtung: Latex schrumpfgeraut mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
188.08	Baumwoll-Schlingengewebe	8	12	5,90
188.09		9	12	5,90
188.10		10	12	5,90
188.11		11	12	5,90









## Winterhandschuhe HaWe KX5

Nylonhandschuhe mit Terry-Schlingengewebe innen. Mit Strickbund, höchster Tragekomfort, höchste Fingerfertigkeit. Beschichtung: gesandete Nitril-Beschichtung, teilbeschichtet

auf Innenhand und Fingerkuppen.

mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
390.08	Nylon	8	12	7,90
390.09		9	12	7,90
390.10		10	12	7,90
390.11		11	12	7,90









# Winterhandschuhe HaWe KX7

mit Strickbund, extrem weich und anschmiegsam,

mit SB-Aufhänger

perfekte Flexibilität, höchste Fingerfertigkeit.
Beschichtung zweifach: Nylonträger mit Latex-Vollbeschichtung, gesandete
Latex-Teilbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen. mit SB-

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
756.09 756.10 756.11	Nylon	9 10 11	12 12 12	8,90 8,90 8,90





192.05 195.05

#### Kinder-Handschuh

Nahtloser Feinstrick-Kinderhandschuh, für alle kleinen Hobbygärtner. Sehr gute Passform, hoher Tragekomfort. Dieser Handschuh hat eine Latex-Schaum-Beschichtung in Trägerfarbe und bietet einen sehr guten Grip. Elastisches Bündchen.

EN 420 CE Kat 1 mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
192.05	blau	5-8 Jahre	6	3,90
195.05	pink	5-8 Jahre	6	3,90



#### Kinder-Handschuh наWe

weiches Ziegenleder, Displayaufsteller leer siehe S. 280

EN 420 CE mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
106.04	farbig sortiert	4- 6 Jahre	12	7,90
106.05		6- 8 Jahre	12	7,90
106.06		8-10 Jahre	12	7,90





106.07

# Display Kinderhandschuhe leer

praktisches Karton-Display 35 x 24 x 13/18 cm für den besseren Verkauf. Bei Abnahme von 36 Paar Handschuhen sortiert, erhalten Sie den Display-Aufsteller kostenlos.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
106.07	Display-Aufsteller leer	1	7,90
106.12	Aufkleber Kinder	1	3,75

## ARBEITSKLEIDUNG



## Wintermütze HaWe

100 % Polyacryl-Strickhaube mit sehr angenehm zu tragenden 3M-Thinsulate-Futter Universalgröße

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
700.00	mit Reflektionsstreifen	leuchtorange	12	7,45
700.01	mit Reflektionsstreifen	schwarz	12	7,45
700.02	mit Reflektionsstreifen	weiß	12	7,45
700.03	mit Reflektionsstreifen	leuchtgelb	12	7,45



#### LED - Wintermütze

mit herausnehmbarer LED-Leuchte. 4 Leuchtstärken. Leuchtdauer ca. 60 Minuten. Akku über USB-Anschluss aufladbar. 100 % Polyacryl-Strickhaube.

Waschbar bei 30° (ohne LED). Universalgröße mit SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
799.01	mit Reflexionsstreifen	schwarz	12	11,90
799.03		leuchtgelb	12	11,90







7110.0

7111.0

# $\textbf{Warnweste} \; \textbf{HaWe}$ mit zwei Reflexstreifen und Klettverschluss, EN ISO 13688, EN ISO 20471:2013 Klasse 2 CE

SB-verpa	ckt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Farbe	VE	€
7110.0	100% Polyester	XL	neonorange	5	5,90
7111.0	100% Polyester	XL	neongelb	5	5,90













- PU-Stretch Regenjacke EN 343 Klasse 3/1 · EN ISO 13688 PU auf Polyester-Trägermaterial Wassersäule 8000 mm
- extrem leichtes, geschmeidiges Material
- Nähte doppelt verschweißt
   verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen
   im Kragen integrierte Kapuze mit Kordelzug
   elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichen Klettverschlüssen

- Rückenventilation
- Saum-Schnürzug
- 2 Taschen

SB-verpackt

gr	VE	€
M L XL XXL	10 3 10 3 10 3	38,90 38,90 38,90 38,90 38,90
	M L XL	M 10 : L 10 : XL 10 : XXL 10 :













- PU-Stretch Regenbundhose EN 343 Klasse 3/1 · EN ISO 13688 PU auf Polyester-Trägermaterial, Wassersäule 8000 mm
- extrem leichtes, geschmeidiges Material
- Nähte doppelt verschweißt
   Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Kletttasche
- Reißverschluss in der äußeren Beinnaht für besseren Ein- und Ausstieg
- elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
757.09	wind- und wasserdicht, atmungsaktiv	M	20	28,50
757.10		L	20	28,50
757.11		XL	20	28,50
757.12		XXL	20	28,50





- PU-Stretch Regenlatzhose
  EN 343 Klasse 3/1 · EN ISO 13688
   PU auf Polyester-Trägermaterial, Wassersäule 8000 mm
   extrem leichtes, geschmeidiges Material
   Nähte doppelt verschweißt
   Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Kletttasche

- Reißverschluss in der äußeren Beinnaht für besseren Ein- und Ausstieg
- elastischer Träger mit verstellbaren Schnellverschluss-Schnallen auf Front und Rücken

  • Weitenverstellung in der Taille mittels Druckknopf

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
742.09	wind- und wasserdicht, atmungsaktiv	М	20	32,90
742.10	_	L	20	32,90
742.11		XL	20	32,90
742.12		XXL	20	32,90

ARBEITSKLEIDUNG ARBEITSKLEIDUNG





432.00

433.00

Kapuze

passend zu Softshelljacken und Softshellwesten. Mit Klettverschluss am Hals, mit Schirm, Fixierung mit Reißverschluss, Kordelzug an der Seite.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
432.00 433.00	Polyester/Elastan	blau schwarz/grau	1	9,90 AV 9,90 AV



#### Sicherheitshalbschuhe S3

mit Überkappe aus Stahl, Oberfläche aus strapazierfähigem Vollleder, widerstandsfähige PU / TPU-Sohle, ergonomisch geformte Einlegesohle, durchtrittsichere Stahlzwischensohle, ansprechendes Design, abgeflachte Ferse für eine natürliche Abrollbewegung, Zehenkappenweite 11.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
821.41	Vollleder, schwarz	41	1	45,90
821.42	·	42	1	45,90
821.43		43	1	45,90
821.44		44	1	45,90
821.45		45	1	45,90
821.46		46	1	45,90



## Sicherheitsschnürstiefel S3

mit Überkappe aus Stahl, Oberfläche aus strapazierfähigem Vollleder, widerstandsfähige PU / TPU-Sohle, ergonomisch geformte Einlegesohle, durchtrittsichere Stahlzwischensohle, ansprechendes Design, abgeflachte Ferse für eine natürliche Abrollbewegung, Zehenkappenweite 11. Gut gepolsterter Schaft für bestmöglichen Halt und Komfort.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
833.41	Vollleder, schwarz	41	1	45,90
833.42		42	1	45,90
833.43		43	1	45,90
833.44		44	1	45,90
833.45		45	1	45,90
833.46		46	1	45,90









## Bau-Sicherheitsstiefel S5 gelb

EN ISO 20345 S5 SRA,

Material: Schaft: PVC, Sohle: PVC/Nitril, Gewicht: 2,1 kg/Paar, Schafthöhe ca. 38 cm. Hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen. Stahlkappe und korrosionsfreie Stahlzwischensohle. Antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
866.39 866.40 866.41 866.42	mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle	39 40 41 42	6 6 6	39,90 39,90 39,90 39,90
866.43 866.44 866.45 866.46		43 44 45 46	6 6 6	39,90 39,90 39,90 39,90
866.47 866.48		47 48	6 6	39,90 39,90







## **PVC-Stiefel** schwarz

EN ISO 20347 O4 SRA, Material: Schaft: PVC, Sohle: PVC, Schafthöhe: ca. 38 cm

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
850.39	mit Textilfutter	39	8	19,20
850.40		40	8	19,20
850.41		41	8	19,20
850.42		42	8	19,20
850.43		43	8	19,20
850.44		44	8	19,20
850.45		45	8	19,20
850.46		46	8	19,20
850.47		47	8	19,20
850.48		48	8	19,20

**(i)** 

## ZERTIFIZIERT NACH DIN EN 14404:2004 + A1:2010

Durchstichfestigkeit:

Stufe 0: kein Durchstichschutz, nur für glatte und ebene Flächen Stufe 1: Durchstichfest bis 100 N

Stufe 2: Durchstichfest bis 250 N





#### Knieschoner

aus Polyurethan FCKW-frei geschäumt, hinterläßt keine Streifen auf Fliesen, Parkett usw.

DIN EN 14404 Stufe 0

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
386.00	Schalenform, Bandbreite 40 mm	Pa	20	18,50







386.01

Knieschoner

aus Polyurethan, FCKW-frei geschäumt, hinterläßt keine Streifen auf Fliesen, Parkett usw.

DIN EN 14404 Stufe 2

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
386.01	Schalenform, Bandbreite 50 mm	Pa	20	24,60
386.02	Kastenform, Ergo-Fix, Bandbreite 40 mm	Pa	20	29,50





# Knieschoner Ergo

ergonomische Formgebung, optimaler Schutz, Entlastung der Kniescheibe, bessere Belüftung, hoher Tragekomfort auch beim Gehen. Aus Polyurethan FCKW-frei geschäumt. Hinterläßt keine Streifen auf Fliesen, Parkett usw. DIN EN 14404 Stufe 2

Bestell-Nr	. Ausführung	BE	VE	€
386.03	Kastenform, Ergo-Fix, Bandbreite 40 mm	Pa	20	33,50





## Einschubknieschoner für Arbeitshosen

superleicht und weich. Das Material bleibt lange dauerelastisch

SCII.				
DIN	ΕN	1////	Stufa 0-1	

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
387.00	Wabenpolster	Pa	1	14,20

## KNIESCHONER







386.11

Knieschoner-Ersatzteile

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
386.11	Ersatzriemen-Set für Kniesch. 386.00 + .01	Pac	1	9,40
386.22	Ersatzriemen 31 cm lang, 4 cm breit	St	1	2,60
386.33	Ergo-Fix	St	1	5,20





#### Knieschoner Allround

hochwertiger Knieschoner mit hohem Tragekomfort. Flexibel und wasserbeständig. Optimale Passform und hohe Druckentlastung. Ergonomisch geformtes Innenkissen mit abriebfester Außenhülle DIN EN 14404 Stufe 0

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
565.65	Neoprenhülle	Pa	1	60,80



## Knieschoner mit Gel-Einlage

reißfestes Nylongewebe, weiche Polsterung durch Silikon-Einlagen, breiter Klettverschluß-Riemen

DIN EN 14404 Stufe 1

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
565.08	unverwüstlich mit rutschfester PVC-Kappe	Pa	1	27,95





## Knieschoner mit Gelenk

abriebfest, nicht durchstechbar, optimale Druckverteilung, hoher Tragekomfort

DIN EN 14404 Stufe 2

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
565.07	Hartschale mit Weichschaum-Polster	Pa	10	43,90
565.17	Ersatz-Riemen 34 cm lang, 3 cm breit	St	2	5,10
565.27	Ersatz-Knöpfe	St	2	2,40





Knie-Sitzkissen ERGO

für Beruf und Hobby, für Innen- und Außenbereich, ideal bei feuchtem Untergrund.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
367.00	aus hochwertigem PUR	340	175	35	10	25,90



## Mehrzweckkissen

Ideal für Werkstatt, Haus, Garten, Garage, Friedhof oder für sonstige Tätigkeiten wo man sich hinknien oder sitzen muss.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
368.00	mit Tragegriff, aus EVA	450	220	30	10	10,95



## Knieroller Blitzfux® Hybrid

Traglast bis 125 kg. Für alle Arbeiten am Boden, schonend für Knie und Rücken. Ermöglicht bewegliches, flexibles Arbeiten nah am Boden durch 4 hochwertige Lenkrollen. Breiter Kantenschutz aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Griffen auf beiden Seiten

Kartonverpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
390.00	mit Polsterauflage	2,99	1	198,00





## Knieroller Blitzfux® Maxilite

Traglast bis zu 200 kg. Mit eingebauter Cable-Pullbox auch als Transportwagen zu verwenden. Ermöglicht bewegliches, flexibles Arbeiten nah am Boden durch 4 Doppelrollen, Durchmesser 50 mm (2 Rollen mit Bremse). Mit herausnehmbarem PUR Schaumstoffpolster. Polsterbreite bzw. Kniebreite 42 x 32,7 cm Kartonverpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
390.01	aus Aluminium	4,6	1	457,00





## Knieroller Multiscooter

Traglast bis zu 220 kg. Mit eingebauter Cable-Pullbox auch als Transportwagen zu verwenden für z.B. Farbeimer oder Anrühreimer. Ermöglicht bewegliches, flexibles Arbeiten nah am Boden durch 4 Doppelrollen, Durchmesser 75 mm (2 Rollen mit Bremse, sowie eine Rolle mit Fixierung zum Ziehen des Multiscooters). Mit herausnehmbarem PUR Schaumstoffpolster.

Polsterbreite bzw. Kniebreite 54 x 33 cm.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
390.02	aus Aluminium	5,8	1	520,00

## GEHÖR-SCHÜTZER



## Gehörschutzstöpsel HaWe Basic

Glatte, kor	Glatte, konisch geformte Oberfläche. Höner Tragekomfort.		еграскі
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5812.5	PU-Schaum, SNR = 34dB	10	3.95



Gehörschutzstöpsel 5 Paar Karto		5 Paar Kartony	erpackt
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5811.5	EAR classic, Polymerschaum, SNR = 31 dB	1	2,90



## Gehörschutzstöpsel HaWe Silikon

sehr gute Passform. Wiederverwendbar und waschbar.

Lange Lebensdauer.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5812.2	inkl. Aufbewahrungsbox SNR = 31 dB	5	5,90

2-Paar-SB-verpackt



# ${\sf Geh\"{o}rschutzst\"{o}psel}$

Komfortabler Gehorschutzstopsel mit Sicherheitstrageband		SB-verpack		
Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
556.00	wiederverwendbar	М	10	5,60



# Bügelgehörschutz

flexibles Bügelkonzept für einfache Handhabung. Kann sowohl als Kopf- und Kinnbügel, als auch als Nackenbügel getragen werden. Stöpsel dringen nicht ins Ohr ein. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
556.20	inkl. 2 Ersatzstöpsel	10	7,90



## Gehörschutzspender HaWe Profi

gute Fassionni. Gtatte, konisch gelonnte Oberitätrie		IIII 100-Paai-	Spender
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5812.0	iedes Paar einzeln verpackt SNR = 34 dB	1	29,90





## Gehörschutzstöpsel Contours

SNR 35 = dB, aus dämmstarkem Schaumstoff, tiefgeschäumt und nicht gestanzt. Erfüllt die Kriterien der DGUV für den Straßenverkehr und Gleisoberbau.

im 200-Paar-Spender

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
5811.3	Contours, jedes Paar einzeln verpackt	S	1	79,90



## Gehörschutzspender EAR Soft

SNR = 34 dB im 250-Paar-Spender

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5811.2	jedes Paar einzeln verpackt	1	83,90





# Gehörschutzstöpsel PuraFit

SNR 36 = dB, aus dämmstarkem Schaumstoff, tiefgeschäumt und nicht gestanzt. Erfüllt die Kriterien der DGUV für den Straßenverkehr und Gleisoberbau. 50 Paar lose in Dose

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
5811.7	PuraFit, SNR 36 dB	L	1	22,90







#### Gehörschutzspender Contours

befüllt, ohne Wandhalterung, SNR = 35 dB

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
1013.9	Contours, 500 Paar	S	1	166,00
1013.5	Nachfüllbeutel Contours, 500 Paar	S	1	162,00







1013.4

Nachfüllbeutel PuraFit, 500 Paar

# Gehörschutzspender PuraFit

befüllt, ohne Wandhalterung, SNR = 36 dB. Erfüllt die Kriterien der DGUV für den Straßenverkehr und Gleisoberbau.

Bestell-Nr. Ausführung € 1013.8 PuraFit, 500 Paar 1 158.00



## Wandhalterung

für Gehörschutzspender

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1013.1	Wandhalter aus Kunststoff, für Spender	1	11,90





311.00

311 60

# Kinder-Gehörschutz

SNR = 26 dB, EN 352-1:2002

36	)-V	eı	μa	CK	·

145,00

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
311.00	Boys	blau	1	14,50
311.60	Girls	pink	1	14,50



#### Gehör-Schützer

leicht und komfortabel für alle Lärmsituationen ohne große Pegelspitzen.

Bügel und Kapsel aus Kusto SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
308.00	SNR = 23 dB	170	4	14,90



#### Gehör-Schützer Profi

sehr leicht und komfortabel, extra breiter und gepolsterter Bügel. Zweipunkt-Aufhängung mit längenverstellbaren Bügeldrähten. Sehr weiche Ohrpolster, SNR = 32 dB

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
320.00	für starken Lärm	384	5	24,90





#### Gehör-Schützer mit Radio 3M Peltor

Radio hören und das Gehör schützen - gleichzeitig! Hoher Tragekomfort, gleichmäßige Druckverteilung, Kopfbügel verstellbar. Mit 3,5 mm Audioeingang auch als Kopfhörer für MP3-Player geeignet, SNR = 32 dB

Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
309.00	Work Tunes Pro FM, für starken Lärm	340	1	199,00

passende Batterien 2x Mignon AA, siehe S. 348



## Gehör-Schützer Pro Tac III Slim

mit aktiver, pegelabhängiger Dämmtechnologie zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen, dies macht es Ihnen möglich sich bei lautem Lärm auf die Arbeit zu konzentrieren und mit Ihrem Umfeld zu kommunizieren, ohne den Gehörschutz abnehmen zu müssen. 5 Lautstärkestufen. Anschließen von Zweiwege-Funkgerät oder Handy über 3,5 mm Buchse möglich (auf 82 dB begrenzt). SNR = 26 dB Sch Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
312 00	negelahhängiger Gehörschutz	303	1	234 00







## Gehör-Schützer 3M Peltor

hoher Tragekomfort, gleichmäßige Druckverteilung, Kopfbügel verstellbar. Ideal für Hobby, Werkstatt, Industrie und Bau, Rasenmähen. Für geringen Lärm, SNR 27 dB

ς	B-۱	,,	rn	2	٠l	,
- 3	D-1	/e	ιp	a١	u	۲

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
306.00	Optime I, Allrounder	135	20	38,50
306.01	Optime I, mit Steckbefestigung für Helm		1	45,90





## Gehör-Schützer 3M Peltor

hoher Tragekomfort, gleichmäßige Druckverteilung, Kopfbügel verstellbar. Für Flughäfen, Stahlindustrie, Bergbau u.a. für starken Lärm, SNR 31 dB **SB-verpackt** 

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
307.00	Optime II, für starken Lärm	210	20	47,95





20,20

## Gehör-Schützer 3M Peltor

hoher Tragekomfort, gleichmäßige Druckverteilung, Kopfbügel verstellbar. Doppelschalige Kapseln, Dichtungsringe mit Schaumstoff, SNR 34 dB

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
310.10	Optime III, für extremen Lärm	265	20	55,90



## Hygiene-Set für Gehörschützer

Polster und Innenauskleidung paarweise SB-ve		verpackt	
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
306.02	HYX1, für Modell Optime I + X1A	1	19,90
307.02	HYX2, für Modell Optime II + X2A	1	21,20
310.12	HY 54, für Modell Optime III	1	24,20



## KAPSELGEHÖRSCHUTZ IN EINER NEUEN DIMENSION! - 3M™ PELTOR™ X-SERIE -

- modernes Design
- leichte doppelschalige Kapseln, die viel Platz bieten und somit Wärme und Feuchtigkeit minimieren
- verstellbarer Kopfbügel mit isolierten Drähten, keine frei stehenden Metalle
- einfache Anpassung des Kopfbügels dadurch sehr hoher Tragekomfort





## Gehör-Schützer 3M Peltor

zum Schutz vor schwachem Lärm in der Industrie, beim Rasenmähen, Bohren usw., SNR 27 dB

Bestell-Nr	. Ausführung	gr	VE	€
370.01	X1A grün	186	20	48,90





#### Gehör-Schützer 3M Peltor

zum Schutz vor **mäßigen bis hohen Schallpegeln** in der Industrie, bei Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw., SNR 31 dB

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
370.02	X2A gelb	222	20	62,90





## Gehör-Schützer 3M Peltor

mit neu entwickeltem Zwischenring der die Dämmwirkung verbessert und ein Doppelschalendesign überflüssig macht. Zum Schutz vor extremem Lärm in der Forstindustrie, Stahlindustrie, auf Flughäfen usw., SNR 33 dB

Bestell-Nr	. Ausführung	gr	VE	€
370.03	X3A rot	248	20	63,90 AV

370.33

HYX3, für Modell X3A

#### SCHUTZMASKEN



## **ATEMSCHUTZ**

Weitere Informationen siehe Seite 421



## Hygienemaske

3-lagige hypoallergene Hygienemaske aus Vlies.

Bakterien-Filter-Effizienz (99%). Mit speziellem Micro-Keimfilter für freies Atmen. Geruchsneutral und strapazierfähig. Für den einmaligen Gebrauch, ohne Schutzstufe. Verstellbarer integrierter Nasenbügel, mit elastischen Gummibändern.

Bestell-N	r. Ausführung	VE	€
8550.5	3-lagig, 5-Stück-Pack	1	0,95
8550.0	3-lagig, 50-Stück-Pack	1	4,90



#### Mundschutz aus Vliesstoff

gegen belästigende Grobstäube, schützt nicht gegen gesundheitsschädliche und giftige Stoffe, keine PSA-Artikel, mit Nasenbügel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
8500.1	50 St-Karton	1	13,90
8500.2	SB-verpackt/5 Stück	6	2,95



FFP2

## Faltmaske P2 ohne Ventil

ergonomische Passform mit einstellbarem Nasenbügel und Ohrschlaufen. Jede Schutzmaske mit Clip-Maskenhalter, um die Ohren zu entlasten. Die FFP 2 Maske bietet sowohl Eigenschutz als auch Fremdschutz nach PSA-Verordnung 2016/425 Kategorie III und zugehöriger Norm EN 149:2001+A1:2009

Bestell-Nr.	. Ausführung	VE	€	
6-6000	6 St-Karton	1	3,90	ΑV



FFP2

## Feinstaub-Filtermaske P2

nach EN 149, schützt gegen Feinstäube bis zum 10-fachen des AGW. Schutz vor festen und flüssigen gesundheitsschädlichen Stäuben, Rauch und Aerosolen2. Diese Partikel können fibrogen1 sein, was bedeutet, dass sie kurzfristig zur Reizung der Atemwege und langfristig zur Abnahme der Elastizität des Lungengewebes führen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2208.1	20 St-Karton	1	25,90
2208.2	SB-verpackt/2 Stück	6	3,90



FFP2

Feinstaub-Filtermaske P2 mit Ausatemventil erleichtert die Atmung nach EN 149, schützt gegen Feinstäube bis zum 10-fachen des AGW. Schutz vor festen und flüssigen gesundheitsschädlichen Stäuben, Rauch und Aerosolen2. Diese Partikel können fibrogen1 sein, was bedeutet, dass sie kurzfristig zur Reizung der Atemwege und langfristig zur Abnahme der Elastizität des Lungengewebes führen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4000.1	10 St-Karton	6	16,90
5005.1	SB-verpackt/2 Stück	6	4,90



FFP3

Feinstaub-Filtermaske P3 mit Ausatemventil erleichtert die Atmung nach EN 149, gegen Feinstäube bis zum 30-fachen des AGW Schutz vor giftigen und gesundheitsschädlichen Stäuben, Rauch und Aerosolen (z.B. krebserregende Partikel, Pilzsporen, Pflanzenschutzmittel).

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2293.0	5 St-Karton	5	19,90
2293.2	SB-verpackt/1 Stück	6	5,50

## **SCHUTZBRILLEN**



## Farbspritzmaske - Halbmaske

Einwegmaske nach EN 405:2001 + A1:2009 mit **Ausatemventil**. Gegen organische Gase und Dämpfe > 65° Siedepunkt.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6601.0	mit Kopfband, Gummiband und Aufbewahrungsbeutel	1	39,90







SB-verpackt

## Farbspritzmaske - Halbmaske

aus thermoplastischem Gummi TPE. Kein Kontakt mit Silikon oder Latex. Ergonomische Form, die kompatibel ist mit dem Tragen von Augenschutz. Mit zwei Schraubgewinde für Filter (nicht im Lieferumfang enthalten). Breites verstellbares elastisches Textilband mit Kunststoffbügel. A1-Filter schützt gegen Lösungsmittel und Sprühstäube A2-Filter schützt gegen organische Gase und Dämpfe

P2-Filter schützt gegen Schleifstäube

P3-Filter schützt gegen feste und flüssige Aerosole

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
6320.0	ohne Filter, mit Ausatemventil	1	26,90	
6320.1	Kombifilter A1/P2, paarweise	1	26,90	ΑV
6320.2	Kombifilter A2/P3, paarweise	1	36,90	



# Farbspritzmasken-Set 3M

mit 4-Punkt-Kopfspinne, mit auswechselbaren Filtern und Dichtlippe. Bestehend aus: 1 Halbmaske Silikon, 2 Gasfilter A2, 4 Partikelfilter P3, 2 Gehäusedeckel. A2-Filter schützt gegen organische Gase und Dämpfe P3-Filter schützt gegen feste und flüssige Aerosole Set SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
6223.0	Farbspritzmasken-Set	St	1	132,00
6223.1	Gasfilter A2 (2-Stück-Pack)	Pac	1	34,50
6223.2	Partikelfilter P3 (2-Stück-Pack)	Pac	1	21,50
6223.3	Gehäusedeckel (2-Stück-Pack)	Pac	1	10,90



## Schutzausrüstung 3-tlg.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
3705.0	Gehörschutz, Brille, Staubmaske	12	15,20





1622.0

#### **Panoramabrille**

Augenschutz für Arbeit und Freizeit. Zwei-Komponenten-Brille für sehr hohen Tragekomfort. Mit herausnehmbaren, weichen Kunststoffeinsatz für optimalen Rundumschutz

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1622.0	Sichtscheibe farblos, kratzfest	8	10,20
1622.1	Sichtscheibe getönt, antifog, EN 172 / UV-Schutz	8	10,20

6222.0







6206 5

## Schutzbrille "Future"

weiche Zwei-Komponenten-Brille, außen hart, innen weich. Bügel in der Länge und Neigung verstellbar.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
6206.0	Sichtscheibe farblos, kratzfest und antifog	8	9,80
6222.0	Sichtscheibe getönt mit UV-Schutz (UV400) EN 172	4	9,20
6206.5	Schweißerbrille grün A5 EN 169	4	17,30



## Schutzbrille HaWe Safety Comfort

besonders leichte Brille. Bügel in der Länge und Neigung verstellbar. Gummierter Nasensteg und hoher Tragekomfort EN 166 CE

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4312.0	kratzfestes Sichtglas	6	6,50



## Multifunktions-Schutzbrille

Die Brille kann als normale Bügelbrille mit und ohne Korbeinsätze getragen werden, oder mit Kopfband in eine Vollsichtbrille umgewandelt werden. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5802.0	Sichtscheibe farblos, kratzfest und antifog	8	12,80

## SCHUTZBRILLEN



## Schutzbrille

modisches	Design	SB-	verpackt
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4308.0	Bügel längenverstellbar, Scheibe antiscratch/antifog	8	7,10



#### Schutzbrille

preisgünstige und bewährte Standardbrille für universellen Einsatz		SB-verpackt	
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
900.00	Nylon, mit Bügel und Seitenschutz	8	5.10



#### Nylonbrille

mit Bügel und Seitenschutz. Fassung mit Mittelschraube,

Gläser leicht auswechselbar

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
900.01	Gläser DIN <b>grün 5,</b> zum Schweißen	8	8,20
900.03	Gläser <b>splitterfrei</b> , farblos	8	8,70



verstellbares Kopfband, direkte Belüftung, hoher Tragekomfort. Auch für Brillenträger geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
360.01	farblos, weites Sichtfeld	6	5,10

## Ersatz-Gläser

passend für 900	0.01, 900.03, 360.01	Verkauf nur paa		
Bestell-Nr. Au	sführung	BE	VE	€
900.22 DII	N Grün 5	Pa	10	5,10
<b>900.33</b> sp	itterfrei, farblos	Pa	10	4,70



#### Vollsichtbrille

aus farblosem Weich-Plastik, mit indirekter Ventilation. Großes Sichtfeld für Brillenträger, mit Gummiband

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
450.00	Sichtscheibe farblos, antifog	5	12,20



## Vollsichtbrillen

aus farblosem Weich-Plastik, ausgezeichnete Entlüftung, großes Blickfeld, für Brillenträger, mit Gummiband

Bestell-Nr.	Ausführung	VA	VE	€
405.00	Sichtscheibe Polycarbonat 1 mm, farblos	SB	5	4,10
405.01	Sichtscheibe Polycarbonat 1 mm, farblos	lose	10	3,30



## Vollsichtbrille

SB-verpackt

SB-verpackt

mit indirekter, geschützter Ventilation, zugelassen für die Verwendungsbereiche: 3 = Grobstaub, 4 = Flüssigkeiten

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
405.06	antifog Acetat-Scheibe	5	5,70



## Panoramabrille

Bügel in der Länge und Neigung verstellbar. Auch für Brillenträger geeignet.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
651.03	Sichtscheibe farblos, Polycarbonat 1,5 mm	6	8,10



# Besucherbrille

652.00

Bestell-Nr. Ausführung

großzügige Gestaltung	dadurch	auch fü	ir Brillenträger	geeignet

Sichtscheibe farblos, Polycarbonat 2 mm

VE	€
8	4,80

SB-verpackt



## Schraubringbrille

Bandstahl verzinnt, Fassung silber, Kopfband, Polsterung und Ledernase schwarz, Gläser rund 50 mm Ø, DIN grün A5 SB-verp SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
310.05	mit Gummiwulst	6	8,40



## Schweißerbrille

für Brillenträger, stabiler Weichrahmen, bestens belüftet, UG-DIN, druckfreier Sitz, Gläser hochklappbar, mit Gummiband. Außen DIN grün A5, innen farblos, splitterfrei

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
350.00	Gläser rund 50 mm Ø	4	14,90

## Ersatz-Gläser

passend für 310.05, 350.00 Verkauf nu		uf nur pa	aarweise	
Bestell-Nr.	Ausführung	BE	VE	€
310.11	antiscratch, farblos	Pa	1	4,10
310.22	grün A5	Pa	1	3,80



Kinder-Schutzbrille sportliche Schutzbrille die sich auch für Kinder und kleine Kopfgrößen sehr gut eignet. Rahmenloses Design, bietet ein optimales Sichtfeld.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1680.0	Sichtscheibe farblos, kratzfest und antifog	10	6,50





SB-verpackt

657.99

## Schutz- und Lesebrille farblos

Schutzbrille mit integrierter Lesehilfe in der unteren Hälfte. Erspart den Wechsel zwischen Schutzbrille und Lesebrille. Sportlicher Look mit hohem Tragekomfort. Anti-Beschlag-Beschichtung.

UV-Filter gegen UV-A und UV-B Strahlung, kratzfest und antifog.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
657.15	Dioptrie +1,5	1	12,60 A	۱V
657.20	Dioptrie +2,0	1	12,60 A	۱V
657.25	Dioptrie +2,5	1	12,60 A	۱V
657.30	Dioptrie +3,0	1	12,60 A	۱V
657.99	Display-Aufsteller leer	1	34,90	





659.99

## Schutz- und Lesebrille getönt

Schutzbrille mit integrierter Lesehilfe in der unteren Hälfte. Erspart den Wechsel zwischen Schutzbrille und Lesebrille. Sportlicher Look mit hohem Tragekomfort. Anti-Beschlag-Beschichtung. UV-Filter gegen UV-A und UV-B Strahlung, kratzfest und antifog.

SB-ver

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
659.15	Dioptrie +1,5	1	6,50 A	v
659.20	Dioptrie +2,0	1	6,50 A	٧
659.30	Dioptrie +3,0	1	6,50 A	٧
659.99	Display-Aufsteller leer	1	34,90	

## HÖHENSICHERUNG

#### **(i)**

#### SYSTEME DER ABSTURZSICHERUNG, RETTUNG UND EVAKUIERUNG

Bei Arbeiten ohne Geländer ab 1 m Höhe Vorschrift! Zugelassen für Anwender bis 140 kg



## Sicherheits-Set EN 361 bestehend aus:

- Auffanggurt MB 30
   Auffanggerät mit 15 m Kernmantelseil
- Anschlag- und Verbindungsmittel 2 m
- Geräterucksack schwarz

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
080.01	Set komplett im Rucksack	1 422,	



## Sicherheits-Set für Gerüstbauer mit BG-Zulassung Set besteht aus:

- Auffanggurt MB 10 mit festangenähtem Verbindungsmittel 0,5 m
- Verbindungsmittel mit Rohrkarabiner 2 m
- PVC-Beutel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
080.20	Set komplett im PVC-Beutel	1	357,00



# Sicherheits-Set für Hubarbeitsbühnen nach DIN 19427:2017-04 bestehend aus:

- Auffanggurt MB 30
- einstellbares Verbindungsmittel 1,8 m mit Alu-Einhand-Karabiner und Bandfalldämper, doppelkantengeprüft
- PVC-Beutel

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
080.30	Set komplett im PVC-Beutel	1	401,00





080.02

080.03

#### Auffanggurt nach EN361

individuell einstellbar, zugelassen für Anwender bis 140 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
080.02	MB 10, 1 Halteöse am Rücken	1	101,00
080.03	MB 30, je 1 Halteöse vorne und hinten	1	165,00



## Höhensicherungsgerät EN 360

Durch integrierte Falldämpfung erfolgt ein weiches Auffangen der Person. Die Geräte sind sehr anwenderfreundlich, da sie sehr handlich mit kleinen Abmessungen und geringem Gewicht sind. Polymer-Gehäuse mit Sichtfenster für vereinfachte Revision. Wirbel-Karabinerhaken, Absturzanzeiger am Karabiner. Zugelassen für Anwender bis 140 kg.

Bestell-Nr.	. Ausführung	VE	€
080.08	mit 10 m Stahlseil	1	643.00



Auffanggerät mitlaufend mit Einhandkarabiner für Service- und Montagearbeiten z.B. an Dach und Fassade. Verbindungsmittel 0,5 m mit integrierter Falldämpferfunktion.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	Lm	VE	€
080.04	Kernmantelseil	12	15	1	213,00



Verbindungsmittel mit integriertem Bandfalldämpfer für Arbeiten mit kurzen Distanzen zum Anschlagpunkt z.B. Stahlhochbau, Fensterreinigung

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	B mm	VE	€
080.05	robustes Polyestergurtband	2	27	1	163,00



## Arbeits-Schutzhelm für Bau + Industrie

durch moderne Technologie (Gitterstruktur) besserer Schutz bei leichterem Gewicht, mit Nackenschutz, Ventilationsöffnungen, Regenrinne, 30 mm Stecktaschen, entsprechend der neuen DIN 4840 + Zusatzanforderung nach EN 397

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	Farbe	VE	€
200.00 200.10 200.20 200.30 200.40	aus Polyethylen (PE), 4-Punkt Textilband, Schweißband	300 300 300 300 300	gelb rot weiß blau grün	30 30 30 30 30	14,70 14,70 14,70 14,70 14,70



## Kinnriemen

für Arbeits-Schutzhelme HaWe-Nr. 200... verwendbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
200.12	mit Polyester-Textil-Band	1	17,90



# Schweißband

für Arbeits-Schutzhelme HaWe-Nr. 200... verwendbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	VE	€
200.11	Lederimitat	natur	1	4,90



# Arbeits-Schutzhelm Premium

mit Drehradsystem für stufenweise Größenregulierung, kurzer Schirm für bessere Sicht nach oben, verlängerter Nackenteil für besseren Schutz des Halses, Belüftungsschlitze an den Seiten und am Hinterkopf zur Wärmeregulation. Mit seitlichen Euroslot-Aufnahmen (30 mm). Sehr hoher Tragekomfort für einen Kopfumfang von 53-64 cm, mit einstellbarem Kinnriemen.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	Farbe	VE	€
300.00	aus HDPE, 6-Punkt Gurtband	370	gelb	1	16,90
300.20	Schweißband, Drehrad	370	weiß	1	16,90

## GESICHTSSCHUTZ



#### Gesichtsschirm

mit zusätzlichem Stirnschutz, stufenlos klappbar. Individuell verstellbar für jede Kopfgröße.

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
190.20	komplett	350	205	1	20,00
190.21	Ersatzscheibe	350	205	1	9,80



## Ge sichts schutz

Halterung für Gesichtsschutz ohne Scheibe. Zur Befestigung an Helmen mit 30 mm Stecksystem.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4300.0	klapp- und arretierbar	1	22,90



# Schutzscheibe

für Halterung 4300.0

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4201.1	klar 470 x 210 x 1,0 mm	1	21,90

# TRICHTER / MESSBECHER







Trichter

Kusto, gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen. Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	ltr	VE	€
02.672	mit Grifflasche, ohne Sieb	150	0,7	10	3,60
02.673	hoher Überlaufrand, mit Sieb	160	1,2	10	7,80
02.366	hoher Überlaufrand, mit Sieb	200	2,9	1	7,80



Trichter

Weißblech, Sicherheitsauslauf mit Luftnuten. Öl- und dieselbeständig.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	ltr	VE	€
02.342	hoher Überlaufrand, mit Sieb	160	1,3	6	20,60



Trichter-Satz

Kusto, Ø 50-75-100-120 mm. Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
02.360	mit Grifflasche	10	5,00



Kombi-Trichter

Kusto mit 3-Stufen-Auslauf. Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	ltr	VE	€
02.562	hoher Überlaufrand, mit Sieb	160	1,2	10	22,10



## Trichter

Kusto mit Flexrohr.

Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	ltr	VE	€
02.674	Kusto-Flexrohr 2-stufig	160	1,2	12	9,60
02.675	Metall-Flexrohr mit Sieb	160	1,2	10	18,80



Messbecher

Kusto, transparent mit Skala. Bruchsicher und standfest.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
07.360	lebensmittelecht	0,5	6	8,90
07.361		1,0	6	8,90
07.363		2,0	6	15,90
07.364		3,0	6	19,20



# Messbecher mit Ausguß

Kusto, weiß mit Skala. Bruchsicher und standfest.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
07.362	mit deutscher, englischer,	1,0	10	9,60
07.502	amerikanischer Skala	2,0	5	11,40



Messbecher

Weißblech, Oberfläche konserviert. Sicherheitsauslauf, nur für Mineralöl.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
07.342	ergonomischer Handgriff, standsicher	1,0	10	19,10



Kusto transparent mit Skala, standfest. Spritzrohr Messing, mit Drehverschluss. Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
06.865	ausziehbar 36-145 mm	0,25	20	8,20
06.866	ausziehbar 36-180 mm	0,50	10	8,50



## Spezial-Pumpöler "Der Klassiker"

Weißblech, Alu-Spritzrohr 165 mm. Füllstutzen mit Verschraubung. Da die Ölpumpe beim Füllen im Behälter bleibt, wird diese nicht verschmutzt. Ölen in jeder Lage, dosierte Tropfenabgabe möglich.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
01.112	Pumpwerk mit 2 Kugelventilen	0,25	6	24,50



#### Industrieöler

Zinkdruckguß, Alu-Spritzrohr 135 mm.

Ergonomische Bauform, schlagfest und robust. Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, dosierte Tropfenabgabe, nahezu vollständige Behälterentleerung.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
03.211	mit Doppelpumpe	0,20	6	40,00
03.212		0,30	6	40,50



## Werkstattöler

Kusto, Alu-Spritzrohr 135 mm.

Ergonomische Bauform, schlagfest und robust. Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, dosierte Tropfenabgabe, nahezu vollständige Behälterentleerung.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
04.211	mit Einfachpumpe	0,20	6	20,90
04.212		0,30	6	22,80
04.713		0,50	6	28,30



## Spritzflasche

Kusto transparent, standfest.
Abgewinkeltes Spritzrohr ausziehbar 115-260 mm.
Mit feiner Spenderdüse auch zum Befüllen von Autobatterien.
Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
06.766	mit Skala	0,5	6	7,60



#### Zerstäuberflasche

Kusto, Zerstäuberkopf verstellbar und schließbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
7600.0	einfache Ausführung, mit Skala	0,75	5	5,50
06.267	Industriezerstäuber mit Sichtstreifen	0,75	6	13,10
00.258	Zerstäuberkopf für 06.267		1	9,50



## Drucksprüher

mit Viton-Dichtungen, Sicherheits-/Überdruckventil. Für die Fahrzeug- und Gebäudereinigung, Korossionsschutz, Schmieren, Imprägnieren, Zerstäuben sowie zur Desinfektion usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
06.178	Kusto-Behälter mit Füllskala	1,5	10	27,50

## KANISTER

## **①**

## **KRAFTSTOFFKANISTER**

Alle Kraftstoffkanister sind vom Endverbraucher nach GHS/CLP-Verordnung zu kennzeichnen.



## Reserve-Kraftstoff-Kanister Kunststoff

mit unverlierbarem, kindersicherem Verschluß, mit UN-Zulassung.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
8119.0	für Otto- und Dieselkraftstoffe	5	5	9,90



# **EURO-Kraftstoff-Kanister** Kunststoff

mit unverlierbarem, kindersicherem Verschluß, mit UN-Zulassung. Schwere Industriequalität

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
8128.0	für Otto- und Dieselkraftstoffe	10	5	19,70



# Kraftstoff-Kanister aus Polyethylen (HDPE)

mit unverlierbarem, kindersicherem Verschluß, mit UN-Zulassung. Flexibles Auslaufrohr wird am Kanister untergebracht. Kanister passt in alle üblichen Kanisterhalterungen für Metallkraftstoffkanister.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
2113.0	für Otto- und Dieselkraftstoffe	20	1	27,40



## Doppel-Kraftstoff-Kanister

für den Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen, Rasenmähern usw. Mit separatem Ölbehälter für Schmieröl (z.B. Kettenöl)

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
8249.0	transparent, mit UN-Zulassung nach GGVS	5,5+3	4	26,10



## Sicherheitseinfüllsystem für Kraftstoff

mit automatischem Füllstop. Gefahrloses Betanken, kein überfüllen oder verschütten mehr von Kraftstoff. Für alle Kanister mit einer Öffnung von 29 mm. SB-verpack

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
4268.0	aus Polyethylen (HDPE)	130	10	25,20



## Wasser-Kanister 12 Liter

aus Polyethylen (HDPE). Mit fest montiertem Ablasshahn. Verschlußkappe gegen Verlust gesichert. Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
6395.0	lebensmittelecht	12	1	20,10



## Mehrzweckwanne

mit Ausgießer und rutschsicherem Höcker zum Auflegen von verschmutzten Teilen. Der Ölfilter kann abtropfen. Bruchsicher, mit Skala und 3 Tragegriffen für den Ölwechsel oder Reinigung von Teilen

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	ltr	VE	€
24.110	Polyethylen	400	120	6	5	10,60





4060.1

4060.2

#### Hochdruck-Stoßpresse

für die Anwendung von Fett geeignet. Mit Universal + Spitzmundstück, ausziehbares Rohr

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
4060.1	schwarz, 40 ccm, Anschluß R 1/8"	180	1	18,90
4060.2	verzinkt, 150 ccm, Anschluß M10x1	210	1	33,50



**Stoßpresse** mit 50 g Fett Presse mit Spitzmundstück, Hohl-/Universalmundstück und hochwertigem Markenschmierfett, für Haus, Hobby, Werkstatt, Motorräder, Scharniere, Werkzeug- und Druckmaschinen etc.,

für die Anwendung von Fett geeignet.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
11.230	Kusto, 65 ccm, Anschluß M10x1	210	10	22,60

## SCHMIEREN/ÖLEN



**Handhebel-Fettpresse Mato** nach DIN 1283 **DLG - geprüft** hochwertiges Präz.-Stahlpumpwerk, Prüfdruck 800 bar, Inhalt ca. 500 cm³, füllen durch Füllgerät oder Fettkartusche. Anschlußgewinde M10x1

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
4500.0	im Karton, ohne Zubehör	400	1	31,90
4500.5	im Karton, mit Schlauch 4044.0	400	1	44,90



#### Handhebel-Fettpresse Mato Lube Shuttle

hochwertiger verzinkter Fettbehälter, keine Scheinschmierung, Prüfdruck 800 bar, einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche ohne Öffnen der Presse. Anschlußgewinde M10x1. Öffnen der Kartusche ohne Werkzeug, Kontrolle des Füllstands von außen, optimale Restentleerung.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
4700.5	im Karton, mit Schlauch 4044.0	400	1	62,90





#### Mehrzweckfett-Kartusche

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	L mm	VE	€
4500.1	Kartusche	400	240x53	12	11,50
4700.1	Schraubkartusche Lube	400	240x53	24	11,95

Abgabe nur als VE im Originalkarton



#### Schmiernippel-Sortiment

verchromt, gerade / 45° / 90°, M 6 x 1,0, M 8 x 1,0, M 10 x 1,0

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
01.110	110 Stück im Klarsichtkasten	1	21,90









4352.0



4322.0

Zubehör zu Mato Fettpresse Anschlußgewinde bei allen M10x1

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	VE	€
4322.0	Spitz-Mundstück	16	10	3,20
4342.0	Universal-Mundstück geschlossener Rand	7	10	4,10
4382.0	Hydraulik-Mundstück	35	10	8,30
4352.0	Schiebekupplung 16 mm für Flachschmiernippel	25	5	14,90
4362.0	Entlüftungs-Nippel	21	5	4,20
12.640	Hydraulik-Mundstück, SB-verpackt	35	8	9,90



## Zubehör zu Mato Fettpresse

Anschlußgewinde bei allen M10x1

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
4024.0	Düsenrohr gebogen mit Hydraulik-Mundstück	160	1	9,50
4044.0	Panzerschlauch Kusto 9 mm Ø	300	1	14,90
4144.0	mit Hydraulik-Mundstück Berstdruck 1000 bar	500	1	17,50
4045.0	Panzerschlauch Gummi 13 mm Ø	300	1	21,50
4145.0	mit Hydraulik-Mundstück Berstdruck 1650 bar	500	1	23,90



## Sicherheits-Fettpressenmundstück

geeignet für alle gängigen Schmiernippel und Fettpressen mit M 10 x 1 Anschlussgewinde. Fester Sitz am Schmiernippel durch vier gehärtete Federstahlbacken. Kein Halten der Kupplung beim Schmieren nötig und kein auslaufendes Fett. Durch einfaches Drücken des Auslösers wird der Schmiernippel gelöst.

SB-verpackt
-------------

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
4337.0	M 10 x 1 Anschlussgewinde	37	1	49,90



## Schmierstoff

für den Heimwerker

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
09.240	Alles-Kann-Öl	100	10	6,00
12.342	Allzweck-Fett, harz- u. säurefrei, tropft nicht	80	10	6,30
10.589	Graphit, fein vermahlen	50	10	4,60



## Schmieröl

Technisches Weißöl, dient zur Schmierung von Präzisionsmechanismen, wie Uhren, Textilmaschinen, Feuerwaffen, Fahrräder, Rollschuhe etc. Auch als Weichmacher findet es Verwendung. Ideal zum Nachfüllen von Ölspritzkannen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
09.500	harz- und säurefrei	500	1	9,70



## Schneidpaste

mit hervorragender Trenn- und Kühlwirkung. Erhöht die Werkzeugstandzeit auch bei harten und spröden Werkstoffen. Hohe Wärmebeständigkeit sorgt auch bei hohen Temperaturen für eine gute Schmierung und Kühlung.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1010.3	Schneidpaste	20	1	9,40





2172.7

#### Universalöl Ballistol hochwertig

zur Pflege von Metall, Holz, Leder, Gummi, Kunststoff, Fell, Haut, im Handwerk, in Industrie, Landwirtschaft, Haushalt, Garten, für Kraftfahrzeugpflege, Angel-, Jagd- und Schießsport.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
2145.0	Spraydose	50	20	5,50
2170.0	Spraydose	200	12	9,70
2172.7	VarioFlex Spray	350	12	17,20
2181.0	Spraydose	400	6	16,20



# Thekendisplay Ballistol

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2184.0	Inhalt: 9 x 50 ml, 9 x 200 ml-Spray	1	131,00



#### Neo-Ballistol Hausmittel

regeneriert und entspannt beanspruchte Haut, zur Pflege von Haut, Händen, Füßen und Nägeln, juckreizstillend und desinfizierend, fördert die Durchblutung und Regeneration der Haut, beugt Wundliegen und Blasenbildung vor, zur Hornhaut- und Wundnachbehandlung, für empfindliche Haut geeignet, empfehlenswert auch bei Neurodermitis, klinisch und dermatologisch mit "Sehr Gut" getestet, aus pflanzlichen Wirkstoffen und medizinisch reinem Weißöl, frei von synthetischen Duft-, Farb- und Konservierungsstoffen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
2620.0	Glasflasche	100	20	9,95



## H1-Lebensmittelöl

Lebensmittelöl mit NSF H1-Zulassung (Nr. 143097). Es wird vor allem in lebensmittelverarbeitenden Betrieben, z.B. Getränkeindustrie, Fleischereifachgeschäften etc. eingesetzt. Es ist farb-, geruchs- und geschmacksneutral, bietet einen hochwertigen Rostschutz für alle Arten von Maschinen und Geräten. Zur Reinigung ist es ebenso gut geeignet, wie als Kriechund Schmieröl. H1-Spray ist silikon-, PTFE-, säure- und harzfrei bzw. verharzt nicht. Auch bei hohen Temperaturen (180°C) einsetzbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
2531.0	Spraydose	200	12	11,95







2115.0

# Universalöl Ballistol hochwertig

zur Pflege von Metall, Holz, Leder, Gummi, Kunststoff, Fell, Haut, im Handwerk, in Industrie, Landwirtschaft, Haushalt, Garten, für Kraftfahrzeugpflege, Angel-, Jagd- und Schießsport.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
2100.0	Glasfläschchen	50	20	4,90
2115.0	Dose	500	20	18,50
2135.0	Leerdose und Sprühkopf	650	1	9,30



#### Kamin- und Ofenreiniger Kamofix

wiederverwendbarer Pump-Sprüher mit 360° Sprühfunktion. Für Kamine, Öfen, Töpfe, Backbleche und Ceranfelder.
Für Scheiben, Flächen und Rost. Schäumt auf - kein Tropfen. Sehr ergibig.
Keine Wartezeit, wirkt sofort. Reinigt gründlich ohne Scheuern. Biologisch abbaubar. PTFE- und silikonfrei. Ideal auch für beständige Kunststoffe zur Entfernung von Regenschlieren und Algenrückständen z.B. bei Zelten, Markisen oder Booten.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
2540.7	Pump-Sprüher	750	1	24,50







#### Mückenschutz Ballistol Stichfrei

schützt zuverlässig vor Mücken, Zecken, Moskitos etc. Angenehmer Duft und kühlende Wirkung. Dermatologisch und allergologisch mit "sehr gut" getestet. Stichfrei vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen!

VE = Display

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
2680.0	Pumpspray	100	20	9,70





Thekendisplay 12 Dosen

## Pfefferspray

natürliches, hochaggressives Pfefferkonzentrat. Zum Schutz gegen Angriffe. Gegen alle Arten von Tieren geeignet. Frei verkäuflich ohne Altersnachweis. Pfeffer-KO ist ein Tierabwehrspray. Es wirkt ebenso gegen Menschen, ist aber in Deutschland nicht dafür zugelassen. Bei versehentlichem Kontakt, Augen und Gesicht mit Wasser spülen und kühlen. VE = Display

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VA	VE	€
2441.6	mit Gürtelclip + Panikverschluß	40	SB	12	8,95

Bei Abnahme einer VE = 12 Stück, wird ein komplettes Verkaufsdisplay geliefert.



## WD-40 VIELZWECKSPRAY 5 in 1

#### Schmiermittel, Rostlöser, Reiniger, Korrosionsschutz, Kriechöl.

WD-40 ist silikon-, teflon- und harzfrei. Es unterwandert Rostschichten und löst schnell verrostete Schrauben und Muttern, sorgt für optimalen Lauf von beweglichen Teilen, verdrängt Feuchtigkeit und verhindert Kriechströme. Es löst hartnäckige Öl-, Fett- und Kleberückstände, hinterläßt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und somit Rost an Metallteilen verhindert.





492.40

WD-40 Vielzweckspray

VE = Display

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
490.01	Spraydose Classic	100	24	5,95
492.40	Spraydose Classic	400	12	11,70









494.31 494.40

WD-40 Vielzweckspray mit dem integrierten Sprühkopf kann zwischen großflächigem und präzisem Sprühen gewechselt werden. VE = Display = Mindestabnahme

€ Bestell-Nr. Ausführung VE ml 494.31 Spraydose Smart Straw 300 30 12,80 494.40 Spraydose Smart Straw 400 24 14,80







WD-40 Vielzweckspray

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
441.00	WD-40 Zerstäuber leer	0,6	4	14,90
445.00	WD-40 Kanister	5	4	96,90
425.00	WD-40 Kanister	25	1	389,00

#### **(i)**

#### **FARBLEITSYSTEM TECHNISCHE SPRAYS**

- SCHMIEREN UND ÖLEN
- OBERFLÄCHENSCHUTZ
- REINIGEN UND ENTFERNEN
- MONTAGEHELFER



# Multiöl HaWe

Universelle Verwendbarkeit, wirkt gleichzeitig als Schmiermittel, Rostlöser, Pflegemittel, zur Kontaktverbesserung und als Reinigungsmittel. Schmiert fleckenfrei und nahezu unsichtbar.

#### Anwendungsgebiete:

Für alle Gelenke und Scharniere. Löst festgerostete Schraubverbindungen. Verbessert elektrische Kontakte und pflegt sogleich alle Metalloberflächen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1171.5	mit Standard-Sprühdüse	100	12	5,40
1171.6	mit Klappröhrchen	400	12	8,30



# Bohr- und Schneidölspray HaWe

Hochleistungsfähiges Gleit- und Kühlmittel ohne aggressive Zusätze. Erhöht die Standzeiten der Schneidwerkzeuge. Spezielle Zusätze reduzieren die gesundheitliche Belastung am Arbeitsplatz.

Anwendungsgebiete: Zum Bohren, Gewindeschneiden und Fräsen aller Metalle

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.3	mit 20 mm Röhrchen wechselbar	400	12	8,60



### Silikonspray HaWe

Fettfreies Schutz-, Gleit-, Trenn- und Pflegemittel. Verhindert Reibungswiderstände und das Anhaften von u.a. Leim, Klebstoff und Farbe auf Gegenständen. Beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche.

#### Anwendungsgebiete:

Für Kunststoffe und Gummis im Innen- und Außenbereich, für Scharniere, Schienen und Förderbänder. Schützt vor Feuchtigkeit bei elektronischen Systemen, Verteileranlagen uvm.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.4	mit 10 mm Röhrchen nicht wechselbar	400	12	6,90



# PTFE-Spray HaWe

Ergibt einen sauberen, trockenen, nicht schmutzenden Film, der sich durch eine hohe Gleitfähigkeit auszeichnet. Hervorragende Ablösungs- und Antihafteigenschaften. Hinterläßt nach dem Ablüften der Lösemittel eine leicht weißliche Fläche.

#### Anwendungsgebiete:

Als Gleitmittel für Kunststoffe, Glas, Leder, Kartonagen, Metalle, Kettenantrieben uvm. Als Trennmittel in der kunststoffverarbeitenden Industrie.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.5	Standard-Sprühkopf	400	12	10,80



#### Schließzylinderspray HaWe mit PTFE

mit PTFE versetztes Schmiermittel. Extreme Kriechfähigkeit.

Bewegliche Teile bleiben dauerhaft leichtgängig.

#### Anwendungsgebiete:

Beseitigt Schwergängigkeit von Schlössern, pflegt und schmiert Schließzylinder und Zündschlösser. Taut auch vereiste Türschlösser auf.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1171.0	mit 50 mm Röhrchen wechselbar	50	20	5,95



#### Beschlag- und Scharnierspray HaWe (Haftsynthese)

Synthetisches, transparentes und mit PTFE versetztes Schmiermittel für hochbeanspruchte Teile. Sehr gute Haftfähigkeit. Kein Abtropfen und Verschmieren. Extreme Kriechfähigkeit, wasserabweisend und sparsam im Verbrauch.

# Anwendungsgebiete:

Zur dauerhaften Schmierung von Beschlägen und Scharnieren, Zahnrad- und Schneckengetrieben, Lagern, Drahtseilen uvm.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1171.1	mit 20 mm Röhrchen wechselbar	400	12	10,30



# Kettenspray наWe

Auch bei höchster Belastung widersteht es allen Witterungseinflüssen und sichert durch seine extreme Kriechfähigkeit eine Langzeitschmierung, auch in engsten Zwischenräumen. Wasserabweisend dadurch guter Korrosionsschutz. Sehr gute Haftfähigkeit, wird auch von schnelldrehenden Ketten nicht abgeschleudert. Anwendungsgebiete:

Zur dauerhaften Schmierung von Lagern, Gelenken, Kupplungen und Ketten aller Art.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1171.2	mit 20 mm Röhrchen wechselbar	400	12	7,90





# Haftschmierspray HaWe

Synthetisches, transparentes und harzfreies Schmiermittel für hochbeanspruchte Teile. Hervorragendes Kriech- und Durchdringungsvermögen. Guter Korrosionsschutz.

Anwendungsbereich:

Sehr gut haftendes Schmiermittel für Teile die hohem Druck und Stößen etc. ausgesetzt sind.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1171.3	mit 20 mm Röhrchen wechselbar	400	12	7,80



# Weißes Sprühfett HaWe

Haftstarkes Langzeitfett - selbst in engen Zwischenräumen. Reibung und Verschleiß werden langanhaltend reduziert. Mechanisch und thermisch hochbelastbar. Wasserbeständig und korrosionsschützend. Ideale Sichtkontrolle durch weiße Färbung. Anwendungsgebiete:

Besonders geeignet für hochbelastete Gelenk-, Gleit- und Wälzlager, Spindeln und Führungen an Maschinen in Industrie, Haushalt und Hobby.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1171.4	mit 20 mm Röhrchen wechselbar	400	12	8,50



# Zinkspray dunkel HaWe

Matter Langzeitkorrosionsschutz gegen extreme Witterungseinflüsse. Hohe Abriebfestigkeit durch großen Zinkanteil, schnell trocknend, überlackierbar. Haftet auf fast allen Metallen. Enthält über 99% Reinstzink

Anwendungsgebiete:

In allen Bereichen der Industrie, Handwerks und Karosseriebau. Zum Schutz an Bohr-, Schneid- und Schnittstellen sowie als Grundierung.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.0	Zinkspray dunkel	400	12	10,50



### Zinkausbesserungsspray hell HaWe

Schützt feuerverzinkte Oberflächen nach Bohr-, Schmiede- oder Schweißarbeiten. Für die optische Aufbereitung bei Reparaturarbeiten an beschädigten Stellen. Haftet auf Buntmetall, Eisen und auf vielen anderen Metallen.

Anwendungsgebiete:

In Industrie und Handwerk bei denen verzinkte Metalle bearbeitet oder beschädigt werden. Vor allem in der Klima- und Lüftungstechnik, an Heizanlagen, im Rohrleitungsbau und an Maschinengehäusen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.1	Zinksprav hell	400	12	10.00



#### Schweißschutzspray HaWe

Verhindert das Festbrennen von Schweißperlen und das Anhaften von Schweißspritzern an Gasdüsen und Werkstückoberflächen. Einsetzbar auf allen Metallen. Silikonfrei.

#### Anwendungsgebiete:

alle Schweißverfahren und alle Metalle

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.2	Standard-Sprühkopf	400	12	6,60



#### Montage-/PU-Pistolen-Reiniger HaWe

Hochaktiver Reiniger speziell zur Innen- und Außenreinigung von PU-Montagepistolen, sowie zum Entfernen von frischen PU-Schaum-Verschmutzungen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.6	mit Aufschraubgewinde und Sprühkopf	500	12	9,10



#### Bremsen-/Industriereiniger HaWe

Spezielles Gemisch auf Basis von Spezialbenzinen und Aceton. Dadurch sehr guter Reinigungseffekt. Hohe Verdunstungsgeschwindigkeit. Frei von LHKW und ohne ätzende Substanzen hergestellt.

#### Anwendungsgebiete:

Entfernen von Teerspritzern, diversen Wachsen, sowie Fett- und Ölflecken an Karosserie, Maschinen- und Motorteilen. Zur Reinigung von Kupplungs- und Motorteilen, zum Entfetten von Alu- und Metallteilen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.7	mit 10 mm Röhrchen nicht wechselbar	500	12	5,90



#### Multischaumreiniger HaWe

Universell einsetzbarer Schaumreiniger. Beseitigt Öl, Fett, Ruß, Nikotin, Tinte und anderen Schmutz von allen wasserfesten Oberflächen. Reinigt rückstandsfrei alle Glas-, Chrom- und Kunststoffteile, frischt matte und verwitterte Kunststoffteile wieder auf.

Anwendungsgebiete:

fett- und schmutzbelastete Oberflächen, Kunststofftüren, Schränke im Büro oder Werkstatt, usw.

Bestell-Nr.	. Ausführung	ml	VE	€
1170.8	Standard-Sprühkopf	400	12	5,90



#### Edelstahl-Pflegereiniger HaWe

Speziell zur Reinigung, Pflege und Schutz von matten und polierten Edelstahlflächen im Innen- und Außenbereich. Mit antistatischer Wirkung, entfernt und verhindert Fingerabdrücke. Entfernt Schmierfilme und reinigt streifenfrei auch größere Flächen. Anwendungsgebiete:

Für Edelstahlteile wie Arbeitsflächen, Aufzüge, Dunstabzugshauben, Schränke, Rohre, Koch-, Back-, Gar- und Bratgeräten uvm

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1170.9	Standard-Sprühkopf	400	12	8,20



#### Druckluftspray brennbar

Zur Reinigung schwer zugängliche Stellen von Staub in Fugen, Ritzen, Nähten uvm. Ein Zerkratzen der Oberfläche wird durch den berührungsfreien Reinigungsprozess unter Druck vermieden. Deshalb auch für empfindliche Oberflächen sehr gut geeignet. Anwendungsgebiete:

Multimedia-/ EDV-Anlagen, elektronische Bauteile, Computertastaturen, Modellbau & Uhrwerke, Geräte für Medizin- und Messtechnik, Kameras, Objektive, Linsen oder Schaltschränke.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1172.2	mit 20 mm Röhrchen wechselbar	400	12	6,50



#### Rostlöser HaWe mit MOS2

löst durch seine rost- und harzlösenden Eigenschaften problemlos und schnell Probleme bei Wartung, Reparatur, Instandhaltung und Produktion. Guter Korrosionsschutz mit hoher Kapillarwirkung. Anwendungsgebiete:

Löst stärkste Rostverbindungen. Verdrängt Wasser von Zündkontakten und elektrischen Leitungen. Pflegt und reinigt alle Arten von Gelenken und Kupplungen.

Bestell-Ni	r. Ausführung	ml	VE	€
1171 7	mit Röhrchen 10 mm nicht wechselhar	400	12	7 20



## Kontaktspray HaWe

Unterwandert und verdrängt Wasser. Schützt nachhaltig vor eindringender Feuchtigkeit und verhindert Kriechströme.

Anwendungsgebiete:

Löst oxidierte Kontaktstellen, hält Kontakte, Sicherungen, Kabelanschlüsse etc. frei von Oxidation und Sulfidschichten.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1171.8	mit Röhrchen 20 mm wechselbar	400	12	7,40



#### Lecksuchspray HaWe

Ermöglicht das mühelose Auffinden von undichten Stellen von unter Innendruck stehenden Verschraubungen, Flanschverbindungen, Rohrleitungen und Schweißnähten. Nicht brennbar, antikorrosiv, hautverträglich und DVGW-geprüft. Anwendungsgebiete: In allen Gas- und Installationsbetrieben und Prüfeinrichtungen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
153039	mit Röhrchen 10 mm nicht wechselbar	400	12	6,50



#### Starthilfe-Spray HaWe

Erleichtert das Anlassen von Benzin- und Dieselmotoren und schont den Motor und die Batterie bei längerem Nichtgebrauch oder bei ungünstigen Witterungsverhältnissen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1172.0	mit 20 mm Röhrchen wechselbar	300	12	8,30



#### Sprühkleber HaWe

moderner, universell einsetzbarer und hochwertiger Kontaktklebstoff für schnelle und großflächige Verklebungen vieler Materialien, wie z.B.: Schaumstoff, Kunststoff, Gummi, Leder, Textilien, Metall, Glas, lackiertes Blech, Holz, Glaswolle, Fotos uvm.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1172.1	verstellbare Spezialdüse (Höhe-Breite)	400	12	11,95



#### Etikettenlöser

entfernt Haftetiketten und Rückstände von Klebstoffen innerhalb kürzester Zeit auf umweltschonende Art.

Anwendungsgebiete:

Entfernung von Kugelschreiberfarbe, Fettflecken, Edding, Harz, Teer und Öl auf verschiedensten Untergründen wie Glas, Metall, Porzellan, Keramik, Kartonagen, Papier, Kunststoff

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1172.3	Etikettenlöser	400	12	9,70





Bodendisplay 32 Dosen

# **Wisch- und Reinigungstuch BIG WIPES** Einzigartig und unvergleichlich - sehr hohe Aufnahmefähigkeit

- 4 Leistungsreiniger
- 4 Hautpflegemittel

- 4 Hautpiegermitet
   zweiseitig beschichtet weich/rau
   dermatologisch getestet, antibakterieller Schutz
   frei von Konservierungsstoffen, biologisch abbaubar
   Bei Abnahme von 32 Dosen, erhalten Sie die Tücher
   in einem verkaufsfördernden Bodendisplay.

in Dosierbox

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
3608.0	80 Reinigungstücher Heavy-Duty	16	29,90



# Wisch- und Reinigungstuch BIG WIPES Einzigartig und unvergleichlich - sehr hohe Aufnahmefähigkeit

- 4 Leistungsreiniger
- 4 Hautpflegemittel

- zweiseitig beschichtet weich/rau dermatologisch getestet, antibakterieller Schutz frei von Konservierungsstoffen, biologisch abbaubar

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2427.0	240 Reinigungstücher Heavy-Duty / Eimer	4	58,90



#### Wisch- und Reinigungstuch BIG WIPES Multi Surface

- sehr hohe Aufnahmefähigkeit
- 4 Leistungsreiniger
- 4 Hautpflegemittel antistatisch
- sehr weiches Tuch aus Viskose

in Dosierbox

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2440.0	80 Reinigungstücher Multi Surface	8	30,50



# Reinigungs-Spray BIG WIPES

Schnellwirkendes Mehrzweck Reinigungs-Spray, für alle Hand- und Heimwerker.

- 4 Leistungsreiniger
- 4 Hautpflegemittel
- dermatologisch getestet, antibakterieller Schutz
- frei von Konservierungsstoffen, biologisch abbaubar

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
2448.0	Power Spray	1000	8	28,90



#### Wandhalter

für BIG WIPES-Dosierboxen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2021.0	verstellbar	8	4,90



#### Microfasertuch

kein Fusseln, sensationelle Saugkraft, reinigt ohne Streifen, lange Nutzdauer

2 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	B cm	VE	€
4040.0	2 Stück	38	38	5	4,90





1004

# Handwaschpaste Ultra reizfrei gemäß Hauttest

Eine mild reinigende, hautschonende und pflegende Handwaschpaste mit hautschonenden Naturreibekörpern, pH-neutral, lösemittel-, silikon- und seifenfrei, mit speziellen Rückfettern, biologisch besonders leicht abbaubar. Anwendungsgebiet: Bei mittleren bis starken Verschmutzungen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
1001.0	Konzentrierte Handwaschpaste	0,5	24	5,20
1004.5		10	1	53,90



#### Hautcreme Hautlotion

Schützt und pflegt die Haut vor und nach der Arbeit. Feuchtigkeitsspendend, nicht fettend und silikonfrei.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1800.2	schnell einziehend	100	12	5,95



#### Handreiniger Reinfix flüssig Mikroplastikfrei

Mild reinigendes, hautschonendes und pflegendes Handwaschmittel mit Naturreibekörpern, lösemittel-, seifen- und silikonfrei. Mild und doch stark in der Reinigung. Anwendungsgebiet: Bei mittleren bis starken Verschmutzungen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ml	VE	€
1051.6	Flasche mit Kippdeckel	250	20	7,50



#### Augenspülflasche

sterile Augenspülflasche mit Natriumchloridlösung, entspricht DIN 15154-4, zum Ausspülen von Fremdkörpern, z.B. Staub, Schmutz, Holz- und Metallsplitter, Späne. Für den mobilen Einsatz oder zum Nachbefüllen von Stationen oder Koffern. Mit ergonomischem Spülkopf und Staubkappe im Farbkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
299.50	500 ml - Spülflasche	6	18,50



# Handreiniger Reinfix flüssig Mikroplastikfrei

Mild reinigendes, hautschonendes und pflegendes Handwaschmittel mit Naturreibekörpern, lösemittel-, seifen- und silikonfrei. Mild und doch stark in der Reinigung. Anwendungsgebiet: Bei mittleren bis starken Verschmutzungen.

Bestell-Nr.	Ausführung	ltr	VE	€
1052.0	Spender-Flasche 2,5 Liter gefüllt	2,5	6	24,90
1951.5	Pumpe für Spenderflasche		1	14,40
1960.0	Wandbefestigungs-Box für Spenderflasche		1	28,90

Maximaler Tragekomfort auch an viel bewegten Stellen. Elastische, hypoallergene, hautfreundliche und luftdurchlässige Pflaster. Alle Actiomedic-Pflaster sind hochwertige Medizinprodukte und werden strengen Qualitätskontrollen unterzogen.
Farbe: Hautfarben · Material: Textilgewebe



#### Pflasterset Actiomedic® 50-teilig

auch als Nachfüllset für die Pflasterbox HaWe-Nr. 290.50 geeignet. Inhalt: 10 Pflasterstrips 19x72 mm, 10 Pflasterstrips 25x72 mm, 10 Fingerverbände 120x20 mm, 10 Fingerkuppenverbände ca. 43x68 mm, 10 Fingergelenkverbände ca. 38x75 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
290.51	elastisch	5	12,50



# Pflasterstrips Actiomedic® 100 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
290.52	19x72 mm, elastisch	100	5	8,90



# Fingerverband Actiomedic® 100 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
290.53	120x20 mm, elastisch	100	5	12,95



#### Wundverband Actiomedic®

individuell zuschneidbarer Wundverband

im Spenderkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
290.56	60x5000 mm	5	14,50

# ERSTE HILFE



**Display Erste-Hilfe leer** praktisches Karton-Display 35 x 24 x 13/18 cm, mit Aufkleber 30 x 17 cm für den besseren Verkauf.

Bestückungsvorschlag:

Bestuckungsvorscniag: 7 Pack 290.51 Pflasterset 50-teilig 7 Pack 290.52 Pflasterstrips 19x72 mm 7 Pack 290.53 Fingerverband 120x20 mm 4 Pack 290.56 Wundverband 60x5000 mm

Bei Abnahme des Bestückungsvorschlages ist das Display und der Aufkleber gratis.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
106.07	Display-Aufsteller leer	1	7,90
106.09	Aufkleber Erste-Hilfe	1	3,75





# Wund-Schnellverband 2-tlg.,

Medizinprodukt, latexfrei, CE-geprüft. Einzigartiger, elastischer und selbsthaftender Schutzverband. Kann sofort nach der ersten Wundversorgung angewendet werden. Speziell auch für Finger und Fingerkuppenverletzungen. Flexibel, atmungsaktiv, wirkt blutstillend und schützt vor Wasser, Öl, Fett und Schmutz.

Klebt nur auf sich selbst, aber nicht auf Haut, Haaren oder Wunden in Kusto-Dose

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
290.02	je 1 Rolle 25 mm x 4,5 m + 50 mm x 4,5 m	1	13,95
290.03	Rolle lose 25 mm x 4,5 m	1	3,90



#### Display Wund-Schnellverband leer

praktisches Karton-Display 35 x 24 x 13/18 cm mit Aufkleber 30 x 17 cm für den besseren Verkauf.

Bei Abnahme von 18 Dosen erhalten Sie das Display und den Aufkleber kostenlos.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
106.07	Display-Aufsteller leer	1	7,90
106.08	Aufkleber Wund-Schnellverband	1	3,75



### Verbandtasche Monteur

kompakte Verbandtasche aus robustem Nylon. Inhalt speziell für den mobilen Einsatz in der Montage. Inklusive Actiomedic® Schnellverband, für die Versorgung kleiner Verletzungen in Sekundenschnelle.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
420.11	Nylon	200	55	150	1	18,95





#### Erste-Hilfe-Koffer

Koffer aus ABS, orange mit Aufdruck. Hochwertige Verbandsstoffe, inkl. Wandhalterung mit 90° Arretierung.

	Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	H mm	VE	€
<b>01.133</b> gross 141-tig. Dilv 13109 400 300 130 1 <b>243,0</b>	01.138	klein 72-tlg. DIN 13157	310	210	130	1	145,00
	01.155	groß 141-tlg. DIN 13169	400	300	150	1	243,00





#### Nachfüllpackung

für Verbandskasten, hochwertige Verbandsstoffe

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
01.157	Nachfüllpack klein für 01.138	1	43,30
01.169	Nachfüllpack groß für 01.155	1	83,30

#### (i) Benötigte Verbandskasten laut UVV

Kleiner Verbandkasten DIN 13157 (Nr. 01.138)

a) in Verwaltungs- und Handelsbetrieben ab 1 bis 50 Beschäftigten

b) in Herstellungs- und Verarbeitungsbetrieben ab 1 bis 20 Beschäftigten

c) auf Baustellen ab 1 bis 10 Beschäftigten Großer Verbandkasten DIN 13169 (Nr. 01.155)

a) in Verwaltungs- und Handelsbetrieben ab 51 bis 300 Beschäftigten je 300 weitere Beschäftigte zusätzlich 1 Koffer b) in Herstellungs- und Verarbeitungsbetrieben ab 21 bis 100 Beschäftigten 1 Koffer

je 100 weitere Beschäftigte zusätzlich 1 Koffer c) auf Baustellen

ab 11 bis 50 Beschäftigten je 50 weitere Beschäftigte 1 Koffe zusätzlich 1 Koffer

Ein großer Verbandkasten DIN 13169 kann auch durch zwei kleine Verbandkasten DIN 13157 ersetzt werden.





290.57

290.58

# Pflastersets zur Normerfüllung DIN 13157 und DIN 13169

Set zur Ergänzung von Erste Hilfe Koffer zur Erfüllung der neuen Norm DIN 13169:2021-11. Spätestens zum 30.04.2022 müssen alle bestehenden Erste Hilfe Koffer nachgerüstet werden.

Inhalt 290.57 (DIN 13157): 2 x Fingerkuppenverband

- 2 x Fingerverband 12 x 2 mm, 2 x Pflasterstrips 1,9 x 7,2 mm, 4 x Pflasterstrips 2,5 x 7,2 mm, 4 x Wundschnellverband E10 x 6 mm, 2 x Masken nach DIN 14683, 4 x Feuchttuch, 1 x Inhaltsverzeichnis für DIN Komplett Inhalt 290.58 (DIN 13169): 4 x Fingerkuppenverband,
- 4 x Fingerverband 12 x 2 mm, 4 x Pflasterstrips 1,9 x 7,2 mm,
- 8 x Pflasterstrips 2,5 x 7,2 mm, 8 x Wundschnellverband E10 x 6 mm, 4 x Masken nach DIN 14683, 8 x Feuchttuch, 1 x Inhaltsverzeichnis für DIN Komplett

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
290.57	Nachrüstset zu Erste Hilfe Koffer DIN 13157	1	4,90 AV
290.58	Nachrüstset zu Erste Hilfe Koffer DIN 13169	1	8,50 AV





# Magnetschale наWe

Die praktische Montagehilfe. Hält alle metallischen Kleinteile fest. Starker Magnetfuß mit weichem Gummimantel.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
8700.1	rostfrei	150	6	11,95



# Werkzeugkasten Universal

Preiswerte Qualität

E	Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
- 2	25.105	31-tlg. im Blechkasten	1	172,00



# Werkzeug-Box Universal

Top-Qualität

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
25.133	mit 32 Werkzeugen, im Kusto-Kasten	1	234,00





#### Werkzeug-Montagekasten HaWe

Stahlblech einbrennlackiert, in Karton-Verpackung, schwere, stabile Ausführung mit schrägem Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	kg	VE	€
103.00	3-tlg.	430	200	150	3,3	1	57,90
105.00	5-tlg.	430	200	200	4,4	1	68,90
205.00	5-tlg.	530	200	200	5,0	1	79,50
305.00	5-tlg. extra lang	600	200	200	5,7	1	93,90

# Werkzeug-Montagekasten наWe

Stahlblech einbrennlackiert, hellblau, in Karton-Verpackung, mit normalem Deckel

<b>105.02</b> 5-tlg. 430 200 200 4,1 1	
<b>205.02</b> 530 200 200 5,0 1	59,95 71,90





### Stahlblech-Montagekoffer

stabil und wetterfest, mit Hartfaser-isolierter Innenverkleidung, herausnehmbarem Einsatz für Kleinteile und Innenfach im Deckel. Breite Tragegriffe und mit Vorhängeschloß abschließbar, blau lackiert RAL 5001

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	kg	VE	€
1005.1 1005.2 1005.3	einbrennlackiert	690 830 910	360 440 530	310 340 430	15 20 25	1 1	238,00 301,00 381.00



# Aluminium-Box Premium

- mit Stapelecken
- staub- und spritzwassergeschützt, temperatur-, witterungs- und korrosionsbeständig
   stabiles Gehäuse mit Federfallgriffen und Spannbügelverschlüssen
- Verschlüsse mit Bohrungen für Zylinder-, Vorhängeschlösser oder für Plombenverschluss
- umlaufende Gummidichtungen und Fangbänder am Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	Stä mm	ltr	VE	€
420.42	Aluminium	595	397	265	0,6	47	1	191,00
420.73	Aluminium	595	397	382	0,6	70	1	228,00
420.81	Aluminium	778	387	380	0,6	90	1	257,00
421.34	Aluminium	900	495	383	0,6	140	1	311,00



#### Transportroller

Traglast 125 kg, klappbar Kleiner und leichter Aluminium-Transportroller. Schnell einsatzbereit, Räder und Schaufel schwenken gleichzeitig aus. Griff teleskopierbar. Spurlose Polymerbereifung. Passt zusammengeklappt in jede Nische - auch im Auto.

Schaufelbreite 488 mm x 320 mm. Raddurchmesser 175 mm.

Maße offen: Breite 488 x Tiefe 500 x Höhe 1090 mm.

Maße geklappt: Breite 488 x Tiefe 64 x Höhe 760 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
1250.0	Gestell und Schaufel aus Alu	5,2	4	165,00



# Transportroller

### Blitzfux® Pullboard

Traglast bis zu 320 kg. Der Transportwagen auch zum Ziehen.

Mit eingebauter Cable-Pullbox. Hoher Fahrkomfort durch laufleise und hochwertige Lenkrollen Durchmesser 100 mm (1 Rolle verriegelbar).

Wasserfeste Platte mit 2 ergonomischen Grifföffnungen.

Kartonverpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
390.03	59 x 35 x 15 cm	4,8	1	136,00



### Schalenkoffer

aus hochschlagzähem ABS-Material, extrem robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz. Zwei abschließbare Kippschlösser. Mit variabler Bodenschale,

Dokumentenfach im A4-Format sowie herausnehmbare Werkzeugtafel.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	ltr	VE	€
3202.0	Innenmaße 460x315x169 mm	4500	24,5	1	159,00





# Trolli-Werkzeugkoffer

mit innenliegendem Teleskopgriff sowie 2 kugelgelagerte Rollen. Bequem im Handling, extrem im Fassungsvermögen. Aus hochschlagzähem ABS-Material, extrem robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz. Zwei abschließbare Kippschlösser. Herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale, Dokumentenfach im A4-Format und variabler Bodenschale.

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	ltr	VE	€
3244.0	Innenmaße 477x362x204 mm	6300	35,2	1	259,00





#### Werkzeugtasche

90° aufklappbare Vordertasche, hochwertige Reißverschlüsse, spritzwassergeschützter Boden, seitlich je eine aufgesetzte Tasche mit Klettverschluß, verstellbarer Tragegurt. Innenausstattung:
- gefütterte Innentasche für Laptop und DIN A4 Dokumente,
- mit 8 Pockets und 1 kleinen Tasche auf der Außenseite

- 2 kleine und 5 große Pockets auf der Innenseite
- Schlüsselringhalter
- herausnehmbare Werkzeugtafel mit 8 Pockets auf der Vorderseite

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	gr	VE	€
3216.0	Nylon	440	180	320	2700	1	97,00



#### Montagetasche

mit 2 Vortaschen die Klappe ist durch Schienenstreifen verstärkt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
3250.0	Kunstleder	420	130	290	1	156,00



# Montagetasche

Vorderwand aufklappbar und mit 2 seitlichen Steckschlössern. Taschenkörper durch Alu-Winkel verstärkt, verzinkte Blechwanne, Werkzeughalterungen auf Vorder- und Rückwand, Robusta (Kunstleder)

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	H mm	VE	€
3285.0	Kunstleder	430	160	260	1	134,00



# Werkzeug-Rolltasche

aus Kunstleder auf Gewebe, mit Schnallriemen

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	B mm	VE	€
610.01	Kunstleder 12 Fächer	1	500	320	10	16,50
610.02	Kunstleder 20 Fächer	2	790	320	10	24,50



### Lagersichtboxen-Set 15-tlg.

9 Boxen rot Gr. 1 / 102 x 100 x 60 mm außen 6 Boxen blau Gr. 2 / 102 x 160 x 75 mm außen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
45.712	mit Wandhalter	340	180	540	8	22,50



# Kleinteile-Magazin Vario-Plus Basic

- Ablagefach im Deckel
   Individuelle Einteilung der Schubladen durch Trennstege
- Für Wandaufhängung vorbereitet
- Inkl. Trennstege

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
46.150	stabiles Kunststoffgehäuse	305	135	435	2	31,90



# Sortimentskasten

Stahlblech lackiert, mit auswechselbaren Kusto-Boxen, mit Sicherheitsverschluß

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	H mm	VE	€
440.23	komplett mit 23 Boxen	440	330	66	1	79,90



Kusto-Boxen für Sortimentskoffer Ordnungsboxen für Kleinteile

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	H mm	Farbe	VE	€
440.01	Typ B 1	54	54	63	rot	96	1,40
440.02	Тур В 2	54	108	63	gelb	10	2,55
440.03	Тур В 3	108	108	63	blau	10	2,80
440.04	Тур В 4	108	162	63	grün	10	3,85
440.05	Typ B 5	108	216	63	grau	10	3,10



#### Sortimentskasten Organizer mit variabler Einteilung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
173.75	Kusto	390	290	65	1	13,90
173.80		490	390	65	1	21,50







173.36

Sortimentskasten
Kusto, mit fester Einteilung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
173.29	9 Fächer	290	185	46	10	6,10
173.36	25 Fächer	360	290	53	10	12,50



# Sortimentskasten Duo

mit großem Aluminiumgriff, Metallverschlüssen und Sortimentsfächer zum Herausnehmen. 15 Boxen 95x56x52 mm, 12 Boxen 119x82x90 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
171.27	27-tlg.	570	310	170	3	59.90



# Mehrzweckträger

mit Softgriff

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
173.42	Kusto	395	295	190	5	8,90





**Werkzeug-Box**Kunststoff, mit herausnehmbarem Innen-Einsatz und Kleinteilemagazin im Deckel.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
173.31	mit Kusto-Verschluss	296	177	155	1	10,70
173.41		360	193	186	1	13,50
173.51	mit Aluminium-Verschlüssen	476	260	256	1	31,50
173.61		548	274	286	1	34,50



**Werkzeug-Box** Craft mit großem Stahlrohrgriff, Metallverschlüssen, gummierten Ecken und herausnehmbarem Sortimentskasten im Deckel (Einteilung verstellbar). Herausnehmbarer Innen-Einsatz.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
171.55	aus Kusto	550	280	275	1	74,50
171.65		650	300	295	1	81,90



#### Zahlenschloss

3-stelliger Zahlencode individuell einstellbar

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
366.20	Stahlbügel Höhe 18,5 mm x Weite 8,8 mm	22	10	8,60
366.30	Stahlbügel Höhe 20,4 mm x Weite 14 mm	31	10	9,95



#### Vorhangschloss HaWe

runde Form plus schmale Bügelöffnung, Messingzylinder, gehärteter Bügel, erschwert Zugang mit Aufbruchwerkzeugen SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
365.70	rostfreier Stahl, Bügeldurchmesser 9,5 mm	70	12	21,50



# Messing-Zylinder-Vorhangschloss HaWe

3 verchromte Messingschlüssel, schwere Qualität, sehr viele Schliessmöglichkeiten, SB-Karte Vollmessingkörper, mit Sicherheits-Zylinder, Doppel-Verriegelung

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
355.25	schwere Qualität	25	6	8,40
355.30		30	6	10,20
355.40		40	6	13,20
355.50		50	6	20,20



#### Messing-Zylinder-Vorhangschlösser-Satz HaWe

mit Stahlbü	gel und Schlüssel		SB-Karte
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
14.034	4-tlg., 4 Stück, 40 mm, gleichschließend	12	29,50



#### Antirutschmatte

#### "BLACK-CAT

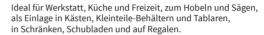
Die hochreißfeste Antirutschmatte.

Alles hält unverrückbar fest - selbst auf Schrägen bis 60°!

Für Industrie, Handwerk, Camping, Büro und Haushalt.
• lebensmittelrechtlich unbedenklich

- frei von Giftstoffen, gefertigt nach allen EU-Normen
- Temperaturbeständigkeit ca. -40°C bis +100°C
- gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
   sehr gute biologische Beständigkeit
   beständig gegen Öl, Benzin und Diesel
   waschbar bis 60°C

- FLog und Fraunhofer IML geprüft und zertifiziert
- $\bullet$  hohe Gleitreibwerte von  $\mu$  0,70 bis 1,11
- 3,3 mm stark



Bestell-Nr.	Ausführung	B m	L m	VE	€
9.2025	Schaumstoff-Gittermatte Handy	0,20	0,24	1	4,50
9.4560	Schaumstoff-Gittermatte Uni-Car	0,45	0,60	1	9,80
9.6012	Schaumstoff-Gittermatte Work	0,60	1,20	1	19,50
9.9012	Schaumstoff-Gittermatte Car	0,80	1,20	1	29,70
9.3018	Schaumstoff-Gittermatte Mini	0,30	1,80	1	16,50
9.3010	Schaumstoff-Gittermatte	0,30	10,00	1	91,90
9.5010	Schaumstoff-Gittermatte	0,50	10,00	1	153,00
9.6010	Schaumstoff-Gittermatte	0,60	10,00	1	186,00
9.1010	Schaumstoff-Gittermatte	1,00	10,00	1	306,00







# **Antirutschmatte**

..BI ACK-CAT"-Panther

Die hochreißfeste Sicherheits-Antirutschmatte für Ladungssicherung, universell einsetzbar für Transporter, LKW-, Bahn-, Luft- und Seefracht.

- erfüllt 100%ig die gesetzliche Ladungssicherung (§ 22 StVO / VDI 2700 ff.)
   FLog, Fraunhofer IML und Dekra geprüft und zertifiziert
- unverwüstlich als Kofferraum-Matte/Bodenbelagsmatte
   die sicherste Palettenauflage
- extrem langlebig (100-fach ohne sichtbaren Verschleiß getestet)
- geeignet selbst für Schwerlast-Transporte!

Noch mehr Vorteile im Überblick:

- beidseitig verwendbar extrem stabil, sehr flexibel (mit Stapler überfahrbar) nur 4,5 mm Materialstärke (extrem verstärktes Gewebe mit Spezialbeschichtung) leicht zu reinigen Einsatz bei Kälte bis -40°C / Wärme bis +120°C
- geschlossene Oberfläche (keine Feuchtigkeitsaufnahme/Frostbildung) sehr hohe Gleitreibbeiwerte von µ 0,94 bis 1,49 je nach Reibungspartner/Flächenpressung laut Prüfzertifikat von Prüfinstitut Flog bis 10 t/m²
- geprüfter Schwerlast-Einsatz bis 82,5t bestätigt

laut Prüfbericht von Prüfinstitut FLog - Black-Cat-Panther-Einlegebodenmatte für LKW und Klein-Transporter für Ladungssicherung bestens geeignet!

Bestell-Nr.	Ausführung	B m	Lm	VE	€
1.1212 1.8012 1.0124 1.8040 1.1240	Schaumstoffmatte geschlossene Oberfläche	0,12 0,80 0,12 0,80 1,20	1,25 1,20 4,00 4,00 4.00	1 1 1 1	12,50 63,90 28,95 211,00 312,00



920.05





920.08

# CEE-Steckverbindung 400V / 16A 5-polig / IP44

dichten und Zugentlasten durch Drehverschluß

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
920.05	CEE-Stecker	150	10	11,90
920.06	CEE-Kupplung	280	10	12,50
920.07	CEE-Phasenwender	160	10	25,50
920.08	CEE-Wandsteckdose mit Schutzkontakt-Steckdose	420	10	38,90





920.01

920.02

# Schutzkontakt-Steckverbindung

Gummi-Stecker und -Kupplung, IP44, robuste Ausführung für Handwerk und Industrie zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
920.01	Gummi-Stecker	62	10	5,50
920.02	Gummi-Kupplung	108	10	7,70



CEE-Verlängerungskabel 400V I 16A 5-polig / IP44 mit hochwertigem CEE-Stecker mit Phasenwender, CEE-Kupplung. Schwere Gummischlauchleitung, zugelassen auf Baustellen und in landwirtschaftlichen Betrieben.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
916.10	Neoprenkabel H07 RN-F 5G 2,5	10	1	102,00

# KABEL





# Verlängerungskabel Gummi

mit Stecker und Kupplung, 230V, IP44

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
926.10	Gummikabel H05 RR-F 3G 1,5	10	1	30,50
926.26		25	1	68,50



# Verlängerungskabel Gummi

mit Stecker und 3-fach Verteilerdose mit selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln, 230V, staub- und spritzwassergeschützt, IP54

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
926.33	Neoprenkabel H07 RN-F 3G 1,5	5	1	64,50



# Verlängerungskabel

zur Verwendung im Innenbereich

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
926.43	mit Stecker und Kupplung, 230V	3	10	10,90





926.03

926.05

# Steckdosenleiste

mit Kinderschutz, Kabel H05 VV-F 3G 1,5, 1,4 m lang

SB-verpackt

Bestell-Nr	r. Ausführung	Farbe	VE	€
926.03	3-fach	weiß	1	7,90
926.05	6-fach mit Schalter	weiß	1	11,90



#### Kabelbox

Gehäuse aus hochbruchfestem Kusto. Stabiler Handgriff mit Eurolochung. Thermoschutz-Schalter, 4 Steckdosen 230V 16A, für Innenbereich IP20

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
925.00	Kusto-Kabel H05 V V-F 3G 1,5	5	1	29,90







#### Kabeltrommel Iron Coat

Robust und sicher. Verzinkte Stahlblechausführung, Ø 285 mm, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse, ergonomisch geformter Haltegriff, mit Kabelführung, 3 Steckdosen mit Klappdeckel, 230V 16A, Thermoschutz-Schalter, für Gewerbe, Baustelle und Außenbereich IP44, geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
925.03	Neoprenkabel H07 RN-F 3G 1,5	40	1	179,00





# Kabeltrommel

aus hochbruchfestem Kunststoff, Ø 230 mm, verzinktes Fußgestell und Feststellbremse, ergonomisch geformter Haltegriff, mit Kabelführung, 4 Steckdosen, 230V 16A, Thermoschutz-Schalter, für Innenbereich IP20, geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
925.01	Kusto-Kabel H05 V V-F 3G 1.5	25	1	119.00





#### Kabeltrommel Iron Coat

Robust und sicher. Verzinkte Stahlblechausführung, Ø 285 mm, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse, ergonomisch geformter Haltegriff, mit Kabelführung, 3 Steckdosen mit Klappdeckel, 230V 16A, Thermoschutz-Schalter, für den Außenbereich geeignet IP44, geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
925.05	Panzerleitung K35 AT-N07 V3V3-F3G 1,5	40	1	166,00







# Kabeltrommel

aus hochbruchfestem Kunststoff, Ø 260 mm, verzinktes Fußgestell und Feststellbremse, ergonomisch geformter Haltegriff, mit Kabelführung, 3 Steckdosen mit Klappdeckel, 230V 16A, Thermoschutz-Schalter, für Gewerbe, Baustelle und Außenbereich IP44, geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
925.02	Neoprenkabel H07 RN-F 3G 1,5	40	1	150,00









# Profi - Kabeltrommel "IronCoat" Xperts

Trommelkörper Ø 285 mm aus feuerverzinktem Stahlblech mit Isolierschicht, mit stabilem, stoßdämpfendem X-Doppelrohrgestell mit Sterngriffbremse und ergonomischen 2-Komponentengriff, mit Kabelführung, 3 Steckdosen mit Klappdeckel, 230V 16A, Thermoschutz-Schalter, für Gewerbe, Baustelle und Außenbereich IP44, geprüft nach DGUV-I 203-006 (BGI608) / K2 (BGI600)

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
925.06	Neoprenkabel H07 RN-F 3G 1,5	40	1	209,00







# Kabeltrommel Drehstromausführung

aus hochbruchfestem Kunststoff, Ø 285 mm, mit Doppelrohrgestell und Sterngriffbremse, ergonomisch geformter Haltegriff, mit Kabelführung. Eingangsstecker: CEE 5 x 400V 16A

Ausgänge: 1 x CEE-Steckdose 5 x 400V 16A, mit Federklappdeckel 2 x Schutzkontaktsteckdose 230V 16A, mit Federklappdeckel für Gewerbe, Baustelle und Außenbereich IP44, geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, IEC 60309, DIN VDE 0282-4

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
925.07	Neoprenkabel H07 RN-F 5G 1,5	25	1	242,00



# Stromverteiler

mit 2 Meter Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, spritzwassergeschützt, IP44 mit Kabelaufwickler und Tragegriff.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
60.504	CEE-Steckdosen: 2 x 400 V 16 A Schutzkontaktsteckdosen: 4 x 230 V	1	126,00



# Bakenleuchte LED BakoLight

BASt-geprüft, nach TL-Warnleuchten und TL-Leitbaken. Betrieb mit einer Blockbatterie. Dämmerungsautomatik und Betriebsbereitschaftsanzeige.

Blink-/Dauerlicht umschaltbar. Leuchtenkopf Ø 200 mm. Schnelle Montage auf Bakensystemen, alternativ ist auch eine Befestigung an Absperrschrankengitter und Rohrmasten mit Masthalter möglich. Lieferumfang: ohne Schlüssel, ohne Batterie, ohne Masthalter.

Diese Leuchte ist nur in Verbindung mit TL-Leitbakensystemen oder an Absperrschranken zugelassen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
127.51	zweiseitig, gelb, für 1 Blockbatterie	1	51,90
700.99	Ersatz-Halter für Rohrbefestigung	1	7,95





#### Warnleuchte LED

Standard, mit nur einer Blockbatterie betrieben. Dämmerungsautomatik, Umschaltung Blink-/Dauerlicht. Dauerlicht nur bei Dämmerung/Dunkelheit möglich. Mit Halter für senkrechte Rohrbefestigung bis Ø 52 mm. Leuchtenkopf Ø 180 mm, UV-stabilisiertes Kunststoff-Gehäuse, cadmiumfrei, recycelbar. Langlebige Hochleistungs-Leuchtdioden. Lieferumfang ohne Schlüssel, ohne Batterie.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
602.51	zweiseitig gelb, für 1 Blockbatterie	1	26,50
700.99	Ersatz-Halter für Rohrbefestigung	1	7,95







128.51

128.53

# Warnleuchte LED

BASt-geprüft, nach TL-Warnleuchten. Betrieb mit zwei Blockbatterien. Dämmerungsautomatik, Umschaltung Blink-/Dauerlicht. Dauerlicht nur bei Dämmerung/Dunkelheit möglich. Mit Halter für senkrechte Rohrbefestigung bis Ø 52 mm. Mit zusätzlichem Halter für Absperrschranken, Leuchtenkopf Ø 200 mm. UV-stabilisiertes Kunststoff-Gehäuse, cadmiumfrei, recycelbar. Langlebige Hochleistungs-Leuchtdioden. Lieferumfang ohne Schlüssel, ohne Batterie. Absperrungen von Arbeitsstellen müssen durch Warnleuchten ergänzt werden. Obige Warnleuchte entspricht in vollem Umfang den erforderlichen Richtlinien: RSA = Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen

= Technische Lieferbedingungen für Warnleuchten

ZTV-SA = Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien

für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen BASt-geprüft = Prüfzertifikat der Bundesanstalt für Straßenwesen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
128.51	zweiseitig gelb, für 2 Blockbatterien	1	31,90
128.53	zweiseitig rot, für 2 Blockbatterien	1	31,90
700.99	Ersatz-Halter für Rohrbefestigung	1	7,95





#### Niko-Schlüssel

zum Öffnen und Montieren, sowie Ein-/Ausschaltung von Blink- und Dauerlichtschaltung

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
700.90	für Warnleuchten 602.51, 127.51, 128.51, 128.53	1	5,00
700.91	mit langem Innensechskant für 127.51	1	6,30



#### LED-Handscheinwerfer

robustes Kusto-Gehäuse mit rutschfestem Griff für 6V-Blockbatterie (4R25) oder 4 Mono-Batterien (4D). Die LED-Diode hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden, 32 Lumen, Leuchtweite 150 m in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8833.0	inkl. Batterieadapter, ohne Batterien	182	1	17,90



#### Blockbatterie 6V/9,5Ah

Zink-Kohle-Batterie Special, ohne Quecksilber und Cadmium, passend für Baustellenleuchten, Handscheinwerfer usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
100.08	6 Volt Batterie	20	4,90



Halogenstrahler mit Fußgestell Ø 19 mm inkl. Leuchtmittel. Leuchtet jedes Objekt oder Motiv fast taghell aus. Ideal für Baustellen, im Garten und zum Fotografieren. Witterungsbeständig. Energie- und Kosteneinsparung von ca. 20 % gegenüber den bisherigen Halogenstäben. 1,5 m Kabel H05 RN-F 3 G 1,0. Farbtemperatur 2700 K. EN 60357/EN60969 verpackt im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
580.12	8600 Lumen	400	8	29.90 A\



# Halogenstrahler mit Fußgestell Ø 19 mm

inkl. Leuchtmittel, hochwertiger Profistrahler, Neoprenkabel 2 m H05 RN-F 3 G 1,0 gehärtetes Sicherheitsfrontglas, für den Außenbereich, IP 54 Farbtemperatur 2800 K verpackt im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
580.10	18000 Lumen	1000	1	54,80 AV



### LED-Strahler

leistungsstarke Arbeitsleuchte für den mobilen Einsatz. Kompakte, schmale Form mit schwenkbarem, stabilem und standfestem Aluminiumdruckgusstragegestell und ergonomischem Griff. Die LED hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden. IP 65 spritzwassergeschützt, Farbtemperatur: 4000 K. 3 m Anschlußleitung, H05 RN-F 7 3 G 1,0

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
580.35	2550 Lumen	30	1	41,90



# LED-Strahler klappbar

leistungsstarke Arbeitsleuchte für den mobilen Einsatz. Kompakte, schmale Form mit schwenkbarem, stabilem und standfestem Aluminiumdruckgusstragegestell und ergonomischem Griff. Die LED hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden. IP 65 spritzwassergeschützt,

Farbtemperatur: 4000 K. 3 m Anschlußleitung, H07 RN-F 7 3 G 1,5 im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
580.55	4250 Lumen	50	1	61,90



#### LED-Arbeitsleuchte Area-Lite-Co

360°-Hochleistungs-Arbeitsleuchte. Die unentbehrliche Universalarbeitsleuchte für jeden Arbeitsplatz. Kräftige, diffuse und blendfreie Ausleuchtung. Robustes Gehäuse aus besonders schlagfestem Kunststoff. Mit Steckdose (max. 13A/max. 3000W) für andere Werkzeuge oder mehrere Leuchten in Reihe. Verschiedene Aufhängemöglichkeiten und auch passend für die Stative HaWe-Nr.: 540.90, 540.92 und 540.99. Schutzklasse IP 54, IK 07 Stoßfestigkeit, Kabellänge 5 m, H07 RN-F 3 G 1,5. Farbtemperatur: 6000 K

#### im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
530.65	3000 Lux/0,5 m, 6000 Lumen	65	1	209,00





#### LED-Strahler VEGA Lite

robustes, schlagfestes Kunststoffgehäuse. Die 123 LED's entwickeln keine Wärme. Mit integriertem Handgriff, Stellfuß und 2 Schuko-Steckdosen auf der Rückseite. Schutzklasse IP 54, IK 07 Stoßfestigkeit, mit integriertem Handgriff und Stellfuß. Kabellänge 5 m H07 RN-F 3G 1,5, Farbtemperatur 6000 K. im Buntl

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
590.40	8500 Lux/0,5m, 6000 Lumen	48	1	198,00





# LED-Baustellenstrahler Site Light

Kompakte Großflächenleuchte mit extrem hoher Lichtleistung für superhelle Ausleuchtung großer Arbeitsflächen nach EN12464-2 Norm. Mit vier Leuchtstufen und aktiver Kühlung. Lichtsteuerung über Smartphone-App möglich.

Schutzklasse IP 65, IK 08 Stoßfestigkeit, Kabellänge 10 m H07 RN-F 3 G 1,5.

Farbtemperatur: 6000 K im stabilem Transportkoffer

Bestell-Nr.	Ausführung	kg	VE	€
543.30	10000-40000 Lumen	4,95	1	967,00
543.60	20000-80000 Lumen	6,70	1	1.552,00



#### LED-Arbeitsleuchte Nova 4K

durch ihre extreme Robustheit wird die Arbeitsleuchte Nova den höchsten Ansprüchen gerecht. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. 6 Leuchtstufen. Schutzklasse IP 67, IK 07 Stoßfestigkeit, Kabellänge 5 m H07 RN-F 3 G 1,0.

Multi-LED-Design mit 90 LED's, Farbtemperatur: 5700 K.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
540.30	400-4000 Lumen	1	162,00



#### LED-Arbeitsleuchte Nova 6K

durch ihre extreme Robustheit wird die Arbeitsleuchte Nova den höchsten Ansprüchen gerecht. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. 6 Leuchtstufen. Schutzklasse IP 67, IK 07 Stoßfestigkeit, Kabellänge 5 m H07 RN-F 3 G 1,0.
Multi-LED-Design mit 120 LED's, Farbtemperatur: 5700 K. im Buntka

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
540.50	60-6000 Lumen	1	188,00





# LED-Arbeitsleuchte Nova 12K

durch ihre extreme Robustheit wird die Arbeitsleuchte Nova den höchsten Ansprüchen gerecht. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. 6 Leuchtstufen. Lichtsteuerung über Smartphone-App (iOS / Android) von bis zu 4 Arbeitsleuchten möglich. Schutzklasse IP 67, IK 07 Stoßfestigkeit, Kabellänge 5 m H07 RN-F 3 G 1,0.

Multi-LED-Design mit 200 LED's, Farbtemperatur: 5700 K. im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
540.10	max. 1200-12000 Lumen	1	339,00



84,90 AV



Best

510.20



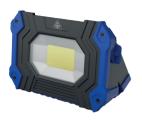
Magnetfüße

# AKKU-LED-Strahler mit Magnetfüße

1400 Lumen

leistungsstarke Akku-Arbeitsleuchte mit Magnetfüßen und Sicherheitsglas. Die LED hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden. IP 44, Farbtemperatur 6500 K, mit Lithium Akku. im Buntkarton

tell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€







20

Akku Arbeitsstrahler HaWe

für den professionellen Einsatz inkl. Powerbank-Funktion. Mit 180° drehbarem Gelenk inkl. Magnet, ausklappbarem Aufhängehaken (360° drehbar) und gummierter Umrandung. Der wiederaufladbare Arbeitsstrahler hat eine effektive Leuchtdauer von bis zu 13 Stunden. Im Lieferumfang ist ein Typ-C USB-Ladekabel enthalten Technische Daten: 2800 Lumen, Ladebuchse USB Typ-C mit abgedichteter Abdeckung, IP 64, IK 08, Gewicht: 685 g, Akku: Li-Ion 3,7 V, 6600 mAh mit Sicherheitselektronik, Ladezeit ca. 8 Std. im SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
580.28	2800 Lumen	30	1	71,90



### Hybrid Arbeitsstrahler mit Stativ HaWe 11500

wiederaufladbarer Arbeitsstrahler für den professionellen Einsatz im Akku- oder Netzbetrieb. Abnehmbare Leuchte mit beweglichen LED-Panels und zwei ausklappbaren Haken (90° drehbar) und vier Magneten, inkl. Powerbankfunktion. Zwei Farbtemperaturen (4000K + 6500K), Kabelaufwicklung mit Ladegerät-Halterung. Stativ ausziehbar bis 198 cm und herausnehmbaren Erdspießen im Fuß. IPX 4, IK 07 Stoßfestigkeit. Akku 14,8 V/4000 mAh Li-Ion, mit 4,5 m Ladekabel. Bis zu 6 Std. Betriebsdauer, 3 Std. Ladezeit im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
580.92	11000 – 11500 Lumen	1	345,00









#### Akku-I FD-Arbeitsleuchte Nova Mini

mit dem einmaligen und extrem kompakten Design liefert diese Arbeitsleuchte das unentbehrliche, tragbare Flutlicht für den professionellen Handwerker. Mit Smart Grip 4in1 System hat die Leuchte unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten (Fingerring, Stütze, Magnet oder Gürtelclip). Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. 6 Leuchtstufen. Schutzklasse IP 65, IK 07 Stoßfestigkeit, mit Batterieanzeige,

bis zu 18 Std. Betriebsdauer, 4 Std. Ladezeit.

Multi-LED-Design mit 26 LED's, Farbtemperatur: 5700 K.

im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
540.01	100-1000 Lumen	1	99,00





#### AKKU-LED-Arbeitsleuchte Nova R

bemerkenswert schlanke, handliche und kompakte Leuchte mit extrem starker Lichtausbeute und gleichmäßiger Ausleuchtung. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. Gehäuse aus Aluminium.

Eingebaute Powerbank mit USB-Buchse zum Aufladen von mobilen Einheiten. 6 Leuchtstufen. Schutzklasse IP 67, IK 07 Stoßfestigkeit.

Eine intelligente Batterieanzeige auf der Rückseite gibt an, wie viel Strom und Restlaufzeit noch übrig ist. 4 Std. Ladezeit. Mit 1 m USB-C-Ladekabel Multi-LED-Design mit 44 LED's, Farbtemperatur: 5700 K. im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
540.00	200 - 2000 Lumen	1	140,00



# AKKU-LED-Arbeitsleuchte Nova 4K C+R

wiederaufladbar, sowie auch mit Kabel verwendbar. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. Gehäuse aus Aluminium. 6 Leuchtstufen. Schutzklasse IP 67, IK 07 Stoßfestigkeit. Eine intelligente Batterieanzeige auf der Rückseite gibt an, wie viel Strom und Restlaufzeit noch übrig ist. 3 Std. Ladezeit, Kabellänge 5 m. Multi-LED-Design mit 90 LED's, Farbtemperatur: 5700 K im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
540.40	400 - 4000 Lumen	1	259.00



# AKKU-LED-Arbeitsleuchte Nova 6K C+R

wiederaufladbar, sowie auch mit Kabel verwendbar. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. Gehäuse aus Aluminium. 6 Leuchtstufen. Schutzklasse IP 67, IK 07 Stoßfestigkeit. Eine intelligente Batterieanzeige auf der Rückseite gibt an, wie viel Strom und Restlaufzeit noch übrig ist. 3,5 Std. Ladezeit, Kabellänge 5 m.

Multi-LED-Design mit 120 LED's, Farbtemperatur: 5700 K

im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
540.55	600-6000 Lumen	1	309,00





353.40

353.41

# ${\color{red}\textbf{Zubeh\"{o}r}} \text{ f\"{u}r alle VEGA- und NOVA-Arbeitsleuchten}$

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
353.40	Universal - Magnethalter	1	66,95
353.41	Gerüsthalterung	1	39,40









3.5307

3.5336 3.5950

3.5305

# Ersatzladekabel/Netzstecker

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
3.5307	USB-Kabel f. 454.00/460.00/470.00	1	2,95
3.5335	Ladekabel f. 540.40 (altes Modell)	1	70,40
3.5336	Ladekabel f. 540.55 (altes Modell)	1	77,40
3.5949	Stromversorgung f. 540.40 OPTI-Light	1	45,90
3.5950	Stromversorgung f. 540.55 OPTI-Light	1	55,50
3.5305	USB-Netzstecker für alle handelsüblichen USB-Kabel	1	14,95



**USB-Auto-Adapter** perfekt um USB-Geräte unterwegs einfach am Zigarettenanzünder zu laden

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
920.00	12-24V	1	12,55

# STATIVE



# Teleskopstativ

stufenlos verstellbar. Für Scangrip Vega-, Nova- und Area-Leuchten.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
540.90	fahrbar	90-190	1	215,00
540.99	pulverbeschichtet	135-300	1	155,00



**Teleskopstativ** sehr leichtes, handliches und strapazierfähiges Stativ. Kompaktes Design und Quick Release Funktion für bequemen Transport.

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
540.92	für Vega und Nova-Leuchten nulverheschichtet	90-200	1	99.90





### LED-Stirnleuchte 19 LED's

307.19

justierbares Kopfband, deutlich weniger Energieverbrauch als bei herkömmlichen Lampen. Lebensdauer der LED's bis zu 100.000 Std.

4 Einstellu	4 Einstellungen möglich: 3/7/19 LED's + Blinkfunktion	
Restell-Nr	Ausführung	VF



€.

10,50

5

ME	(REANGING)	1.11

inkl. Batterien 3 x AAA

#### **LED-Stirnleuchte HEAD LITE S**

Kompakte Stirnleuchte, leicht zu bedienen. 2,0 Watt COB LED, Mit stufenloser Dimmfunktion und leicht kippbar. Mit gewebtem 25 mm breitem Kopfband. IP54 spritzwasserfest. Stromversorgung über 2 Stück AAA-Batterien im SB-Buntkarton (Nicht im Lieferumfang enthalten). Farbtemperatur 6000 K

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
307.41	200 Lux/0,5 m, 14-140 Lumen	55	1	18,95



### Akku-LED-Stirnleuchte HEAD LITE

Mit zwei Beleuchtungsfunktionen für optimale Ausleuchtung. Die Weitwinkelleuchte erhellt den gesamten Arbeitsplatz, der Lichtkegel liefert das Licht für Kontrollarbeiten und lässt auch Objekte in größeren Entfernungen gut sichtbar werden. 2,0 Watt COB LED, zuschaltbare Sensorfunktion für Ein-/Ausschalten und stufenloser Dimmfunktion. Mit gewebtem 25 mm breitem Kopfband. IP54 spritzwasserfest, IK07 Stoßfestigkeit. Akku: 3,7 V/800 mAh Li-Ion, mit 1m USB-Ladekabel. Bis zu 15 Std. Betriebsdauer, 3 Std. Ladezeit. Farbtemperatur 6000 K-6500 K im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
307.43	25-3000 Lux/0,5 m, 15-150 Lumen	74	1	42,95







# AKKU-LED-Stirnleuchte I-VIEW

beleuchtet den gesamten Arbeitsbereich, ein Drehen des Kopfes um die richtige Stelle zu beleuchten ist nicht mehr nötig. Zuschaltbare Sensorfunktion für Ein-/Ausschalten. Die OPTILight-Funktion

ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. 3 Leuchtstufen. Mit gewebtem Kopfband 30 mm. IP65 staub- und wasserdicht. IK07 Stoßfestigkeit. Akku: 3,7 V/1400 mAh Li-Ion, mit 1 m USB-Ladekabel. Bis zu 21 Std. Betriebsdauer, 4,5 Std. Ladezeit.

Multi-LED-Design mit 12 LED's, Farbtemperatur: 5700 K

im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
307.70	40/400 Lumen	100	1	91,40



#### Akku-LED-Stirnleuchte HaWe 450

extrem kompakter, leichter und kippbarer Leuchtenkopf mit hoher Lichtleistung, Restkapazitätsanzeige, ultra leichtes Kopfband zur sicheren Fixierung am Kopf oder Helm. 6 Schaltstufen – stufenlos dimmbar (Flächen-LED 2x, Punkt-LED 2x, Flächen + Punkt-LED und rote LED), IP X4 spritzwassergeschützt, IK 07 Stoßfestigkeit.

Akku: 3,7 V/550 mAh Li-lon, mit USB Typ-C Ladekabel. Bis zu 4 Stunden Betriebsdauer, 2 Std. Ladezeit. Farbtemperatur 5000 – 7000 K im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
580.45	500 Lux/0,5m, 4-450 Lumen	10	29,90

#### HANDLEUCHTEN







#### Leuchtstoff-Handleuchte

schlag- und bruchfestes Schutzrohr, elektronisches Vorschaltgerät. 230V, 5 m Kabel H05 RN-F und Euro-Stecker, IP20, Geprüft nach DIN EN 61547

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
50.101	drehbarer Metallhaken	8	1	21,90





#### **AKKU-LED-Handleuchte**

robuste Handleuchte mit integriertem Akku. Durch die 60 LED's besonders energiesparend, minimale Wärmebildung und eine lange Lebensdauer. Netzadapter 230V und KFZ-Ladeadapter 12V, Leuchtdauer ca. 3,5 Std. Geprüft nach DIN EN 61547

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
73.579	mit drehbarem Aufhängehaken	1	33,00





#### LED-Handleuchte Star Lite

Profi-Ausführung mit COB-LED. Superhelle Ausleuchtung, ergonomisches und benutzerfreundliches Design. Mit ausziehbarem und drehbarem Aufhängehaken. Extrem robust und schlagfest. Farbtemperatur 6500 K, IP40. 5 m Anschlußleitung, H05 RN-F 2 G 1,0

in SB-Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Watt	VE	€
35.011	550 Lux/0,5 m, 400 Lumen	340	4,5	1	52,50









#### Akku Stiftleuchte HaWe

mit Top-LED, Magnet an der Unterseite sowie einem Clip an der Seite der Leuchte für eine optimale Befestigung. Mit Boost-Funktion. Die wiederaufladbare Stiftleuchte mit Ladestandanzeige hat eine effektive Leuchtdauer von bis zu 11 Stunden. Im Lieferumfang ist ein Typ-C USB-Ladekabel enthalten.

Technische Daten: 500 Lumen (800 Lumen-Boost), Ladebuchse USB Typ-C, IP X5, IK 07, 6 Schaltfunktionen, Gewicht: 84 g, Leuchtweite bis zu 42 m, Akku: Li-Ion 3,7 V, 1200 mAh mit Sicherheitselektronik, Ladezeit ca. 4 Std. im SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
580.21	500/800 Lumen	10	15	34,90



#### Akku-LED-Stift-Arbeitsleuchte MAG PEN 3

sehr kräftiges Licht sowohl vom Hauptlicht als auch vom Präzisionslicht oben. Mühelose Einhandbedienung. Durch 2 Magnete (unten+hinten) und dehnbaren Gürtelclip sind viele Anwendungen möglich. 2 Watt SMD-LED, Hauptlicht stufenlos dimmbar, IP20, Akku: 3,7V/750 mAh Li-Ion mit 1,0 m USB-Ladekabel, Farbtemperatur 6000K in SE

in SB Schachtelverpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
444.02	200-2000 Lux/0,5m, 80/150 Lumen	174	78	1	45,20



# Akku-LED-Leuchte mit Magnet

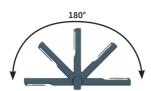
kompakte, wiederaufladbare und um 360° rotierbare LED-Arbeitsleuchte. Für alle Arbeiten and Fahrzeugen, in der Werkstatt, Freizeit oder rund ums Haus.

- 6W Hochleistungs-LED
- drei Leuchtstufen: HIGH (max. 680 lm), MID (max. 340 lm), LOW (max. 180 lm)
- Leuchtdauer: HIGH 2 Std., MID 5 Std., LOW 10 Std.
- Leuchtweite: bis zu 36 m starker Magnet im Lampenbügel um 360° rotierbar
- drehbarer Haken am Kopf der Lampe
- stabiler Metallclip an der Rückseite
- 3,7V Li-Poly-Akku: 2500 mAh (9,25 Wh)
- Batteriestandsanzeige
   Micro-USB-Ladeschnittstelle zum Laden mit jedem handelsüblichen Micro-USB-Ladegerät (Kabel inkl.)

Bestell-Nr.	Ausführung	Watt	VE	€
484.00	3 Leuchtstufen: 680 / 340 / 180 Lumen	6	1	39,90

#### STIRNLEUCHTEN





#### AKKU-LED-Taschen-Arbeitsleuchte UNIPEN

mit oberem Spotlicht. Kleines, praktisches Gehäuse. Das COB-LED-Leuchtband sorgt für kräftige und gleichmäßige Ausleuchtung. Durch den Magnet, den Gürtelclip und den 180° schwenkbaren Leuchtenkopf, ist fast jede Positionierung möglich. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. IP 65. Akku: 3,7V/800 mAh Li-Ion, mit USB-Ladekabel.

Multi-LED-Design mit 20 LED's, Farbtemperatur: 5700 K

in	SB-	Scha	chte	lpac	kung

in SB-Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
454.00	Spot 75 Lumen, 15/150 Lumen	162	1	58,40





# AKKU-LED-Taschen-Arbeitsleuchte MINIFORM

ultraschlank, mit komfortablem und ergonomischem Griff. Das Multi-LED-Design mit 20 LED's sorgt für kräftige und gleichmäßige Ausleuchtung. Durch den drehbaren Haken, den Magnet, den Gürtelclip und den 180° schwenkbaren Leuchtenkopf, ist jede Positionierung möglich. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. 3 Leuchtstufen. IP 65. Akku: 3,7V/1010 mAh Li-lon, mit USB-Ladekabel. Multi-LED-Design mit 20 LED's, Farbtemperatur: 5700 K

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
460.00	20/200 Lumen	126	1	67,90





#### AKKU-LED-Taschen-Arbeitsleuchte UNIFORM

extrem robuste Arbeitsleuchte. Wasserfest für den Betrieb in feuchter und schmutziger Werkstattumgebung. Die Ladestation hat unten einen Magnet zur Befestigung an der Werkbank. Mit intelligenter Ladestandsanzeige und 3 Leuchtstufen. Mit kräftigem Spotlicht. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. Durch den drehbaren Haken, den Magnet, den Gürtelclip und den 180° schwenkbaren Leuchtenkopf ist fast jede Positionierung möglich. Akku: 3,7V/2600 mAh Li-Ion, mit Ladestation und USB-Ladekabel. in SB-Schachtelpackung Multi-LED-Design mit 32 LED's, Farbtemperatur: 5700 K

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
470.00	Spot 175 Lumen, 50/500 Lumen	190	1	121,00



# AKKU-LED-Kompaktleuchte MINI Slim

Arbeitsleuchte, Inspektionsleuchte und Taschenlampe in einem. Schlankes und kompaktes Design. 3 Leuchtstufen. Mit kräftigem Magnet und Haken für flexible Positionierung. Extrem kräftige Ausleuchtung. Die OPTILight-Funktion ermöglicht optimierte Beleuchtung und Laufzeit mit nur einem Knopfdruck, dadurch auch erhöhte Lebensdauer und höchste Energieeffizienz. Schutzklasse IP 30, IK 07 Stoßfestigkeit. Akku: 3,7 V/800 mAh Li-Ion, mit USB-Ladekabel. Bis zu 5,5 Std. Betriebsdauer, 2,5 Std. Ladezeit. Mit Multi-LED-Design mit 16 LED's, Farbtemperatur 5700 K im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
444.03	Spot 100 Lumen, Hauptlicht 200 Lumen	100	1	83,60





#### AKKU-LED-Arbeitsleuchte MAG PRO

Akkuleuchte speziell für den Werkstatteinsatz. Mit Hauptlicht und Spotlicht. Durch drei starke Magnete, zwei Aufhängehaken und einem um 180° schwenkbaren Leuchtenkopf, sind alle Beleuchtungswinkel möglich. 6,5 Watt COB LED, Hauptlicht stufenweise dimmbar. IP54 spritzwasserfest. Akku: 3,7V/2600 mAh-Li-Ion, mit USB-Ladekabel.

Farbtemperatur 6000K

in SB-Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
444.00	90-2000 Lux/0,5 m, 60/600 Lumen	261	330	1	84,95





## Akku-LED-Arbeitsleuchte MINI MAG PRO

Akkuleuchte im Taschenformat. Mit Hauptlicht und Spotlicht. Durch starken Magnet, einem Aufhängehaken und einem um 180° schwenkbaren Leuchtenkopf sind all Beleuchtungswinkel möglich. 2,5 Watt COB LED, Hauptlicht stufenlos dimmbar, IP54 spritzwasserfest. Akku: 3,7V/1200 mAh Li-Ion, mit USB-Ladekabel Farbtemperatur 6500K in SB Schachtelverpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
444.01	35-700Lux/0,5m, 20/200 Lumen	200	157	1	50,90







#### AKKU-LED-Arbeitsleuchte Star

neue, multifunktionale Arbeitsleuchte. Kann als Arbeitsleuchte, Suchleuchte und Baustrahler verwendet werden. Flexible Positionierung möglich. Flexibler Handgriff mit Magneten dient auch als Aufhängehaken und als Fixierung auf einem Scangrip-Stativ. Mit eingebauter Powerbank mit USB-Buchse für das Aufladen von mobilen Einheiten.

Akku: 3,7V, 5200 mAh Li-Ion, mit USB-Ladekabel. 8,5 W COB-LED IP 65.

Farbtemperatur: 6000 K in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
480.00	550/1100 Lux/0,5 m, 500/1000 Lumen	155	1	136,00



#### LED-Handscheinwerfer

robustes Kusto-Gehäuse mit rutschfestem Griff für 6V-Blockbatterie (4R25) oder 4 Mono-Batterien (4D). Die LED-Diode hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 100.000 in Schachtelpackung Stunden, 32 Lumen, Leuchtweite 150 m

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
8833.0	inkl. Batterieadapter, ohne Batterien	182	1	17,90





# LED-Teleskop-Magnet-Lampe

3 LED-Leuchten, Gürteclip, robustes Alugehäuse inkl. 1 Fußmagnet und 1 Pick-up-Magnet (Tragkraft 1,3 kg). Mit dem ausziehbaren und flexiblen Hals von 17-55 cm ist diese Magnet-Lampe besonders praktisch an schwer zugänglichen und schlecht beleuchteten Stellen.
Vor Inbetriebnahme Batterieschutzfolie entfernen.

12 Stück im Karton-Display

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
237.50	inkl. Batterien 4 x LR44	175	24	12	12,90



#### LED-Microleuchte

als Anhänger mit Schlüsselring. Ultrahell und sparsam, stoß- und schlagfest

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
916.00	inkl. 2 Knopfzellen CR2016	10	2,50
225.52	CR2016 3V 90 mAh	12	1,90





#### LED-Taschenlampen

superhelle, energiesparende LED-Lampe im praktischen Design.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
110.01 310.01	inkl. Batterien 2 x D, 35 Lumen inkl. Batterien 2 x AA, 35 Lumen	195 155	12 6	8,50 5,50



### LED-Taschenlampe

sehr helles, intensives Licht, robuste Taschenlampe aus Gummi, stoßfest und wasserdicht, mit Rollschutz

SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
243.00	inkl. Batterien 2 x AA, 35 Lumen	145	8	8,75



#### LED-Taschenlampe

9 LED's mit extra langer Leuchtdauer. Robuste Aluminiumausführung. Mit Handschlaufe. Ideal für Montage, Handwerk und Freizeit.

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
399.00	inkl. Batterien 3 x AAA, 120 Lumen	100	6	8,90



#### LED-Taschenlampe

ideal für die Hosentasche. Schmales, kleines, handliches, tragbares Design. Inklusive Handschlaufe, ideal für Reisen, Camping, Kindergarten, usw. au auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€	
128.00	inkl. Batterien 3 x AAA, 40 Lumen	105	6	8,90	ΑV

#### **TASCHENLAMPEN**





#### LED-TASCHENLAMPE Flash Pencil

ultraschlanke Stiftlampe, Metallgehäuse, Hochleistungs-LED der neuesten Generation sorgt für ein natürlich helles Licht. Mit der Fokus-Funktion können Sie gezielt oder großflächiger ausleuchten. Die LED-Diode hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden, IP 54, Farbtemperatur: 6000K.

max. 1,6 Watt 75 Lumen, Leuchtweite 40 m

in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
416.30	Ø15 mm, inkl. Batterien 2 x AAAA	131	1	25,95



#### LED-Akku-Mini-Taschenlampe HaWe 1000

sehr kleine Taschenlampe mit extremer Leuchtkraft durch Boost-Modus, robustes Aluminiumgehäuse, geringes Gewicht, starker Haltemagnet im Standfuß Mit Metallclip und LED-Statusanzeige.

IP 20, IK 05 Stoßfestigkeit. Akku: 3,7 V/650 mAh Li-lon, mit USB Typ-C Ladekabel. Bis zu 4 Std. Betriebsdauer, 2 Std. Ladezeit,

Farbtemperatur: 7000 - 9000 K, Leuchtweite 111 m

im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
580.61	3100 Lux/0,5m, 250-1000 Lumen	73	15	32,90



#### LED-Taschenlampe Flash Pen

Metallgehäuse, Hochleistungs-LED der neuesten Generation sorgt für ein natürlich helles Licht. Mit zuschaltbarer Boost-Funktion für doppelten Lichtstrom für 60 Sekunden. Mit der Fokus-Funktion können Sie gezielt oder großflächiger ausleuchten. Die LED-Diode hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden, IP54, Farbtemperatur 6000K. Max. 1,2 Watt, 100-200 Lumen,

Leuchtweite 80 m in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
416.31	Ø 20 mm, inkl. Batterien 2 x AAA	153	1	37,40



# LED-Akku-Taschenlampe наWe 2000

Taschenlampe mit extremer Leuchtkraft durch Boost-Modus, robustes Aluminiumgehäuse, geringes Gewicht, starker Haltemagnet im Standfuß. Mit Metallclip und LED-Statusanzeige.

IP 20, IK 05 Stoßfestigkeit. Akku: 3,7 V/2000 mAh Li-Ion, mit USB Typ-C Ladekabel. Bis zu 4,5 Std. Betriebsdauer, 3 Std. Ladezeit,

Farbtemperatur: 6500 – 8500 K, Leuchtweite 190 m

im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
580.62	9000 Lux/0,5m, 500-2000 Lumen	111	15	39,90



#### LED-Akku-Taschenlampe Work Pen 200 R

Aluminiumgehäuse

Die perfekte Stiftleuchte für professionelle Inspektionsaufgaben. Bietet extrem leistungsstarke Ausleuchtung sowohl von dem Lampenkopf als auch von dem Spotlicht oben. Stufenlos dimmbar. Bis zu 10 Std. Betriebsdauer, 2,5 Std. Ladezeit, IP 30, IK 07 Stoßfestigkeit, mit Cliphalter und zwei Magneten,

Farbtemperatur: 6000K, 400-3500 Lux/0,5 m, 20-200 Lumen,

Leuchtweite 40 m im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	Ø mm	VE	€
303.69	inkl. USB-Ladekabel	173	15	1	39,40



#### LED-Akku-Taschenlampe Flash 600 R

Metallgehäuse, Hochleistungs-LED der neuesten Generation sorgt für ein natürlich helles Licht. Mit zuschaltbarer Boost-Funktion für doppelten Lichtstrom für 60 Sekunden. Mit der Fokus-Funktion können Sie gezielt oder großflächiger ausleuchten. 7 Std. Betriebsdauer, 4 Std. Ladezeit. Die LED-Diode hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden, IP 54, mit Cliphalter, Farbtemperatur: 6000K. 300-600 Lumen, Leuchtweite 150 m im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
303.71	mit USB-Ladekabel	185	1	78.90



# LED-Taschenlampe Pocket Lite A

Die kleine, kompakte Taschenlampe für den Fachmann. Mit der Fokusfunktion lässt sich der Abstrahlwinkel von einem konzentrierten, gebündelten Lichtkegel zu einem breit gestreuten Licht justieren. IP54, Farbtemperatur 6000K, max. 1,5 Watt, 150 Lumen, 400-6000 Lux/0,5 m, Leuchtweite 70 m

im SB-Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
503.02	inkl. Batterie 1 x AA	1	27,95



#### LED-Taschenlampe Flash 300

Metallgehäuse, Hochleistungs-LED der neuesten Generation sorgt für ein natürlich helles Licht. Mit zuschaltbarer Boost-Funktion für doppelten Lichtstrom für 60 Sekunden. Mit der Fokus-Funktion können Sie gezielt oder großflächiger ausleuchten. Die LED-Diode hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden, IP 54, mit Cliphalter. Farbtemperatur: 6000K. Max. 4,8 Watt, 150-300 Lumen, Leuchtweite 100 m im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
303.01	inkl. Batterien 3 x AAA	133	1	46,40



### LED-Taschenlampe Flash 600

Metallgehäuse, Hochleistungs-LED der neuesten Generation sorgt für ein natürlich helles Licht. Mit zuschaltbarer Boost-Funktion für doppelten Lichtstrom für 60 Sekunden. Mit der Fokus-Funktion können Sie gezielt oder großflächiger ausleuchten. Die LED-Diode hat eine mittlere Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden, IP54, mit Cliphalter. Farbtemperatur: 6000K. Max. 7 Watt, 300-600 Lumen, Leuchtweite 150 m im Buntkarton

€ Bestell-Nr. Ausführung L mm VF 304.01 inkl. Batterien 2 x C 174 1 58,90

# BATTERIEN



Batterie Alkaline Power		auf	SB-Karte	
Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
100.01	Mono D 1,5V	2	12	6,40
100.02	Baby C 1,5V	2	12	3,95
100.03	Mignon AA 1,5V	4	12	3,30
100.04	Micro AAA 1,5V	4	12	3,30
100.05	9V-Block	1	18	3,90



Batterie Alkaline Pro Power auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
200.01	Mono D 1,5V	2	12	6,90
200.02	Baby C 1,5V	2	12	4,60
200.03	Mignon AA 1,5V	4	12	4,30
200.04	Micro AAA 1,5V	4	12	4,30
200.05	9V-Block	1	18	4,90



#### **Batterie** Alkaline EVOLTA

Liefert außergewöhnliche Leistung. Eingetragen im "Guiness world records". Entwickelt, um die heutigen Energie-Anforderungen von elektrischen Geräten zu erfüllen. Ideal für Digital-Kamera, MP3-Player usw. auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
350.03	Mignon AA 1,5V	4	12	5,90
350.04	Micro AAA 1,5V	4	12	5.90



Batterie Lithium





750.03 750.04

Die klaren Vorteile der Lithium-Batterien sind: hohe Energiedichte, niedrige Selbstentladung, auslaufsicher, umweltfreundlich, einsetzbar bei Temperaturen von -20°C bis 55°C, bis zu 5 mal höhere Leistung als eine Alkalinebatterie auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
750.03	Mignon AA 1,5V 2900 mAh	2	12	8,50
750.04	Micro AAA 1,5V 1100 mAh	2	12	8,50
750.05	9V-Block 500 mAh	1	12	12,95





Batterie Zink-Kohle auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
408.03	Mignon AA 1,5V	8	12	3,10
408.04	Micro AAA 1,5V	8	12	3,10





600.03 600.04

# Akku Nickel-Metallhydrid

schnellladefähig, bis zu 1000 Lade-/Entladezyklen, kein Memory-Effekt

auf SB-k	(a	ırt
----------	----	-----

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
600.03	Mignon AA 1,2V 2700 mAh	4	10	18,90
600.04	Micro AAA 1,2V 1000 mAh	4	16	10,90



# Blockbatterie 6V/9,5Ah

Zink-Kohle-Batterie Special, ohne Quecksilber und Cadmium, passend für Baustellenleuchten, Handscheinwerfer usw.

Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€
100.08	6 Volt Batterie	20	4,90



# Batterie Plus Alkaline

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
100.07	Mini AAAA 1,5V	2	12	2,50

# BATTERIEN











1 Stück auf SB-Karte

Knopfze	lle Alkali		1 Stück auf SB-Karte			
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€	
200.31	LR44 1,5V 120 mAh	11,6	5,4	12	2,65	
200.32	LR43/V12GA 1,5V 100 mAh	11,6	4,2	12	1,90	A۷
200.37	LR41 1,5V 24 mAh	7,9	3,1	12	1,90	A۷





# Knopfzelle Silberoxid

1 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
222.46	Knopfzelle SR44 1,55V 160 mAh	11,6	5,4	12	3,85



















225.53







225.52 Knopfzelle Lithium

1 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
225.51	CR1620 3V 75 mAh	16	2	12	3,50
225.52	CR2016 3V 90 mAh	20	1,6	12	1,90
225.53	CR2025 3V 165 mAh	20	2,5	12	1,90
225.54	CR2032 3V 220 mAh	20	3,2	12	1,90
225.55	CR2430 3V 285 mAh	24	3,0	12	3,50
225.56	CR2450 3V 620 mAh	24	5,0	12	4,50







225.61

# Photo-Batterie Lithium

1	Stück	auf	SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
225.60	CR123 3V 1400 mAh	17,1	34,5	10	4,90
225.61	CR2 3V 850 mAh	15,0	27,0	10	4,90

Eine Umschlüsselungstabelle der verschiedenen Knopfzellenbezeichnungen, nach Herstellertypen, finden Sie auf Seite 419.

# BATTERIEN/LADEGERÄTE











Batterie Alkali z.B. Fernbedienung für Torantrieb

1 Stück auf SB-Karte

	9				
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
200.33	LRV08 12V 33 mAh	10	28	10	2,00
200.35	LR1 1,5V 907 mAh	12	30,2	10	2,85
200.36	11A 6V 38 mAh	10	16	20	2,50



# Tisch-Ladegerät

mit Netzstecker, lädt 1-4 Mignon AA / Micro AAA Akkus, Einzelkanalladung mit LED-Anzeige

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
395.00	inkl. 4 Mignon AA Ni-MH Akkus 2700 mAh	5	24,90



# Schnell-Ladegerät

4-Kanal Ladegerät für 1-4 AA/AAA Ni-NH-Akkus.

Leicht ablesbares LED-Display. (Ladevorgang, defekte Zellen, Entladungsfunktion).
Erhaltungsladung. Sicherheitsabschaltung, Polarisationsschutz, Überspannungs-/
Kurzschlußschutz, erkennt defekte/nicht aufladbare Zellen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
829.00	mit USB-Ladekabel	1	35,90



# **Batterietester**

geeignet f	geeignet für folgende Akkus-/Batterietypen: AA/AAA/C/D oder 9V		
Bestell-Nr.	. Ausführung	VE	€
501.00	Kusto, LED-Anzeige	6	9,35 AV



#### **RAKSO-Stahlwolle**

Paketware

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
10.704	extrem-fein, Sorte 0000	200	24	8,10
10.733	super-fein, Sorte 000	200	24	7,40
10.700	fein-fein, Sorte 00	200	24	6,70
10.710	fein, Sorte 0	200	24	6,20
10.701	mittel, Sorte 1	200	24	6,10
10.702	mittel, Sorte 2	200	24	6,10
10.703	grob, Sorte 3	200	24	6,10
10.744	grob, Sorte 4	200	24	5,90
10.705	sehr grob, Sorte 5	200	24	6,10



# **RAKSO-Stahlwolle**

8 handliche Pads in Folienpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
10.880	extrem-fein, Sorte 0000	200	12	7,90
10.780	fein-fein, Sorte 00	200	12	6,70
10.180	mittel, Sorte 1	200	12	6,20



# **RAKSO-Edelstahlwolle**

für Naß- und Außenbereich, für kritische Holz - Metall - und Steinoberflächen, im Lebensmittelbereich, für Edelstahl

Bestell-Nr.	Ausführung	gr	VE	€
72.001	Edelstahl, Sorte fein	150	12	13,70
72.003	Edelstahl, Sorte mittel	150	12	13,20



# **RAKSO Spänematte**

Kompakt geflochtene Stahlwollematten zur perfekten Reinigung von Holz-, Stein,-Glas- und Metalloberflächen, ideal zur Anwendung im Trockenbau.

Bestell-Nr.	Ausführung	St/Pac	VE	€
82.003 82.203	Spänematte fein Spänematte grob	2 2	12 12	7,30 AV 8,20



# Drahtbürste HaWe

Holzkörper	Holzkörper mit geschweiftem Griff, <b>deutsches Spitzenfabrikat</b>		
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
662.02	Stahldraht glatt 0,35 mm, Besatz 2-rhg.	6	3,40
662.03	Stahldraht glatt 0,35 mm, Besatz 3-rhg.	12	3,70
662.04	Stahldraht glatt 0,35 mm, Besatz 4-rhg.	6	3,90
662.05	Stahldraht glatt 0,35 mm, Besatz 5-rhg.	12	4,30
662.06	Stahldraht glatt 0,35 mm, Besatz 6-rhg.	12	4,70
662.12	Stahldraht rostfrei, glatt 0,35 mm, Besatz 2-rhg.	6	6,90
662.13	Stahldraht rostfrei, glatt 0,35 mm, Besatz 3-rhg.	6	7,90
662.14	Stahldraht rostfrei, glatt 0,35 mm, Besatz 4-rhg.	6	9,00
662.24	Messingdraht gewellt 0,30 mm, Besatz 4-rhg.	12	8,20



#### Universal-Drahtbürste

mit 50 mm breitem Schaber. Unentbehrlich für Maler und Maurer zum Abbürsten und Abkratzen von starken Verunreinigungen.

Auch als Gr	mit Aufhangeloch		
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
662.50	Stahldraht glatt 0,35 mm, Besatz 4-rhg.	12	8,50



### Universal-Handbürste

mit Stahlrücken und Kusto-Formgriff, mit Handschutz

24 St im Display	24	St	im	Displ	lay
------------------	----	----	----	-------	-----

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
462.29	Stahldraht verzinkt, 0,3 gewellt	270	24	6,90
462.59	Stahldraht vermessingt, 0,3 gewellt	270	24	6,90



# Bremssattelbürsten

mit 2-Komponentengriff und Aufhängeloch

762.12 Stahldraht rostfrei, glatt 0,35 mm, Besatz 2-rhg. 1 16,5	Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
	762.02	Stahldraht glatt 0,35 mm, Besatz 2-rhg.	1	11,90
762.22 Messingdraht gewellt 0.25 mm. Besatz 2-rhg 1 17.1	762.12	Stahldraht rostfrei, glatt 0,35 mm, Besatz 2-rhg.	1	16,50
Testing in the service of the servic	762.22	Messingdraht gewellt 0,25 mm, Besatz 2-rhg.	1	17,10



#### Kehlnahtbürste

Holzkörper	mit geschweiftem Griff	mit <b>Aufh</b>	ängeloch
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
462.03	Stahldraht glatt 0,35 mm, Besatz 3-rhg.	12	8,80
462.13	Stahldraht <b>rostfrei</b> glatt 0,35 mm, Besatz 3-rhg.	12	16,10



Feilenbürste		mit <b>Aufhä</b>	mit Aufhängeloch		
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€		
664.01	Gr. 1, Besatz 115 x 40 mm	12	7,30		



# Zündkerzenbürste

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
663.00	Messingdraht gewellt	150	12	3,60





#### Bürsten-Sortiments - Display für Winkelschleifer M14 x 2,

Stahldraht gezopft, grob 0,50 mm

im attraktiven Farbdisplay

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
7732-6	12 Kegelbürsten	100	1	214,00
7712-6	12 Topfbürsten	65	1	165,00



# Heimwerker-Bürsten-Sortiment

8 Topfbürsten, fein, gewellt, Ø 50 mm, 8 Topfbürsten, fein, gewellt, Ø 75 mm 8 Scheibenbürsten, fein, gewellt, Ø 50 mm, 8 Scheibenbürsten, fein, gewellt, Ø 75 mm 8 Pinselbürsten, grob, Ø 25 mm im attraktiven Farbdisplay

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
499-90	mit 6 mm-Schaft	1	202,00

#### STAHLDRAHTBÜRSTEN

### **STAHLDRAHTBÜRSTEN**

Zur Bearbeitung von Metalloberflächen

Stahldraht gezopft: Besonders hart und aggressiv

Stahldraht gewellt: Weich und flexibel, je nach Drahtstärke unterschiedlich aggressiv V2A-Draht: Zum Reinigen von rostfreien Oberflächen

Zum Reinigen von empfindlichen oder Messingoberflächen Messingdraht: Schleifnylon:

Zum Polieren, Schleifen und Strukturieren von feiner bis mittlerer Härte.



# Topfbürste gezopft Industrie-Qualität!

für Winkelschleifer M14 x 2

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	UpM	VE	€
82.117	Stahldraht fein, 0,35	65	max. 12.500	1	18,40
82.217	Stahldraht grob, 0,50	65	max. 12.500	1	16,90
84.217	Stahldraht grob, 0,50	80	max. 9.000	1	36,70
86.217	Stahldraht grob, 0,50	100	max. 9.000	1	44,30
82.817	Edelstahl, 0,50	65	max. 12.500	1	36,70



#### Topf-Stahldrahtbürste gewellt

für Winkelschleifer M14 x 2

lose

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	UpM	VE	€
295.60	Stahldraht 0,35	65	max. 12.000	20	13,40
				SB	-verpackt
450-60	Stahldraht 0,35	65	max. 12.000	<b>SB</b>	-verpackt 14,90



# Kegelbürste gezopft Industrie-Qualität!

für Winkelschleifer M14 x 2. Universell einsetzbar für Kanten, Nuten, Flächen, auch zum Reinigen von Betonflächen SB-verpackt

Bestell-Nr. Ausführung € Ø mm UpM VE 72.211 Stahldraht grob, 0,50 100 max. 15.000 21,60 72.857 Edelstahl, 0,50 115 max. 15.000 45,60



# Kegelbürste gewellt Industrie-Qualität!

für Winkelschleifer M14 x 2. Universell einsetzbar für Kanten, Nuten, Flächen und schwer zugängliche Stellen. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	UpM	VE	€
42.217	Stahldraht gewellt 0,35	100	max. 15.000	1	22,10



# STAHLDRAHTBÜRSTEN



Zopf-Rundbürste gezopft Industrie-Qualität!

einreihig, Bohrung 22,2 mm SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	UpM	VE	€
72.247	Stahldraht grob, 0,50	115	max. 12.500	1	22,20
72.811	Edelstahl, 0,50	115	max. 12.500	1	49,50





# Topf-Stahldrahtbürste gewellt

•	Schaft, UpM max. 4.500			lose
Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	VE	€
294.50	Stahldraht 0,35	50	20	8,20
294.75	•	75	20	10,90
294.80		80	10	18,20
296.50	Messing fein 0,25	50	10	10,50
			SB	-verpackt
400-20	Stahldraht 0,35	50	5	10,20
400-54	•	75	5	12,50
400-55		80	5	17,90
0-2112	Messing fein 0,25	50	5	12,50





# Topf-Drahtbürste Industrie Qualität!

mit 6-mm-Schaft

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	UpM	VE	€
394.50 394.70	Stahldraht gewellt 0,30 mm	50 70	max. 10.500 max. 6.000	1	18,10 25,30
395.50	Edelstahl gewellt 0,30 mm	50	max. 10.500	1	31,90



Bestell-Nr. Ausführung



292.75

296.75

#### Scheiben-Stahldrahtbürste gewellt

mit 6-mm-Schaft, UpM max. 4.500

			lose
Ø mm	Stä mm	VE	€
75	8-10	20	4,70
100	8-10	20	6,10
75	14-16	20	9.20

292.75 292.10 293.75 293.10	Stahldraht 0,35	75 100 75 100	8-10 8-10 14-16 14-16	20 20 20 20	4,70 6,10 9,20 10,30
296.75	Messing fein 0,25	75	8-10	10	9,70
				SB	-verpackt
1900-3 1950-4 1950-5 1950-6	Stahldraht 0,35	75 100 75 100	8-10 8-10 14-16 14-16	5 5 5 5	7,50 8,90 11,50 13,50
0-2110	Messing fein 0,25	75	8-10	5	11,90







# Scheiben-Stahldrahtbürste Industrie Qualität!

mit 6-mm-Schaft

lose

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	UpM	VE	€
397.05 397.07	Stahldraht gewellt 0,30	50 70	11 13	max. 15.000 max. 15.000	1	10,20 15,30
397.15	Edelstahl 0,30	50	11	max. 15.000	1	15,30
397.27	Messing fein 0,20	70	8	max. 15.000	1	19,10







# Bürsten für Motorsensen

lose

für die mühelose, nachhaltige und umweltschonende Entfernung von Unkraut uvm. bei Rasengittersteinen, Bordsteinen, gepflasterten Flächen oder anderen schwer zugänglichen Stellen. Bei sensiblen Bereichen wie z.B. in der Landwirtschaft und empfindlichen Oberflächen empfehlen wir die Kunstborste PBT.
Es gelten höhere Sicherheitsregeln im Umgang mit Motorsensen.
Bitte Hinweisblätter beim Produkt und vom Hersteller beachten.

SB-ver

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	UpM	VE	€
42.520	PBT-Polyesterborste 2,5 mm	180	20	10000	1	92,60
42.525		180	25,4	10000	1	92,60
47.620	Stahldraht grob 0,50 mm	180	20	8000	1	87,70
47.625		180	25,4	8000	1	87,70



#### Pinselbürste Industrie-Qualität!

mit Schaft	6 x 20 mm				lose
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	UpM	VE	€
295.22	Stahldraht gewellt 0,30	23	max. 18.000	10	7,80
				SB-	verpackt
490-22	Stahldraht gewellt 0,30	23	max. 18.000	5	9,95



# Pinselbürste gezopft Industrie-Qualität!

mit Schaft 6 x 20 mm, universell einsetzbar für Kanten, Nuten und auch Flächen **lose** € Bestell-Nr. Ausführung Ø mm UpM 295.19 Stahldraht 0,35 19 max. 20.000 10 23,70





542.20

#### Zylinder-Bürste

Stahldraht, nur für Rechtslauf. Zum Reinigen und Entgraten von Rohren und Bohrungen an schwer zugänglichen Stellen. Max. 800 UpM

	0 0		•		
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
295.13 295.20 295.26	Schaft 8 mm, Besatzlänge 55 mm	13 20 26	200 200 200	10 10 10	10,80 10,90 10,60
542.10 542.15 542.20	Ringöse, Besatzlänge 100 mm	10 15 20	300 300 300	10 10 10	8,20 8,40 8,60
				SB-	verpackt
0-2104	Schaft 8 mm. Besatzlänge 55 mm	26	200	5	13.50



#### Holz-Struktur-Bürste

mit 8-mm-Schaft, max. 4.000 UpM. Macht die Holzoberfläche rustikal.					
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	VE	€
295.80	vermessingt, gewellt 0,25	80	35	10	27,70
				SB-\	/erpackt
0-2265	vermessingt, gewellt 0,25	80	35	5	29,90

# BÜRSTEN

(i)

#### NYLONBÜRSTEN

Vielfache Lebensdauer gegenüber Metallbürsten



## Nylon-Scheibenbürste

mit 6 mm-Schaft, max. 4.500 UpM

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	Ø mm	Stä mm	VE	€
0-1500	Schleifnylon SIC 1,2	80	75	10	5	14,70
0-1502		80	100	10	5	17,70



# Nylon-Topfbürste

mit 6 mm-Schaft, max. 4.500 UpM

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	Ø mm	VE	€
0-1505	Schleifnylon SIC 1,2	80	50	5	13,60
0-1506		80	75	5	18,60



lose

# Nylon-Topfbürste

für Winkelschleifer M14 x 2

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	Ø mm	UpM	VE	€
0-1528	Schleifnylon SIC 1,2	80	65	max. 12.000	5	26,70



#### Schleifpapier HaWe Super

Bogen 230 x 280 mm. Spitzen-Qualität zur Verfeinerung sämtlicher Oberflächen. Hohe Standzeit, flexibel und widerstandsfähig.

Für Holz, Metalle, Lacke, Kunststoffe

50 Stück = Mindestabnahmemenge

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	BE	VE	€
75-040 75-060 75-080 75-100 75-120 75-150	Finishing	40 60 80 100 120 150	St St St St St St	50 50 50 50 50 50	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80
75-150 75-180 75-240 75-280		180 240 280	St St St	50 50 50 50	0,80 0,80 0,80 0,80



### Schleifpapier HaWe naß/trocken

Bogen 230 x 280 mm. Das ideale Schleifpapier zum gefühlvollen Schleifen von Karosserien. Absolut wasserfest und hochflexibel. Für riefenfreie

Metalle, Lacke, Kunststoffe 50 Stück = Mindestabnahmemenge

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	BE	VE	€
85-120	naß/trocken	120	St	50	1,00
85-180 85-240		180 240	St St	50 50	1,00 1,00
85-320		320	St	50	1,00
85-400		400	St	50	1,00 1,00
85-600		600	St	50	



# Schleif-Gewebe HaWe

Bogen 230 x 280 mm. Spitzen-Qualität für hohe Ansprüche. Für Metalle, Lacke und Kunststoffe 50 Stück

50 Stück = Mindestabnahmemenge

					•
Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	BE	VE	€
65-040	Braunköper, kunstharzgebunden	40	St	50	2,50
65-060		60	St	50	2,50
65-080		80	St	50	2,50
65-100		100	St	50	2,50
65-120		120	St	50	2,50
65-150		150	St	50	2,50
65-180		180	St	50	2,50
65-240		240	St	50	2,50
65-320		320	St	50	2,50

Schleifpapier-Center siehe Seite 419

#### **SCHLEIFEN**





965.00

966.00

#### Schleifklotz HaWe

Bestell-Nr	r. Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
965.00	Presskork	120	60	35	10	4,30
966.00	Kusto, 2-tlg.	130	70	32	10	4,90



### Handschleifer HaWe

mit vernickelten Stahl-Federspannern, Schleifplatte mit Zellgummi-Auflage

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
4311.5	aus Kusto	212	105	5	9,50



#### Schleifschwamm

für Naß- und Trockenschliff, Schleifpapier und Schleifblock in Einem in SB-Banderole

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
5064.1	fein (K120) / mittel (K80)	100	70	25	20	2,70
5064.2	mittel (K80) / grob (K46)	100	70	25	20	2,70



# Schleiffix-Handklotz

für Haushalt, Werkstatt und Freizeit zum Bearbeiten von Metall, Farben, Holz, Leder und Gummi geeignet. Weichgebundenes Reinigungsmittel mit Schleifkorn durchsetzt. Reinigt, poliert und mattiert. Zusatz von Wasser, Seife, Petroleum oder Pasten erhöht die Wirkung

Display = 18 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	BE	VE	€
1380.1	grob/rot	60	St	18	10,90
1380.2	mittel/grün	120	St	18	10,90
1380.3	fein/gelb	240	St	18	10,90

# SCHLEIFEN

# **①**

#### **SCHLEIFVLIES**

Für die Oberflächenbearbeitung von Holz, Metall und Kunststoff. Zum Reinigen, Anschleifen, Glätten, Strukturieren, Entrosten, Mattieren, usw. Für Handschliff und maschinelle Bearbeitung (Schwingschleifer) geeignet. Frei von metallischen Bestandteilen, für Nass- und Trockenschliff. A + G = Aluminium Oxyd (Korund) / S - Silizium Carbid





10.471 10.472

# Vlies-Halter mit Klettbelag

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
10.471	Neopren-Klotz	120	70	37	10	6,50
10.472	Kusto mit Griff	135	85		10	5,50



# Vlies-Pad

# 1 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	Korn	L mm	B mm	VE	€
10.473	grob	rot	A 120	140	100	10	2,70
10.474	mittel	rot	A 180	140	100	10	2,70
10.475	fein	grau	S 320	140	100	10	2,70
10.479	sehr fein	grau	S 600	140	100	10	2,70



#### Vlies-Pad

10 Stück Pack

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	Korn	L mm	B mm	VE	€
10.174	mittel	rot	A180	140	100	1	24,90
10.175	fein	grau	S320	140	100	1	24,90





10.476 10.477

10.478

# Vlies-Pad mit Schwamm

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
10.476 10.477	grob A 120 / mittel A 180 fein S 320 / sehr fein S 880	140 140	100 100	10 10	7,20 7,50
10.478	Vlies A 280/Belag P100	120	90	10	5,30





48.120

Vlies-Rolle Rollen á 5 m, 11,5 cm breit, Schleifvlies auf Pappkern gewickelt, für Metall, Holz, Farbe

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	Korn	VE	€
48.120 48.180 48.280	grob mittel fein	rot rot rot	A 120 A 180 A 280	1 1 1	36,90 29,90 29,90
53.400	superfein	grün	G 400	1	29,90



Schleifstreifen

für Holz- und Metallbearbeitung

10 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	L mm	B mm	VE	€
40.040	C" - Kl t - t - l - k	40	220	00		
40-040	für Klemmeinrichtung	40	230	93	1	3,30
40-060		60	230	93	1	2,60
40-080		80	230	93	1	2,50
40-120		120	230	93	1	2,30
40-240		240	230	93	1	2,30
40-001	Sortiment	40-80-240	230	93	1	2,80
50-040	für Klemmeinrichtung	40	280	115	1	4,10
50-060	9	60	280	115	1	3,10
50-080		80	280	115	1	2,90
50-120		120	280	115	1	2,90
50-240		240	280	115	1	2,90
50-001	Sortiment	40-80-240	280	115	1	3,30





90-040 20-040

95-040 25-040

# Schleifstreifen Korund

für Holz- und Metallbearbeitung

10 Stück SB-verpackt

	o o					•
Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	L mm	B mm	VE	€
90-040	8 Löcher (Bosch)	40	230	93	1	4,60
90-060	für Klemmeinrichtung	60	230	93	1	4,10
90-080		80	230	93	1	3,90
90-120		120	230	93	1	3,90
90-240		240	230	93	1	3,90
95-040	14 Löcher (Bosch)	40	280	115	1	6,10
95-060	für Klemmeinrichtung	60	280	115	1	5,60
95-080		80	280	115	1	5,10
95-120		120	280	115	1	5,00
20-040	8 Löcher (Bosch)	40	185	93	1	6,10
20-060	für Kletthaftung	60	185	93	1	5,90
20-080	o o	80	185	93	1	5,70
20-120		120	185	93	1	5,60
20-240		240	185	93	1	5,60
25-040	14 Löcher (Bosch)	40	230	115	1	7,20
25-060	für Kletthaftung	60	230	115	1	7,10
25-080	g .	80	230	115	1	6,80
25-120		120	230	115	1	6,40



#### Endlos Schleifband (Gewebe)

Korundköper, Kunstharzbindung, dicht gestreut, für Eisen, Edelstahl, NE-Metalle, Holz, Farben, Lacke. Zum Flächenschleifen, Entgraten, spitzenlos Rundschleifen.

3 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	VE	€
309.10	65 x 410	40	6	5,90
309.11		60	6	5,70
309.12		80	6	5,80
309.14		120	6	5,40
309.50	75 x 480	40	6	6,40
309.51		60	6	6,00
309.52		80	6	5,80
309.54		120	6	5,70
309.21	75 x 508	60	6	6,50
309.22		80	6	6,40
309.30	75 x 533	40	6	6,40
309.31		60	6	6,00
309.32		80	6	5,80
309.33		100	6	5,70
309.34		120	6	5,70
309.35		180	6	5,70
309.36		240	6	5,70
309.40	100 x 560	40	6	8,20
309.41		60	6	7,90
309.42		80	6	7,80
309.44		120	6	7,40
309.45		180	6	7,40
309.60	105 x 620	40	6	8,40
309.61		60	6	8,00
309.62		80	6	7,90
309.64		120	6	7,60



# Schleifpapier Korund

für Holz, Farbe, Lacke, Spachtel usw., geeignet für Hand- und Maschinengebrauch

auf Rollen

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	L m	B mm	VE	€
174.04 174.06 174.08 174.10	5 m x 115 mm	40 60 80 100	5 5 5 5	115 115 115 115	10 10 10 10	7,20 6,10 5,70 5,70
174.88 174.89 174.90 174.91	50 m x 115 mm	60 80 100 120	50 50 50 50	115 115 115 115	1 1 1	46,30 39,10 35,00 35,00





#### Fächerschleifer

mit 6 mm-Schaft, für Holz und Metall

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	Korn	VE	€
297.60 297.12	Edelkorund	60 60	40 40	60 120	10 10	6,60 6,60
298.60 298.12	Edelkorund	50 50	20 20	60 120	10 10	4,10 4,10
					SB-\	/erpackt
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	Korn	VE	€
0-2034 0-2035	Edelkorund	60 60	40 40	60 120	5 5	8,50 8,50
0-2036	Edelkorund	50	20	60	5	6,50
0-2037		50	20	120	5	6,50



# Schleifmopteller Klingspor

für Einhand-Winkelschleifer. Mit großem Stützring, Bohrung 22,23 mm. Zirkonkorundgewebelamellen. Zum Abschleifen von Schweißnähten, Entgraten, Flächenglätten und Entrosten. Für Stahl, Edelstahl, NE-Metalle, Natur- und Kunststein, Eisen, Kunststoffe, Lacke und Farben. Hohe Standzeit, schmiert nicht zu.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
625.40	Glasgewebeteller	115	40	10	7,50
625.60		115	60	10	7,50
625.80		115	80	10	7,50
627.40	Glasgewebeteller	125	40	10	8,20
627.60		125	60	10	8,20
627.80		125	80	10	8,20



# Schleifmopteller Hobtec

Tickonkorundgewebelamellen. Zum Abschleifer von Schweißnähten, Entgraten, Flächenglätten und Entrosten. Für Stahl, Edelstahl, NE-Metalle, Natur- und Kunststein, Eisen, Kunststoffe, Lacke und Farben.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
628.40	Glasgewebeteller	115	40	10	5,80
628.60		115	60	10	5,80
628.80		115	80	10	5,80
628.12		115	120	10	5,80
629.40	Glasgewebeteller	125	40	10	6,20
629.60		125	60	10	6,20
629.80		125	80	10	6,20
629.12		125	120	10	6,20



# Fiberschleifscheibe

für Einhand-Winkelschleifer. Voll kunstharzgebunden, auf Vulkanfiberunterlage

ck-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	BE	VE	€
561.24	Metallbearbeitung	115	24	Pac	10	9,20
561.40	· ·	115	40	Pac	10	7,80
561.60		115	60	Pac	10	6,80
561.80		115	80	Pac	10	6,70
561.12		115	120	Pac	10	6,60
564.24	Metallbearbeitung	125	24	Pac	10	10,30
564.40	· ·	125	40	Pac	10	8,80
564.60		125	60	Pac	10	7,80
564.80		125	80	Pac	10	7,80
564.12		125	120	Pac	10	7,50



# Spezialscheibe

für Einhand-Winkelschleifer. Voll kunstharzgebunden, auf Vulkanfiberunterlage

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	BE	VE	€
562.16	für Klauenpflege	115	16/24	St	25	6,90



Klett-Haft-Schleifscheibe für Holz- und Metallbearbeitung, kunstharzgebunden, gewebeverstärkt

10-St	ück	-SB-	Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
35-040	Edelkorund	115	40	10	7,20
35-050		115	50	10	5,60
35-080		115	80	10	5,40
35-120		115	120	10	5,40
35-001	Sortiment	115	50-80-120	10	5,60

5-S	tück-	-SB-	Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø m	m Korn	VE	€
351.04 351.06 351.08 351.12 351.18	Edelkorund	125 125 125 125 125	40 60 80 120 180	5 5 5 5	3,60 3,40 3,30 3,00 3,00



#### Klett-Haft-Schleifblatt Korund

gelocht, für Exzenterschleifer. Zum Schleifen von Holz, Farben, Lacke, Eisen, Edelstahl, NE-Metalle, Kunststoffe 5-Stück-SB-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
331.04 331.06 331.08 331.12 331.18 331.24	8 Löcher/Klett	125 125 125 125 125 125 125	40 60 80 120 180 240	10 10 10 10 10 10	4,10 3,90 3,90 3,50 3,50 3,50

2 E	Stile	l, c	D	Da

5-Stück-SB-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
332.04 332.06 332.08 332.12 332.18	8 Löcher/Klett	125 125 125 125 125 125	40 60 80 120 180	10 10 10 10 10	15,20 13,90 13,50 12,00 12,00



# Klett-Haft-Schleifblatt Korund

gelocht, für Exzenterschleifer. Zum Schleifen von Holz, Farben, Lacke, Eisen, Edelstahl, NE-Metalle, Kunststoffe

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
335.04	6 Löcher/Klett	150	40	10	6,00
335.06		150	60	10	5,30
335.08		150	80	10	5,10
335.12		150	120	10	4,80
335.18		150	180	10	4,80
335.24		150	240	10	4,80



Klett-Haft-Schleifblatt Korund gelocht, für Dreieckschleifer. Schleiftellermaß über Eck 94 mm. Zum Schleifen von Holz, Kunststoffen, Metallen, Stein, Spachtel und Lack

Stein, Spachtel und Lack		
Bestell-Nr. Ausführung Korn	VE	€
531.04     6 Löcher/Klett     40       531.06     60       531.08     80       531.12     120       531.18     180	10 10 10 10 10	3,50 3,50 3,30 3,30 3,30
<b>531.24</b> 240	10	3,30

2	5-	Si	tü	cŀ	c-S	В	-P	a	(
-	_	9	-	٠.		,,,		u	•

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	VE	€
532.04	6 Löcher/Klett	40	10	11,70
532.06		60	10	11,40
532.08		80	10	10,30
532.12		120	10	9,40
532.18		180	10	9,40

# **①**

# KLETT-HAFT-SCHLEIFBLÄTTER FÜR LANGHALSSCHLEIFER

passend für Tecmix (s. Seite 24), Festool und andere



# Klett-Haft-Schleifblatt

25-Stück-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
376.08	8 Löcher/Klett	225	80	1	31,20
376.10		225	100	1	31,20
376.12		225	120	1	31,20
376.18		225	180	1	31,20
376.24		225	240	1	31,20



# Klett-Haft-Schleifgitter

10-Stück-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
396.06 396.08 396.10 396.12	8 Löcher/Klett	225 225 225 225 225	60 80 100 120	1 1 1	59,90 59,90 59,90 59,90



# Klett-Adapter

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
356.22	8 Löcher/Klett	225	1	15,90

**(i)** 

### KLETT-HAFT-SCHLEIFBLÄTTER FÜR LANGHALSSCHLEIFER

passend für Flex und andere



# Klett-Haft-Schleifblatt

25-Stück-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
378.08	10 Löcher/Klett	225	80	1	31,20
378.10		225	100	1	31,20
378.12		225	120	1	31,20
378.18		225	180	1	31,20
378.24		225	240	1	31,20



# Klett-Haft-Schleifgitter

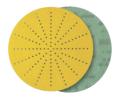
10-Stück-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
398.06 398.08 398.10 398.12	10 Löcher/Klett	225 225 225 225 225	60 80 100 120	1 1 1	59,90 59,90 59,90 59,90



# Klett-Adapter

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
358.22	10 Löcher/Klett	225	1	15,90



# Klett-Haft-Schleifblatt mit Vlies

zum Trockenschleifen von Wänden mit Wand- und Deckenschleifer.
Die Multilochung erleichtert das Schleifen und das Absaugen von Staub.
Das Vlies garantiert ein besseres und gleichmäßigeres Finish.

25-Stück-Pac

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Korn	VE	€
379.40 379.60 379.80 379.10 379.12 379.15 379.18 379.22	Multiloch für alle Gerätetypen passend	225 225 225 225 225 225 225 225 225 225	40 60 80 100 120 150 180 220	1 1 1 1 1 1 1	97,90 87,90 84,90 84,90 84,90 84,90 84,90
379.00	Sortiment je 5 x K 40, K 80, K100, K120, K180			1	87,90



## Lammwoll-Polierhaube

Echt-Lammfell, max. 3.000 UpM

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
485.12	mit Klettbelag	125	5	9,90
485.15		150	5	12,90



## Filzpolierscheibe

zum Herstellen perfekter Hochglanzoberflächen. Zur Bearbeitung von Stahl/Edelstahl, Buntmetalle, Edelmetalle, Aluminium, Chrom uvm. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Bohr. mm	Ø mm	VE	€
5173-0	Filz	13	80	6	6,80



## Schleifteller

mit 8 mm-Rundschaft für Bohrmaschinen. Aus flexiblem Kusto,

mit guter Rückstellkraft, öl- und alterungsbeständig

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
356.01	mit Klettbelag	115	5	5,90



## Schleifteller

mit M14-Gewinde für Winkelschleifer. Aus flexiblem Kusto,

mit guter Rückstellkraft, öl- und alterungsbeständig

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
358.01	mit Klettbelag	115	5	9,50
358.02		125	5	9,90
359.01	mit Klemmscheibe	115	5	6,20
359.02		125	5	6,90



## Spanndorn

mit U-Scheiben und Muttern

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0-2117	Spannschaft 8 mm, für Bohrung 13 mm	5	5.95

## MASCHINEN-ZUBEHÖR



## Keramische Schleifkörper Edelkorund

zum Schleifen von Metall, Glas, Keramik, Plastik

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	VE	€
148.01	zylindrisch, Schaft 3 mm	10	10	1	4,95
148.02	zylindrisch, Schaft 6 mm	10	20	1	4,95
148.03	zylindrisch, Schaft 6 mm	15	20	1	4,95
148.04	zylindrisch, Schaft 6 mm	20	20	1	5,10
148.05	zylindrisch, Schaft 6 mm	20	30	1	5,70
148.06	zylindrisch, Schaft 6 mm	25	30	1	6,10
148.07	zylindrisch, Schaft 6 mm	30	30	1	6,40
149.01	konisch, Schaft 6 mm	20	25	1	6,10
152.01	spitz, Schaft 6 mm	20	30	1	6,50





## Biegsame Welle

Bohrfutter 0-8 mm, Spannschaft 6 mm, schwere Ausführung

mit SB-Öse

Bestell-Nr.	Ausführung	L cm	VE	€
560.00	mit Kugellager, bis 8000 UpM	130	1	75,90



## Mini-Pumpe 1500 l/h

selbstansaugend, Spannschaft 6 mm, Schlauchanschluß 1/2 Zoll, Schlauchlänge max. 10 m, Druckleistung 3 bar, Ansaughöhe ca. 3 m, Trockenlauf max. 10 sec.

Nicht geeignet für entflammbare Flüssigkeiten

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
5061-0	Kusto-Gehäuse	60	4	17,60



## Kombi-Pumpe 3000 l/h

selbstansaugend, Spannschaft 8 mm, Gewindeanschluß R 3/4 Zoll, Schlauchanschluß 1/2 Zoll u. 3/4 Zoll, Schlauchlänge max. 30 m, Druckleistung 4 bar, Ansaughöhe ca. 4 m, Trockenlauf max. 30 sec. Nicht geeignet für entflammbare Flüssigkeiten

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
5060-0	Kusto-Gehäuse	80	2	32,80

**(i)** 

### PREMIUM-DIAMANT-TRENNSCHEIBEN

Diamant-Segmente nach hochwertigem Verfahren aufgesintert. Für Naß- und Trockenschnitt einsetzbar.

Weitere Ausführungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.





## Diamanttrennscheibe Super-Cut

geschlossener Rand mit glattem Belag, gesintert, saubere Schnittkante, speziell für dünne Materialien und Fliesen (weich), Granitplatten (dünn), Keramik und Marmor

SB-verpack	d
------------	---

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
83.115	Belaghöhe 8 mm	115	22,23	1	21,50
83.125	Belaghöhe 8 mm	125	22,23	1	23,50
83.230	Belaghöhe 8 mm	230	22,23	1	35,90



**(i)** 

### PREMIUM-DIAMANT-TRENNSCHEIBEN

Diamant-Segmente nach hochwertigem Verfahren aufgesintert. Für Naß- und Trockenschnitt einsetzbar.

Weitere Ausführungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.





### Diamanttrennscheibe Cut Gigant

X-Turbosegment gesintert, sehr schneller Schnitt, verstärktes Stammblatt. Extra dünn (ca. 1,7 mm) für sehr sauberen Schnitt. Für Fliesen, Granitplatten, Marmorplatten, Feinsteinzeug, Keramik, sowie zum Schneiden von Übergangs- und Eckschienen.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
85.115	Belaghöhe 10 mm	115	22,23	1	63,90
85.125	Belaghöhe 10 mm	125	22,23	1	71,50





## Diamanttrennscheibe Finest-Cut

Qualitätsscheibe gesintert, mit sehr hoher Diamantkonzentration, Extra Dünn (ca. 1,2 mm) mit verstärktem Flansch, saubere Schnittkante.

SB-verpackt Für Fliesen, Granit, Feinsteinzeug und Keramik

Bestell-Nr.	. Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
84.115	Belaghöhe 8 mm	115	22,23	1	29,50
84.125	Belaghöhe 8 mm	125	22,23	1	35,90
84.178	Belaghöhe 8 mm	180	22,23	1	61,00
84.230	Belaghöhe 8 mm	230	22,23	1	86,90





## Diamanttrennscheibe Turbo-Cut

Turbo-Schneidrand gesintert, für saubere Schnitte. Für Naturstein, Klinker, Beton, Baustellenmaterial. Pflastersteine, Betonrohre, Tonrohre, Schiefer und Verblendsteine

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
92.115	Belaghöhe 10 mm	115	22,23	1	22,50
92.125	Belaghöhe 10 mm	125	22,23	1	25,50
92.230	Belaghöhe 10 mm	230	22,23	1	61,90







## Diamanttrennscheibe Mega Maxx

gesintert, verstärktes, mehrfach gelochtes Stammblatt, äußerst schnittfreudig, geschlossener Rand mit Turbosegment. Für Klinker, Beton, armierter Beton, Granit, Natur- und Kunststein, Ziegel und Gipsplatten SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
97.115 97.125 97.230 97.325 97.350 97.355	Belaghöhe 12 mm Belaghöhe 12 mm Belaghöhe 12 mm Belaghöhe 12 mm Belaghöhe 12 mm Belaghöhe 12 mm	115 125 230 300 350 350	22,23 22,23 22,23 25,40 20,00 25,40	1 1 1 1 1	47,90 48,90 94,90 199,00 219,00 219,00



geschlossener Rand mit Turbosegment gesintert. Für alle harten und extrem harten Materialien, insbesondere Keramik-Terassenfliesen bis 2 cm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
94.125	Belaghöhe 10 mm	125	22,23	1	56,90
94.230	Belaghöhe 10 mm	230	22,23	1	147,00

ab Ø 300 m

PREMIUM-DIAMANT-TRENNSCHEIBEN

Für Naß- und Trockenschnitt einsetzbar.

Diamant-Segmente nach hochwertigem Verfahren aufgesintert.

Weitere Ausführungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

(i)

### **(i)**

### PREMIUM-DIAMANT-TRENNSCHEIBEN

Diamant-Segmente nach hochwertigem Verfahren aufgesintert. Für Naß- und Trockenschnitt einsetzbar.

Weitere Ausführungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.





## Diamanttrennscheibe Multi Diamond

preisgünstige, segmentierte Trennscheibe. Für allgemeine Baustellenmaterialien und weiche Klinker

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
73.115	Belaghöhe 7 mm	115	22,23	1	12,30
73.125	Belaghöhe 7 mm	125	22,23	1	14,70
73.230	Belaghöhe 7 mm	230	22,23	1	24,00









### Diamanttrennscheibe Laser Turbo

lasergeschweißte, segmentierte Qualitätsscheibe mit sehr hoher Diamantkonzentration. Besonders stabile Ausführung, hohe Schnitttiefe. Für hartes Material, Granit, Beton, armierter Beton, Natur- und Kunststein, Klinker, Ziegel, Baustellenmaterial.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
86.115	Belaghöhe 10 mm	115	22,23	1	37,70
86.125	Belaghöhe 10 mm	125	22,23	1	44,50
86.180	Belaghöhe 10 mm	180	22,23	1	49,90 AV
86.230	Belaghöhe 10 mm	230	22,23	1	71,90
86.320	Belaghöhe 10 mm	300	20,00	1	133,00
86.325	Belaghöhe 10 mm	300	25,40	1	133,00
86.350	Belaghöhe 10 mm	350	20,00	1	152,00
86.355	Belaghöhe 10 mm	350	25,40	1	152,00





## Diamanttrennscheibe Pro ECO

preisgünstige, segmentierte Trennscheibe. Für Waschbetonplatten, Ziegel, armierter Beton und mittelharte Klinker

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
87.230	Belaghöhe 10 mm	230	22,23	1	33,60







## Diamanttrennscheibe Laser-Beton

lasergeschweißte, segmentierte Ausführung. Qualitätsscheibe mit sehr hoher Diamantkonzentration, sehr stabile Ausführung mit hoher Schnitttiefe. Für Baustellenmaterial, armierter Beton, Natur- und Kunststein, Keramik und Klinker SB-verpackt

Rostoll-Nr	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VF	€
Destell III.	/tustamang	2 111111	DOIII. IIIIII		
98.300	Belaghöhe 10 mm	300	20	1	141,00
98.350	Belaghöhe 10 mm	350	20	1	158.00





## Diamanttrennscheibe Multi-Cut

gesinterte, segmentierte Ausführung, mehrschichtiger Stahlkern, sauberer und schneller Schnitt. Für Beton, Waschbeton, weiche Klinker, Ziegel und Baustellenmaterialien

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mn	n VE	€
81.115 81.125 81.178 81.230	Belaghöhe 12 mm Belaghöhe 12 mm Belaghöhe 12 mm Belaghöhe 12 mm	115 125 180 230	22,23 22,23 22,23 22,23	1 1 1	19,95 21,50 35,50 42,90





## Diamanttrennscheibe Abrasive-Cut

gesinterte, segmentierte Ausführung. Für Kalksandstein, Schamotte, Estrich, Ziegel, Asphalt, Frischbeton, Ton-Dachziegel, Bimsstein und Porenbeton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
93.115	Belaghöhe 7 mm	115	22,23	1	20,50
93.125	Belaghöhe 7 mm	125	22,23	1	20,90
93.230	Belaghöhe 7 mm	230	22,23	1	58,50

### **(i)**

### PREMIUM-DIAMANT-TRENNSCHEIBEN

Diamant-Segmente nach hochwertigem Verfahren aufgesintert. Für Naß- und Trockenschnitt einsetzbar.

Weitere Ausführungen und Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.





## Diamant-Frässcheibe

für die Sanierung von Fliesen-, Putz- und Mauerwerkfugen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	Stä mm	VE	€
77.145	gerade	115	22,23	4,5	1	99,90 AV
77.165		115	22,23	6,5	1	119,00 AV





## Diamant-Topfschleifer Premium

für Winkelschleifer, 2-reihig, zum trockenen Abschleifen unebener Flächen, auf Beton, Naturstein usw. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
91.115	Belaghöhe 5 mm	115	22,23	1	74,50
91.125	Belaghöhe 5 mm	125	22,23	1	79,95
91.180	Belaghöhe 5 mm	180	22,23	1	127,00





## Diamant-Topfschleifer

für Winkelschleifer, schräg segmentiert, zum Abschleifen unebener Flächen, auf Beton, Estrich usw. SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
98.125	Belaghöhe 5 mm	125	22. 23	1	49.90



## Schnellspannmutter für Winkelschleifer

spannen und lösen von Trennscheiben bis Ø 230 mm ohne Werkzeug. Bitte Bedienungsanleitung auf der Verpackung beachten

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
357.00	Stahl	1	35,20



### Trennscheibe für Metall

Bohrung 22,2 mm, max. 80 m/s, für freihändiges Trennen mit Winkelschleifern

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	VE	€
2225.4	gekröpft	115	3	50	2,10
2225.5	gekröpft	125	3	50	2,25
2225.7	gerade	175	3	25	2,95
2225.9	gerade	230	3	25	3,60

### Trennscheibe für Metall

Extra dünn, Bohrung 22,2 mm, max. 80 m/s, für freihändiges Trennen mit Winkelschleifern. Für dünne Bleche, Edelstahl usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	VE	€
2225.1	gerade, extra dünn	115	1	100	2,10
2225.2	gerade, extra dünn	125		100	2,20



## Trennscheibe für Stein

Bohrung 22,2 mm, max. 80 m/s, für freihändiges Trennen mit Winkelschleifern

Rostoll-Nr	Ausführung	Ø mm	Stä mm	VE	——
Destett IVI.	Austulliulig	, D 111111	Jta IIIIII	٧L	
2230.4	gekröpft	115	3	50	2,25
2230.5	gekröpft	125	3	50	2,25
2230.7	gerade	178	3	25	4,10
2230.9	gerade	230	3	25	4,10



## Schruppscheibe für Metall

Bohrung 22,2 mm, max. 80 m/s, für freihändiges Schleifen mit Winkelschleifern

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	VE	€
2210.4	gekröpft	115	6	30	2,70
2210.5	gekröpft	125	6	30	3,10

## **TRENNSCHEIBEN**



Hochwertige Ausführung, OSA-zertifiziert, für präzises Trennen mit Winkelschleifern. Sehr schnittfreudig bei hoher Standzeit.



### Trennscheibe für Metall

Bohrung 22,2 mm, max. 80 m/s, **extra dünn** für dünne Bleche, Edelstahl usw.

in 10-Stück-Blechdose

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	VE	€
1025.1	gerade	115	1	1	21,20
1025.2	gerade	125	1	1	21,80



**(i)** 

## **TRENNSCHEIBEN**





Hochwertige Ausführung, OSA-zertifiziert, für präzises Trennen mit Winkelschleifern. Sehr schnittfreudig bei hoher Standzeit.



## Trennscheibe für Stein

Bohrung 22,2 mm, max. 80 m/s, für freihändiges Trennen mit Winkelschleifern

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø m	m Stä mr	n VE	€
1430.4	gekröpft	115	3,0	25	2,80
1430.5	gekröpft	125	3,0	25	2,70
1430.9	gekröpft	230	3,0	25	4,30



## Trennscheibe für Metall

Bohrung 22,2 mm, max. 80 m/s, extra dünn für dünne Bleche, Edelstahl usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	VE	€
1125.4 1125.5 1125.7 1125.9	gerade gerade gerade gerade	115 125 180 230	1 1,6 1,9	50 50 25 25	2,20 2,40 3,60 4,30



## Schruppscheibe für Metall

Bohrung 22,2 mm, max. 80 m/s, für freihändiges Schleifen mit Winkelschleifern

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	VE	€
1410.4 1410.5	gekröpft gekröpft	115 125	6,0 6.0	10	3,10 3,60



## Trennscheibe für Metall

Bohrung 22,2 mm, max. 80 m/s, für freihändiges Trennen mit Winkelschleifern

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mi	m Stä mn	n VE	€
1425.4	gekröpft	115	2,5	25	2,30
1425.5	gekröpft	125	2,5	25	2,50
1425.7	gekröpft	180	3,0	25	3,10
1425.9	gekröpft	230	3,0	25	3,80

## HARTMETALL-STEINBOHRER



### **HM-Steinbohrer**

Standard Steinbohrer, robuste Ausführung. Zum Dreh- und Schlagbohren. Zum Bohren in Natur- und Kunststein, Mauerwerk, Kalksandstein

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
217.03	rollgewalzt	3,0	60	10	1,65
217.04		4,0	75	10	1,65
217.05		5,0	85	10	1,75
217.06		6,0	100	10	1,90
217.08		8,0	120	10	2,50
217.10		10,0	120	10	3,10
217.12		12,0	150	10	4,40
217.14		14,0	150	5	5,00
218.05	rollgewalzt	5,0	200	10	2,95
218.06	-	6,0	200	10	2,95
218.08		8,0	200	10	4,10
218.10		10,0	200	10	4,40



### **HM-Mauerbohrer** lang

Standard Steinbohrer, robuste Ausführung. Zum Dreh- und Schlabohren.

Zum Bohren in Natur- und Kunststein, Mauerwerk, Kalksandstein in SB-Verpackung

Bestell-Nr.	. Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
17.408	Schaft rund, 7 mm	8,0	400	1	7,50
17.410	Schaft rund, 9 mm	10,0	400	1	8,40
17.412	Schaft rund, 10 mm	12,0	400	1	8,95
17.414	Schaft rund, 9,5 mm	14,0	400	1	11,95
17.416	Schaft 6-kt., 11 mm	16,0	400	1	14,90



### **HM-Betonbohrer**

Hartmetall-bestückt,

für Beton-Naturstein-Kunststein-Marmor, Kalksandstein

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
333.04	Schlagbohrer	4,0	85	10	2,70
333.05		5,0	85	10	2,90
333.06		6,0	100	10	3,20
333.08		8,0	120	10	4,70
333.10		10,0	120	10	5,70
333.12		12,0	150	5	7,70



## Fliesenbohrer Extreme

mit extrem scharfer, speziell angeschliffener HM-Platte.

Extrem hitzebeständig. Einfaches und sicheres Bohren in sehr harten

Fliesen, Porzellan, Keramik, Kunststoff, Holz, Blech, Glas uvm.

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm	Nutz/L mm	VE	€
252.04	4,0	85	50	1	22,00
252.05	5,0	85	50	1	23,20
252.06	6,0	100	65	1	24,70
252.08	8,0	125	75	1	30,00
252.10	10,0	150	90	1	36,50

Bitte beachten: Nur Drehbohren und ausreichend mit Wasser o.ä. kühlen!

## Glas- und Fliesenbohrer

mit Spezialhartmetallplatte. Speziell geeignet zum Bohren von Glasscheiben, Spiegelglas, Flaschen, Porzellan, Fliesen etc.

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
254.03	mit Spezialhartmetallplatte	3	58	5	5,60
254.04		4	58	5	5,95
254.05		5	58	5	5,95
254.06		6	58	5	6,30
254.08		8	78	5	7,60
254.10		10	98	5	10,20
254.12		12	98	5	15,70

Bitte beachten: Niedrigste Tourenzahlen einstellen. Ausreichend kühlen mit Wasser, Terpentin, Essig oder Petroleum.



### **HM-Betonbohrer**

Hochleistungsbohrer Profi Beton zum Einsatz in Schlagbohrmaschinen und Bohrhämmern mit Bohrfutteraufnahme. Geeignet zum Schlagbohren in Beton, Mauerwerk und Naturstein, zum Drehbohren in Marmor. in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
222.03	punktgenaues Anbohren	3,0	60	10	5,50
222.04		4,0	75	10	5,50
222.05		5,0	85	10	5,50
222.06		6,0	100	10	5,70
222.07		7,0	100	10	6,30
222.08		8,0	120	10	6,30
222.09		9,0	100	10	4,95 AV
222.10		10,0	120	10	7,90
222.12		12,0	150	5	9,40
222.14		14,0	150	5	15,90
223.06	punktgenaues Anbohren	6,0	150	10	7,95
223.08		8,0	250	10	9,70



### HM-Mehrzweckbohrer Multicut

universeller Spezialbohrer, hohe Flexibilität und präzise Bohrungen in unterschiedlichen Materialien. Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff. in SB-Verpackung

Bestell-Nr. Ausführu	ng	Ø mm	L mm	VE	€
221.03 diamant;	geschliffene Schneiden	3,0	60	10	7,30
221.04		4,0	75	10	7,95
221.05		5,0	85	10	8,40
221.06		6,0	100	10	8,40
221.08		8,0	120	10	10,60
221.10		10,0	120	10	11,90
221.12		12,0	150	10	14,30
221.14		14,0	250	10	17,90





### HM-Dachziegelbohrer

Spezialbohrer zum Drehbohren in Dachziegel, Dachstein, Eternit, Schiefer, Keramik, Fliesen, Marmor und Granit. in SB-Verpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
224.04	mit ¼" Sechskantschaft	4	100	1	9,40
224.05		5	100	1	9,60
224.06		6	100	1	9,90





221.00

221.02

## Hartmetall-Steinbohrer-Satz

Standard Steinbohrer, robuste Ausführung. Zum Dreh- und Schlagbohren. Zum Bohren in Natur- und Kunststein, Mauerwerk, Kalksandstein

in SB-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
221.00	4-5-6-8-10 mm	10	9,75
221.02	3-4-5-6-7-8-9-10 mm	10	14,00



## **HM-Betonbohrer-Satz**

Hochleistungsbohrer Profi Beton zum Einsatz in Schlagbohrmaschinen und Bohrhämmern mit Bohrfutteraufnahme. Geeignet zum Schlagbohren in Beton, Mauerwerk und Naturstein, zum Drehbohren in Marmor in in SB-Box

Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€
06.451	4, 5, 6, 8, 10 mm	1	25,95



## HM-Mehrzweckbohrer-Satz

universeller Spezialbohrer, hohe Flexibilität und präzise Bohrungen in unterschiedlichen Materialien. Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff

in SB-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
01.464	4, 5, 6, 8, 10 mm	1	36,95



## Hammerbohrer ROCK 2

SDS PLUS 2-Schneiden-Bohrkopf

- Made in Germany
- Maue III Germany
   Das innovative Kopfdesign kombiniert die Vorteile des 2-Schneiders mit der Stabilität eines Mehrschneiders bei Armierungstreffern.
   Aktive Zentrierung und optimale Führung während des Bohrens durch die markante und aggressive Zentrierspitze.
- Signifikant schnellerer Bohrfortschritt durch kurze gerade Spiralanläufe.

- Vibrationsoptimierte Spiralform mit Kernverstärkung.
   Großvolumige robuste Wendel für hohen Bohrmehltransport.
   Hochwertiger Vergütungsstahl für härteste Anwendungen.

SB-Aufhänger

Hochwertige	Hochwertiger Vergütungsstahl für härteste Anwendungen.		SB-Aufhänge		
Bestell-Nr.	Ø mm	L mm	Nutz/L mm	VE	€
16.004	4,0	110	60	5	5,30
16.005	5,0	110	60	5	4,20
16.105	5,0	160	110	5	4,90
16.006	6,0	110	60	5	4,00
16.106	6,0	160	110	5	4,40
16.206	6,0	210	160	5	7,00
16.266	6,0	260	210	5	7,90
16.265	6,5	260	210	5	9,10
16.365	6,5	310	260	5	10,70
16.107	7,0	160	110	5	5,70
16.008	8,0	110	60	5	5,30
16.108	8,0	160	110	5	5,20
16.208	8,0	210	160	5	6,30
16.268	8,0	260	210	5	7,60
16.308	8,0	310	260	5	10,40
16.408	8,0	460	410	5	16,20
16.010	10,0	160	110	6	6,00
16.210	10,0	210	160	5	7,20
16.110	10,0	260	210	5	8,10
16.410	10,0	450	400	5	14,10
16.310	10,0	310	260	5	10,10
16.211	11,0	260	210	1	8,40
16.012	12,0	160	110	5	7,00
16.212	12,0	210	160	5	7,60
16.312	12,0	260	210	5	10,10
16.712	12,0	310	260	5	11,70
16.412	12,0	450	400	5	16,60
16.213	13,0	260	210	1	11,90
16.114	14,0	160	110	5	9,60
16.214	14,0	210	160	5	10,70
16.314	14,0	310	260	5	12,70
16.414	14,0	450	400	1	19,90
16.115	15,0	160	110	5	11,60
16.215	15,0	260	210	5	14,00
16.216	16,0	210	160	1	13,50
16.316	16,0	310	260	1	15,50
16.416	16,0	450	400	1	26,40
16.218	18,0	200	150	1	20,30
16.318	18,0	300	250	1	28,40
16.418	18,0	450	400	1	29,40
16.120	20,0	200	150	1	25,40
16.320	20,0	300	250	1	31,50
16.420	20,0	450	400	1	33,50
16.222	22,0	250	200	1	36,50
16.422	22,0	450	400	1	52,80
16.424	24,0	450	400	1	58,80
16.425	25,0	450	400	1	62,90
16.426	26,0	450	400	1	65,90



# Hammerbohrer ROCK 2 SDS PLUS 2-Schneiden-Bohrkopf Überlängen SB-Aufhänger

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm	Nutz/L mm	VE	€
10.610	10,0	600	550	1	24,90
10.110	10,0	1000	950	1	52,80
10.612	12,0	600	550	1	25,40
10.112	12,0	1000	950	1	63,20
10.614	14,0	600	550	1	30,00
10.616	16,0	600	550	1	30,00
10.116	16,0	1000	950	1	71,00
10.618	18,0	600	550	1	40,10
10.620	20,0	600	550	1	45,20
10.120	20,0	1000	950	1	91,90





Hammerbohrer ROCK 2 SDS Plus 2-Schneiden-Bohrkopf im 10er-Pack

im 10-Stück-SB-Pack

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm	Nutz/L mm	BE	VE	€
86.006	6,0	110	60	Pac	1	34,00
86.106	6,0	160	110	Pac	1	37,50
86.108	8,0	160	110	Pac	1	44,20
86.208	8,0	210	160	Pac	1	55,80





04.794 7512.5

SDS-Han	nmerbonrer-Satz		in SB-Box
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
04.794	ROCK 2, 5-6-8x110 mm, 6-8-10-12x160 mm	1	43,10
7512.5	fox-tools, 5-6x110 mm, 6-8-10x160 mm	1	12.50



## Hammerbohrer ROCK 4

SDS-Plus 4-Schneiden-Bohrkopf

- Made in Germany
- Made III Germany
   4 Vollhartmetallschneiden-Bohrkopf mit 4x90° Schneidengeometrie.
   Kein Einhaken bei Armierungseisen.
   4-spiralige Bohrwendel, schnelle Bohrmehlabfuhr.
   Läuft außergewöhnlich vibrationsarm.

- Ausgeprägte Zentrierspitze.
  Einfaches, präzises Anbohren und präzise, runde Löcher.
  Sehr hohe Lebensdauer, auch bei höchster Beanspruchung.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm	Nutz/L mm	VE	€
66.005	5,0	110	50	5	7,10
66.006	6,0	110	50	5	7,00
66.106	6,0	160	100	5	7,40
66.206	6,0	210	150	5	9,60
66.266	6,0	260	200	5	11,20
66.265	6,5	260	200	5	16,80
66.108	8,0	160	100	5	8,30
66.208	8,0	210	150	5	9,70
66.268	8,0	260	200	5	11,70
66.308	8,0	310	250	5	14,80
66.408	8,0	460	400	1	24,30
66.010	10,0	160	100	5	9,10
66.210	10,0	210	150	5	10,70
66.110	10,0	260	200	5	12,20
66.310	10,0	310	250	5	14,50
66.410	10,0	450	400	1	25,30
66.012	12,0	160	100	5	10,40
66.212	12,0	210	150	5	12,50
66.312	12,0	310	250	5	19,20
66.412	12,0	450	400	1	27,30
66.114	14,0	160	100	5	14,30
66.214	14,0	210	150	5	17,80
66.314	14,0	310	250	5	23,30
66.414	14,0	450	400	1	28,40
66.216	16,0	210	150	1	25,30
66.316	16,0	310	250	1	30,00
66.416	16,0	450	400	1	37,60
66.318	18,0	300	250	1	34,40
66.418	18,0	450	400	1	39,10
66.320	20,0	300	250	1	37,50
66.420	20,0	450	400	1	43,80





## Hammerbohrer-Satz Rock 4

SDS 4-Schneiden-Bohrkopf

in SB-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
66.050	5-tlg., je 1 Bohrer 6x160 mm, 8-10-12-14x210 mm	1	55,80





# Hammerbohrer ROCK 4 SDS Plus 4-Schneiden-Bohrkopf im 10er-Pack

im 10-Stück-SB-Pack

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm	Nutz/L mm	St/Pac	BE	€
67.005	5,0	110	50	10	Pac	62,90
67.105	5,0	160	100	10	Pac	67,60
67.006	6,0	110	50	10	Pac	63,90
67.106	6,0	160	100	10	Pac	68,60
67.206	6,0	210	150	10	Pac	88,30
67.266	6,0	260	200	10	Pac	109,00
67.306	6,0	310	250	10	Pac	151,00
67.165	6,5	160	100	10	Pac	88,30
67.865	6,5	210	150	10	Pac	120,00
67.265	6,5	260	200	10	Pac	158,00
67.365	6,5	310	250	10	Pac	187,00
67.108	8,0	160	100	10	Pac	78,70
67.208	8,0	210	150	10	Pac	89,30
67.268	8,0	260	200	10	Pac	110,00
67.308	8,0	310	250	10	Pac	145,00
67.368	8,0	360	300	10	Pac	202,00
67.408	8,0	460	400	10	Pac	236,00
67.010	10,0	160	100	10	Pac	85,80
67.210	10,0	210	150	10	Pac	98,40
67.110	10,0	260	200	10	Pac	116,00
67.310	10,0	310	250	10	Pac	142,00
67.410	10,0	450	390	10	Pac	248,00
67.012	12,0	160	110	10	Pac	96,40
67.212	12,0	210	160	10	Pac	118,00
67.612	12,0	260	210	10	Pac	136,00
67.312	12,0	310	260	10	Pac	186,00
67.412	12,0	450	400	10	Pac	266,00
67.214	14,0	210	160	10	Pac	172,00
67.614	14,0	260	210	10	Pac	210,00
67.314	14,0	310	260	10	Pac	225,00
67.414	14,0	450	400	10	Pac	279,00
67.116	16,0	160	110	10	Pac	215,00
67.216	16,0	210	160	10	Pac	242,00
67.616	16,0	260	110	10	Pac	273,00
67.316	16,0	310	260	10	Pac	290,00
67.416	16,0	450	400	10	Pac	362,00
67.618	18,0	250	200	10	Pac	290,00
67.418	18,0	450	400	5	Pac	182,00
67.620	20,0	250	200	5	Pac	176,00
67.420	20,0	450	400	5	Pac	220,00



### Hammerbohrer ROCK 4

SDS-Max 4-Schneiden-Bohrkopf

Wichtiger Hinweis: Bei Bohrern mit Überlänge, mit Bohrern gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren!



SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm	Nutz/L mm	VE	€
26.012	*12,0	540	400	1	71,00
26.316	16,0	340	200	1	62,00
26.016	16,0	540	400	1	77,10
26.318	18,0	340	200	1	67,00
26.018	18,0	540	400	1	84,20
26.320	20,0	320	200	1	71,00
26.520	20,0	520	400	1	84,20
26.322	22,0	320	200	1	79,20
26.022	22,0	520	400	1	91,40
26.324	24,0	320	200	1	86,80
26.524	24,0	520	400	1	102,00
26.325	25,0	320	200	1	80,10
26.525	25,0	520	400	1	93,00
26.925	25,0	920	800	1	148,00
26.028	28,0	570	450	1	115,00
26.030	30,0	570	450	1	126,00
26.932	32,0	920	800	1	195,00
26.035	35,0	570	450	1	158,00
26.940	40,0	920	800	1	285,00
26.945	45,0	920	800	1	368,00



350

300

50

50 80

44,90

80,90

80,90



139735

139740

139741

Fliesenmeißel

**Meißel-Satz** 3-teilig für schwer zugängliche Stellen und besserer Kraftübertragung auf den Meißel. Der Satz besteht aus je 1 x Flachmeißel 20mm, Breitflachmeißel 30 mm und Spitzmeißel mit SDS-Plus-Aufnahmeschaft. Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
137140	kurze Ausführung	140	1	34,90



Meißel-Satz 3-tlg. mit SDS-Plus-Aufnahmeschaft, Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
137003	Spitz-/Flach-/Spatenmeißel	250	1	36,90



mit SDS-Plus-Aufnahmeschaft, aus Sonder-Stahl, gehärtet und vergütet SB-Aufhänger Made in Germany

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
137051	Spitzmeißel	250	-	1	13,30
137052	Flachmeißel	250	20	1	13,30
137053	Spatmeißel	250	40	1	20,00
137054	Hohlmeißel	250	22	1	26,90
137055	Fliesenmeißel, selbstschärfend	250	40	1	23,50



Spiralbohrer DIN 338 HSS-G mit zyl. Schaft Spitzenqualität, aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, aus auropäischen Originalstählen der Spitzenklasse

us europäis	chen Originalstählen der Spitzenkl	asse		lose in <b>K</b> ı	usto-Bo
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
38.003	DIN 338 <b>HSS-G</b>	0,3	19	10	1,80
38.004 38.005		0,4 0,5	20 22	10 10	1,80 1,80
38.006		0,5	24	10	1,80
38.007		0,7	28	10	1,80
38.008		0,8	30	10	1,80
38.009		0,9	32	10	1,80
38.010 38.011		1,0 1,1	34 36	10 10	1,65 1,65
38.012		1,2	38	10	1,65
38.013		1,3	38	10	1,65
38.014		1,4	40	10	1,65
38.015 38.016		1,5 1,6	40 43	10 10	1,65 1,65
38.017		1,7	43	10	1,65
88.018		1,8	46	10	1,65
88.019		1,9	46	10	1,65
88.020		2,0	49	10	1,65
38.021 38.022		2,1 2,2	49 49	10 10	1,65 1,65
88.023		2,3	53	10	1,65
88.024		2,4	57	10	1,65
88.025		2,5	57	10	1,65
88.026		2,6	57	10	1,80
88.027 88.028		2,7 2,8	61 61	10 10	1,80
88.029		2,8	61	10	1,80 1,80
8.030		3,0	61	10	1,75
8.031		3,1	65	10	1,80
8.032		3,2	65	10	1,80
8.033 8.034		3,3 3,4	65 70	10 10	1,80 1,80
8.035		3,5	70	10	1,70
8.036		3,6	70	10	2,05
8.037		3,7	70	10	2,05
8.038		3,8	75 75	10	2,05
8.039 8.040		3,9 4,0	75 75	10 10	2,05
88.041		4,0	75	10	2,00 2,10
8.042		4,2	75	10	2,10
88.043		4,3	80	10	2,35
88.044		4,4	80	10	2,35
38.045 38.046		4,5 4,6	80	10 10	2,10
88.047		4,0	80 80	10	2,55 2,55
8.048		4,8	86	10	2,55
88.049		4,9	86	10	2,55
8.050		5,0	86	10	2,40
8.051		5,1 5,2	86 86	10 10	2,80
8.052 8.053		5,3	86	10	2,80 2,80
8.054		5,4	93	10	2,80
8.055		5,5	93	10	2,55
8.056		5,6	93	10	3,05
8.057		5,7 5,8	93 93	10 10	3,0
8.058 8.059		5,8 5,9	93	10	3,0! 3,0!
8.060		6,0	93	10	2,80
8.061		6,1	101	10	3,5
8.062		6,2	101	10	3,5
8.063 8.064		6,3 6,4	101 101	10 10	3,5! 3,5!
8.065		6,5	101	10	3,2
8.066		6,6	101	10	4,55
8.067		6,7	101	10	4,5
8.068		6,8	109	10	3,7
8.070		7,0	109	10	3,75
8.071 8.072		7,1 7,2	109 109	10 10	5,30 5,30
8.073		7,2	109	10	5,30
8.074		7,4	109	10	5,30
8.075		7,5	109	10	4,6
8.076		7,6	117	10	5,70
8.077		7,7 7.8	117	10	5,70
0 070		7,8 7,9	117 117	10 10	5,70 5,70
		8,0	117	10	5,10
8.079					٠, ـ ١
8.079 8.080			117	10	6,20
88.078 88.079 88.080 88.081 88.082		8,1 8,2	117 117	10 10	6,20 6,20
88.079 88.080 88.081 88.082 88.083		8,1 8,2 8,3	117 117	10 10	6,20 6,20
88.079 88.080 88.081 88.082 88.083 88.084		8,1 8,2 8,3 8,4	117 117 117	10 10 10	6,20 6,20 6,20
8.079 8.080 8.081 8.082 8.083		8,1 8,2 8,3	117 117	10 10	6,20

Spiralbohrer DIN 338 HSS-G mit zyl. Schaft Spitzenqualität, aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, aus europäischen Originalstählen der Spitzenklasse

lose in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
38.088		8,8	125	10	7,00
38.089		8,9	125	10	7,00
38.090		9,0	125	10	6,20
38.095		9,5	125	10	6,90
38.100		10,0	133	10	7,65
38.102		10,2	133	5	8,65
38.105		10,5	133	5	8,65
38.110		11,0	142	5	9,90
38.115		11,5	142	5	10,50
38.118		11,8	142	5	12,75
38.120		12,0	151	5	11,60
38.122		12,2	151	5	12,95
38.125		12,5	151	5	11,80
38.130		13,0	151	5	12,65
38.135		13,5	160	5	18,55
38.140		14,0	160	5	18,55
38.145		14,5	169	5	22,05
38.150		15,0	169	5	23,05
38.155		15,5	178	5	25,30
38.160		16,0	178	5	26,70



## Spiralbohrer DIN 338 HSS-G aus dem Vollen präzisionsgeschliffen

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
Destett W.	- Additioning	D 111111		
44.010	DIN 338 HSS-G	1,0	10	1,30
44.015		1,5	10	1,30
44.020		2,0	10	1,35
44.025		2,5	10	1,35
44.030		3,0	10	1,45
44.032		3,2	10	1,85
44.033		3,3	10	1,85
44.035		3,5	10	1,70
44.040		4,0	10	1,85
44.042		4,2	10	2,10
44.045		4,5	10	2,10
44.050		5,0	10	2,30
44.055		5,5	10	2,80
44.060		6,0	10	2,85
44.065		6,5	10	3,10
44.068		6,8	10	3,75
44.070		7,0	10	3,50
44.080		8,0	10	4,10
44.085		8,5	10	4,90
44.090		9,0	10	5,40
44.100		10,0	10	6,30
44.105		10,5	5	6,90
44.120		12,0	5	8,75
44.130		13,0	5	9,80

Mindestabnahme: 1,0 um 0,5 mm steigend bis 8,0 mm = 10 Stück (1 Tüte)



Spiralbohrer DIN 338 HSS-G, präzisionsgeschliffen, preiswerte Qualität

lose in Kusto-Box

Bestell-Nr. Au	usführung	Ømm	VE	€
28.010 DI	N 338 <b>HSS-G</b>	1,0	10	0,95
28.015		1,5	10	0,95
28.016		1,6	10	0,95
28.020		2,0	10	0,95
28.025		2,5	10	1,10
28.030		3,0	10	1,35
28.031		3,1	10	1,45
28.032		3,2	10	1,45
28.033		3,3	10	1,45
28.034		3,4	10	1,45
28.035		3,5	10	1,45
28.038		3,8	10	1,45
28.040		4,0	10	1,45
28.041		4,1	10	1,65
28.042		4,2	10	1,65
28.043		4,3	10	1,65
28.044		4,4	10	1,65
28.045		4,5	10	1,65
28.048		4,8	10	1,80
28.049		4,9	10	1,80
28.050		5,0	10	1,80
28.051		5,1	10	1,85
28.052		5,2	10	1,85
28.055		5,5	10	1,85
28.057		5,7	10	0,95 AV
28.058		5,8	10	2,10
28.060		6,0	10	2,10
28.061		6,1	10	2,20
28.062		6,2	10	2,20
28.064		6,4	10	2,20
28.065		6,5	10	2,20
28.066		6,6	10	2,55
28.068		6,8	10	2,55
28.069		6,9	10	2,55
28.070		7,0	10	2,55
28.075		7,5	10	2,85
28.080		8,0	10	3,25
28.081		8,1	10	3,65
28.082		8,2	10	3,65
28.085		8,5	10	3,65
28.090		9,0	10	3,95
28.095 28.100		9,5	10	4,35 4,85
28.100		10,0	10 5	
28.102		10,2 10,5		5,30 5,30
28.110		11,0	5 5	
28.115			5	6,20 6,90
28.115		11,5 12,0	5	7,35
28.125		12,5	5	8,05
28.125			5	
20.130		13,0	J	8,65

Mindestabnahme: 1,0 um 0,5 mm steigend bis 8,0 mm = 10 Stück (1 Tüte)



## Stufen - Spiralbohrer HSS-Co TIN kopfbeschichtet

aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, mit Kreuzanschliff, ab Ø 4,0 mm mit 3-kant-Schaft. Spezielle, innovative Schneidengeometrie (ab Ø 2,5 mm mit Stufenspitze) für präzises Anbohren ohne Verlaufen, einen schnellen Bohrfortschritt, kreisrunde Bohrungen und für eine erhöhte Standzeit. lose in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
24.010	DIN 338 HSS-Co	1,0	10	0,60
24.015		1,5	10	0,65
24.020		2,0	10	0,90
24.025		2,5	10	4,50
24.030		3,0	10	4,90
24.035		3,5	10	5,50
24.040		4,0	10	5,90
24.045		4,5	10	6,50
24.050		5,0	10	6,90
24.055		5,5	10	7,90
24.060		6,0	10	8,10
24.065		6,5	10	8,90
24.070		7,0	10	9,50
24.075		7,5	10	9,90
24.080		8,0	10	11,50
24.085		8,5	10	12,90
24.090		9,0	10	14,50
24.095		9,5	10	15,50
24.100		10,0	10	15,90
24.105		10,5	10	17,90
24.111		11,0	5	19,90
24.115		11,5	5	20,90
24.120		12,0	5	23,50
24.125		12,5	5	24,90
24.130		13,0	5	26,90



**Spiralbohrer** DIN 338 **HSS-Co** / 5% **Cobalt-legiert**, **aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, mit Kreuzanschliff,** Spitzenw. 130° für normale Stähle, harte und hitzebeständige Stähle, Nirosta, VA lose i lose in Kusto-Box

	<u> </u>	 <i>'</i>			
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
42.010	DIN 338 HSS-Co	1,0	34	10	1,00
42.015	5.11 000 <b>1.00</b> 00	1,5	40	10	1,00
42.020		2,0	49	10	1,20
42.024		2,4	57	10	1,30
42.025		2,5	57	10	1,30
42.026		2,6	57	10	1,40
42.027		2,7	61	10	1,40
42.028		2,8	61	10	1,40
42.030		3,0	61	10	1,50
42.031		3,1	65	10	1,80
42.032		3,2	65	10	1,80
42.033		3,3	65	10	1,80
42.034		3,4	70	10	1,80
42.035		3,5	70	10	1,80
42.037		3,7	70	10	2,50
42.038		3,8	75	10	2,50
42.039		3,9	75	10	2,50
42.039		4,0	75 75	10	2,50
42.041		4,0	75 75	10	2,45
42.041		4,2	75 75	10	2,45
42.042		4,3	80	10	2,50
42.045		4,5 4,5	80	10	2,50
42.048		4,8	86	10	2,80
42.048		4,0	86	10	2,95
42.049		5,0	86	10	2,95
42.051		5,0	93	10	3,25
42.051		5,2	86	10	3,25
42.055		5,5	93	10	3,25
42.055		6,0	93	10	3,65
				10	4,35
42.065 42.068		6,5	101 109	10	
		6,8		10	5,30
42.070 42.075		7,0 7,5	109 109	10	5,30 5,90
		8,0		10	6,40
42.080 42.085			117 117	10	6,70
42.085 42.090		8,5 9,0			7,75
			125	10	
42.095 42.100		9,5	125	10	9,15
		10,0	133	10	10,40
42.102		10,2	133	10	10,60
42.105		10,5	133	10	10,60
42.110		11,0	142	5	11,80
42.115		11,5	142	5	13,55
42.120		12,0	151	5	15,50
42.125		12,5	151	5	16,40
42.130		13,0	151	5	17,65

Mindestabnahme: 1,0 um 0,5 mm steigend bis 8,0 mm = 10 Stück (1 Tüte)



## Spiralbohrer DIN 338 HSS-Co / 5% Cobalt-legiert,

aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, mit Kreuzanschliff, Spitzenw. 130° für normale Stähle, harte und hitzebeständige Stähle, Nirosta, VA in SB-Tasche

Ausführung	Ø mm	VE	€
DIN 338 HSS-Co	1,0	10	1,55
	1,5	10	1,55
	2,0	10	1,75
	2,5	10	2,15
	3,0	10	2,45
	3,1	10	2,75
	3,3	10	2,65
	3,5	10	2,65
	4,0	10	3,15
	4,1	10	3,75
	4,2	10	3,75
	4,5	10	3,80
	5,0	10	4,10
	5,1	10	4,85
	5,5	10	4,80
	6,0	10	5,20
	6,5	10	6,20
	6,8	10	6,90
	7,0	10	6,90
	8,0	10	8,25
	8,5	10	9,65
	9,0	10	10,70
	10,0	10	13,25
		DIN 338 HSS-Co 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,1 3,3 3,5 4,0 4,1 4,2 4,5 5,0 5,1 5,5 6,0 6,5 6,8 7,0 8,0 8,5 9,0	DIN 338 HSS-Co 1,0 10 1,5 10 2,0 10 2,5 10 3,0 10 3,1 10 3,3 10 3,5 10 4,0 10 4,1 10 4,2 10 4,1 10 4,2 10 4,5 10 5,0 10 5,1 10 5,5 10 6,0 10 6,5 10 6,8 10 7,0 10 8,0 10 8,0 10 8,5 10 9,0 10

43.060 43.065 43.070

43.075 43.080

43.085 43.090 43.095 43.100

43.105

43.110 43.115

43.120

43.125 43.130



## Spiralbohrer DIN 338 HSS

rollgewalzt lose in Kusto-Box Bestell-Nr. Ausführung Ø mm VE € 43.010 43.015 0,80 0,80 DIN 338 **HSS** 1,0 1,5 2,0 3,0 3,2 3,3 4,0 4,1 4,2 5,5 5,1 5,2 6,5 7,0 8,5 9,0 9,5 10,0 10 43.020 10 0,85 43.025 43.030 43.032 0,95 0,95 0,95 10 10 10 43.033 43.035 43.040 10 1,10 10 10 1,25 0,90 43.041 43.042 43.045 10 1,00 10 10 10 1,00 1,00 43.050 43.051 43.052 43.055 10 10 1,25 1,25 1,25

10

10 10 10

10 10 10

10,5

11,0 11,5

12,0

12,5

13,0

1,35 1,55 1,90

2,00 2,15 2,35 2,75

3,05 3,15 3,15

3,90 4,30 4,70

4,90

5,00

Mindestabnahme: 1,0 um 0,5 mm steigend bis 10 mm = 10 Stück (1 Tüte)



## Spiralbohrer DIN 338 HSS

rollgewalzt in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
41.010	DIN 338 HSS	1,0	10	0,95
41.015		1,5	10	0,95
41.020		2,0	10	0,95
41.025		2,5	10	0,95
41.030		3,0	10	1,00
41.031		3,1	10	1,10
41.032		3,2	10	1,10
41.035		3,5	10	1,10
41.040		4,0	10	1,10
41.041		4,1	10	1,30
41.042		4,2	10	1,30
41.045		4,5	10	1,30
41.050		5,0	10	1,30
41.055		5,5	10	1,75
41.060		6,0	10	1,95
41.065		6,5	10	1,90
41.070		7,0	10	2,00
41.080		8,0	10	2,30
41.085		8,5	10	2,70
41.090		9,0	10	3,00
41.100		10,0	10	3,80
41.105		10,5	5	4,10
41.110		11,0	5	4,20
41.120		12,0	5	5,10
41.125		12,5	5	5,40
41.130		13,0	5	5,60

Spiralbohrer DIN338 HSS rollgewalzt mit abgesetztem Schaft

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
34.120	Schaft-Ø 10 mm	12,0	151	1	5,20
34.125		12,5	151	1	5,60
34.130		13,0	151	1	6,00
34.135		13,5	160	1	6,00
34.140		14,0	160	1	6,40
34.145		14,5	169	1	7,60
34.150		15,0	169	1	7,90
34.160		16,0	178	1	8,90
34.165	Schaft-Ø 13 mm	16,5	184	1	9,70
34.170		17,0	184	1	9,90
34.180		18,0	191	1	11,60
34.190		19,0	198	1	12,90
34.200		20,0	205	1	13,90
34.220		22,0	205	1	15,90
34.240		24,0	205	1	30,90



### Spiralbohrer DIN 340 HSS rollgewalzt extra lang

lose in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
40.020	DIN 340 <b>HSS</b>	2.0		10	
40.020	DIN 340 <b>n33</b>	2,0	85	10	1,00
40.025		2,5	95	10	1,10
40.030		3,0	106	10	1,20
40.032		3,2	112	10	1,60
40.035		3,5	112	10	1,50
40.040		4,0	119	10	1,70
40.042		4,2	119	10	2,35
40.045		4,5	126	10	2,35
40.050		5,0	132	10	2,65
40.055		5,5	139	10	2,90
40.060		6,0	148	10	2,90
40.065		6,5	148	10	3,25
40.070		7,0	156	10	3,35
40.075		7,5	156	10	3,75
40.080		8,0	165	10	4,00
40.085		8,5	165	10	4,45
40.090		9,0	175	10	5,00
40.095		9,5	175	10	5,10
40.100		10,0	175	10	6,10
40.105		10,5	184	10	6,50
40.110		11,0	195	10	7,55
40.120		12,0	205	10	10,10
40.130		13,0	205	10	10,50

Mindestabnahme: 1,0 um 0,5 mm steigend bis 10 mm = 10 Stück (1 Tüte)





## Spiralbohrer HSS

für Akku-Schrauber

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
3380.3	mit Bit-Schaft 1/4"	3	82	10	2,70
3380.4		4	96	10	2,90
3380.5		5	107	10	3,30
3380.6		6	114	10	3,50



## Hartmetall-Spiralbohrer DIN 8037 zyl. Schaft

für harte Stähle, Guß, Bronze, Messing usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
37.030	DIN 8037	3,0	50	1	9,35
37.040		4,0	56	1	14,25
37.050		5,0	63	1	15,40
37.060		6,0	71	1	17,85
37.080		8,0	80	1	22,05
37.100		10,0	100	1	30,40
37.130		13,0	112	1	44,90

Weitere Größen auf Anfrage.

Nur auf stationären Maschinen verwenden!



### Spiralbohrer DIN 1897 HSS-G extra kurz

(Automatenbohrer) aus dem Vollen präzisionsgeschliffen mit Kreuzanschliff

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
36.032	DIN 1897 HSS-G	3,2	49	10	2,20
36.042		4,2	55	10	2,35
36.052		5,2	62	10	3,15

Mindestabnahme: 10 Stück (1 Tüte)



## Karosseriebohrer (Zweispitzbohrer)

doppelseitig, mit Kreuzanschliff

lose	in	Kusto-	Bo

lose in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
35.031	HSS-G, aus dem Vollen geschliffen	3,1	49	10	2,00
35.032	_	3,2	49	10	2,10
35.033		3,3	49	10	2,10
35.041		4,1	55	10	2,70
35.042		4,2	55	10	2,70
35.052		5,2	62	10	3,70
39.031	HSS profilgeschliffen	3,1	46	10	1,55
39.032		3,2	49	10	1,55
39.033		3,3	49	10	1,55
39.041		4,1	55	10	1,95
39.042		4,2	55	10	1,95
39.052		5,2	62	10	2,75

Mindestabnahme: 10 Stück (1 Tüte)



## Schweißpunktbohrer HSS-Co

aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, Zentrumsspitze Form E, leichtes Zentrieren, Anbohren und absolut runde Bohrungen

in Kusto-Tüte

Bestell-Nr.	Ausführung		Ø mm	L mm	VE	€
1113.6 1113.8	HSS-Co	(	5 3	66 79	10 10	6,90 9,10

## Spiralbohrer DIN 345 HSS mit Morsekegel

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
45.120	MK 1	12,0	182	1	10,20
45.140	MK 1	14,0	189	1	10,70
45.145	MK 2	14,5	212	1	12,45
45.150	MK 2	15,0	212	1	12,45
45.155	MK 2	15,5	218	1	13,95
45.160	MK 2	16,0	218	1	13,85
45.165	MK 2	16,5	223	1	14,65
45.170	MK 2	17,0	223	1	14,65
45.175	MK 2	17,5	228	1	14,90
45.180	MK 2	18,0	228	1	15,40
45.185	MK 2	18,5	233	1	16,60
45.190	MK 2	19,0	233	1	16,90
45.200	MK 2	20,0	238	1	18,35
45.205	MK 2	20,5	243	1	22,25
45.210	MK 2	21,0	243	1	22,35
45.220	MK 2	22,0	248	1	23,85
45.225	MK 2	22,5	253	1	24,50
45.230	MK 2	23,0	253	1	24,70
45.240	MK 3	24,0	281	1	26,60
45.250	MK 3	25,0	281	1	29,80
45.260	MK 3	26,0	286	1	32,20
45.270	MK 3	27,0	291	1	34,10
45.280	MK 3	28,0	291	1	35,60
45.300	MK 3	30,0	296	1	42,50
45.310	MK 3	31,0	301	1	47,90
45.320	MK 4	32,0	334	1	53,40



6122.6



0.2512

## Fräsbohrer HSS

aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, robustes Hochleistungswerkzeug SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
6122.6	HSS	6	98	1	6,95
0.2512	HSS-TIN	6	98	1	8,10



## Zentrierbohrer DIN 333 HSS aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, Form A, Senkwinkel 60°, Spankammer poliert

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
33.010	Schaft-Ø 3,15 mm	1,0	31	10	4,35
33.016	Schaft-Ø 4,0 mm	1,6	35	10	4,65
33.020	Schaft-Ø 5,0 mm	2,0	40	10	4,75
33.025	Schaft-Ø 6,3 mm	2,5	45	10	5,30
33.315	Schaft-Ø 8,0 mm	3,15	50	10	5,90
33.040	Schaft-Ø 10,0 mm	4,0	55	10	10,20
33.050	Schaft-Ø 12,5 mm	5,0	63	10	12,75



## Schalungsbohrer HSS

Spitzenqualität, Zylinderschaft verjüngt max. 13 mm Ø, Spiralnute am Ende offen gefräst, für freien Spanaustritt, bewirkt eine gute Spanabfuhr und klemmt nicht

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
39.408	HSS	8	400	5	6,70
39.410	1155	10	400	5	8,60
39.412		12	400	5	10,30
39.414		14	400	6	11,90
39.416		16	400	5	15,90
39.418		18	400	5	18,50
39.420		20	400	5	19,95
39.422		22	400	5	21,95
39.608	HSS	8	600	5	7,20
39.610		10	600	5	8,90
39.612		12	600	5	11,70
39.614		14	600	5	12,90
39.616		16	600	5	16,90
39.618		18	600	5	18,90
39.620		20	600	5	20,90
39.622		22	600	5	25,50



Schalungsbohrer HSS mit SDS-Schaft, gehärtet nach DIN, Spitzenqualität, Zylinderschaft verjüngt, mit Schraubverbindung, Spezialausführung, bewirkt eine gute Spanabfuhr und klemmt nicht

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	L mm	VE	€
36.412	HSS mit SDS-Schaft	12	400	1	15,50
36.416		16	400	1	25,95
36.420		20	400	1	37,20
36.422		22	400	1	43,50



## Installations-Bohrer нss

Spitzenqualität, mit 6-kt.-Spannschaft SW 12 mm

in SB-Tasche

Bestell-Nr	r. Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
37.425	für 1/2"-Rohre	25	400	1	33,30
37.429	für 3/4"-Rohre	30	400	1	38,90



## HSS-Spiralbohrer-Satz in Gesamtlänge 400 mm

die preiswerteste Alternative, wenn überlange Spiralbohrer zum Einsatz kommen sollen. Schäfte können auf die gewünschten Längenmaße gekürzt werden. Sicherheits-Schraubverbindung von Schaft und Bohrer in SB-Ta in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
39.403	3-tlg., 8-10-12 x 400 mm	5	19,90



Kombi-Bohrer-Satz HM-Steinbohrer 5-6-8 mm HSS-Spiralbohrer 5-6-8 mm Holzspiralbohrer 5-6-8 mm

in SB-Box Bestell-Nr. Ausführung € VE 321.90 9-tlg. 5 9,10



Spiralbohrer-Satz HSS-G

Topqualität, profilgeschliffen		in Stahlblechkasset		
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
361.19	19-tlg., 1-10 mm, 0,5 mm steigend	1	15,90	
361.25	25-tlg., 1-13 mm, 0,5 mm steigend	1	31,50	





329.08 361.07

Spiralbohrer-Satz HSS			in SB-Box
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
329.08	6-tlg., 2-8 mm, 1 mm steigend	5	4,95
361.07	13-tlg., 2-8 mm, 0,5 mm steigend	5	8,50



361.02

Spiralbohrer-Satz HSS		in Stahlblech	in Stahlblechkassette		
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€		
361.02	19-tlg., 1-10 mm, 0,5 mm steigend	1	14,50		
361.03	24-tlg., 1-10,5 mm, 0,5 mm steigend, + Kernlochbohrer 3,3/4,2/6,8/10,2 mm	1	32,90		
361.04	25-tlg., 1-13 mm, 0,5 mm steigend	1	25,90		



Spiralbohrer-Lagerkasten aus stabilem Stahlblech, Ku-Einsatz mit 20 Fächern, Facheinteilung mit Inhaltsangabe auf dem Deckel. 170 HSS-Spiralbohrer 1,0-8,0 mm je 10 Stück 0,5 mm steigend, 8,5-10,0 mm je 5 Stück 0,5 mm steigend

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
882.00	komplett bestückt	335	230	50	1	82,50
883.00	Kasten leer, 1500 gr.	335	230	50	1	22,50



361.06

## Spiralbohrer-Satz HSS-G

Profiqualität, aus dem Vollen präzisionsgeschliffen,

nochste Prazision		in Staniblec	nkassette
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
361.05	50-tlg., 1-5,9 mm, 0,1 mm steigend	1	72,90
361.06	41-tlg., 6-10 mm, 0,1 mm steigend	1	209,00



9619.0

## Spiralbohrer-Satz HSS-G TIN

aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, TIN-beschichtet		in Kusto Rose Bo		
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
9619.0	19-tlg., 1-10 mm, 0,5 mm steigend	1	27,50	
9625.0	25-tlg., 1-13 mm, 0,5 mm steigend	1	46,90	



9439.0

## Spiralbohrer-Satz HSS-G, blank

aus dem vollen Prazisionsgeschlinen		in Kusto i	rose Box
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
9439.0	19-tlg., 1-10 mm, 0,5 mm steigend	1	25,50
9425.0	25-tlg., 1-13 mm, 0,5 mm steigend	1	46,90



## Stufen - Spiralbohrer-Satz HSS-G, blank

aus dem Vollen Präzisionsgeschliffen, mit Kreuzanschliff, ab Ø 3,0 mm mit 3-kant-Schaft. Spezielle, innovative Schneidengeometrie für präzises Anbohren ohne Verlaufen, einen schnellen Bohrfortschritt, kreisrunde Bohrungen und für eine

Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€
9719.0	19-tlg., 1-10 mm, 0,5 mm steigend	1	78,50
9725.0	25-tlg., 1-13 mm, 0,5 mm steigend	1	150,00



9539.0

## Spiralbohrer-Satz HSS-E Co

aus dem Vollen präzisionsgeschliffen, Cobalt legiert, gold-finish, Kreuzanschliff ab 3 mm in Kusto Rose Box € Bestell-Nr. Ausführung ۷E 9539.0 19-tlg., 1-10 mm, 0,5 steigend 49,90 9525.0 25-tlg., 1-13 mm, 0,5 steigend 1 102,00



361.20

## Spiralbohrer-Kassette leer

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
361.20	für 19 Bohrer, 1-10 mm, 0,5 mm steigend	2	1	11,00
361.40	für 25 Bohrer, 1-13 mm, 0,5 mm steigend	4	1	15,00
361.50	für 50 Bohrer, 1-5,9 mm, 0,1 mm steigend	5	1	15,20
361.60	für 41 Bohrer, 6-10 mm, 0,1 mm steigend	6	1	31,90



## Kombi-Schlangenbohrer Form Lewis, Profi-Qualität,

Zentrierschnecke und Vorschneider

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
051.06	mit 6-ktSchaft	6	230	1	6,95
051.07		7	230	1	7,30
051.08		8	230	1	7,70
051.10		10	230	1	8,30
051.12		12	230	1	9,50
051.14		14	230	1	10,70
051.16		16	230	1	11,70
051.18		18	230	1	12,60
051.20		20	230	1	15,60
051.22		22	230	1	18,10
051.24		24	230	1	21,90
051.26		26	230	1	25,90
051.30		30	230	1	31,90
060.06	mit 6-ktSchaft	6	320	1	9,35
060.07		7	320	1	9,50
060.08		8	320	1	9,90
060.09		9	320	1	10,20
060.10		10	320	1	10,50
060.12		12	320	1	11,90
060.14		14	320	1	12,70
060.16		16	320	1	14,90
060.18		18	320	1	17,50
060.20		20	320	1	19,20
060.22		22	320	1	22,50
060.24		24	320	1	28,50
060.30		30	320	1	40,50
053.07	mit 6-ktSchaft	7	460	1	11,95
053.08		8	460	1	12,40
053.10		10	460	1	13,40
053.12		12	460	1	15,50
053.14		14	460	1	16,90
053.16		16	460	1	18,80
053.18		18	460	1	22,40
053.20		20	460	1	25,10
053.22		22	460	1	28,50
053.24		24	460	1	37,10
053.26		26	460	1	42,10
053.30		30	460	1	52,50
068.12	mit 6-ktSchaft	12	600	1	26,50
068.14		14	600	1	28,90
068.16		16	600	1	30,90
068.18		18	600	1	35,90
068.20		20	600	1	39,90
068.22		22	600	1	48,90



## Holzspiralbohrer DIN 7487 CV-Stahl mit Zentrierspitze und Vorschneidern, Schaft zylindrisch ab 11 mm Ø abgesetzt

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
500.03	DIN 7487	3	61	10	1,55
500.04		4	75	10	1,55
500.05		5	86	10	1,75
500.06		6	97	10	1,90
500.07		7	109	10	2,00
500.08		8	117	10	2,00
500.09		9	125	10	2,10
500.10		10	133	10	2,70
500.11		11	142	10	4,00
500.12		12	151	10	4,30
500.13		13	151	5	4,90
500.14		14	151	5	5,20
500.15		15	151	5	5,70
500.16		16	151	5	6,70
500.18		18	180	5	12,20
500.20		20	200	5	14,90





500.00

in SB-Box

Holzspira	albohrer-Satz		in SB-Box
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
500.00	5-tlg., 4-5-6-8-10 mm	5	10,30
500.01	8-tlg., 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	5	15,50



## **HSS-Holzspiralbohrer**

Präzisions-Sonderschliff, aus dem Vollen geschliffen. Zum Bohren von Weichholz, Spanplatten, Hartfaserplatten und beschichtete Hölzer bis zu den härtesten Hölzern wie z.B. Bangkirai etc. in **SB-Tasche** 

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
502.05 502.06 502.08 502.10 502.12	HSS, blank hitzebeständig bis 600°C	5 6 8 10 12	86 93 117 133 151	5 5 5 5	4,50 5,70 9,00 13,80 19,60





SB-verpackt

# Holzspiralbohrer für Akku-Schrauber

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
5020.3 5020.4 5020.5 5020.6 5020.8	mit Bitschaft 1/4"	3 4 5 6	79 93 103 111 135	10 10 10 10	3,60 3,80 3,95 4,20 4,90



## Holzspiralbohrer überlang, DIN 7487 CV-Stahl

mit Zentrierspitze und Vorschneidern

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
625.06	Schaft-Ø 6 mm	6	250	5	6,90
625.08	Schaft-Ø 8 mm	8	250	5	7,90
625.10	Schaft-Ø 10 mm	10	250	5	9,00
625.12	Schaft-Ø 10 mm	12	250	5	10,00
625.14	Schaft-Ø 10 mm	14	250	5	13,90
625.16	Schaft-Ø 10 mm	16	250	5	19,00

## Bohrer-Verlängerung

für Schaft-Ø	8 oder 10 mm	SB-verpack	SB-verpackt	
Bestell-Nr.	Ausführung	VE €		
3099.1	8x150 mm	1 19,90	)	
3099.2	8x250 mm	1 21,90	)	
3099.3	10x150 mm	1 21,50	)	
3099.4	10x250 mm	1 23.90	1	



Maschinen-Universalbohrer Stubai-Profi-Qualität mit Zentrierspitze, 2 Vorschneidern, und 2 Hauptschneiden, zyl. Schaft SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
061.10	Schaft 6x30 mm	10	90	6	18,90
061.12	Schaft 6x30 mm	12	90	6	20,50
061.15	Schaft 6x30 mm	15	90	6	22,50
061.16	Schaft 6x30 mm	16	90	6	22,90
061.18	Schaft 8x30 mm	18	90	6	24,50
061.20	Schaft 8x30 mm	20	90	6	25,50
061.22	Schaft 10x30 mm	22	90	6	27,50
061.24	Schaft 10x30 mm	24	90	6	28,50
061.25	Schaft 10x30 mm	25	90	6	28,50
061.26	Schaft 10x30 mm	26	90	6	30,50
061.28	Schaft 10x30 mm	28	90	6	32,50
061.30	Schaft 10x30 mm	30	90	6	33,50
061.32	Schaft 10x30 mm	32	95	6	36,50
061.35	Schaft 10x30 mm	35	95	6	41,50
061.40	Schaft 10x30 mm	40	95	6	46,90
061.45	Schaft 10x30 mm	45	100	6	53,90
061.50	Schaft 10x30 mm	50	100	6	63,50





Maschir	nen-Universalbohrer-Satz 5-tlg.	im Ho	lzkasten
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
061.05	15-20-25-30-35 mm	1	23,50



**Forstnerbohrer** mit Zentrierspitze, 2 gezahnten Hauptschneiden und Umfangschneiden. Schneller Bohrfortschritt, hohe Standzeit. Zum Bohren in Weichholz. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
067.10	Schaft 8x30 mm	10	90	5	5,95
067.15	Schaft 8x30 mm	15	90	5	7,20
067.18	Schaft 8x30 mm	18	90	5	8,60
067.20	Schaft 8x30 mm	20	90	5	9,20
067.22	Schaft 8x30 mm	22	90	5	9,70
067.25	Schaft 8x30 mm	25	90	5	10,50
067.26	Schaft 8x30 mm	26	90	5	10,90
067.28	Schaft 8x30 mm	28	90	5	11,95
067.30	Schaft 8x30 mm	30	90	5	12,60
067.35	Schaft 10x30 mm	35	90	5	14,50
067.40	Schaft 10x30 mm	40	90	5	17,95





Forstnerbohrer-Satz 5-tlg.		im Ho	im Holzkasten	
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
067.09	15-20-25-30-35 mm	1	24,90	



## Hartmetall-Maschinenbohrer

für Holz, Spanplatten, Kunststoffe, mit zyl. Schaft 10 mm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
064.15 064.25 064.30 064.35 064.40	Schaft 8 mm Schaft 8 mm Schaft 8 mm Schaft 10 mm Schaft 10 mm	15 25 30 35 40	90 90 90 90 90	1 1 1 1	29,50 48,50 56,90 65,90 74,90





Hartmet	all-Maschinen-Bohrer-Satz 5-tlg.	im Ho	lzkasten
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
064.05	15-20-25-30-35 mm	1	85,90





Maschinen-Universalbohrer BORMAX
bohrt wesentlich schneller und leichter als andere Bohrer. Für Hartholz, Spanplatten,
MDF-Platten und beschichtete Platten geeignet. Hat eine erheblich höhere Standzeit
als andere Forstner- oder Kunstbohrer. Optimal bei stationärem Einsatz.
Ab Durchmesser 58 mm mit auswechselbarer Zentrierspitze

SB-verpackt

SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
078.15	mit Sechskantschaft	15	90	1	30,90
078.20		20	90	1	33,50
078.25		25	90	1	38,50
078.30		30	90	1	44,50
078.35		35	90	1	53,90
078.40		40	90	1	62,90
078.58	für Leuchten	58	155	1	172,00
078.68	für Steckdosen	68	160	1	215,00



Maschir	nen-Universalbohrer-Satz Bormax 5-tlg.	im H	im Holzkasten		
Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€		
078.05	15-20-25-30-35 mm	1	179 00		



7anfanfräser	(Scheibenschneider)
Zabieilitasei	(Scheibenschneider)

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
066.10	Schaft 10x30 mm Schaft 10x30 mm	10	100	1	86,90
066.15 066.20	Schaft 13x30 mm	15 20	110 120	1 1	92,50 102,00
066.25 066.30	Schaft 13x30 mm Schaft 13x30 mm	25 30	120 132	1 1	119,00 126,00
066.35	Schaft 13x30 mm	35	132	1	142,00
066.40	Schaft 16x30 mm	40	138	1	163,00







**Profil-Raspeln** für Holz, mit 6 mm-Schaft, aus Werkzeugstahl, grobe Zahnung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
0-2530	Zylinder-Form	16	30	5	7,70
0-2531	Rund-Form	12-16	30	5	7,50
0-2532	Kegel-Form	7-15	35	5	7,70



## Nagelbohrer

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
055.02 055.03 055.04 055.05 055.06	mit Knotenring	2 3 4 5 6	110 125 140 140 160	10 10 10 10	3,10 3,10 3,70 4,50 6,60



## Nagelbohrer - Set

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
055.44	4-teilig, je 1 Bohrer 2, 3, 4 und 5 mm	1	8,90

## **BOHRER / SENKER**



geriffelt

### Holzdübel

aus bestem, trockenem Buchenholz				SB	verpackt	
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	St/Pac	VE	€
0-2905 0-2906	geriffelt geriffelt	6 6	30 30	200 50	5 5	8,50 4,50
0-2907 0-2908	geriffelt geriffelt	8 8	40 40	150 40	5 5	9,30 4,90
0-2909	geriffelt	10	40	120	5	10,90



## Holzspiralbohrer

mit 90° Aufstecksenker, Tiefenstellring und Stiftschlüssel. Ideal für Terrassenplattenschrauben usw., UpM 500-1000

SB-verpackt

Beste	ll-Nr. Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
5131		4	75	1	9,95
5131		6	97	1	11,00



0-2910

## Dübel-Fix

zum markieren der Dübellöcher		4 St	ück auf	SB-Karte
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
0-2911 0-2912 0-2913	mit Zentrierspitze	6 8 10	5 5 5	4,80 5,20 5,95



## Holzspiralbohrer

komplett mit Aufsteckversenker und Stiftschlüssel, UpM 500-1000

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
0.2744	WS-Stahl	4	70	5	6,30
0.2746		6	90	5	6,95
0.2748		8	115	5	8,50



## Tiefenstop-Satz

für Holz- und Metallspiralbohrer

SB-verpackt

5,10

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
0-2751	3-tlg., 6 - 8 - 10 mm	5	8,95



## Holzspiralbohrer-Satz

komplett mit Aufsteckversenker und Stiftschlüssel UpM 500-1000

im Holzkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
0.2700	Satz mit Stiftschlüssel	3, 4, 5, 6	1	35,90



für Eckverbindungen, Flächenverbindungen, 45°- oder stumpfe Verbindungen.

Mit Parallelanschlag, Abtaster und Winkelskala

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7580-0	mit Bohrschablone für Bohrer-Ø 3-12 mm	1	28,40



## Aufsteckversenker für Spiralbohrer

90°, 5-schneidig, aus HSS-Stahl, mit Druckschraube und Stiftschlüssel UpM 500-1000

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
412.03	für 3 mm Bohrer, Außen-Ø 16 mm	1	7,20
412.04	für 4 mm Bohrer, Außen-Ø 16 mm	1	7,20
412.05	für 5 mm Bohrer, Außen-Ø 16 mm	1	7,20
412.06	für 6 mm Bohrer, Außen-Ø 16 mm	1	7,20
412.08	für 8 mm Bohrer, Außen-Ø 20 mm	1	9,70
412.10	für 10 mm Bohrer, Außen-Ø 20 mm	1	9,70



## Universalhandgriff

zur Aufnahme von Senkwerkzeugen, Aufnahme 8 mm, mit Feststellschraube

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
2148.0	2-K-Griff + Metall-Hülse	120	1	16,60



## Senker für Holzbearbeitung

90°, 5-schneidig, aus CV-Stahl, UpM 500-1000

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
057.08	Schaft 6 mm	8	37	1	5,95
057.12	Schaft 8 mm	12	40	1	6,20
057.16	Schaft 8 mm	16	43	1	6,90

## SENKER



### Handsenker 90°

mit Kusto-Heft und Loch, 5-schneidig, für Holzbearbeitung

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
76.850	aus bestem Werkzeugstahl	12	150	10	10,20



## Handsenker 90° aus HSS

3-schneidig, mit Kusto-Heft, für Metallbearbeitung

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
76.812	HSS	12	120	5	17,90
76.816		16	130	5	23,50
76.820		20	140	5	30,50





### Außen Entgrater mit 6-kt.-Schaft E 6.3

3 HM-Schneiden sorgen für ein schnelles und sauberes Außenentgraten bei Rohren uvm. Ideal auch zur Reparatur von beschädigten Gewindestangen, Schrauben, Radbolzen etc. Für den Einsatz mit dem Akkuschrauber und Bohrmaschine. SB-verpackt Wichtig: Mit niedriger Drehzahl arbeiten. Max. 400 U/min.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
883.02	für Gewindestangen 3-19 mm	1	53,90



## Flachsenker DIN 373 HSS

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen, rechtsschneidend, Gütegrad mittel für Durchgangsloch

SB-verpackt
-------------

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
202.03 202.04	Zapfen-Ø 3,4 mm Zapfen-Ø 4,5 mm	6 8	71 71	1 1	17,60 17,70
202.04	Zapfen-Ø 5,5 mm	10	80	1	18,20
202.06 202.08	Zapfen-Ø 6,6 mm Zapfen-Ø 9,0 mm	11 15	80 100	1 1	20,70 28,60
202.10	Zapfen-Ø 11,0 mm	18	100	1	34,90



## Flachsenker-Satz DIN 373 HSS

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen, rechtsschneidend, Gütegrad mittel für Durchgangsloch

in Kusto-Kassette

reciressem	refacila, categraa filittet far barengangstoen	III Rusto	Russette
Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€
202.60	ie 1 St 6 8 10 11 15 18 mm	1	127.00



## Querlochsenker HSS-E/CBN-geschliffen

1-schneidig 90° mit zylindrischem Schaft

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
167.01 167.02 167.03 167.04	Kopf-Ø 10 mm, Schaft 6 mm Kopf-Ø 14 mm, Schaft 8 mm Kopf-Ø 21 mm, Schaft 10 mm Kopf-Ø 28 mm, Schaft 12 mm	2-5 5-10 10-15 15-20	45 48 65 85	1 1 1	14,60 18,70 31,20 54,00



## Querlochsenker-Satz HSS-E/CBN-geschliffen

1-schneidig 90° mit zylindrischem Schaft

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2310.0	je 1 Stck. 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-20	1	124,00



## Kegelsenker HSS/CBN-geschliffen

DIN 335, 3-schneidig 90° mit zylindrischem Schaft, axial und radial hinterschliffen, Form C, Spitzenfabrikat

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
035.06	Schaft 5 mm	6,3	45	1	10,40
035.08	Schaft 6 mm	8,3	50	1	11,40
035.10	Schaft 6 mm	10,0	50	1	12,50
035.09	Schaft 6 mm	10,4	50	1	12,50
035.11	Schaft 8 mm	11,5	50	1	13,50
035.12	Schaft 8 mm	12,4	56	1	13,50
035.15	Schaft 10 mm	15,0	56	1	17,20
035.16	Schaft 10 mm	16,5	60	1	17,70
035.19	Schaft 10 mm	19,0	60	1	20,70
035.20	Schaft 10 mm	20,5	63	1	23,40
035.23	Schaft 10 mm	23,0	66	1	27,60
035.25	Schaft 10 mm	25,0	67	1	29,10
035.30	Schaft 12 mm	31,0	71	1	35,90



## Kegelsenker-Satz HSS/CBN-geschliffen

DIN 335, 3-schneidig 90° mit zylindrischem Schaft, axial und radial hinterschliffen, Form C, Spitzenfabrikat

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1021.5	je 1 St. 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	1	97,60



## Kegelsenker HSS

DIN 335, 3-schneidig 90° mit zyl. Schaft, preisgünstige Ausführung/Werksnorm

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
036.08	Schaft 6 mm	8	50	1	8,70
036.10	Schaft 6 mm	10	50	1	10,50
036.12	Schaft 8 mm	12	55	1	11,90
036.16	Schaft 10 mm	16	60	1	14,90
036.20	Schaft 10 mm	20	63	1	21,50
036.25	Schaft 10 mm	25	67	1	27,50



## Kegelsenker HSS-E Co5

DIN 335, 3-schneidig 90° mit zyl. Schaft, CBN-geschliffen für VA-Stähle

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	L mm	VE	€
038.63	Schaft 5,0 mm	6,3	45	1	14,50
038.83	Schaft 6,0 mm	8,3	50	1	17,20
038.10	Schaft 6,0 mm	10,4	50	1	18,70
038.12	Schaft 8,0 mm	12,4	56	1	22,50
038.16	Schaft 8,0 mm	16,5	60	1	22,80
038.20	Schaft 10,0 mm	20,5	63	1	31,20
038.25	Schaft 10,0 mm	25,0	67	1	41,10
038.30	Schaft 12,0 mm	31,0	71	1	56,10





**Kegelsenker-Bit HSS**DIN 335, 3-schneidig 90° axial und radial hinterschliffen, mit 1/4"-Bit-Schaft nach DIN 3126

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
825.08	1/4"-Bit-Schaft	8,3	31	1	12,90
825.10		10,4	34	1	13,95
825.12		12,4	35	1	15,50
825.16		16,5	40	1	19,90
825.20		20,5	41	1	23,90





## Kegelsenker-Bit-Satz

DIN 335, 3-schneidig 90° axial und radial hinterschliffen, mit 1/4"-Bit-Schaft nach DIN 3126

mit 1/4"-Bit-Schaft nach DIN 3126		in K	usto-Box
Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
825.07	je 1 St. 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	1	86,50







## Profilfräser

0-2534

für Metall, mit 6 mm-Schaft, aus Werkzeugstahl, feine Zahnung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
0-2534	Zylinder-Form	12	30	5	8,10
0-2535	Kegel-Form	7-17	35	5	8,10
0-2537	Rund-Form	12	35	5	8,10



### Lochfräser

zum Erweitern von Löchern 6-24 mm, in weichen Metallen, mit 8 mm-Schaft

SB-verpackt

Bestell-Nr	. Ausführung	VE	€
0-2523	CV-Stahl	6	22,20







**Frässtifte-Satz Hartmetall** je 1 Frässtift Ø 6 mm und Ø 12 mm in den Formen: Zylinder mit Stirnverzahnung (ZYA), Walzenrund (WRC), Spitzbogen (SPG), Rundbogen (RBF) und Kugel (KUD)

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
116.00	mit Kreuzverzahnung	1	200,00





## Hartmetall Frässtifte

mit Kreuzverzahnung. Zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, zur Schweißnaht- und Flächenbearbeitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
116.46	Zylinder m. Stirnverzahnung	6,0	50	1	12,90
116.40 116.42		10,0 12,0	64 70	1 1	21,90 27,90
116.56	Walzenrund	6,0	50	1	12,90
116.50 116.52		10,0 12,0	64 70	1 1	21,90 27,90
116.66	Kugel	6,0	50	1	12,90
116.60 116.62		10,0 12,0	54 56	1 1	21,90 27,90
116.76	Rundbogen	6,0	60	1	12,90
116.70 116.72		10,0 12,0	64 70	1 1	21,90 27,90
116.86	Spitzbogen	6,0	50	1	12,90
116.80 116.82		10,0 12,0	64 70	1 1	21,90 27,90

## **BLECHSCHÄLBOHRER**



## Stufenbohrer HSS-CBN-geschliffen

zum gratfreien Bohren für Material bis 5 mm Stärke Schaft zyl. max. 10 mm, Spiralgenutet mit Kreuzanschliff

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	VE	€
342.00	9 Stufen um 1 mm steigend	0	4-12	1	35,90
342.01	9 Stufen um 2 mm steigend	1	4-20	1	48,40
342.02	14 Stufen um 2 mm steigend	2	4-30	1	75,70
342.03	12 Stufen Pg 7 - Pg 29 + 6-37 mm	9	6-37	1	110,00
342.04	11 Stufen für Kabelverschraubungen	17	6,5-40,5	1	111,00



## Blechschälbohrer HSS

zum gratfreien Bohren und Aufreiben, mit Kreuzanschliff Für Stahl, Guß, Bunt- und Leichtmetalle

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	VE	€
343.01	CBN-geschliffen	1	3-14	1	16,20
343.02	3	2	5-20	1	24,50
343.03		3	16-30,5	1	43,60
343.04		4	24-40	1	86,80
343.07		7	5-25,4	1	43,60
343.08		8	5-31	1	55,70



## Stufenbohrer-Satz HSS-CBN-geschliffen

zum gratfreien Bohren für Material bis 5 mm Stärke Schaft zyl. max. 10 mm, Spiralgenutet mit Kreuzanschliff

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1010.2	Gr 0/1/2 Bohr-Ø 4-30 mm	1	141,00



## Blechschälbohrer-Satz HSS

zum gratfreien Bohren und Aufreiben, mit Kreuzanschliff Für Stahl, Guß, Bunt- und Leichtmetalle

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1009.0	je 1 St. Gr. 1, 2, 3 und Schneidspray	1	97,70



## Stufenbohrer HSS-E Co5

zum gratfreien Bohren für Material bis 5 mm Stärke Schaft zyl. max. 10 mm, Spiralgenutet mit Kreuzanschliff, ideal bei hochchromlegierten, rostfreien Stählen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	VE	€
345.01	9 Stufen um 2 mm steigend	1	4-20	1	48,80
345.02	14 Stufen um 2 mm steigend	2	4-30	1	86,80



## Blechschälbohrer HSS-E Co5

zum gratfreien Bohren für Material bis 5 mm Stärke Schaft zyl. max. 10 mm, Spiralgenutet mit Kreuzanschliff, ideal bei hochchromlegierten, rostfreien Stählen

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	VE	€
346.01	cobaltlegiert	1	3-14	1	20,30
346.02		2	5-20	1	32,80



### Stufenbohrer ULTIMATECUT Flowstep® RUnaTEC

mit spezieller Stufenbohrspitze zum leichteren, kräfteschonenden und schnelleren Anbohren in verschiedenste Materialien. Dadurch universell einsetzbar. Deutlich längere Standzeit gegenüber anderen Stufenbohrern.

Mit 3-Flächenschaft für optimale Kraftübertragung. Für Montagearbeiten in der Blechbearbeitung, bohren von Löchern in Schaltschränken und auch für Plexiglas oder Holzarbeiten geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	Ø mm	VE	€
347.00	8 Stufen um 1 mm steigend	0	5-12	1	58,20
347.01	8 Stufen um 2 mm steigend	1	6-20	1	78,90
347.02	12 Stufen um 2 mm steigend	2	8-30	1	133,00



## Schneidpaste

mit hervorragender Trenn- und Kühlwirkung. Erhöht die Werkzeugstandzeit auch bei harten und spröden Werkstoffen. Hohe Wärmebeständigkeit sorgt auch bei hohen Temperaturen für eine gute Schmierung und Kühlung.

Bestell-Nr	. Ausführung	ml	VE	€
1010.3	Schneidpaste	20	1	9,40





### GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

metrisches Gewinde metrisches Feingewinde Rohr- oder Gasgewinde MF = G = R =

Windeisen und Werkzeugknarren finden Sie auf Seite 389



## Präz.-Handgewindebohrer-Satz HSS-G DIN 352

metrisches Gewinde, geschliffen und Flanken hinterschliffen

3-tlg. (Vor-, Mittel- und Nachschneider)

Anwendung: für den universellen Einsatz. Gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, für Durchgangs- und Sacklöcher,

im Kusto-Kästchen für den Handeinsatz

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
602.02	M 2 x 0,4	1	19,90
602.25	M 2,5 x 0,45	1	19,90
602.03	M 3 x 0,5	1	9,95
602.04	M 4 x 0,7	1	9,95
602.05	M 5 x 0,8	1	11,50
602.06	M 6 x 1,0	1	11,50
602.07	M 7 x 1,0	1	18,50
602.08	M 8 x 1,25	1	16,50
602.10	M 10 x 1,5	1	20,50
602.12	M 12 x 1,75	1	27,50
602.14	M 14 x 2,0	1	29,95
602.16	M 16 x 2,0	1	38,90
602.18	M 18 x 2,5	1	53,50
602.20	M 20 x 2,5	1	59,90
602.24	M 24 x 3,0	1	94,90



6 - 8 Gang Anschnitt

M = Mittelschneider, 4 - 5 Gang Anschnitt



## Präz.-Handgewindebohrer-Satz HSS-G DIN 2181

metrisches Feingewinde, geschliffen und Flanken hinterschliffen

2-tlg. (Vor- und Nachschneider).

Anwendung: Für allgemeinen Einsatz. Gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, für Durchgangs- und Sacklöcher, für den Handeinsatz im Kusto-Kästchen

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2.0675	M 6 x 0,75	1	17,90
2.0081	M 8 x 1,0	1	17,90
2.0101	M 10 x 1,0	1	17,90
2.1025	M 10 x 1,25	1	19,95
2.1212	M 12 x 1,25	1	25,90
2.1215	M 12 x 1,5	1	23,90
2.1412	M 14 x 1,25	1	29,90
2.1515	M 14 x 1,5	1	25,90
2.1615	M 16 x 1,5	1	31,50
2.1815	M 18 x 1,5	1	36,50

## М



Handgewindebohrer-Satz HSS-E DIN 352

Für schwer zerspanbare Stähle bis 1200 N/mm<sup>2</sup>.

3-tlg. (Vor-, Mittel- und Nachschneider)

M 3 x 0,5

M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0

M 8 x 1,25

Bestell-Nr. Ausführung

576.03

576.04

576.05

576.06

576.08

metrisches Gewinde, geschliffen und Flanken hinterschliffen.

Anwendung: Für den universellen Einsatz. Hohe Schneidhaltigkeit.

G

## Präz.-Handgewindebohrer-Satz HSS-G DIN 353

Rohrgewinde, geschliffen und hinterschliffen

**Anwendung:** Für allgemeinen Einsatz. Gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, für Durchgangs- und Sacklöcher,

im Kusto-Kästchen für den Handeinsatz

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
54.018	G 1/8" x 28	1	16,90
54.014	G 1/4" x 19	1	18,90
54.038	G 3/8" x 19	1	26,90
54.012	G 1/2" x 14	1	40,50
54.034	G 3/4" x 14	1	54,50
54.010	G 1" x 11	1	90,90



N = Nachschneider, 2 - 3 Gang Anschnitt

G

MF

## Handgewindebohrer HSS-G/lose

Rohrgewinde

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
5414.2	Nachschneider, G 1/4"	1	9,60
5438.2	Nachschneider, G 3/8"	1	13,90
5412.2	Nachschneider, G 1/2"	1	20,50



V = Vorschneider,

N = Nachschneider, 2 - 3 Gang Anschnitt

М

## Handgewindebohrer HSS-G/lose

metrisches Gewinde

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
6203.2	Mittelschneider	М 3	10	3,75
6203.3	Nachschneider	М 3	10	3,75
6204.1	Vorschneider	M 4	10	3,75
6204.2	Mittelschneider	M 4	10	3,75
6204.3	Nachschneider	M 4	10	3,75
6205.1	Vorschneider	M 5	10	4,20
6205.2	Mittelschneider	M 5	10	4,20
6205.3	Nachschneider	M 5	10	4,20
6206.1	Vorschneider	M 6	10	4,20
6206.2	Mittelschneider	M 6	10	4,20
6206.3	Nachschneider	M 6	10	4,20
6208.2	Mittelschneider	M 8	10	5,90
6208.3	Nachschneider	M 8	10	5,90
6210.3	Nachschneider	M 10	5	7,60
6212.3	Nachschneider	M 12	5	9,60
6216.3	Nachschneider	M 16	2	13,50

€

19,60

19,90

20,90

20,90

27,95

im Kusto-Kästchen

VE

1







### Einschnitt-Gewindebohrer HSS-E DIN 352

(kurze Maschinengewindebohrer)

geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen, mit Schälanschnitt.

Anwendung: für den universellen Einsatz (Durchgangslöcher).
Für gut zerspanbare Stähle bis 900 N/mm². Für unlegierte und niedriglegierte Stähle.
Für den Hand- und Maschineneinsatz.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
604.03	M 3 x 0,5	40	10	6,30
604.04	M 4 x 0,7	45	10	6,30
604.05	M 5 x 0,8	48	10	7,10
604.06	M 6 x 1,0	50	10	7,10
604.08	M 8 x 1,25	56	10	9,40
604.10	M 10 x 1,5	70	10	12,60
604.12	M 12 x 1,75	75	10	16,70





## Präz.-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 371

Form B, geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen,

verstärkter Schaft und Schälanschnitt.

Anwendung: für den universellen Einsatz (Durchgangslöcher).

Für gut zerspanbare Stähle bis 900 N/mm<sup>2</sup>.

Für unlegierte und niedriglegierte Stähle.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
375.02	M 2	45	10	16,90
375.25	M 2,5	45	10	16,90
375.03	M 3	56	10	9,30
375.04	M 4	63	10	9,40
375.05	M 5	70	10	10,70
375.06	M 6	80	10	10,90
375.08	M 8	90	10	13,95
375.10	M 10	100	10	18,50





## Präz.-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 371

Form B, geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen, spiralgenutet 35° rechts.

Anwendung: für den universellen Einsatz (Sacklöcher). Für gut zerspanbare Stähle bis 900 N/mm². Für unlegierte und niedriglegierte Stähle.

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	VE	€
377.03 377.04	M 3 M 4	56 63	10 10	10,95 10,95
377.05	M 5	70	10	12,10
377.06 377.08	M 6 M 8	80 90	10 10	12,95 16,50
377.10	M 10	100	10	21,95





## Präz.-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 376

geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen, Überlaufschaft und Schälanschnitt.

Anwendung: für den universellen Einsatz (Durchgangslöcher).

Für gut zerspanbare Stähle bis 900 N/mm<sup>2</sup>.

Für unlegierte und niedriglegierte Stähle.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
265.03	M 3	56	10	9,90
265.04	M 4	63	10	9,90
265.05	M 5	70	10	10,70
265.06	M 6	80	10	10,90
265.08	M 8	90	10	13,90
265.10	M 10	100	10	17,95
265.12	M 12	110	10	21,90
265.14	M 14	110	5	26,50
265.16	M 16	110	5	29,50
265.18	M 18	125	2	54,50
265.20	M 20	140	2	85,50





## Präz.-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 374

metrisches Feingewinde, geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen, Überlaufschaft und Schälanschnitt.

Anwendung: für den universellen Einsatz (Durchgangslöcher).

Für gut zerspanbare Stähle bis 900 N/mm<sup>2</sup>.

Für unlegierte und niedriglegierte Stähle.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
395.08	M 8 x 1,0	10	18,60
395.10	M 10 x 1,0	10	20,95
395.11	M 10 x 1,25	10	20,95
395.12	M 12 x 1,25	10	28,90
395.13	M 12 x 1,5	10	28,90





### FARBRING-MASCHINENGEWINDEBOHRER HSS-E

Farbring-Maschinengewindebohrer sind Werkzeuge der Extraklasse, vergütet durch ein besonders aufwendiges und sorgfältiges Fertigungsverfahren. Windeisen und Werkzeugknarren finden Sie auf Seite 389





## Grünring-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 371

Form B, geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen,

verstärkter Schaft und Schälanschnitt.

Anwendung: für universellen Einsatz (Durchgangslöcher).
Für unlegierte Stähle bis 800 N/mm². Automaten-, Einsatz- und Vergütungsstahl.

Graphit- und Temperguss, Thermoplaste.

Für Messing (langspanend) und Aluminiumlegierungen bedingt geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
215.03	М 3	56	10	13,50
215.04	M 4	63	10	13,50
215.05	M 5	70	10	14,90
215.06	M 6	80	10	14,90
215.08	M 8	90	10	16,95
215.10	M 10	100	10	26,50





## Grünring-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 376

Form B, geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen,

Überlaufschaft und Schälanschnitt

Anwendung: für universellen Einsatz (Durchgangslöcher).

Für unlegierte Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup>. Automaten-, Einsatz- und Vergütungsstahl.

Graphit- und Temperguss, Thermoplaste.

Für Messing (langspanend) und Aluminiumlegierungen bedingt geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
315.12	M 12	110	10	33,90
315.16	M 16	110	10	37,60





## Grünring-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 371

Form C/39° RSP, geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen,

verstärkter Schaft, spiralgenutet 35° rechts für Sackloch.

Anwendung: für universellen Einsatz (Sacklöcher).

Für unlegierte Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup>. Automaten-, Einsatz- und Vergütungsstahl.

Graphit- und Temperguss, Thermoplaste.

Für Messing (langspanend) und Aluminiumlegierungen bedingt geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
267.03	M 3	56	10	16,40
267.04 267.05	M 4 M 5	63 70	10 10	16,40 17,50
267.06	M 6	80	10	17,50
267.08	M 8	90	10	19,95
267.10	M10	100	10	29,90





## Grünring-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 376

Form C/39° RSP, geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen,

Überlaufschaft, spiralgenutet 35° rechts für Sackloch.

Anwendung: für universellen Einsatz. (Sacklöcher). Für unlegierte Stähle bis 800 N/mm². Automaten-, Einsatz- und Vergütungsstahl.

Graphit- und Temperguss, Thermoplaste. Für Messing (langspanend) und Aluminiumlegierungen bedingt geeignet.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
367.12	M 12	110	10	36,90
367.16	M 16	110	10	49,50

### FARBRING-MASCHINENGEWINDEBOHRER





## Blauring-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 371

Form B, geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen,

verstärkter Schaft und Schälanschnitt.

Anwendung: für verschleißfeste, unlegierte und legierte Stähle bis 1200 N/mm². Automaten-, Einsatz- und Vergütungsstahl, rostfreie Stähle (kurzspanend), Graphit-, Temper- und Sphärenguss, Aluminium. Für Titanlegierungen,

Duroplaste und faserverstärkte Kunststoffe bedingt geeignet.

Bestell-N	r. Ausführung	L mm	VE	€
354.03	М 3	56	10	13,50
354.04	M 4	63	10	13,50
354.05	M 5	70	10	14,90
354.06	M 6	80	10	14,90
354 08	M 8	90	10	17 50



М

## Weissring-Maschinengewindebohrer HSS-E DIN 371

Form B, geschliffenes Gewinde, Flanken hinterschliffen,

verstärkter Schaft und Schälanschnitt.

Anwendung: für V4A-Stähle.

Für rost- und säurebeständige Stähle bis 850 N/mm²,

und Stähle mit hohem Chrom-/Nickelgehalt.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
352.04	M 4	63	10	14,90
352.05	M 5	70	10	15,95
352.06	M 6	80	10	15,95
352.08	M 8	90	10	18,95
352.10	M 10	100	10	26,50





## GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

- DIN 223
- Schneideisenhalter finden Sie auf Seite 389



М

## Präz.-Schneideisen HSS DIN 223

Anwendung: für den universellen Einsatz. Für gut zerspanbare Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup>. Für unlegierte und niedriglegierte Stähle.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
274.02	M 2 x 0,4	16	5	1	14,95
274.25	M 2,5 x 0,45	16	5	1	14,95
274.03	M 3 x 0,5	20	5	1	7,50
274.04	M 4 x 0,7	20	5	1	7,50
274.05	M 5 x 0,8	20	7	1	7,90
274.06	M 6 x 1,0	20	7	1	7,90
274.07	M 7 x 1,0	25	9	1	11,95
274.08	M 8 x 1,25	25	9	1	7,95
274.10	M 10 x 1,5	30	11	1	12,50
274.12	M 12 x 1,75	38	14	1	19,60
274.14	M 14 x 2,0	38	14	1	19,70
274.16	M 16 x 2,0	45	18	1	29,95
274.18	M 18 x 2,5	45	18	1	29,95
274.20	M 20 x 2,5	45	18	1	29,95





## Präz.-Schneideisen HSS-E DIN 223

Vorteile: mit Schälanschnitt, hohe Schneidhaltigkeit, leichter Schnitt, freies Abfließen der Späne nach vorne, kein Verstopfen der Spanlöcher. Anwendung: schwer zerspanbare Stähle bis 1200 N/mm². Rostfreie Stähle

(VA-Werkstoffe), sowie den universellen Einsatz.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
605.03	M 3 x 0,5	20	5	1	13,90
605.04	M 4 x 0,7	20	5	1	13,90
605.05	M 5 x 0,8	20	7	1	14,50
605.06	M 6 x 1,0	20	7	1	14,50
605.08	M 8 x 1,25	25	9	1	20,50
605.10	M 10 x 1,5	30	11	1	28,60
605.12	M 12 x 1,75	38	14	1	44,90



MF

## Präz.-Schneideisen HSS DIN 223

metrisches Feingewinde

Anwendung: für den universellen Einsatz. Für gut zerspanbare Stähle bis 800 N/mm². Für unlegierte und niedriglegierte Stähle.

Beste	ell-Nr. Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
5.008	M 8 x 1,0	25	9	1	14,95
5.010	1 M 10 x 1,0	30	11	1	17,50
5.101	.2 M 10 x 1,25	30	11	1	17,50
5.012	1 M 12 x 1,0	38	10	1	21,95
5.121	.2 M 12 x 1,25	38	10	1	21,95
5.121	.5 M 12 x 1,5	38	10	1	21,50
5.141	.5 M 14 x 1,5	38	10	1	24,50
5.161	.5 M 16 x 1,5	45	14	1	30,90
5.201	.5 M 20 x 1,5	45	14	1	30,90
5.221	.5 M 22 x 1,5	55	16	1	59,50



G

### Präz.-Schneideisen HSS DIN 223

Rohrgewinde

**Anwendung:** für den universellen Einsatz. Für gut zerspanbare Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup>. Für unlegierte und niedriglegierte Stähle.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
55.014 55.038	G 1/4" x 19 G 3/8" x 19	38 45	10 14	1	23,90 30,90
55.012	G 1/2" x 14	45	14	1	30,95
55.034	G 3/4" x 14	55	16	1	56,90



### Gewinde-Schneidmuttern-Satz HSS DIN 13

zum Gewindeschneiden mit Maul-/Ringschlüssel oder Umschaltknarre.

Speziell für Situationen ohne Platz für Schneideisenhalter.

Anwendung: für universellen Einsatz. Für gut zerspanbare Stähle bis 800 N/mm². Für unlegierte und niedriglegierte Stähle.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
4952.0	M 3-4-5-6-8-10-12	1	123,00





## GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE SB-VERPACKT

- Schneideisenhalter, Windeisen und Werkzeugknarren finden Sie auf Seite 389



## Präz.-Handgewindebohrer-Satz HSS DIN 352

geschliffenes Gewinde 3-tlg. (Vor-, Mittel- und Nachschneider)

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
614.03	M 3 x 0,5	1	10,20
614.04	M 4 x 0,7	1	10,20
614.05	M 5 x 0,8	1	10,30
614.06	M 6 x 1,0	1	10,90
614.08	M 8 x 1,25	1	12,90
614.10	M 10 x 1,5	1	15,50
614.12	M 12 x 1,75	1	19,50





## Einschnitt-Gewindebohrer HSS DIN 352

Form B, (kurze Maschinengewindebohrer), geschliffenes Gewinde auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
615.03	M 3 x 0,5	40	10	7,00
615.04	M 4 x 0,7	45	10	7,10
615.05	M 5 x 0,8	48	10	7,20
615.06	M 6 x 1,0	50	10	7,30
615.08	M 8 x 1,25	56	10	7,70
615.10	M 10 x 1,5	70	10	7,95
615.12	M 12 x 1,75	75	10	10,95



## Maschinen-Gewindebohrer HSS DIN 371

mit Schälanschnitt, geschliffenes Gewinde

auf SB-Karte

Bestell-N	r. Ausführung	L mm	VE	€
617.04	M 4 x 0,7	63	10	14,50
617.05	M 5 x 0,8	70	10	15,50
617.06	M 6 x 1,0	80	10	15,50
617.08	M 8 x 1.25	90	10	15.60





## Gew.-Schneideisen HSS

für Kombi-Sätze, mit gleichem Außendurchmesser 25x9 mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ømm	H mm	VE	€
611.03	M 3 x 0,5	25	9	1	7,50
611.04	M 4 x 0,7	25	9	1	7,50
611.05	M 5 x 0,8	25	9	1	7,50
611.06	M 6 x 1,0	25	9	1	7,50
611.08	M 8 x 1,25	25	9	1	7,50
611.10	M 10 x 1,5	25	9	1	7,50
611.12	M 12 x 1,75	25	9	1	7,50

## GEWINDESCHNEIZEUG







## Gewindebohrer-Bit HSS-G

mit 1/4" Sechskant-Aufnahme, zum Einsatz in Akku-Bohrmaschinen und von Hand, (Einschnitt-Gewindebohrer), geschliffenes Gewinde

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
670.04	M 4 x 0,7	35	10	5,50
670.05	M 5 x 0,8	36	10	6,95
670.06	M 6 x 1,0	39	10	6,95



### Handgewindebohrer-Satz HSS-G DIN 352

M 3-4-5-6-8-10-12, inklusive Windeisen

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
362.03	HGB, Sätze 3-tlg.	M 3-12	1	117,00





### Einschnitt-Gewindebohrer-Bit-Satz HSS-G

mit 1/4" Sechskant-Aufnahme

in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
670.07	6-tlg., M 3-4-5-6-8-10	1	43,50





## Kombi-Gewindebohrer-Bit HSS-G

mit ¼" Sechskant-Aufnahme, zum Bohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang

Bestell-Nr	r. Ausführung	L mm	VE	€
860.03	M 3 x 0,5	36	10	9,60
860.04	M 4 x 0,7	39	10	9,60
860.05	M 5 x 0,8	41	10	9,60
860.06	M 6 x 1,0	44	10	9,60
860.08	M 8 x 1,25	50	10	13,50





## Kombi-Gewindebohrer-Bit-Satz HSS-G

 $\mbox{mit $\rlap/ w$}" \mbox{ Sechskant-Aufnahme, zum Bohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang}$ 

in Kusto-Box

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
860.00	M 3-4-5-6-8-10 + Bit-Halter	1	74,50





## Kernloch-Spiralbohrer-Bit HSS-G

mit ¼" Sechskant-Aufnahme

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
671.25	Spirallänge 14 mm	2,5	36	10	5,20
671.33	Spirallänge 18 mm	3,3	40	10	5,20
671.42	Spirallänge 20 mm	4,2	45	10	5,20
671.50	Spirallänge 26 mm	5,0	50	10	5,20



## Maschinengewindebohrer-Satz HSS-E DIN 371

M 3-4-5-6-8-10-12

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
362.05	mit Schälanschnitt	M 3-12	1	103,00



## Maschinengewindebohrer-Satz HSS-E DIN 371

M 3-4-5-6-8-10-12,

mit Kernlochspiralbohrer 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
362.35	mit Schälanschnitt	M 3-12	1	99,50





**Gewindebohrer-Satz** HexTap DS Vor- und Fertigschneider in einem Werkzeug. Mit Innen- und Außensechskant zum Gewindeschneiden mit Stiftschlüssel, Umschaltknarre oder Maulschlüssel. Speziell für die Anwendung an schwer zugänglichen Stellen.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
486.01	M3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20	1	275,00





## Gewindeschneidzeug-Satz HSS-G in DIN-Größen

je 1 HGB-Satz M 3-12, je 1 Schneideisen M 3-12, 2 Windeisen, 5 Schneideisen-Halter, Gewinde-Schablone, Schraubendreher im Stahlblechkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
312.37	37-tlg.	1	239,00





**Gewindeschneidzeug-Satz HSS-G** je 1 HGB-Satz M 3-M 12, je 1 Schneideisen M 3-12, Windeisen, Schneideisen-Halter 25 x 9, Werkzeug-Knarre, Gewinde-Schablone im Stahlblechkas im Stahlblechkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
716.02	33-tlg.	1	169,00





## Gewindeschneidzeug-Satz HSS-G in DIN-Größen

je 1 HGB-Satz M 3-12, je 1 Schneideisen M 3-12, 2 Windeisen, 5 Schneideisen-Halter, Gewinde-Schablone, Schraubendreher, 7 Kernloch-Spiralbohrer,

1 Werkzeugknarre im Stahlblechkasten

Bestell-Nr.	. Ausführung	VE	€
312.45	45-tlg.	1	366,00



## Gewindeschneidzeug-Satz

je 1 EGB M 3-4-5-6-8-10-12, je 1 SE M 3-4-5-6-8-10-12, 1 Windeisen verstellbar Gr. 1 1/2, 1 Schneideisenhalter 25 x 9

im Kusto-Kasten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
716.01	16-tlg.	1	47,90





## Gewindeschneidzeug-Satz HSS-G in DIN-Größen

je 1 HGB-Satz M 3-20, je 1 Schneideisen M 3-20, 2 Windeisen, 6 Schneideisen-Halter, Gewinde-Schablone, Schraubendreher, 2 Werkzeugknarren im Stahlblechkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
320.31	54-tlg.	1	538,00



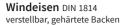
## Schneidkluppen-Satz 9-tlg.

für Rohr-Außengewinde, 6 Schneidkluppen WS, G 1/4-3/8-1/2-3/4-1-1 1/4", 1 Ratschenhalter, 1 Griff, 1 Verlängerung im Kusto-Tragekoffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
430.09	komplett 1/4" - 1 1/4"	1	89,95
430.10	Ersatz-Ratschenhalter	1	26,90
430.14	Ersatz-Schneidkluppe G 1/4"	1	15,90
430.38	Ersatz-Schneidkluppe G 3/8"	1	16,50
430.12	Ersatz-Schneidkluppe G 1/2"	1	16,90
430.34	Ersatz-Schneidkluppe G 3/4"	1	16,90
430.25	Ersatz-Schneidkluppe G 1"	1	18,90
430.31	Ersatz-Schneidkluppe G 1 1/4"	1	19,90







Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
620.00	Zinkdruckguß M 1-8	0	130	5	7,50
620.01	Zinkdruckguß M 1-10	1	190	5	8,50
620.15	Zinkdruckguß M 1-12	1 1/2	215	5	8,60
620.02	Zinkdruckguß M 4-12	2	280	5	13,95
620.03	Zinkdruckguß M 5-20	3	380	5	27,90
620.04	Zinkdruckguß M 11-27	4	500	1	47,90
620.05	Zinkdruckguß M 13-32	5	700	1	67,50
618.01	Stahl M 1-10	1	190	5	15,90
618.02	Stahl M 4-12	2	280	5	27,50
618.03	Stahl M 5-20	3	380	1	51,90



## Schneideisenhalter DIN 225

Körper aus Zinkdruckguß

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	L mm	VE	€
6.0165	M 1-2,6	16	5	175	5	5,90
6.0205	M 3-4	20	5	200	5	6,30
6.0207	M 4,5-6	20	7	200	5	6,30
6.0259	M 7-9	25	9	220	5	8,90
6.3011	M 10-11	30	11	270	5	12,90
6.3814	M 12-14	38	14	325	5	17,90
6.4514	MF 16-20	45	14	450	5	22,90
6.4518	M 16-20	45	18	450	5	22,50
6.5522	M 22-24	55	22	510	1	29,90
6.6525	M 27-36	65	25	620	1	46,50





## Verlängerung DIN 377

für Gewindebohrer, Vierkante gehärtet und geschliffen

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
45.034	M 4-4,5, 4-kt. 3,4 mm	95	5	5,95
45.049	M 5-8, 4-kt. 4,9 mm	110	5	7,50
45.055	M 9-10, 4-kt. 5,5 mm	115	5	7,60
45.062	M 11, 4-kt. 6,2 mm	120	5	8,30
45.070	M 12, 4-kt. 7,0 mm	125	5	8,95
45.090	M 14-16, 4-kt. 9,0 mm	135	5	12,70

## GEWINDESCHNEIDZEUG-ZUBEHÖR



**EXACT** 

### Windeisen DIN 1814

verstellbar, Körper aus Zinkdruckguß, gehärtete Backen

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
619.01	M 1-10	1	190	5	7,70
619.15	M 1-12	1 1/2	215	5	7,95



**EXACT** 

## Schneideisenhalter DIN 225

Körper aus Zinkdruckguß

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	L mm	VE	€
5.0259	M 7-9	25	9	220	5	6,40



**EXACT** 

## Werkzeugknarre kurzes Modell

für Rechts- und Linksgang, Stahl verchromt

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
594.01	M 3-10	1	85	1	13,20
595.01	M 5-12	2	100	1	17,50





## Werkzeugknarre kurzes Modell

für Rechts- und Linksgang, Stahl verchromt

in Schachtelpackung

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VE	€
594.03	M 3-10	1	85	1	14,50
595.03	M 5-12	2	100	1	17,90





## Werkzeugknarre langes Modell

für Rechts- und Linkslauf, Stahl verchromt

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	L mm	VA	VE	€
594.02	M 3-8	1	250	Pac	1	23,90
595.02	M 5-12	2	320	Pac	1	28,90

## GEWINDE-REPARATUR



## Schrauben-Ausdreher

zum Lösen festsitzender Schrauben, CV-Stahl

Bestell-Nr.	. Ausführung	Gr	VE	€
3500.1	M 3-6	1	10	1,90
3500.2	M 6-8	2	10	2,10
3500.3	M 8-11	3	10	2,50
3500.4	M 11-14	4	10	2,60
3500.5	M 14-18	5	5	3,40





## Schrauben-Ausdreher-Satz

zum Lösen festsitzender Schrauben, CV-Stahl

Kus		

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
351.00	5-tlg., M 3-18	1-5	1	9,95
352.00	6-tlg., M 3-24	1-6	1	12,70



## TX-Schrauben-Ausdreher-Satz

zum Lösen von defekten TX-Schrauben oder -Bolzen

SB-verpack	1
------------	---

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
3700.0	7-teilig T10/15/20/25/27/30/40	1	12,70





### **Gewinde-Reparatur-Satz**

STI-Einschnittgewindebohrer HSS-G, Kernlochbohrer, Handeinbau-Werkzeug, Gewindeeinsätze

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
04.005	M 3 x 0,5, 20 St Gewindeeinsätze	1	29,95
04.007	M 4 x 0,7, 20 St Gewindeeinsätze	1	29,95
04.009	M 5 x 0,8, 20 St Gewindeeinsätze	1	31,50
04.010	M 6 x 1,0, 20 St Gewindeeinsätze	1	33,90
04.012	M 8 x 1,25, 20 St Gewindeeinsätze	1	43,50
04.016	M 10 x 1,5, 15 St Gewindeeinsätze	1	45,90





## **Gewinde-Reparatur-Sortiment**

M 5 x 0,8, M 6 x 1,0, M 8 x 1,25, M 10 x 1,5, M 12 x 1,75 Gewindeeinsätze je 25 St M 5 - M 10, 10 St M 12

in Kusto-Kassette

Bestell-Nr.	Inhalt	VE	€
04.081	M 5-12	1	219,00

Für weitere Abmessungen und Einzelteile bitte Spezialkatalog anfordern.





### Gewinde-Einsatz Standard

Standardlänge = 1,5 D, frei durchlaufend, aus rostfreiem Stahl

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	St/Pac	BE	VE	€
07.308	M 5 x 0,8	7,5	100	Pac	1	19,90
07.309	M 6 x 1,0	9,0	100	Pac		21,50
07.311	M 8 x 1,25	12,0	100	Pac	1	27,90
07.315	M 10 x 1,5	15,0	100	Pac		39,50

## BOHRFUTTER



## Zahnkranz-Bohrfutter

Metallhülse, durchgebohrt für Rechts- Linkslauf, mit Schlüssel S2 SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung		VE	€
764.13	Aufnahme 1/2"x20 G,	Spannbereich 1,5-13 mm	1	14,70



## Schlüsselloses Bohrfutter

Kustohülse, durchgebohrt für Rechts- Linkslauf SB-verpackt VE € Bestell-Nr. Ausführung Aufnahme 1/2"x20 G, Spannbereich 1,5-13 mm 765.13 18,70



### Präz.-Zahnkranzbohrfutter

Metallhülse, mit Schlüssel S2, für Rechts- und Linkslauf, schlagbohrfest SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung		VE	€
760.13	Aufnahme 1/2"x20 G,	Spannbereich 2,0-13 mm	1	34,50
760.03 760.04	Aufnahme B 16, Aufnahme B 16,	Spannbereich 1,0-13 mm Spannbereich 1,0-16 mm	1 1	34,90 46,90



### Präz.-Schnellspannbohrfutter Metallhülse, selbstspannend

Bestell-Nr. Ausführung € Aufnahme B 16, Aufnahme B 16, Spannbereich 1,0-13 mm Spannbereich 1,0-16 mm 69,95 84,50 761.03 761.04 761.05 Aufnahme B 18, Spannbereich 1,0-18 mm 84,50



## Schlüssellose Präz.-Bohrfutter

Kustohülse, leichte Handhabung, geringes Gewicht, für Rechts- und Linkslauf

SB-verpackt

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung		VE	€
862.05		Spannbereich 0,5-10 mm	1	17,90
862.15		Spannbereich 2,0-13 mm	1	19,90



## Schlüsselloses Präz.-Bohrfutter

Kustohülse, mit Spannkraftsicherung, für Rechts- und Linkslauf SB-verpackt Bestell-Nr. Ausführung € 862.16 Aufnahme 1/2"x20 G, Spannbereich 2,0-13 mm 29,90



### Schlüsselloses Präz.-Bohrfutter

Metallhülse, mit Spannkraftsicherung, für Rechts- und Linkslauf SB-verpackt Bestell-Nr. Ausführung € 862.22 Aufnahme 1/2"x20 G, Spannbereich 1,5-13 mm 47,90



## Bohrfutter mit 6-kt.-Bitschaft

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung		VE	€
10.165	Aufnahme 6-kt. E6.3,	Spannbereich 1,0-6,5 mm	1	14,50

## BOHRFUTTER-ZUBEHÖR



## Bohrfutter-Schlüssel mit Zahnkranz

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VA	VE	€
763.02	für Bohrfutter 8-10-13 mm	S 2	lose	5	2,70
763.03	für Bohrfutter 16 mm	S 3	lose	5	5,20
763.04	für Bohrfutter 8-10-13 mm	S 2	SB	1	4,20
763.08	für B+D/10+13 mm	S 8	SB	1	5,50
763.09	für Akku-Schrauber	S 14	SB	1	5,50



# Kegeldorn DIN 238 für Bohrfutter

ganz gehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
63.116	Maschinen-MK 1, Bohrfutter B 16	1	8,90
63.212	Maschinen-MK 2, Bohrfutter B 12	1	8,90
63.216	Maschinen-MK 2, Bohrfutter B 16	1	8,90
63.218	Maschinen-MK 2, Bohrfutter B 18	1	8,90
63.316	Maschinen-MK 3, Bohrfutter B 16	1	12,30
63.318	Maschinen-MK 3, Bohrfutter B 18	1	12,30



## Reduzierhülse DIN 2185

Mitnehmerlappen gehärtet

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
764.21	Außen-MK 2 - Innen-MK 1	1	10,90
764.32	Außen-MK 3 - Innen-MK 2	1	13,30
764.31	Außen-MK 3 - Innen-MK 1	1	12,70
764.43	Außen-MK 4 - Innen-MK 3	1	16,60
764.42	Außen-MK 4 - Innen-MK 2	1	15,90
764.54	Außen-MK 5 - Innen-MK 4	1	26,50
764.23	Außen-MK 2 - Innen-MK 3	1	36,50



## Austreiber DIN 317

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
282.14	für Kegelschäfte MK 1+2	110	10	9,10
282.19	für Kegelschäfte MK 3	190	5	11,90

## BOHRFUTTER-ZUBEHÖR



## Bohrer-Adapter "Kombifix" DBGM

Reduziereinsatz konisch auf zylindrisch, hochvergüteter Stahl, Innenkonus präzise geschliffen, mit abgesetztem Sechskant-Schaft. Damit können Bohrer mit konischem Schaft auf normalen Handbohrmaschinen eingesetzt werden in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1489.2	Innenkonus MK 2, Schaft 13 mm	1	39,90



## **Bohrfutter-Schaft**

Adapter mit 4-Nut-SDS-Aufnahme

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1489.3	SDS-plus, 1/2"x20 G	62	1	9,95



## Bohrfutteradapter SDS max

für Bohrhammer mit SDS max Aufnahme. Durch den Adapter wird die Aufnahme von SDS-Plus Bohrern in einer SDS-max-Maschine ermöglicht. SB-ver SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	VE	€
1489.4	SDS max auf SDS plus	224	1	41,90

## SCHEIBENSCHNEIDER / KREISSCHNEIDER



## Brustbohrmaschine

2-Gang, mit geschlossenem Stahlgehäuse

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	gr	VE	€
150.00	Spannbereich 0-13 mm	330	1000	1	50,90



### **Ersatz-Bohrfutter**

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
150.01	Aufnahme M 13	1	9,90





## Hand-Drillbohrer

mit Kusto-Magazinheft

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
508.02	mit 1 Ritzel, Spannbereich 0-6 mm	1	17,60
508.01	mit 1 Ritzel, Spannbereich 0-8 mm	1	23,10
608.02	mit 2 Ritzel, Spannbereich 0-8 mm	1	30,50



## **Ersatz-Bohrfutter**

für alle Größen passend

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
708.00	mit Innengewinde M 9	1	7,30



## Scheibenschneider

Stahl mit Holzgriff mit 2 gleichen Messern, zum Schneiden von Unterlagscheiben und Dichtungen aus Leder, Gummi, Kork, Karton und ähnlichen Materialien.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
736.30	verstellbar von 30-300 mm	1	109,00
736.33	ErsMesser, Preis pro Stück	1	23,50



## Kreisschneider für Bohrmaschinen

Stahlkörper mit HSS-Messern, mit 6-kt-Schaft 9 x 30 mm, HSS-Messern, Skala, Zentrierbohrer. Für Holz, Rigips, Plastik, Gummi, Alu-Bleche usw.,

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
737.20	inkl. Schlüssel, verstellbar von 40-120 mm	1	82,90
737.21	ErsMesser, Preis pro Stück	1	30,90



## Kreisschneider

SB-verpackt

für Gipskarton-Platten mit Skalenschiene und Messer

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
730.00	mit Handrad, Fingerknauf	40-210	6	51,90
730.01	Ersatz-Messer SB-Pack 10 Stk.		1	14,90



## Kreisschneider

für Gipskarton-Platten mit Skalenschiene und Messer

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
730.40	mit Handknauf und HM-Rädchen	40-400	1	21,50

#### LOCHSÄGEN



**Universal-Lochsäge** (Steckdosenschneider) mit Sägeblättern aus Wolframstahl und Spezialzentrierbohrer,

für Holz- und Gipsplatten

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Gr	Ø mm	H mm	VE	€
836.00	0	25-32-38-45-50-58-63	22	6	11,90
836.01	1	60-68-74	32	6	17,90
836.02	2	60-68-74-81-95	32	6	28,90



#### Lochsäge 68 mm

Profi-Ausführung mit festem Blatt, speziell für Steckdosen, Gipskarton, Holz usw.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€	
836.04	Kompakt	68	40	6	24,90	
836.68	Ersatz-Sägeblatt	68	40	1	10,00	ΑV
836.06	Ersatz-Spanndorn mit Z-Bohrer			1	15,05	ΑV



## Hartmetall-Kreisschneider

mit 2 HM-Messern, 8 mm CV-Zentrierbohrer und transparentem Schutzkorb, 6-kt.-Schaft, Schnitttiefen 28 mm einseitig und 56 mm beidseitig. Einsetzbar für in Holzplatten, Sperrholz, Furnierplatten, Gips, Gipskarton, Ytong, Kunststoffe, Plexiglas, etc. verpackt im B

verpackt im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
72.010	stufenlos verstellbar von 35-105 mm	12	84,90





#### Hartmetall-Kreisschneider

inkl. Hartmetall- und Stahlmessersatz, millimetergenaues Einstellen des Lochdurchmessers, max. Schnitttiefe: 30 mm einseitig / 60 mm beidseitig Kugelgelagerter Antriebsbolzen. Einsetzbar für Holzplatten, Sperrholz, Furnierplatten, Gips, Gipskarton, Putzmörtel, Ytong, Kunststoffe, Plexiglas etc. Staubgeschütztes Arbeiten im Decken-, Wand- u. Bodenbereich. Durchsichtige Schutzhaube sammelt Partikel in den Staubkörben.

#### im praktischen Transportkoffer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
72.105	verstellbar von 40-125 mm	1	135,00
72.205	verstellbar von 40-205 mm	1	156,00
72.305	verstellbar von 48-305 mm	1	192,00



#### Ersatzmesser

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
72.120	HM (2 St. Pack)	1	45,90
72.121	HSS (2 St. Pack)	1	32,90



### Styroporfräser für Dämmstoffdübel

Kunststoffschneider zur Herstellung von Löchern für versenkte Montage von Dämmstoffdübeln in Styropor o.ä. Kontrollierte Frästiefe durch Anschlagteller mit einem Durchmesser von 90 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Øm	m H mm	VE	€
72.667	Kunststoff	66,7	22	1	11,50



#### Metallschneider für Mineralwolle

Metallschneider zur Herstellung von Löchern für versenkte Montage von Dämmstoffdübeln in Mineralwolle o.ä. Kontrollierte Frästiefe durch Anschlagteller mit einem Durchmesser von 95 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	H mm	VE	€
72.640	Metall	64	20	1	139,00



Lochsäge HSS-Bi-Metall
mit Vario-Zahnung, Positiv-Zahnung für VA, für schnelle, präzise Löcher in allen
sägbaren Materialien wie Stahl, Guß, Kupfer, Bronze, Alu, Messing, Holz,
Kunststoffe, Gipskarton, Porenbeton, Edelstahl usw.
Preise für Lochsägen ohne Schaft und Bohrer
SB-ve

SR-vernackt

Preise für Lochsägen ohne Schaft und Bohrer SI		28-	verpackt	
Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
06.019	Schnitt-Tiefe 40 mm max.	19	1	6,95
06.020		20	1	7,30
06.022		22	1	7,20
06.025		25	1	7,80
06.027		27	1	7,95
06.029		29	1	8,05
06.030		30	1	8,50
06.032		32	1	8,90
06.035		35	1	9,40
06.038		38	1	10,30
06.040		40	1	10,40
06.041		41	1	10,90
06.043		43	1	10,90
06.044		44	1	11,20
06.045		45	1	11,30
06.050		50	1	11,75
06.051		51	1	11,95
06.054		54	1	12,20
06.055		55	1	12,30
06.057		57	1	12,40
06.059		59	1	12,90
06.060		60	1	13,40
06.064		64	1	13,50
06.068		68	1	14,70
06.073		73	1	15,10
06.076		76	1	16,70
06.079		79	1	17,95
06.083		83	1	18,60
06.089		89	1	19,60
06.092		92	1	21,30
06.095		95	1	21,90
06.102		102	1	22,90
06.105		105	1	24,15
06.111		111	1	24,90
06.114		114	1	25,30
06.121		121	1	26,95
06.127		127	1	28,50
06.140		140	1	33,50
06.152		152	1	37,50



**Lochsägensatz** HSS-Bi-Metall 6 Lochsägen Ø 19-22-29-38-44-57 mm, 2 Aufnahmehalter mit Zentrierbohrer

im Kunststoffkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
106.31	für Sanitär und Heizungsbau	1	66,90



**Lochsägensatz** HSS-Bi-Metall 6 Lochsägen Ø 20-25-32-35-50-68 mm, 2 Aufnahmehalter und Zentrierbohrer

im Kunststoffkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
106.32	für Elektriker	1	68,90



### Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
06.201	6-kt. 11 mm	14-30	1	8,50
06.202	6-kt. 11 mm	32-210	1	11,95
06.203	6-kt. 9,5 mm für Akku-Bohrmasch.	14-30	1	8,50
06.204	6-kt. 9,5 mm	32-210	1	14,90
06.205	SDS	32-210	1	16,60
06.207	Zentrierbohrer 6,35 x 70 mm		1	3,90



**Lochsägensatz** HSS-Bi-Metall 6 Lochsägen Ø 22-29-35-44-57-68 mm, 2 Aufnahmehalter und Zentrierbohrer

im Kunststoffkasten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
106.33	für Elektro + Sanitär	1	59,90



#### HM-Löchsäge

nur drehend einsetzen - Schlag abschalten! Mit 6-kt. oder SDS-plus-Schaft einsetzbar. Universeller Einsatz, hohe Standzeit, schneller Sägefortschritt.

Für saubere, kreisrunde, präzise Löcher in Weich- und Hartholz, Massivholz,

Tropenhölzer, Ziegel, Hohlziegel, Sandstein, Kunststoff und Gipskarton-Platten. Preise für Lochsägen ohne Schaft und Bohrer SB-ve

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
53.051	Rohre mit Isolierummantelung	51	1	18,30
53.057	Einbauleuchten	57	1	20,90
53.060	Kabeldurchlaßdosen	60	1	21,90
53.064	Schalterdosen	64	1	22,90
53.068	Hohlwanddosen	68	1	24,50
53.083	Verteilerdosen/Kabeldurchlaßabdeckung	83	1	29,90
53.105	Abluftrohre	105	1	36,50



#### Aufnahmeschaft

mit Zentrierbohrer für Lochsägen Ø 32-210 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
53.744	6-ktSchaft	1	20,90
53.745	SDS-plus-Schaft	1	21,90
53.248	HM-Universal-Zentrierbohrer	1	5,90
53.768	HSS-Zentrierbohrer	1	5,90



#### HM-Fliesen-Lochbohrer-Satz

Bohrkronen HM-beschichtet, mit Aufnahmeteller und HM-Zentrierbohrer. Zum Bohren von Installations-Löchern und Steckdosen in allen Fliesen, Ziegelsteinen und Gipsplatten. Drehzahl max. 1500 UpM

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
48.004	Satz 6-tlg., 33-53-67-83 mm	1	28,40



#### Ersatz-HM-Bohrkrone

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
48.033	HM-beschichtet	33	1	5,30
48.043		43	1	5,95
48.053		53	1	7,30
48.067		67	1	8,50
48.073		73	1	9,50
48.083		83	1	10,20
48.005	Ersatz-Aufnahmeteller	90	1	5,90
48.006	Ersatz-HM-Zentrierbohrer	8x140	1	5,10



#### **HM-Lochbohrer-Satz**

mit starken, geschlossenen HM-Bohrkronen, Aufnahme-Schnellschaft. Zum Bohren von Installations-Löchern und Steckdosen in allen Fliesen, Ziegelsteinen und Gipsplatten. Drehzahl max. 1500 UpM

im Alu-Koffer

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
48.008	Satz 7-tlg., 33-53-67-73-83 mm	33-83	1	58,90
48.133	Ersatz-Bohrkrone	33	1	4,70
48.153		53	1	6,90
48.167		67	1	9,10
48.173		73	1	9,60
48.183		83	1	10,90
48.198	Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer		1	12,95

#### **(i)**

#### DIAMANT-BOHRER

- Problemlöser für sehr harte Fliesen.
- Mit einem Spezial-Wachs gefüllt, daher ist das Bohren Mit einem Spezial-wachs gefunt, daner ist das bornen ohne zusätzliche Kühlung möglich.
  Präzise Bohrung ohne Beschädigung des Materials.
  Geringe Staubentwicklung, da das Bohrmehl durch das Wachs gebunden wird.
  Zum Bohren von Feinsteinzeug, Fliesen, Glas und Keramik



#### Diamant-Bohrer

mit M 14-Aufnahme

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
411.06	mit Spezial-Wachs gefüllt	6	1	29,90
411.08		8	1	31,50
411.10		10	1	32,50
411.12		12	1	31,90
411.14		14	1	32,50
411.16		16	1	32,90



#### Diamant-Bohrer-Satz

mit M 14-Aufnahme. Für Winkelschleifer mit 10.000 - 13.000 UpM

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
411.04	4-tlg. Satz, 6-8-10-12 mm	1	133,00

#### DIAMANT-BOHRER



#### Diamant-Bohrer

mit 6-kt.-Aufnahme

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
49.060 49.080 49.100 49.120 49.140	mit Spezial-Wachs gefüllt	6 8 10 12 14	1 1 1 1	21,50 22,70 25,90 27,90 30,50



#### Diamant-Bohrer-Satz

mit 6-kt.-Aufnahme

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
49.400	3-tlg. Set bestehend aus 6/8/10 mm	1	79,50



#### Zentrierhilfe

zur Zentrierung von Diamantbohrer + Diamant-Lochsägen. Selbsthaftende Zentrierhilfe ermöglicht eine schadlose Bearbeitung der Fliese. SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
49.514	für Bohrer + Lochsägen von Ø 6 - 83 mm	1	48,90



#### Diamant-Bohrkronen-Set

mit 6-kt.-Aufnahmeschaft, Zentrierbohrer und Austreibkeil.
LASER-geschweißt, zum Trockenbohren. Gewindeanschluß M 16,
max. Bohrtiefe 60 mm. Zum Bohren in Beton, leicht armierten Beton,
Fliesen, Klinker, Kalksandstein, Porenbeton, Mauerwerk, Schamottesteine.
Einsetzbar in allen Bohrmaschinen mit mind. 1000 Watt und 2000 U/min.
Generell nur drehend arbeiten!
in SB-Karton

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
51 368	3 Segmente Belaghöhe 7 mm	68	1	91.00



#### Diamant-Bohrkrone

LASER-geschweißt, zum Trockenbohren. Gewindeanschluß M 16, max. Bohrtiefe 60 mm. Zum Bohren in Beton, leicht armierten Beton, Fliesen, Klinker, Kalksandstein, Porenbeton, Mauerwerk, Schamottesteine.

Einsetzbar in allen Bohrmaschinen mit mind. 1000 Watt und 2000 U/min.

Generell nur drehend arbeiten!

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
51.068	3 Segmente, Belaghöhe 7 mm	68	1	79,10
51.082	4 Segmente, Belaghöhe 7 mm	82		97,50



#### Aufnahmeschaft ohne Zentrierbohrer

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
51.007	Aufnahmeschaft 6-kt SW 11	80	1	27,30
51.008	Aufnahmeschaft 4-Nut SDS	90		27,30



#### **HM-Zentrierbohrer**

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
51.009	mit Konus-Schaft	6.5	115	1	16.80



#### Diamant-Bohrkronen-Satz

dünnwandige Ausführung für schnellen Bohrfortschritt. Mit M 14-Aufnahme. Zum Trockenbohren in Fliesen, Keramik, Marmor, Granit- und Steinplatten.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
439.08	8-tlg. Satz, 20-25-32-35-40-50-60-68 mm	1	282,00

#### (i)

#### TROCKENBOHREN

Bohren von sauberen Löchern in härteste Materialien mit diamantbeschichteten Werkzeugen ohne Kühlwasserflasche und Zentrierhilfe. – Schräg ansetzen und wippend bohren –



#### Diamant-Bohrkronen-Satz

mit M 14-Aufnahme. Mit diamantbeschichteten Bohrkronen zum Trockenbohren von Löchern in Granit, Feinsteinzeug usw. Für Winkelschleifer mit 10.000 - 13.000 UpM

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
411.00	5-tlg. Satz, 25-35-40-50-68 mm	1	299,00



#### **Ersatz-Diamant-Bohrkrone**

M 14-Aufnahme

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
411.25 411.35 411.40 411.50 411.68	ohne Wachs	25 35 40 50 68	1 1 1 1	36,50 50,50 57,50 70,50 96,50



#### Diamant-Bohrkronen-Satz

mit M 14-Aufnahme. Sehr hochwertige, diamantbeschichtete Bohrkronen zum Trockenbohren in Fliesen, Keramik, Marmor, Granit- und Steinplatten.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
439.00	7-tlg. Satz, 20-25-35-40-45-60-68 mm	1	395,00

(i)

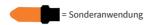
#### CV-FÜR WEICHHOLZ / HARTHOLZ / SPERRHOLZ USW.

passend für: AEG, Bosch, Elu, Festool, Flex, Hitachi, HolzHer, Mafell, Makita, Metabo

Höchste Qualität und Präzision für Handwerk und Industrie. Eine Vergleichstabelle zu den Artikelnummern anderer Herstellern finden Sie auf S.







## 3160 MRS (Wood) Profi - Line CV

#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: Weich-/Hartholz, Holzfaserplatten, Laminat, Plexiglas, PE, PVC Schnitt: sehr fein, splitterfrei auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.060	Zahnteilung 1,5 mm	75	8	1,45	5	1	6,95





#### Stichsägeblatt CV gefräst, geschränkt

Anwendung: Weich-/Konstruktionsholz, Kunststoff Schnitt: extra langes Blatt, gerade

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.064	Zahnteilung 3,0 mm	230	8	1,45	5	1	15,90



#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: Weich-/Hart-/Sperrholz, Holzfaserplatten, Kusto bis 30 mm, PVC-Rohre, Faserdämmstoffe.

chnitt: sehr sauber	auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.3101	Zahnteilung 2,5 mm	75	8	1,45	2	1	3,35
30.030		75	8	1,45	5	1	6,90

## 3101-KR MRS- «wood» Profi - Line CV

#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: Holzfaserplatten, Kusto bis 30 mm, Multiplex, Tischlerplatten.

Schnitt: spezielles Kurvenblatt, rückenverzahnt, sehr sauber

auf SB-Karte

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.021	Zahnteilung 2,5-1,4 mm	75	8	1,45	5	1	8,20

## 3182 MRS. «wood» profit Line

#### Stichsägeblatt CV-Variozahn

Anwendung: Weich-/Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex, Tischlerplatten, MDF. Schnitt: extremer Kurvenschnitt, sauber, schnell, rückenverzahnt auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.082	Zahnteilung 2,2-3,2/2,5 mm	95	8	1,45	5	1	13,95



#### Stichsägeblatt CV gefräst, konisch

Anwendung: WPC-Terrassendielen, Weich-/Konstruktionsholz, Multiplex, Tischlerplatten, MDF

Schnitt: sehr sauber, gerade

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.070	Zahnteilung 3 mm	90	8	1,45	5	1	7,90

# 3180 MRS- «Wood» Made in Germany CV



#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: Weich-/Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex,

Tischlerplatten, MDF, beschichtete Platten.

Schnitt: dreifach geschliffene Zähne, sehr sauber und sehr schnell

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.080	Zahnteilung 2,8 mm	90	8	1,45	5	1	9,95

## 3102 MRS «wood» Profi - Line CV

#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: splitterfreies Sägen von beschichteten Holzfaserplatten bis 60 mm, Laminat, MDF, Multiplex.

Schnitt: splitterfrei, Stoßzahn, sehr sauber, gerade

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.3102 30.031	Zahnteilung 2,5 mm	75 75	8	1,45 1,45	2 5	1 1	3,35 6,90

MP.S double clean Made in Germany 3162

#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

mit patentierter Radialverzahnung.

An Ober- und Unterkante beidseitig splitterfreies Sägen möglich. Anwendung: Weich-/Konstruktionsholz, beschichtete Platten,

Küchenarbeitsplatten, Multiplex. Schnitt: sehr sauber, splitterfrei

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.3162 31.062	Zahnteilung 1,35 mm	75 75	8	1,45 1,45	2 5	1 1	3,30 7,30

## 3103 MRS «wood» Profi - Line CV

#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: Weich-/Hart-/Sperrholz, Holzfaserplatten, Kusto bis 60 mm.

Schnitt: sauber und schnell auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.3103 30.032	Zahnteilung 4 mm	75 75	8	1,45 1,45	2 5	1 1	3,35 6,90

## 3103-L MRS- «wood» Profi - Line CV

#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: Weich-/Hart-/Sperrholz, Holzfaserplatten, Kusto bis 95 mm.

Schnitt: extra lang, sauber

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.3123	Zahnteilung 4 mm	110	8	1,45	2	1	4,25
30.036		110	8	1,45	5	1	7,95

# 3104-XL MRS- (Wood) Profi - Line CV

#### Stichsägeblatt CV geschliffen, geschränkt

Anwendung: Weich-/Hartholz, Spanplatten, dicke Balken, Multiplex, Tischlerplatten. Schnitt: langes Blatt, gerade, schnell, rau auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.004	Zahnteilung 4 mm	130	8	1,25	5	1	10,70



#### Stichsägeblatt CV geschliffen, geschränkt

Anwendung: Weich-/Hartholz bis 60 mm. Schnitt: sehr schnell

30.057

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.3104	Zahnteilung 4 mm	75	8	1,25	2	1	2,90

8

75

5

MASCHINEN-ZUBEHÖR

1,25

auf SB-Karte

5,50

401

### CV-FÜR WEICHHOLZ / HARTHOLZ / SPERRHOLZ USW.

passend für: AEG, Bosch, Elu, Festool, Flex, Hitachi, HolzHer, Mafell, Makita, Metabo

Höchste Qualität und Präzision für Handwerk und Industrie. Eine Vergleichstabelle zu den Artikelnummern anderer Herstellern finden Sie auf S.







#### Stichsägeblatt CV geschliffen, geschränkt Anwendung: Weich-/Hartholz bis 60 mm. Schnitt: grober Kurvenschnitt, sehr schnell

auf SB-Karte

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.3105 30.058	Zahnteilung 4 mm	75 75	8	1,25 1,25	2 5	1 1	3,25 5,90

## 3106 MRS- «wood» Classic - Line CV

#### Stichsägeblatt CV gefräst, geschränkt

Anwendung: Weich-/Hartholz, Kusto bis 60 mm.

Schnitt: rau

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.2310	Zahnteilung 3 mm	75	8	1,25	2	1	1,95
30.033		75	8	1,25	5	1	4,70

## 3106-L MP.S- «wood» Classic-Made in Ger

#### Stichsägeblatt CV gefräst, geschränkt

Anwendung: Weich-/Hartholz, Kusto bis 95 mm, MDF, Spanplatten, Multiplex, Tischlerplatten. Schnitt: extra lang, rau, sehr schnell

auf SB-Karte

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.034	Zahnteilung 4 mm	110	8	1,25	5	1	5,95

# 3108 MRS- «wood» Classic Made in G

#### Stichsägeblatt CV gefräst, gewellt

Anwendung: Sperrholz, Holzfaserplatten, Isolationsmaterial,

Kusto bis 25 mm, Multiplex.

Schnitt: gerade auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.2311	Zahnteilung 2 mm	50	8	1,0	2	1	1,95

# 3109 M.R.S. «wood» Classic - Line CV

#### Stichsägeblatt CV gefräst, gewellt

Anwendung: Holz und Kusto bis 20 mm.

Schnitt: Kurvenschnitt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0 2313	7ahnteilung 2 mm	60	R	1 25	2	1	2 40

#### STICHSÄGEBLÄTTER HSS

#### (i)

#### HSS FÜR ALU, BUNTMETALL, WEICHSTAHL, USW.

passend für: AEG, Bosch, Elu, Festool, Flex, Hitachi, HolzHer, Mafell, Makita, Metabo

Höchste Qualität und Präzision für Handwerk und Industrie. Eine Vergleichstabelle zu den Artikelnummern anderer Herstellern finden Sie auf S.







#### Stichsägeblatt HSS gefräst, gewellt

Anwendung: Weichstahl, Alu, Buntmetall 2-3 mm, rostfreier Stahl

Schnitt: gerade

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.2317 31.013	Zahnteilung 1,2 mm	63 63	8	1,0 1,0	2 5	1 1	3,35 6,90

## 3112 MRS- «metal » Classic - Line HSS

#### Stichsägeblatt HSS gefräst, gewellt

Anwendung: Weichstahl, Alu, Buntmetall, Hartgewebe 1,5-3 mm. Schnitt: Kurvenschnitt, sauber

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
31.032	Zahnteilung 1,2 mm	50	8	1,0	5	1	7,95

## 3113 MRS- «metal » Classic - Line HSS

#### Stichsägeblatt HSS gefräst, gewellt

Anwendung: Weichstahl, Alu, Buntmetall, Hartgewebe 1,5-3 mm.

Schnitt: gerade

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.2315 31.014	Zahnteilung 2 mm	50 50	8 8	2 2	2 5	1 1	3,35 6,90

### 3114 MRS- « metal » Classic - Line HSS

#### Stichsägeblatt HSS gefräst, gewellt

Anwendung: Sandwichmaterial bis 95 mm, Buntmetall bis 4 mm,

Alu, dünne Profile + Stahlrohre.

Schnitt: gerade, extra lang

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
31.018	Zahnteilung 1,2 mm	110	8	1,15	5	1	10,30

# 3115 MRS- «metal » Classic - Line HSS

## Stichsägeblatt HSS gefräst, gewellt

Anwendung: Sandwichmaterial bis 95 mm, Weichstahl, Alu, Kusto,

Buntmetall bis 10 mm, Metall, Stahlbleche.

Schnitt: gerade, extra lang

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
31.033	Zahnteilung 2 mm	110	8	1,15	5	1	10,30



#### Stichsägeblatt HSS gefräst, geschränkt

Anwendung: Buntmetall, Alu, Kusto, Faserzement, Stahlbleche, mittelstarke Rohre. Schnitt: sehr schnell, gerade auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
31.017	Zahnteilung 3 mm	75	8	1,15	5	1	7,95

#### BI-METALL FÜR ALU, BUNTMETALL, WEICHSTAHL, USW. passend für: AEG, Bosch, Elu, Festool, Flex, Hitachi, HolzHer, Mafell, Makita, Metabo

Höchste Qualität und Präzision für Handwerk und Industrie. Eine Vergleichstabelle zu den Artikelnummern anderer Herstellern finden Sie auf S.









#### Stichsägeblatt Bi-Metall, geschliffen, konisch Anwendung: Weich-/Hart-/Sperrholz, Holzfaserplatten, Kusto bis 30 mm, Laminat, Multiplex Schnitt: sehr sauber, hohe Standzeit

auf SB-Karte

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
31.011	Zahnteilung 2,5 mm	75	8	1,27	2	1	5,95



#### Stichsägeblatt Bi-Metall, gefräst, gewellt,

lange Lebensdauer

Anwendung: rostfreier Stahl, Weichstahl, Alu, Buntmetall, Stahl 1-3 mm.

Schnitt: gerade

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
31.015	Zahnteilung 1,2 mm	50	8	1,0	5	1	8,90



#### Stichsägeblatt Bi-Metall gefräst, geschränkt, Vario Zahn Anwendung: Bleche und Metall, rostfreier Stahl, INOX, Stahlbleche Schnitt: gerade

SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
31.019	Zahnteilung 1,1-1,4 mm	63	8	1,0	5	1	8,50



#### Stichsägeblatt Bi-Metall gefräst, geschränkt

Vario Zahn Universalblatt

Anwendung: Sandwich-Material, Stahlbleche, Buntmetall, Alu,

Stahlrohre, faserverstärkte Kunststoffe, Epoxy

Schnitt: langes Blatt, gerade, schnell

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
31.076	Zahnteilung 1,0-1,6 mm	110	8	1,0	5	1	12,30



#### Stichsägeblatt Bi-Metall, gefräst, geschränkt

Vario-Zahn-Universalblatt

Anwendung: Weich-/Hartholz, Holz mit Nägeln, Stahl,

rostfreier Stahl, Küchenplatten bis 95 mm.

Schnitt: langes Blatt, gerade

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.3150 31.034	Zahnteilung 1,8-2,5 mm	110 110	8	1,27 1,27	2 5	1	6,90 14,90

#### STICHSÄGEBLÄTTER

#### (i)

#### STARKE STICHSÄGEBLÄTTER

Für die Anwendung auf professionellen Maschinen. Hochwertige Sägeblätter mit einem einwandfreien symmetrischen Schliff. Hergestellt aus einer Chrom-Vanadium-Legierung mit besonderen Eigenschaften und außerordentlichen Standzeit. 1,7 mm dick für garantiert rechtwinklige Schnitte.

Eine Vergleichstabelle zu den Artikelnummern anderer Herstellern finden Sie auf S.







### 3103-S MP.S- wood Profi - Line CV

#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: Hart-/Sperrholz, Kusto bis 60 mm, MDF, Multiplex, Küchenarbeitsplatten. Schnitt: extra starkes Blatt, besonders für lange und gerade Schnitte, winkelgenau auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.059	Zahnteilung 4 mm	75	8	1,7	5	1	7,90



#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: Weich-/Konstruktionsholz, Multiplex, Tischlerplatten, MDF.

auf SB-Karte Schnitt: extra langes, starkes Blatt, gerade, sehr schnell, winkelgenau

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.061	Zahnteilung 4,0 mm	230	8	1,7	5	1	21,50





auf SB-Karte

#### Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Anwendung: Weich-/Konstruktionsholz, Sperrholz, MDF, beschichtete Platten, Küchenarbeitsplatten

Schnitt: extra starkes Blatt, dreifach geschliffene Zähne,

sehr sauber und sehr schnell, gerade, winkelgenau

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.062	Zahnteilung 2,8 mm	90	8	2,8	5	1	11,90



#### Stichsägeblatt

Anwendung: Fliesen, Klinker, Glasfaser, Glas, Schiefer.

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
169.01	HM-beschichtet	50	8	1,25	1	1	3,90



#### Stichsägeblatt HM-Zähne

Anwendung: Holzfaserplatten, Küchenplatten, glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy, Zementplatten, Gipsplatten, Porenbeton.

Schnitt: gerade auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Austührung	Lmm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
31.025	Zahnteilung 4,3 mm	75	8	1,25	2	1	27,50



#### Stichsägeblatt

Anwendung: Karton, Dämmstoffe, Faserplatten, Styropor, Gummi, Leder, Kork

in SB-Tasche

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
30.040	Wellenschliff	127	8	1,0	5	1	25,70



#### Stichsägeblätter-Sortiment

für schnelle, feine Schnitte auch Kurvenschnitte in Hart- und Weichholz, Sperrholz, Holzfaserplatten Weichstahl, Alu, Buntmetall 2-3 mm und Kusto bis 30 mm

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
31.985	5-teilig	1	6,90



#### Stichsägeblätter-Sortiment

für schnelle, feine Schnitte in Hart- und Weichholz, auch Kurvenschnitte, passend für BOSCH, AEG, Metabo, usw.
2 Stück Holz / fein, 2 Stück Holz / grob
2 Stück Holz / Kurven mit Rückenverzahnung

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
31.001	6-tlg. / Profi-Super, blank geschliffen	1	10,70



#### Stichsägeblätter-Sortiment

für schnelle, grobe Schnitte in Hart- und Weichholz, auch Kurvenschnitte, Metall, Alu, passend für BOSCH, AEG, Metabo, usw.

3 Stück Holz / fein, 3 Stück Holz / grob 2 Stück Holz / Kurven mit Rückenverzahnung

2 Stück HSS/Metall

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
31.003	10-tlg. / Standard, lackiert	1	11,70

#### STICHSÄGEBLÄTTER

(i)

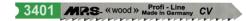
0.3401

#### CV, HSS, BI-METALL

passend für: Black + Decker, Kress, Skil, Ryobi, Stayer, Wolf

Höchste Qualität und Präzision für Handwerk und Industrie. Eine Vergleichstabelle zu den Artikelnummern anderer Herstellern finden Sie auf S.





## Stichsägeblatt CV geschliffen, konisch

Zahnteilung 2,5 mm

Anwendung: Weich-/Hart-/Sperrholz, Holzfaserplaten, Kusto bis 30 mm. Schnitt: sehr sauber, gerade

auf SB-Karte € Bestell-Nr. Ausführung B mm Stä mm St/Pac VE Lmm

1,45

3,40

auf SB-Karte

75



#### Stichsägeblatt CV gefräst, geschränkt

Anwendung: Weich-/Hartholz, Kusto bis 60 mm Schnitt: rau

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.2300	Zahnteilung 3 mm	75	8	1,25	2	1	1,95

## 3411 MRS- «metal » Classic - Line HSS

#### Stichsägeblatt HSS gefräst, gewellt

Anwendung: Weichstahl, Alu, rostfreier Stahl, Buntmetall 1-3 mm, Blech und Metall. Schnitt: gerade

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.2307	Zahnteilung 1,2 mm	50	8	1,0	2	1	3,35



#### Stichsägeblatt Bi-Metall gefräst, geschränkt

Vario-Zahn-Universalblatt Anwendung: Weich-/Hartholz, Holz mit Nägeln, Stahl,

rostfreier Stahl, Küchenplatten bis 95 mm Schnitt: extra langes Blatt, gerade

auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	St/Pac	VE	€
0.3450	Zahnteilung 1,8-2,5 mm	110	8	1,27	2	1	6,90

#### **(i)**

#### **SÄBELSÄGEBLÄTTER**

Für alle bekannten Säbelsägemaschinen wie Bosch, Makita, Black & Decker, Holz-Her, Hitachi, Rockwell, Milwaukee, Flex, Rems, Roller, Skil usw. Spitzenfabrikat aus Super-HSS-Stahl (HSS-Bi) und CV-Stahl – Höchste Qualität und Standzeit.

Eine Vergleichstabelle zu den Artikelnummern anderer Herstellern finden Sie auf S.





#### Säbelsägeblatt CV geschliffen, geschränkt

für Holz/Kusto, rauer, schneller Schnitt, auch für Kurvenschnitte 2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130038	Zahnteilung 4,2 mm	130	1	5,80
130014		280	1	7,50



#### Säbelsägeblatt CV geschliffen, geschränkt

für besonders schnelles Trennen von Holz, Altbausanierung 2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130039	Zahnteilung 8,5 mm	210	1	6,90



#### Säbelsägeblatt CV geschliffen, geschränkt

für Feuchtholz, Baumschnitte 2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130027	Hobelzahn, Zahnteilung 5,0 mm	210	1	8,75



### Säbelsägeblatt Bi-Metall

für Holz mit Nägeln, Hartholz, lange Lebensdauer, grober Kurvenschnitt, Altbausanierung, Epoxy 2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134016 134015	Zahnteilung 4,2 mm	130 280	1	7,80 14,30

#### Säbelsägeblatt CV geschliffen, geschränkt

Weich-/Konstruktionsholz, Grünholz, Brennholz/Balken, rauer Schnitt

2 Stück auf SB Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134020	Zahnteilung 8,5 mm	280	1	7,80



#### Säbelsägeblatt CV geschliffen, geschränkt

Weich-/Konstruktionsholz, Altbausanierung/Fensterrahmen, Brennholz/Balken, rauer Schnitt

5 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134031	Zahnteilung 6,3 mm	130	1	10,30



#### Porenbeton Säbelsägeblatt HM bestückt

für Porenbeton und Mauerwerk

1 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134096	12 HM-Zähne	280	1	36,20
134097	20 HM-Zähne	440	1	56,80



### Säbelsägeblatt CV geschliffen

für Kork, Teppich, Leder, Gummi, Isolationsmaterial,

Faserdämmstoffe, Pappe, Styropor

2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134028	Wellenschliff	280	1	29,90



#### Säbelsägeblatt CV geschliffen

für Kork, Teppich, Leder, Gummi, Isolationsmaterial, Faserdämmstoffe, Pappe, Styropor

2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134039	Wellenschliff	380	1	34,90

#### SÄBELSÄGEBLÄTTER

Für alle bekannten Säbelsägemaschinen wie Bosch, Makita, Black & Decker, Holz-Her, Hitachi, Rockwell, Milwaukee, Flex, Rems, Roller, Skil usw. Spitzenfabrikat aus Super-HSS-Stahl (HSS-Bi) und CV-Stahl – Höchste Qualität und Standzeit.

Eine Vergleichstabelle zu den Artikelnummern anderer Herstellern finden Sie auf S.





# **Säbelsägeblatt** HSS Bi-Metall, gefräst, geschränkt für Stahl, Rohre, Buntmetall, Holz mit Nägeln, Palettenbau

2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130009	Zahnteilung 2,5 mm	130	1	7,10
130015		180	1	7,75



# Säbelsägeblatt HSS Bi-Metall, gefräst, geschränkt spezielles 1,5 mm starkes Blatt,

für extremen Einsatz in Stahl Hartholz, Weichholz, MDF, Spanplatten, faserverstärkte
Kunststoffe, CFK, GFK, Epoxy, Holz mit Nägeln, Abbruch

2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134444	Zahnteilung 3,2 mm	210	1	15,90



#### Säbelsägeblatt Bi-Metall

für sehr dünne Bleche, dünne Stahlrohre, dünne offene Profile, Stahlbleche

5 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130407	Zahnteilung 1 mm	210	1	22,50



## Säbelsägeblatt HSS Bi-Metall, gefräst, gewellt

für dünne Bleche, Rohre und Profile, rostfreier Stahl, Stahlbleche,

Buntmetall, Alu, dünne Profile und dünne Stahlrohre 2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130011	Zahnteilung 1,4 mm, 18 tpi	130	1	7,10
130012		180	1	7,75
130013	Zahnteilung 1,4	210	1	10,90



### Säbelsägeblatt Bi-Metall Variozahn

für Winkelgenaue Schnitte in mittelstarke Bleche, Rohre, Profile, rostfreier Stahl, INOX, Stahlträger, Stahlbleche, dicke offene und geschlossene Profile, mittelstarke und dicke Stahlrohre

2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130409	Zahnteilung 1,4 – 1,8 mm	205	1	13,30

#### SÄBELSÄGEBLÄTTER



#### Säbelsägeblatt HSS Bi-Metall, gefräst, geschränkt für Stahl, Stahlbleche, Profile, rostfreier Stahl, Buntmetall, Rohre, Gußeisen

2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130010	Zahnteilung 1,8 mm	130	1	7,10
130016		180	1	7,80
130017		280	1	10,40



#### Säbelsägeblatt Bi-Metall

für winkelgenaue Schnitte in dicke Bleche, Rohre und Profile, faserverstärkte Kunststoffe, Epoxy, rostfreier Stahl, Stahlträger, dicke offene und geschlossene Profile, dicke Stahlrohre, Holz mit Nägeln 5 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130441	Zahnteilung 1,8 - 2,5 mm	180	1	26,90



#### Säbelsägeblatt Vario-Zahn, gefräst, geschränkt

für universellen Einsatzbereich, Holz, Metall und Aluminium, faserverstärkte Kunststoffe, Epoxy, rostfreier Stahl, Buntmetall, mittelstarke Stahlrohre, Holz mit Nägeln, Palettenbau. 2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134430	Zahnteilung 1,8-2,5 mm	130	1	7,10
134434		210	1	8,15



#### Säbelsägeblatt Hartmetall

für rostfreien Stahl, INOX, dicke offene und geschlossene Profile, dicke Stahlrohre, Gussrohre und Eternit 1 Stück

1 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
130174	Zahnteilung 3 mm	210	1	32,90

**(i)** 

#### SÄBELSÄGEBLÄTTER ALLROUND MULTICUTTER

vielseitig einsetzbar. Aufgrund der Doppel-Aufnahme und der Rundumzahnung beidseitig verwendbar. Auch Tauchschnitte sind möglich.



#### Säbelsägeblatt Allround Multicutter

für rostfreien Stahl, Stahlbleche, Stahlrohre, offene und geschlossene Profile

2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134701	Zahnteilung 1,8 mm	130	1	12,70



#### Säbelsägeblatt Allround Multicutter

für Holz mit Nägeln, MDF, Stahlbleche, Stahlrohre, geschlossene Profile

2 Stück auf SB-Karte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
134704	Zahnteilung 2,5 mm	180	1	17,60



#### Multi-Werkzeug-Set

für alle Reparatur-, Bastel- und Heimwerkerarbeiten. Neigbarer Werkzeuggriff mit Bit Magazin auch für schwer erreichbare Stellen geeignet.
Zwölf Schraubendreher-Bits (PH 1,2 PZ 1,2 Schlitz 5 mm, Innen-6 kt.
SW 3,0 + 4,0, T 10, 15, 20, 25, 30). Kraftvolle Schnitte ermöglichen die drei stabilen
Sägeblätter für Metall, Holz und Gipskarton. Einfacher Werkzeugwechsel mit SB- Aufhängehaken durch drehbaren Befestigungsring.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
1701.0	17-teilig in Klappbox	6	19,90

#### SÄGEBLÄTTER - OSZILLIERENDE WERKZEUGE

#### **(i)**

#### SÄGEBLÄTTER - OSZILLIERENDE WERKZEUGE

Ersatzsägeblätter für unzählige Einsatzgebiete in der Holz- und Metallverarbeitung, bei Renovierungen und Restaurierungen, Bodenbeläge und Polituren. Mit Starlock-Aufnahme: Eine patentierte, dreidimensionale Aufnahme, welche auf die Geräte aller großen Hersteller anwendbar ist und die bestmögliche Kraftübertragung von Maschine auf das Sägeblatt bietet.



#### Tauchsägeblatt CV geschränkt

Geeignet für Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Rigips

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
39.011	gekröpft	50	35	1	14,70



#### Tauchsägeblatt CV geschränkt, radial

Radiale Zahnanordnung für einfaches Eintauchen und präzise Schnitte, speziell auf glatten Oberflächen. Geeignet für Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Rigips SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
39.021	gerade	65	55	1	16,20



#### Tauchsägeblatt Bi-Metall geschränkt

Geeignet für Holzwerkstoffe, Holz mit Nägeln, Kunststoffe,

Rigips - sehr hohe Standzeit und Schnittleistung

SB-verpackt

Bestell-Nr. Au	sführung	L mm	B mm	VE	€
39.030 ge	kröpft	30	10	1	11,20
39.040		34	20	1	13,15
39.051		50	35	1	18,60
39.061		50	50	1	17,95



# Tauchsägeblatt Bi-Metall dreifach geschliffene Zähne

Geeignet für Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Rigips dreifach geschliffene Präzisionszähne, schneller und sauberer Schnitt



Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
39.071	gekröpft	50	35	1	19,95



#### Tauchsägeblatt Bi-Metall gewellt

Geeignet für Bleche bis 2 mm, Alu und Buntmetalle, Holz, Gipskarton und Kunststoff – gewellte Ausführung.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
39.101	gekröpft	50	28	1	18,95
39.111		50	44	1	21,50
39.121		50	30	1	13,50



#### Segmentsägeblatt HSS segmentiert

Geeignet für Bleche bis 1 mm, Alu und Buntmetalle,

Holz, Gipskarton, GFK und Kunststoff. Saubere, dünne Schnittlinie.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
39.131	rund, segmentiert	85	1	28,50



#### Rundsägeblatt Bi-Metall

Geeignet für Bleche bis 1 mm, Alu und Buntmetalle,

Holz, Gipskarton, GFK und Kunststoff.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
39.141	rund	85	1	47,90



#### Segmentsägeblatt HM segmentiert

Geeignet für Fliesen, Fliesenfugen sowie Putz und Gasbeton.

Sehr hohe Standzeit.

SB-vernackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	VE	€
39.241	rund	75	1	28,95



#### Spachtelblatt CV

Pilzförmiger Spatel für weiche Materialien wie Silikon auf Fliesen.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
39.251	pilzförmig	35	70	1	11,75





#### Dreieckraspel HM

Zum Schleifen von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein, Holz und Putz.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
39.261	Dreieck	80	1	31,30



**Schaberblatt** CV geschliffen Zum Lösen von Silikonfugen, Bodenbelägen, Tapeten- oder Kleberesten. **SB-verpackt** 

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	B mm	VE	€
39.271	flexibel	34	52	1	13,50



#### Klett-Schleifplatte

Schleifplatte aus Kunststoff, geeignet für Absaugung.

SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
39.201	gelocht	80	1	12,95



### Klett-Universalschleifblätter

Für fast alle Materialien, hohe Abtragleistung und Standzeit, geringes Zusetzen.

5 Stück SB-verpackt

Bestell-Nr.	Ausführung	Korn	VE	€
39.215	ungelocht	60	1	5,70
39.225		120	1	5,70
39.235		180	1	5,70



#### HM-Universal-Kreissägeblatt

das ideale Blatt für Werkstatt und Baustelle. Für problematische Werkstoffe im Baubereich, speziell Hölzer mit Einschlüssen, festsitzenden Nägeln, Klammern, Schalungsmaterial, Betonresten, Ytongstein, Heraklith, Holz und beschichtete Platten. Für den Einsatz in Extremfällen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	Bohr. mm	VE	€
040.01	Z-24	150	2,8	20/16*	1	51,50
040.02	Z-24	160	2,8	20/16*	1	51,50
040.04	Z-30	180	2,8	30/20*	1	57,50
040.05	Z-30	190	2,8	30	1	58,95
040.06	Z-30	200	2,8	30	1	59,95
040.07	Z-34	210	2,8	30	1	61,95
040.21	Z-34	216	2,8	30 ELU	1	73,90
040.08	Z-34	230	2,8	30	1	65,95
040.11	Z-42	250	3,0	30	1	85,50
040.12	Z-48	300	3,2	30	1	97,50
040.13	Z-48	315	3,2	30	1	99,50
040.14	Z-54	350	3,2	30	1	125,00
040.15	Z-60	400	3,5	30	1	138,00
040.16	Z-66	450	3,5	30	1	169,00
040.17	Z-72	500	4,0	30	1	223,00
040.18	Z-78	600	4,0	30	1	265,00
040.19	Z-84	700	4,2	30	1	349,00

<sup>\*</sup> mit Reduzierring



**HM-Baustellen-Kreissägeblatt** echt nagelfest, rückschlagarm. Zahnform: Trapez-Zahn mit Fase für den harten Allround-Einsatz auf der Baustelle, schneidet Schalhölzer, Schaltafeln und Kanthölzer mit Beton- und Nagelresten, Heraklithplatten, Porenbetonsteine usw.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	Bohr. mm	VE	€
039.01	Z-24	300	3,2	30	1	49,95
039.02	Z-24	315	3,2	30	1	52,50
039.03	Z-24	350	3,6	30	1	59,95
039.04	Z-28	400	4,0	30	1	69,95
039.05	Z-32	450	4,2	30	1	89,95



#### HM-Kreissägeblatt Standard-Universal Wechselzahn

universeller Einsatz für Naturholz und Plattenwerkstoffe. für Elektro-Handkreissägen und stationäre Maschinen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	Bohr. mm	VE	€
015.05	Z-24	130	2,6	20	1	36,50
015.11	Z-12	150	2,8	20	1	29,90
015.12	Z-24	150	2,8	20	1	35,90
015.13	Z-48	150	2,8	20	1	64,90
015.15	Z-48 UG	160	2,2	20	1	78,90
015.16	Z-12	160	2,8	20	1	31,50
015.17	Z-24	160	2,8	20	1	36,90
015.18	Z-48	160	2,8	20	1	67,90
015.20	Z-24	170	2,8	30	1	39,90
015.22	Z-24	180	2,8	30	1	42,90
015.24	Z-30	190	2,8	16	1	48,90
015.25	Z-30	190	2,8	30	1	48,90
015.26	Z-56	190	2,8	30	1	78,50
015.27	Z-30	190	2,8	20	1	48,90
015.31	Z-30	210	2,8	30	1	55,90
015.32	Z-48	210	2,8	30	1	70,90
015.33	Z-24 neg.	216	2,8	30	1	55,90
015.34	Z-48 neg.	216	2,8	30	1	77,90
015.40	Z-34	232,5	3,0	30/25*	1	63,90

\* mit Reduzierring UG = Ungleichteilung für besseren, ruhigeren und schnelleren Schnitt



**HM-Kreissägeblatt** für stationäre Maschinen Zuschnitt- und Besäumsägeblätter, für die Bearbeitung von Holz und Holzwerkstoffen

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	Bohr. mm	VE	€
019.01	Z-30/W/NL	250	3,2	30	1	67,90
019.02	Z-40/W/NL	250	3,2	30	1	69,90
019.03	Z-60/W/NL	250	3,2	30	1	83,50
019.04	Z-80/W/NL	250	3,2	30	1	99,50
019.05	Z-48/W/NL	300	3,2	30	1	95,90
019.06	Z-72/W/NL	300	3,2	30	1	132,00
019.07	Z-96/W/NL	300	3,2	30	1	138,00

W=Wechselzahn / NL=Nebenlöcher





#### HM-Zuschnitt-Kreissägeblatt Wechselzahn

Brennholz-Kreissägeblatt, mit wechselseitig schrägen Zähnen, für Lang- und Querschnitte in allen Naturhölzern. Für Trennschnitte in Holz-Plattenwerkstoffen, auch einseitig furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	Bohr. mm	VE	€
016.01	Z-24/W/NL	250	3,2	30	1	61,50
016.03	Z-28/W/NL	300	3,2	30	1	73,50
016.04	Z-24/W/NL	315	3,2	30	1	74,50
016.05	Z-24/W/NL	350	3,5	30	1	76,90
016.06	Z-32/W/NL	350	3,5	30	1	79,95
016.07	Z-28/W/NL	400	3,5	30	1	86,90
016.08	Z-36/W/NL	400	3,5	30	1	97,50
016.09	Z-32/W	450	4,0	30	1	114,00
016.10	Z-36/W/NL	500	4,0	30	1	137,00
016.11	Z-40/W	600	4,0	30	1	210,00
016.12	Z-46/W	700	4,4	30	1	299,00

W=Wechselzahn / NL=Nebenlöcher



HM-Universal-Kreissägeblatt für den Metallbereich exzellente und saubere Schnittqualität, hohe Lebensdauer, schneller als Trennscheiben, nachschärfbar daher wirtschaftlich, geräuscharm. Sägt Guß, Metall, Verbundstoffe, Blech, PVC, NE-Materialien, Kabel, Kabelkanäle, Profile, SML-Rohre, Holz. Ideal für Schlosser, Installateure, Innenausbau, Heizungsbauer, Fensterhersteller. Passend für alle gängigen Maschinentypen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Stä mm	Bohr. mm	VE	€
030.01	Z-42	160	2,0/1,8	20	1	69,50
030.02	Z-48	190	2,2/1,8	30	1	86,50
030.03	Z-54	250	2,2/1,8	30	1	124,00
030.04	Z-80	300	2,2/1,8	30*	1	176,00
030.05	Z-90	355	2,4/2,0	30*	1	203,00

<sup>\*</sup> mit Reduzierring auf 25,4 mm





#### Kreissägeblatt CV-Stahl

schnittfertig, geschärft und geschränkt, alle Größen = 56 Zähne

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	Bohr. mm	VE	€
805.30	Wolfszahn	300	30	1	82,90
805.31		315	30	1	89,90
805.35		350	30	1	93,90
805.40		400	30	1	118,00
805.45		450	30	1	136,00
805.50		500	30	1	147,00
805.63		600	30	1	205,00
805.70		700	30	1	283,00



#### Reduzierring

für Kreissägeblätter

Bestell-Nr.	Ausführung	Stä mm	VE	€
806.01	außen 20 mm / innen 16 mm	1,4	1	9,90
806.03	außen 30 mm / innen 20 mm	1,4	1	9,90
806.04	außen 30 mm / innen 25 mm	1,4	1	9,90
806.05	außen 30 mm / innen 28 mm	2,5	1	9,90
015.90	außen 20 mm / innen 16 mm	1,6	1	4,90
015.91	außen 30 mm / innen 20 mm	1,8	1	4,90
015.92	außen 30 mm / innen 25 mm	1,8	1	4,90
015.93	außen 30 mm / innen 25,4 mm	1,8	1	6,20



#### Maschinensägeblatt

HSS grau lackiert mit Aufdruck

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
816.34	14 ZpZ	300	25	1,25	10	12,95
816.32	22 ZpZ	300	25	1,25	10	12,95
816.35	14 ZpZ	350	25	1,55	10	16,90
816.44	14 ZpZ	400	25	1,25	10	16,50
816.42	22 ZpZ	400	25	1,25	10	16,50
816.48	8 ZpZ	400	30	1,55	10	20,90



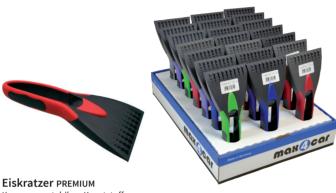
#### Eiskratzer ICE-BREAKER

verstärkte Schabwirkung und höchste Effektivität durch die nebeneinander angeordneten, stufenförmigen Eisbrechkanten. Aufgerautes, abgeschabtes Eis wird durch die schrägen Eisbrechkanten abtransportiert.

Schnelle Entfernung der Eisschicht mit spezieller KONVEX-Schabklinge, die sich bei Druck der Scheibe anpasst.

24 Stück im Dis 24 Stück im Display-Aufsteller

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
743.41	2-Komponenten-Griff, farbig sortiert	105	24	6,40



Korpus aus stabilem Kunststoff, Griffeinlage aus weichem Material.

21 Stück im Display-Aufsteller

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
743.61	2-Komponenten-Griff, farbig sortiert	95	21	3,70



## Eisschaber HaWe

kratzfest

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	VE	€
504.00	Kusto, grau-blau	75	20	2,50



#### Eiskratzer mit Schneebesen

sehr robuste Qualität

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	VE	€
743.81	Kusto, farbig sortiert	520	95	24	13,90



**Eiskratzer mit Schneebesen** extra lang IDEAL für Busse, Kleintransporter und SUV's. Qualitativ hochwertiger Eiskratzer bis 1400 mm ausziehbar. Mit robustem, drehbarem Besen mit Thermogriff. Besen und Eiskratzer mittels Druckknopf abnehmbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
743.14	mit Teleskopstiel	1000-1400	6	29,50



#### Kinder-Schneeschieber

mit Hartholzstiel

ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 VE = 10 Schneeschieber mit Aufhängeloch

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
7829.0	Blatt 29x22 cm, farbig rot/blau sortiert	880	10	8,90



**Streuwagen** Fassungsvermögen 27 Liter, stufenlose Streuregulierung, Streuweite 2-3 Meter, Streustop am Handgriff

verpackt im Buntkarton

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
727.00	stabile Kunststoffwanne	1	179,00



Streuwagen Fassungsvermögen 20 Liter, Universalstreurad für Salz, Samen und Dünger. Dosiereinrichtung am Griff

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
727.25	mit Schutzhaube und Spritzschutz	1	135,00



## Streuschaufel

für das Streuen von Salz, Sand, Samen und Dünger

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
753.00	Kusto	1	5,90



Eisstößer

mit Stiel 1200 x 35 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	Stä mm	VE	€
766.01	Spezialstahl	180	140	4	5	23,50



#### Schneeräumer Maxi

aus verzinktem Stahlblech. Mit eingerolltem Stabilisierungsrand und gerundeten Ecken, sowie einem verstärktem, kunststoffbeschichteten Stahlrohr-Schiebebügel.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
7915.0	Blatt 800 x 620 mm	1	137,00



#### Schneeräumer

aus hochwertigem Kunststoff, mit 2 Rädern und Stahlbügel. Klicksystem kann extrem schnell und werkzeuglos montiert werden. ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 2 Schaufeln pro Sorte

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
478001	mit Alu-Kante, Blatt 800x440 mm	2	75,90
999810	Ersatzräder 2 Stk.	1	21,10
999811	Ersatz-Kante	1	21,10
999812	Ersatz-Wanne	5	35,20



#### Schneeschieber ICE EDGE One Polycarbonat

Top Polycarbonat Schneeschieber nahezu unzerstörbar, extrem winterhart. Mit ovalem, doppelt gebogenem Alu-Stiel und Design-Schiebegriff. Klicksystem - Stiel kann extrem schnell und werkzeuglos montiert werden. ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 8 Schaufeln pro Sorte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
467104	mit PU-Flüsterkante, Blatt 500x380 mm	1500	8	74,90
999883	Ersatz-Kante		1	12,70
999773	Ersatzblatt		5	69,90



#### Schneeschieber Spezial Kunststoff

hochwertiger Kunststoffschneeschieber, mit großem Fassungsvermögen. Mit ovalem, doppelt gebogenem Alu-Stiel und Design-Schiebegriff. Klicksystem - Stiel kann extrem schnell und werkzeuglos montiert werden. ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 8 Schaufeln pro Sorte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
464104	mit PU-Flüsterkante, Blatt 550x370 mm	1470	8	54,50
999882	Ersatz-Kante		1	12,70
999772	Ersatzblatt		5	37,90



### Schneeschieber Light Kunststoff

hochwertiger Kunststoffschneeschieber mit rundem Alu-Stiel und D-Griff. Klicksystem - Stiel und Griff können extrem schnell und werkzeuglos montiert werden. ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 8 Schaufeln pro Sorte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
464105	mit PU-Flüsterkante, Blatt 500x370 mm	1430	8	43,50
999801	Ersatz-Kante		1	12,50
999701	Ersatzblatt		5	31,90



#### Schneeschieber Kunststoff

Kunststoffschneeschieber mit rundem Holz-Stiel und D-Griff.

ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 10 Schaufeln pro Sorte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
472101	mit verzinkter Stahlkante, Blatt 470 x 375 mm	1400	10	19,90

#### SCHNEESCHIEBER



#### Schneeschieber Holz

5-fach verleimt. Einfache und zuverlässige Verbindung durch Patent-Klemmbefestigung. ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 10 Schaufeln pro Sorte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
471102	mit Stahlkante, Blatt 500x350 mm	1400	10	31,90
999804	Ersatzkante		1	12,70



#### Schneeschieber ALU-PRO Aluminium

Top Aluminium Schneeschieber mit hohem, starkem Seitenrand. Mit ovalem, doppelt gebogenem Alu-Stiel und D-Griff. Stiel (Stecksystem) und Griff (Klicksystem) können extrem schnell und werkzeuglos montiert werden.
Blatt Stielbefestigung sechsfach verschraubt.
ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 8 Schaufeln pro Sorte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
473101	mit Alu-Kante, Blatt 550x340 mm	1560	8	87,90
999805	Ersatz-Kante		1	12,50
999705	Ersatzblatt		5	72,90



#### Schneeschieber ALU 2000 Aluminium

besonders leichter Aluminium Schneeschieber mit verstärkter Blatt-Stielbefestigung. Mit ovalem, doppelt gebogenem Alu-Stiel und Design-Schiebegriff. Stiel (Stecksystem) kann extrem schnell und werkzeuglos montiert werden.

ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 8 Schaufeln pro Sorte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
468101	mit PU-Flüsterkante, Blatt 500x390 mm	1530	8	78,90
999806	Ersatz-Kante		1	12,70
999706	Ersatzblatt		5	61,90



## Schneeschieber Aluminium

aus Hartaluminium gefertigt, mit rundem Holz-Stiel, optimierte Versteifungsrippen und integrierter Rippenprofil-Kante.

ACHTUNG: generelle Mindestabnahme = 1 Verpackungseinheit = 8 Schaufeln pro Sorte

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
475101	Blatt 500 x 350 mm	175	8	36,90

#### LOCHPLATTENHAKEN MIT EAN-FAHNE





#### Kellenhalter verzinkt

Lochabstand 15 mm, mit seitlicher EAN-Fahne

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1355.5	2-fach	235	25	11,90
1355.6	1-fach	235	25	8,30



#### Einfachhaken verzinkt

Lochabstand 15 mm, mit EAN-Fahne 28x28 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
2491.1	Fahne 28x28 mm	4,8	70	50	7,80
2491.0	Fahne 28x28 mm	4,8	100	50	8,40
2491.2	Fahne 28x28 mm	4,8	200	50	7,40
2491.3	Fahne 28x52 mm	4,8	200	50	7,30



#### Pinselhaken

Lochabstand 15 mm, seitlich offen, mit EAN-Fahne 28x28 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
2493.7	verzinkt	4,8	300	50	7,30
2493.8		3,0	300	50	7,20



#### Doppelhaken

Lochabstand 15 mm, mit EAN-Fahne 28x28 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
2861.2 2876.7	verzinkt	4,0 4,8	120 200	50 50	5,90 5,00
2875.7		4,8	300	50	6,10
2874.7		4,8	400	50	6,90



### Doppelhaken

Lochabstand 15 mm, mit EAN-Fahne 28x52 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
2876.5	verzinkt	4,8	200	50	5,00
2875.5		4,8	300	50	5,90



#### Etikettenfahne

zum Nachrüsten

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2876.1 2876.2	Edelstahl, 28x28 mm Edelstahl, 28x52 mm	100	1,45
2876.2	Edelstant, 28x52 mm	100	1,70
2876.4	Kusto, 28x28 mm	50	1,30
2876.6	Kusto, 28x52 mm	50	1,80

#### ZUBEHÖR LOCHPLATTENWÄNDE





#### Abteilschienen und Abteiler für Regalböden

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	VE	€
2810.0	Abteilschiene Kusto	1000	75	10	9,90
2812.5		1250	75	10	15,90
2837.0	Abteiler Kusto	370	75	10	4,90
2847.0		470	75	10	7,50
2857.0		570	75	10	8,90



#### Maschinenhaken für COLLOMIX-Rührwerke

Lochabstand 90/45 mm

Bestell-Nr	. Ausführung	L mm	VE	€
45.453	verzinkt	80	1	13,90





2839.2/.3

2839.1/.6

Scanner-Profil

für Etikettenhöhe 39 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	L m	VE	€
2839.1 2839.2 2839.3 2839.6 2839.7	zum Klemmen / Tego zum Kleben, transparent zum Kleben zum Klemmen / Tego für Körbe	weiß transp. weiß weiß weiß	1 1 1,25 1,25	10 10 10 10 10	5,30 4,80 5,80 5,30 6,70



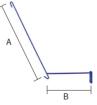


## Drahtkorb

für die optimale Verkaufspräsentation und Entnahme von Maler-/Heizkörperwalzen.

999752

Bestell-Nr.	. Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
999751 999752	für Malerwalzen	380 380	290 220	355 355	1 1	69,00 63,90
999754 Halter (2 pro Korb erforderlich)			2	4,50		



# Schrägblenden-Halter Stahldraht pulverbeschichtet

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
2700.0	A = 300 mm, B = 170 mm	10	6,50

#### LOCHPLATTENHAKEN



Kellenhalter verzinkt

Lochabstand 15 mm

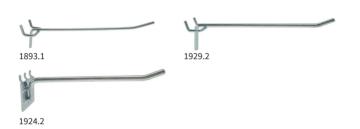
Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1355.2	1-fach	235	25	6,30



Halter für Schaufeln und Spaten

Lochabstand 75 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
1313.5	verzinkt	315	1	16,95



#### Einfachhaken verzinkt

Lochabstand 15 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
1893.1 1893.2	leicht	3,5 3,5	120 160	50 50	1,90 1,85
1893.3		3,5	200	50	1,95
1929.2	schwer	6	200	50	2,50
1924.2	schwer mit Platte	8,5	200	50	5,90



### Einfach-Klapphaken

Lochabstand 15 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
4148.2	verzinkt	4,8	200	50	3,30



#### Einfachhaken

zum Schrauben, Loch-Ø 4 mm

Bestell-Nr	. Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
2870.1	verzinkt	4	120	50	2,50
2880.2		7	200	50	2,90
2881.3	mit Gummiüberzug	7	300	25	7,60



#### Blechschraube

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
2875.0	PH3	6,3	16	100	0,80

#### LOCHPLATTENHAKEN



**Doppelhaken** hinten offen, leicht ansteigend, Lochabstand 15 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
1805.2	verzinkt	3,5	200	50	1,40



#### Doppel-Klapphaken

Lochabstand 15 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
4248.2	verzinkt	4,8	200	25	3,50



#### Seitenbehanggitter weiß lackiert

Maschenweite 50 x 50 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	B mm	H mm	VE	€
4803.3	klein	400	1000	1	96,40
4804.4	groß	500	1800	1	144,00



### Doppelhaken für Seitenbehanggitter

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
4801.1 4802.2	verzinkt	4,8 4,8	120 200	20 20	3,60 5,00



#### Einfachhaken für Seitenbehanggitter

Bestell-Nr.	Ausführung	Ø mm	L mm	VE	€
4805.5	verzinkt	4,8	120	50	5,10

#### REGALTEILE WASSERTECHNIK SAUGSCHLÄUCHE





Regalaufbau komplett. Die nächste Achse wird in der vorigen Spulenaufnahme mit eingehängt. (Abb. ohne Schlauch und Seitenscheiben).



Schlauchhalter 999.38 wird auf die Scannerleiste aufgeschoben.



999.39 Traverse 1000 mm / 999.31 Traverse 1250 mm



999.34 Spulenaufnahme zweiteilig







999.37 Rändelmutter

999.40 Scannerleiste 1000 mm / 999.32 Scannerleiste 1250 mm







999.38 Schlauchhalter



999.41 Seitenscheibe



2839.2 Scanningschiene

## Regalteile für Saugschläuche

für weitere Informationen wenden sie sich bitte an unsere Verkaufsberater.

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	VE	€
999.39 999.31	Traverse als Basis für die Rückwand, zum Einhängen in die Regalständer	1000 1250	1 1	26,00 30,10
999.34	Spulenaufnahme zum Einhängen in die Traverse, besteht aus zwei Teilen, mit Nut für die Befestigung der Rändelmutter/Achse/Spule	430	1	48,00
999.40 999.32	Scannerleiste Metall für die Anbringung der Scanningschienen	1000 1250	1 1	16,40 19,15
999.38	Schlauchhalter zum Einhängen des Schlauchanfangs		1	10,90
999.33	Halter für Scannerleiste		1	9,55
999.37	Rändelmutter pro Achse/Spule 1 Stück extra erforderlich		1	11,70
999.35	Achse zum Einhängen in die Spulenaufnahme,	280	1	13,65
999.36	1 Rändelschraube angeschweißt, 1 Rändelschraube wird extra benötigt	430	1	16,40
999.41	Seitenscheibe für die Spulen, pro Spule 2 Stück erforderlich		1	13,65
2839.2	zum Kleben, transparent	1000	10	4,80

#### WASSERTECHNIK VERKAUFSHILFEN





**Cut Cases** 

Kartons ohne Beschriftung für Rehau und Geka Produkte

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	H mm	VE	€
991056	Cut Cases	250	85	150	1	3,10
991058	Aufkleber-Satz mit allen Rehau und Geka Produkten				1	1,00



Regal Trageschiene mit Lochung oben (9 mm) und vorne (6 mm) Lochabstand 15 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Lm	VE	€
999.11	Tiefe 11 cm	1,00	1	117,00
999.12	Tiefe 21 cm	1,00	1	123,00
999.13	Tiefe 31 cm	1,00	1	129,00
999.21	Tiefe 11 cm	1,25	1	143,00
999.22	Tiefe 21 cm	1,25	1	146,00
999.23	Tiefe 31 cm	1,25	1	155,00



# **Winkel-Scanner-Schiene** für Etikettenhöhe 39 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	L m	VE	€
2839.5	zum Kleben	transp.	1,25	1	18,40





Scanner-Profil für Etikettenhöhe 39 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Farbe	L m	VE	€
2839.1	zum Klemmen / Tego	weiß	1	10	5,30
2839.2 2839.3	zum Kleben, transparent zum Kleben	transp. weiß	1	10 10	4,80 5,80
2839.6	zum Klemmen / Tego	weiß	1,25	10	5,30
2839.7	für Körbe	weiß	1,25	10	6,70

# Metallbohrer

## Beschriftungen

Bestell-Nr.	Ausführung	L m	VE	€
999.70	Glas- und Fliesenbohrer	1,25	1	1,90
999.71	Metallbohrer	1,25	1	1,90
999.72	Steinbohrer	1,25	1	1,90
999.73	Holzbohrer	1,25	1	1,90
999.74	neutral, ohne Druck	1,25	1	1,90
999.75	Maschinenzubehör	1,25	1	1,90
999.76	Schleifen	1,25	1	1,90
999.77	Sägen	1,25	1	1,90
999.78	Mehrzweckbohrer	1,25	1	1,90
999.79	Hammerbohrer ROCK 2 SDS-Plus	1,25	1	1,90
999.80	Hammerbohrer ROCK 4 SDS-Plus	1,25	1	1,90
999.81	Meißel SDS-Plus	1,25	1	1,90
999.82	Hammerbohrer ROCK 4 SDS-Max	1,25	1	1,90
999.83	Meißel SDS-Max	1,25	1	1,90
999.84	Metallbohrer HSS-G	1,25	1	1,90
999.85	Metallbohrer HSS-Co	1,25	1	1,90
999.86	Metallbohrer HSS	1,25	1	1,90
999.87	Schlangenbohrer	1,25	1	1,90
999.88	Holzspiralbohrer HSS	1,25	1	1,90
999.89	Forstnerbohrer	1,25	1	1,90
999.90	Maschinen-Universalbohrer	1,25	1	1,90
999.91	Schalungsbohrer HSS	1,25	1	1,90
999.92	Kegelsenker	1,25	1	1,90
999.93	Bits	1,25	1	1,90
999.94	Stichsägeblätter	1,25	1	1,90
999.95	Säbelsägeblätter	1,25	1	1,90
999.96	Lochsägen	1,25	1	1,90
999.97	Oszillierende Werkzeuge	1,25	1	1,90
999.98	Bürsten	1,25	1	1,90



**Bohrer-Center** mehrstufige Bohrer-Gestelle. Beschriftung mit Farbleit-System. Bestückungsvorschläge können bei Bedarf angefordert werden.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
3300.0	Grundgestell Bohrer-Center	1	43,80	ΑV
3304.0	Topschild	1	13,50	ΑV
3300.1	Hakenleiste, 10-tlg. spitz	1	10,05	ΑV
3300.8	Hakenleiste, 8-tlg. spitz	1	9,40	AV

Preis leer ohne Bestückung



#### Pinsel-Display leer B 17 x T 10 x H 21 cm, 12 Fächer

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
981.00	aus Holz	1	94,50

Preis leer ohne Bestückung



Beispielbestückung:	
Kombizangen	460.16
Kombizangen	460.18
TelZangen gerade	463.16
TelZangen gerade	463.18
TelZangen abgewinkelt	464.20
Seitenschneider	468.16
Kraft-Seitenschneider	468.18

# **Zangen-Korb** aus Metall für Zangen mit isolierten Schenkeln

Bestell-Nr. Ausführung		L mm	B mm	H mm	VE	€
3008.0	groß, 56 Fächer (7x8)	515	280	70	1	101,00
3009.0	klein, 28 Fächer (7x4)	515	160	70	1	66,50

Preis leer ohne Bestückung



#### Ständer für Schlagwerkzeuge

Meißel, Splinttreiber, Durchtreiber, Körner

Bestell-Nr.	Ausführung	Lmm	B mm	H mm	VE	€
3014.0	für 19 Sorten	385	350	200	1	94,40

Preis leer ohne Bestückung



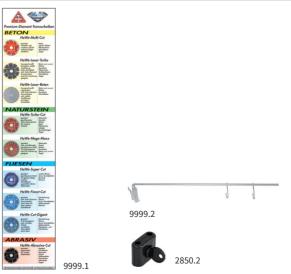
# **Schleifpapier-Center** 24 Fächer für Bogen 230 x 280 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
3016.0	Metall, 3-tlg.	810	300	500	1	282,00
3017.0	Blende				1	36,60



#### Kreissägeblattständer 7 Fächer

Bestell-Nr.	Ausführung	L mm	B mm	H mm	VE	€
3018.0	Metall	380	345	200	1	77,60



## Trennscheiben-Zubehör

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
9999.1 9999.2	Anwendungstafel Diamanttrennscheiben Lochplattenhaken zu Anwendungstafel	1 1	19,90 21,95
2850.2	Kunststoffschloß für Doppelhaken	1	3,25







106.12

106.11

Display-Aufsteller leer

praktisches Karton-Display 35 x 24 x 13/18 cm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
106.07	Display-Aufsteller leer	1	7,90
106.08 106.09 106.11 106.12	Aufkleber Wund-Schnellverband Aufkleber Erste-Hilfe Aufkleber Sicherheitsmesser Aufkleber Kinder	1 1 1	3,75 3,75 3,75 3,75



HaWe-Nr. 222.22 6 Haken ohne Bestückung Höhe x Breite x Tiefe H 66,5 x B 22 x T 20 cm Modul 91



#### Display Spraydosen leer

praktisches Kartondisplay 55 x 21 x 24 cm mit Scanningschiene. Bei Abnahme von 24 Dosen (techn. Sprays, Lacksprays, Signier- oder Markiersprays) wird das Display kostenlos zur Verfügung gestellt.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
102.54	Thekendisplay leer	1	23,90



Bestückungsvorschlag Müllsäcke (siehe S. 295): 6 Rollen HaWe 109.17 ca. 120 ltr. 40 my, blau 9 Rollen HaWe 109.24 ca. 240 ltr. 70 my, blau 8 Rollen HaWe 109.47 ca. 120 ltr. 70 my, blau 6 Rollen HaWe 109.54 ca. 240 ltr. 60 my, schwarz 8 Rollen HaWe 603.35 ca. 35 ltr. 28 my, mit Zugband 8 Rollen HaWe 603.60 ca. 60 ltr. 30 my, mit Zugband

#### Aktions-Bodenaufsteller ohne Inhalt

individuell bestückbar.

6 Fächer, Höhe 140 cm x Breite 55 cm x Tiefe 40 cm

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€
102.59	Display leer	1	59,90



#### **Thekendisplay Fugenfux**

Bei einer Abnahme von 20x Multitool (14.043) und 30x Fugenfux sortiert (14.040; 14.041; 14.042) wird das Thekendisplay kostenlos zur Verfügung gestellt.

Bestell-Nr.	Ausführung	VE	€	
14.099	5 SB-Haken, ohne Bestückung	1	9,90 A	١V



#### SB-Tasche leer

Bestell-Nr.	Ausführung	Gr	VE	€
251.02	außen 190 x 55 mm, innen 130 x 50 mm	2	1	1,95
251.03	außen 235 x 55 mm, innen 175 x 50 mm	3	1	1,85
251.04	außen 280 x 55 mm, innen 220 x 50 mm	4	1	2,05
251.05	außen 240 x 45 mm, innen 180 x 40 mm	5	1	1,80
251.06	außen 160 x 75 mm, innen 100 x 70 mm	6	1	1,80
251.11	außen 275 x 90 mm, innen 215 x 85 mm	11	1	2,40

MARTABELLEN MARTABELLEN

#### Schlüsselweiten und Gewinde-Durchmesser

2 u. 2.2

3 u. 3,5

4 u. 4.5

5

6

8

10

14

16

20 22

24

27

30

33

36

39

42

45

48

52

60

64

68

72 76

80 85

90 95

100

105 110

120

12

16

20

22

24

27

3.5

4

5

10

14

16

Zündkerze M 18 x 1,5 18 18 18

22

24

27

30

33

36

39

42

45

48

52 56

60

64

72 76

80

85

90

100 105 110

14 neu + Zündkerze M 14 x 1,5

4,5

5,5

7

9

10

13

14 15 16

17 18 19

20 21 22

23 24 25

26 27 28

29 30 32

33 34 36

38 41

46

50

55

60

65

70

75

80

85 90

100

105 110

115

120 125

130

135 140

145 150

155

160 165 170

180 185

200 210 3 3,5

4

5 Alt

10 KFZ

10 12 neu

16

22 neu

30

33

36

39

42

45

48

52

60

64

72

80

85

90

100

105

115

125

140

150

#### Gewinde-Durchmesser Width Across Flats Across Flats Deutschland Metrisches ISO-Gewinde DIN 13 Metrisch für HV. Verbindungen nach DIN 6914-6915 Frankreich NF E 27 - 311(69) NF E 27 - 411(69) 1967 1971 BS inches mm inches Schweden SMS 2164 - 1 Whitw 916

5/32

3/16

7/32

1/4

9/32

5/16

11/32

3/8 13/32

7/16

9/16

19/32

5/8

11/16

25/32

13/16

7/8

15/16

1. 1/16

1. 1/8 1. 3/16 1. 1/4

1. 5/18 1. 3/8 1. 7/16

1. 1/2 1. 5/8 1.11/16

1. 3/4 1.13/16

1. 7/8

2 2. 1/16 2. 3/16

2. 1/4 2. 3/8 2. 7/10

2. 9/16 2. 5/8 2. 3/4

2.13/16 2.15/16

1/8

3/8

3. 3/4 3. 7/8

4. 5/8 4. 7/8

5. 3/4 6 6. 1/8

3. 3. 3.

4. 4. 4. 1/8 1/4 1/2

5. 5. 5. 1/4 3/8 5/8

3/8 7/16

0,1562

0,1875

0.2187

0.2500

0.2812

0.3125

0,3438 0,3750 0,4062

0,4375

0,5000

0,5625 0,5938 0,6250

0,6875

0,7500

0,7812 0,8125 0,8750

0,9375

1,0625

1,1250 1,1875

1,2500

1.3125

1,3750 1,4375

1,5000 1,6250

1,5875

1.7500

1,8125

1.8750

2,0000

2,0625

2,1875

2.2500

2,3750 2,4375

2,5625 2,6250

2,7500

2.8125

2,9375 3,0000

3,1250 3.3750 3.5000

3,7500

3,8750

4,1250

4,2500 4,5000

4.6250 4,8750 5,0000

5,2500 5,3750

5,6250

5.7500

6.0000

6,1250

#### Kernloch-Ø für metr. Gewinde

Width

1083

(3/16)

(7/32)

1/4

5/16

3/8

7/16

9/16

5/8

3/4

0,152 0,172 0,193

0.220

0,248 0,256

0,282 0,297

0,324

0,340 0,365 0,413

0.445

0,525

0.600

0,710

0,820

0.920

1.010

1,100

1,200

1,300 1,390

1,480

1,670

1,860

2.050

2.220

2.410

2,760

3,150

3,550

3,890

106,17

4,530

123,19

5,180

5,550

6,380

8 BA 7 BA 6 BA

5BA

4 BA 1/16 W

3 BA 3/32 W 2 BA

1/8 W

1 BA 0 BA

3/16 W

1/4 W

5/16 W

3/8 W

7/16 W

1/2 W

9/16 W

11/16 W

5/8 W (11/16)

3/4 W 7/8 13/16 W (15/16)

W 1.1/8

7/8 W 1

1. 1/8 W 1.1/4

1. 1/4 W 1.3/8

1. 3/8 W 1 1/2

1. 1/2 W 1.5/8 1. 5/8 W 1.3/4

2.1/4

2.1/2

2.3/4

4,180

3.1/4

4,850

3.3/4

4.1/2

1. 3/4 W

(1.7/8 W)

3.1/2

3,97

4.76

5,56 6,35

7.14

7,94

8,73 9,52 10,32

11.11

12,70

14,29 15,08

15,88 17,46

19,05

22,22

23.81 25,40

26,99

28,58

30.16

31,75

33.34

34,92 36,51

38,10 41,28

42,86

44 45

46,04

47.62

50,80 52,39 55,56

57,15 60,32

61,91

65,09 66,68

69,85

71,44 74,61 76,20

79,38 85,72 88,90

95.25

98,42

104,78

107.95

114,30 117,48

123,82 127,00

133,35 136,52 142,88

146.05

152,40 155,58

mm

3,86

4,37 4,90

5,59 6,30

6,50 7,16 7,54

8,23

8,64 9,27 10,40

11.30

13,34

15.24

18,03

20,83

23.37

25,65

27,94

30,48

33,02 35,31

37,59

42,42

47,24

52.07

56.39

61,21 65,53

70,10

76,70

80,01

90,17

98,81

115,06

131,57

140,97

152,05

Metriso	ch/ISO	Metrisch fe	ein/ISO			
Gewinde-	Bohrer-	Gewinde-	Bohrer-			
Nenn-Ø	Ø	Nenn-Ø	Ø			
M 1	0,75	M 3 x 0,35	2,6			
M 1,1	0,85	M 3,5 x 0,35	3,1			
M 1,2	0,95	M 4 x 0,35	3,7			
M 1,4	1,1	M 4 x 0,5	3,5			
M 1,6	1,2	M 4,5 x 0,5	4			
M 1,7	1,3	M 5 x 0,5	4,5			
M 1,8	1,4	M 5,5 x 0,5	5			
M 2	1,6	M 6 x 0,75	5,2			
M 2,2	1,7	M 7 x 0,75	6,2			
M 2,3	1,9	M 8 x 0,75	7,2			
M 2,5	2,0	M 8 x 1	7			
M 2,6	2,1	M 9 x 1	8			
M 3	2,5	M 10 x 1	9			
M 3,5	2,9	M 11 x 1	10			
M 4	3,3	M 12 x 1,5	10,5			
M 4,5	3,8	M 14 x 1,5	12,5			
M 5	4,2	M 16 x 1,5	14,5			
M 5,5	4,6	M 18 x 1,5	16,5			
M 6	5	M 20 x 1,5	18,5			
M 7	6	M 22 x 1,5	20,5			
M 8	6,8	M 24 x 1,5	22,5			
M 9	7,8	M 25 x 1,5	23,5			
M 10	8,5	M 26 x 1,5	24,5			
M 11	9,5	M 27 x 1,5	25,5			
M 12	10,2	M 28 x 1,5	26,5			
M 14	12	M 30 x 1,5	28,5			
M 16	14	M 32 x 1,5	30,5			
M 18	15,5	M 33 x 1,5	31,5			
M 20	17,5	M 35 x 1,5	33,5			
M 22	19,5	M 36 x 1,5	34,5			
M 24	21	M 38 x 1,5	36,5			
M 27	24	M 39 x 1,5	37,5			
M 30	26,5	M 40 x 1,5	38,5			
M 33	29,5	M 42 x 1,5	40,5			
M 36	32	M 45 x 1,5	43,5			
ISO/DIN 13 metrisch d <sub>1</sub> Steigung mm mm		ISO/DI metrisch d <sub>1</sub> mm				
M 2,0	0,4	M 6	0,75			
M 2,3	0,4	M 8	1			
M 2,5	0,45	M 10	1			
M 2,6	0,45	M 10	1,25			

	DIN 13 risch Steigung mm	ISO/DI metriscl d, mm	
M 2,0 M 2,3 M 2,5 M 2,6 M 3,0	0,4 0,4 0,45 0,45 0,5	M 6 M 8 M 10 M 10 M 12	0,75 1 1 1,25
M 3,5 M 4,0 M 5,0 M 6,0 M 7,0	0,6 0,7 0,8 1,0 1,0	M 12 M 12 M 14 M 14 M 14	1,25 1,5 1 1,25 1,5
M 8,0 M 9,0 M 10,0 M 12,0 M 14,0	1,25 1,25 1,5 1,75 2,0	M 15 M 16 M 18 M 20 M 22	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
M 16,0 M 18,0 M 20,0 M 22,0 M 24,0	2,0 2,5 2,5 2,5 2,5 3,0	M 24 M 27 M 30	1,5 1,5 1,5

0	DIN C	Iso
М 3	5,5 mm	5,5 mm
M 4	7 mm	7 mm
M 5	8 mm	8 mm
M 6	10 mm	10 mm
M 8	13 mm	13 mm
M 10	17 mm	16 mm
M 12	19 mm	18 mm
M 14	22 mm	21 mm
M 16	24 mm	24 mm
M 18	27 mm	27 mm
M 20	30 mm	30 mm
M 22	32 mm	34 mm

## Knopfzellen Alkali

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	KODAK	MAXELL	RAYOVAC	RENATA	MEMOREX	SONY	SONSTIGE	IEC
LR43	LR43	186	V12GA	186	KA43		RW84					LR43
LR44	LR44	A76	V13GA	A76	KA76	LR44	RW82					LR44
4LR44	4LR44	A544	V4034PX	PX4034	K28A	4LR44				4LR44		4LR44
LR1120		191	V8GA									LR54
LR1130	LR54	189	V10GA		KA54		RW89					
LRV08	MN21	E23A	V23GA	8LR932	K23A		23A-SP1					8LR932
LR9	D625	EPX625G	V625U	625A	KA625		RPX625A	-				LR9
	L1016	11A		A21								

# Knopfzellen Silberoxid

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	KODAK	MAXELL	RAYOVAC	RENATA	MEMOREX	SONY	SONSTIGE	IEC
SR1120	D391	391	V391				391	391				SR55
SR1130	D389	389	V389	390	KS389	SR1130	389	389		SR1130		SR54
SR43	D386	386	V386	386			386	386				SR43
SR44	D357	EPX76	V76PX	357	KS76	SR44	357	357		SR44		SR44
4SR44	PX28	544	V28PX	544	KS28		RPX28					4SR44

## Knopfzellen Lithium

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	KODAK	MAXELL	RAYOVAC	RENATA	MEMOREX	SONY	SONSTIGE	IEC
CR1025	DL1025	CR1025				CR1025	CR1025	CR1025				CR1025
CR1216	DL1216	CR1216	CR1216			CR1216	CR1216	CR1216				CR1216
CR1220	DL1220	CR1220	CR1220			CR1220	CR1220	CR1220		CR1220		CR1220
CR1616	DL1616	CR1616	CR1616			CR1616	CR1616	CR1616		CR1616		CR1616
CR1620	DL1620	CR1620	CR1620	CR1620		CR1620	CR1620	CR1620		CR1620		CR1620
CR2016	DL2016	CR2016	CR2016	CR2016	KCR2016	CR2016	CR2016	CR2016		CR2016	LM2016	CR2016
CR2025	DL2025	CR2025	CR2025	CR2025	KCR2025	CR2025	CR2025	CR2025		CR2025	LM2025	CR2025
CR2032	DL2032	CR2032	CR2032	CR2032	KCR2032	CR2032	CR2032	CR2032		CR2032	LM2032	CR2032
CR2430	DL2430	CR2430	CR2430	CR2430	KCR2430	CR2430	CR2430	CR2430		CR2430	LM2430	CR2430
CR2450	DL2450	CR2450	CR2450	CR2450	KCR2450	CR2450		CR2450-N		CR2450		CR2450

# Batterien für Hörgeräte Zinc-Air

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	KODAK	MAXELL	RAYOVAC	RENATA	MEMOREX	SONY	SONSTIGE	IEC
PR675H	DA675	675AP	V675A			EP675E	675AE					PR44
PR13	DA13	13AP	V13A			EP13E	13AE					PR48
PR312	DA312	312AP	V312A			EP312E	312AE					PR41
PR230	DA230	230AP	V230A				10AE					PR70
PR5							5AE					
PR675P		EP675E				675AP						

# Uhrenbatterien Silberoxid

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	KODAK	MAXELL	RAYOVAC	RENATA	MEMOREX	SONY	SONSTIGE	IEC
SR512SW		335	V335			SR512SW				SR512SW	SR512SW	
SR516SW	D317	317	V317			SR516SW	317 (RW326)	317,53		SR516SW	SR516SW	
SR521SW	D379	379	V379	379		SR521SW	379 (RW327)	379,50		SR521SW	SR521SW	SR63
SR527SW	D319	319				SR527SW	319 (RW328)	319		SR527SW	SR527SW	
SR616SW	D321	321	V321			SR616SW	321 (RW321)	321,38		SR616SW	SR616SW	SR65
SR621SW	D364	364	V364	364		SR621SW	364 (RW320)	364,31		SR621SW	SR621SW	SR60
SR626SW	D377	377	V377	377		SR626SW	377 (RW329)	377,37		SR626SW	SR626SW	SR66
SR712SW		346	V346			SR712SW		346			SR712SW	
SR716SW	D315	315	V315			SR716SW	315 (RW316)	315,40		SR716SW	SR716SW	
SR721SW	D362	362	V362	362		SR721SW	362 (RW310)	362,19		SR721SW	SR721SW	SR58
SR726SW	D397	397	V397			SR726SW	397 (RW311)	397,26		SR726SW	SR726SW	SR59
SR731SW	D329	329	V329	329		SR731SW	329 (RW300)	329,24			SR731SW	SR731SW
SR41SW	D384	384	V384			SR41SW	384 (RW37)	384,10		SR41SW	SR41SW	SR41
SR916SW	D373	373	V373			SR916SW	373 (RW317)	373,41		SR916SW	SR916SW	
SR920SW	D371	371	V371	371		SR920SW	371 (RW315)	371,30		SR920SW	SR920SW	SR69
SR927SW	D395	395	V395	395		SR927SW	395 (RW313)	395,25		SR927SW	SR927SW	SR57
SR936SW	D394	394	V394	394		SR936SW	394 (RW33)	394,27		SR936SW	SR936SW	SR45
SR1120SW	D381	381	V381			SR1120SW	381 (RW30)	381,34		SR1120SW	SR1120SW	SR55
SR1130SW	D390	390	V390	390		SR1130SW	390 (RW39)	390,11		SR1130SW	SR1130SW	SR54
SR43SW	D301 (WS11)	301	V301			SR43SW	301 (RW34)	301,1		SR43SW	SR43SW	SR43
SR626W		376				SR626W		43		SR626W	SR626W	
SR721W	D361	361	V361			SR721W	361 (RW410)	361,46			SR721W	SR58
SR726W	D396	396	V396	396		SR726W	396 (RW411)	396,29			SR726W	SR59
SR41W	D392 (10L125)	392	V392	392		SR41W	392 (RW47)	392,2			SR41W	SR41
SR48W	10L123	393	V393			SR754W	393 (RW48)	393,15			SR48W	SR48
SR916W		372				SR916W					SR916W	
SR920W	D370	370	V370	370		SR920W	370 (RW415)	370,36		SR920W	SR920W	SR69hd
SR927W	D399	399	V399	399		SR927W	399 (RW413)	399,35		SR927W	SR927W	SR57
SR1120W	D391 (10L130)	391	V391			SR1120W	391 (RW40)	391,23		SR1120W	SR1120W	SR55
SR1130W	D389 (10L122)	389	V389	389		SR1130W	389 (RW49)	389,17		SR1130W	SR1130W	SR54
SR43W	D386 (10L124)	386	V386	386		SR43W	386 (RW44)	386,6		SR43W	SR43W	SR43
SR44W	D357 (10L14)	357	V357			SR44W	357 (RW42)	357,7		SR44W	SR44W	SR44

Übersicht Tacl	kerklammern												
D-88471 Lauphe		B D E	- C		B D C Schmalrücken-		B D	C		B -	E C	B	A D
		Feindrahtk	lammer		Klammern		Flachdra	ahtklammer			Nägel	Kabelk	lammer
A ( mm )	11.4	11,2	10,5	13	6	11,2	10,6	12,3	12,9	2	3	6,3	7,7
B ( mm )	4-20	6-18	4-20	4-14	12-30	6-14	6-14	6-14	6-14	14-30	14-30	8-10	10-14
C ( mm )	0,75	0,75	0,7	0,75	1,1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,65	1,3	1,3
D (mm)	10.2	10	9.5	11.8	4,5	10.2	9.5	11.2	11.9	1.1	1,5	5	6,5
E ( mm )	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	1,1	1,2	0,5	0,5
Rapid Symbol	N°53	ВМИ	Nº 13	N°958	N° 606	53F	N° 140	N°970	N°980	N°8	N°16	N°28	N°36
HaWe	950./953.		037.				111.						
Rapid	53	BMN	13	958	606	53F	140	970	980	300	400	28	36
Esco	530	BMN	19	958 (58)	606	-	11	970	980	300	400	-	-
Rocafix	-	3	15	2	14	-	4	6	5	8	16	27	7
Müllner	A		Н	В	С	D	G	R	F	E			
ATRO	-	-	-	-	-	14	-	-	88	TI-PIN	TIP	-	-
Allstar	53	-	37	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
Arrow	JT-21			T-30	4		T-50					T-18	T-25
B & D	A5756-A5774	-	-	-	-	-	-	A5906-A5954	-	-	A5971-A5976	-	-
Bostitch	186	-	-	SB 3020	RO 4	-	-	-	SB 5019	BT13	BT12	-	-
Bosch	-	53 (10)	59	58	55	-	57	52	54	47 / 48	49	-	-
BeA	-	-	-	-	-	-	-	95	-	SK300	SK400	-	-
Duofast	-	-	-	-	-	-	-	50	-	B44	HB60	-	-
Fasco	-	-	-	SR 3	-	10 P	-	-	SR 5	GN	FN	-	-
Haubold	-	-	-	-	RO 4	6500	1100	9500	-	SKN12	SKN16	-	_
HolzHer	-	-	-	-	- 10 -	- 0300	-	3405	-	3440	-	_	_
KWB	053	_	059	058	055-5/ 055-6	056	057	052	054	055-7	049	_	
Lux	40-46	30-35/60-64	50-55	1-6	20-25	65-69	80-84	70-74	10-14	85-89	90-94		
Maxicraft	C	30-33/60-64	N	B	M	- 03-03	D	F	E E	H	0		-
Maestri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- "	-	-	-
Metabo	-	30570-30574 (10)	-	-	30901-30905, 30909-30910 (4)	30576	-	-	-	30592-30593, 30907+30908	-	-	-
Novus	-	53 (A)	37 (H)	NT (B)	4 (C)	53F (D)	11 (G)	50 (R)	NTF (F)	J (E)	N (T)	(S)	(L)
Paslode	-	-	- '	PW 30	-	- '	11	- '	PW 50	F-18	F-16	-	-
Piranha	1	-	7	6	4	8	5	2	9	13	12	-	-
Prebena	VX	-	VZ	NT (MS)	ES	AX (PB)	PF	(D)	AK (P)	J	N	-	-
Rapesco	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
Rawlplug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
regur	53	-	37	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
Schneider	-	-	-	-	-	-	A11CNK	_	-	SK 30	-	_	_
Senco	-	-	-	В	-	-	-	-	F	AY / AX	-	-	-
Stanley	-	A / 53	H / 37	B / NT	-	-	G / 11	-	-	E/J	-		<del></del>
Swingline	-	A / 33	- n/3/	101	SR	-	-	-	800	E / J	-	<del></del>	-
	053	-	013	056	055	-	050	059	057	062	061		-
wolfcraft													

Tabelle für Gerad- und Diagonalschnitte bei Fliesenschneidmaschinen

Diagonalschnitt Länge mm	einsetzbare Maschinen:
266	alle
320	alle
358	alle
414	108.48 + 529.00 + 213.00 + 214.53 + 310.00 + 54.530
559	108.63 + 108.66 + 533.00 + 216.60 + 214.63 + 54.610 + 310.00
429	108.48 + 529.00 + 213.00 + 214.53 + 310.00 + 54.530
541	108.63 + 108.66 + 533.00 + 213.60 + 214.63 + 54.610 + 310.00
671	108.67 + 108.72 + 558.00 + 214.80 + 54.860
486	108.63 + 108.66 + 533.00 + 213.00 + 214.53 + 310.00 + 54.530
655	108.67 + 108.72 + 558.00 + 214.80 + 54.860
1006	108.12 + 108.70 + 214.22
715	108.67 + 108.72 + 558.00 + 214.80 + 54.860
858	108.69 + 108.92 + 214.99 + 54.100
	Länge mm  266  320  358  414  559  429  541  671  486  655  1006  715

Diagonallänge: bei quadratischen Fliesen = Kantenlänge x 1,42 bei rechteckigen Fliesen =√ Kantenlänge a² + Kantenlänge b²¹ Fliesenschneidmaschinen im Katalog auf Seite 35-37

#### **(i)**

#### **ATEMSCHUTZ**

Kann durch technische und organisatorische Maßnahmen die Atemluftqualität nicht ausreichend gewährleistet werden, muss geeigneter Atemschutz verwendet werden. Voraussetzung für eine effiziente Vermeidung der Gesundheitsrisiken durch Atemschutz ist die richtige Auswahl sowie konsequente Verwendung und Wartung des Atemschutzes.

Atemschutzgeräte - filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung:

Die Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) geben an, bei welcher Konzentration eines Stoffes akute oder chronisch schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit im Allgemeinen nicht zu erwarten sind. Die Grenzwerte beruhen auf vorhandenen arbeitsmedizinischen und toxikologischen Erkenntnissen.

#### FFP 1

#### Schützt gegen Feinstäube bis zum 4-fachen des AGW

Schutz vor ungiftigen und nicht-fibrogenen¹ Stäuben. Ihre Einatmung führt nicht zur Entwicklung von Erkrankungen, kann aber die Atemwege reizen und eine Geruchsbelastung darstellen.

#### FFP 2

Schützt gegen Feinstäube bis zum 10-fachen des AGW
Schutz vor festen und flüssigen gesundheitsschädlichen Stäuben, Rauch und
Aerosolen². Diese Partikel können fibrogen¹ sein, was bedeutet, dass sie kurzfristig zur Reizung der Atemwege und langfristig zur Abnahme der Elastizität des Lungengewebes führen.

#### Gegen Feinstäube bis zum 30-fachen des AGW

Schutz vor giftigen und gesundheitsschädlichen Stäuben, Rauch und Aerosolen<sup>2</sup> (z.B. krebserregende Partikel, Pilzsporen, Pflanzenschutzmittel).

- $\label{eq:FFP} FFP = Filtering Face Piece \\ ^1Fibrogen = als fibrogene Stäube werden Aerosole^2 einschließlich Tröpfchen, die \\ ^2Fibrogene Filtering Face Piece \\ ^3Fibrogene Filtering Face \\ ^3Fibr$ schwer lösliche Partikel enthalten, bezeichnet, die mit Bindegewebsbildung einher-
- gehende Staublungenerkrankungen (z.B. Silikose) verursachen können.

  <sup>2</sup> Aerosole = Gemisch (Dispersion) aus festen oder flüssigen Schwebeteilchen in einem Gas, z.B. Ruß, Hausstaub, Zigarettenrauch, aber auch Sprays aller Art (Lacke, Pflanzenschutzmittel, Deos etc.)

	FFP 1	FFP 2	FFP 3
REINIGEN			
mit geringem Staubaufkommen	Х		
mit großem Staubaufkommen		Х	
SCHLEIFEN			
Farben, Lacke		Х	
Lacke Anti-Fouling			Х
Weichholz		Х	
Hartholz			Х
Metalle		Х	
Rost		Х	
Rostschutzanstrich			Х
Spachtelmasse		Х	
Zement, Beton		Х	
ARBEITEN MIT ASBEST			
in geringem Umfang			Х
LACKIEREN			
lösemittelhaltige Lacke			
wasserbasierende Lacke		Х	

#### Nivelliersystem - Anzahl Einheiten pro m2

120	21	17	13	11 <b>45</b>	8	7	0	1	б
		4	10	11	0	7	6	7	6
100	25	20	15	13	10	9	8	8	
90	22	19	14	12	9	8	7		
80	25	21	16	14	10	9			
60	25	22	17	15	11				
45	33	30	22	20					
40	37	33	25						
30	50	44							
20	100								
	30 40 45 60 80	30 50 40 37 45 33 60 25 80 25	30     50     44       40     37     33       45     33     30       60     25     22       80     25     21	30     50     44       40     37     33     25       45     33     30     22       60     25     22     17       80     25     21     16	30     50     44       40     37     33     25       45     33     30     22     20       60     25     22     17     15       80     25     21     16     14	30     50     44	30     50     44	30       50       44	30     50     44

Länge der Fliese in cm

# ABKÜRZUNGEN

١V	Ausverkaufsartikel	gr	Gramm	Pac	Pack
3	Breite	Н	Höhe	UpM	Umdrehungen pro Minute
3E	Berechnungs-Einheit	Кар	Kapazität	SB	mit Aufhängeloch
3tl	Beutel	kg	Kilogramm	St	Stück
ð	Durchmesser	Kö	Köcher	Stä	Stärke
Ozd	Dutzend	L	Länge	SW	Schlüsselweite
Ges	Gesamt	ltr	Liter	VA	Verpackungsart
Gew	Gewicht	ml	Milliliter	VE	Verpackungs-Einheit
Gr	Größe	Pa	Paar		

Λ		Alu-Hämmer	122	<b>D</b>	
Δ		-Rabo	18	R	
$\frown$		-Richtlatten	223	D	
		-Schaufeln	88-89		
Abdeckbänder	281-283	-Spaltkeil	267	Bakenleuchte	338
Abdecknetze	71	-Wasserwaagen	224-225	Balkensucher	24+230
Abdeckpapier	294	-Winkel	219-222	Ballistol	322-323
Abdeckplanen	293-294	Andrückroller	73+292	Balsahobel	243
Abdeckvlies	294	Anhängerabdecknetze	71	Bandeisenschere	199
Abflammgerät	73-74	Annetzquaste	287	Bandmaße	212-215
Abisolierwerkzeug	177-178+182-185	Anreibwalze	73	Bandschlüssel	169
Ablötpumpe	273	Anreiß-Lehre	92	Banksteine	249
Abmanteler	185	-Schablone	192	Batterien	339+349-350
Abrichtstab	250	-Winkel	28+221	Batterie-Ladegeräte	350
Abroller	283	Antirutschband	282	Bau-Eimer	94
Absperrband	93	Antirutschmatten	71+335	-Folien	293-294
Absperrkette	93	Anwärmgerät	73-74	-Keile	93
Absperrleinenhalter	93	Arbeits-Böcke	241	-Klammern	83
Abstandhalter	40-41+146+264	-Handschuhe	296-302	-Laser	226-229
Abstreifgitter	290	-Kleidung	302-305	-Planen	293-294
Absturzsicherung	315	-Plattform	241	-Schlüssel	159
Abzieher	42+49-50+170	-Leuchten	339-342	-Stahlschneider	191
Abziehlehren	92+222	-Schutz	292+296-316	-Stative	230
Abziehschienen	92+222	-Tisch	36	-Stiefel	305
Abziehsteine	248-249	Armaturen-Schlüssel	172+174	-Strahler	339-341
Acryl-Lack-Spray	67	Arnheimer Kelle	7	-Winkel	222
Adapter	54+135+145-147+	ASSY-Bits	141	Baumsägen /-Blätter	235
•	164+342+394	Astscheren	105-106	Bayerische Kellen	7
Aderendhülsen/-Zang	en 187-188	Auffanggurte	315	Beile	119+265-267
Äxte	265-267	Aufschweißbrenner	73-74	Beilstiele	117+265-267
Akku-Handrührwerk	54	Aufsteckversenker	380	Beisszangen	189
Akku-Lampen	341-347	Aufziehplatte	10	Beitel	244-246
Akku-Saugheber	32	Augenspülflasche	328	Beitelhefte	244-245
Akkus/Ladegeräte	54+345+349-350	Ausgussreiniger	172	Belgische Brocken	249
Alleskleber	275	Ausgleichsplättchen	34-35	Berliner Kellen	7
Allzweck-Bohrer	365-366	Auspresspistole	48	Berliner Stecherkellen	5
-Sägen	237	Ausschalgerät	83	Berner Putzkellen	5
-Spray	322-326	Austreiber	394	Besen	109+112-113
Alphagerät	221	Autolichtprüfer	140	Betätigungswerkzeuge	160-164
Alu-Boxen	332	Äxte	265-267	Beton-Bindedraht	81
Alu-Glättescheiben	15	Axtstiele	117+265-267	-Kelle	7

Beton-Schieber	82	Decken-Bürsten	288	Epoxid-Fugbrett/-Schwa	ımm 42+52
-Schleifer	81	-Säge	19	Epoxidharzkleber	276-277
-Stampfer	82	-Stützen	29	Erdlochbohrer	90
-Stemmspachtel	20	Dekupiersäge	240	Erdlochausheber	90
•					
Biege-Eisen	82	Dengelwerkzeuge	85	Erdstampfer	82
-Feder	174	Detektor	24+230	Erste-Hilfe-Koffer	330
-Zangen	72+192	Diamant-Bits	144	Eternitreißer	28+73
Biegsame Welle	360	-Bohrer	399-400	Etikettenlöser	326
Bindedraht	81+109	-Bohrkronen	400		
Bit-Adapter	145-147	-Frässcheiben	363		
-Bohrer	365+372+3777	-Schärfer	249	L	
-Boxen	147-150	-Schleifpad	43+248		
-Halter	145-147	-Schleifteller	81	•	
				E'' da a Bassa	0.4
Bits	141-150	-Topfschleifer	363	Fächer-Besen	84
Bitumenrührer	55	-Trennscheiben	361-363	Fächer-Schleifer	357
Black-Cat	71+335	Dichtstoffe	279	Fäustel	120
Blasebalg	114	Dichtungen 32+43-44+	48+80+104+209	Faltmasken	311
Blech-Knabber	201	Dichtungsschere	173	Falzzangen	192
-Locher	172-173	Distanzmesser	227	Farb-Kratzer	247
-Schälbohrer	383	Doppelblattspachteln	22	-Pulver f. Schlagsch	
-Scheren	199-201+209	Doppelhacken	106-107	-Roller	288-291
			185	-Schaber	247-248
Bleiplomben	184	Dosen-Entmanteler			
Bleistifte	39+61-65	Draht-Besen	84+109+112	-Spray	67
Blindnietmutterzange	193	-Bürsten	351-354	-Wanne	291
Blindnietzangen und Ni	eten 193-194	-Maus	81	Farbspritzmasken	312
Blockhobel	27-28+242-243	-Schneider	189-191	Faserzement-Scheren	73
Bodenleger-Glättekeller	າ 10	-Spinne	109	Federn	209
Bohrer	365-400	Drechslerbeitel .	245	Federwaagen	222
Bohrer-Center	419	Drehmomentschlüssel	169	Feierabendhammer	119
-Verlängerungen	377	Drehstifte	150	Feilen und Hefte	38+202-206
Bohr-Futter /-Schlüssel	393-395		81	Feilenbürsten	
		Drill-Apparat			352
-Futterschaft	394	-Bohrer	239+395	Feilensätze	202-203
-Kronen	38+398-400	-Kurbel	81	Feilkloben	207
-Maschinen	395	Druckluftspray	326	Feinsägen	237
-Schraubstock	207	Druckregler	73-74	Fette	270+320-321+325
-Zubehör	393-395	Drucksprühgeräte	78-79+318	Fett-Kartuschen	320
-Öl/Schneidöl	324	Dübel-Fix	380	Fett-Pressen	320
-Sägen	29+236	Dübel-Lehre	380	Fett-Pressen-Zubehör	321
Bolzenschneider	190-191	Düsenreiniger	29+236	Feuchtigkeitsmessgerät	230
		0		0 0	
Bordsteintragezange	91	Düsenrohr	321	Feuerbällchen	274
Bormax	379	Dunggabel	86	Feuerwehrschlüssel	159
Bossierhammer	122	Durchgangsprüfer	139	Feuerzeuge	274
Brandmalkolben	272	Durchlaufscheren	201	Fiberschleifscheiben	358
Brausen	99	Durchsteckknarre	162+174	Filzschreiber	62
Brecheisen	83	Durchtreiber	129-130	Findling-Versetz-Zange	92
Brechzangen	43			Firstkelle	6
Breitspachteln	21			Fixpin-Einschlagnägel	195
•	325			Flach-Meißel	128+369
Bremsenreiniger					
Bremssattelbürsten	351	_		-Senker	381
	110+230+312-314			-Zangen	178-132
Buchbindermesser	257	EAN-Haken	415-416	Flächenregner	101
Bügelsägen /-Blätter	234-235	Ecken-Kellen	10	Flächenspachteln	21-22
Bürsten+Sortimente	90+113+351-354	Eckrohrzangen	177	Flanschenwinkel	218
		Edelputzkratzer	17	Flechterzangen	190
		Edelstahl-Bits	143+148	Fliesen-Anreißgerät	38
		Edelstahl-Pflegereiniger	326	-Bohrer	38+365+398-400
		Egaline	13	-Feile	38
•		9			
055.01	222		+51+94-95+291	-Hämmer 	39+123
CEE-Stecker	336	Eimerkelle	5	-Hexen	40
Chemikalien-Schutzhan		Eimerspachtel	20	-Keile	40
Collomixrührer	54-56	Einfüllsystem	319	-Kellen	8
Creme	328	Einhandzwingen	262	-Kreuze	40
Cutter-Messer	252-254	Einschlagnägel	195	-Lochbohrer	38+398-400
		Eiskratzer	412	-Lochboy	38
_		Eisstößer	85+413	-Lochschneider	38
		Elektrikermeißel			43
1 <i>)</i>			128	-Lochzangen	
		Elektronik-Schraubendreh		-Magnete	39
5 II		-Wasserwaagen		-Meißel	39+369
Dachdecker-Werkzeuge	72-74	-Zangen	196-197	-Nivelliersystem	41
Dachkelle	7	Elektrotacker	260	-Schneid- /Brech	zangen 43
Dachrinnen-Lötgeräte	74	Entfernungsmesser	227	-Schneidemaschi	inen 35-37
-Reinigung	72	Entgrater	131+257+381	-Schwämme	52
-Schlauch	72	Entgratmesser	257	-Waschboy	51
Dachziegelbohrer	365	Entlüftungsroller	23	-Waschbretter	52
				-Waschbretter -Wischer	42
Dämmstoff-Messer	250	Entrostungsspachteln	19		

Flesenger Werkzeuge				
Foliamplane   293-294   -Franne   22   Hautcreine   228   Forstarehorher   373-79   -Spachtein   919-22   Hobbander   70	Fliesenleger-Werkzeuge 31-56	Gipser-Kellen	7	Hartschaumsäge 236
Forstverkeuge	Folienband 281	-Koffer	18	
Forstwerkeuge	Folienplane 293-294	-Pfanne	23	
Forstwekzeuge	•			
Fräsburker   373				
Fräser				
Fraischeiben				
Fraistifte				and the second s
Furtherschwarze				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Fublechtern   -Sander   211		Glättfix	49	-Vornschneider 190
Fugbrett   15-42   Glaser-Winkel   33-221   Helikütepelsales   779   Fugbrett   15-42   Glaser-Winkel   33-221   Helikütepelsales   774   Fuger-Abzieher   49-50   Glaser-Winkel   10-4   Helikütepelsales   774   Helikütepelsales   775   Heliküte	Fuchsschwänze 237	Glas-Bohrer	365	Heckenschere 106
Fugbrett   15-42   Glaser-Winkel   33-221   Helikütepelsales   779   Fugbrett   15-42   Glaser-Winkel   33-221   Helikütepelsales   774   Fuger-Abzieher   49-50   Glaser-Winkel   10-4   Helikütepelsales   774   Helikütepelsales   775   Heliküte	Fühlerlehren /-Bänder 211	-Schaber	248	Heftklammern 258-260
Fuger-Abriebr   49-50   Glaser-Winkel   39-221   Heikkorperentitier   172	•			
Fuse   19-90				
-Fux 50 Goldschmiedsecheren 198 Heizkräher 7.4 Gummi 42 Goldschmiedsecheren 198 Heizkräher 7.4 Helme 316 Goldschmiedsecheren 198 Heizkräher 7.4 Helme 316 Grabgabel 87 Helme 316 Herwitzen 171 Herwit				
-Fux 50 Goldschmiedescheren 198 Heiner 74 -Gummi 42 Grabenschaufel 88 -Kellen 8+11 Grabenschaufel 88 -Kellen 8+11 Grabenschaufel 87 -Kellen 8+11 Grabenschaufel 87 -Kellen 8+11 Grabenschaufel 87 -Kellen 128 -Kellen 129 -Kel				•
	-Band 282		216	Heizkörperwalzen 288-289
Kellen	-Fux 50	Goldschmiedescheren	198	Heizstrahler 74
Arreuze	-Gummi 42	Grabenschaufel	88	Helme 316
Arreuze	-Kellen 8+11	Grabgabel	87	Henkellocheisen 171
Heifel		o o		
Reiniger				
Schneider				
Spachteln				
Furniersåge   238				
Furniersäge	-Spachteln 49-50	Gripzangen	196	Hobeleisen 242
Garle Gürteltsachen 76-77 Höhner 1231-127 Höhner 1244 Höhner 1231-127 Höhner 1244 Höhner 1231-127 Höhner 1244 Höhner 1231-127 Höhner 1244 Höhner 1231-127 Höhner 1245 Höhner 1	Fummelbrett 13-14	Großwinkel	33+220-222	Hochdruck-Schlauch 74
Garle Gürteltsachen 76-77 Höhner 1231-127 Höhner 1244 Höhner 1231-127 Höhner 1244 Höhner 1231-127 Höhner 1244 Höhner 1231-127 Höhner 1244 Höhner 1231-127 Höhner 1245 Höhner 1	Furniersäge 238	Grundschienen	222	-Snrijhgeräte 78-79
Gabetringschlüssel   157-158   Gumi-Aufsätze   120+127   Höhensicherung   315   424   Holz-Bohrer   377-380   378-				, ,
Gabetringschlüssel   157-158   Scheiber   42-82   -0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-	_			
Hammer   123+127				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Schiebr   42+82   -Dübel   380   380   380   -Eellen   204-206	( ¬			
Gabelschlüssel         157-158         -Schnur         40         -Feilen         204-206           Gärberschüssel         155         -Spanner         60         -Hämmer         123           Gärtnersägen         235         -Stiefel         305         -Keile         40+93+117           Garten-Basen         113         Gurte         68-70+315         -Keile         40+93+117           -Geräte         84+107-109         H         H         Akradishe         280-0           -Rechen         84+107-109         H         H         Akradishe         203-204-206           -Scheren         105-108         Haarwinkel         218         -Schleigel         123           -Scheren         74-273         Häcken         86+106-107+109         Hacken         218           Gasbetor = Porenbeton         44-273         Hädre Greifer         210         Härmer         39+72+118-127+192         Hosenträger         75           Gehrungs-Sägen         238         -Schleifscheiben         358-360         Ha-Kartächen         223           -Schreidladen         217         Häde Grübenten         45-416         Hilber Härer         10           Gerätsteile         115-177         -Kantenzange	J	-Hämmer	123+127	Holz-Bohrer 377-380
Sableschiussel   155   S.Spanner   60   Hämmer   123   Gartner-Bagen   235   Stiefel   305   Keile   40+39+117   Garten-Basen   113   Gurte   68-70+315   Keile   40+39+117   Garten-Basen   113   Gurte   68-70+315   Hämmer   280   Randsiebe   93   Raspeln   203-204+206   Raspeln   203-204+206   Schiegel   123   Raspeln   203-204+206   Schiegel   124   Raspeln   203-204+206   Schiegel   204   Raspeln   203-204+206   Schiegel   204   Raspeln   204-204   Schiegel   204   Raspeln   203-204+206   Schiegel   204   Raspeln   203-		-Schieber	42+82	-Dübel 380
Sableschiussel   155   S.Spanner   60   Hämmer   123   Gartner-Bagen   235   Stiefel   305   Keile   40+39+117   Garten-Basen   113   Gurte   68-70+315   Keile   40+39+117   Garten-Basen   113   Gurte   68-70+315   Hämmer   280   Randsiebe   93   Raspeln   203-204+206   Raspeln   203-204+206   Schiegel   123   Raspeln   203-204+206   Schiegel   124   Raspeln   203-204+206   Schiegel   204   Raspeln   203-204+206   Schiegel   204   Raspeln   204-204   Schiegel   204   Raspeln   203-204+206   Schiegel   204   Raspeln   203-	Gabelringschlüssel 157-158	-Schnur	40	-Feilen 204-206
Garten-Besen   113	•		60	
Garten-Besen   113				
-Gerâte 84-114 -Hacken 86+106-107+109 -Rechen 84+107-109 -Rechen 105-108 -Scheren 173 -Sche	o .			
-Hacken 86+106-107+109 -Rechen 84+107-109 -Rechen 84+107-109 -Schreen 105-108 -Schreen 105-108 -Schreen 105-108 -Schläuche/-Zubehör 96-104 Gas 273-274 Gasbeton = Porenbeton Gaslöter 74+273 Gasbeton = Porenbeton Gaslöter 74+273 Gabren 110+308-310 Gehrmaße 219 Gehranße 219 Gehranße 219 Gehranße 238 -Scheren 173 -Schneidladen 237 -Winkel 211+218-219 -Receibalmer 119 Gerätesteile 115-117 Gerätesteile 115-117 Gerätesteile 115-117 Gerätesteile 115-117 Gerätesteile 15-117 Gerätesteile 15-		Gurte	68-70+315	
-Rechen 84+107-109 -Schreren 105-108 -Schreren 105-108 -Schläuche/-Zubehör 96-104 -Scheren 173 Hacken 86+106-107+109 -Magnete 210 -Schermaße 219 -Magnete 210 -Scheren 173 Hakenklingen 256 -Scheren 173 Hakenklingen 256 -Scheren 173 Hakenklingen 256 -Scheren 173 Hakenklingen 256 -Scheren 164 -Zwingen 263 Halogenstrahler 339 -Seka-Schlauchzubehör 102-103 Haltegurte 68-70 -Serätehalter 114 -Halter 75 -Gerätestiele 115-117 -Kantenzange 189 -Schläuchsubekör 158 -Schilaufen 75 -Schlaufen 75 -Schlaufen 75 -Schilaufen 75 -Schilaufen 158 -Schilaufen 384-392 -Schlaufen 384-392 -Bohrer-Bits 389 -Bohrer-Bits 380 -Bohre				
Scheren   105-108	-Hacken 86+106-107+109	1 1		-Raspeln 203-204+206
-Scheren 105-108 -Schläuche/Zubehör 96-104 Gas	-Rechen 84+107-109	H		-Schlegel 123
Schläuche/Zubehör   96-104   Haarwinkel   218   Hosenträger   75	-Scheren 105-108	I I		
Gas         273-274         Haarwinkel         218         Hosenträger         75           Gasböten = Porenbeton         74-273         Hacken         86+106-107+109         Hufeisenmagnete         210           Gehörschutz/-Spender         110-308-310         Hafft-Greifer         210         Hygienemaske         311           Gehrangs         219         -Magnete         210         Hygienemaske         311           Gehrungs-Sägen         238         -Schleifscheiben         358-360         15-5chneidladen         237         Haken für Lochplatten         415-416         Hygrometer         231           -Schneidladen         237         Haken für Lochplatten         415-416         Hygrometer         210           -Schneidladen         237         Haken für Lochplatten         415-416         Hygrometer         210           -Winkel         211-218-219         Haken für Lochplatten         415-416         Hygrometer         210           Gerüster         102-103         Haltegurte         68-70         Impulsregner         101           Georatehalter         114         -Halter         75         Infactor-Thermometer         231           Gerätestiele         115-117         -Kantenzange         189         Insektensc				
Hacken   Set-106-107+109   Hufespen   210   Gaslöter   74+273   Hämmer   39+72+118-127+192   Hufespen   204   204   Gehörschutz/-Spender   110+308-310   Haff-Greifer   210   Hufespen   204   Huffaspel   204   204   Gehörschutz/-Spender   110+308-310   Haff-Greifer   210   Hygienemaske   311   Gehrungs-Sägen   238   Schleifischeiben   358-360   Scheren   173   Hakenfür Lochplatten   415-416   Hygrometer   231   Gehzings-Scheren   273   Hakenfür Lochplatten   415-416   Hygrometer   231   Gescheren   205   Hakenklingen   256   Hakenklingen   256   Hakenklingen   256   Impulsregner   101   Geologenhammer   119   Hammer-Bohrer   367-369   Impulsregner   101   Industriereiniger   325   Gerätehalter   114   Halter   75   Infraot-Thermometer   231   Gerätestiele   115-117   Kantenzange   189   Innensechskant-Schlüssel   151-154   Gerüstratschen   258   Ketten   75   Installations-Bohrer   374   Gerüstratschen   158   Schlaifen   158   Schlaifen   156   Schraubstöcke   208   Gesenband   281-283   Gesichtsschutz   316   Hand-Aufzugsell   60   Gewebeband   281-283   Gewebeplanen   293   Feger   111   Gewinde-Bohrer   384-392   Gewebeband   281-283   Segen   17+28-29+232-240   Japanspachteln   200   Gewinde-Bohrer   201   Hygrometer   201   Apanspachteln   201   Apanspachteln   202   Gewinde-Bohrer   384-392   Segen   17+28-29+232-240   Japanspachteln   202   Gewinde-Bohrer   203   Schleifer   24+43+248+355-356   Jokarimesser /-Zangen   185   Kabel-Binder   186   Gewinde-Reparatur-Sätze   392   Schleifer   24+43+248+355-356   Jokarimesser /-Zangen   185   Kabel-Binder   365-366   Geißestab   399   Frässtifte   382   Geißestab   399   Frässtifte   382   Geißestab   399   Frässtifte   382   Geißestab   390   Frässtifte   382   Führung   397   Führ	•	Haarwinkol	210	
Haft-Greifer   34+273				
Haft-Greifer   110				
Gehrmaße         219         -Magnete         210         Hygrometer         231           Gehrungs-Sägen         238         -Schleifscheiben         358-360         -Schneid         173         Ha-Kartätschen         223           -Schneidladen         237         Haken für Lochplatten         415-416         -Jehren         101           -Winkel         211+218-219         Haken für Lochplatten         339         -Jehren         101           Geka-Schlauchzubehör         102-103         Haltegurte         68-70         Impulsregner         101           Geolgenhammer         119         Hammer-Bohrer         367-369         Industriereiniger         325           Gerätehalter         114         -Halter         75         Infraot-Thermometer         231           Gerätestiele         115-117         -Kantenzange         189         Innensechskant-Schlüssel         151-154           Gerüstschutz         268         -Ketten         75         Installations-Bohrer         374           Gerüstbauwasserwaage         224         -Schlaufen         15         Installations-Bohrer         374           Gerüstraticke         60         -Tacker         258-260         Isolierband         Isolierband           G		Hämmer 39+72+:	118-127+192	Hufraspel 204
Gehrungs-Sägen   238	Gehörschutz/-Spender 110+308-310	Haft-Greifer	210	Hygienemaske 311
Schreings-Sägen   238	Gehrmaße 219	-Magnete	210	Hygrometer 231
-Scheren 173	Gehrungs-Sägen 238		358-360	, 0
-Schneidladen         237         Haken für Lochplatten         415-416           -Winkel         211+218-219         Hakenklingen         256           -Zwingen         263         Halogenstrahler         339           Geka-Schlauchzubehör         102-103         Haltegurte         68-70         Impulsregner         101           Geologenhammer         119         Hammer-Bohrer         367-369         Industriereiniger         325           Gerätehalter         114         -Halter         75         Infrarct-Thermometer         231           Gerätestiele         115-117         -Kantenzange         189         Innensechskant-Schlüssel         151-154           Gerüstestricke         268         -Ketten         75         Insektenschutz         323           Gerüstatricke         60         -Schlaufen         75         Installations-Bohrer         374           Gesistatschutz         316         Hand-Muzugseil         60         Gesichtesschutz         316         Jacken         283           Gewebeplanen         293         -Feger         111         Jacken         384-388-389         Jacken         303           -Bohrer-Bits         389         -Leuchten         393-348         Jacken	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			
-Winkel         211+218-219         Hakenklingen         256           -Zwingen         263         Halogenstrahler         339           Geka-Schlauchzubehör         102-103         Haltegurte         68-70         Impulsregner         101           Geologenhammer         119         Hammer-Bohrer         367-369         Industriereiniger         325           Gerätehalter         114         -Halter         75         Infrarot-Thermometer         231           Gerätel         268         -Ketten         75         Insektenschutz         323           Gerüstbauwasserwaage         224         -Schlaufen         75         Installations-Bohrer         374           Gerüststaricke         60         -Tacker         258-260         Isolierband         283           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         Gewebeplane         283           Gewebeplanen         293         -Feger         111         J           Gewinde-Bohrer         384-392         -Gewindebohrer         384-388-389         J           -Bohrer-Bits         389         -Leuchten         339-348         Japanspachteln         20           -Einsätze         392         -Schleifer         244				
-Zwingen         263         Halogenstrahler         339           Geka-Schlauchzubehör         102-103         Haltegurte         68-70         Impulsregner         10           Geologenhammer         119         Hammer-Bohrer         367-369         Industriereiniger         325           Gerätehalter         114         -Halter         75         Infrarot-Thermometer         231           Gerätestiele         115-117         -Kantenzange         189         Innensechskant-Schlüssel         151-154           Gertel         268         -Ketten         75         Insektenschutz         323           Gerüstbauwasserwaage         224         -Schlaufen         75         Insektenschutz         323           Gerüstratschen         158         -Stiele         116+123-127         -Schraubstöcke         208           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         50         Installations-Bohrer         374           Gewideband         281-283         -Creme         328         328         328         328         328         328         328         328         328         328         328         328         328         328         328         328         328         328				
Geka-Schlauchzubehör         102-103         Haltegurte         68-70         Impulsregner         101           Geologenhammer         119         Hammer-Bohrer         367-369         Industriereiniger         325           Gerätehalter         114         -Halter         75         Infrarot-Thermometer         231           Gerätehalter         115-117         -Kantenzange         189         Innestechskant-Schlüssel         151-154           Gerütel         268         -Ketten         75         Insektenschutz         323           Gerüstbauwasserwaage         224         -Schlaufen         75         Installations-Bohrer         374           Gerüststricke         60         -Tacker         258-260         Isolierband         283           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         60         Jacken         58-260         Isolierband         283           Gewebeplanen         293         -Feger         111         Jacken         39         Jacken         303         303         303         303         303         303         303         303         303         303         303         303         303         303         303         303         303         303 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Geologenhammer         119         Hammer-Bohrer         367-369         Industriereiniger         325           Gerätehalter         114         -Halter         75         Infrarot-Thermometer         231           Gerätestiele         115-117         -Kantenzange         189         Innensechskant-Schlüssel         151-154           Gerüsteratschen         268         -Ketten         75         Insektenschutz         323           Gerüstratschen         158         -Schlaufen         75         Installations-Bohrer         374           Gerüststricke         60         -Tacker         258-260         Isolierband         283           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         Gewebeband         281-283         -Creme         328           Gewebeband         281-283         -Creme         328         Journal of the properties of the prope				
Gerätehalter         114         -Halter         75         Infrarot-Thermometer         231           Gerätestiele         115-117         -Kantenzange         189         Innensechskant-Schlüssel         151-154           Gerütel         268         -Ketten         75         Insektenschutz         323           Gerüstratschen         158         -Schlaufen         75         Installations-Bohrer         374           Gerüststricke         60         -Tacker         258-260         Isolierband         283           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         1solierband         283           Gewebeplanen         293         -Creme         328	Geka-Schlauchzubehör 102-103	Haltegurte	68-70	Impulsregner 101
Gerätestiele         115-117         -Kantenzange         189         Innensechskant-Schlüssel         151-154           Gertel         268         -Ketten         75         Insektenschutz         323           Gerüstbauwasserwaage         224         -Schlaufen         75         Installations-Bohrer         374           Gerüststricke         60         158         -Stiele         116+123-127         -Schraubstöcke         208           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         60         Gesichtschutz         Isolierband         283           Gewebeband         281-283         -Creme         328         Jacken         Jacken         Jacken         58-14         Jacken         384-382         Jacken         303         Jacken         303         Jacken         303         303         Jacken         303         303         Jacken         303         303         Jacken         303         Jacken         303         303         Jacken         303         Jacken         303         303         Jacken         303         Jacken         40         Jacken         40         Jacken         40         Jacken         40         Jacken         40         Jacken         40 <td< td=""><td>Geologenhammer 119</td><td>Hammer-Bohrer</td><td>367-369</td><td>Industriereiniger 325</td></td<>	Geologenhammer 119	Hammer-Bohrer	367-369	Industriereiniger 325
Gerätestiele         115-117         -Kantenzange         189         Innensechskant-Schlüssel         151-154           Gertel         268         -Ketten         75         Insektenschutz         323           Gerüstbauwasserwaage         224         -Schlaufen         75         Installations-Bohrer         374           Gerüststricke         60         158         -Stiele         116+123-127         -Schraubstöcke         208           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         60         Gesichtschutz         Isolierband         283           Gewebeband         281-283         -Creme         328         Jacken         Jacken         Jacken         58-14         Jacken         384-382         Jacken         303         Jacken         303         Jacken         303         303         Jacken         303         303         Jacken         303         303         Jacken         303         Jacken         303         303         Jacken         303         Jacken         303         303         Jacken         303         Jacken         40         Jacken         40         Jacken         40         Jacken         40         Jacken         40         Jacken         40 <td< td=""><td>Gerätehalter 114</td><td>-Halter</td><td>75</td><td>Infrarot-Thermometer 231</td></td<>	Gerätehalter 114	-Halter	75	Infrarot-Thermometer 231
Gertel         268         -Ketten         75         Insektenschutz         323           Gerüstbauwasserwaage         224         -Schlaufen         75         Installations-Bohrer         374           Gerüstratschen         158         -Stiele         116+123-127         -Schraubstöcke         208           Gerüststricke         60         -Tacker         258-260         Isolierband         283           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         60         Gewebeplane         283           Gewebeplanen         293         -Feger         111         Juger         J	Gerätestiele 115-117	-Kantenzange	189	Innensechskant-Schlüssel 151-154
Gerüstbauwasserwaage         224         -Schlaufen         75         Installations-Bohrer         374           Gerüstratschen         158         -Stiele         116+123-127         -Schraubstöcke         208           Gerüststricke         60         -Tacker         258-260         Isolierband         283           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         60         60           Gewebeband         281-283         -Creme         328         32         328				
Gerüstratschen         158         -Stiele         116+123-127         -Schraubstöcke         208           Gerüststricke         60         -Tacker         258-260         Isolierband         283           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         Gewebeband         281-283         -Creme         328           Gewebeband         281-283         -Creme         328				
Gerüststricke         60         -Tacker         258-260         Isolierband         283           Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60         60         60           Gewebeband         281-283         -Creme         328	· ·			
Gesichtsschutz         316         Hand-Aufzugseil         60           Gewebeband         281-283         -Creme         328           Gewebeplanen         293         -Feger         111           Gewinde-Bohrer         384-392         -Gewindebohrer         384388-389           -Bohrer-Bits         389         -Leuchten         339-348           -Bohrer-Verlängerungen         391         -Rührwerke         53-54         Jacken         303           -Dichtband         104+283         -Sägen         17+28-29+232-240         Japanspachteln         20           -Einsätze         392         -Schleifer         24+43+248+355-356         Jokarimesser /-Zangen         185           -Feilen         203         -Schuhe         110+296-302         K         Interverter				
Gewebeband         281-283         -Creme         328           Gewebeplanen         293         -Feger         111           Gewinde-Bohrer         384-392         -Gewindebohrer         384+388-389           -Bohrer-Bits         389         -Leuchten         339-348           -Bohrer-Verlängerungen         391         -Rührwerke         53-54         Jacken         303           -Dichtband         104+283         -Sägen         17+28-29+232-240         Japanspachteln         20           -Einsätze         392         -Schleifer         24+43+248+355-356         Jokarimesser /-Zangen         185           -Feilen         203         -Schuhe         110+296-302				Isolierband 283
Gewebeplanen         293         -Feger         111           Gewinde-Bohrer         384-392         -Gewindebohrer         384+388-389           -Bohrer-Bits         389         -Leuchten         339-348           -Bohrer-Verlängerungen         391         -Rührwerke         53-54         Jacken         303           -Dichtband         104+283         -Sägen         17+28-29+232-240         Japanspachteln         20           -Einsätze         392         -Schleifer         24+43+248+355-356         Jokarimesser /-Zangen         185           -Feilen         203         -Schuhe         110+296-302         Image: New York of the control of the con	Gesichtsschutz 316	Hand-Aufzugseil	60	
Gewebeplanen         293         -Feger         111           Gewinde-Bohrer         384-392         -Gewindebohrer         384+388-389           -Bohrer-Bits         389         -Leuchten         339-348           -Bohrer-Verlängerungen         391         -Rührwerke         53-54         Jacken         303           -Dichtband         104+283         -Sägen         17+28-29+232-240         Japanspachteln         20           -Einsätze         392         -Schleifer         24+43+248+355-356         Jokarimesser /-Zangen         185           -Feilen         203         -Schuhe         110+296-302         Image: New York of the control of the con	Gewebeband 281-283	-Creme	328	
Gewinde-Bohrer         384-392         -Gewindebohrer         384+388-389           -Bohrer-Bits         389         -Leuchten         339-348           -Bohrer-Verlängerungen         391         -Rührwerke         53-54         Jacken         303           -Dichtband         104+283         -Sägen         17+28-29+232-240         Japanspachteln         20           -Einsätze         392         -Schleifer         24+43+248+355-356         Jokarimesser /-Zangen         185           -Feilen         203         -Schuhe         110+296-302         -Image (Company)         -Vaschpaste         113           Gewinde-Reparatur-Sätze         392         -Waschpaste         328         -Vaschpaste         328           -Schablonen         211         Handytasche         76         -Schneidzeug-Sätze         384-392         Hartmetall-Bohrer         365-366           Gießstab         99         -Frässtifte         382         Kabel-Binder         186           Gips-Becher         23         -Reisser         28+73         -Führung         97           -Eisen         10         -Kreissägeblätter         410-411         -Messer         185+257           -Kartonhobel         27-28         -Spalteisen         127			111	
-Bohrer-Bits 389 -Leuchten 339-348 -Bohrer-Verlängerungen 391 -Rührwerke 53-54 -Dichtband 104+283 -Sägen 17+28-29+232-240 Japanspachteln 20 -Einsätze 392 -Schleifer 24+43+248+355-356 -Feilen 203 -Schuhe 110+296-302 -Laschen 41 Hand-Waschbürste 113 Gewinde-Reparatur-Sätze 392 -Waschpaste 328 -Schablonen 211 Handytasche 76 -Schneidzeug-Sätze 384-392 Hartmetall-Bohrer 365-366 Gießstab 99 -Frässtifte 382 Kabel-Binder 186 Gips-Becher 23 -Reisser 28+73 -Führung 97 -Eisen 10 -Kreissägeblätter 410-411 -Messer 185+257 -Kartonhobel 27-28 -Spalteisen 127 -Scheren 186	•			J
-Bohrer-Verlängerungen         391         -Rührwerke         53-54         Jacken         303           -Dichtband         104+283         -Sägen         17+28-29+232-240         Japanspachteln         20           -Einsätze         392         -Schleifer         24+43+248+355-356         Jokarimesser /-Zangen         185           -Feilen         203         -Schube         110+296-302         -Laschen         41         Hand-Waschbürste         113         Hand-Waschbürste         113         Hand-Waschbürste         113         Hand-Waschbürste         120         Hand-Was				•
-Dichtband         104+283         -Sägen         17+28-29+232-240         Japanspachteln         20           -Einsätze         392         -Schleifer         24+43+248+355-356         Jokarimesser /-Zangen         185           -Feilen         203         -Schuhe         110+296-302				
-Einsätze         392         -Schleifer         24+43+248+355-356         Jokarimesser /-Zangen         185           -Feilen         203         -Schuhe         110+296-302         -Interpretation         110-296-302         Interpretation         Interpr				
-Feilen         203         -Schuhe         110+296-302           -Laschen         41         Hand-Waschbürste         113           Gewinde-Reparatur-Sätze         392         -Waschpaste         328           -Schablonen         211         Handytasche         76           -Schneidzeug-Sätze         384-392         Hartmetall-Bohrer         365-366           Gießstab         99         -Frässtifte         382         Kabel-Binder         186           Gips-Becher         23         -Reisser         28+73         -Führung         97           -Eisen         10         -Kreissägeblätter         410-411         -Messer         185+257           -Kartonhobel         27-28         -Spalteisen         127         -Scheren         186				
-Laschen 41 Hand-Waschbürste 113 Gewinde-Reparatur-Sätze 392 -Waschpaste 328 -Schablonen 211 Handytasche 76 -Schneidzeug-Sätze 384-392 Hartmetall-Bohrer 365-366 Gießstab 99 -Frässtifte 382 Kabel-Binder 186 Gips-Becher 23 -Reisser 28+73 -Führung 97 -Eisen 10 -Kreissägeblätter 410-411 -Messer 185+257 -Kartonhobel 27-28 -Spalteisen 127 -Scheren 186	-Einsätze 392	-Schleifer 24+43+2	248+355-356	Jokarimesser /-Zangen 185
-Laschen 41 Hand-Waschbürste 113 Gewinde-Reparatur-Sätze 392 -Waschpaste 328 -Schablonen 211 Handytasche 76 -Schneidzeug-Sätze 384-392 Hartmetall-Bohrer 365-366 Gießstab 99 -Frässtifte 382 Kabel-Binder 186 Gips-Becher 23 -Reisser 28+73 -Führung 97 -Eisen 10 -Kreissägeblätter 410-411 -Messer 185+257 -Kartonhobel 27-28 -Spalteisen 127 -Scheren 186	-Feilen 203	-Schuhe	110+296-302	
Gewinde-Reparatur-Sätze 392 -Waschpaste 328 -Schablonen 211 Handytasche 76 -Schneidzeug-Sätze 384-392 Hartmetall-Bohrer 365-366 Gießstab 99 -Frässtifte 382 Kabel-Binder 186 Gips-Becher 23 -Reisser 28+73 -Führung 97 -Eisen 10 -Kreissägeblätter 410-411 -Messer 185+257 -Kartonhobel 27-28 -Spalteisen 127 -Scheren 186	-Laschen 41			1.7
-Schablonen 211 Handytasche 76 -Schneidzeug-Sätze 384-392 Hartmetall-Bohrer 365-366  Gießstab 99 -Frässtifte 382 Kabel-Binder 186 Gips-Becher 23 -Reisser 28+73 -Führung 97 -Eisen 10 -Kreissägeblätter 410-411 -Messer 185+257 -Kartonhobel 27-28 -Spalteisen 127 -Scheren 186				K
-Schneidzeug-Sätze384-392Hartmetall-Bohrer365-366Gießstab99-Frässtifte382Kabel-Binder186Gips-Becher23-Reisser28+73-Führung97-Eisen10-Kreissägeblätter410-411-Messer185+257-Kartonhobel27-28-Spalteisen127-Scheren186		·		<b>[</b> ]
Gießstab99-Frässtifte382Kabel-Binder186Gips-Becher23-Reisser28+73-Führung97-Eisen10-Kreissägeblätter410-411-Messer185+257-Kartonhobel27-28-Spalteisen127-Scheren186				• •
Gips-Becher         23         -Reisser         28+73         -Führung         97           -Eisen         10         -Kreissägeblätter         410-411         -Messer         185+257           -Kartonhobel         27-28         -Spalteisen         127         -Scheren         186				Kahal Madan
-Eisen 10 -Kreissägeblätter 410-411 -Messer 185+257 -Kartonhobel 27-28 -Spalteisen 127 -Scheren 186				
-Kartonhobel 27-28 -Spalteisen 127 -Scheren 186	•			o o
-Kartonhobel 27-28 -Spalteisen 127 -Scheren 186	-Eisen 10	-Kreissägeblätter	410-411	-Messer 185+257
· ·	-Kartonhobel 27-28	-Spalteisen	127	-Scheren 186
		•		
		-1 0	·	9

Kabel-Trommeln	337-338	Kraft-Spaten	87	Lochplattenhaken	415-416
-Verbinder	187-188	Kraftstoff-Kanister		Lochsägen/-Sätze	396-398
			319	<b>o</b> .	
Kaminreiniger	322	Krallengreifer	210	Lochschneider	38
Kanaldeckelheber	91	Krallenstielkeile	117	Lochzangen	43+171
Kanister	319	Kratzer	17+247+412	Löt-Kolben/-Zubehör	74+269-273
Kanten-Entgrater	131+257	Kreide	66	Löt-Lampen	273
-Hobel	27	Kreidenhalter	66	Löt-Pistolen	272
-Schutz	70	Kreisregner	101	Luftentfeuchter	277
-Zangen	189	S .	410-411	Lupe	222
U		Kreissägeblätter		Lupe	222
Kapuzen	304	Kreisschneider	28+395-396		
Karabinerhaken	60	Kreuz-Hacken	86	R A	
Karosseriebohrer	373	-Hackenstiele	86+116	1\/I	
Karosseriefeilen/-Halter	203	-Laser	228	141	
Kartätschen	223	-Meißel	129		
		-Schlüssel		Manaka	20.210
Kartuschen-Pressen	47-48		169+174	Magnete	39+210
Katzenzungen	6	-Wasserwaage	225	Magnet-Halter	146-147
Kegelbürsten	352	Kübel	94-95	-Heber	210
Kegeldorne	394	Küchenbeile	265	-Schale	331
Kegelsenker	381-382	Kugel-Expander	60	-Schraubendreher	147
Kehlnahtbürsten	352		170	Malerspachteln	19
		Kugelgelenkabzieher		•	
Kehrbesen	111	Kugelkopf-Schraubendreher		Markierstifte	61-65+92
Kehrschaufeln	111	Kultursichel	268	Markierungsspray	67
Keile 35+40-41+9	3+117+264+267	Kunststoff-Boxen	333-334	Markierungsroller	67
Kellen	4-12+17	-Glättekellen	12	Maschinen-Gewindebohrer	385-389
Kettensägenfeilen	204-206	-Glättescheiben	13-16	-Laubsägeblätte	
_					
Kettenspray	324	-Hämmer	123	-Sägeblätter	401-407
Kinder-Geräte	109-110	-Reibebretter	13	-Schraubstöcke	207
-Handschuhe	110+302	-Rohrscheren	173	Maßbänder	212-215
-Schneeschieber	110+412	Kupferhämmer	122	Maßstäbe	212-216
-Schutzbrille	110+314	Kupferrohr-Biegefeder	174	Mattenschneider	191
Kinnriemen	316	Kurbelstative	230	Mauerbohrer	365
Kissen	108+307			Maurer-Hämmer	119
Kistenöffner	83			-Kellen	4+7
Kittmesser	33			-Meißel	128-129
Klammern	83+258-260	<u>L</u>		-Pfanne	23
	241	<del></del>		-Schnur	58-59
Klappböcke					
Klappmesser	184+251+257	Lackierset	291	Mausefalle	109
Klappsäge	235+238	Lackspray	67	Mehrzweckseil	60
Klebebänder	281-283	Ladungssicherung	68-71+335	Mehrzweckwanne	319
Klebepistolen/-Sticks	279	Lagersichtboxen	333	Meißel 39-	+128-130+369
Kleberkellen	12+17	Laminatschneider	264	Meißelständer	419
Klebstoffe	275-280	Laminatverlegesysteme	264	Mess-Becher	317
Kleinfeger/-Rechen	107-108	Langhalsschleifer	24	-Keil	225
Kleinteilemagazine	333	Laser-Brille	230	-Räder	213
Klemmstange	29	-Geräte	227-229	-Schieber	217
Klemmzwingen	262-263	-Meter	227	Messer	33+250-257
Klempnerhammer	192	Lastensicherung	68-71+335	Messerscheiden	
•					76
Klempnerzangen	192	Lattenheber	72	Messingspachteln	19
Klett-Schleifscheiben	358-359	Lattenstichmaße	72	Metallbohrer	370-376
Klingen 48+243+247-24	18+250+255-256	Latthämmer	118	Metallsägeblätter	232-234
Klotzhebel	30	Laubsägebogen	239	Metallsägebogen	232-234
Klüpfel	123	Laubsägenblätter	239-240	Metallschneider	26+396
•	201	Laubsägetischchen	239	Metallsuchgerät	24+230
Knabber					
Knarren	160-164	Laupheimer Eimerkelle	5	Meterriss	225
Knarrenhalter	77	Lebensmittelöl	322	Meterstäbe	216
Kneifzange	73	Lecksuchspray	326	Microfasertuch	327
Knieroller	307	LED-Lampen	338-348	Mikrometer	217
Knieschoner	306-307	LED-Wintermützen	302	Mischdüsenschlüssel	172
		Lederkoffer			
Kniesitzkissen	108+307		333	Mistgabel	86
Knopfmaß	217	Lederscheren	198	Mittelbett-Kleberkellen	12
Knopfzellen	350	Lehren	92+211	Mörtel-Kübel	94
KO-Spray	323	Leibungsglättescheiben	13	-Presse	43
Körner	129	Leim	280	-Pumpen	44
	67-168+330-332	Leim-Flaschen	280	-Rührer	53-56+81
Kohlenschaufel	88	Leim-Spachteln	23	-Rührspaten	81
Kombi-Scheren	198	-Zwingen	262	Monierzangen	189
-Zangen	177-183	Leitkegel	93	Montagekeile	35
Kontaktfeilen	202	Lesebrillen	314	Montagekoffer/-Taschen	332-334
Kontaktspray	326	Leuchten	338-348	Montagepistolen	45
Koppel	75	Lineale	216	Montiereisen	169
Koppelschloß	75	Linienlaser	228	Mosaikzangen	43
Korrosionsschutz	323+325	Lochbänder	195	Motorsensen-Bürsten	90+353
Kotflügelbürste	113	Lochbohrer/-Sätze	38+398-400	Mückenschutz	323
Kraft-Monierzangen	189	Lochboy	38	Müllsäcke	295
		•	171	Mützen	302
-Seitenschneider	177-183	Locheisen/-Sätze	1 / 1		

Multimeter	139-140	Pickelstiele	86+116	Reissklaue	291
Multi-Funktionsseil	60	Pinsel	284-288	Reisstrohbesen	109+113
-Funktionswinkel	220	Pinselbürste	354	Reißnadeln	132
-Öl	324	Pinseldisplay	419	Reißschiene	28
-Umlenkrolle	60	Pinzetten	195	Revolverlochzangen	171
-Werkzeug-Set	149+407	Pistolen-Reiniger	46+325	Richt-Latten	223
Mundschutz	311	Planen	293-294	-Schnur	57-59
Mutternsprenger	170	Plastikhämmer	123	-Zwinge	263
Mutternsprenger	110			S S	
		Platten-Heber	90-92	Rigipsmesser	257
N I		-Hobel	27	Rindenschäler	268
1/1		-Kuli	90	Ring-Keile	117
IV		-Lifter	30	-Schlüssel	156-157
			30+90-92		
		-Träger		Rinneisen-Biegezange	72
Nadelfeilen /-Sätze	202	-Wagen	30	Rinnenheber	72
Nagel-Bohrer	379	Plattenleger-Hämmer	127	Rohr-Abschneider	175
-Eisen	72+83	Plattenleger-Ramme	92	-Aussenfräser	174
-Sohlen	81	Platthacke	86	-Einziehzange	174
-Taschen	76			9	
		Plombenzange/-Draht	184	-Innenfräser	174
Nahtroller	73+292	Polierhämmer	122	-Reinigungs-Welle	
Neigungs-Wasserwaage	225	Polierhaube	360	-Scheren	173
Niet-Set	194	Polklemmenabzieher	170	-Schraubstöcke	208
-Werkzeuge	130+193-194	Porenbeton-Werkzeug	17-19+236+405	-Spachtel	22
-Zangen	193-194	Presszangen	187-188	-Steckschlüssel	150-151+174
-Zieher	130	Profil-Dichtungsschere	173	-Zangen	174+177
Nivelliergerät	226	-Fräser	382	Rollbandmaße	212-215
Nivelliersystem	41	-Lehre	211	Rollgabelschlüssel	156
					254
Nylon-Bürsten	354	-Raspeln	379	Rollmesser	
		-Verbundzangen	24	Rostlöser	323+326
		Profix-Winkel	222	Rotationslaser	229
( )		PTFE-Spray	324	Rübenhacke	106
		PU-Reiniger	46+325	Rührwerke/Rührer	53-56
•		S .		•	
٠.		PU-Schaumpistolen	45	Rund-Bürsten	352-354
Öl	320-324	Puksägen /-Blätter	233	-Schlingen	70
Ölbankstein	249	Pumpen	44+78-79+360	-Zangen	178+181-183+197
Ölkannen	318	Putz-Haken	80	Rutschersteine	43+248
	287		19	Rutsellerstelle	13.210
Ölmalpinsel		-Kamm			
Ösendrähte	81	-Kellen	5		
Ösen/-Zange	171	-Kratzer	17		
Ofenreiniger	322	-Strukturwischer	19	<u> </u>	
Oszillierende Werkzeuge	408-409	-Werfer	18		
			10	6 11	440
O-Ringe	209		10	Saalbesen	112
			10	Saalbesen Säbelsägeblätter	112 405-407
O-Ringe	209	$\cap$	10		
O-Ringe	209	0	10	Säbelsägeblätter Säge-Blätter	405-407 232-240+401-411
O-Ringe	209	Q	10	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter	405-407 232-240+401-411 232
O-Ringe	209	Q		Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240
O-Ringe	209	Q Querlochsenker	381	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38
O-Ringe	209	Q Querlochsenker		Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240
O-Ringe	209	Querlochsenker		Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283	Querlochsenker		Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271
O-Ringe Overall  Pack-Band -Decke	209 292 283 293	Q Querlochsenker		Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177
O-Ringe Overall  P  Pack-Band  -Decke -Pelz	209 292 283 293 293	Q Querlochsenker		Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268
O-Ringe Overall  Pack-Band -Decke -Pelz -Roller	209 292 283 293 293 283	R	381	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32
O-Ringe Overall  P  Pack-Band  -Decke -Pelz	209 292 283 293 293	Q Querlochsenker R Rabitz-Zangen		Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268
O-Ringe Overall  Pack-Band -Decke -Pelz -Roller	209 292 283 293 293 283	R	381	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32
O-Ringe Overall  Pack-Band -Decke -Pelz -Roller -Schnur Padbrett	209 292 283 293 293 283 59 59	Rabitz-Zangen	381 43+189 18	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420
O-Ringe Overall  Pack-Band -Decke -Pelz -Roller -Schnur Padbrett Panasonic	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher	381 43+189 18 170	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161
O-Ringe Overall  Pack-Band -Decke -Pelz -Roller -Schnur Padbrett Panasonic Panzerschlauch	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen	381 43+189 18 170 211	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel	381 43+189 18 170 211 169	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394
O-Ringe Overall  Pack-Band -Decke -Pelz -Roller -Schnur Padbrett Panasonic Panzerschlauch	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen	381 43+189 18 170 211	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel	381 43+189 18 170 211 169 169	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner	381 43+189 18 170 211 169 169 263	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Meißel	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374
O-Ringe Overall  Pack-Band    -Decke    -Pelz    -Roller    -Schnur Padbrett Panasonic Panzerschlauch Papiersäcke Papiersäcke Papierschere Pappreißmesser Parallelanreißer	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel	381 43+189 18 170 211 169 169 263 243	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber	381 43+189 18 170 211 169 169 263 243 91	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 966 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180
O-Ringe Overall  Pack-Band    -Decke    -Pelz    -Roller    -Schnur Padbrett Panasonic Panzerschlauch Papiersäcke Papiersäcke Papierschere Pappreißmesser Parallelanreißer	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen	381 43+189 18 170 211 169 169 263 243 91 84	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Bohrer SDS-Bolsel Secural-Hammer Seegerzangen Seile	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber	381 43+189 18 170 211 169 169 263 243 91	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 966 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln	381 43+189 18 170 211 169 169 263 243 91 84 203-206+379	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Bohrer SDS-Bolsel Secural-Hammer Seegerzangen Seile	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel	381 43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle	381 43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 180 60 177-183+196-197 380-382
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 247 264 323 107-108	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen	381 43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197 380-382 58
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierhülsen	381 43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 180 60 177-183+196-197 380-382
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 247 264 323 107-108	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen	381 43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197 380-382 58
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierhülsen Reduzierringe	381 43+189 18 170 211 169 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker Senklote Sensen/-Baum Setzeisen	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierhülsen Reduzierringe Regenschutz	381 43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411 303+305	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Bohrer SDS-Beißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker Senklote Sensen/-Baum Setzeisen Setzlatten	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195 223
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330 127 92	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierringe Regenschutz Regentonnen-Anschluß	381 43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411 303+305 103	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Behrer SDS-Beißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senklote Sensen/-Baum Setzeisen Setzlatten Sichel	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195 223 84+268
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330 127 92	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierrhülsen Reduzierringe Regenschutz Regentonnen-Anschluß Rehau-Schlauchzubehör	381 43+189 18 170 211 169 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411 303+305 103 96-101	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker Senklote Sensen/-Baum Setzeisen Setzlatten Sichel	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195 223 84+268 254
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330 127 92	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierringe Regenschutz Regentonnen-Anschluß	381 43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411 303+305 103	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Behrer SDS-Beißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senklote Sensen/-Baum Setzeisen Setzlatten Sichel	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195 223 84+268 254
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330 127 92 92	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierhülsen Reduzierringe Regenschutz Regentonnen-Anschluß Rehau-Schlauchzubehör Reibebretter	381 43+189 18 170 211 169 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411 303+305 103 96-101 13	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker Senklote Sensen/-Baum Setzeisen Setzlatten Sichel Sicherheitsmesser	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195 223 84+268 iefel 305
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330 127 92 92 59	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierhülsen Reduzierringe Regenschutz Regentonnen-Anschluß Rehau-Schlauchzubehör Reibebretter Reifkloben	381 43+189 18 170 211 169 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411 303+305 103 96-101 13 207	Säbelsägeblätter Säge-Blätter - Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker Senklote Sensen/-Baum Setzeisen Setzlatten Sichel Sicherheitsmesser	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195 223 84+268 254 iefel 305 69-70+315
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330 127 92 92 92 59	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierhülsen Reduzierringe Regenschutz Regentonnen-Anschluß Rehau-Schlauchzubehör Reibkloben Reiniger	381  43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411 303+305 103 96-101 13 207 46+322-328	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker Senklote Sensen/-Baum Setzeisen Setzlatten Sichel Sicherheitsmesser Sicherheitsschuhe/-St Sicherungsgurte Siebe	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195 223 84+268 254 iefel 305 69-70+315 93
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 293 293 293 293 283 59 52 349-350 211 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330 127 92 92 59 127 322-328 225	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierhülsen Reduzierringe Regenschutz Regentonnen-Anschluß Rehau-Schlauchzubehör Reibebertter Reifkloben Reiniger Reinigungstücher	381  43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411 303+305 103 96-101 13 207 46+322-328 327	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senklote Sensen/-Baum Setzeisen Setzlatten Sichel Sicherheitssmesser Sicherungsgurte Siebe Signalmarker	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195 223 84+268 254 iefel 69-70+315 93 61-65
O-Ringe Overall  Pack-Band	209 292 283 293 293 283 59 52 349-350 321 295 197 250 211 264 247 264 323 107-108 107 91 329-330 127 92 92 92 59	Rabitz-Zangen Rabo Radabzieher Radienschablonen Radkreuzschlüssel Radmutternschlüssel Rahmenspanner Ralihobel Randsteinheber Rasenrechen Raspeln Ratschenschlüssel Rattenfalle Rechen Reduzierhülsen Reduzierringe Regenschutz Regentonnen-Anschluß Rehau-Schlauchzubehör Reibkloben Reiniger	381  43+189 18 170 211 169 263 243 91 84 203-206+379 158 109 82+84+107-109 394 411 303+305 103 96-101 13 207 46+322-328	Säbelsägeblätter Säge-Blätter -Blatthalter Sägen Sägendraht Salmiakstein Salzsäureflasche Sanitär Sappie Saugheber Saugschläuche SB-Taschen SB-Aufhänger Scannerschienen SDS-Adapter SDS-Bohrer SDS-Meißel Secural-Hammer Seegerzangen Seile Seilrolle Seitenschneider Senker Senklote Sensen/-Baum Setzeisen Setzlatten Sichel Sicherheitsmesser Sicherheitsschuhe/-St Sicherungsgurte Siebe	405-407 232-240+401-411 232 17+28-29+232-240 38 270 271 172-177 268 31-32 96 420 161 417-418 394 367-369+374 369 124 180 60 177-183+196-197 380-382 58 84 195 223 84+268 254 iefel 305 69-70+315 93

Cianian Cabablana	<b>C1</b>	Calalanalatta	00		205
Signier-Schablonen	61	Schlagplatte	92	Schuhe	305
-Spray	67	Schlagschnurgeräte	57	Schulmalpinsel	287
Silhouettenschere	197	Schlagschrauber	164	Schutz-Anzug	292
Silikonabzieher	49-50	Schlagschraubereinsätze	163	-Brillen 110	0+230+312-314
Silikonspray	324	Schlagstempel	61	-Folien	293-294
Simplexhämmer/-Einsätze	124-126	Schlangenbohrer	377	-Handschuhe	110+296-302
Simshobel	242-243	Schläuche/-Zubehör	96-104	-Helme	316
SIT-Bits	141	Schlauchboxen	97	-Kontaktstecker	336
Sitzkissen	108+307	Schlauchklemmen	104	-Masken	311-312
Skelett-Pistolen	47-48	Schlauchwagen	98	-Verband	329-330
Sortimentskästen	333-334	Schlauchwasserwaagen	226	Schwabbelscheibe	360
Spachteln	9-10+19-23	Schleif-Bänder	357	Schwämme	52
•		-Blätter	355-359	Schweißerbrillen	314
Spänematte	351				
Spaltäxte	265-267	-Bretter	17	Schweißerhammer	122
Spalteisen	127	-Feilen	249	Schweißpunktbohrer	373
Spalthämmer	266	-Gitter	24	Schweißschutzspray	325
Spaltkeile	267	-Klötze	355	Schweizer Gertel	268
Spann-Dorn	360	-Körper	360	Schweizer Glättekellen	10
•	68-69	-Kork	355	Schweizer Glatteketten	10
-Gurte					
-Zwingen	261-263	-Lehre	211	$\sim$ T	
Spannungsprüfer	139-140	-Maschine	24	ST	
Spaten	87	-Mopteller	357	<b>J</b> I	
Spatengabel	87	-Pad	43+248		
Spatenschaufel	87	-Papier /-Center	355-356+419	Stachelwalzen	23+292
•		• •			
Spatenstiele	87+115	-Scheiben	250+357-359	Stahl-Bürsten	351-354
Specksteinkreide	66	-Scheibenabrichter	250	-Drahtbesen	84+112
Spiegelband	281	-Schwamm	52+355	-Maßstäbe	216
Spiralbohrer /-Sätze	370-377	-Steine	84+249-250	-Scheren	209
Spiralbohrer-Schleiflehre	211	-Stifte	360	-Schiene	19
•	61	-Teller	81+357+360	-Schneider	191
Spitzer					
Spitzkellen	6	-Wunder	18	-Wolle	351
Splinttreiber	129-130	Schließzylinder-Spray	324	Standhahnmutterschlüsse	l 174
Splittschieber	82	Schlitzmeißel	129	Stanzen	171-173
Sprays	67+322-327	Schlosserhämmer	121	Starthilfespray	326
Sprengeisen	127	Schlosserwinkel	218	Staubschutztüre	291
			202	Stative	230+342
Spritzflaschen	318	Schlüsselfeilen /-Sätze			
Spritzpistole	99	Schmiedezangen	190	Staubmasken	311-312
Sprühfett	325	Schmiegen	219-220	Stechbeitel /-Sätze	244-245
Sprühgeräte	78-79+318	Schmiermittel	321-326	Stechbeitelhefte	244
Sprühkleber	278+326	Schmiernippel-Sortiment	321	Stecherkelle	5
Spülflasche	328	Schmutzschleuse	291	Steckdose	336
Supercraft-Hämmer	124	Schneebesen	412	Steckdosenleiste	336
Surformhobel	27	Schneeschieber/-Wanne	110+412-414	Steckdosenschneider	396-398+400
Syphonzange	174	Schneid-Eisen	387-390	Stecker	336+342
		-Eisenhalter	391	Steckschlüssel	150-151
0011		-Gerät	25+264	Steckschlüssel-Einsätze	136+160-164
SCH		-Hexen	37	Steckschlüssel-Sätze	164-166
.)(. 🗆					
<b>O O</b> 1 1		-Kluppen-Satz	390	Steinbohrer /-Sätze	365-369
		-Laden	237	Steingabel	86
Schaber 20+131+243+	-247-248+409	-Öl	324	Stellwinkel	220
Schaberspachtel	20	-Paste	321	Stempel	61
Schabhobel	243	Schnitzbeitel /-Messer	246	Stichaxt	265
Schablonen	61+192+211	Schnüre	57-59	Stichlinge	29+236
	332				
Schalenkoffer		Schnureisen	39+93	Stichsägeblätter	401-407
Schalölspritzen	78	Schnurhalter	92	Stichsägen	29+236-237
Schaltschrankschlüssel	159	Schnurspannerklötze	40	Stiefel	305
Schalungsbohrer	374	Schnur-Wasserwaage	225	Stiele 13+82	2+89+115-117+
Scharriereisen	127	Schonbacken	209	125-12	7+265-268+291
Schaufeln	87-89+109	Schonhämmer	123-126	Stiel-Halter	21+115
Schaufelstiele				-Keile	
	87+89+115	Schraub-Griffspachteln	20		117
Schaumpistolen	45	-Kopf	146	-Reiber	13
Schaumreiniger	325	-Stöcke/Schonbac	ken 207-209	-Schleifer	24
Scheibenbürsten	352-354	-Zange	176	Stifte	39+61-65
Scheibenschneider	379+395	-Zwingen	261	Stiftlampe	344-347
Scheitkeil	267	Schrauben-Ausdreher	392	Stiftsägebogen	240
	105-106+108+		2-138+147+151	Stiftschlüssel/-Sätze	151-154
173+186+197-		-Dreher-Einsätze		Stirnleuchten	343
Schichtstärkenkelle	12	-Dreher-Sätze	136-138	Stockschraubeneindreher	141
Schieblehren	217	-Schlüssel	155-158	Stoßpressen	320
Schieferdeckerwerkzeuge	72-73	Schreinerhämmer	121	Stoßscharren	85
Schieferhaubrücke	72	Schreinerhobel	242	Strahler	339-342
Schieferschere	73	Schreinerwinkel	219	Streichmaße	218
Schlagbohrer	365-369	Schrubber	113	Streifenschneider	28
Schlagbuchstaben /-Zahlen	61	Schruppscheiben	363-364	Streugabel	86
Schlagklotz	92+264	Schüttgutlehren	92+222	Streuschaufel	413
5		<u> </u>	-		

Streuwagen	413			Wendehaken	268
Stricke	60			Werkzeug-Haken	415-416+419
Strohbesen	109+113	U		-Kästen	331-334
Stromsuchgerät	24+230	_		-Knarren	391
Stromverteiler	338	Überwurfmutterschlüssel	155	-Koffer	18+168+331-332
Stuck-Putzkamm	19	Überziehschuhe	292	-Rolltaschen	332
Stuck-Säge	19	Uhr	231	-Sätze 130-	+149+167+331+407
Stützen	29	Uhrmacherschraubendreh	er 138	-Tasche	76-77+333
Stufenbohrer	371+376+383	UHU	275-280	Wetzsteine	84+248-250
Stufenschlüssel	174	Umschaltknarren	160-164	Wickeldraht	109
Styropor-Fräser	26+396	Umsteckschraubendreher	135	Wiedehopfhaue	86
-Messer /-Klir	ngen 250	Universal-Besen	113	Windeisen	391
-Schneider	25	-Bohrer 36	5-366+378-379	Winkel	33+36+218-222
-Reibebrett	13	-Eimer	94-95+291	Winkel	
		-Kleber	275-280	-Magnet	210
_		-Messer/Ersatzkli	ngen 251-257	Winkel	
		-Reiniger	322-327	-Schrauber-Vorsatz	145
		-Sägen	233-237	-Schraubendreher	135
		-Schlüssel	159	Wintermützen	302
Tacker/-Klammern	258-260	-Werkzeug	184+257	Wischtücher	327
Tacksheber	132	-Winkel	219	Wundverband	329-330
Tapetenschaber	247	Unkrautstecher	107		
Tapezierwerkzeuge	198+292	Unterlegplättchen	34-35	7	
Taschenfederwaage	222				
Taschenlampen	345-348	<b>\</b> /		_	
Taschenmesser	257	\/			
Tauchsägeblätter	408	V		Zahlenschlösser	335
Tauchsieder	95			Zahlteller	150
Technische Sprays	322-326	VDE-Schraubendreher	134+137	Zahnbeil	119
Teerrechen	82	VDE-Zangen	182-183	Zahnspachteln	23
Teerschrubber	113	Verbandskasten/-Tasche	330	Zangen	24+41+43+72-73+
Telefonzangen	177-183	Verbundsteinspreize	91		91-92+114+171-196
Teleskop-Magnethebe		Verbundsteinzieher	91	Zangenkörbe	419
-Messstäbe	215	Verglasungsklötze	34	Zangenset	178
-Verlängerun	•	Vergrößerungsglas	222	Zapfenfräser	379
Teppich-Klebeband	281	Verkaufsständer	419-420	Zentrier-Bohrer	373
Teppich-Kralle	291	Verkehrsleitkegel	93	Zentrier-Winkel	218
Teppich-Messer	251	Verlängerungskabel	336-338	Zerstäuberflaschen	318+323
Thermometer	231	Verlängerungsstiel	13+23+291	Ziehklingen	19+247
Thermoschneider	26	Verputzhaken	80	Ziehklingen-Stahl	247
Tiefenstop	146+380	Verzurrgurte	68-70	Ziehmesser	268
Tiefloch-Marker	62-65	Vielzweckspray	322-326	Zimmermanns-Beile	265
Tiefspann-Zwingen	261	Vlies	271+294+356	-Beitel	244
Tier-Abwehrspray	323	Vorhängeschlösser	335	-Bleistif	
TIN-Bits	143-144+148	Vorschlaghämmer	120+124-125	-Dexel	265
Tischlerbleistifte	61-65	Vornschneider	190+197	-Winkel	221
Töpfer-Hammer	122	Vorstecher	131	Zinkspray	325
-Hauklinge	122			Zirkel	212
Topf-Bürsten	352-354	<b>\                                    </b>		Zündkerzen-Bürsten	352
Topf-Schleifer	363	VV		-Schlüssel	
TX-Bits	141-150	VV		Zugeisen	264
-Schlüssel	151-154		222	Zughaken	91
-Schraubendreher	133-138+162	Waagen	222	Zughobel	27
-Steckschl./-Einsätz		Wachs-Markierstift	65-66	Zugsägen	238
Tragegriffe	30	Wachs-Signierkreide	66	Zungenkellen	6
Tragezangen	90-92	Wandhalterung	228+309	Zurrgurte	68-69
Transportroller	332	Wandschlauchhalter 	97-98	Zwingen	261-263
Transportsicherung	68-71 223	Wannen	291+319	Zylinder-Bürsten	354
Trapez-Kartätschen Trapez-Klingen	248+250+254-256	Warenträger	419-420		
, ,		Warnbänder	93+283		
Trassenwarnband Treibhämmer	93 122	Warnfahne	93		
T-Reißschiene	28	Warnworten	338		
Trennscheiben	28 361-364	Wasshbrotter	302		
Treppenspinne	361-364 221	Wasshaasta	51-52		
Trichter	317	Waschpaste	328		
Trockenbauhobel	27-28	Wasserhahn	103		
Trockenbausäge	29+236	Wasserhahnfräsapparate Wasserkanister	172 319		
Trockenbausage	400		319 176		
Türfutterspanner	263	Wasserpumpenzangen Wasserschieber	176 42		
Türlifter	30	Wasserschläuche	96-97		

Wasserschläuche Wasserspritzen Wasserwaagen WD 40-Spray Weichlöten

96-97 99

224-226 74+269-273

ARTIREE RATALOGSET	LE LAN NOMMEN				
Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer
0.1300 53 4011333013007	0011.2 259 4011333001141	009200 103 4015933009200	015.33 410 4011333015469	021.04 204 4011222021057	0305.0 233 4011333030509
0.1400 253 4011333014004	0011.2 259 4011333001141	009200 103 4013933009200 0099.0 45 4011333009901		021.04 284 4011333021057 021.06 284 4011333021064	0305.6 181 4003773039518
0.1950 53 4011333019504			015.34 410 4011333015476		0305.8 181 4003773034933
0.2022 53 4011333020227	0012.0 252 4011333001202 0013.0 259 4011333001301		015.40 410 4011333015568	021.08 284 4011333021088	0306.1 183 4003773021926
0.2300 404 4011333023006			015.90 411 4011333015902	021.10 284 4011333021996	
		01.060 9 4011333010600	015.91 411 4011333015919	021.12 284 4011333021989	
0.2307 404 4011333023075	0015.1 235 4011333001516	01.066 9 4011333010662	015.92 411 4011333015926	021.16 4 4011333021187	0310.1 233 4011333031032
0.2310 402 4011333023105	0016.0 29 4011333001608	01.070 9 4011333010709	015.93 411 4011333015933	021.18 4 4011333021194	0312.0 233 4011333031209
0.2311 402 4011333023112	0016.1 29 4011333001615	01.080 9 4011333010808	0-1500 354 4011333015001	0210.0 252 4011333021095	0313.0 233 4011333031308
0.2313 402 4011333023136	0017.0 253 4011333001707	01.100 9 4011333011003	0-1502 354 4011333015025	0-2104 354 4011333021040	0320.0 233 4011333032022
0.2315 402 4011333023150	0018.0 235 4011333001820	01.110 321 4011333011102	0-1505 354 4011333015056	0211.0 259 4011333021118	033.00 201 4011333033036
0.2317 402 4011333023174	0018.2 235 4011333001844	01.112 318 4011333011126	0-1506 354 4011333015063	0-2110 353 4011333021101	034.25 122 4011333034255
0.2320 53 4011333023204	0019.0 259 4011333001912	01.120 9 4011333000595	0-1528 354 4011333015285	0-2112 353 4011333021125	034.37 122 4011333034378
0.2512 373 4011333025147	0019.2 259 4011333001929	01.138 330 4011333011386	0153.0 258 4011333015308	0-2117 360 4011333021170	0348.0 242 4011333034804
0.2700 380 4011333027004	0019.3 259 4011333001936	01.155 330 4011333011553	016.01 411 4011333016015	022.02 284 4011333022047	035.06 381 4011333035061
0.2744 380 4011333027455	002.01 180 4011333002018	01.157 330 4011333011577	016.03 411 4011333016039	022.02 284 4011333022047	035.08 381 4011333035085
0.2746 380 4011333027479	002.11 180 4011333002117				035.09 381 4011333035092
				022.06 284 4011333022061	
		01.225 209 4011333012253	016.05 411 4011333016053	022.08 284 4011333022085	035.10 381 4011333035108
0.3101 401 4011333031025	002.18 4 4011333002186	01.260 104 4011333012604	016.06 411 4011333016060	022.10 284 4011333022108	035.11 381 4011333035115
0.3102 401 4011333031049	002.21 180 4011333002223	01.450 173 4011333014509	016.07 411 4011333016077	022.12 284 4011333022122	035.12 381 4011333035122
0.3103 401 4011333031056	002.31 180 4011333002315	01.464 366 4011333014646	016.08 411 4011333016084	022.18 4 4011333022184	035.15 381 4011333035153
0.3104 401 4011333031063	002.41 180 4011333002414	01.913 209 4011333019146	016.09 411 4011333016091	0220.1 243 4011333022016	035.16 381 4011333035160
0.3105 402 4011333031070	0021.0 201 4011333002100	0101.0 252 4011333010112	016.10 411 4011333016107	0220.2 243 4011333022023	035.19 381 4011333035191
0.3123 401 4011333031230	0022.0 252 4011333002285	0101.1 255 4011333010136	016.11 411 4011333016114	0220.3 243 4011333022030	035.20 381 4011333035207
0.3150 403 4011333031506	0023.0 259 4011333002308	0101.2 255 4011333010129	016.12 411 4011333016121	0220.4 243 4011333022078	035.23 381 4011333035238
0.3162 401 4011333031629	003.14 5 4011333003152	0103.0 256 4011333010310	017.08 8 4011333017081	0220.5 243 4011333022092	035.25 381 4011333035252
0.3401 404 4011333034019	0033.0 259 4011333003305	011.00 146 4011333011010	017.10 8 4011333017104	0220.7 243 4011333022139	035.30 381 4011333035306
0.3450 404 4011333034514	0034.0 259 4011333003404	011.02 244 4011333011027	017.12 8 4011333017128	0-2265 354 4011333022658	0353.0 258 4011333035313
0.7440 230 4011333074404	0048.0 252 4011333004807	011.04 244 4011333011041	017.20 58 4011333017203	023.16 4 4011333023167	036.08 382 4011333036082
0.7458 230 4011333074589	0053.0 246 4011333005309	011.04 244 4011333011041	017.30 58 4011333017302	023.18 4 4011333023181	036.10 382 4011333036105
0.7470 230 4011333074701					036.12 382 4011333036129
			017.50 58 4011333017500	0232.4 237 4011333023242	
00.023 248 4011333000236	005356 102 4015933005356	011.10 244 4011333011171	0170.4 249 4011333017074	0232.6 237 4011333023266	036.16 382 4011333036167
00.025 43 4011333000250	005363 102 4015933005363	011.12 244 4011333011140	0170.5 249 4011333017098	0232.7 237 4011333023273	036.20 382 4011333036204
00.026 43 4011333000267	005370 102 4015933005370	011.14 244 4011333011157	0170.6 249 4011333017135	0232.9 237 4011333023297	036.25 382 4011333036259
00.028 248 4011333000281	005387 102 4015933005387	011.16 244 4011333011164	018.08 8 4011333018088	0239.0 242 4011333023907	037.04 259 4011333037041
00.036 264 4011333000366	005394 102 4015933005394	011.18 244 4011333011188	018.10 8 4011333018101	024.16 4 4011333024164	037.06 259 4011333037065
00.108 249 4011333001080	0054.0 246 4011333005408	011.20 244 4011333011201	018.12 8 4011333018125	024.18 4 4011333024188	037.08 259 4011333037089
00.109 249 4011333001097	005400 102 4015933005400	011.22 244 4011333011225	018578 104 4015933018578	024.20 4 4011333024201	037.10 259 4011333037102
00.113 264 4011333001134	005417 102 4015933005417	011.24 244 4011333011249	018585 104 4015933018585	024.25 122 4011333024256	037.14 259 4011333037140
00.173 249 4011333001738	005424 102 4015933005424	011.26 244 4011333011263	018592 104 4015933018592	024.50 122 4011333024522	038.10 382 4011333038116
00.174 249 4011333001745	005431 102 4015933005431	011.28 244 4011333011287	018608 104 4015933018608	0248.0 242 4011333024805	038.12 382 4011333038123
00.180 249 4011333001806	005592 102 4015933005592	011.30 244 4011333011300	018615 104 4015933018615	025.16 4 4011333025161	038.16 382 4011333038161
00.181 249 4011333001813	005608 102 4015933005608	011.32 244 4011333011324	018622 104 4015933018622	025.18 4 4011333025185	038.20 382 4011333038215
00.190 249 4011333001905	005684 102 4015933005684	011.35 244 4011333011355	019.01 410 4011333019016	025.20 4 4011333025208	038.25 382 4011333038253
00.195 264 4011333001950	0057.0 45 4011333005705				038.30 382 4011333038307
		011.40 244 4011333011409	019.02 410 4011333019023	0250.0 233 4011333025000	
00.202 249 4011333002025	005707 102 4015933005707	0110.1 159 4003773074670	019.03 410 4011333019030	0250.1 233 4011333025017	038.63 382 4011333038635
00.213 249 4011333002131	005714 102 4015933005714	012.24 244 4011333012246	019.04 410 4011333019047	0-2523 382 4011333025239	038.83 382 4011333038833
00.220 218 4011333002209	005738 102 4015933005738	012.26 244 4011333012260	019.05 410 4011333019054	0-2530 379 4011333025307	039.01 410 4011333039014
00.223 220 4011333002230	005745 103 4015933005745	012.28 244 4011333012284	019.06 410 4011333019061	0-2531 379 4011333025314	039.02 410 4011333039021
00.225 220 4011333002292	005752 103 4015933005752	012.30 244 4011333012307	019.07 410 4011333019078	0-2532 379 4011333025321	039.03 410 4011333039038
00.226 220 4011333002261	0058.0 246 4011333005804	012.32 244 4011333012321	02.040 9 4011333020401	0-2534 382 4011333025345	039.04 410 4011333039045
00.227 219 4011333002278	006.16 10 4011333006160	012.35 244 4011333012352	02.050 9 4011333020531	0-2535 382 4011333025352	039.05 410 4011333039052
00.232 249 4011333002322	006.20 10 4011333006207	012.40 244 4011333012406	02.060 9 4011333020616	0-2537 382 4011333025376	0390.0 233 4011333039007
00.258 318 4011333002582	006.60 9 4011333006658	012.50 244 4011333012505	02.080 9 4011333020807	026.12 237 4011333026120	04.005 392 4011333040270
00.450 72 4011333004500	006.80 9 4011333006801	0130.0 242 4011333013038	02.100 9 4011333000045	026.16 4 4011333026168	04.007 392 4011333040287
000.18 253 4011333000403	0065.0 45 4011333006504	0135.0 133 4011333013502	02.120 9 4011333021200	026.18 4 4011333026182	04.009 392 4011333040294
000047 102 4015933000047	0065.2 46 4011333006528	0135.1 133 4011333013519	02.140 5 4011333021408	027.16 4 4011333027165	04.010 392 4011333040300
000092 102 4015933000092	0065.3 46 4011333006535	0135.2 133 4011333013526	02.142 70 4011333021422	027.18 4 4011333027189	04.012 392 4011333040317
0001.0 180 4011333000106	0065.4 46 4011333006542	0135.3 133 4011333013533		027.20 4 4011333027202	04.016 392 4011333040355
0001.0 180 4011333000100			02.160 4 4011333021606		
0001.1 180 4011333000113	0065.7 46 4011333006573 0065.8 46 4011333006580	0137.0 133 4011333013700	02.180 4 4011333021804 02.242 70 4011333022429	0-2751 380 4011333027516 028.14 5 4011333028148	04.081 392 4011333040812 04.140 5 4011333041406
		0137.1 133 4011333013717			
0001.3 180 4011333000137	006575 103 4015933006575	0137.2 133 4011333013724	02.262 70 4011333022627	0290.1 255 4011333029022	04.211 318 4011333042113
0001.4 180 4011333000144	006582 104 4015933006582	0137.3 133 4011333013731	02.342 317 4011333023426	0-2905 380 4011333029053	04.212 318 4011333042120
000139 102 4015933000139	006608 296 4011333006603	0139.0 240 4011333013908	02.360 317 4011333023600	0-2906 380 4011333029060	04.395 145 4011333043950
000146 102 4015933000146	006609 296 4011333006641	014.06 244 4011333014066	02.362 70 4011333023624	0-2907 380 4011333029077	04.713 318 4011333047149
000191 103 4015933000191	006610 296 4011333006610	014.08 244 4011333014080	02.366 317 4011333023662	0-2908 380 4011333029084	04.794 367 4011333047941
0002.0 180 4011333000212	006611 296 4011333006665	014.10 244 4011333014103	02.562 317 4011333025628	0-2909 380 4011333029091	040.01 410 4011333040010
0002.1 180 4011333000229	006858 102 4015933006858	014.12 244 4011333014127	02.672 317 4011333026724	0-2910 380 4011333029107	040.02 410 4011333040027
0002.2 180 4011333000243	007.06 8 4011333007068	014.14 244 4011333014141	02.673 317 4011333026731	0-2911 380 4011333029114	040.04 410 4011333040041
0002.3 180 4011333000274	007.08 8 4011333007082	014.16 244 4011333014165	02.674 317 4011333026748	0-2912 380 4011333029121	040.05 410 4011333040058
0002.4 180 4011333000298	007.10 8 4011333007105	014.20 244 4011333014202	02.675 317 4011333026755	0-2913 380 4011333029138	040.06 410 4011333040065
000221 103 4015933000221	007.12 8 4011333007129	014.24 244 4011333014240	020.00 80 4011333020005	03.000 201 4011333030004	040.07 410 4011333040072
000269 103 4015933000269	007.14 8 4011333007143	014.26 244 4011333014264	020.16 4 4011333020166	03.040 42 4011333030400	040.08 410 4011333040089
000535 103 4015933000535	007.18 8 4011333007181	015.05 410 4011333015100	020.18 4 4011333020180	03.050 42 4011333030516	040.11 410 4011333040157
000559 103 4015933000559	0073.0 45 4011333007303	015.11 410 4011333015179	0-2034 357 4011333020340	03.060 42 4011333030608	040.12 410 4011333040164
000689 103 4015933000689	0073.1 46 4011333007310	015.12 410 4011333015186	0-2035 357 4011333020357	03.080 42 4011333030806	040.13 410 4011333040171
000832 103 4015933000832	0075.1 46 4011333007510	015.12 410 4011333015186 015.13 410 4011333015193	0-2036 357 4011333020364	03.100 42 4011333031018	040.14 410 4011333040171
000832 103 4015933000832				03.180 7 4011333031803	
	007510 296 4011333007518	015.15 410 4011333015155	0-2037 357 4011333020371		040.15 410 4011333040195
000856 103 4015933000856	007511 296 4011333007525	015.16 410 4011333015261	0205.0 252 4011333020500	03.211 318 4011333032114	040.16 410 4011333040201
000917 104 4015933000917	0076.0 45 4011333007648	015.17 410 4011333015278	0205.1 255 4011333020517	03.212 318 4011333032121	040.17 410 4011333040218
000924 104 4015933000924	0077.0 45 4011333007709	015.18 410 4011333015292	0205.2 255 4011333020524	03.820 172 4011333038208	040.18 410 4011333040225
000931 104 4015933000931	008.10 10 4011333008102	015.20 410 4011333015322	0205.5 255 4011333020562	030.01 411 4011333000038	040.19 410 4011333040263
001.01 180 4011333001011	008.12 10 4011333008126	015.22 410 4011333015346	0205.7 255 4011333020579	030.02 411 4011333030028	040.21 410 4011333040256
001.11 180 4011333001110	008.15 10 4011333008157	015.24 410 4011333015360	0205.8 255 4011333020586	030.03 411 4011333030035	0401.0 252 4011333040102
001.21 180 4011333001219	008.20 10 4011333008201	015.25 410 4011333015377	0206.0 252 4011333020609	030.04 411 4011333030042	0401.1 255 4011333040119
001.31 180 4011333001318	008.25 10 4011333008256	015.26 410 4011333015384	0206.6 164 4011333020661	030.05 411 4011333030059	0401.2 255 4011333040126
001.41 180 4011333001417	008.30 10 4011333008300	015.27 410 4011333000083	0208.0 251 4011333020821	0300.0 233 4011333030011	0401.3 255 4011333040133
0011.0 259 4011333001103	0088.0 45 4011333008805	015.31 410 4011333015445	021.00 80 4011333021002	0301.8 180 4003773013242	0401.4 255 4011333040324
0011.1 259 4011333001127	009194 103 4015933009194	015.32 410 4011333015452	021.02 284 4011333021026	0303.0 251 4011333030318	0401.5 255 4011333040232

ARTINEE INTALO	SEITE EAN NOMMEN				
Art-Nr Seite EAN-Numn	er   Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer
-					-
0401.6 256 401133304		061.28 378 4011333061282	071033 143 4011333071076	0953.1 257 4011333095317	10.481 52 4011333104811
0401.7 247 401133304		061.30 378 4011333061305	071034 143 4011333071090	0955.1 185 4011333095515	10.482 52 4011333104828
0401.8 255 401133304		061.32 378 4011333061329	071035 143 4011333071106	0955.5 185 4011333095553	10.483 52 4011333104835
0401.9 255 401133304		061.35 378 4011333061350	071037 143 4011333071120	0955.6 185 4011333095560	10.485 271 4011333104880
0402.1 256 401133304		061.40 378 4011333061404	071038 143 4011333071137	0955.7 185 4011333095577	10.500 52 4011333105092
0405.1 117 401133304		061.45 378 4011333061459	0712.3 112 4011333071236	0955.9 185 4011333095591	10.575 86 4011333105757
0405.2 117 401133304		061.50 378 4011333061503	0712.4 112 4011333071243	097.12 128 4011333097120	10.584 86 4011333105849
0405.4 117 401133304		0614.0 31 4011333061411	0712.6 112 4011333071267	097.15 128 4011333097151	10.589 321 4011333105894
0405.5 117 401133304		0621.0 31 4011333062128	072.10 246 4011333072103	1.0008 155 4011333100080	10.600 84 4011333106006
0405.6 117 401133304		064.05 378 4011333064054	073.02 246 4011333073025	1.0012 155 4011333100127	10.610 367 4011333106112
0405.7 117 401133304		064.15 378 4011333064153	073.04 246 4011333073049	1.0045 155 4011333100455	10.612 367 4011333106136
0405.8 117 401133304		064.25 378 4011333064252	073.06 246 4011333073070	1.0067 155 4011333100677	10.614 367 4011333106143
0406.2 117 401133304		064.30 378 4011333064306	073.10 246 4011333073100	1.0089 155 4011333100899	10.616 367 4011333106167
0406.6 117 401133304		064.35 378 4011333064351	073333 144 4011333073346	1.0124 71 4011333101247	10.618 367 4011333106181
0406.8 117 401133304		064.40 378 4011333064405	073337 144 4011333073377	1.0557 155 4011333105573	10.620 367 4011333106204
044.01 187 401133304		065.20 121 4011333065204	0750.0 239 4011333075005	1.0810 155 4011333108109	10.664 141 4011333106648
044.06 244 401133304		065.22 121 4011333065228	0755.1 239 4011333075517	1.1008 155 4011333110089	10.665 141 4011333106655
044.10 244 401133304		065.25 121 4011333065259	076.50 123 4011333076507	1.1011 155 4011333110119	10.666 141 4011333106662
044.12 244 401133304		065.28 121 4011333065280	076.60 123 4011333076606	1.1013 155 4011333110133	10.667 141 4011333106679
044.15 187 401133304		066.10 379 4011333066102	077.04 123 4011333077047	1.1212 71 4011333112151	10.668 141 4011333106686
044.16 244 401133304		066.15 379 4011333066157	077.06 123 4011333077061	1.1213 155 4011333112137	10.669 106 4011333106693
044.20 244 401133304		066.20 379 4011333066201	077.14 123 4011333077146	1.1240 71 4011333112403	10.670 141 4011333106709
044.24 244 401133304		066.25 379 4011333066256	077.18 123 4011333077184	1.1314 155 4011333113141	10.671 141 4011333106716
044.25 187 401133304		066.30 379 4011333066300	077.60 123 4011333077603	1.1315 155 4011333113158	10.673 141 4011333106730
044.26 244 401133304		066.35 379 4011333066355	077.70 123 4011333077702	1.1317 155 4011333113172	10.674 141 4011333106747
044.30 244 401133304		066.40 379 4011333066409	078.05 379 4011333078051	1.1415 155 4011333114155	10.676 141 4011333106761
044.35 244 401133304		066032 141 4011333066058	078.15 379 4011333078150	1.1617 155 4011333116173	10.700 351 4011333107003
045.25 122 401133304		066033 141 4011333066065	078.20 379 4011333078204	1.1719 155 4011333117194	10.701 351 4011333107010
045.37 122 401133304	06.060 397 4011333060612	066081 141 4011333066225	078.25 379 4011333078259	1.1819 155 4011333118191	10.702 351 4011333107027
0451.2 255 401133304	06.064 397 4011333060643	066082 141 4011333066089	078.30 379 4011333078303	1.1922 155 4011333119228	10.703 351 4011333107034
046.12 222 401133304		066083 141 4011333066096	078.35 379 4011333078358	1.1924 155 4011333119242	10.704 351 4011333107065
046.20 222 401133304	203 06.073 397 4011333060735	066084 141 4011333066188	078.40 379 4011333078402	1.2008 155 4011333120088	10.705 351 4011333107058
046.25 222 401133304	258 06.076 397 4011333060766	066085 141 4011333066195	078.58 379 4011333078587	1.2012 155 4011333120125	10.710 351 4011333107102
047.12 222 401133304	125 06.079 397 4011333060797	066100 144 4011333066119	078.68 379 4011333078686	1.2022 155 4011333120224	10.725 199 4011333107256
047.20 222 401133304	200 06.083 397 4011333060834	066102 144 4011333066126	0780.0 254 4011333078006	1.2123 155 4011333121238	10.733 351 4011333107331
047.25 222 401133304	255 06.089 397 4011333060896	066104 144 4011333066133	08.000 200 4011333080016	1.2224 155 4011333122242	10.744 351 4011333107447
048.00 243 401133304	0009 06.092 397 4011333060926	066106 144 4011333066140	08.002 200 4011333080030	1.2426 155 4011333124260	10.780 351 4011333107812
048.03 243 401133304	030 06.095 397 4011333060957	066108 144 4011333066164	08.101 30 4011333081020	1.2427 155 4011333124277	10.880 351 4011333108819
05.200 7 401133305	006 06.102 397 4011333061022	066110 144 4011333066171	08.200 30 4011333082003	1.2430 155 4011333124307	100.01 349 5410853039211
05.220 7 401133305	204 06.105 397 4011333061060	066376 144 4011333066379	08.450 30 4011333084502	1.2528 155 4011333125281	100.02 349 5410853039242
05.240 7 401133305	402 06.111 397 4011333061114	066377 144 4011333066386	080.01 315 4011333080115	1.2730 155 4011333127308	100.03 349 5410853039273
050.00 80 401133305	002 06.114 397 4011333061176	067.09 378 4011333067093	080.02 315 4011333080122	1.3032 155 4011333130322	100.04 349 5410853039334
050.01 80 401133305	019 06.121 397 4011333061213	067.10 378 4011333067109	080.03 315 4011333080139	1.3236 155 4011333132364	100.05 349 5410853039303
050.05 80 401133305	095 06.127 397 4011333061275	067.15 378 4011333067154	080.04 315 4011333080146	1.3641 155 4011333136416	100.07 349 4011333100073
050.08 297 401133305	088 06.140 397 4011333061428	067.18 378 4011333067185	080.05 315 4011333080153	1.3842 155 4011333138427	100.08 339 4011333100097
050.10 297 401133305	101 06.152 397 4011333061527	067.20 378 4011333067208	080.08 315 4011333080184	1.4146 155 4011333141465	100.10 94 4011333100141
0500.0 253 401133305	026 06.178 79 4011333061787	067.22 378 4011333067222	080.20 315 4011333000564	1.4650 155 4011333146507	100.12 94 4011333100158
0503.0 256 401133305		067.25 378 4011333067253	080.30 315 4011333080313	1.4824 17 4011333148242	100.20 94 4011333100233
051.00 80 401133305		067.26 378 4011333067260	0811.0 260 4011333081105	1.8012 71 4011333180136	100.30 94 4011333100301
051.06 377 401133305		067.28 378 4011333067284	082.18 7 4011333082188	1.8040 71 4011333180426	100.40 94 4011333100400
051.07 377 401133305		067.30 378 4011333067307	082.20 7 4011333082201	10.002 175 4011333100028	1001.0 328 4011333100264
051.08 377 401133305		067.35 378 4011333067352	0826.1 183 4003773079361	10.004 175 4011333100042	1004.5 328 4011333100462
051.10 377 401133305		067.40 378 4011333067406	083.16 6 4011333083161	10.014 84 4011333100288	1005.1 167 4011333100516
051.12 377 401133305		068.12 377 4011333068120	083.18 7 4011333083185	10.018 254 3253560100186	1005.2 167 4011333100523
051.14 377 401133305		068.14 377 4011333068144	085.12 5 4011333085127	10.019 250 4011333100240	1005.3 167 4011333100530
051.16 377 401133305		068.16 377 4011333068168	085.14 5 4011333085141	10.021 250 4011333100219	1007.0 164 4011333100707
051.18 377 401133305		068.18 377 4011333068182	085.16 5 4011333085165	10.022 250 4011333100226	1008.0 164 4011333100813
051.20 377 401133305		068.20 377 4011333068205	0853.0 258 4011333085301	10.025 222 4011333100257	1009.0 383 4011333100905
051.22 377 401133305		068.22 377 4011333068229	086.12 6 4011333086124	10.031 250 4011333100318	1010.2 383 4011333101032
051.24 377 401133305		0682.0 242 4011333068212	086.14 6 4011333086148	10.045 165 4011333100479	1010.3 321 4011333101049
051.26 377 401133305		0683.0 242 4011333068311	086.16 6 4011333086162	10.050 222 4011333100509	1013.1 309 4011333101315
051.30 377 401133305		0688.0 242 4011333068809	086.19 6 4011333086193	10.065 84 4011333100653	1013.4 309 4011333101353
053.07 377 401133305		0689.0 242 4011333068908	086300 102 4015933086300	10.080 9 4011333100806	1013.5 309 4011333101407
053.08 377 401133305		07.308 392 4011333073131	086317 102 4015933086317	10.092 175 4011333100929	1013.8 309 4011333101384
053.10 377 401133305		07.309 392 4011333073148	0871.0 260 4011333087107	10.094 175 4011333100943	1013.9 309 4011333101391
053.12 377 401133305		07.311 392 4011333073155	0890.2 257 4011333089279	10.100 9 4011333101001	1016.2 201 4011333101629
053.14 377 401133305		07.315 392 4011333073162	09.113 56 4011333091135	10.110 367 4011333101155	101600 69 4011333101612
053.14 377 401133305		07.342 317 4011333073421	09.115 56 4011333091159	10.112 367 4011333101148	1018.1 290 4011333101810
053.18 377 401133305		07.360 317 4011333073605	09.163 56 4011333091630	10.116 367 4011333101179	102.25 199 4011333102251
053.20 377 401133305		07.361 317 4011333073612	09.240 321 4011333092408	10.120 367 4011333101216	102.30 199 4011333102305
053.22 377 401133305		07.362 317 4011333073629	09.500 321 4011333095003	10.122 9 4011333101230	102.54 420 4011333102541
053.24 377 401133305		07.363 317 4011333073636	0900.0 253 4011333090008	10.132 84 4011333101322	102.59 420 4011333102596
053.26 377 401133305		07.364 317 4011333073643	0915.0 185 4011333091500	10.165 145 4011333101650	1020.0 226 4011333102046
053.30 377 401133305		07.502 317 4011333075029	0916.0 185 4011333091609	10.174 356 4011333101742	1021.5 381 4011333102169
054.00 80 401133305		070.01 131 4011333070017	0917.0 185 4011333091708	10.174 356 4011333101742	1025.1 364 4011333102510
0540.0 239 401133305		070.26 131 4011333070260	093.03 120 4011333093030	10.180 351 4011333101827	1025.2 364 4011333102534
0540.1 239 401133305		070.27 131 4011333070277	093.04 120 4011333093047	10.252 146 4011333102527	102620 68 4011333102626
0540.3 239 401133305		070.29 131 4011333070291	093.05 120 4011333093054	10.352 146 4011333103524	102621 69 4011333102664
0540.6 239 401133305		070.50 131 4011333070505	093.06 120 4011333093061	10.387 146 4011333103876	102622 69 4011333102671
055.02 379 401133305		070.51 131 4011333070512	093.08 120 4011333093085	10.471 356 4011333104712	102630 68 4011333102633
055.03 379 401133305		071.03 246 4011333071038	093.10 120 4011333093108	10.471 356 4011333104712	102631 69 4011333102688
055.04 379 401133305		071.05 246 4011333071052	095.03 120 4011333095065	10.472 356 4011333104736	102632 69 4011333102695
055.05 379 401133305		071.05 246 4011333071032	095.04 120 4011333095072	10.474 356 4011333104743	102633 68 4011333102657
055.06 379 401133305		071.07 246 4011333071083		10.474 356 4011333104743	103.00 167 4011333103005
055.44 379 401133305		071011 143 4011333071014 071012 143 4011333071021	095.05 120 4011333095096 095.06 120 4011333095102	10.476 356 4011333104767	103.25 199 4011333103333
0553.0 260 401133305		071012 143 4011333071021 071021 143 4011333071045		10.476 356 4011333104767	
056430 144 401133305			095.14 5 4011333095140	10.477 356 4011333104774	103.28 112 4011333103302 103.30 112 4011333103371
056430 144 401133305		071022 143 4011333071069	0951.2 257 4011333095126	10.478 356 4011333104781	103.50 128 4011333103500
000701 199 401155305	001,20 310 4011333U01208	071032 143 4011333071113	0953.0 258 4011333095409	10.713 330 4011333104138	103.30 120 4011333103300

AKTIKEE	INTIALOUSEIT	E EAN NOMMEN				
Art-Nr Seite	EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer
	3 4011333103609	11.004 114 4011333110041	114.01 17 4011333114018	119.03 129 4011333119037	124.04 10 4011333124048	13.157 12 4011333131572
103.66 128		11.005 114 4011333110058	114.04 17 4011333114063	119.04 129 4011333119044	124.08 10 4011333124086	13.200 11 4011333132005
103.80 128		11.007 114 4011333110096	114.28 129 4011333114285	119.05 129 4011333119051	124.09 10 4011333124093	13.281 12 4011333132821
1030.0 211	L 4011333103029	11.022 84 4011333110225	1140.4 42 4011333114070	119.06 129 4011333119068	124.10 10 4011333124109	13.282 12 4011333132838
103052 142	4011333103074	11.050 9 4011333110508	114018 270 4006062140186	119.07 129 4011333119075	124.12 10 4011333124123	13.284 12 4011333132845
103054 142	4011333103098	11.060 9 4011333110607	114033 270 4006062140339	119.08 129 4011333119082	124.22 10 4011333124222	13.286 12 4011333132869
103055 142	4011333103111	11.075 20 4011333110751	1144.7 42 4011333114476	119.10 129 4011333119105	124842 279 4026700124842	13.288 12 4011333132883
	4011333103142	11.080 9 4011333110805	1147.0 202 4011333114704	119.12 129 4011333119129	124903 279 4026700124903	13.289 12 4011333132890
	2 4011333103159	11.102 39 4011333111024	115.24 190 4011333115244	119.14 129 4011333119143	125.04 81 4011333125045	13.500 21 4011333135006
	2 4011333103173					
		11.111 9 4011333111130	115.26 190 4011333115268	119.20 62 4260056150074	125.08 157 4011333125083	13.600 21 4011333136003
	2 4011333103197	11.120 20 4011333111222	115.30 190 4011333115305	119.21 62 4260056150012	125.12 157 4011333125120	130.01 216 4011333130018
	4011333103210	11.150 20 4011333111536	115.33 190 4011333115336	119.22 62 4260056150036	125.15 206 4011333125151	130.08 298 4011333130087
	9 4011333104019	11.170 21 4011333111710	115.50 39 4011333115503	119.23 62 4260056150029	125.20 206 4011333125212	130.09 298 4011333130100
104.02 129	9 4011333104026	11.220 21 4011333112212	1150.2 170 4011333115022	119.25 129 4011333119259	125.23 157 4011333125236	130.10 298 4011333130230
104.05 129	9 4011333104057	11.230 320 4011333112311	1157.0 202 4011333115701	119.35 129 4011333119358	125.25 206 4011333125267	130.16 247 4011333130261
1040.0 273	3 4011333104002	11.280 21 4011333112809	116.00 382 4011333116005	119.45 129 4011333119464	125.30 206 4011333125304	130.90 94 4011333130919
1048.0 42	4011333104804	11.315 20 4011333113189	116.03 130 4011333116036	119.50 39 4011333119501	125.45 10 4011333125458	1300.0 91 4011333058008
1048.5 42		11.515 20 4011333115152	116.04 130 4011333116043	12.003 11 4011333120033	125.50 10 4011333125502	1300.5 91 4011333038024
1048.6 42		11.626 199 4011333116265	116.07 182 4011333116074	12.004 11 4011333120040	125.60 10 4011333125601	130-00 160 4011333130001
	7 4011333105009	11.628 199 4011333116289	116.26 199 4011333116272	12.005 11 4011333120057	125.70 10 4011333125700	130009 406 4011333130391
105.02 167		11.716 20 4011333117163	116.28 199 4011333116296			130-01 160 4011333130926
				12.006 12 4011333120064	125.80 10 4011333125809	
105.06 246		11.808 141 4011333118108	116.30 128 4011333116302	12.007 12 4011333120163	1250.0 332 4011333125014	130010 406 4011333130438
1050.1 201		11.810 141 4011333118115	116.35 128 4011333116357	12.015 11 4011333120392	125180 127 4011333125182	130011 406 4011333130445
1050.2 201		110.00 140 4011333110072	116.40 382 4011333116401	12.017 12 4011333120170	126.03 130 4011333126035	130012 406 4011333130667
1051.6 328		110.01 346 4011333000335	116.42 382 4011333116425	12.023 12 4011333120248	126.04 130 4011333126042	130013 406 4011333130056
1052.0 328		110.12 34 4011333110164	116.46 382 4011333116463	12.030 9 4011333120309	126.05 130 4011333126059	130014 405 4011333130469
1058.3 83	3 4011333105832	110.20 128 4011333110201	116.50 382 4011333116500	12.032 175 4011333120323	126.06 130 4011333126066	130015 406 4011333130483
1058.5 83	3 4011333105856	110.22 34 4011333110263	116.52 382 4011333116524	12.034 11 4011333120347	126.60 10 4011333126608	130016 406 4011333130490
106.01 130	4011333106013	110.25 128 4011333110256	116.56 382 4011333116562	12.035 11 4011333120354	126.80 10 4011333126806	130017 406 4011333130681
106.02 130		110.30 128 4011333110300	116.60 382 4011333116609	12.040 9 4011333120408	127.02 130 4011333127025	130-02 160 4011333130025
106.04 110		110.35 128 4011333110355	116.62 382 4011333116623	12.047 12 4011333120477	127.03 130 4011333127032	130027 405 4011333130544
106.05 110		110.40 128 4011333110416	116.66 382 4011333116661	12.050 9 4011333120507	127.04 130 4011333127049	130-03 160 4011333130032
106.06 110		110.65 94 4011333110652	116.70 382 4011333116715			130038 405 4011333130582
106.07 110						130039 405 4011333130599
		1100.0 149 4011333110003	116.72 382 4011333116722	12.060 9 4011333120606	127.06 130 4011333127063	
106.08 330		110098 103 4015933110098	116.76 382 4011333116760	12.063 12 4011333120637	127.38 174 4011333127384	130-05 160 4011333130070
106.09 329		1101.0 245 4011333110102	116.80 382 4011333116807	12.067 12 4011333120675	127.51 338 4011333127513	130-06 160 4011333130094
106.11 420	4011333106129	1101.2 245 4011333110140	116.82 382 4011333116821	12.070 9 4011333120705	128.00 346 4011333128008	130-11 160 4011333131336
106.12 110	4011333106150	1102.0 265 4011333110232	116.86 382 4011333116869	12.080 9 4011333120804	128.05 274 4011333128053	130174 406 4011333130186
106.31 397	7 4011333106310	1102.1 265 4011333110249	1160.1 67 4011333116166	12.087 12 4011333120873	128.06 274 4011333128060	13022. 174 4011333130636
106.32 397	7 4011333106327	1103.0 159 4011333000328	1160.2 67 4011333116081	12.102 39 4011333121023	128.07 274 4011333128077	13-040 160 4011333130407
106.33 397	7 4011333106334	1104.0 105 4011333110423	1160.3 67 4011333116098	12.120 205 4011333121207	128.10 174 4011333128107	130407 406 4011333130520
1060.5 200	4011333106051	1104.1 105 4011333110430	1160.4 67 4011333116111	12.125 205 4011333121252	128.13 174 4011333128138	130409 406 4011333130568
1060.6 200		1104.2 105 4011333110447	1160.5 67 4011333116050	12.302 175 4011333123027	128.51 338 4011333128510	130441 406 4011333130643
107.12 200		1104.3 105 4011333110454	1160.6 67 4011333116067	12.314 202 4011333123140	128.53 338 4011333128534	13-070 160 4011333130704
107.12 200						
			1160.7 67 4011333116128	12.342 321 4011333123423	128.90 94 4011333128909	
107.25 199		1104.6 105 4011333110478	1161.0 105 4011333116104	12.520 206 4011333125205	129.23 16 4011333129234	130767 289 4011333130834
	9 4011333107287	1105.0 169 4011333110522	1161.1 105 4011333116142	12.525 206 4011333125250	129.30 52 4011333129302	13-080 160 4011333130803
108.03 286		1106.1 183 4003773021933	1167.0 202 4011333116708	12.560 22 4011333125618	129.31 16 4011333129319	130965 289 4011333130964
108.04 286	4011333108048	1108.0 105 4011333110812	117.26 199 4011333117262	12.640 321 4011333126400	129.32 16 4011333129326	130967 289 4011333130971
108.05 286	4011333108055	111.06 260 4011333111062	117.30 128 4011333117309	120.10 129 4011333120187	129.33 16 4011333129333	131.06 247 4011333131138
108.06 287	7 4011333108062	111.09 260 4011333111093	117.35 128 4011333117354	120.12 129 4011333120262	129.34 13 4011333129340	131.30 212 4011333131312
108.07 36	4011333108079	111.12 260 4011333111123	117.50 39 4011333117507	120.16 129 4011333120286	129.35 16 4011333129357	131.50 212 4011333131503
108.08 287	7 4011333108086	111.14 260 4011333111147	1170.0 325 4011333117002	120.40 19 4011333120422	129.36 16 4011333129364	131.80 212 4011333131800
	7 4011333108093	111.25 128 4011333111253	1170.1 325 4011333117019	120.60 19 4011333120620	129.38 16 4011333129388	13-100 160 4011333131008
108.12 36		111.30 128 4011333111307	1170.2 325 4011333117026	120.80 19 4011333120828	129.39 16 4011333129395	13-110 160 4011333131107
	4011333108178	111.35 128 4011333111352	1170.3 324 4011333117033	1207.0 266 4011333120712	129.40 13 4011333129401	1313.5 416 4011333131350
	5 4011333108222	111.40 128 4011333111406	1170.4 324 4011333117040	1207.0 266 4011333120712	129.41 16 4011333129418	13-130 160 4011333131305
	9 4011333108253 5 4011333108260	1110.1 238 4011333111031	1170.5 324 4011333117057 1170.6 46 4011333117064	121.15 205 4011333121153	129.42 16 4011333129425 129.43 16 4011333129432	132.10 131 4011333132104 132.15 131 4011333132159
		1110.2 238 4011333111048		121.20 205 4011333121214		
	4011333108277	1110.3 238 4011333111055	1170.7 325 4011333117071	121.25 205 4011333121269	129.46 16 4011333129463	132.17 131 4011333132173
	4011333108284	1110.4 238 4011333111079	1170.8 325 4011333117088	121.30 205 4011333121320	129.53 16 4011333129531	132.20 131 4011333132210
	4011333108307	1113.6 373 4011333111369	1170.9 326 4011333117095	121.35 205 4011333121351	129.60 13 4011333129609	1325.0 254 4011333132500
	4011333108420	1113.8 373 4011333111383	1171.0 324 4011333117101	121.38 83 4011333121382	129.63 16 4011333129630	1325.1 255 4011333132517
	4011333108512	1114.2 39 4011333111420	1171.1 324 4011333117118	121.40 205 4011333121405	129.73 16 4011333129739	1326.4 42 4011333132647
108.52 36	4011333108529	1114.4 39 4011333111444	1171.2 324 4011333117125	121.50 83 4011333121504	129.79 16 4011333129791	1326.5 42 4011333132654
108.53 36	4011333108536	1117.0 202 4011333111703	1171.3 325 4011333117132	121.77 83 4011333121771	129.81 24 4011333129814	1326.7 42 4011333132678
108.63 36	4011333108635	112.01 62 4084900650608	1171.4 325 4011333117149	121.80 73 4011333121801	129.83 16 4011333129838	1327.0 52 4011333132708
108.66 36	4011333108666	112.02 62 4084900650622	1171.5 324 4011333117156	121.95 73 4011333121955	129.89 16 4011333129890	1327.2 52 4011333132722
108.67 36	4011333108673	112.03 62 4084900650615	1171.6 324 4011333117187	1210.0 105 4011333121047	13.000 12 4011333130148	1327.6 52 4011333132760
	4011333108697	112.04 62 4084900650639	1171.7 326 4011333117170	122.15 205 4011333122150	13.001 12 4011333130223	1328.0 52 4011333132807
	5 4011333108703	112.10 128 4011333112106	1171.8 326 4011333117170	122.20 205 4011333122211	13.012 12 4011333130124	133.15 131 4011333133156
108.72 36		1120.0 273 4011333112007	1172.0 326 4011333117224	122.25 205 4011333122266	13.017 12 4011333130179	133.17 131 4011333133170
	5 4011333108727	1121.0 245 4011333112113	1172.0 326 4011333117224		13.020 19 4011333130209	133.20 131 4011333133217
	4 4011333108406				13.028 11 4011333130292	
		1123.2 239 4011333112335	1172.2 326 4011333117248	122.35 205 4011333122358		1330.0 111 4011333133019
	4011333109175	1123.5 239 4011333112359	1172.3 326 4011333117279	1220.0 82 4011333122020	13.030 19 4011333130308	1330.1 44 4011333133026
	3 4011333109205	1125.4 364 4011333112540	1174.0 39 4084900240021	1224.6 290 4011333122464	13.035 175 4011333130353	1330.3 44 4011333133040
	4011333109243	1125.5 364 4011333112557	118.00 130 4011333118009	1225.1 290 4011333122518	13.037 12 4011333130377	1330.4 44 4011333133057
	3 4011333109250	1125.7 364 4011333112571	118.01 128 4011333118016	1225.5 290 4011333122563	13.040 19 4011333130414	1330.5 44 4011333133064
109.30 128	3 4011333109304	1125.9 364 4011333112595	118.07 182 4011333118078	123.00 199 4011333123003	13.047 12 4011333130476	1330.6 44 4011333133071
109.35 128	4011333109359	1127.0 202 4011333112700	118.09 129 4011333118092	123.06 130 4011333123065	13.050 19 4011333130513	1330.7 44 4011333133088
109.40 128	3 4011333109403	113.01 130 4011333113011	118.14 129 4011333118146	123.10 205 4011333123102	13.060 19 4011333130612	1335.0 111 4011333133507
	4011333109472	113.10 128 4011333113103	118.18 129 4011333118184	123.15 205 4011333123157	13.067 12 4011333130674	134.15 131 4011333134153
	4011333109540	113.12 128 4011333113127	118.24 129 4011333118245	123.20 205 4011333123201	13.070 19 4011333130711	134.20 131 4011333134207
109.77 295		113.50 39 4011333113509	118.28 129 4011333118283	123.25 205 4011333123256	13.080 19 4011333130810	134.33 15 4011333134337
	5 4011333109779	1130.4 42 4011333113073			13.085 39 4011333130858	134.43 15 4011333134450
				123.30 205 4011333123300		
	4011333109991	1130.7 42 4011333113097	118.35 199 4011333118351	124.01 10 4011333124017	13.087 12 4011333130872	134.63 15 4011333134634
	3 4011333110010	1133.0 190 4011333113318	118.50 39 4011333118504	124.02 10 4011333124024	13.100 19 4011333131015	1340.0 44 4011333134009
11.003 114	4 4011333110034	1137.0 202 4011333113707	119.02 129 4011333119020	124.03 10 4011333124031	13.120 19 4011333131213	1340.1 44 4011333134030

Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer
1340.2 44 401133313404	7 138031 143 4011333138069	141.33 23 4011333141335	15.080 19 4011333150801	1560.0 254 4011333156094	16.266 367 4011333162668
1340.3 44 401133313405		141.44 23 4011333141441	15.090 39 4011333150900	1560.1 254 4011333156117	16.268 367 4011333162682
134015 405 401133313402 134016 405 401133313401		141.66 23 4011333141663 141.88 23 4011333141885	15.100 19 4011333151006 15.104 152 4011333151136	1560.2 254 4011333156131 1560.3 254 4011333156049	16.308 367 4011333163092 16.310 367 4011333163108
134020 405 401133313406		1410.4 364 4011333141076	15.111 21 4011333151129	1560.4 254 4011333156100	16.312 367 4011333163122
134028 405 401133313408		1410.5 364 4011333141083	15.120 19 4011333151204	1560.5 254 4011333156148	16.314 367 4011333163146
134031 405 401133313407 134039 405 401133313412		1416.5 266 4011333141656	15.150 146 4011333151501	1564.2 274 4011333156421	16.316 367 4011333163160 16.318 367 4011333163184
134096 405 401133313409		142.01 267 4011333142011 142.02 267 4011333142028	15.170 21 4011333151709 15.200 204 4011333152003	1569.0 252 4011333156902 157.01 153 4011333157015	16.320 367 4011333163221
134097 405 401133313411		142.07 160 4011333142073	15.220 21 4011333152201	157.02 153 4011333157022	16.365 367 4011333163658
1342.0 268 401133313421		142.08 160 4011333142080	15.250 204 4011333152508	157.04 153 4011333157046	16.408 367 4011333164235
1342.1 268 401133313422 1342.2 268 401133313423		142.10 160 4011333142103 142.11 160 4011333142110	15.300 21 4011333153024 15.301 146 4011333153178	157.05 153 4011333157053 157.06 153 4011333157060	16.410 367 4011333164280 16.412 367 4011333164129
1342.5 268 401133313425		142.13 160 4011333142189	15.308 152 4011333153109	157.08 153 4011333157084	16.414 367 4011333164303
134430 406 401133313446		1420.2 145 4011333142158	15.316 152 4011333153161	157.09 153 4011333157091	16.416 367 4011333164167
134434 406 401133313443 134444 406 401133313444		1420.3 145 4011333142226 1421.0 80 4011333142233	15.332 152 4011333153321 15.380 21 4011333153802	157.10 154 4011333157107	16.418 367 4011333164181 16.420 367 4011333164204
1347.0 268 401133313470		1421.0 80 4011333142233 1425.4 364 4011333142547	15.380 21 4011333153802 15.400 21 4011333154007	157.12 154 4011333157121 157.14 154 4011333157145	16.422 367 4011333164228
134701 407 401133313471	9 139740 369 4011333139783	1425.5 364 4011333142578	15.480 21 4011333154809	157.20 153 4011333157206	16.424 367 4011333164242
134704 407 401133313473 135.13 15 401133313513		1425.7 364 4011333142585 1425.9 364 4011333142592	15.482 22 4011333154823	157.24 154 4011333157244	16.425 367 4011333164259
135.13		1425.9 364 4011333142592 1428.0 52 4011333142806	15.483 22 4011333154830 15.500 21 4011333155028	157.29 154 4011333157299 157.30 154 4011333157305	16.426 367 4011333164266 16.505 150 4011333165058
135.53 133 401133313553		143.02 141 4011333143025	15.520 206 4011333155202	157.34 154 4011333157343	16.507 150 4011333165072
135.62 133 401133313562		143.03 141 4011333143032	15.525 206 4011333155257	1570.0 256 4011333157077	16.712 367 4011333167120
135.63 133 401133313563 135.73 15 401133313573		143.04 141 4011333143049 143.05 141 4011333143056	15.570 21 4011333155707 15.600 21 4011333156001	1572.0 256 4011333157213 1579.0 256 4011333157909	160.10 33 4011333160190 160.11 33 4011333160206
135.79 15 401133313579		143.06 141 4011333143063	15.780 21 4011333157800	1580.0 251 4011333158005	160.25 33 4011333160251
135.83 15 401133313583		143.07 141 4011333143070	15.800 21 4011333158036	159.01 152 4011333159019	160.30 271 4011333160305
135.89 15 401133313589 1355.2 416 401133313556		143.08 141 4011333143087 143.20 23 4011333143209	15.902 152 4011333159026 15.903 152 4011333159033	159.02 152 4011333159071 159.03 152 4011333159088	160.60 271 4011333160602 1600.0 149 4011333000571
1355.5 415 401133313557		143.25 141 4011333143254	15.903 152 4011333159033 15.904 152 4011333159040	159.03 152 4011333159088 159.04 152 4011333159095	1609.0 245 4011333160909
1355.6 415 401133313558		143.62 187 4011333143629	15.905 152 4011333159057	159.05 152 4011333159101	161.02 238 4011333161029
1358.0 140 401133313580		143.63 187 4011333143636	15.906 152 4011333159064	159.06 152 4011333159118	161.19 238 4011333161197
136.03 212 401133313610 136.05 212 401133313613		143.64 187 4011333143643 143.65 187 4011333143650	15.915 152 4011333159156 15.925 152 4011333159255	159.07 152 4011333159125 159.08 152 4011333159132	161.20 238 4011333161210 161.22 238 4011333161227
136.08 212 401133313614		1430.4 364 4011333143124	15.980 21 4011333159804	159.09 152 4011333159149	161.30 238 4011333161319
136.35 13 401133313635		1430.5 364 4011333143131	150.00 395 4011333150009	159.10 152 4011333159163	161.32 238 4011333161326
136021 143 401133313602 136022 143 401133313603		1430.9 364 4011333143148 144.00 268 4011333144015	150.01 395 4011333150092 150.12 129 4011333150139	159.11 152 4011333159170 159.12 152 4011333159187	1615.0 111 4011333000168 1619.1 245 4011333161913
136030 143 401133313605		144.01 187 4011333144022	150.16 129 4011333150184	159.13 152 4011333159316	1619.2 245 4011333161920
136031 143 401133313606		144.25 187 4011333144251	1500.2 138 4011333150085	159.14 152 4011333159194	162.00 33 4011333162019
136032 143 401133313607 136093 143 401133313615		144.50 187 4011333144503 144.75 187 4011333144756	151.02 160 4011333151020 151.03 160 4011333151037	159.15 152 4011333159200 159.16 152 4011333159293	1622.0 312 4011333162231 1622.1 312 4011333162248
136094 143 401133313616		145.00 268 4011333145012	151.07 160 4011333151075	159.17 152 4011333159217	1625.0 111 4011333000182
136095 143 401133313617		145.04 160 4011333145043	151.08 160 4011333151082	159.19 152 4011333159224	1629.6 245 4011333162965
136096 143 401133313618 136098 143 401133313619		145.05 174 4011333145050 145.07 160 4011333145074	151.11 145 4011333151112 151.20 145 4011333000649	159.22 152 4011333159231	163.00 33 4011333163016 163.10 152 4011333163115
136099 143 401133313620		145.32 133 4011333145326	1511.0 52 4011333151143	159.24 152 4011333159248 159.25 152 4011333159262	163.15 152 4011333163153
136405 289 401133313640		145.52 133 4011333145524	1512.2 206 4011333151228	159.35 152 4011333159361	163.20 152 4011333163207
136685 289 401133313668 136687 289 401133313667		145.63 133 4011333145630	152.01 360 4011333152010 1520.4 253 4975364019080	159.45 152 4011333159453 159.55 152 4011333159552	163.25 152 4011333163252 163.30 152 4011333163306
137.43 133 401133313743		145.64 133 4011333145647 145150 127 4011333145159	1524.0 39 4011333152409	1590.0 27 4011333159002	163.40 152 4011333163405
137.63 133 401133313763	5 14.081 49 4011333140864	146.00 268 4011333146019	1529.0 111 4011333152904	1590.2 27 4011333159330	163.45 152 4011333163450
137003 369 401133313700 137051 369 401133313705		146.01 160 4011333146026	153.00 132 4011333153017	1592.0 256 4011333159286 1593.0 256 4011333159323	163.50 152 4011333163504
137052 369 401133313706		146.06 160 4011333146064 146.08 160 4011333146088	153.03 141 4011333153031 153.04 141 4011333153048	1593.0 256 4011333159323 1594.0 256 4011333159408	1630.0 245 4011333163030 1631.0 245 4011333163139
137053 369 401133313707		146.10 23 4011333146101	153.05 141 4011333153055	1595.0 27 4011333159507	1632.0 245 4011333163214
137054 369 401133313708		146.12 160 4011333146125	153.07 141 4011333153079	1595.2 256 4011333159521	1635.0 111 4011333000151 164.02 38 4011333164020
137055 369 401133313713 137140 369 401133313714		146.13 160 4011333146132 146.20 23 4011333146200	153.08 141 4011333153086 1530.0 251 4011333153000	16.004 367 4011333160046 16.005 367 4011333160053	164.02 38 4011333164020 164.04 38 4011333164051
138.11 16 401133313817		146.21 23 4011333146231	153020 286 4011333153116	16.006 367 4011333160060	164.06 48 4011333164082
138.13 16 401133313813		146.22 23 4011333146224	153025 286 4011333153123	16.008 367 4011333160084 16.010 367 4011333160107	164.07 48 4011333164105
138.21 14 401133313821 138.23 14 401133313823		146201 112 4011333146217 147.00 268 4011333147009	153035 286 4011333153130 153039 326 4011333153093	16.010 367 4011333160107 16.012 367 4011333160138	164.08 48 4011333164099 164.09 48 4011333164297
138.31 14 401133313831		148.01 360 4011333148013	153050 286 4011333153147	16.040 147 4011333160404	1640.1 203 4011333164068
138.32 14 401133313832		148.02 360 4011333148020	153060 286 4011333153154	16.105 367 4011333161050	1641.3 203 4011333164143
138.33 14 401133313833 138.35 14 401133313835		148.03 360 4011333148037 148.04 360 4011333148044	1540.0 132 4011333154076 155.02 151 4011333155073	16.106 367 4011333161067 16.107 367 4011333161098	1641.6 203 4011333164198 1641.7 203 4011333164211
138.36 14 401133313836		148.05 360 4011333148051	155.03 151 4011333155035	16.108 367 4011333161081	1645.0 111 4011333164501
138.37 13 401133313837		148.06 360 4011333148068	155.04 151 4011333155042	16.110 367 4011333161135	1649.2 245 4011333164921
138.38 14 401133313838 138.39 14 401133313839		148.07 360 4011333148075 1489.2 394 4011333148921	155.05 151 4011333155059 155.06 151 4011333155066	16.114 367 4011333161142 16.115 367 4011333161159	165.15 29 4011333165157 165.30 169 4011333165300
138.40 83 401133313840		1489.3 54 4011333148938	155.08 151 4011333155080	16.120 367 4011333161203	165.40 169 4011333165409
138.41 14 401133313841		1489.4 394 4011333148945	155.13 151 4011333155134	16.125 204 4011333161265	165.50 169 4011333165508
138.42 14 401133313843		149.01 360 4011333149010	155.14 151 4011333155141	16.206 367 4011333162064 16.208 367 4011333162088	165.60 169 4011333165607
138.43 14 401133313844 138.46 14 401133313846		149.07 160 4011333149072 149.08 160 4011333149089	155.15 151 4011333155158 155.16 151 4011333155165	16.208 367 4011333162088 16.210 367 4011333162101	165475 101 4007360165475 1655.0 111 4011333165515
138.53 14 401133313853	3 1400.6 249 4011333140147	149.10 160 4011333149102	155.18 151 4011333155189	16.211 367 4011333162194	166.01 216 4011333166017
138.63 14 401133313863		149.13 160 4011333149133	155.21 151 4011333155219	16.212 367 4011333162125	166.02 216 4011333166024
138.68 14 401133313868 138.96 14 401133313896		15.001 33 4011333150016 15.002 33 4011333150023	155.25 151 4011333155264 1550.0 251 4011333155004	16.213 367 4011333162132 16.214 367 4011333162149	166.03 216 4011333166031 166.06 216 4011333166062
1380.1 355 401133313801		15.007 146 4011333150078	1558.2 206 4011333155820	16.215 367 4011333162156	166.07 216 4011333166079
1380.2 355 401133313818		15.009 146 4011333000014	156.00 132 4011333156018	16.216 367 4011333162163	166.08 216 4011333166086
1380.3 355 401133313819 138021 143 401133313802		15.011 196 4011333150115 15.020 21 4011333150207	156.02 132 4011333156025 156.03 132 4011333156032	16.218 367 4011333162187 16.220 204 4011333162200	166.09 216 4011333166093 1660.0 82 4011333166000
138022 143 401133313803		15.025 21 4011333150269	156.07 132 4011333156070	16.222 367 4011333162224	1665.0 111 4011333166505
138023 143 401133313804		15.040 19 4011333150405	156.08 132 4011333156087	16.225 204 4011333162255	167.01 381 4011333167014
138030 143 401133313805	2   141.11 23 4011333141168	15.060 19 4011333150603	156.90 132 4011333156919	16.265 367 4011333162651	167.02 381 4011333167021

Art-Nr S	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr S	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer
167.03	381	4011333167038	173.80	334	4011333173800	1800.0	252	4011333180143	1893.3	416	4011333189337	2.1412	384	4011333214121	202.06	381	4011333202067
167.04	381	4011333167045	174.00	170	4011333174012	1800.2	328	4011333180389	1898.0	253	4011333189801	2.1415	156	4011333214152	202.08	381	4011333202081
167.15	29	4011333167151	174.04	357	4011333174098	1802.0	266	4011333180211	19.001	223	4011333190012	2.1515	384	4011333215166	202.10	381	4011333202104
1675.0	111	4011333167502	174.06	357	4011333174067	1802.1	266	4011333180228	19.002	60	4011333190029	2.1615	384	4011333216156	202.11	217	4011333202111
1675.1	111	4011333167519	174.08	357	4011333174111	1803.0	19	4011333180310	19.004	60	4011333190043	2.1617	156	4011333216170	202.22	217	4011333202227
168.01	38	4011333168011	174.10	357	4011333174135	1805.2	416	4011333180525	19.010	59	4011333190159	2.1719	156	4011333217191	202.40	217	4011333202418
168.08	296	4011333168080	174.88	357	4011333174883	181.06	225	4011333181089	19.011	59	4011333190135	2.1815	384	4011333218150	202.60	381	4011333202616
1680.0	110	4011333168035	174.89	357	4011333174890	181.10	224	4011333181119	19.018	165	4011333190180	2.1819	156	4011333218198	202.65	184	4011333202654
169.01	403	4011333169018	174.90	357	4011333174906	181.12	224	4011333181126	19.033	59	4011333190333	2.1922	156	4011333219225	2020.0	40	4011333202029
1694.0	245	4011333169407	174.91	357	4011333174913	181.15	224	4011333181157	19.050	58	4011333190500	2.1924	156	4011333219249	2021.0	327	5060065660606
		4003773079927	1740.0	272	4011333174043	181.18	224	4011333181188	19.060	20	4011333190609	2.2000	95	4011333220023	202110	68	4011333202135
		4011333170021			4011333174159	181.20	224	4011333181201	19.070		4011333190708	2.2123	156	4011333221235	202112	69	4011333202159
		4011333170038			4006062740577	181.40	224	4011333181409	19.080	20	4011333190807	2.2224	156	4011333222249			4011333202401
		4011333170182	174071	270	4006062740713	181.60	224	4011333181607	19.100	223	4011333191019	2.2427	156	4011333224274	20-240		4011333202432
17.017		4011333170175	175.01	170	4011333175019	181.80	224	4011333181812	19.120	223	4011333191200	2.2430	156	4011333224304	202510	68	4011333202517
		4011333170199		170	4011333175026	1810.5		4011333181072	19.150		4011333191514	2.3032	156	4011333230329	202512	69	4011333202531
		4011333170205		170	4011333175033	182.00		4011333182017	19.180		4011333191804	2.3236	156	4011333232361	2028.1		4011333202920
17.021		4011333170212	175.20	53	4011333175200	182.02	225	4011333182024	19.200		4011333192009	2.3641	156	4011333236413	202800	68	4011333202807
		4011333170250	175.21		4011333175217	182.05		4011333182055	19.250		4011333192504	2.4146	156	4011333241462	202810		4011333202814
		4011333170267	175.22	53	4011333175231	182.10		4011333182109	19.400		4011333194027	2.4824	17	4011333248249	202811	69	4011333202845
		4011333170328	175040	122	4011333175040	182.15	224	4011333182154	19.500		4011333195000	2.5008	157		202820	68	4011333202821
		4011333170489	1751.0	53	4011333175101	182.17	182	4011333182178	19.600		4011333196052	2.5050	294	4011333250525	202821	69	4011333202869
		4011333170502 4011333170526	1752.0	82	4011333175224	182.18	224	4011333182185	190.00		4011333190074	2.5100	294	4011333251003	202822	69	4011333202876 4011333202838
		4011333170557		170	4011333176023 4011333176030	182.20	224	4011333182208 4011333182253	190.01		4011333190081	20.000	253	4011333200001	202830 202831	68 69	4011333202883
		4011333170670	176.02 176.16	178	4011333176030	182.25			190.06		4011333190128	20.001	120	4011333200018	202832		4011333202883
		4011333170070	176697	289	4011333176177	182.30 182.40	224 224	4011333182307 4011333182406	190.10 190.20		4011333190104 4011333190210	20.002	120 120	4011333200025 4011333200032	202880	68	4011333202890
17.100		4011333170717	177.01	170	4011333170090												4011333202337
		4011333171004		170	4011333177013	182.50 182.60	224 224	4011333182512 4011333182604	190.21 190.60		4011333190227 4011333190616	20.004	120 54	4011333200070 4011333200216			4011333203125
17.101		4011333171011		170	4011333177020	182.60	224	4011333182604	190.60		4011333190616	20.010	54 54	4011333200216			4011333203132
		4011333171025			4011333177031	182.95	268	4011333182956	1900-3		4011333190111	20.010	54	4011333200230	1		4011333203145
17.110		4011333171033		178	4011333177211	1820.0		4011333182330	1902.0		4011333190111	20.027	120	4011333200278			4011333203163
17.111		4011333171110	179.09	297	4011333179093	183.00	170	4011333183014	191.25		4011333191262	20.100	165	4011333201008	203.11		4011333203170
		4011333171127	179.10	297	4011333179109	183.05	225	4011333183052	191.40	266	4011333191408	20.102	157	4011333201143			4011333203187
17.150		4011333171509	179.11	297	4011333179116	183.08	225	4011333183083	19-100		4011333191002	20.125	120	4011333201004			4011333203194
		4011333171707	18.000	223	4011333180006	183.16	178	4011333183168	19-125		4011333191255	20.140	56	4011333201231			4011333203200
17.200		4011333172001	18.001	59	4011333180013	183.20		4011333183205	19-150	120	4011333191507	20.150	120	4011333201503	1		4011333203217
17.250		4011333172506	18.002	59	4011333180020			4011333183250	192.05		4011333192054	20.200	120	4011333202005			4011333203224
17.300	58	4011333173008	18.003	59	4011333180037	183.40	224	4011333183403	192.08		4011333192092	20.424	106	4011333204252	203.17		4011333203231
17.393	144	4011333173930	18.004	59	4011333180044	183.60		4011333183601	192.13		4011333192146	20.436	54	4011333204368	203.18		4011333203248
17.394	144	4011333173947	18.005	59	4011333180051	1836.0		4011333183618	192.20		4011333192214	20.448	54	4011333204481	1		4011333203255
17.395	144	4011333173954	18.006	59	4011333180068	184.07	182	4011333184073	192-13	211	4011333192139	20.512	157		203.21	157	4011333203262
17.396	144	4011333173961	18.009	59	4011333180099	184.10	224	4011333184103	192-20	211	4011333192207	20.516	157	4011333205167	203.22	157	4011333203279
17.398	144	4011333173985	18.010	59	4011333180105	184.12	224	4011333184127	1924.2	416	4011333192429	20.525	157	4011333205259	203.24	157	4011333203286
17.399	144	4011333173992	18.011	59	4011333180112	184.15	224	4011333184158	1925.0	96	4011333192511	20.624	106	4011333206256	203.27	157	4011333203293
17.400	58	4011333174005	18.012	59	4011333180129	184.17	182	4011333184172	1929.2	416	4011333192924	20.652	106	4011333206522	203.30	157	4011333203309
17.408	365	4011333174081	18.015	59	4011333180150	184.18	224	4011333184189	194.01	211	4011333194010	20.656	106	4011333206560	203.32	157	4011333203323
17.410	365	4011333174104	18.016	59	4011333180167	184.20	224	4011333184202	194.03	211	4011333194034	20.834	106	4011333208342	2030.0	15	4011333203026
17.412	365	4011333174128	18.017	59	4011333180174	184.21	225	4011333184219	195.04	169	4011333195048	200.00	316	4011333200049	2030.3	15	4011333203033
17.414	365	4011333174142	18.018	59	4011333180181	184.30	224	4011333184301	195.05	110	4011333195079	200.01	349	5410853038887	2031.1	71	4011333203347
17.416	365	4011333174166	18.019	59	4011333180198	184.40	224	4011333184400	195.06	169	4011333195062	200.02	349	5410853038917	2033.0	88	4011333203361
17.500	58	4011333175002	18.020	59	4011333180242	184.50	224	4011333184509	195.10	169	4011333195109	200.03	349	5410853038948	2034.0	111	4011333203408
17.800	21	4011333178003	18.022	59	4011333180273	184.60	224	4011333184608	195.11	169	4011333195116	200.04	349	5410853039006	2035.0	111	4011333203507
17.803	144	4011333178034	18.023	59	4011333180280	184.80	224	4011333184806	1950-4	353	4011333195055	200.05	349	5410853038979	2036.0	111	4011333203606
		4011333178041	18.024	59	4011333180365			4011333185100			4011333195086	200.10		4011333200117	1		4011333203705
		4011333178058	18.025	58	4011333180297	l		4011333185162			4011333195093	200.11		4011333200193	2037.4		4011333203743
		4011333178065	18.026	59	4011333180372	l		4011333185209			4011333195154	1	316	4011333200131	2037.6		4011333203767
		4011333178553	18.027		4011333180396	185.60		4011333185605			4011333196014	200.20	316	4011333200209	1		4011333203811
		4011333179000	18.028	58	4011333180440			4011333186602	196.02		4011333196021	200.30	316	4011333200308			4011333203910
		4011333179017	18.029	58	4011333180433	187.00		4011333187005	196.03		4011333196038	200.31		5019068083035	204.00		4011333204009
		4011333179550 4011333170120	18.030		4011333180327 4011333180419	l		4011333187012 4011333187029			4011333196007 4011333197028	200.32 200.33	350	5019068083028 5410853057345	1		4011333204047 4011333204054
170.12		4011333170120	18.040 18.050	19	4011333180419	187.02		4011333187029			4011333197028	200.35	350	5019068592551			4011333204034
170.13		4011333170131	18.060		4011333180518	187.03	169	4011333187036			4011333197059	200.35	350	4011333200377	1		4011333204016
170.30		4011333170333	18.080		4011333180817	l		40113331871043	197.10		4011333197103		350	5410853061700	1		4011333204313
170.31		4011333170458				l		4011333187166			4011333197202	200.40	316	4011333200407			4011333205000
170.45		4011333170456			4011333181065	187.20		4011333187100			4011333197509	1		4011333200407	1		4011333205020
170.03		4011333170030	18.110		4011333181102	l		4011333187203	198.00		4011333197309	2001.2		4011333200133	1		4011333205068
		4011333170106		216	4011333181218	l		4011333187609	1980.0		4011333198001	20-040	356	4011333200438	1		4011333205075
170917		4011333170915			4011333181508	187.80		4011333187807	1980.1		4011333198018	2005.3	213	4011333200537	1		4011333205082
		4011333171295			4011333181805	l		4011333187197	1980.2		4011333198025	2005.5		4011333200551	1		4011333205099
		4011333171554			4011333182000	l		4011333187074			4011333199008	20-060	356	4011333200636	1		4011333205105
		4011333171660			4011333182505	l		4011333187081			4011333199121	20-080		4011333200803	1		4011333205112
1711.0		4011333171226			4011333183007	l		4011333187098			4011333199114	201.01		4011333201114	1		4011333205136
173.01	170	4011333173015		223	4011333183502	188.03		4011333188040			4011333200087	201.02	169	4011333201060	1		4011333205143
173.02	170	4011333173039	18.400	223	4011333184004	188.08		4011333188088			4011333200124	201.03	169	4011333201077	205.14	157	4011333205150
173.03	170	4011333173046	18.500	223	4011333185001	188.09		4011333188095	2.0081		4011333200810	201.05	169	4011333201152	205.15	157	4011333205174
173.04	170	4011333173053	18.523	264	4011333185247	188.10	301	4011333188101	2.0101		4011333201015	2010.0	185	4011333201138	205.16	157	4011333205181
173.05	170	4011333173060	18.600	223	4011333186008	188.11	301	4011333188118	2.0675	384	4011333206751	201050	69	4011333201121	205.17	157	4011333205198
173.06		4011333173077	180.10	224	4011333180204	188.16	179	4011333188163	2.1001	193	4011333210017	201100	69	4011333201107	205.18	157	4011333205204
		4011333173299	180.12	224	4011333180259	1885.6	274	4011333188569	2.1002	193	4011333210390	20-120	356	4011333201206	1		4011333205211
		4011333173312	180.15		4011333180334	189.00	232	4011333189009	2.1011	156	4011333210482	201200		4011333201237	1		4011333205228
		4011333173367	180.18	224	4011333180341	l		4011333189016	2.1013	156	4011333210130	201300		4011333201305	1		4011333205235
		4011333173411		224	4011333180358	l		4011333189023	2.1025		4011333210253	201500		4011333201534	1		4011333205242
		4011333173428	180.30		4011333180303	l		4011333189030			4011333212127	201800		4011333201800	1		4011333205273
		4011333173510	180.40		4011333180402			4011333189153			4011333212134	202.03		4011333202036	1		4011333205297
		4011333173619	180.60	224	4011333180600	l		4011333189313			4011333212165	202.04	381	4011333202043			4011333205303
173.75	334	4011333173756	180.80	224	4011333180808	1893.2	416	4011333189320	2.1317	156	4011333213179	202.05	381	4011333202050	205.30	157	4011333205334

AKTIKE	-	INTIALOGOLII	L LAN	1401	1111LIX												
Art-Nr Sei	ite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer
205.32 1	57	4011333205341	214.11	37	4011333214114	222.06	365	4011333222072	229.50	124	4011333229507	237.03	210	4011333237038	244.07	297	4011333244074
		4011333205365	214.12			222.07	365	4011333222072	229.80		4011333229804	237.03	210	4011333237035	244.08		4011333244081
205.36 1	57	4011333205372	214.22	37	4011333214220	222.08	365	4011333222096	2293.0	311	4011333229316	237.05	126	4011333237052	244.09	297	4011333244098
205.38 1	57	4011333205389	214.33	139	4011333214336	222.09	365	4011333222102	2293.2	311	4011333229323	237.40	126	4011333237403	244.10	297	4011333244104
		4011333205419	214.36		4011333214367	222.10		4011333222119	23.000		4011333230183	237.50	346	4011333237502		297	4011333244111
		4011333205464	214.63			222.12	365	4011333222133	23.001		4011333230015	237.60	126	4011333237601	244.12		4011333244128
		4011333205501 4011333205556	214.80 214.99		4011333214817 4011333214992	222.14 222.33	365	4011333222164 4011333222331	23.002 23.020		4011333230022 4011333230206	237.80 238.01	210 87	4011333237809 4011333238011	244.30 244.40	126	4011333244302 4011333244401
		4011333205839	2145.0		4011333214503	222.36		4011333222362	23.021		4011333230200	238.02	87	4011333238028	244.50		4011333244500
2060.0 1	22	4011333206003	2148.0		4011333214800	222.46		5410853013976	23.022		4011333230220	238.04	87	4011333238042	244.60	126	4011333244609
2060.1 1	22	4011333206010	215.01	139	4011333215012	2225.1	363	4011333222515	23.023	142	4011333230237	238.06	87	4011333238066	244.80	203	4011333244807
		4011333206409	215.03		4011333215036	2225.2	363	4011333222522	23.030		4011333230312	238.07	87	4011333238073	2440.0	327	5060065661832
		4006062064604	215.04		4011333215043	2225.4	363	4011333222546	23.031		4011333230336	238.15	86	4011333238158	2441.6	323	4011333244166
		4011333208038 4011333208052	215.05 215.06		4011333215067 4011333215081	2225.5 2225.7	363 363	4011333222560 4011333222577	23.032 23.042		4011333230343 4011333230428	238.25 238.30	86 86	4011333238257 4011333238301	2448.0 245.01	327 244	5060065661269 4011333245033
		4011333208083	215.00		4011333215091	2225.7	363	4011333222577	23.042		4011333230428	238.60	124	4011333238608			4011333245026
		4011333208212	215.10		4011333215104	2227.0	260	4011333222706	23.044		4011333230541	238.77	87	4011333238776		126	4011333245309
2080.0 1	94	4011333208021	215.16	189	4011333215180	223.06	365	4011333223062	23.045	142	4011333230459	238.80	124	4011333238806	245.40	126	4011333245408
		4011333209011	215.18		4011333215197	223.08	365	4011333223086	23.046	142	4011333230466	238.81	125	4011333238813	245.50	126	4011333245507
		4011333209042	215.20		4011333215210	223.22			23.100	120		239.02	118	4011333239025	245.60	126	4011333245606
		4011333209127 4011333209134	216.05		4011333216057	223.27	123	4011333223277	23.125			239.20	118	4011333239209	246.10	126	4011333246108
209.13 1		4011333209134	216.06 216.07		4011333216064 4011333216071	223.30 223.32	215 123	4011333223307 4011333223321	230.00 230.01		4011333230008 4011333230107	239.60	124	4011333239605 4011333239667		126 126	4011333246122 4011333246146
		4011333209196	216.08		4011333216088	223.32	123	4011333223321	230.01			239.66 24.000	124 252	4011333239667	246.30	126	4011333246306
		4011333210000	216.09			223.40	123		230.02		4011333230114	24.010		4011333240007	246.40	126	4011333246405
	27	3253565212952	216.10		4011333216101	223.50		4011333223505	230.04			24.015	371	4011333240151	246.50	126	4011333246511
21.103	27	3253565211030	216.11	151	4011333216118	223.55	123	4011333223550	230.05	127	4011333230275	24.020	371	4011333240205	246.60	126	4011333246603
21.104	27	3253565211047	216.13	151	4011333216132	2230.4	363	4011333223048	230.11	127	4011333230282	24.025	371	4011333240250	246.80	126	4011333246801
		3253565212969	216.17			2230.5	363	4011333223079			4011333230152	24.030	371	4011333240304	247.04	203	4011333247044
		3253565211153	216.55			2230.7		4011333223093			4011333230169	24.035		4011333240359	247.06	203	4011333247068
		3253565211221	217.03		4011333217030	2230.9	363	4011333223116	230.15	127		24.040		4011333240410	247.08	203	4011333247082
		4011333211830 4011333213674	217.04 217.05		4011333217047 4011333217054	224.04 224.05	365 365	4011333224045 4011333224052	230.22 230.35		4011333230244 4011333230374	24.045		4011333240458	247.10 247.11	203	4011333247105 4011333247112
		3253565212938	217.05		4011333217054	224.05	365	4011333224032	230.33		4011333230404	24.050 24.055	371 371	4011333240519 4011333240557		203	4011333247112
		3253565212990	217.08		4011333217001		123	4011333224229	230.40		4011333230404	24.060	371	4011333240618	247.14		4011333247143
		3253565215151	217.10		4011333217108	224.27	123	4011333224281	2302.0	80	4011333230251	24.065		4011333240656	247.16	203	4011333247167
21.520	27	3253565213980	217.12	365	4011333217122	224.32	123	4011333224328	2310.0	381	4011333231050	24.070		4011333240700	247.22	203	4011333247228
210.02 2	42	4011333210079	217.14	365	4011333217146	224.35	123	4011333224359	2310.5	80	4011333231067	24.075	371	4011333240755	247.33	203	4011333247334
		4011333210222	2170.0		4011333217009	224.40			232.02	123	4011333232033	24.080	371	4011333240823	247.37	48	4011333247372
210.25 1		4011333210260	2172.7		4011333217276	224.50	123	4011333224502	232.03		4011333232040	24.085	371	4011333240854	2470.0		4011333247051
		4011333210284	218.02		4011333218020		219	4011333225264	232.04	123		24.090	371	4011333240908		126	4011333248034
		4011333210635 4011333210642	218.05 218.06		4011333218051 4011333218068	225.35 225.51	219 350	4011333225356 5025232068258	232.40 232.50	130 130	4011333232408 4011333232514	24.095 24.100	371	4011333240953 4011333241004	248.04 248.05	126 126	4011333248041 4011333248058
		4011333210042	218.08		4011333218088	225.51	346	5019068085114	232.50	130		24.100		4011333241004			4011333248065
		4011333210765	218.10		4011333218105	225.52	350	5019068085121	233.10		4011333232000	24.110	319	4011333241033	248.07		4011333248072
210.76 1	50	4011333210772	218.22		4011333218228	225.54	350	5019068085138	233.14			24.111		4011333241110	248.08	126	4011333248089
2100.0 3	22	4011333210048	2181.0	322	4011333218112	225.55	350	5410853012313	233.16	123	4011333233160	24.115	371	4011333241158	248.10	125	4011333248102
2100.1 1		4011333210123	2184.0	322	4011333218402	225.56	350	5410853014355	233.30	214	4011333233306	24.120	371	4011333241233	248.15		4011333248157
2100.2 1		4011333210154	219.20		4011333219201	225.60	350	5410853017097	233.50		4011333233504	24.125	371		248.17		4011333248171
		4011333210161	219.25		4011333219256	225.61			234.07		4011333234075			4011333241325			4011333248201
		4011333210178 4011333210246	219.30		4011333219300 4011333219508			4011333225103 4011333225134	234.08		4011333234082			4011333240038 4011333240045			4011333248218 4011333248256
		4011333210240	22.000					4011333225134	l		4011333234105 4011333234136	240.05	125	4011333240043			4011333248230
		4011333211083	22.021		4011333220003			4011333225202	l		4011333234130	240.06	125	4011333240069			4011333249178
		4011333211090	22.045		4011333220450			4011333225400	235.01		4011333235010	240.08	125	4011333240083			4011333249208
211.10 1	32	4011333211106	22.060	60	4011333220610	2255.0	197	4011333225509	235.30	124	4011333235317	240.10	125	4011333240106	249.25	212	4011333249253
		4011333211120	22.080	60	4011333220832			4011333226254	236.00	88	4011333236000	240.12	125	4011333240120			4011333249307
		4011333211168	22.100					4011333226308	236.01		4011333236017	240.14		4011333240144			4011333249000
		4011333211359	22.150		4011333221501			4011333226353	236.02		4011333236024	240.30	125	4011333240311			4011333249024
		4011333211458 4011333211557	22.625 22.800					4011333226407 4011333226452	236.03 236.04		4011333236031 4011333236048	240.40 240.50	125 125	4011333240403 4011333240502			4011333249017 4011333249109
		4011333211557	220.01					4011333226506	236.04			240.60		4011333240601			4011333249109
		4011333211052	220.30					4011333226605	236.06		4011333236086	240.80	125	4011333240809			4011333249123
		4011333211069	220.50	214	4011333220504	226.80	124	4011333226803	236.07	88	4011333236079	240.81		4011333240816			4011333249130
		4011333211304	220.75					4011333227015	236.09		4011333236093	241.30	125	4011333241301			4011333249376
		4011333211519	220010					4011333227022	236.10		4011333236109	241.40	125	4011333241400			4011333249383
		4011333211601	220011		4011333220047			4011333227107	236.16			241.50	125	4011333241516	25.001		4011333250297
		4011333212035 4011333212042	2206.0		4011333220603 4011333220818			4011333227251 4011333227312	236.22 236.25		4011333236222 4011333236253	241.60 2412.0	125 226	4011333241608 4011333241202	25.002 25.003		4011333250303 4011333250280
		4011333212042	2208.2					4011333227312	236.29		4011333236291	2412.1	18	4011333241202	25.003		4011333250260
		4011333212219	221.00					4011333227404	236.33		4011333236338	2412.2		4011333241226	25.005		4011333250358
		4011333212233	221.02					4011333227459	236.44		4011333236444	2412.5	18	4011333241257			4011333250259
		4011333213001	221.03		4011333221037			4011333227503	236.55		4011333236550	2412.6	18	4011333241264			4011333250501
		4011333213018	221.04					4011333227602	236.62			2413.0		4011333241318			4011333250754
		4011333213025	221.05					4011333227800	236.65		4011333236659	242.01	245	4011333242018			4011333251010
		4011333213032	221.06					4011333228081	236.66		4011333236666	242.02		4011333242025			4011333251058
		4011333213063	221.08					4011333228104	236.67		4011333236673	242.04		4011333242049			4011333251355
		4011333213070 4011333213087	221.10 221.12		4011333221105 4011333221129			4011333228302 4011333228401	236.68		4011333236680 4011333236772	242.30 242.40	125 125	4011333242308 4011333242407	25.150 25.166		4011333251508 4011333251676
		4011333213087	221.12					4011333228401	236.77 236.80		4011333236772	242.40		4011333242513			4011333251676
		4011333213003			4011333221130			4011333229009	236.99		4011333236802	242.60	125	4011333242605			4011333250242
		4011333213506	2210.4					4011333229026	2360.0		4011333236062	2427.0	327	5060065661672			4011333250037
214.00	35	4011333214008	2210.5	363	4011333221099			4011333229033	2361.0		4011333236116	243.00	346	5055175216836	250.04	210	4011333250266
214.01 1		4011333214022	222.01	217	4011333222027	229.04	123	4011333229040	2362.0	71	4011333236208	243.30	126	4011333243305			4011333250273
214.02 1		4011333214039	222.02					4011333229101	2363.0		4011333236307	243.40		4011333243404			4011333250310
		4011333214084	222.03					4011333229309	237.00		4011333237007	243.50		4011333243503			4011333250457
		4011333214091	222.04					4011333229354	237.01		4011333237014	243.60		4011333243602			4011333250532
214.10	31	4011333214107	222.05	202	4011333222065	229.40	124	4011333229408	237.02	210	4011333237021	243.80	126	4011333243800	250.60	125	4011333250631

| Art-Nr Seite EAN-Nummer                              |
|--|--|--|--|--|--|
| 2500.0 164 4011333250006                             | 255.04 134 4011333255049                             | 2635.0 96 4011333263501                              | 270-22 163 4011333270226                             | 28.051 371 4011333280539                             | 2876.4 415 4011333287644                             |
| 2500.1 164 4011333250334                             | 2557.0 73 4011333255704                              | 264.00 245 4011333264003                             | 270-24 163 4011333270240                             | 28.052 371 4011333280546                             | 2876.5 415 4011333287651                             |
| 2500.6 145 4011333250389                             | 256.01 134 4011333256015                             | 264.40 204 4011333264409                             | 270-30 163 4011333270318                             | 28.055 371 4011333280553                             | 2876.6 415 4011333287668                             |
| 250-01 161 4011333250013                             | 256.02 134 4011333256022                             | 264.45 204 4011333264454                             | 271.00 29 4011333271025                              | 28.057 371 4011333280676                             | 2876.7 415 4011333287675                             |
| 250-02 161 4011333250020<br>250-03 161 4011333250433 | 256.03 134 4011333256039                             | 264.48 204 4011333264485                             | 271.02 144 4011333271056                             | 28.058 371 4011333280683                             | 288.02 212 4011333288030<br>288.03 212 4011333288047 |
| 250-03 161 4011333250433<br>250-04 161 4011333250044 | 2564.0 76 4011333256404<br>2565.0 76 4011333256503   | 265.00 198 4011333265017<br>265.03 385 4011333265031 | 271.10 144 4011333271131<br>271.15 144 4011333271155 | 28.060 371 4011333280614<br>28.061 371 4011333280706 | 288.03 212 4011333288047<br>288.05 212 4011333288054 |
| 25-020 161 4011333250211                             | 2566.0 76 4011333256602                              | 265.04 385 4011333265048                             | 271.20 144 4011333271209                             | 28.061 371 4011333280706<br>28.062 371 4011333280713 | 288.18 210 4011333288184                             |
| 25-021 161 4011333250228                             | 2568.2 73 4011333256824                              | 265.05 385 4011333265055                             | 271.22 144 4011333271223                             | 28.064 371 4011333280737                             | 288.22 210 4011333288221                             |
| 25-040 356 4011333250402                             | 2568.3 73 4011333256831                              | 265.06 385 4011333265062                             | 271.25 144 4011333271254                             | 28.065 371 4011333280843                             | 2880.2 416 4011333288023                             |
| 2505.6 181 4003773022817                             | 2568.4 73 4011333256848                              | 265.08 385 4011333265086                             | 271.30 144 4011333271308                             | 28.066 371 4011333280744                             | 2881.3 416 4011333288139                             |
| 2506.0 250 4011333250617                             | 2568.5 73 4011333256855                              | 265.10 385 4011333265109                             | 271.40 144 4011333271407                             | 28.068 371 4011333280768                             | 29.001 119 4011333290019                             |
| 2506.1 183 4003773033806                             | 2569.0 72 4011333256909                              | 265.12 385 4011333265123                             | 2713.0 17 4011333271315                              | 28.069 371 4011333280775                             | 29.020 19 4011333290200                              |
| 25-060 356 4011333250600                             | 2569.1 72 4011333256916                              | 265.14 385 4011333265147                             | 2715.1 201 4011333271513                             | 28.070 371 4011333280867                             | 29.040 19 4011333290408                              |
| 25-080 356 4011333250815                             | 257.01 28 4011333257012                              | 265.16 385 4011333265161                             | 2715.2 201 4011333271520                             | 28.075 371 4011333280782                             | 29.060 19 4011333290606                              |
| 251.00 232 4011333251027                             | 257.02 28 4011333257029                              | 265.18 385 4011333265185                             | 2718.4 290 4011333271841                             | 28.080 371 4011333280812                             | 29.080 19 4011333290804                              |
| 251.02 420 4011333251041                             | 257.03 28 4011333257036                              | 265.20 385 4011333265208                             | 272.00 29 4011333272022                              | 28.081 371 4011333280829                             | 29.100 19 4011333291009                              |
| 251.03 420 4011333251065                             | 257.1427-28 4011333257142                            | 265.26 238 4011333265277                             | 272.04 244 4011333272046                             | 28.082 371 4011333280836                             | 29.120 19 4011333291207                              |
| 251.04 420 4011333251072                             | 257.25 28 4011333257258                              | 265.32 206 4011333265321                             | 272.06 244 4011333272060                             | 28.085 371 4011333280850                             | 29.135 172 4011333291351                             |
| 251.05 420 4011333251089<br>251.06 420 4011333251096 | 258.01 203 4011333258019<br>258.02 203 4011333258026 | 265.40 206 4011333265406<br>265.48 206 4011333265482 | 272.08 244 4011333272084                             | 28.090 371 4011333280904                             | 29.300 119 4011333293003<br>29.500 119 4011333295007 |
| 251.11 420 4011333251119                             | 2587.0 72 4011333258705                              | 265.55 206 4011333265550                             | 272.10 244 4011333272107<br>272.12 244 4011333272121 | 28.095 371 4011333280959<br>28.100 371 4011333281017 | 29.500 119 4011333295007<br>290.02 330 4011333290033 |
| 251.40 292 4011333251416                             | 259.15 212 4011333259153                             | 2650.0 96 4011333265024                              | 272.14 244 4011333272145                             | 28.102 371 4011333281017                             | 290.03 330 4011333290040                             |
| 251.56 292 4011333251560                             | 259.20 212 4011333259207                             | 266.01 245 4011333266014                             | 272.16 244 4011333272169                             | 28.105 371 4011333281055                             | 290.16 189 4003773023111                             |
| 251.63 292 4011333251638                             | 259.30 212 4011333259306                             | 266.06 244 4011333266069                             | 272.18 244 4011333272183                             | 28.110 371 4011333281109                             | 290.18 189 4003773021940                             |
| 251.74 292 4011333251768                             | 26.012 369 4011333260135                             | 266.10 244 4011333266106                             | 272.20 244 4011333272206                             | 28.115 371 4011333281178                             | 290.21 189 4003773021957                             |
| 251.82 292 4011333251836                             | 26.016 369 4011333260166                             | 266.16 244 4011333266168                             | 272.22 244 4011333272220                             | 28.120 371 4011333281208                             | 290.22 189 4003773021964                             |
| 251.94 292 4011333251942                             | 26.018 369 4011333260180                             | 266.20 244 4011333266205                             | 272.24 244 4011333272244                             | 28.125 371 4011333281253                             | 290.25 189 4003773022930                             |
| 251.98 292 4011333251980                             | 26.022 369 4011333260234                             | 266.24 244 4011333266243                             | 272.26 244 4011333272268                             | 28.130 371 4011333281307                             | 290.51 329 4045444600320                             |
| 2510.5 104 4011333251102                             | 26.028 369 4011333260289                             | 266.30 244 4011333266311                             | 272.28 244 4011333272282                             | 28.500 119 4011333285008                             | 290.52 329 4045444600795                             |
| 251020 284 4011333252109                             | 26.030 369 4011333260302                             | 267.00 147 4011333267004                             | 272.30 244 4011333272305                             | 280.00 29 4011333280003                              | 290.53 329 4045444600757                             |
| 251030 284 4011333253106                             | 26.035 369 4011333260371                             | 267.03 386 4011333267035                             | 272.32 244 4011333272329                             | 280.08 298 4011333280089                             | 290.56 329 4045444600764                             |
| 251040 284 4011333251423                             | 26.100 223 4011333261002                             | 267.04 386 4011333267042                             | 2725.4 290 4011333272541                             | 280.09 298 4011333280096                             | 290.57 330 4045444400098                             |
| 251050 284 4011333251553                             | 26.120 223 4011333261200                             | 267.05 386 4011333267059                             | 2732.4 173 4011333273241                             | 280.10 298 4011333280119                             | 290.58 330 4045444400104                             |
| 251060 284 4011333251669                             | 26.150 223 4011333261507                             | 267.06 386 4011333267066                             | 2739.1 200 4011333273913                             | 280.11 298 4011333280126                             | 2900.0 254 4011333290026                             |
| 251070 284 4011333251706<br>251080 284 4011333258002 | 26.180 223 4011333261804                             | 267.08 386 4011333267080                             | 2739.2 200 4011333273920                             | 280.30 210 4011333280300                             | 291.20 189 4003773039358<br>291.22 189 4003773022039 |
| 251090 284 4011333251997                             | 26.200 223 4011333262009<br>26.250 223 4011333262504 | 267.10 386 4011333267103<br>267.11 238 4011333267134 | 274.02 387 4011333274026<br>274.03 387 4011333274033 | 2810.0 415 4011333281000<br>281150 257 4011333281161 | 291.25 189 4003773022046                             |
| 2512.0 77 4011333251201                              | 26.316 369 4011333263167                             | 267.12 238 4011333267141                             | 274.04 387 4011333274040                             | 281150 257 4011333281154                             | 291.28 189 4003773022053                             |
| 25-120 356 4011333251218                             | 26.318 369 4011333263181                             | 267.26 238 4011333267264                             | 274.05 387 4011333274057                             | 2812.5 415 4011333281260                             | 291.30 189 4003773034117                             |
| 2513.0 75 4011333251300                              | 26.320 369 4011333263204                             | 267030 284 4011333267073                             | 274.06 387 4011333274064                             | 2814.1 18 4011333281413                              | 2910.0 54 4011333291016                              |
| 2513.1 75 4011333251317                              | 26.322 369 4011333263228                             | 267040 284 4011333267400                             | 274.07 387 4011333274071                             | 282.14 394 4011333282144                             | 2910.3 54 4011333291030                              |
| 2513.2 75 4011333251324                              | 26.324 369 4011333263242                             | 267050 284 4011333267509                             | 274.08 387 4011333274088                             | 282.19 394 4011333282199                             | 2910.5 54 4011333291054                              |
| 2513.3 75 4011333251331                              | 26.325 369 4011333263259                             | 267060 284 4011333267608                             | 274.10 387 4011333274101                             | 283.10 210 4011333283103                             | 292.10 353 4011333292112                             |
| 2513.4 75 4011333251348                              | 26.500 54 4011333265000                              | 267070 284 4011333267097                             | 274.12 387 4011333274125                             | 283.13 210 4011333283134                             | 292.21 189 4003773023104                             |
| 2514.0 75 4011333251409                              | 26.520 369 4011333265215                             | 267654 275 0000040267654                             | 274.14 387 4011333274149                             | 283.16 210 4011333283165                             | 292.75 353 4011333292754                             |
| 2515.0 75 4011333251515                              | 26.524 369 4011333265246                             | 268.00 238 4011333268001                             | 274.16 387 4011333274163                             | 283.20 210 4011333283202                             | 293.10 353 4011333293119                             |
| 2516.0 75 4011333251607                              | 26.525 369 4011333265253                             | 268.01 238 4011333268032                             | 274.18 387 4011333274187                             | 283.25 210 4011333283257                             | 293.75 353 4011333293751                             |
| 2517.1 75 4011333251713                              | 26.911 144 4011333269138                             | 268.02 146 4011333268025                             | 274.20 387 4011333274200                             | 283.32 210 4011333283325                             | 2930.0 62 4084900271322                              |
| 2517.2 75 4011333251720<br>2517.3 75 4011333251737   | 26.921 144 4011333269237                             | 268.09 301 4011333268094                             | 274.25 387 4011333274255                             | 283.36 210 4011333283363                             | 294.50 353 4011333294505                             |
| 2517.4 75 4011333251737                              | 26.925 369 4011333269251                             | 268.10 301 4011333268100<br>268.11 301 4011333268117 | 275.00 119 4011333275030<br>275.01 72 4011333275016  | 283.40 210 4011333283400<br>2837.0 415 4011333283707 | 294.75 353 4011333294758<br>294.80 353 4011333294802 |
| 2517.5 75 4011333251751                              | 26.932 369 4011333269329<br>26.940 369 4011333269404 | 2680.0 323 4011333268018                             | 275.01 72 4011333275016<br>275.02 72 4011333275023   | 2839.1 415 4011333283912                             | 2940.0 39 4084900280584                              |
| 2518.0 76 4011333251805                              | 26.945 369 4011333269459                             | 269.00 238 4011333269008                             | 276.01 72 4011333276013                              | 2839.2 415 4011333283929                             | 295.13 354 4011333295137                             |
| 2518.1 76 4011333251812                              | 26.956 144 4011333269565                             | 269.06 244 4011333269060                             | 276.02 72 4011333276020                              | 2839.3 415 4011333283936                             | 295.19 354 4011333295199                             |
| 2518.2 77 4011333251829                              | 26.957 144 4011333269572                             | 269.10 244 4011333269107                             | 2760.0 71 4011333276006                              | 2839.5 418 4011333283950                             | 295.20 354 4011333295212                             |
| 2518.5 76 4011333251850                              | 260.00 29 4011333260012                              | 269.12 244 4011333269121                             | 2762.0 71 4011333276204                              | 2839.6 415 4011333283967                             | 295.22 354 4011333295229                             |
| 2519.0 75 4011333251904                              | 260.02 216 4011333260029                             | 269.14 244 4011333269145                             | 277.00 119 4011333277003                             | 2839.7 415 4011333283974                             | 295.26 354 4011333295267                             |
| 252.04 365 4011333252048                             | 260.05 216 4011333260050                             | 269.16 244 4011333269169                             | 277.30 72 4011333277300                              | 284.00 11 4011333284001                              | 295.60 352 4011333295601                             |
| 252.05 365 4011333252055                             | 260.12 223 4011333260128                             | 269.20 244 4011333269206                             | 277.40 72 4011333277409                              | 284.10 210 4011333284100                             | 295.80 354 4011333295809                             |
| 252.06 365 4011333252062                             | 261.09 223 4011333261095                             | 269.26 244 4011333269268                             | 277.50 72 4011333277508                              | 284.11 12 4011333284117                              | 295200 174 4011333295205                             |
| 252.08 365 4011333252086                             | 261.12 223 4011333261125                             | 269.30 244 4011333269305                             | 279035 99 4007360279035                              | 284.16 210 4011333284162                             | 296.00 119 4011333296028                             |
| 252.10 365 4011333252116                             | 261412 271 4006062614120                             | 2697.1 225 4011333269718                             | 279050 286 4011333279052                             | 284.20 210 4011333284209<br>284.25 210 4011333284254 | 296.01 73 4011333296011                              |
| 252.20 212 4011333252208<br>252.40 125 4011333252413 | 2615.2 181 4003773035022<br>2616.2 183 4003773022831 | 2697.2 225 4011333269725<br>27.500 54 4011333275009  | 279075 286 4011333279076<br>279100 286 4011333279113 | 284.32 210 4011333284254                             | 296.03 74 4011333296035<br>296.04 74 4011333296042   |
| 2525.0 96 4011333252505                              | 2618.2 290 4011333261828                             | 270.00 29 4011333270004                              | 2797.2 247 4011333279724                             | 284.40 210 4011333284407                             | 296.05 74 4011333296059                              |
| 2526.0 72 4011333252604                              | 2618.4 289 4011333261842                             | 270.12 238 4011333270400                             | 2798.2 247 4011333279823                             | 284.88 12 4011333284889                              | 296.07 74 4011333296073                              |
| 253.00 217 4011333253014                             | 262.35 204 4011333262351                             | 270.35 213 4011333270424                             | 28.010 371 4011333280102                             | 2847.0 415 4011333284704                             | 296.10 74 4011333296103                              |
| 253.20 92 4011333253205                              | 262.40 204 4011333262405                             | 270.50 213 4011333270516                             | 28.015 371 4011333280157                             | 285.10 210 4011333285107                             | 296.50 353 4011333296509                             |
| 253.60 125 4011333253601                             | 262.45 204 4011333262450                             | 2700.0 415 4011333270202                             | 28.016 371 4011333280188                             | 285.13 210 4011333285138                             | 296.60 74 4011333296608                              |
| 253.65 211 4011333253656                             | 262.48 204 4011333262481                             | 270-01 163 4011333270011                             | 28.020 371 4011333280201                             | 285.16 210 4011333285169                             | 296.75 353 4011333296752                             |
| 2530.0 72 4011333253021                              | 262.52 204 4011333262580                             | 270-02 163 4011333270301                             | 28.025 371 4011333280256                             | 285.20 210 4011333285206                             | 296.90 74 4011333296905                              |
| 253-00 217 4011333253007                             | 262.55 204 4011333262559                             | 270-03 163 4011333270035                             | 28.030 371 4011333280317                             | 285.30 210 4011333285305                             | 296.91 74 4011333296912                              |
| 2531.0 322 4011333253113                             | 2620.0 322 4011333262016                             | 270-05 163 4011333270059                             | 28.031 371 4011333280324                             | 2850.2 419 4011333285022                             | 296.92 74 4011333296929                              |
| 254.00 248 4011333254004                             | 2625.0 18 4011333262511                              | 2701.1 200 4011333270257                             | 28.032 371 4011333280331                             | 2857.0 415 4011333285701                             | 296.93 74 4011333296936                              |
| 254.01 248 4011333254011                             | 2625.1 18 4011333262528                              | 2701.2 200 4011333270264                             | 28.033 371 4011333280348                             | 286.30 5 4011333286302                               | 296.94 74 4011333296943                              |
| 254.02 248 4011333254028                             | 2625.2 290 4011333262535                             | 2701.3 200 4011333270288                             | 28.034 371 4011333280393                             | 286.35 5 4011333286357                               | 296.95 74 4011333296950                              |
| 254.03 365 4011333254035                             | 2625.3 181 4003773035039                             | 2701.6 200 4011333270356                             | 28.035 371 4011333280355                             | 286.40 5 4011333286401                               | 296.96 74 4011333296967                              |
| 254.04 365 4011333254042<br>254.05 365 4011333254059 | 2625.4 289 4011333262597<br>2626.0 18 4011333262603  | 2701.7 200 4011333270363<br>2701.8 200 4011333270370 | 28.038 371 4011333280485                             | 2861.2 415 4011333286128<br>287.31 210 4011333287316 | 296.97 74 4011333296974<br>296.98 74 4011333296981   |
| 254.06 365 4011333254066                             | 2626.0 18 4011333262603<br>2626.2 183 4003773022855  | 2701.8 200 4011333270370 2701.9 200 4011333270387    | 28.040 371 4011333280423<br>28.041 371 4011333280430 | 287.43 210 4011333287439                             | 296.98 74 4011333296981<br>297.12 357 4011333297124  |
| 254.08 365 4011333254080                             | 2627.2 290 4011333262726                             | 270-10 163 4011333270103                             | 28.042 371 4011333280447                             | 2870.1 416 4011333287019                             | 297.60 357 4011333297605                             |
| 254.10 365 4011333254103                             | 2627.4 289 4011333262740                             | 270-10 103 4011333270103                             | 28.043 371 4011333280560                             | 2874.7 415 4011333287477                             | 297000 240 4011333297001                             |
| 254.12 365 4011333254127                             | 2627.6 23 4011333262764                              | 270-15 163 4011333270158                             | 28.044 371 4011333280577                             | 2875.0 416 4011333287514                             | 298.00 118 4011333298008                             |
| 2540.7 274 4011333254073                             | 263.08 297 4011333263082                             | 270-16 163 4011333270165                             | 28.045 371 4011333280454                             | 2875.5 415 4011333287552                             | 298.01 118 4011333298015                             |
| 255.01 134 4011333255018                             | 263.09 297 4011333263099                             | 270-17 163 4011333270172                             | 28.048 371 4011333280621                             | 2875.7 415 4011333287576                             | 298.12 357 4011333298121                             |
| 255.02 134 4011333255025                             | 263.10 297 4011333263105                             | 270-18 163 4011333270189                             | 28.049 371 4011333280638                             | 2876.1 415 4011333287613                             | 298.60 357 4011333298602                             |
| 255.03 134 4011333255032                             | 263.11 297 4011333263112                             | 270-19 163 4011333270196                             | 28.050 371 4011333280522                             | 2876.2 415 4011333287620                             | 299.50 328 4045444598689                             |
|  |  |  |  |  |  |

Art-Nr Seite	EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer
2990.0 66	4011333299005	3010.1 143 4011333301029	3071.0 86 4011333307106	312.37 390 4011333312377	3240.4 162 4011333324042	3358.0 246 4011333335802
	4011333300084	3010.2 143 4011333301036	3071.2 86 4011333307120	312.45 390 4011333312452	3240.5 162 4011333324059	336.00 268 4011333336007
3.0012 156 3.1011 156	4011333300121 4011333310113	3010.3 143 4011333301043 301033 96 4007360301033	3074.1 257 4011333307410 3074.2 257 4011333307427	312.55 134 4011333312551 313.01 132 4011333313015	3240.6 162 4011333324066 3240.7 162 4011333324073	336.24 268 4011333336243 3362.0 246 4011333336229
3.1213 156		301040 96 4007360301040	308.00 309 4011333308004	313.02 132 4011333313022	3240.8 162 4011333324080	338.01 250 4011333338018
	4011333317198	301057 96 4007360301057	3080.1 63 4260056159640	313.03 132 4011333313039	3244.0 332 4011333324417	338.02 250 4011333338025
	4011333353059 4011333353073	3011.1 143 4011333301111 3011.2 143 4011333301128	3080.2 116 4011333308035 309.00 309 4011333309018	313.50 112 4011333313503 313.60 112 4011333313602	325.04 187 4011333325049 325.05 187 4011333325056	338.05 250 4011333338070 338.06 250 4011333338087
	4011333353356	3011.3 143 4011333301135	309.10 357 4011333309100	313.80 112 4011333313800	325.06 187 4011333325063	3380.3 372 4011333338032
3.5336 342		3012.1 143 4011333301210	309.11 357 4011333309117	3135.0 96 4011333313510	325.40 112 4011333325407	3380.4 372 4011333338049
	4011333359495 4011333359501	3012.2 143 4011333301227 3012.3 143 4011333301234	309.12 357 4011333309124 309.14 357 4011333309148	314.10 274 4011333314104 314.25 274 4011333314258	325.50 112 4011333325506 325.60 112 4011333325605	3380.5 372 4011333338056 3380.6 372 4011333338063
	4011333300015	3012.4 143 4011333301241	309.21 357 4011333309216	315.04 187 4011333315040	325.80 112 4011333325803	3381.9 281 4011333338193
	4011333300473	3012.5 143 4011333301302	309.22 357 4011333309223	315.10 112 4011333315118	3250.0 333 4011333325001	339.01 250 4011333339015
30.010 83 30.012 83	4011333300107 4011333300138	3012.6 143 4011333301319 3014.0 419 4011333301401	309.30 357 4011333309308 309.31 357 4011333309315	315.12 386 4011333315125 315.16 386 4011333315170	326.10 162 4011333326114 326.12 162 4011333326138	339.02 250 4011333339022 339.03 250 4011333339039
30.015 83		3015.6 181 4003773035046	309.32 357 4011333309322	315.40 112 4011333315408	326.14 162 4011333326145	339.04 250 4011333339046
	4011333300350	3016.0 419 4011333301609	309.33 357 4011333309339	315.50 112 4011333315507	326.18 162 4011333326183	339.05 250 4011333339053
	4011333300367 4011333300428	3016.1 183 4003773001904 3017.0 419 4011333301708	309.34 357 4011333309346 309.35 357 4011333309353	315.60 112 4011333315606 315.80 112 4011333315804	3270.1 78 4011333327012 3275.0 79 4011333327500	3395.7 283 4011333339572 3399.0 92 4011333339909
	4011333300305	3018.0 419 4011333301807	309.36 357 4011333309360	3150.3 141 4011333315064	3285.0 333 4011333328507	34.030 83 4011333340301
	4011333300398 4011333300329	3020.1 141 4011333302071 3020.2 141 4011333302095	309.40 357 4011333309407 309.41 357 4011333309414	3150.4 141 4011333315071 3150.5 141 4011333315088	329.08 375 4011333329085 33.010 373 4011333330104	34.050 83 4011333340516 34.120 372 4011333341209
	4011333300329	3020.5 141 4011333302149	309.41 357 4011333309414 309.42 357 4011333309421	3150.5 141 4011333315088 316.26 199 4011333316276	33.010 373 4011333330104 33.012 83 4011333330173	34.125 372 4011333341254
30.034 402	4011333300381	3020.7 141 4011333302163	309.44 357 4011333309445	316.28 199 4011333316290	33.016 373 4011333330166	34.130 372 4011333341308
30.036 401 30.040 403	4011333300374 4011333300442	3021.0 63 4011333302101 3021.1 141 4011333302170	309.45 357 4011333309452 309.50 357 4011333309506	316.40 112 4011333316405 317.10 195 4011333317105	33.020 373 4011333330203 33.025 373 4011333330258	34.135 372 4011333341353 34.140 372 4011333341407
	4011333300442	3021.2 141 4011333302170	309.51 357 4011333309513	317.33 73 4011333317334	33.040 373 4011333330401	34.145 372 4011333341452
30.058 402		3021.4 141 4011333302200	309.52 357 4011333309520	317.40 73 4011333317402	33.050 373 4011333330500	34.150 372 4011333341506
30.059 403 30.060 401	4011333300596 4011333300657	3021.6 141 4011333302224 303.01 348 4011333303016	309.54 357 4011333309544 309.60 357 4011333309605	318.30 199 4011333318300	33.113 204 4011333331132	34.160 372 4011333341605 34.165 372 4011333341650
	4011333300637	303.07 182 4011333303078	309.61 357 4011333309612	319.10 195 4011333319109 32.003 120 4011333320037	33.315 373 4011333333150 33.400 22 4011333334034	34.170 372 4011333341704
30.062 403		303.10 261 4011333303108	309.62 357 4011333309629	32.004 120 4011333320044	33.513 206 4011333335130	34.180 372 4011333341803
	4011333300695 4011333300718	303.12 261 4011333303122 303.16 261 4011333303160	309.64 357 4011333309643 3090.0 86 4011333309001	32.005 120 4011333320051 32.015 83 4011333320259	33.600 22 4011333336021 33.800 22 4011333338001	34.190 372 4011333341902 34.200 372 4011333342008
	4011333300716	303.20 261 4011333303207	3090.2 86 4011333309025	32.100 120 4011333321119	33.800 22 4011333338001 330.00 192 4011333330005	34.220 372 4011333342206
	4011333300817	303.25 261 4011333303252	3099.1 377 4011333309919	32.125 120 4011333321263	330.08 298 4011333330111	34.240 372 4011333342404
	4011333300824 4011333301258	303.30 261 4011333303306 303.40 261 4011333303405	3099.2 377 4011333309926 3099.3 377 4011333309933	32.150 120 4011333321508 32.215 204 4011333322154	330.09 298 4011333330128 330.10 298 4011333330135	340.01 250 4011333340011 340.02 250 4011333340028
	4011333301265	303.60 261 4011333303603	3099.4 377 4011333309940	32.310 204 4011333323106	330.11 298 4011333330142	340.03 250 4011333340035
	4011333301272	303.69 347 4011333303696	31.001 404 4011333310250	32.314 202 4011333323144	3300.0 419 4011333330012	340.04 250 4011333340042
30.128 172 30.300 108	4011333301289 4011333303009	303.71 347 4011333303719 3036.1 183 4003773002123	31.003 404 4011333310373 31.011 403 4011333310243	32.315 204 4011333323151 32.512 206 4011333325124	3300.1 419 4011333330029 3300.3 145 4011333330050	340.05 250 4011333340059 340.40 112 4011333340417
30.350 108		304.01 348 4011333304037	31.013 402 4011333310137	32.515 206 4011333325155	3300.5 145 4011333330098	340.50 112 4011333340509
30.510 108		304.16 178 4011333304167	31.014 402 4011333310144	320.00 309 4011333320006	3300.8 419 4011333330081	340.60 112 4011333340608
30.563 108 30.646 105	4011333305638 4011333306468	304.18 178 4011333304181 304.20 178 4011333304204	31.015 403 4011333310151 31.017 402 4011333310182	320.18 219 4011333320181 320.31 390 4011333320341	3304.0 419 4011333330418 331.00 192 4011333331002	340.80 112 4011333340806 3404.0 113 4011333340400
	4011333307250	304.80 220 4011333304808	31.018 402 4011333310236	3202.0 332 4011333320204	331.04 358 4011333331040	3406.0 246 4011333340615
	4011333308172	3040.3 63 4260056157776	31.019 403 4011333310199	3207.0 78 4011333320709	331.06 358 4011333331064	341.01 250 4011333341018
	4011333308189 4011333308257	305.00 167 4011333305003 305.16 179 4011333305164	31.025 403 4011333310267 31.032 402 4011333310328	321.00 162 4011333321003 321.01 162 4011333321010	331.08 358 4011333331088 331.12 358 4011333331125	341.02 250 4011333341025 341176 96 4007360341176
	4011333308264	305.19 172 4011333305195	31.033 402 4011333310335	321.02 162 4011333321027	331.18 358 4011333331187	342.00 383 4011333342015
	4011333308349	305.36 172 4011333305362 305.59 172 4011333305591	31.034 403 4011333310342	321.03 162 4011333321034	331.24 358 4011333331248 3310.0 287 4011333331019	342.01 383 4011333342022 342.02 383 4011333342039
	4011333308363 4011333308394	3050.0 142 4011333305232	31.062 401 4011333310625 31.076 403 4011333310762	321.04 162 4011333321041 321.05 162 4011333321058	3310.0 287 4011333331019 3315.0 267 4011333331507	342.03 383 4011333342046
	4011333308424	3050.1 142 4011333305010	31.120 56 4011333311318	321.06 162 4011333321065	332.04 358 4011333332047	342.04 383 4011333342053
	4011333308448 4011333300008	3050.2 142 4011333305027 3050.3 142 4011333305119	31.150 204 4011333311509 31.175 204 4011333311752	321.08 162 4011333321089 321.09 162 4011333321096	332.06 358 4011333332061 332.08 358 4011333332085	343.01 383 4011333343012 343.02 383 4011333343029
	4011333300008	3050.4 142 4011333305119	31.215 204 4011333311752	321.11 162 4011333321195	332.12 358 4011333332122	343.03 383 4011333343036
	4011333300039	3050.5 142 4011333305133	31.300 267 4011333313008	321.13 162 4011333321249	332.18 358 4011333332184	343.04 383 4011333343043
	4011333300046 4011333300053	3050.6 142 4011333305157 3050.7 142 4011333305171	31.626 199 4011333316269 31.628 199 4011333316283	321.15 205 4011333321256 321.20 205 4011333321270	332.50 72 4011333332504 333.04 365 4011333333044	343.07 383 4011333343074 343.08 383 4011333343081
	4011333300060	3050.8 142 4011333305218	31.985 404 4011333319857	321.22 162 4011333321287	333.05 365 4011333333051	343403 276 4026700343403
	4011333300077	3050.9 142 4011333305225	310.00 37 4011333310007	321.23 162 4011333321294	333.06 365 4011333333068	344.00 195 4011333344002
	4011333300091 4011333300114	306.00 310 4011333306000 306.01 310 4011333306017	310.01 346 4011333000342 310.02 35 4011333310021	321.25 205 4011333321300 321.33 162 4011333321331	333.08 365 4011333333082 333.10 365 4011333333105	344.08 195 4011333344088 344.18 195 4011333344187
300.12 152	4011333300145	306.02 310 4011333306024	310.05 314 4011333310052	321.90 375 4011333321904	333.12 365 4011333333129	344.22 195 4011333344224
	4011333300169	306.10 220 4011333306109	310.10 310 4011333310274	3216.0 333 4011333321607	333.24 61 4084900210086	345.01 383 4011333345030
	4011333300176 4011333300190	3060.3 142 4011333306031 3060.4 142 4011333306048	310.11 314 4011333310120 310.12 310 4011333310366	322.15 205 4011333322161 322.20 205 4011333322215	333.30 61 4084900210093 333.60 192 4011333333600	345.02 383 4011333345047 345.08 300 4011333345085
	4011333300206	3060.5 142 4011333306062	310.22 314 4011333310229	322.25 205 4011333322253	334.24 61 4084900210109	345.09 300 4011333345092
	4011333300251	3060.6 142 4011333306079	3101.0 173 4011333310212	3225.0 96 4011333322505	334.33 61 4084900210116	345.10 300 4011333345108
	4011333300404 4011333300534	3064.9 253 4011333306499 307.00 310 4011333307007	3101.1 173 4011333310311 3101.2 173 4011333310359	323.15 205 4011333323199 323.20 205 4011333323205	334.60 192 4011333334607 335.04 358 4011333335055	345.11 300 4011333345115 3450.0 265 4011333345009
300.60 112	4011333300602	307.02 310 4011333307021	3104.0 173 4011333310403	323.25 205 4011333323250	335.06 358 4011333335062	346.01 383 4011333346013
	4011333300626	307.19 343 4011333307199	310455 271 4011333310458	3230.0 162 4011333323007	335.08 358 4011333335086	346.02 383 4011333346020
	4011333300633 4011333300640	307.25 199 4011333307267 307.41 343 4011333307465	310522 271 4011333310526 310560 271 4011333310564	3230.2 162 4011333323021 3230.3 162 4011333323038	335.12 358 4011333335123 335.15 206 4011333335154	347.00 383 4011333347003 347.01 383 4011333347010
3005.0 90	4011333300503	307.43 343 4011333307458	310883 271 4011333310885	3230.4 162 4011333323045	335.18 358 4011333335185	347.02 383 4011333347027
	4011333300510 4011333300558	307.70 343 4011333307717	311.00 11 4011333311004	3230.5 162 4011333323052	335.20 206 4011333335208 335.24 358 4011333335246	35.001 127 4011333350027 35.002 127 4011333350034
	4011333300558	3070.0 86 4011333307090 3070.1 142 4011333307014	311.60 110 4011333311615 312.00 309 4011333312025	3230.6 162 4011333323069 3230.7 162 4011333323076	335.24 358 4011333335246 335.25 206 4011333335253	35.002 127 4011333350034 35.011 344 4011333350140
3005.5 90	4011333300619	3070.2 142 4011333307038	312.04 134 4011333312049	3230.8 162 4011333323083	335.60 192 4011333335604	35.031 373 4011333350317
	4011333300664	3070.3 142 4011333307045	312.07 134 4011333312070	3230.9 162 4011333323090	3351.0 246 4011333335109	35.032 373 4011333350324
	4011333300800 4011333300909	3070.4 142 4011333307052 3070.5 142 4011333307069	312.09 134 4011333312094 312.10 134 4011333312100	3235.0 79 4011333323502 3236.0 78 4011333323601	3352.0 246 4011333335215 3353.0 246 4011333335314	35.033 373 4011333350331 35.041 373 4011333350416
	4011333301142	3070.6 142 4011333307076	312.12 134 4011333312124	3240.0 162 4011333324004	3354.0 246 4011333335406	35.042 373 4011333350423
301.15 105	4011333301159	3070.7 142 4011333307083	312.13 134 4011333312148	3240.2 162 4011333324028	3356.0 246 4011333335611	35.052 373 4011333350522

ARTINEL	INTIALOGSEIII	- LAN	1401	EIX												
Art-Nr Saita	EAN-Nummer	Art-Nr	Soito	FAN-Nummer	Δrt-Nr	Soito	FAN-Nummer	Δrt-Nr	Saita	EAN-Nummer	Δrt-Nr	Saita	EAN-Nummer	Art-Nr (	Soito	FAN-Nummer
Art-INI Seite	EAN-Nulliller	AI U-IVI	Seite	EAN-Nummer	ALC-INI .	Seite	EAN-Nummer	AI L-IVI	seite	EAN-NUITITIEI	AIT-IVI	Seite	EAIN-INUITITIET	AIT-NI 3	seite	EAN-Nummer
35.100 127	4011333351048	361.25	375	4011333361252	38.003	370	4011333380031	38.100	370	4011333381007	390.03	332	4011333390030	4000.3	51	4011333400142
35.150 127	4011333351505	361.40	376	4011333361405	38.004	370	4011333380048	38.102	370	4011333381021	390.08	301	4011333390085	4000.5	51	4011333400180
35.200 127	4011333352007	361.50	376	4011333361504	38.005	370	4011333380055	38.105	370	4011333381052	390.09	301	4011333390092	4000.8	51	4011333400166
35.203 113	4011333352052	361.60	376	4011333361603	38.006	370	4011333380062	38.110	370	4011333381106	390.10	301	4011333390122	4000.9	188	4011333400104
35.290 127	4011333352908	362.03	389	4011333362037	38.007	370	4011333380079	38.115	370	4011333381151	390.11	301	4011333390139	40-001	356	4011333400036
35.324 232	4011333353240	362.05	389	4011333362051	38.008	370	4011333380086	38.118	370	4011333381182	3901.0	93	4011333390108	400-20	353	4011333400210
35.350 204	4011333353509	362.35	389	4011333362358	38.009	370	4011333380093	38.120	370	4011333381205	3912.0	93	4011333391211	4003.0	51	4011333400319
350.00 314	4011333350041	3620.0	171	4011333362006	38.010	370	4011333380109	38.122	370	4011333381229	392.00	283	4011333392010	4003.1	52	4011333400333
350.03 349	5410853044789	3625.0		4011333362501	38.011	370	4011333380116	38.125		4011333381250	394.50	353	4011333394502	4003.2	52	4011333400340
350.04 349	5410853044871	3630.0			38.012	370	4011333380123	38.130	370	4011333381304	394.70	353	4011333394700	4003.3		4011333400364
	4011333350812	3640.0			38.013	370	4011333380123	38.135		40113333381359	395.00	350	40113333354700	4003.4		4011333400371
350.85 265	4011333350812	3645.0		4011333364505	38.014	370	4011333380130	38.140	370	4011333381339		385	4011333395004	4003.4	52	4011333400425
											395.08			4003.0		4011333400423
	4011333350188	365.70		4011333365700	38.015	370	4011333380154	38.145	370	4011333381458	395.10	385	4011333395103			
3500.2 392	4011333350195	3650.0			38.016	370	4011333380161	38.150		4011333381502	395.11	385	4011333395110	40-040	356	4011333400401
3500.3 392	4011333350201	3654.5		4011333365458	38.017	370	4011333380178	38.155		4011333381557	395.12	385	4011333395127	400-54	353	4011333400548
	4011333350218	3658.0			38.018	370	4011333380185	38.160		4011333381601	395.13	385	4011333395134		353	4011333400562
	4011333350225	366.20		4011333366202	38.019	370	4011333380192	380112		4011333381014	395.50	353	4011333395509	4006.0	51	4011333400616
35-001 358	4011333350010	366.30	335	4011333366301	38.020	370	4011333380208	3803.0	281	4011333381090	396.06	359	4011333396063	40-060	356	4011333400609
35-040 358	4011333350409	3662.4	274	8710755366246	38.021	370	4011333380215	3807.0	234	4011333381076	396.08	359	4011333396094	40-080	356	4011333400807
35-050 358	4011333350508	367.00	307	4011333367001	38.022	370	4011333380222	3810.0	234	4011333381069	396.10	359	4011333396117	4009.0	51	4011333400913
3508.3 281	4011333350836	367.12	386	4011333367124	38.023	370	4011333380239	3813.2	294	4011333381335	396.12	359	4011333396131	400915	290	4011333409152
35-080 358	4011333350805	367.16	386	4011333367162	38.024	370	4011333380246	3813.3	294	4011333381342	397.05	353	4011333397053	400917	290	4011333409176
351.00 392	4011333351000	368.00	108	4011333368015	38.025	370	4011333380253	3816.0	17	4011333381618	397.07	353	4011333397077	401.01	261	4011333401019
351.04 358	4011333351062	3680.0	80	4011333368008	38.026	370	4011333380260	382.10	217	4011333382103	397.15	353	4011333397152	401.02	261	4011333401026
351.06 358	4011333351086	37.030	373	4011333370308	38.027	370	4011333380277	3830.0		4011333383001	397.27	353	4011333397275	401.10	261	4011333401118
351.08 358	4011333351109	37.040		4011333370407	38.028	370	4011333380284	385160		4011333385166	398.06	359	4011333398067	1		4011333401125
351.12 358	4011333351123	37.050		4011333370506	38.029	370	4011333380291	385175		40113333385173	398.08	359	40113333398081	401.15	261	4011333401163
351.18 358	4011333351185	37.060		4011333370605	38.030	370	4011333380307	386.00	306	40113333385173	398.10	359	40113333398104			4011333401170
35-120 358	4011333351103	37.080		4011333370803	38.031	370	4011333380307	386.00	306	4011333386002	398.12	359	4011333398104		261	4011333401224
	40113333351200	37.100		4011333371003	38.032	370	4011333380314	386.02	306	4011333386019	399.00	346	4011333399133	401.22		4011333401224
352.00 392	4011333352014				38.033	370								401.22	261	4011333401251
352.04 386 352.05 386	4011333352045	37.130 37.425		4011333371305 4011333374252			4011333380338	386.03	306	4011333386033	4.0001	43	4011333400227	401.25		4011333401262
					38.034	370	4011333380345	386.11	306	4011333386118	4.0002	43	4011333400234			
352.06 386	4011333352076	37.429		4011333374290	38.035	370	4011333380352	386.22	306	4011333386224	4.0003	43	4011333400241	401.32	261	4011333401323
352.08 386	4011333352083	370.01		4011333370018	38.036	370	4011333380369	386.33	306	4011333386330	4.0004	43	4011333400289		261	4011333401408
	4011333352106	370.02			38.037	370	4011333380376	387.00	306	4011333387009	4.1000	43	4011333410028			4011333401422
353.40 342	4011333353400	370.03		4011333370032	38.038	370	4011333380383	3884.1	195	4011333388419	4.1011	155	4011333410110	401.50	261	4011333401507
353.41 342	4011333353417	370.33	310	4011333370339	38.039	370	4011333380390	3884.2	195	4011333388426	4.1012	155	4011333410127	401.60	261	4011333401606
354.03 386	4011333354032	3700.0	392	4011333370049	38.040	370	4011333380406	3884.3	195	4011333388433	4.1113	155	4011333411131	401.80	261	4011333401804
354.04 386	4011333354049	3701.0	171	4011333370100	38.041	370	4011333380413	3884.4	195	4011333388440	4.1719	155	4011333417195	4010.0	51	4011333401033
354.05 386	4011333354056	3701.2	171	4011333370124	38.042	370	4011333380420	39.011	408	4011333390146	4.3219	13	4011333432211	40-120	356	4011333401200
354.06 386	4011333354063	3701.3	171	4011333370131	38.043	370	4011333380437	39.021	408	4011333390214	4.5200	294	4011333452028	402.10	261	4011333402108
354.08 386	4011333354087	3705.0	312	4011333370513	38.044	370	4011333380444	39.030	408	4011333390306	40.020	372	4011333400203	402.11	263	4011333402115
355.08 297	4011333355084	371.02	81	4011333371022	38.045	370	4011333380451	39.031	373	4011333390313	40.025	372	4011333400258	402.15	261	4011333402153
355.09 297	4011333355091	372.02	152	4011333372029	38.046	370	4011333380468	39.032	373	4011333390320	40.030	372	4011333400302	402.20	261	4011333402207
355.10 297	4011333355107	372.03	152	4011333372036	38.047	370	4011333380475	39.033		4011333390337	40.032	372	4011333400326	402.22	261	4011333402221
355.11 297	4011333355114	372.04			38.048	370	4011333380482	39.040		4011333390405	40.035	372	4011333400357	402.28	261	4011333402283
	4011333355251	372.05			38.049	370	4011333380499	39.041		40113333390403	40.040	372	4011333400418	1		4011333402306
355.30 335	4011333355305	372.06			38.050	370	4011333380505	39.042		40113333390429	40.042			402.35	263	4011333402351
355.40 335	4011333355404	372.08					4011333380505			4011333390429	40.042	372 372	4011333400463 4011333400456	402.55		4011333402559
					38.051	370		39.051		4011333390511	40.043		4011333400430	402.55		4011333402339
	4011333355510	372.10		4011333372104			4011333380529									
356.01 360	4011333356012	372.12			38.053		4011333380536	39.061		4011333390610	40.055		4011333400555	1		4011333402412
	4011333356227			4011333372159			4011333380543	39.071		4011333390719			4011333400623	1		4011333402405
	4011333356005	372.25			38.055		4011333380550	39.100		4011333391013	40.065		4011333400654			4011333404133
	4011333356500	375.02		4011333375020			4011333380567	39.101		4011333391020	40.070		4011333400708			4011333404171
357.00 363	4011333357002	375.03		4011333375037	38.057	370	4011333380574	39.111		4011333391112	40.075		4011333400753	1		4011333404577
358.01 360	4011333358016	375.04		4011333375044			4011333380581	39.121		4011333391228	40.080		4011333400814			4011333404607
358.02 360	4011333358023	375.05		4011333375051			4011333380598	39.131	408	4011333391310	40.085		4011333400852			4011333404638
358.22 359	4011333358221	375.06	385	4011333375068			4011333380604	39.140	56	4011333391402	40.090		4011333400906	404.65	261	4011333404652
358025 285	4011333358252	375.08	385	4011333375082	38.061	370	4011333380611	39.141	408	4011333391419	40.095	372	4011333400951	404.67	261	4011333404676
358035 285	4011333358351	375.10		4011333375105			4011333380628	39.160		4011333391600	40.100		4011333401002			4011333404805
358050 285	4011333358504	375.25	385	4011333375266	38.063	370	4011333380635	39.201	409	4011333392027	40.105	372	4011333401057	404.83	261	4011333404836
358060 285	4011333358603	3755.0	69	4011333375501	38.064	370	4011333380642	39.215	409	4011333392157	40.109	56	4011333401095	1		4011333404850
358075 285	4011333358757	3756.0	68	4011333375600	38.065	370	4011333380659	39.225	409	4011333392256	40.110	372	4011333401101	404.87	261	4011333404874
359.01 360	4011333359013	376.08	359	4011333376089	38.066	370	4011333380666	39.235	409	4011333392355	40.112	56	4011333401132	4040.0	327	4011333404003
359.02 360	4011333359020	376.10	359	4011333376102	38.067	370	4011333380673	39.241	408	4011333392416	40.113	56	4011333401149	4044.0	321	4011333404409
36.032 373	4011333360323	376.12	359	4011333376126	38.068	370	4011333380680	39.251	408	4011333392515	40.120	372	4011333401217	4045.0	321	4011333404515
36.042 373	4011333360422	376.18	359	4011333376188	38.070		4011333380703	39.261		4011333392614	40.130	372	4011333401309	405.00	313	4011333405000
36.052 373	4011333360521	376.24	359	4011333376249	38.071	370	4011333380710	39.271	409	4011333392713	40.501	84	4011333405017	405.01	313	4011333405062
	4011333361009	377.03		4011333377031	38.072		4011333380727	39.403		4011333394038	40.538	108	4011333405383			4011333405079
36.120 223	4011333361214	377.04	385	4011333377048			4011333380734	39.408		4011333394083	40.600	55	4011333406007	405100	220	4011333405109
	4011333361511	377.05		4011333377055	38.074		4011333380741	39.410		4011333394106	40.620	55	4011333406205	1		4011333405123
	40113333362105	377.06		4011333377062			4011333380758	l		40113333394100	40.640	55	4011333406403	405316		4011333405321
	40113333364123	377.08		4011333377086	38.076		4011333380755	l		40113333394120	40.660	55	4011333406601			4011333406045
	40113333364161	377.10		4011333377000	38.077		4011333380703	l		4011333394144	40.983	56	4011333409831	1		4011333406212
	4011333364208	378.08		4011333377109			4011333380772	l		4011333394188	400.01	280	4011333409831	1		4011333406212
	4011333364228	378.10		4011333378106			4011333380789	l		4011333394182	400.01	280	4011333400029			4011333406304
	4011333364222				38.079			l			400.02	280	4011333400030	1		
		378.12		4011333378120	38.080		4011333380802	l		4011333394229				1		4011333406618
	4011333360019	378.18		4011333378182			4011333380819	39.608		4011333396087	400.06	280	4011333400067	1		4011333406809
	4011333360811	378.24		4011333378243	38.082		4011333380826	39.610		4011333396100	400.09	280	4011333400098			4011333406014
	4011333360804	379.00		4011333379004			4011333380833	l		4011333396124	400.10	298	4011333400197	1		4011333406021
	4011333361023	379.10		4011333379103			4011333380840			4011333396148	400.12	280	4011333400128	407.01		4011333407011
	4011333361030	379.12		4011333379127			4011333380857	l		4011333396162	400.15	280	4011333400159		349	4011333408032
	4011333361047	379.15		4011333379158			4011333380864	l		4011333396186	400.22	298	4011333400296			4011333408049
	4011333361054	379.18		4011333379189	38.087		4011333380871	39.620		4011333396209	400.25	237	4011333400272	4086.0		4011333408605
361.06 376	4011333361061	379.22	359	4011333379226	38.088	370	4011333380888	39.622	374	4011333396223	400.26	280	4011333400265	4086.2	82	4011333408629
361.07 375	4011333361078	379.40	359	4011333379400	38.089	370	4011333380895	390.00	307	4011333390009	400.51	280	4011333400517	409.10	261	4011333409107
361.19 375	4011333361191	379.60	359	4011333379608	38.090	370	4011333380901	390.01	307	4011333390016	400.81	298	4011333400821	409.16	261	4011333409169
361.20 376	4011333361207	379.80	359	4011333379806	38.095	370	4011333380956	390.02	307	4011333390023	4000.1	311	4011333400012	409.20	261	4011333409206

AIXIII		INTIALOGSEII	L LAN	1401	·IIII EIX												
Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer
409.25		4011333409251	413.11			42.400	223	4011333424001	43.105		4011333431054	442.08	160	4011333442081			4011333450406
409.32	261	4011333409329	413.25			42.500	267	4011333425008	43.110		4011333431108	442.09	160	4011333442098		275	
409.42	261	4011333409428	413.30			42.520	90	4011333425213	43.115		4011333431153	442.10	160	4011333442104	45-050		4011333450505
409.50	261	4011333409503	4137.4			42.525	90	4011333425268	43.120		4011333431207	442.12	160	4011333442128	450-60	352	
409.60	261	4011333409602	414.05			42.666	159	4011333426661	43.125		4011333431252	442.13	160	4011333442135	45-060		4011333450604
409.80	261	4011333409800	4144.0			42.850	267	4011333428504	43.130		4011333431306	442.14	160	4011333442142	45-080	152	
4094.0	63	4260056150296	4145.0			42.903	159	4011333429037	43.150	223	4011333431504	442.55	160	4011333442555	451.00	135	
4094.1	63	4260056150371	4148.2			42.943	159	4011333429433	43.200		4011333432006	442842	96	4007360442842	451.10	135	
4094.2	63	4260056150272	415.01			420.00	131	4011333420003	43.250		4011333432501	442859	96		451.20	135	
4094.3	63	4260056150289	415.03			420.11	330	4045444598986	43.300		4011333433003	442866	96	4007360442866			4011333451007
4094.4			415.07			420.42	332	4011333420539	430.01		4011333430019	444.00	345	4011333444009			4011333451205
4094.5	63	4011333409459	415.10			420.73	332	4011333420737	430.09	390	4011333430095	444.01	345	4011333444016	453058	275	4026700453058
4094.6	63	4260056150562	415.20			420.81	332	4011333420829	430.10	390	4011333430118	444.02	344	4011333444023	454.00	345	
4094.7	63	4260056150593	415.40			4200.0	273	4011333000359	430.12	390	4011333430125	444.03	345	4011333444030	4541.1	274	
4094.8	63	4260056150586	415.50			4201.1	316	4011333420119	430.14	390	4011333430149	444.06	61	4011333444061	454154	276	
4094.9	63	4260056150579	415.60			4208.0	82	4011333420812	430.25	390	4011333430262	444.25	61	4011333444252		135	
4095.1	63	4260056150302	415.70			4209.0	82	4011333420911	430.31	390	4011333430316	444.38	160	4011333444382		135	
4095.2	63	4260056157493	4157.4	1 202		421.00	131	4011333421017	430.34	390	4011333430347	445.00	323	5032227495005			
41.001	158	4011333410011	416.28			421.15	205	4011333421178	430.38	390	4011333430385	4450.0	91	4011333445006		276	
41.010	372	4011333410103	416.30	347	4011333416303	421.20	205	4011333421215	4300.0	316	4011333430002	4450.1	91	4011333445020	455700	276	4026700455700
41.015	372	4011333410158	416.31	L 347	4011333416310	421.25	205	4011333421260	4308.0	313	4011333430811	4455.3	160	4011333445532	455908	278	4026700455908
41.020	372	4011333410202	4167.4	1 202	4011333416747	421.30	205	4011333421314	4311.5	355	4011333431160	4455.4	160	4011333445549	456301	276	4026700456301
41.025	372	4011333410257	417.15	262	4011333417157	421.34	332	4011333421345	4312.0	312	4011333431214	4455.5	160	4011333445563	456400	276	4026700456400
41.030	372	4011333410301	417.30	262	4011333417300	4211.0	82	4011333421123	432.00	304	4260144440179	4455.6	160	4011333445570	456509	276	4026700456509
41.031	372	4011333410318	417.45	262	4011333417454	4212.0	82	4011333421239	4322.0	321	4011333432204	4455.8	160	4011333445587	456554	276	4026700456554
41.032	372	4011333410325	4181.0	81	4011333418109	4219.0	273	4011333421901	433.00	304	4260144440193	446.15	160	4011333446157	457001	276	4026700457001
41.035	372	4011333410356	41858	2 270	4006062185828	422.00	131	4011333422007	4337.0	321	4011333433706	446.20	160	4011333446201	457056	276	4026700457056
41.040	372	4011333410400	419.00	131	4011333419007	422.15	205	4011333422151	434.05	135	4011333434055	446.25	160	4011333446256	457353	277	4026700457353
41.041	372	4011333410417	419.10	81	4011333419106	422.20	205	4011333422205	434.06	135	4011333434062	446.30	160	4011333446300	457407	277	4026700457407
41.042	372	4011333410424	419.15	261	4011333419151	422.25	205	4011333422250	434.07	135	4011333434079	446.40	160	4011333446409	458596	280	4026700458596
41.045	372	4011333410455	419.20	261	4011333419205	423.00	131	4011333423004	434.08	135	4011333434086	4460.0	91	4011333446003	459005	277	4026700459005
41.050	372	4011333410509	419.30	261	4011333419304	423.15	205	4011333423158	434.60	137	4011333434604	4460.1	91	4011333446010	46.150	333	4011333461501
41.055	372	4011333410554	419.40	261	4011333419403	423.20	205	4011333423202	4342.0	321	4011333434208	4475.0	91	4011333447505	460.00	345	4011333460023
41.060	372	4011333410608	41901	5 285	4011333419014	424.15	262	4011333424155	435.03	135	4011333435038	4480.0	91	4011333448021	460.16	177	4011333460184
41.065	372	4011333410653	41902	0 285	4011333419212	424.30	262	4011333424308	435.04	135	4011333435045	448002	284	4011333448007	460.18	177	4011333460191
41.070	372	4011333410707	41902	5 285	4011333419250	424.45	262	4011333424452	435.10	191	4011333435106	448004		4011333448045	4600.0	47	4011333460009
41.080	372	4011333410806	42.010	371	4011333420102	424.60	262	4011333424605	435.25		4011333435250	448006		4011333448069	4600.1	47	4011333460016
41.085			42.015			4248.2	416	4011333424827	4352.0	321	4011333435205	448008		4011333448083	4600.2	48	
41.090	372		42.020			425.00	323	4011333425015	4362.0		4011333436202	448010		4011333448106	4600.3	48	4011333460030
41.100		4011333411001	42.024			425.10	187	4011333425107	4382.0	321	4011333438206	448012		4011333448014	4600.5	47	
41.105		4011333411056	42.025			425.15	206	4011333425152	439.00	400	4011333439005	449650		4007360449650	4600.6	48	
41.110		4011333411100	42.026			425.20	206	4011333425206	439.08	400	4011333439081	45.001	158	4011333450062	4600.7	47	
41.120	372		42.02			425.25	206	4011333425251	44.010	370	4011333439001	45.002	158	4011333450079	4600.8	48	4011333460139
41.125		4011333411254	42.028			425.40	187	4011333425404	44.015	370	4011333440155	45.034	391	4011333450345	4600.9	48	
41.130	372		42.030			425.50	187	4011333425503	44.020	370	4011333440209			4011333450499	4601.0	47	4011333460122
41.150	223	4011333411506	42.030			425.60	187	4011333425602		370	4011333440254	45.049	391 391		460155	275	4026700460155
41.180			42.032			425.70	187	4011333425701	44.025 44.030		4011333440254	45.055		4011333450550	4605.5	48	
41.200	223	4011333411803	42.032									45.062	391	4011333450628		275	4026700460551
41.250	223	4011333412503				426.07	298	4011333426074	44.032	370	4011333440322	45.070 45.090	391 391	4011333450703 4011333450901			
			42.034			426.08	298	4011333426081	44.033		4011333440339	45.120			4606.0 4606.3	48 48	4011333460603
		4011333416297	42.035		4011333420355	426.09	298	4011333426098	44.035		4011333440353			4011333451212			
410.00		4011333410004	42.037		4011333420379	426.10		4011333426104	44.040		4011333440407	1		4011333451403	4606.6	48	
410.05		4011333410059	42.038		4011333420386	l		4011333426111			4011333440421			4011333451458			4026700460803
410.10		4011333410165	42.039		4011333420393		187	4011333426203	44.045		4011333440452	45.150	373				4026700460858
410.20		4011333410233	42.040		4011333420409	4268.0	319	4011333426807	44.050		4011333440506	45.155	373				4026700460957
4101.0		4011333410134	42.041		4011333420416	427.10	263	4011333427101	44.055		4011333440551	45.160	373		4610.0	47	
4101.1		4011333410141	42.042		4011333420423	l	263	4011333427156	44.060		4011333440605	45.165		4011333451656			4011333461037
4102.0		4011333410219	42.043		4011333420430	l	263	4011333427750	44.065		4011333440650	45.170		4011333451700	1		4011333461044
4103.0		4011333410349	42.045		4011333420454	l	195	4011333428023	44.068					4011333451755	1		4011333461556
		4011333410431	42.048		4011333420485	428025		4011333428252	44.070		4011333440704	45.180		4011333451809	1		4011333461600
411.00	400	4011333411018	42.049		4011333420492	428190		4011333428191	44.080		4011333440803	45.185	373				4011333461082
411.04	399	4011333411049	42.050		4011333420508	429.16	261	4011333429167	44.085		4011333440858	45.190		4011333451908	462.03		4011333462034
411.06	399	4011333411063	42.051		4011333420515	429.20	261	4011333429204	44.090		4011333440902	45.200		4011333452004			4011333462133
411.08	399	4011333411087	42.052		4011333420522			4011333430040	44.100		4011333441008	45.205		4011333452059			4011333462294
411.10	399	4011333411117	42.055		4011333420553	43.010	372	4011333430101	44.105		4011333441053	45.210		4011333452103	462.59		4011333462591
411.12			42.060		4011333420607	l		4011333430156	44.120		4011333441206	45.220		4011333452202			4011333463000
411.14			42.065		4011333420652	43.020		4011333430200	44.130		4011333441305	45.225		4011333452257	1		4011333463161
411.16	399	4011333411216	42.068	371	4011333420683	43.025	372	4011333430255	44.300	223	4011333443002	45.230	373	4011333452301	463.20	177	4011333463208
411.25	400	4011333411261	42.070	371	4011333420706	43.030	372	4011333430309	440.00	186	4011333440001	45.240		4011333452400	463156	275	4026700463156
411.35	400	4011333411353	42.075	371	4011333420751	43.032	372	4011333430323	440.01	333	4011333440018	45.250	373	4011333452509	463705	275	4026700463705
411.40	400	4011333411407	42.080	371	4011333420805	43.033	372	4011333430330	440.02	333	4011333440025	45.260	373	4011333452608	464.20	177	4011333464205
411.50	400	4011333411520	42.085	371	4011333420850	43.035	372	4011333430354	440.03	333	4011333440032	45.270	373	4011333452707	464104	414	9002766464141
411.68	400	4011333411681	42.090	371	4011333420904	43.040	372	4011333430408	440.04	333	4011333440049	45.280	373	4011333452806	464105	414	9002766464158
4111.1	288	4011333411247	42.095	371	4011333420959	43.041	372	4011333430415	440.05	333	4011333440056	45.300	373	4011333453001	464801	275	4026700464801
4111.4	289	4011333411148	42.100	371	4011333421000	43.042	372	4011333430422	440.23	333	4011333440230	45.310	373	4011333453100	464856	275	4026700464856
4111.5	289	4011333411513	42.102	371	4011333421024	43.045	372	4011333430453	440.50	186	4011333440537	45.320	373	4011333453209	465.01	177	4011333465011
4111.6	288	4011333411162	42.105	371	4011333421055	43.050		4011333430507	440.82		4011333440827	45.453	415	4011333454534	465000	285	4011333465004
4111.7	288		42.110		4011333421109	l		4011333430514	440.84		4011333440841	45.712	333	4011333457122	1		4011333465103
4111.8	288	4011333411186	42.115		4011333421154	l		4011333430521	440.86		4011333440865	450.00	313	4011333450017	1		4011333465202
4117.4	202	4011333411742	42.120		4011333421208	43.055		4011333430552	4405.0		4011333440513	4500.0	320	4011333450024	465003	285	4011333465301
412.03	380		42.125		4011333421253	l		4011333430606	441.00		5012594440006	4500.1	320	4011333450031	1		4011333465400
		4011333412046	42.130		4011333421307	l		4011333430651	4410.0		4011333441015	4500.5	320		4655.0		4011333465509
412.05	380	4011333412053	42.180			43.070		4011333430705	4411.0		4011333441145	4501.3		4011333450352	1		4026700466508
412.06			42.200		4011333422014	l		4011333430750			4011333441114	I		4011333450291	1		4026700466553
412.08		4011333412084	42.21		4011333422014	l		4011333430804	1		4011333441114			4011333450154	466706		
412.10	380	4011333412107	42.21			43.085		4011333430859	441102		4011333441213	1		4026700450156			
413.08	298	4011333412107	42.300		401133342302	43.065		4011333430903	4412.0		4011333441213	45-020		4011333450208			
413.09		4011333413081	42.300		4011333423141			4011333430958						4011333450253	1		4011333467084
		4011333413098							442.06		4011333442067						
+13.10	∠30	-011333413104	42.333	, 139	4011333423332	45.100	312	4011333431009	442.07	T00	4011333442074	1 43-030	132	4011333450307	401.09	231	4011333467091

AKTIKEE	INTIALOGSETTE	LAN	1401	IIII LIX												
Art-Nr Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr 5	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr S	Seite	EAN-Nummer
					7416141	Jene	L/W Walling	7416 141			7416141	Jene	Little realistics			
467.10 297	4011333467107	4804.4	416	4011333480441	5.0259	391	4011333502594	5021.5	282	4011333502211	5131.6	380	4011333513194	529.10	163	4011333529102
467.11 297	4011333467114	4805.5	416	4011333480557	5.0300	121	4011333503003	5022.3	282	4011333502235	514.01	265	4011333514016	529.13	163	4011333529133
467104 414	9002766467142	481.50	215	4011333481509	5.0500	121	4011333505007	5022.5	282	4011333502259	514.02	265	4011333514023	529.15	163	4011333529157
467604 277	4026700467604	4822.0	84	4011333482209	5.1000	121	4011333510001	5023.5	282	4011333502358	516.00	30	4011333516003	529.17	163	4011333529171
4677.0 47	4011333467718	483307	280	4026700483307	5.1006	131	4011333510063	5023.9		4011333502396	516085		4006062494111	529.19	163	4011333529195
	4026700467703	484.00	344	4011333484005	5.1012	387	4011333510124			4011333502330				529.22	163	4011333529225
	I							5024.3			516160	274	4011333516164			
	4026700467758	484106		4026700484106	5.1100	131	4011333511008	5024.5	282	4011333502457	5173-0	360	4011333517307	529.55	132	4011333529553
468.16 177	4011333468166	485.12	360	4011333485125	5.1106	131	4011333511060	50-240	356	4011333502402	518.01	90	4011333518014	529.65	132	4011333529652
468.18 177	4011333468180	485.15	360	4011333485163	5.1212	387	4011333512128	5025.5	282	4011333502556	518.02	92	4011333518021	53.000	196	4011333530009
468007 278	4026700468007	485103	280	4026700485103	5.1215	387	4011333512159	5026.1	173	4011333502617	518.04	90	4011333518045	53.051	398	4011333530511
	9002766468118	485158		4026700485158	5.1415	387	4011333514153	5026.2		4011333502624	518.05	92	4011333518052	53.057	398	4011333530573
	I															
	4026700468250	485202		4026700485202	5.1615	387	4011333516157	5026.5	282	4011333502655	518.06	92	4011333518069	53.060	398	4011333530603
468953 279	4026700468953	485608	280	4026700485608	5.2015	387	4011333520154	502604	288	4011333502600	518.44	90	4011333518441	53.064	398	4011333530641
469257 277	4026700469257	485707	280	4026700485707	5.2215	387	4011333522158	502681	288	4011333502686	519.03	213	4011333519035	53.068	398	4011333530689
47.000 198	4011333470008	485752	280	4026700485752	50.002	198	4011333500347	5027.5	282	4011333502754	519.05	213	4011333519059	53.083	398	4011333530832
47.010 371	4011333470121	485806	280	4026700485806	50.005	196	4011333500057	503.02	348	4011333503034	519.23	213	4011333519233	53.105	398	4011333531051
	4011333470152	485851		4026700485851	50.007	196	4011333500071	504.00		4011333504000	52.012	163	4011333520123	53.248	398	4011333532485
	4011333470206															
		486.01	389	4011333486016	50.010	196	4011333500101	504.01		4011333504017	52.120	204	4011333521205	53.400	356	4011333534014
	4011333470251	486001		4026700486001	50.035	248	4011333500354	5041.0	283	8012066060944	52.125	204	4011333521250	53.520	206	4011333535202
47.030 371	4011333470343	4862.0	84	4011333486207	50.050	210	4011333500507	5042.1	173	4011333504215	52.200	163	4011333522011	53.525	206	4011333535257
47.031 371	4011333470312	487.01	153	4011333487013	50.062	248	4011333500620	5042.2	173	4011333504222	52.215	204	4011333522165	53.744	398	4011333537442
47.033 371	4011333470336	487.03	153	4011333487037	50.101	344	4011333501023	505.02	40	4011333505038	52.220	204	4011333522202	53.745	398	4011333537459
	4011333470367	487.11		4011333487112	50.150		4011333501511	5050.1		4260056152306	52.225	204	4011333522257	53.768	398	4011333537688
	4011333470411	487909		4026700487909	50.316	87	4011333503164	5060-0	360	4011333506011		204	4011333522237	530.65	340	4011333530658
											52.230					
	4011333470428	49.000	198	4011333490006	50.540	106	4011333505410	5061-0	360	4011333506110	52.314	202	4011333523148	531.04	358	4011333531044
	4011333470435	49.007	76	4011333490204	50.541	106	4011333505427	5064.1	355	4011333506417	52.520	206	4011333525203	531.06	358	4011333531068
47.045 371	4011333470466	49.016	77	4011333490198	50.600	90	4011333506004	5064.2	355	4011333506424	52.525	206	4011333525258	531.08	358	4011333531082
47.050 371	4011333470510	49.017	77	4011333490242	50.610	90	4011333506134	506401	288	4011333506400	520.14	197	4011333520147	531.12	358	4011333531129
	4011333470527	49.018	76	4011333490211	500.00		4011333500002	506681	289	4011333506684	520.20	197	4011333520208	531.18	358	4011333531181
	4011333470565	49.019	77	4011333490235	500.00			507.03		4011333500007	520.25	197	4011333520260	531.24	358	4011333531242
	I															
	4011333470619	49.060	399	4011333490600	500.03	377	4011333500064	507.04	40	4011333507049	520488	269	4006062204888	532.04	358	4011333532041
47.065 371	4011333470664	49.080	399	4011333490808	500.04	377	4011333500088	507.05	40	4011333507056	520529	269	4006062205298	532.06	358	4011333532065
47.068 371	4011333470688	49.100	399	4011333491003	500.05	377	4011333500095	507.21	40	4011333507216	5207.7	281	4011333520772	532.08	358	4011333532089
47.070 371	4011333470701	49.101	76	4011333491010	500.06	377	4011333500118	507.31	40	4011333507315	521.00	138	4011333521007	532.12	358	4011333532126
47.080 371	4011333470817	49.120	399	4011333491218	500.07	377	4011333500125	508.01	395	4011333508022	521.15	205	4011333521175	532.18	358	4011333532188
	4011333470862	49.140	399	4011333491409	500.08		4011333500132	508.02	395	4011333508039	521.20	205	4011333521212	533.00	35	4011333533000
	4011333470909	49.160	186	4011333491607	500.09		4011333500149	5081.2	281	4011333508121	521.25	205	4011333521267	534.00	35	4011333534007
	4011333471012	49.210	186	4011333492109	500.10	377	4011333500163	5081.3	281	4011333508138	521.30	205	4011333521311	534.01	34	4011333534021
47.620 90	4011333476208	49.400	399	4011333494004	500.11	377	4011333500170	5081.5	283	4011333508152	5211.0	113	4011333521120	534.02	34	4011333534038
47.625 90	4011333476253	49.403	75	4011333494042	500.12	377	4011333500187	5081.7	283	4011333508176	522.15	205	4011333522172	534.03	34	4011333534045
470.00 345	4011333470015	49.423	76	4011333494233	500.13	377	4011333500194	5081.9	283	4011333508190	522.20	205	4011333522219	534.04	34	4011333534052
	4011333470022	49.483	76	4011333494837	500.14		4011333500217	5082.2	281	4011333508220	522.25	205	4011333522264	534.05		4011333534069
	4011333470060	49.514	399	4011333495148	500.15	377	4011333500224	5082.3	281	4011333508237	522.30	205	4011333522318	534.06	34	4011333534076
470857 277	4026700470857	49.517	54	4011333495179	500.16	377	4011333500231	508454	269	4006062084541	523.00	243	4011333523001	534.10	34	4011333534106
470901 277	4026700470901	49.582	54	4011333495827	500.18	377	4011333500255	508480	269	4006062084800	523.15	205	4011333523179	535.00	135	4011333535004
471102 414	9002766471125	49.602	75	4011333496022	500.20	377	4011333500262	508521	269	4006062085210	523.20	205	4011333523216	535.12	34	4011333535127
	4026700471304	49.611	75	4011333496114	50-001		4011333500019	508590	269	4006062085906	523.25	205	4011333523261	535248		4006062352480
	4026700471359	49.612	75													4006062352527
				4011333496121	500111		4011333500330	509.00	40	4011333509005	523.30	205	4011333523315			
	9002766472085	49.613	75	4011333496138	5002.3	22	4011333500323	51.007	400	4011333510070	524.15	206	4011333524169		269	4006062352701
473101 414	9002766473112	49.614	75	4011333496145	50-040	356	4011333500408	51.008	400	4011333510100	524.20	206	4011333524206	535638	269	4006062356389
475101 414	9002766475116	49.639	75	4011333496398	5005.1	311	4011333500514	51.009	400	4011333510131	524.25	206	4011333524251	535639	269	4006062356396
4760.0 264	4011333476000	490.00	151	4011333490013	50-060	356	4011333500606	51.068	400	4011333510681	524.30	206	4011333524305	535768	269	4006062357683
477054 278	4026700477054	490.01			50-080		4011333500804	51.082		4011333510827	525.10	163	4011333525104	535775		4006062357751
	4011333478004	490.03		4011333490037							525.11	163	4011333525111	536.02	35	4011333536025
					5009.0		4011333500903	51.120		4011333511206						
	9002766478018	490.06	151	4011333490068		288	4011333500910	51.140		4011333511411		163	4011333525135	538.01	35	4011333538012
478204 279	4026700478204	490.07	151	4011333490075	500961	288	4011333500965	51.368	400	4011333513682	525.15	163	4011333525159	538.02	35	4011333538029
478457 279	4026700478457	490.08	151	4011333490082	501.00	350	4011333501009	510.20	341	4011333510216	525.16	163	4011333525166	538.03	35	4011333538036
478556 279	4026700478556	490.09	151	4011333490099	5012.0	104	4011333000311	5100.0	243	4011333510087	525.17	163	4011333525173	538.04	35	4011333538043
	4006062788937			4011333490105			4011333501207			4011333510094	525.18	163	4011333525180	538.10	35	4011333538104
	4006062789347	490.13		4011333490136	5015.0		4011333501504	510521		4011333510520	525.19	163	4011333525197	538.11	35	4011333538111
	4011333479001	490.17		4011333490174	5015.0		4011333501504	510321		4011333310320	525.22	163	4011333525137	538.12		4011333538111
	4011333479001															
		490.18		4011333490181	5016.1		4011333501610	511.02		4011333511039	525.24	163	4011333525265	538.22		4011333538227
	4011333480014	490.20		4011333490259	5016.2		4011333501627	511.03		4011333511046	525.30	163	4011333525302	538.33		4011333538333
	4011333480045	490-22	354	4011333490228	5016.3	24	4011333501634	511.04	220	4011333511053	525.36	163	4011333525364	538.44	35	4011333538449
48.005 38	4011333480052	490404	276	4026700490404	5016.4	24	4011333501641	511.40	265	4011333511404	525.60	22	4011333525609	538.55	35	4011333538555
48.006 38	4011333480069	491.14	178	4011333491140	5016.5	24	4011333501658	512.00	34	4011333512036	5250.2	163	4011333525029	538.75	35	4011333538753
	4011333480083	491.17		4011333491171	5016.7		4011333501672	512.01		4011333512012	5250.8	163	4011333525081	539.01		4011333539019
	4011333480335										526.00		4011333526002			4011333539026
		491.20		4011333491201	5016.8		4011333501689	512.11		4011333512111						
	4011333480434	492.40	323	5032227690042	5016.9		4011333501696	512.12		4011333512142	526.05	21	4011333526057	54.001		4011333540015
	4011333480533	494.31		5032227496620	5017.0		4011333501702	513.00	34	4011333513002	526.09	91	4011333526095	54.010	384	4011333540107
48.067 38	4011333480670	494.40	323	5032227494251	5018.1	281	4011333501818	513.01	34	4011333513019	526.25	284	4011333526255	54.012	384	4011333540121
48.073 38	4011333480731	495.10	133	4011333495100	5018.3	281	4011333501832	513.02		4011333513026	526.35	284	4011333526354	54.014	384	4011333540145
	4011333480830	495.15	133	4011333495155	5018.5		4011333501856	513.03		4011333513033	526.50	284	4011333526507	54.018	384	4011333540183
	4011333481202	495.20		4011333495209	5019.0		4011333501930				526.60	284	4011333526606	54.034		4011333540343
								513.04		4011333513040						
	4011333481332	495.25					4011333502198	513.05		4011333513057	526.70	284	4011333526705	54.038		4011333540381
	4011333481530	4952.0		4011333495216			4011333502068	513.06	34	4011333513064	526.80	284	4011333526804	54.070	55	4011333540701
48.167 38	4011333481677	496.09	151	4011333496091	502.06	377	4011333502082	513.08	34	4011333513088	527.01	21	4011333527016	54.090	55	4011333540909
48.173 38	4011333481738	496.10	151	4011333496107	502.08	377	4011333502105	513.10	34	4011333513101	527.25	284	4011333527252	54.100	37	4011333541005
	4011333481806	496.15	151	4011333496152			4011333502129	513.11		4011333513200	527.35	284	4011333527351	54.120		4011333541203
	4011333481837	496.20					4011333502129			4011333313200	527.50	284	4011333527504	54.125		4011333541258
								513.22								
	4011333481981	496.25		4011333496251			4011333502228	513.33		4011333513330	527.60	284	4011333527603	54.530		4011333545300
	4011333482803	496.27			5020.0		4011333502006	513.44		4011333513446	527.70	284	4011333527702	54.610		4011333546109
480.00 346	4011333480038	496.30	151	4011333496305	5020.3	377	4011333502136	513.55	34	4011333513552	5272.0	289	4011333527214	54.860	37	4011333548608
480.20 214	4011333480205	496.40	151	4011333496404	5020.4	377	4011333502143	513.60		4011333513606	528.20	284	4011333528204	540.00	341	4011333540008
	4011333480021	499-90	352	4011333499900			4011333502150	513.66		4011333513668	528.25	284	4011333528259	540.01		4011333540053
	4011333480113	5.0081	387	4011333500811			4011333502150	513.88		4011333513000	528.35	284	4011333528255	540.10	340	4011333540035
	4011333480229	5.0101	387	4011333501016			4011333502099	513059		4026700513059	528.50	284	4011333528501	540.30		4011333540312
4803.3 416	4011333480342	5.0121	387	4011333501214	5021.3	282	4011333502204	5131.4	380	4011333513187	528.60	284	4011333528600	540.40	341	4011333540442

AIXIII	\LL	INTIALOGSEII	L LAN	1401	·II·II EIX												
Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer
540.50	340	4011333540503	554.07	136	4011333554074	572.50	214	4011333572504	6.0500	121	4011333605004	603.64	295	4011333603642	611.65	186	4011333611654
540.55	341	4011333540558	554.34			574.30	215	4011333574300	6.0600	121	4011333606001	6030.0	31	4011333603042	611.75	186	4011333611753
540.90	342	4011333540916	556.00		4011333556009	574.50	215	4011333574508	6.0800	121	4011333608005	604.00	299	4011333604076	611.80	186	4011333611807
540.92	342	4011333540923	556.20			574010	296	4011333574010	6.1000	121	4011333610008	604.03	385	4011333604038	6111.2	288	4011333611135
540.99	342	4011333540992	558.00	35	4011333558003	575.20	214	4011333575208	6.1013	155	4011333610138	604.04	385	4011333604045	6111.4	289	4011333611142
5400.0	202	4011333540046	558.05	137	4011333558058	575.30	214	4011333575307	6.1500	121	4011333615003	604.05	385	4011333604052	6111.5	288	4011333611159
5412.2	384	4011333541227	5580.1	63	4260056159510	575.50	214	4011333575505	6.2000	121	4011333620007	604.06	385	4011333604069	6111.7	288	4011333611234
5414.2	384	4011333541425	56.060	55	4011333560617	576.03	384	4011333576038	6.2412	13	4011333624128	604.08	385	4011333604083	6111.9	288	4011333611203
542.10	354	4011333542101	56.090			576.04	384	4011333576045	6.2814	13	4011333628140	604.10	385	4011333604106	612.20	186	4011333612200
542.15		4011333542156	56.120			576.05	384	4011333576052	6.3011	391	4011333630112	604.12	385	4011333604120	612.30	186	4011333612309
542.20		4011333542200	56.500			576.06	384	4011333576069	6.3218		4011333632185	604.21	293	4011333604212	6122.6	373	4011333612262
542113		4011333542118	56.501		4011333565100	576.08	384	4011333576083	6.3236	155	4011333632369	604.23	293	4011333604236	614.03	388	4011333614037
543.30	340	4011333543306	560.00			576.30	215	4011333576304	6.3620	13	4011333636206	604.34	293	4011333604342	614.04	388	4011333614044
543.60 5438.2	340 384	4011333543603 4011333543825	560.01 560.02		4011333560044 4011333560051	576.50 577.15	215 285	4011333576502 4011333577158	6.3814	391	4011333638149	604.46	293	4011333604465 4011333604687	614.05 614.06	388 388	4011333614051 4011333614068
544.03	35	4011333544037	560.02			577.20	285	4011333577136	6.4222 6.4514	13 391	4011333642221 4011333645147	604.68 604.81	293 293	4011333604816	614.07	137	4011333614008
545.00	38	4011333545003	560.04		4011333560082	577.25	285	4011333577257	6.4518	391	4011333645185	605.01	32	4011333605028	614.08	388	4011333614082
546.00	38	4011333546000	560.06			579.10	301	4011333577257	6.4824		4011333648247	605.02	32	4011333605028	614.10	388	4011333614105
546.02	38	4011333546024	560.18			58.001	54	4011333580011	6.5028	13	4011333650288	605.03	387	4011333605035	614.12	388	4011333614129
546.10	38	4011333546116	560.25			58.004	54	4011333580042	6.5522	391	4011333655221	605.04	387	4011333605042	614.22	7	4011333614228
547.14	151	4011333547144	560.30	42	4011333560303	58.006	54	4011333580080	6.6525	391	4011333665251	605.05	387	4011333605059	614.24	7	4011333614242
547.15	151	4011333547151	561.12	358	4011333561126	58.007	54	4011333580134	60.001	81	4011333600016	605.06	387	4011333605066	614.32	112	4011333614327
547.16	151	4011333547168	561.24	358	4011333561249	58.008	54	4011333580141	60.002	81	4011333600023	605.08	387	4011333605080	614.42	112	4011333614426
548.18	54	4011333548189	561.40	358	4011333561409	58.120	204	4011333581209	60.009	85	4011333600092	605.10	387	4011333605103	615.03	388	4011333615034
548.30	54	4011333548301	561.60	358	4011333561607	58.125	204	4011333581254	60.010	121	4011333600214	605.12	387	4011333605127	615.04	388	4011333615041
55.000	196	4011333550007	561.80	358	4011333561805	58.140	56	4011333581407	60.011	81	4011333600115	605.16	32	4011333605165	615.05	388	4011333615058
55.001	196	4011333550014	5614.0			58.160	56	4011333581605	60.020	121	4011333600238	605.17	32	4011333605172	615.06	388	4011333615065
55.012		4011333550120	5614.1			58.225	204	4011333582251	60.114	98	4011333601143	605.23	32	4011333605233	615.08	388	4011333615089
55.014	387	4011333550144	5614.2		4011333561430	58.420	56	4011333584200	60.120	294	4011333601204	605.26	32	4011333605264	615.10	388	4011333615102
55.034	387	4011333550342 4011333550359	5614.3		4011333561447	580.10	339	4011333580103	60.165	196	4011333601662	605.50	32	4011333605509	615.12	388	4011333615126
55.035 55.038	248 387	4011333550359	562.01 562.02			580.12	339 344	4011333580172	60.200	121	4011333602010	606.00	64	4260056155277	615.20 617.04	293 388	4011333615201 4011333617045
55.062	248	4011333550625	562.03			580.21 580.28	341	4011333580226 4011333580288	60.220	81 121	4011333602232 4011333603079	606.01 606.03	64 64	4260056155307 4260056155369	617.05	388	4011333617043
550.01	40	4011333550025	562.04			580.35	339	4011333580256	60.390	84	4011333603901	606.04	64	4260056155390	617.06	388	4011333617069
550.02	40		562.05			580.45	343	4011333580455	60.392	84	4011333603925	606.05	64	4260056155468	617.08	388	4011333617083
550.03	40	4011333550045	562.06		4011333562062	580.55	339	4011333580554	60.500	121	4011333605011	606.06	64	4260056156144	618.01	391	4011333618011
550.04	40	4011333550052	562.07	109	4011333562086	580.61	347	4011333580615	60.504	338	4011333605073	606.07	64	4260056156175	618.02	391	4011333618028
550.17	105	4011333550175	562.13	113	4011333562130	580.62	347	4011333580622	60.518	84	4011333605189	606.08	64	4260056155420	618.03	391	4011333618035
550.19	105	4011333550199	562.15	113	4011333562154	580.92	341	4011333580929	60.800	121	4011333608012	606.09	64	4260056157431	618087	188	4011333618103
550.20	22	4011333550205	562.16	358	4011333562161	580111	215	4011333580110	600.00	233	4011333600030	606.10	294	4011333606100	619.01	391	4011333619018
550.21	105	4011333550212	562.33	109	4011333562338	5802.0	312	4011333580219	600.03	349	5410853050872	606.11	64	4262357550553	619.15	391	4011333619155
550.22		4011333550229	56202			581.01	231	4011333581032	600.04	349	5410853050896	606.25	294	4011333606278	62.002		4011333620021
550.27	22	4011333550274	564.12			581.02	231	4011333581025	600027	186	4011333600207	606.41	294	4011333606414	62.003	12	4011333620205
5501.0	65	4260056157196	564.24			581.03	231	4011333581049	6001.0	31	4011333600146	606.50	294	4011333606506	62.024		4011333620267
5502.0	65	4260056157219	564.40			581.04	231	4011333581056	6002.0	80	4011333600245	6060.2	293	4011333606070	62.025		4011333620250
551.00 551.01	40 40	4011333551028 4011333551066	564.60			581.05	231	4011333581063	6005.0	65	4011333600504	6060.5	293	4011333606094	62.028 62.031		4011333620281 4011333620342
551.01	40	4011333551066	564.80 565.07			5811.2 5811.3	308 308	4011333581124 4011333581131	601.00 601.01	32	4011333601013 4011333601020	6061.2	293	4011333606131	62.031	175	4011333620342
551.02	40	4011333351075	565.08			5811.5	308	40113333581151	601.01	289	4011333601020	6061.5 6062.2	293 293	4011333606155 4011333606230	62.220	204	4011333622209
551.04	40		565.17			5811.7		4011333581179	6011.4		4011333601260	6062.5		4011333606254	62.225		4011333622254
551.05	40		565.27			5812.0	308		6011.7		4011333601235			4011333606315	62.314		4011333623145
551.06		4011333551127	565.65		4011333565650						4011333601259			4011333606513	62.351		4011333623541
551.10	40	4011333551141	566.02		4011333566022		308	4011333581261	6011.9		4011333601297	6065.2	175	4011333606520	62.520		4011333625200
551.13	40	4011333551158	566.03	217	4011333566039	582.01	230	4011333582015	6015.0	166	4011333601501	6065.3	175	4011333606537	62.525	206	4011333625255
551.14	40	4011333551165	566.04	217	4011333566046	582.02	230	4011333582022	602.00	299	4011333602171	607001	184	4011333607008	620.00	391	4011333620243
551.22	40	4011333551226	566.25	285	4011333566251	583.01	231	4011333583012	602.02	384	4011333602027	608.02	395	4011333608029	620.01	391	4011333620038
551.28	40	4011333551288	566.35	285		583.02	231	4011333583029	602.03	384	4011333602034	608.12	135		620.02		4011333620045
551.30		4011333551301	566.50			584.01		4011333584019	602.04	384	4011333602041	609.04		4011333609040	620.03		4011333620052
551.38		4011333551387	566.60			59.085		4011333590850	602.05	384	4011333602065	609.05			620.04		4011333620069
551.41		4011333551417	566.70			59.100			602.06	384	4011333602089	609.06		4011333609064	620.05		4011333620076
552.01		4011333552018	566.75			59.120	55	4011333591208	602.07	384	4011333602096	609.40	113		620.10		4011333620106
552.02		4011333552025	568.25			59.220	204		602.08	384	4011333602102	6090.0	31 155	4011333609002			4011333620151 4011333620304
552.03 552.10		4011333552032 4011333552100	568.35 568.50			59.520 590.40	206 340	4011333595206 4011333590409	602.10		4011333602126 4011333602133	61.008 61.009	155 85	4011333610084 4011333610091	620.30 620.35		4011333620304
552.10		4011333552100	568.60					4011333590409	602.12 602.14	384	4011333602133	61.009					4011333620359
552.12		4011333552124	568.70					40113333590157	602.14		4011333602140	61.525	206	4011333615256	620.50		4011333620502
552.13		4011333552131	57.085			59-020		4011333590201	602.18	384	4011333602188	610.01	333	4011333610039	6200.0		4011333620199
552.15		4011333552155	57.120			59-100	121		602.20		4011333602201	610.02					4011333620120
552.20		4011333552209	570.00						602.24		4011333602249	610.14	186	4011333610176	620106		4011333620144
552.22	41	4011333552223	570.01	239	4011333570036			4011333592007	602.25		4011333602256	610.16	108	4011333610169	6203.2	384	4011333620328
552.26	41	4011333552261	570.02	239	4011333570043	59-300	121	4011333593004	602.40	31	4011333602416	610.18	186	4011333610183	6203.3	384	4011333620335
552.27	22	4011333552278	570.03	239	4011333570050	594.01	391	4011333594018	602.51	338	4011333602515	610.20	186	4011333610206	6204.1	384	4011333620410
552.30		4011333552308	570.04	239		594.02			6021.0	31	4011333602157	610.29	186	4011333610299	6204.2	384	4011333620427
552.31		4011333552315	570.05			594.03	391		6022.0		4011333602218	610.30	186		6204.3		4011333620434
552.52		4011333552520	570.06					4011333594001			3105720027959	610.60	186	4011333610602			4011333620519
552.53		4011333552537	570.07			595.01			6022.2		3105720027966	610.90	108	4011333610909			4011333620526
552.55		4011333552551	570.09					4011333595022	6022.3		3105720027973	610.98		4011333610985			4011333620533
		4011333553008	570.11					4011333595039			3105720027997	610185		4011333610190	6206.0		4011333620601
553.06 553.07			570.18		4011333570180 4011333570203	59-500		4011333595008 4011333596005	6022.5		3105720027942	611.03 611.04	388 388	4011333611036 4011333611043	6206.1	384	4011333620618 4011333620625
			570.20 570.25		4011333570203			4011333596005	6022.6 6022.7		3105720027935 3105720028017	611.04	388	4011333611043	6206.2 6206.3		4011333620625
553.10			570.25			6.0165		4011333598009	6022.7		3105720028017	611.05	388	4011333611050			4011333620656
		4011333555107	5701.0			6.0200		4011333601033	6023.0		4011333602362	611.08	388	4011333611081	6208.2		4011333620636
554.01			5711.0			6.0205		4011333602058	6024.0	288	4011333602409	611.10	388	4011333611104	6208.3	384	4011333620830
554.03		4011333554036	5711.5			6.0207	391		603.00		4011333603024	611.12	388	4011333611128	621.00	196	
		4011333554043	572.10		4011333572108	6.0259	391		603.30		4011333603307	611.32		4011333611326	621.15	205	
554.05	137	4011333554050	572.20		4011333572207			4011333603000	603.35		4011333603352	611.33	209	4011333611333	621.20	205	4011333621202
554.06	136	4011333554067	572.30	214	4011333572306	6.0400	121	4011333604007	603.60	295	4011333603604	611.59	186	4011333611593	621.25	205	4011333621257

AKTIKEE	IVAIALOGSEII	L LAN	1401	·II·II EIX												
Art-Nr Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer
-		7.1.2.111			7.0.0.11	00.00	Li ii i ii	7.11.	00.00	Li iii iidaaaaa	7.11.0.11.1	00.00	Li iii iidaaaaa			
621.30 205	4011333621301	630.41	194	4007081300452	659.20	314	4011333659205	6655.0	227	4011333665503	690.01	171	4011333690048	700.10	156	4011333700112
6210.3 384	4011333621035	630.42	194	4007081300469	659.30	314	4011333659304	666.08	301	4011333666081	690.14	6	4011333690147	700.12	156	4011333700136
6212.3 384	4011333621240	630.46	194	4007081300414	659.99	314	4011333659991	666.09	301	4011333666098	6900.0	184	4011333690062	700.15	156	4011333700150
6216.3 384	4011333621639	630.48	194	4007081300445	66.001	177	4011333660010	666.10	301	4011333666104	694.00	18	4011333694008	700.90	338	4011333700907
6219.0 228	4011333621905	630.49	194	4007081304245	66.002	177	4011333660027	666.11	301	4011333666111	694.01	18	4011333694015	700.91	338	4011333700914
622.01 300		630.57		4007081304252	66.005	368	4011333660195			4011333670019				700.99	338	4011333700990
								67.001			694.17	6	4011333694176			
622.11 300	4011333622117	630.65		4007081304269	66.006	368	4011333660096	67.002	177	4011333670026	696.15	134	4011333696156	7000.6	60	4011333700068
622.15 205	4011333622162	630.73	194	4007081304276	66.010	368	4011333660133	67.005	368	4011333670057	696.20	134	4011333696200	7000.8	60	4011333700181
622.20 205	4011333622216	630.81	194	4007081304283	66.012	368	4011333660171	67.006	368	4011333670149	696.25	134	4011333696255	7001.3	180	4003773021988
622.25 205	4011333622261	6307.0	80	4011333630709	66.015	177	4011333660157	67.010	368	4011333670132	699.03	62	4011333699034	7001.4	180	4003773013426
	4011333622315	632.15			66.050	368	4011333660508	67.012	368	4011333670163	7.0000	150	4011333700006	7002.3	181	4003773023098
622002 70	4011333622001	632.20		4011333632208	66.100	72	4011333661000	67.015	177	4011333670156	7.0001	150	4011333700013	7002.4	181	4003773034032
622004 70	4011333622049	6320.0	312	4011333632000	66.106	368	4011333661062	67.105	368	4011333671054	7.0008	150	4011333700082	7002.5	181	4003773034049
622006 70	4011333622056	6320.1	312	4011333632017	66.108	368	4011333661086	67.106	368	4011333671061	7.0012	150	4011333700129	7004.1	15	4011333700419
6222.0 312	4011333622285	6320.2	312	4011333632024	66.110	368	4011333661109	67.108	368	4011333671085	7.0067	150	4011333700679	7005.4	181	4003773039600
6223.0 312	4011333622308	6325.0	80	4011333632505	66.114	368	4011333661147	67.110	368	4011333671108	7.0080	223	4011333700815	7006.1	183	4003773021995
	4011333622322	6327.0			66.206	368	4011333662076	67.116	368	4011333671160	7.0089	150	4011333700891	7006.2	60	4011333700624
6223.2 312																
		634.38		4007081049733	66.208	368	4011333662083	67.165	368	4011333671658	7.0100	223	4011333701010	7006.3	60	4011333700631
6223.3 312		634.41		4007081049757	66.210	368	4011333662106	67.206	368	4011333672068	7.0810	150	4011333708101	7006.5	60	4011333700655
623.15 205	4011333623152	634.47	194	4007081049764	66.212	368	4011333662151	67.208	368	4011333672082	7.0911	150	4011333709115	7007.2	60	4011333700723
623.20 205	4011333623206	634.87	194	4007081049788	66.214	368	4011333662168	67.210	368	4011333672105	7.1011	150	4011333710111	7007.3	60	4011333700730
623.25 205	4011333623251	635.06	194	4007081353014	66.216	368	4011333662175	67.212	368	4011333672129	7.1012	150	4011333710128	7007.4	60	4011333700747
623.30 205		635.10		4007081353021	66.265	368	4011333662656	67.214	368	4011333672143	7.1013	150	4011333710135	7007.5	60	4011333700754
623.63 217		635.12		4007081353038	66.266	368								701.01	193	4007081010009
							4011333662663	67.216	368	4011333672167	7.1200	223	4011333712009			
623002 70		636.10		4011333636107	66.268	368	4011333662687	67.265	368	4011333672655	7.1213	150	4011333712139	701.10	207	4011333701102
623004 70	4011333623015	636.20	134	4011333636213	66.308	368	4011333663080	67.266	368	4011333672662	7.1314	150	4011333713143	701.12	207	4011333701126
623006 70	4011333623022	636.30	134	4011333636305	66.310	368	4011333663103	67.268	368	4011333672686	7.1317	150	4011333713174	701.13	207	4011333701133
624.12 293	4011333624135	6363.0	39	4084900260050	66.312	368	4011333663127	67.306	368	4011333673065	7.1415	150	4011333714157	701.16	207	4011333701164
624.21 293		637451		4006062401027	66.314	368	4011333663141	67.308	368	4011333673089	7.1617	150	4011333714137	702.00	213	4011333702017
624.34 293		637463		4006062401010	66.316	368	4011333663165	67.310	368	4011333673102	7.1719	150	4011333717196	702111		4011333702147
624.46 293		637592		4006062401065	66.318	368	4011333663189	67.312	368	4011333673126	7.1819	150	4011333718193	7024.0	176	4011333702406
624.68 293	4011333624685	638.00	117	4011333638002	66.320	368	4011333663202	67.314	368	4011333673140	7.1922	150	4011333719220	703.00	19	4011333703045
624.81 293	4011333624814	638.10	134	4011333638118	66.408	368	4011333664087	67.316	368	4011333673164	7.2022	150	4011333720226	703.12	207	4011333703120
624003 70	4011333624005	638.20	134	4011333638200	66.410	368	4011333664100	67.365	368	4011333673652	7.2123	150	4011333721230	704.00	233	4011333704004
		638.30			66.412	368	4011333664124	67.368	368	4011333673683	7.2224	150	4011333722244	705.00	19	4011333705018
624006 70		639.00		4011333639009	66.414	368	4011333664148	67.408	368	4011333674086	7.2412	13	4011333724125	705.11	193	4007081050012
625.06 377		639.11		4007081391108	66.416	368	4011333664162	67.410	368	4011333674109	7.2426	150	4011333724262	705.12	193	4007081052054
625.08 377	4011333625088	6395.0	319	4011333639504	66.418	368	4011333664186	67.412	368	4011333674123	7.2427	150	4011333724279	705.54	193	4007081050050
625.10 377	4011333625101	64.022	166	4011333640227	66.420	368	4011333664209	67.414	368	4011333674147	7.2528	150	4011333725283	706.16	207	4011333706169
625.12 377	4011333625125	64.023	165	4011333640234	660.04	133	4011333660065	67.416	368	4011333674161	7.2680	13	4011333726808	706.18	207	4011333706183
625.14 377		64.026			660.07	133	4011333660072	67.418	368	4011333674185	7.2730	150	4011333727300	706.20	207	4011333706206
625.15 206														707.08	156	4011333707081
		64.036			660.08	133	4011333660089	67.420	368	4011333674208	7.2814	13	4011333728147			
625.16 377		64.108			660.10	133	4011333660119	67.612	368	4011333676127	7.3032	150	4011333730324	707.10	156	4011333707104
625.20 206	4011333625217	645.03	133	4011333645031	660.12	133	4011333660126	67.614	368	4011333676141	7.3218	13	4011333732182	707.12	156	4011333707128
625.25 206	4011333625262	645.04	133	4011333645048	660.14	133	4011333660140	67.616	368	4011333676165	7.3236	150	4011333732366	7070.0	176	4011333707005
625.30 206	4011333625309	645.05	133	4011333645055	660.18	7	4011333660188	67.618	368	4011333676189	7.3414	13	4011333734148	7070.1	64	4260056158384
	4011333625408	645.25			660.55		4011333660553	67.620	368	4011333676202	7.3620	13	4011333736203	7070.2		4260056159541
625.60 357		6450.0		4011333645017	6-6000		6973163402018	67.865	368	4011333678657	7.3638	150	4011333736388	7070.3	64	4260056158445
625.80 357	4011333625804	647.03	134	4011333647035	6601.0	312	4011333660102	670.00	233	4011333670040	7.3641	150	4011333736418	7070.4	64	4260056158476
6252.0 228	4011333625224	647.04	134	4011333647042	661.25	176	4011333661253	670.04	389	4011333670118	7.4146	150	4011333741467	7070.5	64	4260056158506
626.01 214	4011333626016	647.25	134	4011333647257	661.32	176	4011333661321	670.05	389	4011333670125	7.4222	13	4011333742228	708.00	395	4011333708019
626.02 214	4011333626023	647.55	134	4011333647554	661.40		4011333661406	670.06		4011333670064	7.4650	150	4011333746509	709.00	299	4011333709009
	4011333626030	647.65					4011333662021	670.07		4011333670071	7.4824	13	4011333748244	709.04	158	4011333709047
										4011333670071		26				
	4011333626160	648.25			662.03		4011333662038	671.00			70.015		4011333700280			4011333709122
	4011333626184	649.07			662.04		4011333662045	671.25	389	4011333671252	70.019	26	4011333700273			4011333709139
	4011333626207	649.08	300	4011333649084	662.05	351	4011333662052	671.33	389	4011333671337	70.020	26	4011333700297	709.17	158	4011333709177
6263.0 228	4011333626306	649.09	300	4011333649091	662.06	351	4011333662069	671.38	162	4011333671382	70.021	26	4011333700310	709.19	158	4011333709191
627.40 357	4011333627402	649.10	300	4011333649107	662.12	351	4011333662120	671.42	389	4011333671429	70.060	33	4011333700600	71.100	262	4011333711002
	4011333627600	65.010					4011333662137	671.50		4011333671504	70.080	33	4011333700808	71.140		4011333711408
	4011333627808	65.110					4011333662144	l		4011333671504	70.105	33	4011333701058	71.150		4011333711507
	4011333628126										70.120		4011333701201			4011333711606
		650351			662.24		4011333662243	l		4011333671917	1			71.160		
	4011333628409	65-040			662.50		4011333662502	l		4011333671924	70.135	33	4011333701355	71.190		4011333711903
	4011333628607	65-060			663.00	352	4011333663004	l		4011333671931	70.143	292	4011333701430	71.400		4011333714003
	4011333628805	65-080	355	4011333650806	6632.5	63	4260056157578	6719.4	267	4011333013045	70.150	33	4011333701515	71.401		4011333714010
629.12 357	4011333629123	651.03	313	4011333651032	6634.1	134	4011333663417	6722.0	228	4011333672204	70.157	60	4011333701577	710.02	61	4011333710029
629.18 7	4011333629185	651.10	287	4011333651100	6634.2	134	4011333663424	6745.0	228	4011333674505	70.200	114	4011333702000	710.03	61	4011333710036
	4011333629208	651.12					4011333664018	675.00		4011333675007	70.203	292	4011333702031	710.04		4011333710043
	4011333629406	65-100			665.01		4011333665015				70.210		4011333702109	710.04		4011333710043
								675.01		4011333675014						
	4011333629604	65-120			665.02		4011333665022			4011333680032	70.221	291	4011333702215	710.06		4011333710067
	4011333629802	65-150			665.03		4011333665039	68.004		4011333680049	70.240	292	4011333702413	710.08		4011333710081
6290.0 229	4011333629000	65-180	355	4011333651803	665.04	67	4011333665046	6800.0	184	4011333680056	70.300	114	4011333703021	710.10	61	4011333710104
63.003 12	4011333630037	652.00	313	4011333652008	665.05	67	4011333665053	6833.0	227	4011333683309	70.427	198	4011333704271	710.12	61	4011333710159
	4011333630075	652.07			665.06		4011333665060	686.00		4011333686003	70.502	109	4011333705025	710.15		4011333710166
	4011333630082	652.10			665.07		4011333665077	687.00		4011333687000	70.510	109	4011333705100	710.20		4011333710203
								l				86				
	4011333630099	652.12			665.08		4011333665084	687.01		4011333687017	70.640		4011333706404	710.25		4011333710265
	4011333630129	65-240			665.09		4011333665091	687.03		4011333687031	70.700		4011333707012	7100.0		4011333710005
	4011333631164	653.10	287	4011333653104	665.10	67	4011333665107	687.05	212	4011333687055	70.800		4011333708002			4011333710173
63.212 394	4011333632123	653.12	287	4011333653128	665.11	67	4011333665114	687.13	212	4011333687130	70.850	292	4011333708507	7101.2	190	4003773033165
63.216 394	4011333632161	65-320			665.12		4011333665121	6897.1	66	4084900550601	70.901	268	4011333709016	711.00	18	4011333711019
	4011333632192	654.00			665.13		4011333665138	6897.2		4084900550632	70.902	268	4011333709023	711.01		4011333711026
	4011333632611			4011333657157	665.14		4011333665145	6897.3		4084900550618	70.907	268	4011333709078	711.02		4011333711020
	4011333632628	657.20			665.15		4011333665152	6897.4		4084900550649	70.908	268	4011333709085			4011333711040
	4011333633168			4011333657256	665.16		4011333665169	6897.6		4084900550656	700.00		4011333700204	7111.0		4011333711118
63.318 394	4011333633182	657.30	314	4011333657300	665.17	67	4011333665176	69.001	177	4011333690017	700.01		4011333700211	712.00	162	4011333712016
630.06 194	4007081304207	657.99	314	4011333657997	665.18	67	4011333665183	69.002	177	4011333690024	700.02	302	4011333700228	712.04	161	4011333712047
	4007081304214	6570.0		4011333657003	665.19		4011333665190	69.003		4011333690031	700.03	302	4011333700259			4011333712054
	4007081304221	6580.0		4011333658000	665.20		4011333665206	l		4011333690055	700.06	156	4011333700075			4011333712023
	4007081304221			4011333659151				l					4011333700073			4007081130011
050.50 154	.001001304230	003.13	214	1011333033131	665.21	01	4011333665213	05.013	111	4011333690154	1 100.00	100	.011333100033	1 113.13	133	.001001130011

AIXTIIX		IVAIALOGSEII	L LAN	1401	IIII LIX												
Art-Nr S	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr Sei	te	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer	Art-Nr	Seite	EAN-Nummer
7131.2		4003773042327	724.00			l	81	4003773035367	749.14		4011333749142	764.32	394		786.01	192	4011333786017
	190	4003773079644	7250.0			7406.1 18		4003773022985	749121	97		764.42	394		7861.0	196	4003773035404
		4011333713501	726.02			741.12 20		4011333741122	749145		4064299749145	764.43	394		7871.0	196	4003773043799
715.02		4011333715024	726.03				80	4011333741146	749152			764.54	394		789.03	95	4011333789032
715.03		4011333715031	726.04				03	4011333742099	749190		4064299749190	765.13	393		789.05	95	4011333789056
715.04		4011333715048	727.00			742.10 30		4011333742112	749206		4064299749206	765.45		4011333765456	789.12	95	4011333789124
715.05		4011333715055	727.08				03	4011333742136	749220	97	4064299749220	765.46	254	4011333765463	79.001	265	4011333790014
715.06		4011333715062	727.10			742.12 30		4011333742150	75.001	118	4011333750018	766.00	85	4011333766002	79.002	265	4011333790021
715.08	61	4011333715086	727.12	208		743.14 43	12	9002766014001	75.004	118	4011333750049	766.01	85	4011333766026	79.012	145	4011333790120
715.10	61	4011333715109	727.15	208	4011333727157	743.26 13	16	4011333743263	75.005	118	4011333750056	766.15	85	4011333766156	79.014	145	4011333790144
715.12	61	4011333715123	727.25	413	4011333727256	743.28 13	16	4011333743287	75.006	118	4011333750063	766.30	85	4011333766309	79.080	127	4011333790809
715.15	61	4011333715154	729.08	207	4011333729083	743.41 43	12	4011333743416	75.007	118	4011333750070	766.50	85	4011333766507	790.00	148	4011333790007
715.25	61	4011333715253	729.10	207	4011333729106	743.61 43	12	4011333743614	75.008	118	4011333750094	767.15	85	4011333767153	790.13	163	4011333790137
7151.0	262	4011333715116	729.11	209	4011333729113	743.81 43	12	9002766012038	750.03	349	4011333750032	767.30	85	4011333767306	790.17	163	4011333790175
716.01	390	4011333716014	729.12	209	4011333729120	l	08	4011333744109	750.04	349	4011333750131	767.50	85	4011333767504	790.18	163	4011333790182
716.02	390	4011333716021	729.15	209	4011333729151	744.11 20	08	4011333744116	750.05	349	4011333750087	768.30	85	4011333768303	790.19	163	4011333790199
7161.0		4011333716106	73.115			744.12 20		4011333744123	750.10	299	4011333750124	77.003	162		790.24	163	4011333790243
7166.0	66	4011333716601	73.125			744.13 20		4011333744130	750.75	222		77.004		4011333770047	790.30	163	4011333790304
718.10		4011333718100	73.180			744.15 20		4011333744154	750100	271	4006062501000	77.005	162		791.17	163	4011333791172
718.12		4011333718124	73.230				52	4011333744604	750300	271	4006062503004	77.006	162		7915.0	413	4011798410403
718.15		4011333718155	73.579			745.11 20		4011333745113	75-040	355	4011333750407	77.012			792.03	95	4011333792032
718.20		4011333718133	730.00							355				4011333770122 4011333770139	792.05	95	4011333792032
		4011333718209				745.12 20		4011333745120	75-060		4011333750605	77.013	162		1		
718.30		4011333718308	730.01			745.13 20		4011333745137	750600			77.014		4011333770146	792.12	95	4011333792124
718.40	61		730.23			747.12 20		4011333747124	75-080	355	4011333750803	77.015		4011333770153	7940.0	229	4011333794005
718.50		4011333718506	730.40			747.15 20		4011333747155	750800	271	4006062508009	77.023	163		795.01	192	4011333795019
718.60		4011333718605	730.45			747295 10		4064299747295	75-100	355	4011333751008	77.100	162	4011333771006	795.02	66	4084900550038
718.70		4011333718704	730.46			747301 10		4064299747301	751000	271	4006062510002	77.145	363		795.03	66	4084900550014
718.80		4011333718803	731.09				99	4064299747318	7512.5	367	4011333751268	77.165	363	4011333771655	795.11	66	4084900550007
719.10		4011333719107	731.10				99	4064299747332	75-120	355	4011333751206	77.200	162	4011333772003	795.21	23	4011333795217
719.15	61	4011333719152	731.11	303	4011333731123	747349	99	4064299747349	75-150	355	4011333751503	77.202	162	4011333772027	795.23	23	4011333795231
719.20	61	4011333719206	731.12	303	4011333731130	747370 10	01	4064299747370	751500	271	4006062515007	77.300	19	4011333773000	795.51	23	4011333795514
719.30	61	4011333719305	731.13	303	4011333731147	747387 10	01	4064299747387	75-180	355	4011333751800	77.500	19	4011333775004	795.53	23	4011333795538
719.40	61	4011333719404	732.10	209	4011333732106	747394 10	01	4064299747394	752.01	95	4011333752012	770.00	164	4011333770429	796.03	133	4011333796030
719.50	61	4011333719503	732.12	209	4011333732120	747424	99	4064299747424	752.08	95	4011333752081	771.08	162	4011333771082	796.04	133	4011333796047
719.60	61	4011333719602	732.15	209	4011333732151	747431 9	99	4064299747431	752000		4006062520001	771.09	162	4011333771099	796.05	133	4011333796054
719.80	61		733.02				99	4064299747448	75-240	355	4011333752401	771.10		4011333771105	796.06	133	4011333796061
72.001		4011333720257	733.03				99	4064299747455	75-280	355	4011333752807	771.12		4011333771129	796.25	133	4011333796252
		4011333720264	733.04			747479 10		4064299747479	753.00	413	4011333753002	771.13	162		797.01	66	4084900550731
72.010			733.05			747493 10		4064299747493	7535.1	175		771.14		4011333771143	797.02	66	4084900550748
72.040		4011333720400	733.06			747516 10		4064299747516	7535.3	175		771.15	162		797.03	66	4084900550755
72.060			733.00								4011333753538				797.04	66	4084900550779
						747530 10		4064299747530	754.12	58	4011333754122	771.16		4011333771167			
72.080		4011333720806	733.08		4011333733080	747554 10		4064299747554	754.27	194		771.17		4011333771174	797.05	66	4084900550762
72.100		4011333721001	733.09			747561 10		4064299747561	756.09	301	4011333756096	771.18	162		797.06	66	4084900550786
		4011333721056	733.10		4011333733103	747592 10		4064299747592	756.10	301	4011333756102	771.19		4011333771198	797.24	23	4011333797242
					4011333733110	747608 10		4064299747608	756.11	301	4011333756126	771.20		4011333771204	797.35	23	4011333797358
		4011333721216			4011333733127	747639 10		4064299747639	757.09	303	4011333757093	771.21		4011333771211	797.50	23	4011333797501
		4011333721254			4011333733134	747660 10	00	4064299747660	757.10	303		771.22	162	4011333771228	798.06		4011333798065
72.124	113	4011333721278	733.14	171	4011333733141	747691 10	00	4064299747691	757.11	303	4011333757116	771.24	162	4011333771242	798.08	133	4011333798089
72.125	113	4011333721285	733.15	171	4011333733158	747721 10	00	4064299747721	757.12	303	4011333757123	771.27	162	4011333771273	798.09	133	4011333798096
72.170	11	4011333721704	733.16	171	4011333733165	747752 10	00	4064299747752	758.50	291	4011333758502	771.30	162	4011333771303	798.10	133	4011333798102
72.180	198	4011333721803	733.17	171	4011333733172	747882 10	01	4064299747882	7580-0	380	4011333758007	771.32	162	4011333771327	798.15	133	4011333798157
72.200	205	4011333722008	733.18	171	4011333733189	747936	99	4064299747936	759.01	95	4011333759011	771.36	162	4011333771365	798.20	133	4011333798201
72.205	396	4011333722053	733.19	171	4011333733196	747943	99	4064299747943	759.08	95	4011333759080	7712-6	352	4011333771334	798.25	133	4011333798256
72.211	352	4011333722114	733.20	171	4011333733202	748.02 13	17	4011333748022	76.001	119	4011333760017	772.24	164	4011333772249	798.27	133	4011333798270
72.247	353	4011333722473	733.22	171	4011333733226	748.03 13	17	4011333748039	76.120	5	4011333761205	772.27	164	4011333772270	798.30	133	4011333798300
72.305	396	4011333723050	733.23	171	4011333733233	748.04 13	17	4011333748046	76.140	5	4011333761403	772.30	164	4011333772300	798.40	133	4011333798409
72.350	11	4011333723500	733.24	171	4011333733240	748.05 13	17	4011333748053	76.812	381	4011333768129	772.32	164	4011333772324	799.01	302	4011333799017
72.566	247	4011333725665	733.25	171	4011333733257	748.06 13	17	4011333748060	76.816	381	4011333768167	772.36	164	4011333772362	799.03	302	4011333799031
		4011333725672			4011333733264	l		4011333748077	76.820		4011333768204	772.41	164	4011333772416			4011333799109
72.640	26	4011333726402	733.30	171	4011333733301	748.08 13	17	4011333748084	76.850		4011333768501	772.46	164	4011333772461	799.15	133	4011333799154
72.667		4011333726679	733.32		4011333733325	1		4011333748107	760.00		4011333760031	772.50		4011333772508	799.20		4011333799208
		4011333728116	733.35		4011333733356	1		4011333748114	760.03		4011333760055			4011333772553			4011333799253
		4011333728574	733.40		4011333733400			4011333748121	760.04		4011333760062	773.20		4011333773208			4011333799307
		4011333720035			4011333733455	1		4011333748206	l		4011333760002			4011333773284	1		4011333800225
		4011333720033			4011333733509			4011333748305	l		4011333760024			4011333774014	8.0100		4011333800223
		4011333720059	733.60		4011333733608	l		4011333748404	l		4011333760024	774.02		4011333774021	8.0200		4011333802007
		4011333720059	736.03		4011333735006	l		4011333748503	761.03			774.03		4011333774021	8.0300		4011333802007
		4011333720066			4011333736302	1		4011333748503						4011333774076	8.0300		4011333803004
		4011333720097	736.30 736.33		4011333736332	l			761.04		4011333761045	774.08		4011333774083	8.0500		4011333805008
		4011333720202			4011333736333			4011333748800	761.05		4011333761052			4011333774083	1		4011333805008
			737.20			1		4064299748056			4011333761212				8.0600		
		4011333720417			4011333737217	l		4064299748063	761.22		4011333761229			4011333775103	8.0800		4011333808009
		4011333720158			4011333738023			4064299748070			0783929400013			4011333775134	8.1000		4011333810002
			738.03		4011333738030	1		4064299748087	761.49					4011333775172	8.1500		4011333815007
		4011333720516			4011333738122			4064299748094	7610.2	105	0783929100012			4011333775196	8.2000		4011333820001
721.00		4011333721018			4011333738344			4064299748100	l		0783929100029			4011333775226	8.3016		4011333830161
		4011333721223			4011333738603			4064299748131	l		4011333762028			4011333775240	8.3420		4011333834206
		4011333721506			4011333738702			4064299748148	l		4011333762127			4011333776070			4011333800140
		4011333721551			4011333738801			4064299748162			4011333762226			4011333776148	80.022		4011333800232
722.00		4011333722015	738.90				98	4064299748179	763.02	394	4011333763025	776.16			80.050	265	4011333800508
722.10	208	4011333722107	73812	7 200	4011333738139	748742	97	4064299748742	763.03	394	4011333763032			4011333776179	80.060	265	4011333800607
722.12	208	4011333722121	73822	7 200	4011333738238	748759	97	4064299748759	763.04	394	4011333763049	777.14	178	4011333777145	80.080	265	4011333800805
		4011333722152	73832	7 200	4011333738320	748766	97	4064299748766	763.08	394	4011333763087			4011333777169	80.100	265	4011333801017
7223.0	290	4011333722312	73862	7 200	4011333738627	748773	97	4064299748773	763.09	394	4011333763094	78.001	122	4011333780015	80.122	247	4011333801222
723.00	17	4011333723005	73872	7 200	4011333738726	748797	97	4064299748797	7632.0	226	4011333763209	780.00	163	4011333780008	80.135	291	4011333801352
723.01	17	4011333723012	7401.2			749.06		4011333749067	764.13	393	4011333764138	780.05	160	4011333780053	80.180	93	4011333801802
		4011333723043	7401.4			749.08		4011333749081	764.21	394	4011333764213	7829.0		4011333782903	80.200	291	4011333802014
723.28	193	5013656230023	7401.5			749.10		4011333749104	764.23	394		7840.0	229	4011333784006			4011333802236
		4011333723517			4003773022961	749.12		4011333749128	l		4011333764312			4011333785010			4011333803011

AKTIKEE KATALOOSEIT	E LAN NOMMEN				
Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-Nummer
80.322 247 4011333803226	814.02 235 4011333814024	83.125 361 4011333831250	858.10 299 4011333858103	970 10 206 4011222970109	894.75 156 4011333894750
80.644 86 4011333806449	814.10 191 4011333814109	83.125 361 4011333831250 83.230 361 4011333832301		879.10 296 4011333879108 879.11 296 4011333879115	894.80 156 4011333894804
80.924 93 4011333809242	814.12 191 4011333814123	830.01 192 4011333830086	858.11 299 4011333858110		894.85 156 4011333894859
800.03 66 8000825536700	814.35 235 4011333814352		86.006 367 4011333860069	8790.2 250 4011333879023	894.90 156 4011333894903
		830.14 135 4011333830147	86.012 135 4011333860120	8791.2 250 4011333879122	
		831.00 237 4011333831007	86.106 367 4011333861066	8793.0 250 4011333879306	8981.3 251 4011333898130
800089 155 4011333800089	815.02 232 4011333815021	832.00 238 4011333832004	86.108 367 4011333861080	8797.0 25 4011333879702	9.1010 335 4011333910108
800810 155 4011333800812	815.03 232 4011333815038	833.41 305 4260144420331	86.115 362 4011333861158	8798.0 25 4011333879801	9.2025 335 4011333920251
801.00 299 4011333801055	815.04 232 4011333815045	833.42 305 4260144420355	86.125 362 4011333861257	8799.0 25 4011333879900	9.2680 13 4011333926802
801011 155 4011333801031	815.10 191 4011333815106	833.43 305 4260144420379	86.140 6 4011333861400	88.002 10 4011333880111	9.2814 13 4011333928141
801013 155 4011333801048	816.32 411 4011333816325	833.44 305 4260144420393	86.160 6 4011333861608	88.003 10 4011333880036	9.3010 335 4011333930168
801213 155 4011333801215	816.34 411 4011333816349	833.45 305 4260144420416	86.180 362 4011333861806	88.020 81 4011333880203	9.3018 335 4011333930182
801314 155 4011333801314	816.35 411 4011333816356	833.46 305 4260144420430	86.208 367 4011333862087	88.110 81 4011333881101	9.3218 13 4011333932193
801315 155 4011333801321	816.42 411 4011333816424	835.00 29 4011333835005	86.217 352 4011333862179	88.112 81 4011333881125	9.4560 335 4011333945605
801317 155 4011333801338	816.44 411 4011333816448	835.01 29 4011333835012	86.230 362 4011333862308	88.114 81 4011333881149	9.4824 13 4011333948248
801415 155 4011333801413	816.48 411 4011333816486	835.02 29 4011333835029	86.320 362 4011333863206	88.116 81 4011333881163	9.5010 335 4011333950135
801417 155 4011333801420	817.01 13 4011333817018	835.11 29 4011333835111	86.325 362 4011333863251	88.125 266 4011333881255	9.6010 335 4011333960103
801617 155 4011333801611	817.03 13 4011333817032	836.00 396 4011333836002	86.350 362 4011333863503		9.6012 335 4011333960127
801719 155 4011333801710	817.40 13 4011333817407	836.01 396 4011333836019		88.140 266 4011333881408	9.9012 335 4011333990124
801819 155 4011333801819				88.160 266 4011333881606	
	82.003 351 4011333820032	836.02 396 4011333836026	860.00 389 4011333860007	88.216 81 4011333882160	90.111 82 4011333901113
801922 155 4011333801925	82.014 135 4011333820148	836.04 396 4011333836040	860.03 389 4011333860038	880.01 161 4011333880029	90.112 82 4011333901120
8020.0 62 4011333802038	82.026 135 4011333820261	836.06 396 4011333836064	860.04 389 4011333860045	880.04 161 4011333880067	90.113 82 4011333901137
802022 155 4011333802021	82.117 352 4011333821176	836.68 396 4011333836682	860.05 389 4011333860076	880.05 161 4011333880074	90.114 82 4011333901144
802123 155 4011333802120	82.200 205 4011333822005	837.03 237 4011333837030	860.06 389 4011333860083	8801.1 176 4003773022992	90.116 82 4011333901168
802224 155 4011333802229	82.203 351 4011333822036	837.25 237 4011333837252	860.08 389 4011333860090	8801.2 176 4003773034094	90.120 225 4011333901229
802427 155 4011333802427	82.217 352 4011333822173	839.30 235 4011333839300	860.20 198 4011333860205	8801.3 176 4003773035480	90.500 221 4011333905012
802528 155 4011333802526	82.817 352 4011333828175	839.35 235 4011333839355	860.25 198 4011333860250	880151 215 4011333880173	90.523 84 4011333905234
802732 155 4011333802731	820.30 215 4011333820308	839.40 235 4011333839409	8603.0 176 4003773033837	881.00 43 4011333881002	90.600 222 4011333906002
803032 155 4011333803035	820.50 215 4011333820506	84.115 361 4011333841150	8603.1 176 4003773035466	882.00 375 4011333882009	90.710 221 4011333907139
805.30 411 4011333805305	8206.1 117 4011333820612	84.125 361 4011333841259	8603.2 176 4003773041429	882.01 43 4011333882016	90.800 221 4011333908006
805.31 411 4011333805312	8206.2 117 4011333820629	84.178 361 4011333841785	8603.3 176 4003773069676	882.06 35 4011333882061	90.801 221 4011333908013
805.35 411 4011333805350	821.41 305 4260144420096	84.217 352 4011333842171	8603.4 176 4003773077312	883.00 375 4011333883006	90.805 221 4011333908051
805.40 411 4011333805404	821.42 305 4260144420119				90.808 221 4011333908082
				883.02 381 4011333883020	
805.45 411 4011333805459	821.43 305 4260144420133	840.15 197 4011333840160	862.15 393 4011333862155	883.28 8 4011333883280	90.883 187 4011333908839
805.50 411 4011333805503	821.44 305 4260144420157	840.18 7 4011333840184	862.16 393 4011333862162	883.80 131 4011333883808	900.00 313 4011333900000
805.63 411 4011333805633	821.45 305 4260144420171	840.20 7 4011333840207	862.22 393 4011333862223	8833.0 339 4011333883303	900.01 313 4011333900017
805.70 411 4011333805701	821.46 305 4260144420195	840.22 7 4011333840221	865.50 10 4011333865507	8840.0 69 4011333884003	900.03 313 4011333900031
806.01 411 4011333806029	822.01 234 4011333822012	841.28 116 4011333841280	866.39 305 4011333866399	885.00 283 4011333885024	900.22 313 4011333900222
806.03 411 4011333806043	822.02 234 4011333822029	841.30 116 4011333841303	866.40 305 4011333866405	885.15 283 4011333885154	900.33 313 4011333900338
806.04 411 4011333806050	822.32 235 4011333822326	841.32 116 4011333841327	866.41 305 4011333866412	885.30 283 4011333885307	900067 157 4011333900062
806.05 411 4011333806067	822.35 235 4011333822357	841.35 116 4011333841358	866.42 305 4011333866429	8850.0 70 4011333885000	900089 157 4011333900086
806.11 109 4011333806111	822.40 235 4011333822401	841.36 116 4011333841365	866.43 305 4011333866436	8850.1 70 4011333885017	90-040 356 4011333900406
806.33 109 4011333806333	822.45 235 4011333822456	841.60 116 4011333841600	866.44 305 4011333866443	8850.4 70 4011333885048	90-060 356 4011333900604
806.50 109 4011333806500	822.53 235 4011333822531	841.70 116 4011333841709	866.45 305 4011333866450	8850.6 68 4011333885062	90-080 356 4011333900802
806.66 109 4011333806661	822.60 234 4011333822609	841.80 116 4011333841808	866.46 305 4011333866467	886.42 17 4011333886427	900810 157 4011333900819
806.88 109 4011333806883	822.61 234 4011333822616	841.90 116 4011333841907	866.47 305 4011333866474	887.00 250 4011333887004	901.00 258 4011333901007
807.00 241 4011333807002	822.76 234 4011333822760	843.00 237 4011333843000	866.48 305 4011333866481	889.00 250 4011333889008	901011 157 4011333901038
807.02 241 4011333807026					901011 157 4011333901038
		8430.0 282 4011333843017		889.01 250 4011333889015	
807.03 241 4011333807033	822.91 234 4011333822913	844.08 297 4011333844083	87.115 135 4011333871157	889.02 250 4011333889022	90-120 356 4011333901205
808.00 62 4260056150685	823.20 213 4011333823200	844.09 297 4011333844090	87.140 6 4011333871409	889.10 250 4011333889107	901213 157 4011333901212
808.10 62 4260056150692	823.30 213 4011333823316	844.10 297 4011333844106	87.225 135 4011333872253	889.11 250 4011333889114	901317 157 4011333901328
808.20 62 4260056150708	824.00 236 4011333824009	844.11 297 4011333844113	87.230 362 4011333872307	889.12 250 4011333889121	901415 157 4011333901410
808.30 62 4260056150715	824.35 235 4011333824351	848.30 190 4011333848302	87.304 135 4011333873045	89.003 10 4011333890035	901617 157 4011333901618
808.40 62 4260056150913	8249.0 319 4011333824900	848.40 190 4011333848401	870.10 161 4011333870105	89.004 10 4011333890042	9017.0 15 4011333901700
8081.0 281 4011333808108	825.02 234 4011333825020	85.012 135 4011333850121	870.13 161 4011333870136	89.005 10 4011333890059	901719 157 4011333901717
8083.0 281 4011333808306	825.07 382 4011333825075	85.115 361 4011333851159	870.15 161 4011333870150	89.006 10 4011333890066	9018.0 15 4011333901823
8085.0 281 4011333808504	825.08 382 4011333825082	85.120 5 4011333851210	870.17 161 4011333870174	89.012 138 4011333890127	901819 157 4011333901816
809.03 241 4011333809037	825.10 382 4011333825105	85.125 361 4011333851265	870.19 161 4011333870198	89.014 138 4011333890141	901922 157 4011333901922
809.06 241 4011333809068	825.12 382 4011333825129	85.140 5 4011333851401	8700.1 167 4011333870013	89.016 138 4011333890165	902022 157 4011333902028
81.115 362 4011333811153	825.16 382 4011333825167	85.160 5 4011333851609	8700.2 25 4011333870020	89.017 138 4011333890172	9021.0 15 4011333902141
81.125 362 4011333811252	825.20 382 4011333825204	850.04 43 4011333850046	8701.0 176 4003773060116	89.018 138 4011333890189	90-240 356 4011333902400
81.178 362 4011333811788	825.53 234 4011333825532	850.39 305 4011333850398	8701.1 176 4003773022015	89.031 138 4011333890318	902427 157 4011333902424
81.180 7 4011333811801	825.76 234 4011333825761	850.40 305 4011333850404	8701.2 176 4003773022022	89.032 138 4011333890325	902528 157 4011333902523
81.200 7 4011333812006	827.03 28 4011333827031	850.41 305 4011333850411	8701.3 176 4003773034087	89.033 138 4011333890332	903.00 258 4011333903018
81.230 362 4011333812303	827.04 237 4011333827048	850.42 305 4011333850428	8701.4 176 4003773005636	89.034 138 4011333890349	903032 157 4011333903032
810.18 190 4011333810187	827.05 237 4011333827055	850.42 305 4011333850428	8701.5 176 4003773044321	89.051 138 4011333890516	9042.8 184 4011333904282
810.20 190 4011333810200	827.30 237 4011333827307	850.44 305 4011333850442	8701.6 176 4003773085836	89.052 138 4011333890523	906.15 260 4011333906156
8110.0 147 4011333811009	827.31 237 4011333827314	850.45 305 4011333850442 850.45 305 4011333850459	8701.6 176 4003773085836 8701.7 176 4003773069935	89.053 138 4011333890530	906.23 260 4011333906231
8119.0 319 4011333811900	827.33 237 4011333827338	850.46 305 4011333850466	8711.1 25 4011333871119	89.054 138 4011333890547	906022 271 4011333906026
812.01 190 4011333812013	827.40 237 4011333827406	850.47 305 4011333850473	8711.2 25 4011333871126	89.196 55 4011333891964	9062.1 184 4011333906217
812.08 298 4011333812082	827.41 237 4011333827413	850.48 305 4011333850480	8711.3 25 4011333871133	89.210 81 4011333892107	907026 270 4006062070261
812.09 298 4011333812099	827.44 237 4011333827444	8500.1 311 4011333850053	8712.0 25 4011333871201	89.212 81 4011333892121	907076 270 4006062070766
812.10 298 4011333812105	827.45 237 4011333827451	8500.2 311 4011333850060	8712.1 25 4011333871218	89.214 81 4011333892145	907170 273 4006062071763
812.11 298 4011333812112	827.55 237 4011333827550	8501.1 176 4003773061304	8712.2 25 4011333871225	89.216 81 4011333892169	908.01 218 4011333908020
812.30 191 4011333812310	827.76 234 4011333827765	85-120 355 4011333851203	8712.3 25 4011333871232	89.712 138 4011333897126	908.02 218 4011333908037
812.45 191 4011333812457	827.91 234 4011333827918	85-180 355 4011333851807	8712.6 25 4011333871263	894.17 156 4011333894170	908.05 218 4011333908068
812.60 191 4011333812600	828.34 17 4011333828342	852.00 171 4011333852002	8712.7 25 4011333871270	894.19 156 4011333894194	908.10 218 4011333908105
812.75 191 4011333812754	828.45 17 4011333828458	85-240 355 4011333852408	8712.9 25 4011333871294	894.27 156 4011333894279	908.15 218 4011333908150
812.80 191 4011333812808	828.60 17 4011333828601	853.00 171 4011333853009	8713.2 25 4011333871324	894.30 156 4011333894309	908.20 218 4011333908204
812.90 191 4011333812907	828.70 17 4011333828700	853.04 171 4011333853047	8713.3 25 4011333871331	894.32 156 4011333894323	908.25 218 4011333908259
8128.0 319 4011333812815	828.80 192 4011333828809	853.20 197 4011333853214	8713.7 25 4011333871379	894.36 156 4011333894361	908.30 218 4011333908303
813.05 281 4011333813058	829.00 350 4011333829004	85-320 355 4011333853207	8741.1 176 4003773054566	894.38 156 4011333894385	908.40 218 4011333908402
813.11 281 4011333813119	829.01 192 4011333829011		8741.3 251 4011333874134	894.41 156 4011333894415	908.50 218 4011333908501
813.15 281 4011333813119				894.46 156 4011333894460	
	83.002 8 4011333830024	8550.0 311 4011333855003	875.10 218 4011333875100		908.60 218 4011333908600
813.26 281 4011333813263	83.004 8 4011333830048	8550.5 311 4011333855058	876.00 24 4011333876008	894.50 156 4011333894507	908.80 218 4011333908808
813.45 191 4011333813454	83.006 8 4011333830062	856.42 17 4011333856420	8767.0 25 4011333876701	894.55 156 4011333894552	909.01 218 4011333909010
813.60 191 4011333813621	83.007 8 4011333830079	85-600 355 4011333856000	8788.0 25 4011333878804	894.60 156 4011333894606	909.02 218 4011333909027
813.75 191 4011333813751	83.022 135 4011333830222	858.08 299 4011333858080	879.08 296 4011333879085	894.65 156 4011333894651	909.05 218 4011333909058
813.80 191 4011333813805	83.115 361 4011333831151	858.09 299 4011333858097	879.09 296 4011333879092	894.70 156 4011333894705	909.10 218 4011333909102

		EAN-Nummer			EAN-Nummer			EAN-Nummer			EAN-Nummer			EAN-Nummer	Art-Nr Seite EAN-N
9.15		4011333909157	926.10			l	376				4011333973509	990.52	65	4260056153556	
.20		4011333909201 4011333909256	926.26			945.00			97.355		4011333973554	991.40	65	4260056153716	
		4011333909256	926.33 926.43			946.01 946.02	31	4011333946015 4011333946022	970.03 9704.0	30	4011333970034 4011333970409	991.41	65 65	4260056153723	
		4011333909409	93.000			9496.0	61		9719.0	376		991.44 991.46	65	4260056153754 4260056153709	
		4011333909508	93.115			l	128		9722.0	30	4011333371301	991.52	65	4260056153761	
		4011333909607	93.125			l	128		9725.0		4011333972502		189	4003773035619	
.75	218	4011333909751	93.230	362	4011333932308	95.175	128	4011333951750	973.25	219	4011333973257	991056			
075	62	4084900210260	930013	269	4006062400136	95.200	128	4011333952009	973.30	219	4011333973301	991058	417	4011333991060	
115	363	4011333911150	930023	269	4006062400235	95.250	128	4011333952504	9744.0	161	4011333974407	9914.2	189	4003773071419	
25		4011333911259	930037	269	4006062400372	95.300	128	4011333953006	9745.0	161	4011333974506	9914.3	189	4003773039297	
		4011333911808	930047		4006062400471	950.04	258	4011333950043	9746.0		4011333974605	995.25	219	4011333995259	
		4011333917008	930059				258	4011333950067	976.10	218	4011333976104	995.30	219	4011333995303	
		4011333918005	930061			l	258		976.20	218	4011333976203	999.11	418	4011333999110	
0.50		4011333910504	9-3007			950.10			9791.0		4011333979105			4011333999127	
00 01		4011333911013 4011333911020	930097 930114			950.12 950.14	258 258	4011333950128 4011333950142	98.015 98.020	216	4011333980156 4011333980200		418 418	4011333999134	
.02		4011333911020	930138			l	258	4011333350142	98.030		4011333380200	999.21 999.22	418	4011333999219 4011333999226	
.03		4011333911044	930140		4006062401409	950.18	258	4011333950180	98.040		4011333980408			4011333999233	
.04		4011333911075	930231			950.20	258	4011333950203	98.050	216		999.31		4011333999349	
.05	57	4011333911051	930346	269	4006062403465	950.24	258		98.100	216		999.32		4011333999356	
.06	57	4011333911068	930358	270	4006062403588	9500.5	27	4011333950050	98.125	363		999.33		4011333999363	
.30	57	4975364057136	930363	272	4006062403632	95-040	356	4011333950401	98.150	216	4011333981504	999.34	417	4011333999370	
.33	57	4011333911334	930460	271	4006062404608	95-060	356	4011333950609	98.200	216	4011333982006	999.35	417	4011333999387	
.55	57	4011333911556	930472	270	4006062404721	95-080	356	4011333950807	98.300	362	4011333983003	999.36	417	4011333999394	
3.2		4003773079538	931.14			l	177		98.350	362		999.37		4011333999400	
.04		4011333912041	932.13			l		4011333951156	980.01		4011333980118	999.38		4011333999424	
.05		4011333912058	932.14			95-120	356		980.02		4011333980125	999.39		4011333999431	
1.11		4011333912119	932.15			952.06	260 260	4011333952061 4011333952085	980.03	191		999.40		4011333999448	
.13		4011333912140 4011333912218	932.16		4011333932162 4011333932179		260	4011333952085		191 219	4011333980149 4011333980262	999.41 999.70		4011333999417 4011333000540	
.22		4011333912218	932.17			952.10	260	4011333952108	980.25	219	4011333980262	999.70		4011333000540	
.23		4011333912223	933.12			952.14	260			219				4011333999738	
.24		4011333912249	933.14			952.30	219				4011333980460	999.73		4011333999981	
.31		4011333912317	934.00			9525.0	376		980.61	191		999.74	418	4011333000434	
.32	58	4011333912324	934.02	115	4011333934029	9539.0	376	4011333953907	980.76	191	4011333980767	999.75	418	4011333000441	
.33	58	4011333912331	934.03	115	4011333934036	955.20	219	4011333955208	980.80	191	4011333980804	999.76	418	4011333000465	
.34	58	4011333912348	934.07	239	4011333934074	955.25	219	4011333955253	980.91	191	4011333980910	999.77	418	4011333000526	
.41		4011333912416	934.12	115	4011333934128	955.30	219	4011333955307	981.00	419	4011333981108	999.78	418	4011333000588	
.43		4011333912430	934.13			955.40	219	4011333955406		219	4011333981252	999.79	418	4011333000618	
.44		4011333912447	934.15			956.25	219	4011333956250	981004		4011333981016	999.80		4011333000632	
2.53		4011333912539	934.60	89		l	219	4011333956304	981006			999.81	418	4011333000656	
1.61		4011333912614	934.80	87			219	4011333957257	981008		4011333981030			4011333000663	
.01		4011333913017 4011333913024	935.00 935.01			957.30 958.18	219	4011333957301			4011333981047	999.83		4011333000670	
3.03		4011333913024	935.01			958.30	220				4011333981054 4011333981061	999.84 999.85	418	4011333000687 4011333000694	
.04		4011333913048	935.15	86		96.001	202		981016		4011333381001	999.86	418	4011333000054	
3.05		4011333913055	936.00		4011333936009	96.040	59	4011333960400	981018			999.87	418	4011333000700	
.06	57	4011333913062	936.01	115	4011333936016	96.080	59	4011333960806			4011333981092	999.88		4011333000724	
.07	57	4011333913079	937.01	117	4011333937013	96.100	59	4011333000199	985.01	191	4011333985014	999.89	418	4011333000731	
.00	218	4011333914007	937.02	117	4011333937020	96.150	129	4011333961506	985.10	17	4011333985106	999.90	418	4011333000748	
.01	218	4011333914014	937.03	117	4011333937037	96.200	129	4011333962008	985.11	17	4011333985113	999.91	418	4011333000755	
		4011333914021	939.00			96.300		4011333963005	985.15		4011333985151	999.92		4011333000762	
		4011333914304	939.60		4011333939604	l		4011333961001	985.17		4011333985175			4011333000779	
		5055175217307			4011333939703			4011333961902	985.20		4011333985205	999.94		4011333000786	
		4011333916100	939.80		4011333939802	l		4011333962046	985.24		4011333985243			4011333000793	
		4011333916308 4011333918159	939.90		4011333939901 4007081394000	l		4011333962060 4011333962084	985.30		4011333985304 4011333985366	999.96 999.97		4011333000809 4011333000816	
.15 .40		4011333918159	94.000			962.08		4011333962084	985.36 985.95		4011333985366	999.98		4011333000816	
		4011333919217	94.002			l		4011333962107	986.11		4011333985953			4011333000023	
		4011333919286			4007081394024	l		40113333963012	986.15		40113333986158	9993.2		4011333399335	
		4011333919347	94.035					4011333963074	986.17		40113333986172			4011333999332	
		4011333919521			4007081394048	l		4011333963081	986.20		4011333986202	999701	414	4011333999721	
.00	221	4011333921005	94.051	193	4007081394055	l		4011333964002	986.24		4011333986240	999705	414	4011333999707	
15	361	4011333921159	94.100	221	4011333941003	965.00	355	4011333965009	986.30	17	4011333986301	999706	414	4011333999714	
		4011333921258	94.125		4011333941256	966.00	355	4011333966006	99.002	129	4011333990025			4011333999776	
		4011333922316	94.230		4011333942314	l		4011333966174			4011333990032			4011333999769	
		4011333926000	94.700		4011333947005	l	176		99.004		4011333990049			4011333999783	
		4011333927007	94.800		4011333948002	l		4011333966303			4011333990056			4011333999875	
		4011333928004			4011333940266	l		4011333967034	99.060		4011333990605			4011333999790	
		4011333920138 4011333920077	940.28		4011333940280 4011333940303	967.80	83		99.061		4011333990612			9002766999810 9002766999841	
		4011333920077			4011333940303	968.01 968.35		4011333968017 4011333968352	99.062 99.063		4011333990629 4011333990650			9002766999841	
		4011333920084			4011333940310	968.35		4011333968352	99.063		4011333990650			9002766999872	
		4011333920091			4011333940327	968.60		4011333968604	99.065		4011333990643			9002766999889	
		4011333920107			4011333940365	968.70		4011333306604	99.066		4011333390674			9002766999735	
		4011333920121	940.36		4011333940372	968.80		4011333968802	99.100		40113333991008			4011333999905	
		4011333922255	940.38		4011333940389	97.000		4011333970003	99.111		4011333391000			9002766999650	
		4011333922309			4011333940402	97.001		4011333970010	99.220		4003773042341			9002766999988	
		4011333925003			4011333940013	l		4011333970041	99.500		4011333995006			4011333999912	
.01	337	4011333925010	941.60			l		4011333970058	99.555		4011333995556	9999.2	419	4011333999929	
.02	337	4011333925027	941.70	116	4011333941706	97.005	216	4011333970065	990.00		4011333990001				
.03	337	4011333925034	941.80	116	4011333941805	97.030	216	4011333970300	990.01	65	4260056155192				
.05	337	4011333925058	941.90	116	4011333941904	97.050	216	4011333970508	990.40	65	4260056153501				
		4011333925065	942.26	116	4011333942260	97.115	361	4011333971154	990.41	65	4260056153518				
		4011333925072			4011333942284	l		4011333971253	990.44		4260056153549				
03	336	4011333926031			4011333942307	l		4011333972304	990.46		4260056153563				
		4011333926055	9425.0	376	4011333942505	97.325	361	4011333973264	990.50	93	4011333990513				I .



Zurrgurte/Ladungssicherung finden Sie auf den Seiten 68-71