

AT

BRINKO[®]

powered by **haupa**[®]



brinko.de

Brutto-Preisliste 2025

gültig ab 01.02.2025



Katalog to go

Tradition trifft Zukunft

HAUPA und BRINKO bündeln ihre Stärken, um gemeinsam innovative Lösungen für Elektro und Sanitär zu bieten

Die Haupa GmbH & Co. KG „Werkzeuge und Kabelverbindungstechnik für Elektroniker“ und die Brinko GmbH „Werkzeuge und Kamera-Inspektionssysteme für Sanitär“ wurden rückwirkend zum 01.01.2024 miteinander verschmolzen und firmieren seitdem als **HAUPA GmbH**.

Dies ermöglicht es uns, unsere Synergien optimal zu nutzen und den Wandel in den Branchen **Elektro und Sanitär** effizient zu begleiten. Die 1961 gegründete Marke HAUPA und die 1860 gegründete Marke BRINKO bleiben mit ihren gewohnten Außerdarstellungen bestehen. Gemeinsam blicken wir in eine **erfolgreiche Zukunft**, in der wir **noch effizienter** arbeiten und Ihre Anforderungen mit **innovativen Lösungen** erfüllen können.



QUALITÄT und SICHERHEIT werden bei uns groß geschrieben!

Unser Produktportfolio umfasst hochwertige System-Werkzeuge und zertifizierte Kabelverbindungstechnik für das Elektrohandwerk und die Elektroindustrie sowie eine große Auswahl an Basiswerkzeugen für die gewerbsmäßige Beanspruchung in der Elektrotechnik. Außerdem produzieren und vermarkten wir hochwertige Werkzeuge für das Sanitär. Die hohe **Qualität** der Produkte steht bei **HAUPA** an oberster Stelle. Um dies zu gewährleisten, führen wir ständige **Qualitätskontrollen** in unserem Hause durch.

In den letzten Jahren hat sich unser Sortiment um ein Vielfaches erweitert. Um unseren Kunden auch über die Elektrotechnik hinaus bedienen und zufriedenstellen zu können sind wir stets damit beschäftigt neue Werkzeuge und Zubehör ins Programm aufzunehmen. So können wir als ein zentraler Ansprechpartner in den verschiedensten Bereichen rund um die Themen Elektrohandwerk und Sanitär dienen.



Logistik und Versand

Dank unseres modernen Lagers in Remscheid haben wir einen Großteil unserer Produkte immer vor Ort. Unser eingespieltes Logistik-Team macht es möglich, dass unsere Ware sich meist am Tag der Bestellung bereits auf den Weg zum Kunden macht. **Kundenzufriedenheit, Ihr Vertrauen und Termintreue** sind unsere wichtigsten Ziele!



Kompetente Ansprechpartner

Um Fragen und Probleme unserer Kunden kümmern wir uns stets selbst. Wenn Sie Kontakt zu uns aufnehmen, können Sie sicher sein, dass wir Ihnen weiterhelfen. Unsere Mitarbeiter vor Ort sind **vom Fach**, waren mitunter selbst als Elektrotechniker tätig und sind somit die **richtigen Ansprechpartner für Sie**. Ist Ihnen einmal nicht ganz klar, welche Materialien Sie mit welchem Werkzeug verarbeiten können, helfen wir Ihnen gerne weiter – natürlich auch bei allen anderen Fragen!

Vertrieb nur über den Fachgroßhandel

Unsere Produkte erhalten Sie ausschließlich über den einschlägigen Fachgroßhandel. Eine gute Partnerschaft ist uns sehr wichtig.

Rohrzangen

Rohrzange 90°

geschmiedet, Fingerklemmschutz



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR
618/1	310	0-49	1	0,725	1	75,36
618/11/2	425	0-65 11/2	1,572	1		160,54
618/2	540	0-84	2	2,648	1	229,18
618/3	685	0-120	3	4,100	1	419,14
618/4	815	0-135	4	5,650	1	592,05

Eckrohrzange

geschmiedet, speziell gehärtete Zähne, S-Maul, poliert, Fingerklemmschutz



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR
619/1/2	245	0-39	1/2	0,443	1	73,85
619/1 *	320	0-49	1	0,821	1	53,19
619/11/2 *	440	0-68 11/2	1,416	1		76,21
619/2	560	0-85	2	2,380	1	122,48
619/3	675	0-120	3	2,700	1	425,60

Rohrzangen-Set

Bestehend aus:
1 Eckrohrzange 1"
1 Eckrohrzange 1 1/2"
1 Wasserpumpenzange



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
9001	3	2,581	1	144,42

Kettenrohrzange

Rohre 3/4 - 4"



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR
623/3/4-4	320	30-100	4	0,940	1	189,39

Ersatz-Kette



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR
623-1/3/4-4	320	30-100	4	0,359	1	82,29

Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange

schwere Ausführung, hochwertig vergütet, mit durchgestecktem Gelenk, Fingerklemmschutz, Hammerschlag, gelb lackiert



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR
685/175	175	32 33	12/7	0,152	1	42,80
685/240	240	39 40	14/7	0,308	1	46,82
685/300	300	52 53	20,528	1		61,53

Wasserpumpenzange

speziell gehärtete Zähne an Greifflächen, Inox Druckknopf + Feder, Fingerklemmschutz, 27-fache Feinverstellung



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR
687/150	150	30 32	11/4	0,135	1	44,58
687/180 *	180	36 36	11/2	0,191	1	51,95
687/250 *	250	46 50	20,326	1		64,38
687/300 *	300	60 70	23/4	0,550	1	80,67

Wasserpumpenzange BR!powerXL

Greifflächen induktiv gehärtet, INOX Druckknopf und Feder, selbstklemmend an Rohren und Muttern, mit Fingerklemmschutz, 27-fache Feinverstellung



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR
687/400	400	100 104	31/2	1,376	1	160,54

Wasserpumpenzange automatisch

Backen blank poliert, Griffe rutschhemmend, soft tauchisoliert, automatische Maulweitenanpassung, gelb, Fingerklemmschutz, patentierte Technik



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR
682/250	250	42 46	11/2	0,361	1	56,07

Armaturenzangen | Chrom-Schlüssel

Armaturenzange | Zangenschlüssel

Zange mit parallel greifenden, glattpolierten Backen und Druckknopf-Einhandverstellung



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR
689/180	180	36	1	0,350	1	85,40
689/240	240	50	2	0,375	1	83,50
689/300	300	68 2 1/2	0,300	1		83,44

Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Messing



Art. Nr.	↔	⊘	kg	VE	EUR
22-1/300	300	80	0,867	1	120,16

Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Kunststoff



Art. Nr.	↔	⊘	kg	VE	EUR
27/300	300	80	0,832	1	117,32

Weitere Zangen

Falzzange

Stahl geschmiedet, gerade Form



Art. Nr.	↔	Breite	kg	VE	EUR
1608/60	260	60	0,575	1	104,29

Falzzange

Stahl geschmiedet, 45° gekröpfte Form



Art. Nr.	↔	Breite	kg	VE	EUR
1609/60	260	60	0,600	1	111,42

Falzzange

Stahl geschmiedet, 90° gekröpfte Form



Art. Nr.	↔	Breite	kg	VE	EUR
1609-1/60	260	60	0,602	1	145,53

BRINKO[®]
powered by haupa

Rinneisen-Biegezange

mit Abgleitrolle, geeignet für kunststoffbeschichtete Rinneisen



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
1616/620	620	3,200	1	232,90

Syphonzange

verchromt, 4-fach verstellbar



Art. Nr.	KL	max. Ø	kg	VE	EUR
663	240	80	0,280	1	23,34

Blindnietzange

für Nieten Ø 2,4 - 5,0 mm



Art. Nr.	KL	max. Ø	kg	VE	EUR
522	200	5	0,625	1	134,09

Schaffner-Kontrollzange

poliert, vernickelt, 3 mm runder Dorn



Art. Nr.	KL	Ø mm	kg	VE	EUR
543/120	120	3	0,173	1	222,83

Bleirohr-Aufweitzange

Rohre bis Ø 40 mm



Art. Nr.	KL	max. Ø	kg	VE	EUR
696/240	240	40	0,434	1	78,09

Gurtschlüssel

passt auf alle runden oder eckigen Formen



Art. Nr.	B	Ø	kg	VE	EUR
660	20	170	0,233	1	41,32

Schraubendreher

Schraubendreher-Set

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch
6-teilig:
4 Schlitz-Schraubendreher 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5,5, 150 x 6,5 mm
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1, PZ 2



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2122 *	6	0,430	1	69,84

Werkstatt-Schraubendreher

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
2070/125	125	6	0,087	1	13,13
2070/150	150	8	0,120	1	17,95

Schraubendreher

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
2066/80	80	3	0,022	1	8,89
2066/100	100	3,5	0,026	1	9,14

Schraubendreher | PZ

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	EUR
2080/1	80	1	0,049	1	13,97
2080/2	100	2	0,081	1	15,66

Schraubendreher | PH

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	EUR
2080-1/1	80	1	0,048	1	12,19
2080-1/2	100	2	0,076	1	14,70

Schraubendreher-Set 1000 V

7-teilig, 1000 V:
4 Schlitz-Schraubendreher 1000 V
75 x 2,5, 100 x 4, 125 x 5,5, 150 x 6,5 mm
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher 1000 V | PZ 1, PZ 2
1 Sicherheits-Spannungsprüfer 150 - 250 Volt

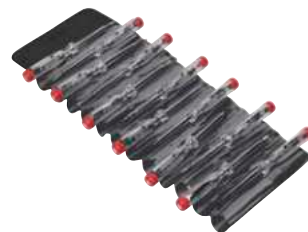
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2126/7 *	7	0,514	1	80,67

Spannungsprüfer Set

für 120 - 250 Volt, mit Clip



Art. Nr.	KL	Set	kg	VE	EUR
2088-1/145	145	12	0,018	1	3,79

Sicherheits-Spannungsprüfer

für 120 - 250 Volt, mit Clip



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2088/145	0,016	1	3,30

Schraubendreher-Set mit Schlagkappe



6-teilig
 4 Schraubendreher mit Schlagkappe Flachsclitz
 75 x 3.5 mm SW 8, 90 x 4.5 mm SW 8, 100 x 5.5 mm SW 8,
 125 x 6.5 mm SW 10
 2 Schraubendreher mit Schlagkappe Kreuzschlitz
 PH1 SW 8, PH2 SW 10



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2128	6	0,887	1	104,80

Tx-Schraubendreher-Set



6-teilig,
 Tx-Schraubendreher mit Stirnloch
 STX 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
 schwarze Spitzen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2036 *	6	0,569	1	86,24

LED Krallengreifer magnetisch

flexibler Krallengreifer, Länge 60 cm, bestens
 dafür geeignet, Schrauben, Muttern usw. an
 unzugänglichen Stellen zu greifen



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
1830	600	0,124	1	46,78

Bitwerkzeuge

Bit-Halter



mit Magnet und Sprenging, lange Ausführung



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2142	350	0,170	1	36,13

Bit-Halter



mit Magnet und Sprenging



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2142-1	100	0,107	1	14,14

Rad Ratsche für Bits

Der Helfer in der Not bei beengten Platzverhältnissen.
 inkl. Magnet, mit Verlängerung

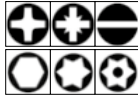


Art. Nr.	Ø	H	kg	VE	EUR
2139	40	20	0,099	1	43,60

Bit-Set | 32-teilig | farbcodiert



32-teilig:
 1 patentierter Bithalter mit Schnellverschluss und Magnet
 1 Adapter für 1/4"
 30 Bits



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2145	32	0,247	1	43,76

Gabel- & Ringschlüssel | Ratschenschlüssel

Ratschenschlüssel 4 in 1

4 in 1
 Der Ratschenschlüssel ist für 4 verschiedene
 Schraubenmuttergrößen geeignet
 Größen: 10 x 13 mm und 17 x 19 mm



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	EUR
83 *	200	10 19	0,283	1	62,31

Gabelschlüssel

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	EUR
56/6X7	6	7	0,020	1	2,60
56/8x9	8	9	0,096	1	3,97
56/10x11	10	11	0,133	1	4,71
56/10x13 *	10	13	0,049	1	8,50
56/12x13	12	13	0,061	1	4,97
56/14x15	14	15	0,082	1	6,67
56/14x17	14	17	0,110	1	5,48
56/16x17	16	17	0,114	1	7,57
56/17x19 *	17	19	0,180	1	8,81
56/18x19	18	19	0,151	1	6,06
56/20x22	20	22	0,203	1	11,81
56/21x23	21	23	0,230	1	7,77
56/22x24	22	24	0,248	1	12,99
56/24x27 *	24	27	0,302	1	17,00
56/25x28	25	28	0,400	1	14,28
56/30x32	30	32	0,498	1	19,57
56/36x41	36	41	1,014	1	42,01
56/41x46	41	46	1,625	1	72,87
56/46x50	46	50	1,570	1	66,48

Gabel-Ringschlüssel

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit, Ringseite
 15° gekröpft



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
64/10 *	10	0,043	1	6,67
64/13 *	13	0,790	1	7,97
64/17 *	17	0,163	1	11,22
64/19	19	0,208	1	12,99
64/24	24	0,350	1	18,20

Gabelschlüssel-Satz

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



Art. Nr.	Set	SW	kg	VE	EUR
58-1/8	8	6-22	0,797	1	36,94
58-1/10 *	10	6-27	1,363	1	81,49
58-1/12	12	6-32	2,300	1	78,88

Gabel-Ringschlüssel-Satz

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit, Ringseite 15° gekröpft



Art. Nr.	Set	SW	kg	VE	EUR
66-1/8	7	6 - 19	0,890	1	41,81
66-1/10 *	10	8 - 22	1,112	1	89,51

Zwölfkant-Ringschlüssel Satz

Schlüsselweite 6 x 7 - 24 x 27
lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit, 75° gekröpft



Art. Nr.	Set	SW	kg	VE	EUR
81-1/10	10	6-27	2,196	1	143,98

Rollgabelschlüssel

Maul 22° gewinkelt, verstellbar



Art. Nr.	↔	◊ Grad °	kg	VE	EUR	
49/250	250	30	22	0,421	1	25,57
49/310	310	36	22	0,657	1	34,87

Steckschlüssel & Sets

Steckschlüssel-Garnitur BRImultiLock | 86-teilig

Problemlöser!
BRINKO BRImultiLock auch für beschädigte Sechskantschrauben sowie viele weitere Profile
1/2" Umschalt-Knarre mit Innen- und Außenvierkant, auch für Stufenschlüssel geeignet
12-Zahn Profil, 1/2" und 1/4" Antrieb
Langnüsse, Stecknüsse, 32 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
127-1	86	5,931	1	357,31

Steckschlüssel-Garnitur BRImultiLock | 57-teilig

Problemlöser!
BRINKO BRImultiLock auch für beschädigte Sechskantschrauben sowie viele weitere Profile
12-Zahn Profil, 1/4" Antrieb
Langnüsse, Stecknüsse, 27 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
122	57	1,836	1	124,56

Umschalt-Knarre

1/2" Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
129-3/250	250	0,520	1	88,51

Umschalt-Knarre

1/4" Antrieb, mit Außenvierkant



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
123-1/110	110	0,140	1	52,19

Universal-Schraubeinsatz

Antrieb 1/2" + SW 22
die Stahlstifte passen sich automatisch jeder Form an von Ø 9 - 21 mm



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
128	22	0,138	1	71,45

BRImultiLock Einsatz

Vielzahl, 1/2" Antrieb, auch zum Lösen rundgedrehter und beschädigte Sechskantschrauben sowie viele weitere Profile



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
129-12/10	10	0,046	1	8,18
129-12/11	11	0,058	1	9,93
129-12/13	13	0,050	1	8,18
129-12/14	14	0,063	1	9,93
129-12/17	17	0,061	1	8,18
129-12/19	19	0,065	1	11,39
129-12/22	22	0,085	1	9,80
129-12/24	24	0,104	1	10,69
129-12/26	26	0,116	1	17,40
129-12/29	29	0,167	1	12,41
129-12/32	32	0,215	1	13,88

Umstecknarre

mit 1/2" Vierkant Antrieb, innen



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
672/265	265	0,459	1	56,64

Sechskanteinsatz

1/4" Antrieb



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
123-7/6	6	0,011	1	9,56
123-7/8	8	0,012	1	9,56
123-7/10	10	0,014	1	9,56
123-7/13	13	0,024	1	7,36

Sechskant-Einsatz XL

1/2" Antrieb, extra lange Ausführung für die problemlose Montage von Vorwandinstallationschienen



Art. Nr.	mm	SW	kg	VE	EUR
129-13/13	75	13	0,110	1	7,60

Innensechskant-Einsatz

Innensechskant 6 mm, 1/2" Antrieb



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
129-14/6	6	0,065	1	25,89

Adapter

Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-100	0,171	1	57,93

Verlängerung | biegsam

1/4" Antrieb



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
127-2	150	0,068	1	14,77

Verlängerung

1/2" Antrieb



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
129-7/125	125	0,192	1	16,14

Verbindungs-Vierkant

1/2" Antrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-9/1/2	0,044	1	19,57

Steckschlüssel

Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen, chromatisiert



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	EUR
92/6x7	6	7	0,026	1	5,92
92/8x9	8	9	0,042	1	6,67
92/10x11	10	11	0,052	1	6,33
92/12x13	12	13	0,071	1	7,23
92/14x15	14	15	0,090	1	7,64
92/17x19	17	19	0,155	1	11,33
92/19x22	19	22	0,248	1	13,98
92/20x22	20	22	0,248	1	15,20
92/22x24	22	24	0,276	1	17,58
92/24x27	24	27	0,296	1	19,72
92/30x32	30	32	0,416	1	26,95
92/32x36	32	36	0,539	1	45,12

Steckschlüssel-Set

6-teilig: 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 19 x 22, 24 x 27 mm

Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen, chromatisiert



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
92-1	6	1,140	1	86,12

Steckschlüssel

Präzisions-Sechskantstahlrohr, chromatisiert



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
94/10	10	0,080	1	9,93
94/13	13	0,860	1	11,18
94/17	17	0,809	1	16,69
94/19	19	0,914	1	19,30
94/22	22	1,190	1	23,67
94/36	36	1,366	1	56,86

Sechskant-Rohrsteckschlüssel

für die Montage von Waschbeckenarmaturen und Standhähnen, sowie Türöffnungen an Aufzügen



Art. Nr.	mm	SW	kg	VE	EUR
90/9	400	9	0,224	1	13,64
90/10	400	10	0,224	1	13,64
90/11	400	11	0,250	1	14,89
90/12	400	12	0,250	1	14,89
90/13	400	13	0,250	1	14,89

Dreikant-Rohrsteckschlüssel

für explosionsgefährdete Beleuchtungsanlagen, Abzweigdosen sowie Türöffnungen an Aufzügen



Art. Nr.	mm	SW	kg	VE	EUR
104/3	90	3	0,025	1	7,73
104/4	90	4	0,028	1	7,73
104/5	100	5	0,030	1	8,47
104/6	112	6	0,060	1	10,11
104/8	125	8	0,083	1	11,42
104/10	140	10	0,159	1	15,05

Drehmoment-Schlüssel

Drehmoment-Schlüssel

automatisch mit Voreinstellung, Umschalt-Ratsche mit 1/4" Antrieb, 3 Einsätze: 6, 8, 10 mm



Art. Nr.	mm	Nm	kg	VE	EUR
129-30	300	6 - 30	0,935	1	255,26

Stiftschlüssel

Stiftschlüssel-Satz Tx

lange Ausführung, auch tiefversenkte Schrauben werden problemlos erreicht,
9-teilig: Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 mm



Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	EUR
110	9	10 - 50	0,418	1	38,80

Sechskantstiftschlüssel-Set Hex

Sechskant/Kugelkopf kombiniert, der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°,
9-teilig: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	EUR
114	9	1.5 - 10	0,422	1	32,86

Sechskantstiftschlüssel-Set Hex

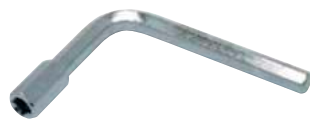
abnehmbarer praktischer Handgriff zum bequemen Arbeiten - als T- oder Winkelgriff sowie als Schraubendreher,
9-teilig: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
115/2	10	0,513	1	64,56

Hahnverlängerungs-Schlüssel

Steckschlüssel für Hahnverlängerungen und Rohrstopfen



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
109/1	3/8 x 3/4" 3/8"	0,219	1	20,89
109/2	1/2 x 3/4" 3/8"	0,252	1	21,86
109/3	1/2 x 1 1/2" 3/8"	0,255	1	12,25

Sechskantstiftschlüssel Hex

Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
112/1,5	1,5	0,090	1	0,79
112/2	2	0,100	1	0,79
112/2,5	2,5	0,003	1	0,86
112/3	3	0,005	1	0,86
112/4	4	0,010	1	1,14
112/5	5	0,016	1	1,23
112/6	6	0,028	1	1,57
112/7	7	0,035	1	2,29
112/8	8	0,050	1	2,63
112/9	9	0,075	1	3,45
112/10	10	0,120	1	4,98
112/11	11	0,130	1	4,93
112/12	12	0,150	1	8,06
112/13	13	0,203	1	6,56
112/14	14	0,283	1	8,23
112/15	15	0,307	1	9,87
112/17	17	0,466	1	18,78
112/19	19	0,660	1	26,22
112/22	22	0,950	1	40,97
112/24	24	1,200	1	62,28

Schaltschrank-Schlüssel

mit Adapter für Bit 1/4", Sechskant-Antrieb, mit Wendebit: Länge 39 mm, Schlitz 1,0 x 7 mm, Kreuz PH 2



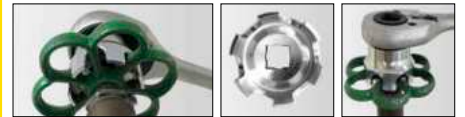
Art. Nr.	kg	VE	EUR
119	0,085	1	27,26

Sanitär-Spezialwerkzeuge

Handrad-Stecknuss BR1wheelNut

Jetzt werden auch die hartnäckigsten Absperrungen spielend gelöst!

Das mit einem Designmuster geschützte Spezial-Werkzeug besteht aus einem Grundkörper mit hervorstehenden Stegen, die in die Öffnungen von Handrädern eingreifen können und das mit einer 1/2"-Knarre angetrieben wird! Durch die zentrisch von oben aufgebrachte Kraft und die Verteilung der Druckpunkte auf mehrere Flächen ist eine zerstörungsfreie Betätigung von Ventilen und Schiebern möglich.



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
129-50	34	0,150	1	88,99

Bad-Montage-Set PREMIUM | 17-teilig

17-teilig Inhalt:

- Kombi-Eckventil-Schlüssel
- Doppel-Lochstanze 32 mm + 35 mm
- Duo-Ventilhalter
- Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang
- Kombi-Standhahnschlüssel 13 mm mit 4 Einsätzen 9, 10, 11, 12 mm und 1 Klaue
- WC-Sitz & Sanitär-Montageschlüssel BR1multiKey 19 in 1
- S-Anschluss-Montagewerkzeug
- Stockschraubendreher Ø 10 mm
- Umschaltknarre, 1/2" Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant
- Tiefloch-Marker, 2 in 1, schwarz, mit Spitzer
- Sanitär-Montageschlüssel
- Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser, 6 Stufen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
677-2	17	3,400	1	617,85



Bad-Montage-Set DE LUXE | 16-teilig



- 16-teilig Inhalt:
 S-Anschluss-Montagewerkzeug
 Eckventil-Einschraubhilfe
 Universal-Schraubeinsatz bis 21 mm
 Ventilhalter für Exzenter- und Standardventile
 WC-Sitz-Montageschlüssel
 Ratschenschlüssel, 4 in 1
 Kombi-Standhahnschlüssel 13 mm mit 5 Einsätzen 9, 10, 11, 12, 14 mm und 1 Klaue
 Tieflochmarker für alle Oberflächen
 Umschalt-Knarre, 1/2" Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant
 Stockschraubendreher Ø 10 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
677-1 *	16	3,200	1	501,08

Bad-Montage-Set Basic | 6-teilig



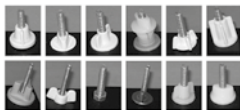
- 6-teilig:
 1 S-Montagewerkzeug, Innenvierkant für 1/2" Antrieb
 1 Eckventil-Einschraubhilfe, Innenvierkant für 1/2" Antrieb
 1 Universal-Schraubeinsatz, 1/2" Antrieb
 1 Ventilhalter für Exzenter- und Standardventile
 1 Gabelschlüssel 17 x 19 mm
 1 Umschaltknarre, Innen- und Außenvierkant, 1/2" Antrieb



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
677 *	6	1,860	1	298,63

WC-Sitz-Montageschlüssel

einfache Montage und Demontage von WC-Sitzen, Universalschlüssel mit über 19 Anwendungsmöglichkeiten für nahezu alle Befestigungssysteme



Art. Nr.	kg	VE	EUR
661 *	0,060	1	46,35

WC-Sitz & Sanitär-Montageschlüssel BRImultiKey 19 in 1

Multitalent für die unterschiedlichsten Verschraubungen an WC-Sitzen und Aufsätzen an Wasserhähnen und Armaturen (Perlatore/Luftsprudler)

OHNE Adapter:

Bis zu 11 verschiedene Flügelmuttern des Toilettensitzes können verschraubt werden.

MIT Adapter:

Lösen bzw. Verschrauben von 10 mm Muttern (M6 Gewindestangen) oder 13 mm Muttern (M8 Gewindestangen).



Art. Nr.	kg	VE	EUR
662	0,100	1	41,07

Kombi-Standhahnschlüssel

geeignet für alle Armaturen bis 13 mm Befestigungsmutter und SW 32 mm
 4 Einsätze 9, 10, 11, 12 und Schaft 13 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
655 *	6	0,527	1	86,58

Standhahnschlüssel-Einsatz



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
655-1/9	9	0,011	1	14,97
655-1/10	10	0,011	1	14,97
655-1/11	11	0,016	1	14,97
655-1/12	12	0,016	1	14,97
655-1/14	14	0,018	1	14,97
655-1/32	Klaue	0,151	1	31,35

Standhahnschlüssel

für Befestigungsmuttern bis SW 32 mm



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR	
665/235	235	8-32	0,495	1	65,54

S-Anschluss-Montage-Set



Bestehend aus:

- 1 Umschaltknarre, CV-Stahl, 1/2" Antrieb mit Innen- und Außenvierkant
- 1 S-Montagewerkzeug, Innenvierkant für 1/2" Antrieb



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
676-1 *	2	0,873	1	121,82

S-Anschluss-Montagewerkzeug



Ein- und Ausdrehwerkzeug, rechts- und linksdrehend, Antrieb 1/2" + SW 36



Art. Nr.	kg	VE	EUR
676	0,267	1	59,14

Eckventil-Einschraubhilfe



zum beschädigungsfreien Ein- und Ausschrauben von Eckventilen, auch für schwer zugängliche Stellen geeignet, Antrieb 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
659	0,230	1	50,52

BRINKO[®]

powered by haupa

Kombi- Eckventil- Schlüssel

Das richtige Werkzeug besonders bei beengten Platzverhältnissen.

Für ein beschädigungsfreies Einschrauben von Kombi-Eckventilen, die zusätzlich zum Anschluss einer Mischbatterie noch einen Abgang für z. B. einer Spülmaschine oder einer Waschmaschine besitzen.

Zum Antrieb werden 1/2" Knarren Art. 129-3/250 verwendet.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
659-1	0,237	1	53,91

Ventilhalter

zur Arretierung von Exzenter- und Standardventilen für Montage von Siphons und Abflüssen an Waschtischen und -schüsseln etc. mit beweglichem Quergriff



Art. Nr.	kg	VE	EUR
725 *	0,195	1	52,92

Duo-Ventilhalter

für Ablaufgarnituren in den Größen 1" und 1 1/4" für "normale" und kleinere Abflüsse
Verwendung mit 1/2" Antrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
726	0,195	1	66,36

Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang

zum Bündigfräsen von 1/2" Hahnverlängerungen aus Rotguss, mit SDS Aufnahme



Art. Nr.	kg	VE	EUR
705/1/2	0,112	1	118,54

Montage-Anschluss-Lehre

Mess-Werkzeug für das optimale Ausrichten von genormten Armaturenanschlüssen wie Badewannen- und Brausebatterien, Eck- und Unterputzventile, Rohrbe- und Entlüfter, maß- und lothaltiges Ausrichten aller gebräuchlichen Installationsstichmaße 1/2" im Rohbau



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2845	1,245	1	192,44

Wasserhahn-Fräsesapparat

mit zwei Druckfedern, flache Fräser
Größe 1: 3/8", 1/2", 3/4"
Größe 2: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
714/1	1	0,350	1	98,97
714/2	2	0,338	1	98,97

Ersatzfräser



Art. Nr.	Zoll	kg	VE	EUR
718/3/8	3/8"	0,006	1	11,33
718/1/2	1/2"	0,010	1	11,76
718/3/4	3/4"	0,021	1	12,41
718/1	1"	0,030	1	13,07

Wasserhahn-Fräsesapparat

Lieferumfang in Metallkassette:

1 Wasserhahn-Fräsesapparat, zylindrische Form, mit zwei Druckfedern,
flache Fräser: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
715/2	5	0,877	1	160,42

Sanitärschlüssel

Sanitär-Montageschlüssel

zur Befestigung von Waschtischen und Eckventilen, zum Eindrehen von Stockschrauben M10



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
105/10 *	17 - 19	0,242	1	40,63

Sanitär-Kreuzschlüssel, DBGM

für Hahnverlängerungen bis 100 mm:

3/8", 1/2", 3/4", 1"

zum Eindrehen von Stockschrauben M8, M10 (mit Kontergewinde), M12



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
106	10 - 22	0,570	1	80,47

Sanitär-Kreuzschlüssel

für Hahnverlängerungen bis 80 mm, 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
106-2	10 - 22	0,540	1	45,85

Stockschrauben-Schlüssel

Stockschrauben-Nuss

zum schnellen und mühelosen Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen, Express- und Stockschrauben, ohne Beschädigung des Gewindes

Antrieb 1/2" + SW 22



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
101/10	10	0,188	1	26,00

Stockschraubendreher

Ein- und Ausdrehwerkzeug rechts- und linksdrehend, mit Sechskant-Antrieb speziell für Akku Schrauber



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
102/8 *	8	0,084	1	26,49
102/10 *	10	0,114	1	26,49

Stockschrauben-Schlüssel

mit verstellbarer Aufnahme für Gewinde M6, M8, M10, M12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
103	0,288	1	64,40

Stufenschlüssel

Stufenschlüssel-Satz

1 Umsteckknarre 1/2"
1 Stufenschlüssel 3/8-1"



Art. Nr.	Set	∅	kg	VE	EUR
674 *	2	105	0,679	1	99,40

Stufenschlüssel-Satz

1 Umsteckknarre 1/2"
1 Stufenschlüssel 1/4-3/4"



Art. Nr.	Set	∅	kg	VE	EUR
675 *	2	86	0,556	1	87,20

Stufenschlüssel für Heizkörper

für Heizkörperverschraubungen, mit Vierkant-Antrieb 18 mm, 5 Stufen für Ventilmippel 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
670/170	170	0,237	1	29,05

Wendeisen

Vierkant Antrieb 18 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
671/240	240	0,280	1	27,12

Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser

für Heizkörperverschraubungen und kurze Hahnverlängerungen, mit 1/2" Vierkant Antrieb, 6 Stufen 9,5, 9,8, 11,8, 12,8, 13,8, 17,0 1/4" - 3/4"



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
673/86 *	86	0,097	1	34,36

Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser

für Heizkörperverschraubungen und kurze Hahnverlängerungen, mit 1/2" Vierkant Antrieb, 9 Stufen 8,0, 9,5, 9,8, 11,8, 12,8, 13,8, 16,8 21,5, 22,0 3/8" - 1"



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
673/105 *	105	0,136	1	46,49

Stufenschlüssel für Gas

für Gashahn-Anschlussverschraubungen, 4 Stufen 12,0, 13,0, 14,0, 15,0



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
673-1/1	86	0,138	1	59,58

Stufenschlüssel für Gas

für Gewindeanschlüsse an Gasarmaturen, 3 Stufen 19,0, 22,0, 24,0



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
673-1/2	86	0,175	1	72,19

Stufenschlüssel für Gas und Wasser

kombinierte Verwendung für Hahnverlängerungen und Gashahn-Anschlussverschraubungen, 5 Stufen 15,0, 17,0, 19,0, 22,0, 24,0



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
673-2/2	86	0,181	1	79,47

Stufenschlüssel

kleine Ausführung für Ventilmippel, 2 Stufen für Ventilmippel 3/8", 1/2" mit Nut



Art. Nr.	kg	VE	EUR
666/1	0,106	1	22,92

Stufenschlüssel

kleine Ausführung für Ventilmippel, 3 Stufen für Ventilmippel 3/8", 1/2", 3/4"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
666/2	0,195	1	25,30

Muffenausdreher

Muffen-Ausdreher-Set

Zum Ausdrehen von Gewinde-Rohrverbindungen, -Muffen und -Nippel 3/8" und 1/2 - 3/4"



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
1088 *	5	1,426	1	235,39

Muffen-Ausdreher

Zum Ausdrehen von Gewinde-Rohrverbindungen, -Muffen und -Nippel



Art. Nr.	10"	kg	VE	EUR
1087/5	3/8	0,096	1	40,12
1087/7	1/2 - 3/4	0,262	1	68,21

Sägen

Metallsägebogen

mit Schnellspannstift



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1724/300	300	0,750	1	22,92

Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1726/146	146	0,168	1	21,65

Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1728/146	146	0,095	1	12,70

Universalsägebogen, umklappbar

mit Allzweck-Sägeblatt



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1729/146	146	0,133	1	25,09

Handsägeblätter

Sägeblatt Universal

für universelle präzise Sägearbeiten



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1730/146 *	146 24	0,002	1	1,34

Sägeblatt Metall

für hochwertige Sägeschnitte



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1732/146	146 32	0,002	1	1,35

Sägeblatt Holz

für mühelose Sägearbeiten in Holz



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1731/146	146 14	0,029	1	1,24

Metallsägeblatt HSS

HSS, für Kunststoff und Metall



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1738/300	300 24	0,017	1	3,62

Metallsägeblatt HSS-Bi-Metall

HSS-Bi-Metall, flexibel, für Kunststoff und Metall



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1739/300 *	300 24	0,017	1	3,73

Metallsägeblatt

Federstahl (C 75), zweiseitige Zahnung 24 ZpZ für Metall und 32 ZpZ für Kunststoff



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1740/300 *	300 24	0,044	1	2,96

Messer

Universalmesser

Das Original BRINKO Cuttermesser superscharfe, doppelt geschliffene Klinge (Black Blades)

2 weitere Cuttermesserklingenstreifen im Griff Klingenvorschub mit automatischer Arretierung



**Das Original
BRINKO Cuttermesser**

Art. Nr.	kg	VE	EUR
2980 *	0,103	1	15,28

Klingen-Dispenser Black Blades

Original BRINKO Black Blades superscharfe Schneide für präzise Schnitte, maximale Lebensdauer durch Feuerhärtung



**Original
BRINKO Black Blades**

Art. Nr.	kg	VE	EUR
2982 *	0,081	1	10,75

Kabelmesser

mit Zahnung und Schaber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3525	0,083	1	22,93

Kabelmesser

mit Zahnung ohne Schaber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3526	0,057	1	22,93

Universalmesser

Klingendepot für 5 Klingen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2991	0,170	1	15,77

Kabelmesser, Holzschale

Gußstahlklinge mit Schaber



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
3520	111	0,071	1	13,40

Klingen-Dispenser Trapez



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2992	0,025	1	4,85

Klingen-Dispenser Haken



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2993	0,031	1	10,02

Blechscheren

Idealschere

rechtsschneidend, mit Übersetzung



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
762/260 *	260	0,581	1	75,67

Idealschere

linksschneidend



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
786/260	260	0,609	1	61,01

Lochscherer

rechtsschneidend



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
792/250	250	0,500	1	39,68

Lochscherer

linksschneidend



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
793/250	250	0,514	1	39,68

Figuren-Lochscherer

rechtsschneidend



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
794/250	250	0,470	1	40,30

Durchlaufschere



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
798/300	300	0,726	1	62,58

Hämmer

Fäustel

Hickory-Stiel mit Stielschutz



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
1409/1000	260	1,128	1	31,30
1409/1250	260	1,388	1	34,32
1409/1500	280	1,650	1	37,19

Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Fäustel mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
1412/1000	260	1,173	1	65,74

Schlosserhammer

Hickory-Stiel mit Stielschutz



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
1470/300	300	0,373	1	24,06
1470/500	320	0,601	1	24,74

Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schlosserhammer mit 3-komponenten-Hochsicherheitsstiel



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
1475/300	320	0,373	1	49,37
1475/500	320	0,573	1	59,37
1475/1000	320	1,173	1	82,42

Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schonhammer mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel



Art. Nr.	mm	∅	kg	VE	EUR
1480/32	300	32	0,373	1	72,31
1480/40	320	40	0,473	1	102,16

Meißel

Stechbeitel



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
2174/26	26	0,203	1	34,11

Steinmeißel

mit unfallsicheren Schlagköpfen



Art. Nr.	SB	Stärke	kg	VE	EUR
1325/250	250	28 20 x 12	0,386	1	9,90
1325/300	300	30 23 x 13	0,588	1	13,10
1325/350	350	32 23 x 13	0,699	1	14,55

Schlitzmeißel

mit unfallsicheren Schlagköpfen



Art. Nr.	SB	Stärke	kg	VE	EUR
1332/230	230	30 18	0,356	1	14,35
1332/300	300	30 18	0,476	1	16,40

Elektrikermeißel

mit unfallsicheren Schlagköpfen



Art. Nr.	SB	Stärke	kg	VE	EUR
1333/200-10	200	10 8	0,092	1	5,55

Spitzmeißel SDS-Plus



Art. Nr.	kg	VE	EUR
1340/250	0,171	1	35,74

Flachmeißel SDS-Plus



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
1341/250 *	250 20	0,253	1	35,11

Spatmeißel SDS-Plus



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
1342/200 *	200 40	0,264	1	56,04

Setzeisen



Art. Nr.	Lochweite	kg	VE	EUR
1391/6	6	0,162	1	12,17

Körner



Art. Nr.	Stärke	kg	VE	EUR
1315/120-10	120 10	0,062	1	4,61
1315/120-12	120 12	0,089	1	4,93

Bürsten

Drahtbürste

Stahldrähte



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1708/3	295 3	0,103	1	4,13
1708/4 *	295 4	0,151	1	4,72
1708/5	295 5	0,145	1	5,30

Drahtbürste

Messingdrähte



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1708-1/3	295 3	0,116	1	12,89
1708-1/4	295 4	0,137	1	14,66

Brennerbürste

Holzkörper mit gewellten Messingdrähten



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1709-1/80 *	200 2	0,027	1	8,88

Brennerbürste

mit Kunststoffgriff und gewellten Messingdrähten



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1710	225 2 x 13	0,130	1	24,06

Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Holzgriff



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1706/12	12 3/8	0,027	1	14,77
1706/15 *	15 1/2	0,025	1	14,40
1706/18	18 5/8	0,027	1	14,40
1706/22	22 3/4	0,028	1	14,40
1706/28	28 1	0,038	1	14,40

Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Kunststoffgriff



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1706-1/15	15 1/2	0,055	1	24,29
1706-1/18	18 5/8	0,055	1	24,29
1706-1/22	22 3/4	0,060	1	24,29

Fittingbürste

für Außenreinigung von Kupferrohren



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1705/12	12 3/8	0,021	1	26,51
1705/15	15 1/2	0,026	1	45,66
1705/22	22 3/4	0,032	1	41,75
1705/28	28 1	0,040	1	41,75

Zündkerzenbürste

dreireihig



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1709/40x20 *	175 3	0,023	1	3,71

Feilen

Werkstattfeile halbrund

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1654-1/250	250	7	0,290	1	27,61

Werkstattfeile rund

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1653-1/250	250	10	0,165	1	17,42

Installationsraspel



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1658-1/250	250	7	0,262	1	60,63

Werkstattfeile flach

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1655-1/250	250	6,3	0,339	1	19,24

Holzraspel

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1666-1/250	250	23,8	0,247	1	33,61

Feilraspel



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1664/200	200	23,5	0,170	1	17,25

Gipswerkzeuge

Gipspfanne



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2994/160	160	0,340	1	33,52

Gipsmulde



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2996/135	135	0,161	1	8,66

Malerspachtel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2952/30	30	0,050	1	4,93
2952/40	40	0,058	1	5,18
2952/50	50	0,060	1	6,01
2952/70	70	0,080	1	6,29

Putzkelle



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2900/60	60	0,075	1	12,86

Putzkelle



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2904/140	140	0,166	1	13,04

Zungenkelle



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2908/160	160	0,139	1	20,06

Pinsel

Wasserpinsel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2998		0,026	1	6,15

Flachpinsel



Art. Nr.	Breite	kg	VE	EUR
2999-1/25	25	0,016	1	3,58
2999-1/50	50	0,031	1	5,81

Heizkörperpinsel



Art. Nr.	Breite	kg	VE	EUR
2997/25	25	0,021	1	5,20
2997/40	40	0,021	1	6,65

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer Sanitär

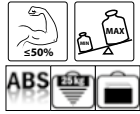
Hartschalenkoffer aus ABS Kunststoff, schwarz



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7410	480	370	225	6,500	1	270,44

Werkzeugkoffer BRlactive

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 28 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7419	29	7410	11,700	1	843,88

Werkzeugkoffer Sanitär CLASSIC

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7418	23	7410	11,809	1	968,95

Werkzeugkoffer Sanitär EXCLUSIVE

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 37 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7438	38	7410	16,489	1	1.443,00

Werkzeugkoffer Jungtechniker Sanitär/Heizung

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7421	23	7410	0,000	1	817,67

Lehrlingskoffer BRlbasic

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 14 Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7416	15	220030	5,500	1	413,81

Werkzeugtrolley Skater

Hartschalenkoffer aus HDPE, schwarz

HDPE



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7413	470	360	220	9,300	1	987,03

Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7360	450	340	190	3,800	1	730,11

Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium Sanitär EXCLUSIVE

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7362	38	7360	11,815	1	1.624,95

Werkzeutaschen

Werkzeugrucksack BRItogo

Mobil unterwegs dank dem BRINKO Werkzeugrucksack BRItogo

NEW



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220249	400	450	260	3,000	1	394,65

Werkzeugrolltasche



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
7000/5	250	300	0,126	1	31,97
7000/15	680	330	0,260	1	53,05

Servicetasche Sanitär CLASSIC

Robuste Werkzeutasche aus strapazierfähigem 600D Polyester, bestückt mit 24 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7515	450	350	190	2,157	1	130,81

Servicetasche Sanitär CLASSIC

Robuste Werkzeutasche aus strapazierfähigem 600D Polyester, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7516	25	7515	7,366	1	662,74

Technische Ausstattung nach ChemKlimaschutzV

Wärmepumpen | Kältetechnik | Komplett-Paket | Ausstattung



Kälte-Klima-Ausstattung

Kälte-Klima-Set metrisch komplett – BRICoolTec – SET1

Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO

NEW

Mit unseren Partner aus dem Fachhandel bieten wir 4 Sets an, für metrische oder zöllige Verrohrung, mit oder ohne Hartlöt-Anlage (falls diese schon vorhanden ist).

BRICoolTec – SET1 metrisch komplett (Art. Nr. 4901) Alle für die Zertifizierung vorgeschriebenen, spezifischen Arbeitsmittel inklusive Hartlötgerät (Kältemittelflaschen, Entsorgungsfaschen und die dazugehörigen Anschlüsse sowie Stickstoffflaschen müssen bei zertifizierten Gaslieferanten geordert werden).

Bestehend aus:

Werkzeug-Box – WZB

Kältewerkzeug-Box metrisch – KWM

Monteurhilfe-Box – MHB

Kälteschläuche-Box – KSB

Vakuum-Box – VKU

Kältemittel-Waage-Box – KMW

Absauggeräte-Box – ASG

Persönliche-Schutz-Ausrüstungs-Box – PSA

Wasser-Kälte-Messtechnik-Box – WKM

Sortier-Box – SOB

Kleinteile-Box – KTB

Vlies-Putztücher, fusselfrei 30 x 38 cm – VPT

Expander-Set metrisch – EXP-M

Hydraulisches Rohrbieger-Set metrisch – HRB-M

Hartlötset – HLS

Tragegurte für Boxen (3 Stück) – TG

Rollwagen für Boxen – RW

Das BRINKO BRIBOX-System ist kompatibel mit dem metaBOX-System.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4901	92	94,980	1	16.529,85

Kälte-Klima-Set metrisch ohne Hartlöten – BRlcoolTec – SET2

Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO

Mit unseren Partner aus dem Fachhandel bieten wir 4 Sets an, für metrische oder zöllige Verrohrung, mit oder ohne Hartlöt-Anlage (falls diese schon vorhanden ist).

BRlcoolTec – SET2 metrisch ohne Hartlötgerät (Art. Nr. 4902)

Alle für die Zertifizierung vorgeschriebenen, spezifischen Arbeitsmittel inklusive Hartlötgerät (Kältemittelflaschen, Entsorgungsfaschen und die dazugehörigen Anschlüsse sowie Stickstoffflaschen müssen bei zertifizierten Gaslieferanten geordert werden).

Bestehend aus:

- Werkzeug-Box – WZB
- Kältewerkzeug-Box metrisch – KWM
- Monteurhilfe-Box – MHB
- Kälteschläuche-Box – KSB
- Vakuum-Box – VKU
- Kältemittel-Waage-Box – KMW
- Absauggeräte-Box – ASG
- Persönliche-Schutz-Ausrüstungs-Box – PSA
- Wasser-Kälte-Messtechnik-Box – WKM
- Sortier-Box – SOB
- Kleinteile-Box – KTB
- Vlies-Putztücher, fusselfrei 30 x 38 cm – VPT
- Expander-Set metrisch – EXP-M
- Hydraulisches Rohrbieger-Set metrisch – HRB-M
- Tragegurte für Boxen (3 Stück) – TG
- Rollwagen für Boxen – RW

Das BRINKO BRlbox-System ist kompatibel mit dem metaBOX-System.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4902	91	82,280	1	13.749,75

Kälte-Klima-Set zöllig komplett – BRlcoolTec – SET3

Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO

Mit unseren Partner aus dem Fachhandel bieten wir 4 Sets an, für metrische oder zöllige Verrohrung, mit oder ohne Hartlöt-Anlage (falls diese schon vorhanden ist).

BRlcoolTec – SET3 zöllig komplett (Art. Nr. 4911)

Alle für die Zertifizierung vorgeschriebenen, spezifischen Arbeitsmittel inklusive Hartlötgerät (Kältemittelflaschen, Entsorgungsfaschen und die dazugehörigen Anschlüsse sowie Stickstoffflaschen müssen bei zertifizierten Gaslieferanten geordert werden).

Bestehend aus:

- Werkzeug-Box – WZB
- Kältewerkzeug-Box zöllig – KWZ
- Monteurhilfe-Box – MHB
- Kälteschläuche-Box – KSB
- Vakuum-Box – VKU
- Kältemittel-Waage-Box – KMW
- Absauggeräte-Box – ASG
- Persönliche-Schutz-Ausrüstungs-Box – PSA
- Wasser-Kälte-Messtechnik-Box – WKM
- Sortier-Box – SOB
- Kleinteile-Box – KTB
- Vlies-Putztücher, fusselfrei 30 x 38 cm – VPT
- Expander-Set zöllig – EXP-Z
- Hydraulisches Rohrbieger-Set zöllig – HRB-Z
- Hartlötset – HLS
- Tragegurte für Boxen (3 Stück) – TG
- Rollwagen für Boxen – RW

Das BRINKO BRlbox-System ist kompatibel mit dem metaBOX-System.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4911	94	94,980	1	16.512,85

Kälte-Klima-Set zöllig ohne Hartlöten – BRlcoolTec – SET4

Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO

Mit unseren Partner aus dem Fachhandel bieten wir 4 Sets an, für metrische oder zöllige Verrohrung, mit oder ohne Hartlöt-Anlage (falls diese schon vorhanden ist).

BRlcoolTec – SET4 zöllig ohne Hartlötgerät (Art. Nr. 4912)

Alle für die Zertifizierung vorgeschriebenen, spezifischen Arbeitsmittel inklusive Hartlötgerät (Kältemittelflaschen, Entsorgungsfaschen und die dazugehörigen Anschlüsse sowie Stickstoffflaschen müssen bei zertifizierten Gaslieferanten geordert werden).

Bestehend aus:

- Werkzeug-Box – WZB
- Kältewerkzeug-Box zöllig – KWZ
- Monteurhilfe-Box – MHB
- Kälteschläuche-Box – KSB
- Vakuum-Box – VKU
- Kältemittel-Waage-Box – KMW
- Absauggeräte-Box – ASG
- Persönliche-Schutz-Ausrüstungs-Box – PSA
- Wasser-Kälte-Messtechnik-Box – WKM
- Sortier-Box – SOB
- Kleinteile-Box – KTB
- Vlies-Putztücher, fusselfrei 30 x 38 cm – VPT
- Expander-Set zöllig – EXP-Z
- Hydraulisches Rohrbieger-Set zöllig – HRB-Z
- Tragegurte für Boxen (3 Stück) – TG
- Rollwagen für Boxen – RW

Das BRINKO BRlbox-System ist kompatibel mit dem metaBOX-System.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4912	93	82,280	1	13.732,75

Druckprüfung

Druckprüfpumpe

zum sicheren Auffüllen und zur sicheren Dichtheitsprüfung von Wasserrohren DIN 1988, Messingkolben, 1/2"-Schlauchanschluss



Art. Nr.	bar	kg	VE	EUR
7640	60	7,800	1	380,20
7640-1	Manometer	0,070	1	108,24
7640-2	Schlauch Ø 1/2	0,727	1	142,66

Druckprüfpumpe INOX

zum sicheren Auffüllen und zur sicheren Dichtheitsprüfung von Leitungen, z. B. DIN 1988, insbesondere bei chemiebehafteten, aggressiven Flüssigkeiten, auch für Solaranlagen und Fussbodenheizungen geeignet



Art. Nr.	bar	kg	VE	EUR
7641	60	6,400	1	567,13
7641-1	Manometer	0,070	1	127,32

Stifte & Marker

DRY Profi

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2513	0,018	1	27,41

DRY Profi LED

Integrierte LED-Leuchte für gezielte Markierungen in schlecht ausgeleuchteten Bereichen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2514	0,029	1	41,46

Tiefloch-Marker 2 in 1 mit Spitzer

Ein Stift – zwei Funktionen
Mit Kappe: Druckbleistift zum exakten Markieren und Schreiben
Ohne Kappe: Tiefloch-Marker für Bohr- und Montagearbeiten



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
2528	165	0,021	1	26,64

Duo-Marker Sanitär

1 Stift, 2 Farben
auf fast allen Oberflächen gut sichtbar, Mine rot/blau, für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Messpunkten, Warm- und Kaltwasserleitungen oder für Korrekturen, hergestellt aus hochwertigem Lindenholz, lässt sich sehr gut spitzen und bietet eine optimale Kombination aus Stabilität und Flexibilität



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
2510	175	0,012	1	5,05

DRY Baumarker

integrierter Spitzer, ideale Einhandbedienung



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2511	0,028	1	25,42

DRY Minen | Graphit

12x graphit 2B



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2511-1	12	0,029	1	21,40

DRY Minen | Basic

Graphit, Rot, Gelb



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2511-2	12	0,028	1	21,40

DRY Minen | Special

Weiß, Grün, Blau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2511-3	12	0,026	1	21,40

INK Tieflochmarker schwarz



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2515/1	0,019	1	20,07

INK Tieflochmarker rot



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2515/2	0,019	1	20,07

INK Tieflochmarker blau



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2515/3	0,019	1	20,07

Allerschreiber

schreibt auch auf öligen oder feuchten Oberflächen



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
2524/235	235	0,014	1	4,73

Zimmermannsstifte



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
2523/240	240	0,012	1	3,30

Spitzer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2522	0,010	1	7,98

Signierkreide rot



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2525	120	0,010	1	1,94

Signierkreide gelb



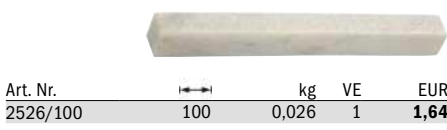
Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2525-1	120	0,010	1	1,94

Signierkreide blau



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2525-2	120	0,010	1	1,94

Specksteinkreide



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2526/100	100	0,026	1	1,64

Zahlensatz

Normal-Qualität, zum Einschlagen in Stahl und Eisen, 3 mm, 7 mm, 70 mm



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
3552/3	3	9	0,266	1	25,64
3552/4	4	9	0,320	1	26,38
3552/6	6	9	0,555	1	32,20
3552/8	8	9	0,869	1	32,20

Buchstabensatz

Normal-Qualität, Großbuchstaben, zum Einschlagen in Stahl und Eisen



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
3562/6	6	27	1,615	1	96,57

Wasserwaagen

Leichtmetall-Wasserwaage



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2836/300	300	0,180	1	50,92
2836/400	400	0,267	1	52,72
2836/600	600	0,378	1	60,81
2836/800	800	0,505	1	63,60
2836/1000	1000	0,646	1	68,16

Magnet-Wasserwaage

mit extra starken Magneten für sicheren Halt auf Rohren, Vorwandmetall, Installationen und anderen Stahlbauteilen



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2836-1/400	400	0,299	1	68,04
2836-1/600	600	0,451	1	96,89
2836-1/800	800	0,560	1	110,15
2836-1/1000	1000	0,670	1	119,38

Wasserwaage, mini

integrierte Magnetleiste an der Unterseite, mit Aufhänge Loch



Art. Nr.	l	B	kg	VE	EUR
2839	230	38	0,073	1	16,70

Winkel

Anschlagwinkel

Stahl, verzinkt, rostgeschützt, mit Anschlag



Art. Nr.	GL lang	GL kurz	kg	VE	EUR
2562/1000	1000	500	2,214	1	345,03

Maß-Werkzeuge

Rollbandmaß 3 m

mit Rücklaufautomatik, Stoppaste und Feststeller



Art. Nr.	l	B	kg	VE	EUR
2640/3	3 m	22	0,115	1	4,25
2640/5	5 m	25	0,210	1	7,10

Gliedermaßstab

Länge 2 m, 10 Glieder, 14 mm breit



Art. Nr.	l	B	kg	VE	EUR
2705/2	2 m	14	0,137	1	6,50

Schieblehre

Rückseite mit Gewinde- und Gewichtstabelle



Art. Nr.	MB	kg	VE	EUR
2748/135	0 - 150	0,161	1	35,65

Fühlerlehre



Art. Nr.	GL	MB	kg	VE	EUR
2814/20	100	0.05-1	0,089	1	12,25

Lotschnur



Art. Nr.	Ø	m	kg	VE	EUR
2861/50	1	50	0,040	1	6,41

Lotschnur



Art. Nr.	Ø	m	kg	VE	EUR
2862/50	1,7	50	0,046	1	8,14

Handschuhe

Atmungsaktive-Schutzhandschuhe

sehr guter Tragekomfort durch atmungsaktive Beschichtung



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3454/9	9	L	0,043	1	8,47
3454/10	10	XL	0,043	1	8,47
3454/11	11	XXL	0,043	1	8,47

Arbeitshandschuhe BRIGecko

latex-beschichtete Innenhandfläche, flüssigkeitsabweisend
fester Gripp beim Tragen und Halten



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3458/9	9	L	0,105	1	5,53
3458/10	10	XL	0,063	1	5,53

Arbeitshandschuhe (Schweinsleder)

aus Schweinsleder, Knöchelschutz, Gummizug



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3456	10,5	XL	0,105	1	5,40

Arbeitshandschuhe - Fertigmontage

PU-Beschichtung



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3459/10	10	XL	0,105	1	4,28

Schnitt-Schutzhandschuhe

mit Polyurethan-Innenhandbeschichtung, ausgezeichnete Griffigkeit



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3451/10	10	XL	0,105	1	37,52

Schutzbrillen

Schutzbrille

speziell für Brillenträger



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4255	0,062	1	13,02

Schutzbrille

3M Reflexstreifen am Brillenrand



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4258	0,045	1	19,71

Schutzbrille

3M Reflexstreifen am Brillenrand



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4259	0,030	1	22,02



Schutzbrille



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4266	0,060	1	0,00

Schutzbrille

attraktives Design



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
4278-1	silber	0,023	1	13,82
4278-3	blau	0,023	1	13,82

Schweißerbrillen

Schweißer-Korbschutzbrille

Wulst aus PVC-Material



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4250	0,077	1	19,30

Ersatzgläser, klar

für Schweißer-Korbschutzbrille Art. Nr. 4250



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
4262	transparent	0,034	1	7,80

Schutz

Kapselgehörschützer



Art. Nr.	dB	kg	VE	EUR
4210	24	0,170	1	14,12

Ohrstöpsel



Art. Nr.	dB	kg	VE	EUR
4207	25	0,011	1	0,00

Ladungssicherung

Saugheber

garantiert der richtige Saugheber für Ihren Einsatz mit einem Höchstmaß an Sicherheit
Kunststoffkorpus
2x Saugscheibe Ø 120 mm
Tragkraft: bis waagrecht max. 80 kg, senkrecht 40 kg



Art. Nr.	kN	kg	VE	EUR
1180	0,39	0,600	1	88,90

Spannseil, 1 m x 8 mm

Gummi-Spannseil 8 mm dick und 100 cm lang
Vielseitig und praktisch einsetzbar



Art. Nr.	l	St.	kg	VE	EUR
1140/8	1000	8	0,070	10	5,31

Rohrabschneider

C-Stahl-INOX-Rohrabschneider

Spezieller Rohrabschneider für INOX-, C-Stahl- und Cu-Rohre, Rohre Ø 3 – 35 mm bzw. 1“, bis 3 mm Wandstärke



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
633-71/35 *	3 - 35	0,333	1	116,72

Ersatzteile für INOX-Rohrabschneider 633-71/35

633-75A	Schneidradchen mit Nadellager Inox, C-Stahl, Kupfer	1	34,13
633-76	Führungsrollen-Set	1	55,34
633-2	Entgrater	1	12,33
633-4	Rädchenbolzen	1	8,23

Ratschen-Cut | INOX, C-Stahl, Kupfer

Problemlöser um bereits montierte Rohrleitungen zu trennen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
622/28	8 - 28	0,479	1	200,48

Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/28

622-1	Schneidradchen Inox, C-Stahl, Kupfer	1	30,85
-------	--------------------------------------	---	--------------

Mini-Rohrabschneider

Für INOX-, Kupfer- und Messingrohre Ø 3 – 16 mm, 1/8 – 5/8"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
631 *	3 - 16	0,138	1	29,21

Ersatzteile für Mini-Rohrabschneider 631

632-1	Schneidradchen Inox, Kupfer, Messing	1	7,31
632-11	Schneidradchen Kupfer, Messing	1	7,31
631-2	Rolle	1	7,56
631-3	Rollenbolzen	1	3,79
631-4	Rädchenbolzen	1	5,32

Kleinst-Rohrabschneider

Für INOX-, Kupfer- und Messingrohre Ø 3 – 25 mm, 1/8 – 1"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
631-5	3-25	0,188	1	35,25

Ersatzteile für Kleinst-Rohrabschneider 631-5

632-1	Schneidradchen Inox, Kupfer, Messing	1	7,31
632-11	Schneidradchen Kupfer, Messing	1	7,31
631-52	Rolle	1	7,56
631-53	Rollenbolzen	1	3,79
631-54	Rädchenbolzen	1	5,32

Kompakt-Rohrabschneider

Für Rohre Ø 3 – 30mm, 1/8" – 1 1/8"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
631-10	3 - 30	0,230	1	49,55

Ersatzteile für Kompakt-Rohrabschneider 631-10

632-1	Schneidradchen Inox, Kupfer, Messing	1	7,31
632-11	Schneidradchen Kupfer, Messing	1	7,31
631-12	Rolle	1	7,56
631-13	Rollenbolzen	1	3,79
631-14	Rädchenbolzen	1	5,32

Rohrabschneider mit Entgrater für INOX, Kupfer, Messing, sowie Kunststoff- und Verbundrohre

mit extra starker Schnell-Laufspindel
4 Rollen-Führung, mit Nute für bördelnahen Schnitt
integrierter Rotations-Entgrater, herausnehmbar
aus Magnesium-Druckguss, besonders leicht,
1 Kunststoffradchen im Griff



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
633/35 *	3 - 32	0,336	1	73,22
633/45	9 - 45	0,620	1	101,48

Ersatzteile für Rohrabschneider mit Entgrater 633

633-1	Schneidradchen Kunststoff, Verbund	1	11,13
632-1	Schneidradchen Inox, Kupfer, Messing	1	7,31
632-11	Schneidradchen Kupfer, Messing	1	7,31
633-2	Entgrater	1	12,33
633-3	Rolle	1	7,56
633-4	Rädchenbolzen	1	8,23

Kombi-Rohrabschneider mit Entgrater

für Rohre Ø 6 – 76 mm, 1/4 – 3"
mit zwei unterschiedliche Schneidradchen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
627	6 - 76	0,540	1	161,66

Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 627

627-1	Schneidradchen Kunststoff, Verbund (bis 6 mm)	1	27,71
627-2	Schneidradchen Inox, Kupfer, Messing, Stahl	1	11,11
627-4	Rädchenbolzen	1	6,89

INOX-Rohrabschneider Plus mit Entgrater

Spezieller Rohrabschneider für INOX Rohre Ø 6 – 76 mm, 1/4 – 3"
Spindelschnellverstellung
nadelgelagerte Führungsrollen | 2 Nadellager pro Rolle - Edelstahlrollen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
627-70	6 - 76	0,944	1	199,34

Ersatzteile für Inox-Rohrabschneider Plus 627-70

627-71	Schneidradchen INOX	1	31,84
627-4	Rädchenbolzen	1	6,89

Rohrabschneider

Für Stahlrohre bis 2 mm Wandstärke, insbesondere für verzinkte Rohre



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
629/2	10 - 60	2,173	1	193,22
629/4	32 - 115	5,300	1	635,46

Ersatzteile für Rohrabschneider 629-2

629-1/2	Schneidradchen Stahl	1	16,27
629-2/2	Rolle	1	17,09
629-3/2	Rollenbolzen	1	8,23
629-4/2	Rädchenbolzen	1	7,31

629-1/4	Schneidradchen Stahl	1	46,14
629-2/4	Rolle	1	27,12
629-3/4	Rollenbolzen	1	9,05
629-4/4	Rädchenbolzen	1	27,12

Ratschen-Cut | Kunststoff

Problemlöser für bereits montierte Kunststoffrohrleitungen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
622/63	1,104	1	328,36

Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/63

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	VE	EUR
627-1	Schneidrädchen Kunststoff, Verbund (bis 6 mm)	1	1	27,71
627-2	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing, Stahl	1	1	11,11

Kunststoffrohrabschneider

für dickwandige Kunststoffrohre (PE, PP, PVDF)
Ø 50 - 140 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
628/140	50 - 140	1,480	1	276,85

Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 628/140

Art. Nr.	Bezeichnung	kg	VE	EUR
628-1	Schneidrädchen Kunststoff, Mehrschichtverbund	1	1	65,90

Schneidrädchen

Schneidrädchen | INOX

- Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX mit Nadellager
- passend für: Art. Nr. 627-70



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
627-71	19	5	5	0,005	1	31,84

Schneidrädchen | Kunststoff

- speziell für Kunststoff- und Verbundrohr bis 6 mm Wandstärke
- und für Hartkunststoff bis 2 mm Wandstärke
- passend für:

Art.-Nr. 627
Art.-Nr. 622/63



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
627-1	25	5	6	0,005	1	27,71

Schneidrädchen | INOX, Kupfer, Messing, Stahl

- 627-2 speziell für INOX, Kupfer, Messing, Stahl
- passend für:

Art.-Nr. 627
Art.-Nr. 622/63



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
627-2	20	5	6	0,006	1	11,11

Schneidrädchen | Kunststoff

- für Kunststoff- und Verbundrohre bis 8 mm Wandstärke
- und für Hartkunststoff bis 2 mm Wandstärke
- passend für:

Art.-Nr. 627



Art. Nr.	kg	VE	EUR
627-5	0,005	1	17,00

Schneidrädchen Inox, C-Stahl, Kupfer

- Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX, C-Stahl, Kupfer
- passend für: Art. Nr. 622/28
- Außen Ø 19 mm
- Innen Ø 6 mm
- Stärke 3 mm



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
622-1	19	6	3	0,003	1	30,85

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

- Ersatzschneidrädchen mit Nadellager
- passend für: Art. nr. 633-71/35
- Außen Ø 19 mm
- Innen Ø 5 mm
- Stärke 5 mm



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
633-75A	19	5	5	0,005	1	34,13

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

- Ersatzschneidrädchen mit Nadellager
- passend für:

Art. Nr. 633-70/35

- Außen Ø 19 mm
- Innen Ø 5 mm
- Stärke 8 mm



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
633-75	19	5	8	0,011	1	34,86

Schneidrädchen | INOX, Kupfer, Messing

- Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX, Kupfer und Messing
- passend für:

Art. Nr. 631
Art. Nr. 631-5
Art. Nr. 631-10
Art. Nr. 633/35
Art. Nr. 633/45



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
632-1	20	5	5	0,005	1	7,31

Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing

- Ersatzschneidrädchen geeignet für Kupfer und Messing
- passend für:

Art. Nr. 631
Art. Nr. 631-5
Art. Nr. 631-10
Art. Nr. 633/35
Art. Nr. 633/45



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
632-11	20	5	5	0,055	1	7,31

Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund

- Ersatzschneidrädchen geeignet für Kunststoff, Verbund
- passend für:

Art. Nr. 633/35
Art. Nr. 633/45



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
633-1	12	5	5	0,005	1	11,13

Schneidrädchen | Stahl

- passend für:

Art. Nr. 629



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
629-1/2	31	9	19	0,029	1	16,27
629-1/4	41,5	9	19	0,054	1	46,14

Ersatzrädchen | Kunststoff

- speziell für dickwandiges, hartes Kunststoffrohr
- Mehrschichtverbundrohr

- passend für:

Art. Nr. 628



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
628-1	53	8	11	0,026	1	65,90

Verbundrohr | Kunststoffrohrscheren

Kunststoffrohrscherer

Für Einhandbedienung mit automatischem Schnellrücklauf für Ø 6 - 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
634/35	6 - 35	0,500	1	85,66

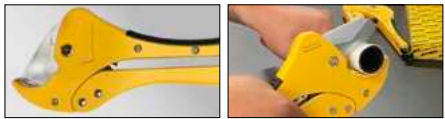
Ersatzklinge | Kunststoffrohrscherer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
634-1/35	0,094	1	45,51

Kunststoffrohrscherer automatisch

mit Ratschenmechanismus für Rohre aus PVC, PE, PD, PEX, PVDF bis 2 mm Wandstärke und Verbundrohre Einhand-Bedienung und rückschlagfreier Ratschenmechanismus, hoher Sicherheitsstandard robuste Klinge aus gehärtetem Stahl mit V-Schliff mit präzisiertem Winkel zum mühelosen Schneiden von Kunststoffrohren geringer Kraftaufwand durch spezielle Verzahnung



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
635/35 *	35	0,407	1	86,07
635/42	42	0,360	1	95,93

Ersatzklinge | Kunststoffrohrscherer

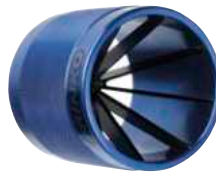


Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
635-10/35	35	0,083	1	39,62
635-10/42	42	0,093	1	41,81

Rohr-Entgraten | Kalibrieren

Rohrentgrater

zum Innen- und Aussenentgraten von harten und dickwandigen Kunststoffrohren, Ø 25 - 63 mm Aluminiumgehäuse



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
647/63	25-63	0,378	1	118,20

Rohrentgrater

zum Innen- und Aussenentgraten von Kupfer-, Aluminium- und Kunststoffrohren Ø 4 - 35 mm, 3 Schneiden stabiles Kunststoffgehäuse



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
646	4-35	0,033	1	21,35

Rohrentgrater

zum Innen- und Aussenentgraten von INOX-, Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Kunststoffrohren Aluminiumgehäuse



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
648/35	8-35	0,193	1	107,00
648/54	10-54	0,480	1	125,37

Kalibrierwerkzeug

Kalibrierung und Dorn, für nicht maßhaltige Kupferrohre



Art. Nr.	kg	VE	EUR
638/12	0,085	1	97,64
638/15	0,170	1	124,40
638/18	0,214	1	143,10
638/22	0,298	1	156,49

Rohrbiegewerkzeuge

Hydraulisches Rohrbiege-Set | Kombi

Lieferumfang im stabilen Kunststoffkoffer:
1 hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
9 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 26, 32 mm
5 Gegenhalter



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
637-10	15	10 - 32	8,404	1	1.753,13

Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Verbund

Lieferumfang im stabilen Kunststoffkoffer:
1 hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
4 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 16, 20, 26, 32 mm
4 Gegenhalter



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
637-20	9	16 - 32	7,433	1	1.393,29

Hydraulisches Rohrbiege-Set zöllig - HRB-Z

Das Hydraulische Rohrbiege-Set zöllig ermöglicht das einfache und leichtgängige Biegen von weichen, halbharten und ummantelten Kupfer- und Weichstahlrohren mit zölligen Außenmaßen.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
637-30	11	5,460	1	848,35



Hydraulisches Rohrbiege-Set metrisch - HRB-M

Das Hydraulische Rohrbiege-Set metrisch ermöglicht das einfache und leichtgängige Biegen von weichen, halbhartem und ummantelten Kupfer- und Weichstahlrohren mit metrischen Außenmaßen.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
637-40	9	5,460	1	818,95

Biegesegment Rohre metrisch

Biegeradius 4x Durchmesser



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
637-1/10	10	0,099	1	118,85
637-1/12	12	0,112	1	118,85
637-1/14	14	0,125	1	118,85
637-1/15	15	0,127	1	118,85
637-1/16	16	0,140	1	130,60
637-1/17	17	0,142	1	118,85
637-1/18	18	0,187	1	123,61
637-1/20	20	0,190	1	123,61
637-1/22	22	0,200	1	134,22
637-1/26	26	0,099	1	198,08
637-1/32	32	0,099	1	329,62

Biegesegment Rohre zöllig

Biegeradius 4x Durchmesser



Art. Nr.	kg	VE	EUR
637-31/1/4	0,093	1	14,70
637-31/5/16	0,092	1	14,80
637-31/3/8	0,080	1	14,80
637-31/1/2	0,130	1	15,15
637-31/5/8	0,152	1	22,30
637-31/3/4	0,196	1	22,65
637-31/7/8	0,222	1	22,85

Gegenhalter

Gegenhalter zu hydraulischen Rohrbiegegeräten



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
637-6/1	10 - 12	0,334	1	145,79
637-6/2	14 - 17	0,363	1	145,79
637-6/3	18 - 22	0,452	1	177,47
637-6/4	26	0,452	1	194,91
637-6/5	32	0,452	1	492,84
637-2	Ersatzmutter	0,010	1	5,26
637-4	Ersatzschraube	2,295	1	17,58

Kupferrohr-Biegezange

für weiche Kupferrohre und verchromte Cu-Rohre



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
636-1/10	10	0,799	1	51,10
636-1/12	12	0,828	1	58,18

Kupferrohr-Biegefeder

zum Biegen von Hand, für weiche und weich verchromte Kupferrohre



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
701/8	8	0,107	1	5,40
701/10	10	0,123	1	6,14
701/12	12	0,170	1	8,57
701/15	15	0,268	1	10,93
701/16	16	0,272	1	9,68

Rohraufweitwerkzeuge

Expander-Set zöllig - EXP-Z

Mit dem Expander-Set zöllig können Kupferrohre mit Zollmaßen normgerecht aufgeweitet werden, um ein Kupferrohr mit gleichem Durchmesser einzustecken und mit einer Hartlötung zu verbinden.



Aufweitwerkzeug nur für Kältetechnik!



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
720-30	9	2,940	1	649,85

Expander-Set metrisch - EXP-M

Mit dem Expander-Set metrisch können Kupferrohre mit metrischen Maßen normgerecht aufgeweitet werden, um ein Kupferrohr mit gleichem Durchmesser einzustecken und mit einer Hartlötung zu verbinden.



Aufweitwerkzeug nur für Kältetechnik!



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
720-40	9	2,940	1	686,80

Absperrblasen

Absperrblase

pneumatisches Absperrsystem für verschiedene Rohrdurchmesser



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3800-1/1	140	0,137	1	277,92
3800-1/2	135	0,210	1	320,86
3800-1/3	120	0,276	1	380,78
3800-1/4	230	0,722	1	838,18

Druckluftschlauch

Verlängerungsschlauch für Absperrblasen



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3800-2	3 m	0,330	1	171,83

Luftpumpe mit Manometer

für Absperrblasen Art. Nr. 3800-1



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3800-3	1,554	1	306,54

BRINKO[®]
powered by haupa

Absperrscheiben

Absperrscheibe für Innenrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Innenrohr



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3806/1	96-103	0,237	1	106,05
3806/2	147-154	0,802	1	207,67
3806/3	196-204	1,002	1	371,15

Absperrscheibe für Endrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Endrohr



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3805/1	39-42	0,075	1	50,82
3805/2	49-55	0,100	1	59,65
3805/3	71-79	0,229	1	77,32
3805/4	96-103	0,295	1	106,05
3805/5	147-154	0,812	1	207,67

Rohrreinigungsgeräte und Zubehör

Rohrreinigungspumpe

Saug- und Druckreiniger für Rohrverstopfungen
kurzer Aufsatz für Wasch- und Spülbecken
langer Aufsatz für WC
kein Einsatz von Chemie
umweltbewußt



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3722 *	1,700	1	228,22

Rohrreinigungsgesät

Reinigungsgerät für Hand- und Maschinenbetrieb, für Rohre
∅ 30 - 50 mm
Sechskantschaft zum Einspannen in drehzahlgesteuerte
Elektro-Bohrmaschinen oder Akku-Bohrschrauber



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3720	7,5 m 30-50	3,500	1	320,98

Ersatzwelle

verzinkter Federstahl



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3720-1	7,5 m 30-50	2,000	1	130,74

Schnellspannfutter

für Rohrreinigungsgerät Art. Nr. 3720



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3720-2	30-50	0,177	1	69,42

Rohrreinigungswelle

einlagig, für den Haushalt und einfache Arbeiten



Art. Nr.	Schaft ∅	kg	VE	EUR
3700/3 *	3 m 5	0,279	1	16,67
3700/5	5 m 5	0,652	1	23,42

Rohrreinigungswelle

einlagig, für einfache Arbeiten



Art. Nr.	Schaft ∅	kg	VE	EUR
3701/3	3 m 9	1,085	1	43,29
3701/5	5 m 9	1,398	1	54,00
3701/10	10 m 9	3,472	1	75,82

Rohrreinigungswelle

3/8" Whitworth-Gewinde



Art. Nr.	Schaft ∅	kg	VE	EUR
3714/5	10 m 8	1,700	1	97,17
3714/10	5 m 8	3,200	1	162,90

Rohrreinigungswelle

doppellagig, verstellbarer Griff



Art. Nr.	Schaft ∅	kg	VE	EUR
3702/5 *	5 m 7	1,250	1	92,48
3702/8	8 m 7	1,897	1	142,88

Rohrreinigungswelle

1/2" Whitworth-Gewinde, Kralle und Kurbel auswechselbar



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3712/5x10	5 m 10	2,750	1	172,77
3712/5x15	5 m 15	3,740	1	377,20
3712/10x12	10 m 12	7,200	1	269,04
3712/10x15	10 m 15	11,300	1	479,05

Rohrreinigungswelle

1/2" Whitworth-Gewinde, Verlängerung, für Rohrreinigungs-
wellen Art. Nr. 3712



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3713/5x10	5 m 10	2,750	1	108,75
3713/5x12	5 m 12	3,400	1	125,20
3713/10x10	10 m 10	4,700	1	233,57
3713/10x12	10 m 12	6,500	1	217,40

Wasserdruck-Abflussreiniger

entfernt Verstopfungen in Abflussrohren genial einfach
durch pulsierenden Wasserdruck

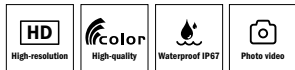


Art. Nr.	Ballon ∅	∅	kg	VE	EUR
3730/1	35	40-80	0,370	1	127,31
3730/2	76	80-150	0,627	1	251,92

Inspektionssysteme

HD-Handinspektionskamera BRICamS

Die HD Inspektionskamera BRICamS mit ihrem 5-Zoll-LCD-HD-Bildschirm und dem nur 8 mm großem Kamerakopf ist eines der effektivsten Endoskope auf dem Markt. Der hochwertige CMOS-Sensor (Kamera), mit einer Auflösung von 1280 x 720 Pixeln, in Verbindung mit dem Bildschirm in HD-Auflösung wahlweise 1920 x 1080 und 1280 x 720. Einzelfoto und Videoaufzeichnung auf Micro SD-Karte für eine spätere Kontrolle dreifache LED-Helligkeitsanpassung von Kameralicht und Bildschirmbeleuchtung Wasserdichtigkeit des Kameraschlauchs IP67 1 Meter Kameralleitung 4000 mAh und 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akku ermöglicht bis zu 5 Stunden Bereitschaft



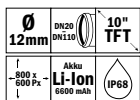
Art. Nr.	kg	VE	EUR
3780	1,390	1	362,50

Zubehör für BRICamS 3780

3780-1/5	1	119,60
----------	---	--------

Rohrinspektionskamerasystem BRICamM, Länge 10 m

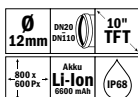
Die Stahlhaspel garantiert eine hohe Langlebigkeit. Auf dem 10" TFT-Monitor bleibt, dank der Auflösung von 800 x 600 Pixeln, nichts verborgen. Der integrierte Li-Ion Akku hält bis zu 4 Stunden. Ausgestattet ist die BRICamM mit einem multifunktionalen Bedienfeld mit QWERTZ-Tastatur zur Texteingabe, als auch einem integrierten Mikrofon zur Sprachaufnahme während der Videoaufzeichnung auf SD-Karte oder USB-Stick. Dank des 1 Meter langen Videokabels zur Stahlhaspel ist der robuste und wasserdichte Bedienkoffer ortsunabhängig. Durch die mitgelieferte Fernbedienung werden auch schwierige Aufstellungskonstellationen unterstützt. Der Kamerakopf der „BRICamM“ ist bestens für Rohre von DN20 (ohne Bögen) – DN110 geeignet. Integrierte, dimmbare LED sorgen für eine ausgezeichnete Ausleuchtung.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3752/10	6,680	1	4.925,00

Rohrinspektionskamerasystem BRICamM, Länge 20 m

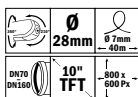
Die Stahlhaspel garantiert eine hohe Langlebigkeit. Auf dem 10" TFT-Monitor bleibt, dank der Auflösung von 800 x 600 Pixeln, nichts verborgen. Der integrierte Li-Ion Akku hält bis zu 4 Stunden. Ausgestattet ist die BRICamM mit einem multifunktionalen Bedienfeld mit QWERTZ-Tastatur zur Texteingabe, als auch einem integrierten Mikrofon zur Sprachaufnahme während der Videoaufzeichnung auf SD-Karte oder USB-Stick. Dank des 1 Meter langen Videokabels zur Stahlhaspel ist der robuste und wasserdichte Bedienkoffer ortsunabhängig. Durch die mitgelieferte Fernbedienung werden auch schwierige Aufstellungskonstellationen unterstützt. Der Kamerakopf der BRICamM ist bestens für Rohre von DN20 (ohne Bögen) – DN110 geeignet. Integrierte, dimmbare LED sorgen für eine ausgezeichnete Ausleuchtung. **Der Art. Nr. 3752/20 enthält 20 m Schubkabel und zusätzlich einen integrierten Meterzähler, der bei der Suche der Störstelle unterstützt.**



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3752/20	6,900	1	5.325,00

Rohrinspektionskamerasystem BRICamL

360°/210° Dreh-/Schwenkbarer Kamerakopf Ø 28 mm, IP68
Kamerakabel Ø 7 mm | Länge 40 m
Stahlhaspel mit Meterzähler, Reinigungsvorrichtung
512 Hz Sender
Multifunktionales Steuergerät im IP68 Koffer
10" TFT-Monitor mit USB/SD Aufzeichnung (Foto, Video, Sprache)
Steuerungstasten für schwenkbaren Kamerakopf
6600 mAh Li-Ion Akku (für ca. 4 Stunden Betrieb), Lade-/Netzteil
Führungskugel und Führungssterne für Kamerakopf in größeren Rohrdimensionen
Videokabel 1 Meter 6-polig
Fernbedienung



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3741	17,080	1	12.902,40

Kamerakopf-Set Ø 12 mm, Länge 10 m

Kleiner Kamerakopf Ø 12 mm für Rohr- und Hausanschlüsse, sowie Hohlräume als Erweiterung zu Rohrinspektionskamerasystem BRICamL als Ersatz zu Rohrinspektionskamerasystem BRICamM



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3750/10	1,340	1	1.647,36

Kamerakopf-Set Ø 12 mm, Länge 20 m

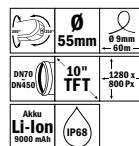
Kleiner Kamerakopf Ø 12 mm für Rohr- und Hausanschlüsse, sowie Hohlräume als Erweiterung zu Rohrinspektionskamerasystem BRICamL als Ersatz zu Rohrinspektionskamerasystem BRICamM



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3750/20	1,560	1	2.052,86

Rohrinspektionskamerasystem BRICamXL

360°/210° Dreh-/Schwenkbarer Kamerakopf Ø 55 mm, IP68
Schubkabel Ø 9 mm | Länge 60 m
Stahlhaspel, Meterzähler, 8-polig Kameraanschluss
512 Hz Sender
Multifunktionales Steuergerät im IP68 Koffer
10" IPS HD-Display mit USB/SD Aufzeichnung (Foto, Video, Sprache)
Joystick für schwenkbaren Kamerakopf
9 Ah Li-Ion-Akku (für ca. 4 Stunden Betrieb), Lade-/Netzteil
Führungskugel und -stern für Kamerakopf
Videokabel 1,5 Meter 8-polig
Fernbedienung



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3760	31,400	1	12.553,20

BRINKO
powered by haupa

Pressmaschinen

Pressgerät EFP203

Basic Line EFP203 - Starke Leistung in schlankem Design
Lieferumfang im Koffer: Pressgerät, Stauraum für bis zu 6
Pressbacken PB2



Art. Nr.	∅Set	kg	VE	EUR
625-2PG/EFP203	40012-110	2 8,482	1	3.425,06
625-2SE/EFP203	40012-110	514,193	1	4.764,44

Koffer EFP203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-2KO/EFP203	3,378	1	325,14

Pressgerät ECO203

Comfort Line ECO203 - Presstechnologie einer neuen
Generation
Lieferumfang im Koffer: Pressgerät, Stauraum für bis zu 6
Pressbacken PB2



Art. Nr.	∅Set	kg	VE	EUR
625-4PG/ECO203	40012-110	7,300	1	4.046,23
625-4SE/ECO203	40012-110	514,114	1	5.385,59

Koffer ECO203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-4KO/ECO203	3,348	1	392,59

Akku Pressgerät ACO103 BT | 4.0 Ah

Comfort Line ACO102 - kompakte und leistungsstarke
Effizienz - MIT BLUETOOTH
Lieferung im Koffer:
Akku-Presswerkzeug, 1 Akku 12 V 4,0 Ah Li-Ion, 1 Ladegerät
Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB1



Art. Nr.	∅Set	kg	VE	EUR
625-1PM/ACO103	320 12-40	4 5,261	1	3.768,88
625-1SE/ACO103	320 12-40	7 9,149	1	4.943,62

12 V Akku 4.0 Ah

sehr leistungsfähiger 12 V 4.0 Ah Red Li-Ion Akku für
Pressgerät ACO103
Akku-Kapazität: je nach Material und
Nennweiten 40 - 180 Pressungen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-1AK/ACO103	0,415	1	454,79

12 V Ladestation

passend für Akkus zum Pressgerät ACO103



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-1LA/ACO103	0,513	1	368,55

Koffer ACO103



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-1KO/ACO103	2,414	1	300,28

Akku Pressgerät ACO203 BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203 - Presstechnologie einer neuen
Generation - MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer: Akku-Pressgerät, 1 Akku 18 V 5.0
Ah Li-Ion, (baugleich Milwaukee)
1 Ladestation, Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2



Art. Nr.	∅Set	kg	VE	EUR
625-5PM/ACO203	390 12-110	4 8,300	1	4.657,97
625-5SE/ACO203	390 12-110	712,000	1	6.390,42

Koffer ACO203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-5KO/ACO203	2,100	1	392,59
625-5KO/ACOXL	4,000	1	392,59

Akku Pressgerät ACO203XL BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203XL - Universalpresse - mit BLUETOOTH
Kofferset: Akku-Presser, 2 Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion,
1 Ladegerät, Stauraum für bis zu 6 PB2-Pressbacken



Art. Nr.	∅Set	kg	VE	EUR
625-5XL/ACO203	46012-110	512,000	1	6.677,58

18 V Akku 5.0 Ah

extra starker Akku 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion
passend zu Pressgeräten:
ACO203
ACO203XL
ACO401
ACO403



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-5AK/ACO203	0,650	1	924,74

Ladegerät 12 - 18 Volt

passend für Akkus zu Pressgeräten ACO103 | ACO202 | ACO203 | ACO202XL | ACO203XL | ACO401 | ACO403



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-5LA/ACO203	0,000	1	251,85

Akku-Pressgerät ACO403 BT | 5.0 Ah

Comfort-Line Pressgerät ACO403 - Leistungsstarkes Kraftpaket - MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer:
Akku-Pressgerät, 2x Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion, (baugleich Milwaukee), 1 Ladestation



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
625-8PG/ACO403 650 76,1-168,3	5	12,800	1	10.934,89

Koffer

Koffer PB1

Pressbacken 12 - 35 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/PB1	6,119	1	283,05

Koffer PB2

Pressbacken 12 - 40 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/PB2	6,119	1	308,44

Koffer PS2

Pressschlingen 42 + 54 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/PS2	2,100	1	359,13

Koffer PS3 | klein

für Schlingen und Pressbacken



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-7KO/PS323	2,100	1	399,49

Koffer PS3 | groß

für Schlingen und Pressbacken



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-7KO/PS324	2,100	1	399,49

Koffer ZB2XL

ZB221 + ZB222



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/ZBXL	1,650	1	399,49

Pressbacken

V-Pressbacken-Boxen-Set

BRINKO-Box aus Kunststoff, robust mit geringem Gewicht, kompatibel mit dem metaBOX-System
Inhalt: V-Pressbacken V15, V22, V28 und V35
Platz für 6 Pressbacken und weitere individuelle Werkzeuge

Diese Pressbacken passen in alle 32 KN Maschinen auch anderer Hersteller.

NEW



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
625-10SE	5	9,120	1	1.059,10

M-Pressbacken-Boxen-Set

BRINKO-Box aus Kunststoff, robust mit geringem Gewicht, kompatibel mit dem metaBOX-System
Inhalt: M-Pressbacken M15, M22, M28 und M35
Platz für 6 Pressbacken und weitere individuelle Werkzeuge

Diese Pressbacken passen in alle 32 KN Maschine auch anderer Hersteller.

NEW



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
625-13SE	5	9,120	1	1.059,10

BRINKO[®]
powered by haupa

Pressbacke PB1 Typ V

für alle Presskonturen Typ V 12 - 35 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-20/PB1V12	12	1,282	1	391,53
625-20/PB1V15	15	1,272	1	391,53
625-20/PB1V18	18	1,277	1	391,53
625-20/PB1V22	22	1,328	1	391,53
625-20/PB1V28	28	1,359	1	391,53
625-20/PB1V35	35	1,282	1	478,83

Pressbacke PB1 Typ M

für alle Presskonturen Typ M 12 - 35 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-23/PB1M12	12	1,280	1	391,53
625-23/PB1M15	15	1,281	1	391,53
625-23/PB1M18	18	1,265	1	391,53
625-23/PB1M22	22	1,326	1	391,53
625-23/PB1M28	28	1,375	1	391,53
625-23/PB1M35	35	1,282	1	475,58

Pressbacke PB1 Typ TH

für alle Presskonturen Typ TH 16 - 40 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-24/PB1T16	16	1,096	1	386,15
625-24/PB1T20	20	1,156	1	386,15
625-24/PB1T26	26	1,245	1	387,93
625-24/PB1T32	32	1,476	1	386,15
625-24/PB1T40	40	1,551	1	506,42

Pressbacke PB1 Typ U

für alle Presskonturen Typ U 16 - 40 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-25/PB1U16	16	1,247	1	386,15
625-25/PB1U20	20	1,250	1	386,15
625-25/PB1U25	25	1,229	1	386,15
625-25/PB1U32	32	1,412	1	386,15
625-25/PB1U40	40	1,601	1	506,42

Pressbacke PB2 Typ V

für alle Crimpkonturen Typ V 12 - 54 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-30/PB2V12	12	1,888	1	445,30
625-30/PB2V15	15	1,935	1	445,30
625-30/PB2V18	18	1,935	1	445,30
625-30/PB2V22	22	2,032	1	448,83
625-30/PB2V28	28	1,912	1	448,83
625-30/PB2V42	35	3,335	1	1.152,95
625-30/PB2V54	42	4,537	1	1.250,42
625-30/PB2V35	54	1,959	1	453,44

Pressbacke PB2 Typ M

für alle Presskonturen Typ M 12 - 35 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-33/PB2M12	12	1,270	1	445,30
625-33/PB2M15	15	1,879	1	445,30
625-33/PB2M18	18	1,882	1	445,30
625-33/PB2M22	22	1,975	1	448,78
625-33/PB2M28	28	1,935	1	448,83
625-33/PB2M35	35	2,031	1	453,44

Pressbacke PB2 Typ TH

für alle TH 16 - 32 mm Presskonturen



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-34/PB2T16	16	1,880	1	445,30
625-34/PB2T20	20	1,931	1	448,83
625-34/PB2T26	26	1,955	1	448,83
625-34/PB2T32	32	2,083	1	453,44

Pressbacke PB2 Typ U

für alle Crimpkonturen Typ U 16 - 32 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-35/PB2U16	16	1,899	1	473,21
625-35/PB2U20	20	1,885	1	473,21
625-35/PB2U25	25	1,971	1	473,21
625-35/PB2U32	32	2,089	1	473,21

Pressschlingen

Pressschlinge PS2 Typ V

Pressschlingen mit „snap-on“-Technik, V für Presskegel Typ 42 - 54 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-40/PS2V42	42	1,297	1	1.860,00
625-40/PS2V54	54	1,578	1	1.860,00

Pressschlinge PS2 Typ M

Pressschlingen mit „snap-on“-Technik, für Presskonturen Typ M 42 - 54 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-43/PS2M42	42	1,335	1	1.860,00
625-43/PS2M54	54	1,570	1	1.860,00

Pressschlinge PS2 Typ TH

Pressschlingen mit „snap-on“-Technik, für Presskonturen Typ TH 40 - 63 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-44/PS2T40	40	2,080	1	1.684,01
625-44/PS2T50	50	2,560	1	1.684,01
625-44/PS2T63	63	3,040	1	2.156,35

Pressschlinge PS2 Typ U

Pressschlingen mit „snap-on“-Technik, für Presskonturen Typ U 40 - 63 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
625-45/PS2U40	40	2,080	1	1.945,74
625-45/PS2U50	50	2,560	1	1.945,74
625-45/PS2U63	63	3,040	1	2.053,82

Pressschlinge PS3 Typ M

Pressschlingen mit „snap-on“-Technik, für Presskonturen Typ M 42 – 108 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-53/PS3M42	42	1,345	1	1.860,00
625-53/PS3M54	54	3,600	1	1.860,00
625-53/PS3M64	64	3,820	1	2.714,39
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1	2.425,57
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1	2.659,45
625-53/PS3M08	108	5,560	1	3.551,37

Pressschlinge PS4 Typ HP

Hochwertige, patentierte Pressketten für das Presswerkzeug AC0403
Für Presskonturen Typ HP 76.1 / 88,9 / 108,0 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-63/PS4H76	76.1	7,400	1	3.350,80
625-63/PS4H88	88.9	8,000	1	3.429,05
625-63/PS4H08	108	9,100	1	4.300,71

Zwischenbacken

Zwischenbacke ZB203

hochwertige Zwischenbacke für die Novopress PS2 Pressschlingen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-ZB/PS203	40-63	2,032	1	652,01

Zwischenbacke ZB2XL

hochwertige Zwischenbacken speziell nur für Pressgeräte AC0202XL | 203XL
passend zu den Novopress Pressschlingen PS3



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-ZB/221XL	64-108	4,400	1	1.671,84
625-ZB/222XL	108-108	4,600	1	1.671,84
625-ZB/SETXL	64-108	10,800	1	3.679,57

Kolbenlöten

Propan-LötKolben

Bestehend aus: Handgriff mit Schlauchanschluss, Kolbenhalter, Kolbenbrenner, Windschutz, Kupferstück



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4426	5	0,296	1	234,71

Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4427	0,302	1	116,37

Kolbenbrenner



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4429	0,059	1	37,55

Weichlöteinsatz

40° gebogen, Gasaustritt Ø 5 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
4429-1/5	5	0,087	1	60,19

Kolbenhalter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4428	0,082	1	39,57

Windschutz



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4430	0,087	1	25,03

Kupferstück

gekröpfte Hammerform, 7 mm Stift



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4435/250	0,296	1	37,54
4435/350	0,388	1	48,07

Kupferstück

spitze Form, 7 mm Stift



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4436/250	0,298	1	72,81
4436/350	0,388	1	82,07

Weich- und Hartlöten

Hartlötset - HLS

Tragbares Hartlötgerät für Propan/Sauerstoff zum Hart- und Weichlöten



Ein kleines und damit gut transportierbares Hartlötgerät. Ausgestattet mit einer 2 Liter Sauerstoff- und 425 g Propanflasche, Rückschlagventile für Propan und Sauerstoff (durch die Unfallverhütungsvorschrift vorgeschriebenen), Druckminderer, 3 m Doppelschlauch und einstellbarem Handgriff mit Brenner. Leistung bis 2850 °C



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3851	12,700	1	2.597,45

Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4400	0,352	1	131,62

Weichlöteinsatz

mit Überwurfmutter M14 x 1



Art. Nr.	Ø	CU-Rohr Ø	kg	VE	EUR
4405/5	5	15 - 22	0,103	1	82,91
4405/7	7	22 - 28	0,170	1	76,04

Propan-Hartlöteinsatz

Gasaustritt Ø 16 - 22 mm, für Cu-Rohre bis Ø 18 - 28 mm



Art. Nr.	Ø	CU-Rohr Ø	kg	VE	EUR
4406	16	0 - 18	0,096	1	67,16
4407	19	0 - 22	0,103	1	70,32
4408	22	0 - 28	0,247	1	74,02

Flaschen & Zubehör

Propan-Kleinstflasche

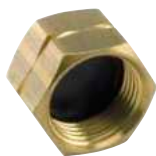
Anschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443	2,500	1	213,80

Verschlusskappe

als Transportsicherung gesetzlich vorgeschrieben



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443-1	0,014	1	12,04

Schutzbügel



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443-2	0,482	1	30,48

Propan-Kleinstflaschenventil

Anschluss G 3/8" LH, Außen-Ø 1/2", für Kleinstflasche



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4444	0,253	1	73,44

Propan-Umfüllstutzen

großer Anschluss W 21,8 x 1/14" LH, kleiner Anschluss G 3/8" LH, für Kleinstflasche



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4446	0,149	1	40,02

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, für Kleinstflaschen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-0	0,340	1	75,46

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447	0,260	1	69,92

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, mit Manometer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-1	0,310	1	103,93

Propan-Arbeitsmanometer

passend für Propan-Mitteldruckregler Art. Nr. 4447-1



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-11	0,042	1	77,47

Hochdruckschlauch

Anschlüsse G 3/8" LH



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
4452/1,5	1,5	0,280	1	31,08
4452/2	2	0,364	1	52,02
4452/3	3	0,660	1	61,53
4452/5	5	0,774	1	85,85

Lötgarnituren & Lötlampen

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:
 Propan-Handgriff G 3/8" LH, Art. Nr. 4427
 Weichlöteinsatz 40° gebogen, Ø 5 mm, Art. Nr. 4429-1/5
 Hochdruckschlauch 3 m, Art. Nr. 4452/3
 Propan-Kleinstflasche 425 g, Art. Nr. 4443



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4399	4	3,549	1	419,87

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

- Propan-Handgriff G 3/8" LH, Art. Nr. 4427
- Weichloteinsatz 40° gebogen, Ø 5 mm, Art. Nr. 4429-1/5
- Hochdruckschlauch 3 m, Art. Nr. 4452/3
- Propan-Kleinstflasche 425 g, Art. Nr. 4443
- Umfüllstutzen, Art. Nr. 4446
- Bügelgasanzünder, Art. Nr. 4200



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4394	6	5,500	1	583,40

Lötgerät mit Piezo-Zündung

mit automatischer Piezo-Zündung, Temperatur 1800 °C
 nach kurzer Aufwärmphase über Kopf einsetzbar
 zum Weich- und Hartlöten von Kupferrohr Ø 18 – 22 mm
 inklusive Mischgaskartusche (Butan/Propan), Füllung 330 g | 600 ml Art. Nr. 5100



Art. Nr.	°C	kg	VE	EUR
5000 *	1800	0,488	1	128,73

Lötlampe

zum Weichlöten
 Piezo-Zündung, Temperatur bis 1200 °C
 Hochleistungsbrenner, rostfreier Edelstahl
 Gasverbrauch durch drehbaren Gashahn regulierbar, maximal 86 g/h
 nach kurzer Aufwärmphase auch über Kopf einsetzbar
 passende Ersatz-Mischgaskartusche Art. Nr. 5210



Art. Nr.	°C	kg	VE	EUR
5205	1200	0,277	1	117,27

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

- LötKolben G 3/8" LH, Art. Nr. 4426
- Hochdruckschlauch 3 m, Art. Nr. 4452/3
- Propan-Kleinstflasche 425 g, Art. Nr. 4443



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4398	3	3,456	1	488,54

Gaskartusche

- passend zu Lötgerät Art. Nr. 5000
- Mischgas (Butan/Propan) 330 g | 600 ml
- mit selbstschließendem Sicherheitsventil



Art. Nr.	kg	VE	EUR
5100/350 *	0,488	1	13,10

Lötlampe

zum Weichlöten und Hartlöten
 Temperatur bis 1750 °C
 zentral gebündelte Flamme
 Hochleistungsbrenner Ø 21 mm
 schlagfestes Kunststoffgehäuse, Bauartzulassung Nr. 02/121
 passende Ersatz-Mischgaskartusche Art. Nr. 5210



Art. Nr.	°C	kg	VE	EUR
5200 *	1750	0,277	1	59,00

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

- LötKolben G 3/8" LH, Art. Nr. 4426
- Weichloteinsätze 40° gebogen, Ø 5 und 7 mm, Art. Nr. 4429-1/5 + 4429-1/7
- Propan-Kleinstflasche 425 g, Art. Nr. 4443
- Umfüllstutzen, Art. Nr. 4446
- Hochdruckschlauch 3 m, Art. Nr. 4452/3
- Bügelgasanzünder, Art. Nr. 4200



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4395	7	6,300	1	694,33

Mischgaskartusche

Mischgasfüllung (Butan/Propan), 190 g



Art. Nr.	kg	VE	EUR
5210 *	0,277	1	4,57

Lötzubehör

Salmiaklötsteine

2 Salmiaklötsteine
je 64 x 45 x 20 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
1649	0,100	1	10,63

Flammschutzmatte

hochwertiges nicht schmelzendes Faservlies, asbestfrei



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
8080	500	330	0,330	1	61,72

Magnet-Kontrollspiegel

mit Dauermagnet, Haftfläche flach und prismatisch, Metallschlauch flexibel, mit Kugelgelenk



Art. Nr.	St.	B	H	kg	VE	EUR
8030/1,0	1	70	80	0,466	1	47,91
8030/1,5	1,5	70	80	0,450	1	48,74

Stahlspiegel



Art. Nr.	St.	B	H	kg	VE	EUR
8061/1,0	1	70	80	0,066	1	5,68
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1	6,33

Lötwasserpinsel

mit Blechhülse und Naturborsten



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2999	0,002	1	0,87

Bügelgasanzünder

mit Walzenfeile



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4200	0,051	1	9,67

Lötendraht



Art. Nr.	l	Sn %	Ø	kg	VE	EUR
1644/250	10	40	2	0,259	1	29,46
1644/500	20	40	2	0,518	1	59,06

Harz-Schnelllot

Speziallötendraht (Funklötlegierung) für die Elektrotechnik
- mit präpariertem Kolophoniumkern



Art. Nr.	Sn %	Ø	kg	VE	EUR
1645/20	40	2	0,021	1	5,93

Harz-Schnelllot

Speziallötendraht (Funklötlegierung) für die Elektrotechnik
- mit präpariertem Kolophoniumkern



Art. Nr.	l	Sn %	Ø	kg	VE	EUR
1646/500	20	40	2	0,530	1	79,18

Harz-Schnelllot

Speziallötendraht (Funklötlegierung) für die Elektrotechnik
- mit präpariertem Kolophoniumkern



Art. Nr.	l	Sn %	Ø	kg	VE	EUR
1646-1/250-1,0	10	60	1	0,259	1	50,64
1646-1/500-1,0	20	60	1	0,529	1	80,25
1646-1/500-1,5	15	60	1,5	0,528	1	79,95

Lötwasserflaschen

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
1638/150	150	0,037	1	22,07

Salzsäureflaschen

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
1640/150	150	0,040	1	22,07

Autogenschweizen

Druckmindererventil | Sauerstoff

- für Sauerstoff
- mit Inhaltsmanometer 200 kp/cm²
- mit Arbeitsmanometer 10 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4080	1,330	1	228,99

Druckmindererventil | Acetylen

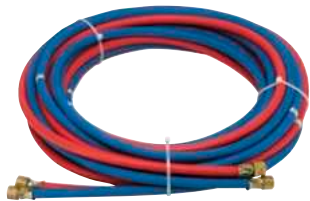
- für Brenngas (Acetylen)
- mit Inhaltsmanometer 18 kp/cm²
- mit Arbeitsmanometer 1,5 kp/cm²
- mit Bügelanschluss



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4090	1,630	1	235,40

Doppel-Autogenschlauch

Platzdruck 60 bar, Betriebsdruck 20 bar
montierte Anschlüsse:
G 3/8" LH, rot für Brenngas (Acetylen)
G 1/4", blau für Sauerstoff



Art. Nr.	m	kg	VE	EUR
4073/10	10	3,500	1	374,48
4073/20	20	6,900	1	606,72

Handgriff

Ventilhandräder für Einhandbedienung, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3902	0,639	1	409,59

Schweißensatz

Schweißbereich 1 - 2 mm, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
3922/1-2	1 - 2	0,116	1	183,15
3923/2-4	2 - 4	0,133	1	159,50
3924/4-6	4 - 6	0,142	1	159,50
3925/6-9	6 - 9	0,215	1 auf Anfrage	
3926/9-14	9 - 14	0,230	1 auf Anfrage	

Biegsamer Rohrschweißensatz

Schweißbereich 1 - 2 mm, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
3936/1-2	1 - 2	0,080	1	142,35
3937/2-4	2 - 4	0,081	1	212,11
3938/4-6	4 - 6	0,080	1 auf Anfrage	
3939/6-9	6 - 9	0,079	1 auf Anfrage	

Ersatzspitze

Schweißbereich 1 - 2 mm, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
3946/1-2	1 - 2	0,038	1	64,75
3947/2-4	2 - 4	0,039	1	64,75
3948/4-6	4 - 6	0,039	1	64,75
3949/6-9	6 - 9	0,043	1	64,75

Ersatz-Anschlussmutter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3902-3	0,049	1	38,89

Explosionsschutz-Sicherung | vorgeschrieben

für Sauerstoff



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4070	0,250	1	123,02

Explosionsschutz-Sicherung | vorgeschrieben

für Brenngas (Acetylen)



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4071	0,250	1	123,02

Düsenreinigungsbohrer-Satz

für Schneiddüsen und Schweißensätze, Ø 0,5 - 1,6 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4005	0,030	1	42,93

Bohrer & Sets

Spiralbohrer

HSS, DIN 338, geschliffen, Kreuzanschliff



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1044/1,0	1	0,005	10	1,14
1044/1,5	1,5	0,008	10	1,14
1044/2,0	2	0,001	10	1,14
1044/2,5	2,5	0,018	10	1,14
1044/3,0	3	0,003	10	1,23
1044/3,5	3,5	0,004	10	1,62
1044/4,0	4	0,005	10	2,01
1044/4,5	4,5	0,007	10	2,27
1044/5,0	5	0,009	10	2,55
1044/5,5	5,5	0,011	10	2,74
1044/6,0	6	0,014	10	3,02
1044/6,5	6,5	0,017	10	3,58
1044/7,0	7	0,021	10	4,28
1044/7,5	7,5	0,024	10	4,80
1044/8,0	8	0,029	10	6,01
1044/8,5	8,5	0,033	10	6,42
1044/9,0	9	0,042	10	7,09
1044/9,5	9,5	0,046	10	7,62
1044/10,0	10	0,010	10	8,51
1044/10,5	10,5	0,060	5	9,43
1044/11,0	11	0,070	5	10,29
1044/11,5	11,5	0,076	5	11,37
1044/12,0	12	0,082	5	12,72
1044/12,5	12,5	0,096	5	13,04
1044/13,0	13	0,102	5	14,70

Spiralbohrer-Satz

HSS-Spiralbohrer, DIN 338



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1060/2	19	1-10	0,694	1	79,47
1060/3	25	1-13	1,307	1	146,29

Spiralbohrer-Satz

HSS-Spiralbohrer, DIN 338



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1065	19	1-10	0,449	1	65,24

HM Steinbohrer

HSS, DIN 338, gefräste und überschleifene Spezialausführung, besonders starkes Hartmetall-Plättchen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
1366-2/6	120	6	0,019	10	9,73
1366-2/8	130	8	0,032	10	12,25
1366-2/10	140	10	0,052	10	15,06
1366-2/14	155	14	0,120	5	21,86

SDS HM Hammerbohrer

Kreuzspitze, 4 Schneiden: hohe Standzeiten, leichtes und schnelles Arbeiten, vermindertes Verkanten des Bohrers, effektiver Bohrmehltransport



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
1374/110x6 *	110	6	0,033	10	6,89
1374/160x6 *	160	6	0,048	10	6,56
1374/160x8 *	160	8	0,053	10	7,15
1374/160x10 *	160	10	0,070	10	8,70
1374/160x12 *	160	12	0,083	5	10,02
1374/160x14	160	14	0,114	5	11,42
1374/160x15	160	15	0,114	5	13,23
1374/210x8	210	8	0,074	5	9,05
1374/210x10	210	10	0,090	5	9,69
1374/210x12 *	210	12	0,110	5	11,01
1374/210x14	210	14	0,126	5	4,75
1374/210x16	210	16	0,164	5	15,05
1374/210x18 *	210	18	0,192	5	17,99
1374/460x10 *	460	10	0,195	1	15,98
1374/460x12	460	12	0,242	1	17,17
1374/460x14 *	460	14	0,316	1	20,89
1374/460x16	460	16	0,383	1	24,42
1374/460x18	460	18	0,512	1	27,12
1374/460x20	460	20	0,574	1	31,56
1374/460x24 *	460	24	0,790	1	44,13
1374/600x12	600	12	0,260	1	33,43
1374/600x16	600	16	0,506	1	53,59

Doppel-Endbohrer

HSS, zum Vorboren, z.B. für Aluminiumnieten und Kupfernieten



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1045/3,2	3,2	0,004	10	2,80

Glas-Fliesenbohrer

angespitzte Querschneide ermöglicht präzises Anbohren, nachschleifbar, Schaftdurchmesser Ø 6,35 mm, 1/4" Sechskantschaft



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1368-1/5	5	0,009	1	18,71
1368-1/6 *	6	0,011	1	21,19
1368-1/8 *	8	0,015	1	24,94
1368-1/10 *	10	0,258	1	29,93
1368-1/13	13	0,300	1	32,42
1368-1/14	14	0,350	1	37,41

Glas-Fliesenbohrer-Set

5-teilig, Größen: 2 x Ø 6 mm, 2 x Ø 8 mm, Ø 10 mm, optimal abgestimmt für Akku-Maschinen, Schaftdurchmesser Ø 6,35 mm, 1/4" Sechskantschaft

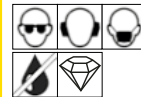


Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1368 *	5	6-10	0,126	1	108,43

DIAMANT-Fliesenbohrer

DIAMANT-Fliesenbohrer BRIdiamondDrill

Bohren ohne Anbohrhilfe
Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer und BRIspeedDrill



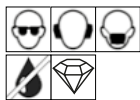
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1381-1/6 *	6	0,044	1	31,70
1381-1/8 *	8	0,047	1	31,70
1381-1/12	12	0,055	1	33,96
1381-1/14	14	0,062	1	33,96
1381-1/18	18	0,100	1	109,89
1381-1/10 *	10	0,054	1	31,70
1381-1/20	20	0,100	1	117,85
1381-1/25	25	0,120	1	138,17
1381-1/32	32	0,150	1	154,40
1381-1/35	35	0,160	1	158,49
1381-1/40	40	0,190	1	187,00
1381-1/45	45	0,250	1	207,33
1381-1/55	55	0,300	1	227,65
1381-1/60	60	0,281	1	235,67
1381-1/68	68	0,339	1	264,20
1381-1/50	50	0,290	1	223,57
1381-1/75	75	0,407	1	276,33
1381-1/82	82	0,474	1	292,72
1381-1/110	110	0,900	1	483,65



DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIspeedDrill

Sauberes und punktgenaues Herstellen von Löchern in Fliesen und Feinsteinzeugplatten – mit BRIspeedDrill die wirtschaftlichste und schnellste Methode!

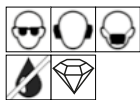
Inhalt:
 Akku Schnellläufer mit 8.000 U/min
 DIAMANT Fliesenbohrer BRIdiamondDrill
 Größen 2x Ø 6 mm, 2x Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 14 mm
 Akku 12 V, 2 Ah und 12 V, 4 Ah
 Ladegerät
 Adapter M14a
 verschiedene Halter und Polierpads



Art. Nr.	kg	VE	EUR
13810	3,880	1	745,80

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

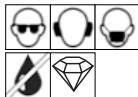
Bohren ohne Anbohrhilfe
 7-teilig: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1381	7	6-14	0,442	1	218,13

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

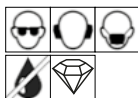
Bohren ohne Anbohrhilfe
 7-teilig: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1381-7	7	6-10	0,625	1	218,13

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

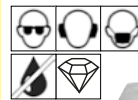
7-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm,
 1 Zentrierführung Edelstahl 5 - 40 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1381-6	7	6-14	0,836	1	253,15

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set „BRIdiamondDrill“

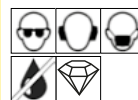
Bohren ohne Anbohrhilfe,
 4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1381-4	4	6-10	0,257	1	118,09

DIAMANT-Fliesenbohrer BRIdiamondDrill

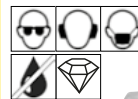
Sicherheit, Schnelligkeit, Effizienz und anspruchsvolles Design, längere Standzeit, Schaftdurchmesser 8 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1379-3/5	67 5	0,012	1	29,59
1379-3/6 *	67 6	0,013	1	29,59
1379-3/8 *	80 8	0,018	1	29,59
1379-3/10 *	80 10	0,027	1	29,59
1379-3/12	80 12	0,034	1	31,68

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

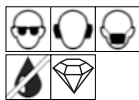
Bohren ohne Anbohrhilfe,
 4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1379-4	4	6-10	0,117	1	118,09

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRDiamondDrill

7-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm,
1 Zentrierführung Edelstahl 5 - 40 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1379-6	7	6-14	0,658	1	315,68

DIAMANT-Bohrkrone

SDS-plus Aufnahme, Innengewinde M16, diamantbestückte
Schneiden



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1386/68	68	0,625	1	220,79
1386/82	82	0,820	1	265,28

DIAMANT Fliesenbohrer

diamantbestückte, langlebige Schneiden, für punktge-
naue und kantenscharfe Bohrungen in harte und wertvolle
Materialien



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1385-1/5	5	0,009	1	57,10
1385-1/6	6	0,010	1	60,16
1385-1/8	8	0,011	1	64,26
1385-1/10	10	0,011	1	69,28
1385-1/12	12	0,013	1	74,90
1385-1/14	14	0,015	1	79,95

Blechlocher | Blechbohrer

Bleeschälbohrer

HSS, für Stahl-, Nirossta- und V2A-Bleche



Art. Nr.	Schaft Ø	Ø	kg	VE	EUR
915/1	6	14	0,028	1	49,09
915/2	8	20	0,053	1	58,02
915/7	10	30,5	0,170	1	118,25

Bleeschälbohrer-Satz

3 Bleeschälbohrer
1x bohrend Ø 3 - 14 mm, Schaft 6 mm
1x bohrend Ø 6 - 20 mm, Schaft 8 mm
1x bohrend Ø 16 - 30 mm, Schaft 10 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
917	4	0,543	1	236,05

Stufenbohrer

7 Abstufungen von PG7 - PG29
11 Abstufungen Ø 7 - 40 mm



Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE	EUR
918	7	40	0,240	1	245,32

Stufenbohrer, metrisch

11 Abstufungen



Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE	EUR
918-1	6,5	40,5	0,278	1	264,81

Doppel-Lochstanze | Spülenknacker; 32 / 35mm

Die Doppel-Lochstanze ist geeignet für:
Eisen-, Stahl-, Kupfer- und Aluminium- Bleche
bis 2 mm
Nirossta-Spülen und andere Edelstahl- Bleche
bis 1,5 mm



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
914	32 + 35	0,350	1	105,63

Blechlocher

zum Stanzen von Blechen aus Nirossta, Aluminium, Kupfer,
Messing, Eisen, etc. sowie Kunststoffen



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
912/15	15	0,100	1	56,38
912/16	16	0,102	1	59,01
912/17	17	0,102	1	59,01
912/18	18	0,104	1	59,01
912/19	19	0,104	1	64,29
912/20	20	0,115	1	64,29
912/21	21	0,128	1	64,29
912/22	22	0,138	1	69,14
912/23	23	0,136	1	69,14
912/24	24	0,145	1	69,14
912/25	25	0,153	1	79,14
912/26	26	0,153	1	79,14
912/27	27	0,165	1	79,14
912/28	28	0,173	1	79,14
912/30	30	0,193	1	87,76
912/31	31	0,193	1	87,76
912/33	33	0,218	1	99,13
912/34	34	0,235	1	100,09
912/36	36	0,317	1	84,77
912/38	38	0,311	1	112,39
912/39	39	0,311	1	134,17
912/40	40	0,373	1	134,17
912/41	41	0,373	1	134,17
912/42	42	0,415	1	152,42
912/43	43	0,420	1	155,51
912/44	44	0,476	1	155,51
912/45	45	0,598	1	159,74
912/46	46	0,598	1	159,74
912/48	48	0,601	1	175,90
912/49	49	0,620	1	175,90
912/50	50	0,650	1	183,21
912/51	51	0,678	1	193,85
912/52	52	0,699	1	193,85
912/53	53	0,707	1	199,25
912/55	55	0,725	1	209,10



Blechlocher | Sanitär

für Sanitär-Installationen



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
910/11/8	28,5	0,192	1	67,12
910/11/4	31,7	0,249	1	69,01

Blechlocher | Elektro

zum Stanzen von Blechen aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen, etc. sowie Kunststoffen



Loch Ø

Art. Nr.	Loch Ø	PG	kg	VE	EUR
900/9	15,2	PG9	0,096	1	54,99
900/11	18,6	PG11	0,150	1	65,22
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1	68,00
900/16	22,5	PG16	0,128	1	70,62
900/21	28,3	PG21	0,122	1	66,96
900/29	37	PG29	0,189	1	107,95
900/36	47	PG36	0,587	1	161,50
900/42	53,9	PG42	0,682	1	202,85
900/48	60	PG48	0,959	1	244,02

Blechlocher | Elektro

für elektrische Durchgangslöcher



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
905/16,5	16,5	0,112	1	60,29
905/20,5	20,5	0,117	1	71,29
905/25,5	25,5	0,120	1	87,60
905/32,5	32,5	0,217	1	100,98
905/40,5	40,5	0,372	1	145,79
905/50,5	50,5	0,626	1	198,59
905/63,5	63,5	0,753	1	276,17

Ersatzschraube | Blechlocher



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
913/10x1	10	0,041	1	10,04
913/12x1,5	12	0,067	1	13,25
913/16x1,5	16	0,151	1	17,13

Lochsägen

HSS-Bi-Metall Lochsäge-Set | Sanitär

Für Sanitärarbeiten, 6-teilig: 5 HSS-Bi-Metall Lochsägen Ø 44, 57, 68, 75, 114 mm, 1 SDS-Aufnahme mit HSS-Bohrer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
1384 *	6	3,665	1	236,14

HSS-Bi-Metall Lochsäge-Set | Elektro

Für Elektroarbeiten, 8-teilig: 6 HSS-Bi-Metall Lochsägen Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, 1 SDS-Aufnahme mit HSS Bohrer 14 - 30 mm, 1 SDS-Aufnahme mit HSS Bohrer 32 - 152 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
1382	8	0,933	1	269,30

HSS-Bi-Metall Lochsäge

variables Gebiss, 4 - 6 Zähne pro Zahn



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1380/22	22	0,054	1	20,55
1380/25	25	0,052	1	20,84
1380/29	29	0,084	1	30,68
1380/32	32	0,085	1	23,48
1380/35	35	0,099	1	23,48
1380/38	38	0,093	1	24,04
1380/44 *	44	0,112	1	25,32
1380/51	51	0,117	1	32,61
1380/57 *	57	0,146	1	27,49
1380/64	64	0,148	1	41,10
1380/68 *	68	0,198	1	31,26
1380/75	75	0,239	1	33,04
1380/114 *	114	0,415	1	75,93
1380/121	121	0,538	1	94,53

HSS Führungsbohrer, SDS-Plus



Art. Nr.	Ø	für	kg	VE	EUR
1380-1/70	70	SDS-Aufnahme	0,014	1	12,34
1380-1/105	105	6-kant-Aufnahme	0,020	1	19,76

SDS-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1380-2/1	14-30	0,086	1	41,12
1380-2/2	32-152	0,240	1	43,72

Sechskant-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1380-3/1	14-30	0,077	1	30,32
1380-3/2	32-152	0,190	1	47,91

Schraubenausdreher

Schraubenausdreher

Spiralbohrer



Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE	EUR
1085/1	50,8	3,6	0,003	1	3,11
1085/2	60,3	6,8	0,006	1	2,96
1085/3	68,3	8,11	0,012	1	0,00

Schraubenausdreher-Satz

Spiralbohrer

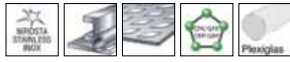


Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	EUR
1086/1-5	5	1-5	0,107	1	22,73
1086/1-6	6	1-6	0,224	1	33,43
1086/1-8	8	1-8	0,723	1	82,92

Säbelsägeblätter

Säbelsägeblatt INOX PROFI

Ohne Pendelhub
Spezialblatt für Bleche und Profile aus INOX, GFK, CFK, Epoxy und Plexiglas



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1751/115	115 18	0,025	1 1	37,59

Säbelsägeblatt Metall

Ohne Pendelhub
Topseller - Standardsägeblatt für Stahl und rostfreie Stähle (3,0 - 12 mm)



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1745/150 *	150 14	0,017	25 5	5,63
1745/200 *	200 14	0,022	25 5	7,24
1745/300 *	300 10	0,033	25 5	10,81

Säbelsägeblatt Metall

Ohne Pendelhub
Topseller - Standardsägeblatt für Stahl und rostfreie Stähle (3,0 - 12 mm)



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1746/100 *	100 18	0,061	25 1	5,63
1746/150 *	150 18	0,016	25 1	6,39

Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

Ohne Pendelhub
Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1,5 - 2,5 mm



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1761/150	150 18	0,026	25 5	6,39
1761/225	225 18	0,039	25 5	8,09

Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

Ohne Pendelhub
Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 2,0 - 8,0 mm und Buntmetalle



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1762/150	150 14	0,026	25 5	6,39
1762/225	225 14	0,039	25 5	8,09

Säbelsägeblatt Metall DEMOLITION

Ohne Pendelhub
Speziell für Demontage- und Rettungsarbeiten
Extra starkes und robustes Blatt für gerade Schnitte in Stahl
ab 3 mm und Holz mit Metallrückständen



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1757/150	150 10	0,039	15 3	13,90
1757/225	225 10	0,061	15 3	17,74
1757/300	300 10	0,084	15 3	23,18

Säbelsägeblatt Metall TWIN-CUT

Ohne Pendelhub, hält aber auch Pendelhub aus
Verzahnung höher gehärtet als Standardsägeblätter - höhere Standzeit
Stärkerer Zahn durch TwinCut Zahngeometrie
Für Stahlrohre und -profile ab 2,5 mm, Buntmetalle, Aluminium und Holz mit Metallrückständen



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1759/150	150 10	0,026	25 5	6,99
1759/225	225 10	0,040	25 5	9,13
1759/280	280 10	0,050	25 5	11,67

Säbelsägeblatt Universal SHARK

Keine Pendelbewegung,
Deutlich verbesserte Wärmeabfuhr beim Reiben durch Kühlschlitz
Universeller Einsatz für Stahlrohre und Profile, Buntmetalle, Holz mit Metallrückständen von 2,0 bis 10,0 mm



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1755/150	150 9	0,024	25 1	7,84

Säbelsägeblatt Universal MEGASCHARF

Beste Ergebnisse bei höchster Maschinendrehzahl mit Pendelhub
Universalblatt, insbesondere für Stahl von 1,5 - 6 mm Wandstärke



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1750/150 *	150 8	0,020	25 5	9,56
1750/200 *	200 8	0,025	25 5	10,89

Säbelsägeblatt HM GUSS SPECIAL

Ohne Pendelhub
Säbelsägeblatt mit Hartmetall Verzahnung, geschliffen, besonders geeignet für Stahlgussrohre (altes Schwarzes), Gusseisen (rotes SML), sowie für schwierig zu zerspanende Metalle wie z. B. Edelstahl, Guss, Buntmetall, Konstruktionsstahl, Armierung, Stahlrohre, Winkeleisen, Gummi mit Stahlmantel (< 175 mm)



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1754/225	225 8	0,063	1 1	69,80

Säbelsägeblatt GUSS CHAMPION

Ohne Hubbewegung
Diamant-Hartmetall geschliffen. Spezialsägeblatt für Stahlguss-Rohre, Gusseisen, Ziegel, Keramik und glasfaserverstärkte Produkte (GFK) Diamantbeschichtung, sauberer und gerader Schnitt



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1753/200 *	200	0,040	1 1	36,45

Säbelsägeblatt GUSS PROFI

Mit/Ohne Pendelhub
Hartmetall-Granulat Beschichtung speziell für SML Guss, Glas, Keramik, GFK-Materialien



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1752/200 *	200	0,040	10 2	22,43



Säbelsägeblatt Holz

Mit Pendelhub, erhöht die Schneidleistung
Legierter Werkzeugstahl, HCS/CV-Stahl
gefräste, geschliffene und kreuzgeschliffene
Zähne, 6 ZpZ



für schnelle, gerade Schnitte in allen Hölzern, Kunststoffen
und Gipskarton 6 - 100 mm



Art. Nr.	↔ZpZ	kg	VE	EUR
1747/225 *	225 6	0,030	20 5	6,46

Säbelsägeblatt HM SPECIAL

Premium-Säbelsägeblatt in Handwerkerqualität mit Standard-1/2"-Aufnahme und Hartmetall Verzahnung.
Die großflächigen Aussparungen im Sägeblattkörper sorgen für einen ruhigen, vibrationsarmen und geraden Schnitt.
Gleichzeitig wird das zerspannte Material schnell abgeführt, so dass während des Schnittes eine gleichbleibend hohe Schnittgeschwindigkeit gewährleistet ist.



Art. Nr.	↔ZpZ	kg	VE	EUR
1763/305	305 2	0,095	25 1	62,16
1763/455	455 2	0,165	25 1	89,06

Säbelsägeblatt WELLENSCHLIFF

Premium-Säbelsägeblatt in Handwerkerqualität mit Standard-1/2"-Aufnahme und hochwertigem Wellenschliff, beidseitig geschliffen, mit einem Wellenabstand von 10 mm für den speziellen Einsatz bei weichen Geweben und nicht abrasiven weichen Stoffen



Art. Nr.	↔ZpZ	kg	VE	EUR
1764/300	300	0,047	25 2	61,64

Handgriff BRImultiTool

Der Handgriff BRImultiTool ist ein Universalwerkzeug zum Sägen und Schrauben und ist flexibel einsetzbar. Der abwinkelbare Griff erhöht die Kraftübertragung und ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
1737	0,158	1	33,99

Säbelsägeblatt (U-Schaft)

Für Rohre, Stahl, INOX, Buntmetalle, Guss, Hartkunststoff



Art. Nr.	↔ZpZ	kg	VE	EUR
1743/150	150 14	0,021	1	9,28
1743/200	200 14	0,032	1	11,11

Stichsägeblätter

Stichsägeblatt Holz

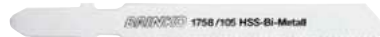
Schneller Schnitt in allen Holzarten (5,0 - 50 mm)



Art. Nr.	↔ZpZ	kg	VE	EUR
1756/75	100	6,35	0,020 1	5,36

Stichsägeblatt Metall

Flexibles Blatt für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl (1,2 - 3,0 mm)



Art. Nr.	↔ZpZ	kg	VE	EUR
1758/55	76,5 21	0,005	1	5,92
1758/105	126,5 21	0,010	1	5,92

Trennscheiben

Trennscheibe | Stahl

zum Trennen von Stahl und anderen Metallen



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
6200/115 *	115	0,074	1	3,60
6200/125 *	125	0,087	1	3,84
6200/178	178	0,180	1	4,50
6200/230 *	230	0,305	1	6,88

Trennscheibe | INOX

zum Trennen von INOX, Stahl und anderen Metallen



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
6215/115 *	115	0,025	1	3,41
6215/125 *	125	0,030	1	3,80
6215/150 *	150	0,030	1	4,78
6215/230 *	230	0,200	1	9,64

DIAMANT Trenn- und Fassscheibe

Diamantbeschichtung, zum Trennen und gleichzeitigen Anfasen von allen Kunststoffrohren in einem Arbeitsgang



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
6219/125	125	0,400	1	228,42

DIAMANT-Trennscheibe

universell einsetzbar für Naß- und Trockenschnitt von fast allen Materialien



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
6240/115 *	115	0,112	1	30,55
6240/125 *	125	0,142	1	38,50
6240/180	180	0,364	1	81,49
6240/230	230	0,637	1	119,55

Plombenzubehör

Plombenzange

poliert, vernickelt, mit Stempel
Griffe kunststoffüberzogen, rot



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
546/130	130	8	0,246	1	188,95
546/150	150	9	0,330	1	202,30
546/170	170	10	0,484	1	229,58

Plombenstempel

Signaturen nach Kundenwunsch



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
546-1/8	8	0,003	1	11,37
546-1/9	9	0,003	1	11,37
546-1/10	10	0,003	1	11,37

Gravuren



Art. Nr.	Stellen	kg	VE	EUR
546-10	1	0,000	1	23,77
546-20	2	0,000	1	40,73
546-30	3	0,000	1	60,99
546-40	4	0,000	1	81,63
546-50	5	0,000	1	101,96
546-60	6	0,000	1	118,54

Bleiplombe



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
548/8	8 mm	1,005	1	58,09
548/10	10 mm	1,016	1	61,29
548/12	12 mm	1,018	1	65,02
548/9	9 mm	1,012	1	58,09

Plombendraht

gebündelt zu 1000 Stück



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
550/180	180	0,484	1	38,05

Plombendraht



Art. Nr.	↔ m	kg	VE	EUR
551/500	115	0,578	1	43,37

Kartuschenpressen

Kartuschenpresse

integrierte Nadel zur Reinigung der Kartuschen-
spitze



Art. Nr.	max. ∅	max. L	kg	VE	EUR
1362 *	51	340	0,555	1	23,15

Kartuschenpresse

verschleißfreie, gehärtete und speziell verchromte
Antriebe V = 4 mm/Hub, Schubkraft 1000 N



Art. Nr.	max. ∅	max. L	kg	VE	EUR
1365	51	340	0,985	1	167,08

Dichtungszubehör

Hanfspender



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3820	0,104	1	15,98

Hanfspule



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3825	0,090	1	9,45

Arbeitstische

Klappbare Werkbank BRImobileWork

Arbeiten mit **maximaler Sicherheit am Arbeits-
platz!**

Die kompakte klappbare Werkbank BRImobileWork bietet die perfekte Balance zwischen Gewicht, Mobilität, Stabilität, Größe und Funktionalität. Ideal für den Einsatz auf Baustellen, ist sie platzsparend und mobil.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
5641/800	18,750	1	693,00

Aluminium-Auflegebacken

Aluminium-Auflegebacken



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
231/135	135	0,158	1	25,10
231/150	150	0,183	1	25,10

Chemie

Schneidölspray, DVGW zertifiziert

mineralölfrei, vollsynthetisch, vollständig wasserlöslich



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
1771	400	0,384	1	22,55



Seilwerkzeuge

Seilspannklemme | Isoliert

Seilspannklemme für Freileitungsseile (ein- oder mehradrig), Bündelkabel



Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE	EUR
3466/1	8-25	1.250	0,950	1	448,73
3466/2	16-34	3.000	2,190	1	673,73
3466/3	28-45	4.500	3,200	1	1.013,29

Seilspannklemme | Universal

Seilspannklemme für Rispenband, Flachstahl und Schienensysteme



Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE	EUR
3467/1	1-9	2.500	0,850	1	250,86
3467/3	1-18	7.000	1,850	1	443,38

Seilspannklemme | Kupfer und Stahl

Seilspannklemme für Kupfer- und Stahlseile



Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE	EUR
3468/0	1-5	1.250	0,260	1	165,86
3468/1	3-9	2.500	0,845	1	260,64
3468/2	4-12	4.500	1,255	1	303,23
3468/3	6-18	7.000	1,665	1	433,52
3468/4	10-28	8.000	4,000	1	807,58
3468/5	20-40	9.000	6,000	1	1.435,76

Froschklemmen

Froschklemme zum Spannen von Seilen, Drähten und Stangen



Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE	EUR
3469/1	5,4-8,5	2.000	0,830	1	269,09
3469/2	5-12	3.400	1,270	1	314,04
3469/3	8-18	6.000	1,800	1	441,65
3469/4	15-28	7.000	4,000	1	825,96
3469/5	20-40	9.000	6,000	1	1.252,53

Seilspannklemme | Alu

Seilspannklemme für Aluminiumseile, auch mit Stahlseele



Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE	EUR
3462/1-3	1-3	400	0,110	1	47,84
3462/1-4	1-4	500	0,260	1	66,47
3462/1-6	1-6	800	0,480	1	44,07
3462/1-8	1-8	1.200	0,620	1	86,42
3462/1-12	1-12	1.800	1,000	1	124,07
3462/10-25	10-25	3.000	2,620	1	617,27

Flaschenzugseil

20 m x 10 mm



Art. Nr.	Ø	St.	kg	VE	EUR
3495/10	10	10	1,271	1	93,56



PVC-Rohrschneider

PVC-Rohrschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200214	0 - 35	0,235	1	127,52
200215	Ersatzklinge		1	57,50

PVC-Rohrschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200216	0 - 42	0,270	1	164,32
200217	Ersatzklinge		1	67,92

Rohrschneider (mit Ratsche)



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200218	0 - 63	0,270	1	262,68
200219	Ersatzklinge		1	138,48

Kunststoffwellrohrschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200208	14 - 45	0,160	1	77,45

Kabelscheren

Allround Soft-Gripschere



Art. Nr.	l	mm ²	kg	VE	EUR
200155 *	140	25	0,086	1	29,07

Allround Soft-Gripschere



Art. Nr.	l	mm ²	kg	VE	EUR
200185 *	150	50	0,083	1	43,25

Elektriker Schere Edelstahl 160 mm



Art. Nr.	l	mm ²	kg	VE	EUR
200204	160	70	0,083	1	60,84

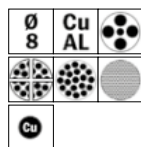
Elektriker Schere Edelstahl 170 mm, Multi-Grip



Art. Nr.	l	mm ²	kg	VE	EUR
200213	170	80	0,083	1	74,34

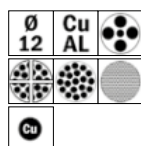
Kabelschneider

Kabelschneider



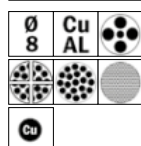
Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
201085 *	160	8	16	0,177	1	43,57

Kabelschneider



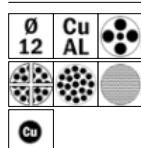
Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
201087	200	12	35	0,289	1	56,78

Kabelschneider



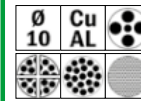
Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
201086	180	8	16	0,216	1	103,78

Kabelschneider



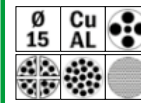
Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
201088	240	12	35	0,361	1	122,70

Kabelschneider mit Federgelenk



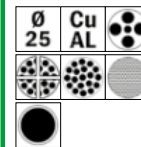
Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200086 *	170	10	25	0,266	1	109,98

Kabelschneider mit Federgelenk



Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200088 *	230	15	70	0,475	1	133,63

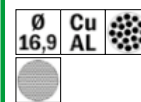
Kabelschere



Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200105	215	25	70	0,281	1	160,55

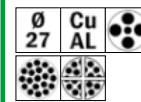
Einhand-Kabelschneider mit Biss

für feindrähtige Leiter



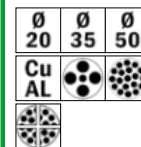
Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
201002 *	180	16,9	70	0,241	1	115,64

Kabelschneider



Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200087	500	27	150	1,026	1	341,52

Kabelschneider



Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200073	360	20	120	0,620	1	264,36
200073/MK	Ersatzkopf				1	108,66
200095	530	35	185	1,652	1	619,62
200095/MK	Ersatzkopf				1	205,25
200099	780	50	400	3,380	1	894,67
200099/MK	Ersatzkopf				1	301,83

	eindrähtig		Drahtseile
	mehrdrähtig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR
	feindrähtig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv
			Cu massiv

Kabelschneider Super light



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200197	700	24	120	1,839	1	386,32

Kabelschneider



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200100	980	40	400	3,920	1	1.032,34
200104	Ersatzkopf				1	649,86

Drahtseilschneider (ACSR)

Drahtseilschneider



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200173 *	180	6	10	0,306	1	48,21

Drahtseilschneider



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200175	360	10	95	0,752	1	187,50

Drahtseilschneider



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200181	700	14	150	2,390	1	388,38

Kabelschneider

Handkabelschneider Ø 34 mm



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200089-1	260	34	300	0,600	1	641,63

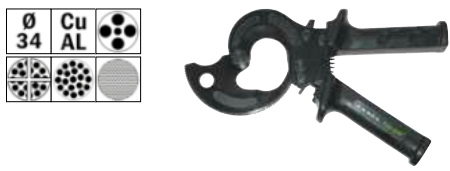
	eindrätig		Drahtseile
	mehdrätig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv
			Cu massiv

Handkabelschneider Ø 62 mm



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200183-1	297	62	480	0,820	1	721,54

Kabelschneider



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200111	250	34	185	0,790	1	813,82

Kabelschneider



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200112	320	52	400	1,122	1	1.013,28

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-performance



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200113	250	35	240	0,976	1	1.032,87

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-performance



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200177	260	45	300	0,900	1	1.184,55

Kabelschneider mit Exzenterantrieb

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-performance



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200114	325	52	400	1,340	1	1.470,79

Spezial-Kabelschneider für Daten- und Telefonkabel

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-performance



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200116	370	75	300	1,585	1	1.887,24

Mechanischer Kabelschneider

hebelübersetzt



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200115	410	62	750	2,224	1	2.964,59

Kabelschneider

für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200119	610	80	1000	3,322	1	3.827,15

Kabelschneider

hebelübersetzt, für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200179	610	100	1400	3,000	1	4.225,41

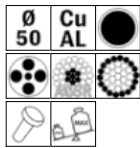
Spezialkabelschneider

Universal-Kabelschneider mit Exzenterantrieb

hebelübersetzt

Set komplett:

- Universal Kabelschneider
- 1 Paar Schneidsegmente (Art. 200178/S1)
- Reinigungskamm



Art. Nr.	mm	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200178	230	50	300	1,140	1	1.733,63

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:

- AL/CU: Querschnitt 300 mm², Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm², Ø 14 mm
- Niro Seile: Ø 8 mm, 19/1
- ACSR DIN 48 204: Querschnitt 150/25 mm², Ø 20 mm, 7/2,1 mm
- Stahlarmierter Schlauch: Ø 50 mm



Art. Nr.	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200178/S1	50	300	0,100	1	115,59

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:

- AL/CU: Querschnitt 150 mm², Ø 30 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 70 mm², Ø 12 mm
- Tragseilkabel: Querschnitt 70/300 mm², Ø 12/30 mm, Typ 8
- ACSR DIN 48 204: Querschnitt 70/12 mm², Ø 11,7 mm, 7/1,44 mm



Art. Nr.	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200178/B	30	150	0,100	1	115,59

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:

- AL/CU: Querschnitt 350 mm², Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm², Ø 16 mm
- Kabel mit weichem Stahlmantel: Querschnitt 240 mm², Ø 50 mm
- Sauberer Schnitt und normale Handkräfte



Art. Nr.	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200178/C	30	150	0,100	1	115,59

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:

- AL/CU: Querschnitt 350 mm², Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm², Ø 16 mm
- Kabel mit weichem Stahlmantel: Querschnitt 240 mm², Ø 50 mm
- Sauberer Schnitt und normale Handkräfte



Art. Nr.	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200178/S	50	350	0,100	1	115,59

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:

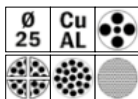
- AL/CU: Querschnitt 200 mm², Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm², Ø 14 mm
- Niro Seile: Ø 8 mm, 19/1
- ACSR DIN 48 204: Querschnitt 300/50 mm², Ø 24,5, 7/3 mm
- Stahlarmierter Schlauch: Ø 50 mm
- Baustahl 235JR+AR: Ø 10 mm, Vollmaterial
- Schrauben: Ø 8 mm, 8.8
- Kann bei höchstflexiblen Stahlseilen zum Quetschen führen, leicht kantiges Schnittbild, erhöhte Handkräfte



Art. Nr.	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200178/S2	50	200	0,100	1	115,59

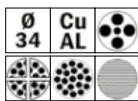
Frontkabelschneider

Frontkabelschneider



Art. Nr.	mm	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200124	245	25	120	1,020	1	949,38

Frontkabelschneider

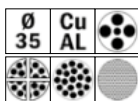


Art. Nr.	mm ²	mm	Ø	kg	VE	EUR
200126	185	330	34	1,541	1	1.214,34

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

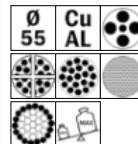
hebelübersetzt



Art. Nr.	mm	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
200131	330	240	35	1,673	1	1.960,12

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

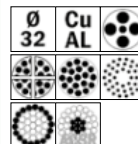
hebelübersetzt, für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



Art. Nr.	mm	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
200151	485	550	55	3,493	1	3.781,59

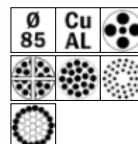
Hydraulische Kabelscheren

Hydraulische Kabelschere HH 32-ST



Art. Nr.	mm	Ø	kg	VE	EUR
216402	580	32	5,300	1	5.615,23

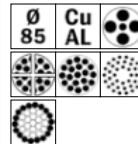
Hydraulische Kabelschere HH 85-ST



Art. Nr.	mm	Ø	kg	VE	EUR
216404	690	85	6,830	1	9.038,23

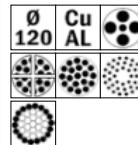
Hydraulische Kabelschneidköpfe

Hydraulischer Kabelschneidkopf



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216408	85	5,020	1	5.607,69

Hydraulischer Kabelschneidkopf



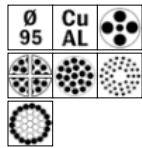
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216410	120	14,600	1	7.838,05

	eindrätig		Drahtseile
	mehdrätig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv
			Cu massiv

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

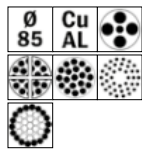
Hydraulischer Kabelschneidkopf



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216415	95	11,300	1	10.044,62

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnturen

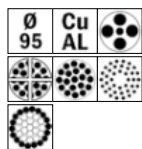
Hydraulische Sicherheits-Schneidgarntur



DIN EN 50110-1
HAUPTA Schneidgarnturen
60.000 V

Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216417	85	625	32,000	1	16.462,64

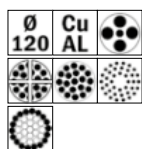
Hydraulische Sicherheits-Schneidgarntur



DIN EN 50110-1
HAUPTA Schneidgarnturen
60.000 V

Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216421	95	625	33,000	1	20.852,63

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarntur



DIN EN 50110-1
HAUPTA Schneidgarnturen
60.000 V

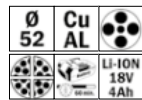
Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216416	120	625	36,600	1	15.710,27
216416/850	120	850	36,600	1	18.657,63

	eindräftig		Drahtseile
	mehrdräftig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR
	feindräftig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv
			Cu massiv

Akku-Kabelschneider

Akku-Kabelschneider AS-52

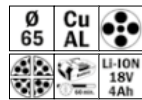
- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdräftig
- Durchmesser 52 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216434-1	52	7,130	1	3.631,48
216434-1-NO	52	3,100	1	3.224,13
216434-1-N	52	3,000	1	2.827,72

Akku-Kabelschneider AS-65

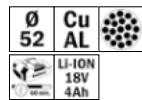
- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdräftig
- Durchmesser 65 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216435-1	65	7,130	1	4.993,29
216435-1-NO	65	3,100	1	4.545,20
216435-1-N	65	3,000	1	4.109,17

Akku-Kabelschneider AS-52F

- für Kupfer- und Aluminiumkabel
- mit Messern für feindräftige Kabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216436/F-1	52	7,480	1	4.069,90
216436/F-1-NO	52	3,500	1	3.662,53
216436/F-1-N	52	8,100	1	3.266,14

Akku-Kabelschneider AS-52ACSR

- Durchmesser 18,6 mm / 120 mm²
- ACSR 19 mm
- nicht für Cu/Al geeignet

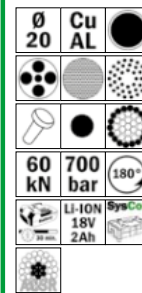


Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216436-1	18,6	8,100	1	4.069,90
216436-1-NO	18,6	3,500	1	3.662,53
216436-1-N	18,6	3,300	1	3.266,14

Akkuhydraulische Kabelschneider

Akkuhydraulischer Universalkabelschneider universal AS6-S20

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 20
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- ACSR
- Blech- und Drahtarmierung Cu
- Drahtseil, Spanndraht
- weicher Stabstahl
- Bleimantelkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216418-1	20	8,100	1	4.236,34
216418-1-NO	20	3,000	1	4.305,54
216418-1-N	20	2,700	1	3.909,15

Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung



Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32

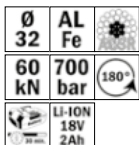
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 32
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216419-1	32	7,900	1	4.379,05
216419-1-NO	32	3,900	1	4.479,08
216419-1-N	32	7,900	1	4.082,69

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32ACSR

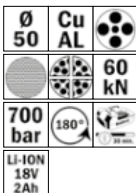
- präziser Durchschnit mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 32
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik
- LED-Leuchte zur Arbeitsraumbeleuchtung



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216426-1	32	480	7,900	1 10.426,70
216426-1-NO	32	480	4,540	1 9.966,52
216426-1-N	32	480	4,540	1 9.487,36

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug AS6-S50

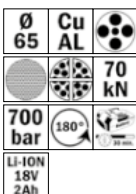
- Präziser Durchschnit mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 50
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik
- LED-Leuchte zur Arbeitsraumbeleuchtung



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216420-1	50	480	8,424	1 5.328,11
216420-1-NO	50	480	4,550	1 4.916,11
216420-1-N	50	480	7,900	1 4.520,46

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S65

- präziser Durchschnit mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 70
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 65
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik
- LED-Leuchte zur Arbeitsraumbeleuchtung



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216423-1	65	500	7,900	1 7.798,09
216423-1-NO	65	500	4,520	1 7.337,91
216423-1-N	65	500	4,520	1 6.858,75

Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

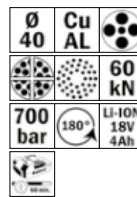
Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung



Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-40

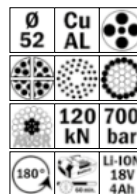
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 40
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216422-1	40	385	11,100	1 5.580,86
216422-1-NO	40	385	6,200	1 5.005,43
216422-1-N	40	385	5,700	1 4.164,87

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS12-52

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 52
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- ACSR



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216424-1	52	385	13,200	1 6.914,33
216424-1-NO	52	385	9,100	1 6.338,93
216424-1-N	52	385	8,500	1 5.498,37

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-85

- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216428-1	85	385	13,820	1 6.192,78
216428-1-NO	85	385	8,900	1 5.617,38
216428-1-N	85	385	8,300	1 4.776,83

	eindrätig		Drahtseile
	mehrdrätig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv
			Cu massiv

Akkuhydraulischer Kabelschneider SAS6-85

- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Stahlarmierte Kabel



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
216430-1	85	385	12,900	1	9.453,45
216430-1-NO	85	385	8,900	1	8.878,04
216430-1-N	85	385	8,300	1	8.037,49

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS12-S85

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite: 85
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
216425-1	85	385	16,150	1	10.330,27
216425-1-NO	85	385	13,000	1	10.192,99
216425-1-N	85	385	11,800	1	8.914,30

Abmantler

Abmantler Kabifix



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200022	6-28	0,100	1	137,70
200024	lose Messer	0,007	1	37,52

Abmantler Kabifix LWL



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200023	6-25	0,136	1	215,70
200023/M	lose Messer	0,003	1	19,21

Abmantler System 4 – 70

Kabelmesser-System mit Wechselbügelssystem



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201040	4-70	0,123	1	141,36

Profi-Set Abmantler System 4 – 70

- Inhalt:
- 201040
 - 201042
 - 201044
 - 201046
 - 201048
 - 201050



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
201054	6	4-70	0,100	1	363,06

Wechselbügel

passend zu Abmantler System 4 – 70 (Art. Nr. 201040)



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201042	4-16	0,031	1	40,18
201044	8-28	0,031	1	40,18
201046	27-35	0,060	1	47,30
201048	35-50	0,100	1	47,30
201050	50-70	0,100	1	47,30

Ersatzhakenklingen

passend zu Abmantler System 4 – 70 (Art. Nr. 201040)



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201052	4-70	0,100	1	34,59

Abmantler mit Hakenklinge



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200031	8-28	0,100	1	41,58
200046	Ersatzklinge	0,004	10	4,72

Abmantler ohne Hakenklinge



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200038	4-16	0,090	1	38,47
200040	8-28	0,091	1	38,47
200042	28-35	0,101	1	45,89
200044	35-50	0,108	1	46,31
200046	Ersatzklinge	0,004	10	4,72

Abmantler standard



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200036	8-13	0,065	1	54,55

Abisolierer Allrounder

- Entmantler zum Abmanteln von Rundkabeln Ø 4 bis 15 mm und Flachkabeln bis 15 mm Breite
- Abisolieren von Einzelleitern 1,5 und 2,5 mm²
- Längsschnitt



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200050	4-15	0,111	1	63,76

Entmantler XL

zum Abmanteln von Rundkabeln mittels Rundschnitt, extra lang für tiefe Unterputzdosen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201045	8-13	0,100	1	71,19

Superabmantler

Entmanteln: Ø 8 - 13 | Abisolieren: 0,5 - 4 mm²



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200043	8-13	0,063	1	94,35

Flachkabelabmantler

zum Abmanteln von Flachkabeln bis 12 mm Breite, Abisolier- und Längsschnitt 0,8 - 2,5 mm²



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200037	4-13	0,068	1	54,55



Abmantler Top Coax Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201058	4,8-7,5	0,100	1	59,80

Steckschlüsseinsatz Hex für Coax

für Art. 201058 und 200035



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
201059	11	0,100	1	7,11

Abisolierer für Koaxialkabel

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200636 *	4,8-7,5	0,041	1	49,19

Abisolierer Koaxialkabel



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
200069	RG-58, -59, -62, -6, 6QSO,048	1		72,65

PC-Strip

für Datenkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200039	5-13	0,064	1	145,52

Abmantler für kurzschluss sichere Leitungen und Photovoltaik



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200630	1,5	0,054	1	146,50
200632	2,5-6	0,054	1	146,50
200634	10-16	0,054	1	146,57

Abmantler HUPstripPV

Solar 2,5 - 6 mm² | Ø 7,5 - 9,5 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201060	7,5-9,5	0,054	1	106,54

		Drahtseile
		stahlarmierte Kabel (SWA)
		ACSR
		Bolzen
		Stahl massiv
		Cu massiv

Abmantler HUPstripPV+

Solar 1,5 - 16,0 mm² | 16 - 6 AWG



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201062	1,4 - 4,5	0,054	1	146,89

PC-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
200637	4,5 - 10	125	0,062	1	91,51

No.1-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
200638	4,5-10	128	0,050	1	145,86

Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200068	3,5-9	0,060	1	73,58

Präzisions-Abisolierer PWS-Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200033	0,25-0,8	0,039	1	96,34

Anlegewerkzeug LSA



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
300322	0,35 - 0,9	0,078	1	115,22

Abisolierzangen

Abisolierzange manuell



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210620 *	175 0,5 - 2,5	0,158	1	33,61
210622	175 0,5 - 1,5	0,158	1	33,61
210624	175 0,25 - 0,75	0,161	1	33,61

Abisolierzange manuell LWL



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
200057 *	150 0 - 0,18	0,120	1	45,42

Abisolierzange manuell LWL



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210691	165 0,5 - 2	0,340	1	70,25
210692 *	165 1 - 4	0,350	1	70,25

Abisolierzange High Strip

Gummi, Silikon, TPE etc.



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210684	170 0,5 - 4	0,130	1	191,71

Automatische Abisolierzange Super Plus



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210695 *	170 0,2 - 6	0,088	1	78,76
210695/E	Ersatzmesser	0,010	1	23,58

Automatische Abisolierzange Super4Pro



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210698	165 0,2 - 6	0,094	1	100,01

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210696 *	180 0,2 - 6 0,151	1	1	118,30
210696/2	Ersatzmesser	1	1	33,20

Abisolierzange / Photovoltaik



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210685	160 6 - 16	0,147	1	283,24

Flachkabelzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210686	160 0,75 - 2,5	0,148	1	221,04

Abisolierzange Sensor Mini



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
210730	180 3,2-4,4	0,122	1	310,79

Abisolierzange Sensor spezial



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
210729	180 4,4-7,0	0,122	1	318,19

Automatische Abisolierzange ASI

spezielle Klingenkontur mit integriertem Seitenanschlag



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210693	160	0,117	1	443,89
210693/1	Ersatzmesser	1	1	188,50

Abisolierzange Outlet 20/55



Art. Nr.	Ø mm	kg	VE	EUR
210699	160 7,5-9	20 0,100	1	224,65

Automatische Abisolierwerkzeuge

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211928	160 0,08 - 2,5	0,156	1	208,66
211928/1	Ersatzmesser	0,008	1	155,53

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211930 *	205 0,08 - 6	0,255	1	218,23
211930/1	Ersatzmesser	0,009	1	110,70

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211934	205 0,03 - 10	0,130	1	318,71

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211932	205 6 - 16	0,250	1	320,83
211932/1	Ersatzmesser	0,011	1	126,22

Abmantler

Kabelmantelschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110581	>25	0,220	1	290,24

Entmantelungszange



Art. Nr.	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
200187	260 26-52	0,760	1	1.183,11	
200188	290 47-75	1,100	1	1.400,41	

Schälgerät für Mittelspannungskabel



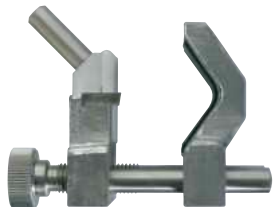
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200520	10-50	0,800	1	2.823,84
200520/1	Ersatzklinge	0,800	1	1.680,39

Mantelschneider



Art. Nr.	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
200524	35-500	mm ² 15-55	0,800	1	3.301,32
200524/1	Ersatzklinge 15-55		0,020	1	274,37

Kantenschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200526	0-40	0,100	1	921,94
200528	0-60	0,100	1	1.369,70

Montagekoffer

- Inhalt:**
- Mantelschneider
 - Kunststoffeinsatz
 - Schälgerät
 - Silikon tube
 - Kantenschneider
 - Schlüssel für Messerwechsel

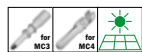


Art. Nr.	Set	mm ²	kg	VE	EUR
200522	6	35 - 500	2,704	1	7.059,59

Crimpzangensysteme für Photovoltaik

Crimpzange für Photovoltaik

- 211657:** Vierkantpressung (für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)) /
- 211659:** Rollpressung (für MC4 Steckverbinder (Multi Contact))



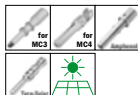
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211657	2,5 - 6	0,560	1	162,74
211659 *	2,5 - 6	0,560	1	160,27

Crimpzange HUPstar Photovoltaik

Press-Stern 213084/E

Photovoltaik:

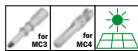
- Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
- MC3 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6
- MC4 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6
- Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR	
213084	230	1,5 - 6	0,300	1	1.303,73
213084/E	Ersatzstern		1	804,15	

Crimpsset MULTI Photovoltaik

für MC3 Steckverbinder (Multi Contact): art. 212007, MC4 Steckverbinder (Multi Contact): Art. 212008



Art. Nr.	Set	Typ	kg	VE	EUR
212005	4	MC3 + MC4	1,150	1	746,07

HAUPA-Crimpsystem für Photovoltaik

ohne Einsätze



Art. Nr.	mm ²	Set	kg	VE	EUR
212200	6	6	0,998	1	831,83

Crimpeinsätze für Huber & Suhner-Kontakte



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212206	2,5 - 4	0,050	1	641,40
212208	4 - 6	0,050	1	619,00

Crimpeinsätze für Multi Contact-Kontakte

für MC3 Kontakte (Multi Contact)



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212210	2,5 - 6	0,050	1	672,66
212212	Locator	0,030	1	336,64

Crimpeinsätze für Multi-Contact-Kontakte

für MC4 Kontakte (Multi Contact)



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212214	2,5 - 6	0,050	1	710,52
212216	Locator	0,030	1	336,93

Crimpeinsatz für Hirschmann-Solarkontakte



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212218	2,5 - 6	0,050	1	588,64

Crimpeinsätze für Tyco-Kontakte



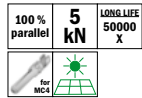
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212220	1,5 - 6,0	0,050	1	1.021,46
212222	Locator	0,030	1	332,21

Crimpeinsatz für Amphenol-Solarkontakte



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212226	2,5 - 4	0,050	1	672,66
212228	Locator	0,050	1	436,29

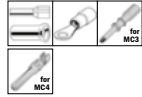
HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213110	4 - 10	0,300	1	406,27

Crimpset X-Crimp für Photovoltaik

Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).
 Inhalt: Art. 211690, Art. 211657/E, Art. 211659/E, Art. 210842/E, Art. 210761/E



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211697	5	0,900	1	374,28

Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110806 für MC4 (Multi Contact)	0,026	1	21,33

HUPSolarKit3

Inhalt:
 211225 Kabelschneider VDE HUPtriCut | 160 mm für Ø 8 mm
 201060 Abmantler HUPstripPV | Solar 2,5 - 6,0 mm²
 110806 2x Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)
 211659 Crimpzange Photovoltaik | Rollpressung (MC4) 2,5 - 6 mm²
 330046/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
330046	6	1,320	1	528,38

HUPSolarKit4

Inhalt:
 211225 Kabelschneider VDE HUPtriCut | 160 mm für Ø 8 mm
 201062 Abmantler HUPstripPV+ | 1,5 - 16 mm²
 110806 2x Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)
 213110 HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 4 - 10 mm²
 330048/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
330048	6	1,320	1	651,26

HUPSolarKit5

Inhalt:
 201085 Kabelschneider HUPtriCut, tauchisoliert | 160 mm für Ø 8 mm
 201062 Abmantler HUPstripPV+ | Solar 1,5 - 16 mm²
 110806 2x Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)
 213110 HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 4 - 10 mm²
 220105 Gürteltasche ToolBelt mit 8 Fächern



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
330050	6	0,700	1	610,30

Crimpzangen für Aderendhülsen

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210818	0,25 - 2,5	0,210	1	50,86

Kerbzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210820 *	140 0,25 - 2,5	0,202	1	82,04
210824 *	220 0,75 - 16	0,304	1	108,31
210826 *	225 10 - 35	0,277	1	108,31

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211650	0,14 - 2,5	0,371	1	163,25
210841 *	0,25 - 6	0,380	1	193,10
211652	6 - 16	0,374	1	163,25

Crimpzange für Twin-Aderendhülsen



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211676	0,5 - 6	0,576	1	166,44
211678	6 - 16	0,604	1	191,32

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210763 *	0,5 - 4	0,578	1	129,83
210842 *	1 - 10	0,553	1	160,42
210765	6 - 16	0,582	1	129,83
211672	10 - 25	0,580	1	166,44
210768	10 - 35	0,606	1	220,42
211674	25 - 50	0,600	1	191,32

HUPcompact HC02



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213088	0,25 - 16	0,480	1	387,18

Crimpzange HUPsquare 10



Art. Nr.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	VE	EUR
212804	0,08 - 10	2 x 4	0,566	1	256,53

Crimpzange HUPsquare 16



Art. Nr.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	VE	EUR
212806	0,5 - 16	2 x 6	0,566	1	264,99

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	VE	EUR
210804	0,08 - 10	2 x 4	0,360	1	575,31

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	VE	EUR
211816 *	0,08 - 16	2 x 6	0,413	1	579,25

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	VE	EUR
211818	0,08 - 16	2 x 10	0,413	1	680,57

Front-Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	VE	EUR
210819	0,08 - 10	2 x 4	0,489	1	608,04
211810	0,08 - 16	2 x 6	0,489	1	687,83

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	TWIN (mm ²)	kg	VE	EUR
210788 *	10 - 50	2 x 16	0,732	1	527,71
210789	50 - 95		0,800	1	562,84

Quadro Komplett-Set im Koffer



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210682	170 0,5 - 2,5	0,713	1	1.250,02

Pneumatische Crimpwerkzeuge

HAUPA Pneumatic Crimper



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
217030	200 0,25 - 2,5	0,720	1	1.249,34
217040	200 4 - 10	0,739	1	1.652,31

HAUPA Pneumatic Crimper Tischmodelle



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
217010	200 0,14 - 2,5	5,000	1	1.657,93
217020	200 4 - 10	5,000	1	2.066,11

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Werkzeugrahmen HUPstar - geschlossen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, geschlossene Bauform



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213077	230	0,530	1	426,55

Crimpzange HUPstar

Press-Stern 213086/E:
Aderendhülsen: 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10
isolierte Quetschkabelschuhe: 0,1-0,25 / 0,5-1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6
nicht isolierte Quetschkabelschuhe: 0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213086	230	0,300	1	1.340,23

Crimpzange HUPstar

Press-Stern 213080/E:
Aderendhülsen: 0,25 / 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16
offene nicht isolierte Messingkabelschuhe: 0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 2,54 / 6



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213080	230	0,300	1	1.340,23

Crimpzange HUPstar Koax

Press-Stern 213082/E
Koax: **Sechskantverpressung**, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 bis 10,9 mm



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213082	230	0,300	1	1.340,23

Crimpzange HUPstar Photovoltaik

Press-Stern 213084/E
Photovoltaik:
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
MC3 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6
MC4 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
213084	230	1,5 - 6	0,300	1	1.303,73

Crimpzange HUPstar fibre optic LWL

Fiber Optic Verbinder
1,69; 2,5; 3; 3,25; 3,65; 4,2; 4,52; 4,95; 5; 6,5; 10,9



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213098	230	0,650	1	993,96

Crimpzange HUPstar gedrehte Kontakte

gedrehte Kontakte, vierkant
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
Lokator für Ø 1,6; 2,5; 4



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213102	230	0,300	1	993,96

Crimpzange HUPstar automotive

Automotive Kontakte
Hirose DF1B-2428SC UL1007 / Litze
Hirose DF1B-2428PC UL1007 / Litze 0,08; 0,14; 0,25
Hirose DF1B-30SC UL1007 / Litze
Hirose DF1B-30PC UL1007 / Litze 0,05
Hirose DF1B-2022SC, Hirose DF1B-2022PC 0,34; 0,50



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213100	230	0,300	1	1.726,32

Crimpsterne für HUPstar

HUPstar

Aderendhülsen 0,5 - 10 mm²
isolierte Quetschkabelschuhe 0,1 - 6,0 mm²
Ringkabelschuhe (DIN 46234 / DIN 46341) 0,25 - 10 mm²



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213086/E	Einsatz	0,175	1	804,15

HUPstar

Aderendhülsen 0,25 - 16 mm²
Flachsteckhülsen 0,25 - 6 mm



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213080/E	Einsatz	0,175	1	804,15

HUPstar Koaxial

Koaxial BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 mm



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213082/E	Einsatz	0,175	1	804,15

HUPstar Photovoltaik

für Art. Nr. 213077
Photovoltaik / Solar
Amphenol Helios H4 2,5 - 6, MC3 Steckverbinder (Multi Contact)/ MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 2,5 - 6,0
Tyco Solarlok, 1,5 - 6 mm²



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213084/E	Einsatz	0,175	1	804,15

HUPstar fibre optic

Fiber Optic Verbinder
1,69; 2,5; 3; 3,25; 3,65; 4,2; 4,52; 4,95; 5; 6,5; 10,9



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213098/E	Einsatz	0,175	1	804,15

HUPstar gedrehte Kontakte

für Rahmen Art. Nr. 213077
gedrehte Kontakte, vierkant
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
Lokator für Ø 1,6; 2,5; 4



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213102/E	Einsatz	0,175	1	804,15



Multifunktionszangen

Crimpzange Combi-Crimp

Crimpzange für isolierte Quetschkabelschuhe 0,5 - 2,5 mm² und Aderendhülsen 0,5 - 6 mm²



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210784 *	0,5 - 6	0,560	1	127,51

Crimpset X-Crimp inklusive Gürteltasche

Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).

Inhalt:

Art. 211690, 210763/E, 210764/E, 210765/E, 210761/E



M 210

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211692 *	5	0,860	1	403,83

Crimpzange X-Crimp

Crimpzange mit Schnellwechselfunktion der Crimpeinsätze



M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211690	0,5 - 6,0	0,566	1	217,30

Presseinsätze isolierte Kabelschuhe

für isolierte Quetschkabelschuhe, **Ovalpressung**



M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1	60,78

Presseinsätze standard Rohrkabelschuhe

für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, **Dornpressung**



M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210764/E	1 - 10	0,111	1	60,30

Presseinsätze für Aderendhülsen

für Aderendhülsen, **Trapezpressung**



M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210763/E	0,5 - 4	0,072	1	60,78
210842/E	1 - 10	0,054	1	60,78
210765/E	6 - 16	0,111	1	57,96
211672/E	10 - 25	0,050	1	60,78

Presseinsätze für TWIN Aderendhülsen

für Twin-Aderendhülsen, **Trapezpressung**



M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211676/E	0,5 - 6	0,050	1	64,29

Presseinsätze für Koaxialverbinder

für Koaxialkabel, **Sechskantpressung**



M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1	60,78

Presseinsätze für Flachsteckhülsen

für Flachsteckverbindungen, nicht isolierte, offene Messingkabelschuhe, **Rollpressung**

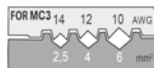


M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210762/E	0,5 - 6	0,111	1	61,57

Einsätze Photovoltaik für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)

für Multi - Contact Kontakte

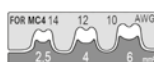


M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211657/E	2,5 - 6	0,050	1	60,78

Presseinsätze Photovoltaik

für Multi - Contact Kontakte



M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211659/E	2,5 - 6	0,050	1	60,78

Einsatz für Kabelschuhe / Aderendhülsen

Aderendhülsen 0,5 - 6 mm² / Quetschkabelschuhe 0,5 - 2,5 mm²



M 210

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210784/E	0,5 - 6,0	0,560	1	61,55

Crimpset MULTI

4 Presseinsätze für:

- (1) 211963 (2) 211998 (3) 211999 (4) 212000
1. isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm²
2. isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen 0,5 - 16 mm²
3. nicht isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234 0,5 - 10 mm²
4. Koax-BNC und TNC-Steckverbinder RG 58-59-62-71



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211960	6	1,119	1	620,29

Crimpzange Multi

lange Ausführung, auch für Zweihandbedienung, ohne Einsätze.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
211962	0,582	1	241,44

Einsätze für Crimpzange MULTI

211963	für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	1	91,02
211964	Aderendhülsen 16 - 35 mm ²	1	95,25
211965	Flachstecker 0,5 - 2,5	1	103,34
211990	Koax RG 58, 174	1	78,24
211991	Koax RG 174, 179	1	78,24
211992	Koax RG6, RG6 quad	1	78,46
211993	Koax RG6	1	80,40
211994	Koax RG8, 11	1	78,46
211995	Koax RG213, 216, 8, 11	1	78,24
211996	Lichtwellenleiter SMA	1	103,24
211997	Lichtwellenleiter SMA	1	104,16
211968	RJ45-8P8K, kurz, Stewart	1	100,52
211969	RJ11, RJ12, Stewart	1	100,52
211970	4P4K, Telefon	1	99,38
211971	RJ45 8P8K, AMP	1	100,52
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP	1	99,38
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP	1	99,38
211980	RJ45, 8P8K kurz geschirmt	1	148,96
211981	RJ45-8P8K, lang, Hirose	1	148,96
211982	RJ45, 8P8K kurz	1	149,10
211985	RJ45, 8P8K Molex, AMP6,0	1	149,10
211998	isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6,0 mm ²	1	101,78
211999	nicht isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234 0,5 - 10 mm ²	1	101,78
212000	Koax RG58-59-62-71	1	101,78
212007	für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)	1	204,78
212008	für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)	1	204,78

Elektrik Crimper

HAUPA Elektrik Crimper

mit Fußpedal



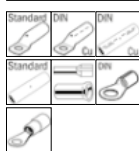
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
217050	6 - 50	10,000	1	13.613,17

Einsätze für Elektrik Crimper 217050

217052	gedrehte Kontakte 0,14-4 mm ²	621,85
217056	Rollcrimpkontakte 0,1-1,5 mm ²	713,96
217058	Rollcrimpkontakte 0,1-1,5 mm ²	741,12
217060	Rollcrimpkontakte 0,5-6 mm ²	713,96
217062	Aderendhülsen 0,25-6 mm ²	621,85
217064	isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm ² symmetrisch	456,07
217066	isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm ² asymmetrisch	777,08
217068	Rohrkabelschuhe 0,34-2,5 mm ²	560,45
217070	Rohrkabelschuhe Superflex 4-10 mm ²	456,07
217072	Rohrkabelschuhe Standard 4-10 mm ²	456,07
217074	Presskabelschuhe 4-10 mm ²	456,07
217076	Quetschkabelschuhe 0,5-10 mm ²	456,07
217078	Schutzhaube zu 217056/60	168,13
217080	Schutzhaube zu 217070/72/74/76	168,13
217082	Schutzhaube zu 217068	168,13
217084	Schutzhaube zu 217062	168,13
217086	Schutzhaube zu 217064/66	168,13
217088	Locator zu 217060, Flachsteckhülse 6,3 mm	377,71
217090	Locator 217056/58/60, Flachsteckhülse 4,8 mm	377,71
217092	Locator zu 217056, Flachsteckhülse 2,8x5 mm	377,71
217094	Locator zu 217056, Flachsteckhülse 2,8x6 mm	377,71
217096	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm	377,71
217098	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm HN	377,71

Mechanische Presszangen für Rohrkabelschuhe

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215000	6 - 50	1,531	1	1.546,74

Metalbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215002	0,934	1	201,05

Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215004	10	0,041	1	284,67
215006	16	0,040	1	284,67
215008	25	0,037	1	283,47
215010	35	0,036	1	283,47
215012	50	0,033	1	283,40

Einsätze

Bitte Ober- und Untereinsatz separat bestellen!



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215014	6	0,018	1	217,20
215016	10	0,190	1	217,20
215018	16	0,190	1	217,20
215020	25	0,190	1	217,18
215022	35	0,020	1	217,20
215024	6 - 35	0,020	1	218,36

Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215026	10	0,039	1	378,88
215028	16	0,039	1	378,97

Einsätze



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215030	6	0	5	0,100	1	284,67
215032	10	0	6	0,100	1	284,67
215034	16	10	8	0,100	1	284,67
215036	25	16	10	0,150	1	284,67
215038	35	25	12	0,150	1	283,47
215040	50	35	14	0,150	1	284,67

Einsätze



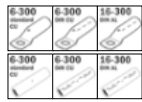
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215042	6	0,150	1	437,29
215044	10	0,150	1	437,29
215046	16	0,150	1	439,09
215048	25	0,200	1	439,09
215050	35	0,200	1	439,09



Presskopf U-K0-6

Presskopf für auswechselbare Presseinsätze, mit Schnellöffnung, ohne Einsätze.

- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Kabelschuhe: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300
- Verbinder: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300

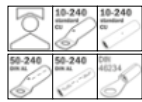


Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216761	140	1,700	1	1.473,86

Presskopf U-KDE240-6

Presskopf mit Schnellöffnung, **Dornpressung**, keine Einsätze nötig.

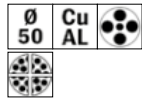
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe / Verbinder standard Cu: 10-240 mm²
- Kabelschuhe / Verbinder DIN Al: 50-240 mm²
- DIN 46234: 10-240 mm²



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216763	130	1,200	1	1.742,75

Schneidkopf U-KS6-S65

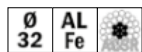
für Kupfer- und Aluminiumkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216762	233 50	2,800	1	1.941,91

Schneidkopf U-KS6-S32ACSR

- Durchmesser 32 mm
- für ACSR Kabel Ø 32 mm
- nicht für Cu/Al Kabel geeignet



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216762/32ACSR	233 32	2,900	1	4.515,84

Stanzkopf U-S-6

ohne Einsätze

- 360° drehbarer Kopf
- flexibler Kopf aus Aluminium



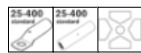
Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216764	180	2,700	1	1.374,28

Smart Uni Presskopf 4-dorn U-KD300-6



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216665-U	180 16 - 300	3,000	1	2.411,25

Smart Uni Presskopf 4-dorn U-HKD400-6



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216666-U	180 25 - 400	3,000	1	2.561,96

Adapter für Pumpen

für Pumpe Art. 216357, zum Wechseln der Köpfe Art. 216761, 216762, 216763, 216764 216665-U und 216666-U



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216765	155	1,700	1	1.493,78

Hydraulische Handzange Universal HUS-6

- Presszange für Wechselköpfe
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700



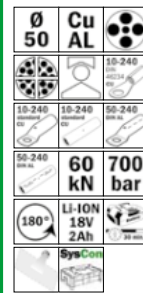
Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216768	315	2,200	1	2.645,86

	eindrätig		Drahtseile
	mehrdrätig		stahllamierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv
			Cu massiv

Universalsset 1

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216763 und Art. 216762 in einem SysCon Systemcontainer inkl. Einlage.

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216763 und 216762.

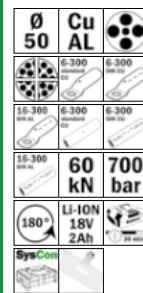


Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216766		10,180	1	8.335,82

Universalsset 2

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216761 und Art. 216762 in einem SysCon Systemcontainer inkl. Einlage.

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216761 und 216762.

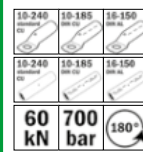


Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216767		15,000	1	7.978,30

Hydraulische Presswerkzeuge

Hydraulische Handzange HHs-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
215765	370 10 - 240	4,600	1	2.612,07

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SHs-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Presszeit akkubetrieben in Sek.: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215770-1	398 10 - 240	7,900	1	4.938,79
215770-1-NO	398 10 - 240	7,900	1	3.794,05
215770-1-N	398 10 - 240	3,000	1	3.397,65

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SHs-6M Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind. Technische Daten und Lieferumfang siehe 215770-1



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215770/M-1	398 10 - 240	7,900	1	4.942,39
215770/M-1-NO	398 10 - 240	3,100	1	5.164,09
215770/M-1-N	398 10 - 240	3,000	1	4.767,70

Einsätze Standard



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
215641	10 - 16	5	0,157	1	185,88
215642	25 - 35	5	0,155	1	185,88
215643	50 - 70	5	0,150	1	185,88
215644	95 - 120	5	0,145	1	185,88
215645	150	5	0,159	1	158,61
215646	185	5	0,156	1	158,61
215648			0,156	1	185,88

Einsätze DIN



Art. Nr.	mm ²	PB	KZ	kg	VE	EUR
215650	10 - 16	5	6 - 8	0,155	1	185,88
215651	25 - 35	5	10 - 12	0,151	1	185,88
215652	50 - 70	5	14 - 16	0,149	1	185,88
215653	95 - 120	5	18 - 20	0,129	1	185,88
215654	150	5	22	0,145	1	158,61
215655	185	5	25	0,147	1	158,61

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SH-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar: ja
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215881-1	415 10 - 240	6,700	1	4.981,70
215881-1-NO	415 10 - 240	2,900	1	4.040,67
215881-1-N	415 10 - 240	2,600	1	3.644,27

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SH-6M Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 215881-1
Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215881/M-1	415 10 - 240	6,700	1	6.130,46
215881/M-1-NO	415 10 - 240	2,900	1	5.392,41
215881/M-1-N	415 10 - 240	2,600	1	4.996,02

Hydraulische Handzange HH-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR	
215800	10 - 240	400	4,500	1	3.321,16

Einsätze Standard



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215852	10 - 16	0,157	1	185,85
215854	25 - 35	0,155	1	185,85
215856	50 - 70	0,150	1	174,45
215858	95 - 120	0,145	1	185,85
215859	150	0,159	1	185,85
215860	185	0,156	1	185,85
215861	240	0,156	1	185,85

Einsätze DIN Cu + Al



Art. Nr.	mm ²	KZ	kg	VE	EUR
215862	10 - 16	6 - 8	0,155	1	185,85
215864	25 - 35	10 - 12	0,151	1	185,85
215866	50 - 70	14 - 16	0,149	1	185,85
215868	95 - 120	18 - 20	0,129	1	185,85
215869	150	22	0,145	1	185,85
215870	185	25	0,147	1	185,85
215872	240	28	0,114	1	185,85

Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Akkuhydraulisches Presswerkzeug S0-6

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216801-1	383 6 - 300	6,600	1	4.799,32
216801-1-NO	383 6 - 300	6,100	1	3.556,59
216801-1-N	383 6 - 300	5,400	1	3.160,20

Akkuhydraulisches Presswerkzeug S0-6M Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216801-1



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216801/M-1	383 6 - 300	6,600	1	5.897,38
216801/M-1-NO	383 6 - 300	6,100	1	4.561,27
216801/M-1-N	383 6 - 300	5,400	1	4.164,87

Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung



Akkuhydraulisches Presswerkzeug A0-6 Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

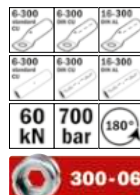
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 4
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216800-1	375 6 - 300	9,500	1	6.960,01
216800-1-NO	375 6 - 300	9,500	1	6.384,59
216800-1-N	375 6 - 300	9,500	1	5.544,05

Hydraulische Handzange HO-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216802	500 6 - 300	5,000	1	3.957,70

Presszange MO-6 für Wechseleinsätze mit Teleskopgriffen

- Presskraft kN: 60
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216804	765 6 - 300	11,800	1	1.569,43

Presskopf KO-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216807	235 6 - 300	4,200	1	2.137,50

Presseinsätze

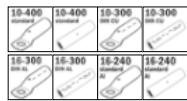
Presseinsätze für DIN Presskabelschuhe ☐



Art. Nr.	Cu	KZ	PB	kg	VE	EUR
216832	6	5	5	0,123	1	175,84
216834	10	6	5	0,122	1	175,84
216836	16	8	5	0,125	1	175,84
216838	25	10	5	0,120	1	175,84
216840	35	12	5	0,120	1	175,84
216842	50	14	5	0,119	1	175,84
216844	70	16	5	0,120	1	175,84
216846	95	18	5	0,120	1	175,84
216848	120	20	5	0,120	1	175,84
216850	150	22	5	0,120	1	175,84
216852	185	25	5	0,120	1	175,84
216854	240	28	5	0,115	1	175,84
216856	300	32	5	0,120	1	175,84

Presskopf U-K0400-12

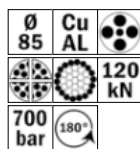
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 53 mm
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- standard Al 16-240
- Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- standard Al 16-240
- Verwendung aller Presseinsätze aus der 400-C12 Serie möglich
- Gewicht in kg: 1,332



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216627	10 - 400	1,323	1	1.793,51

Schneidkopf U-KS12-S85

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85 mm
- Gewicht in kg: 5,483



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216628	85	5,483	1	3.500,85

Akkuhydraulisches Presswerkzeug AC25-12

Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 25 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216601-1	375 10 - 400	10,550	1	8.103,53
216601-1-NO	375 10 - 400	7,100	1	7.528,11
216601-1-N	375 10 - 400	7,100	1	6.687,55

Hydraulische Handzange HC25-12

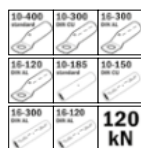
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 25 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216124	585 10 - 400	7,700	1	3.962,13

Hydraulischer Presskopf KC25-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Verbinder: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Öffnung / Hub: 25 mm
- Pressbreite: breit
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216004	245 10 - 400	4,600	1	1.105,14

Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

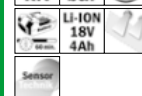


Akkuhydraulisches Presswerkzeug AC42-12

Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 7-13
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216622-1	430 10 - 400	11,830	1	9.243,38
216622-1-NO	430 10 - 400	7,800	1	8.667,98
216622-1-N	430 10 - 400	7,100	1	7.827,42

Hydraulische Handzange HC42-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216125	640 10 - 400	9,700	1	3.763,70

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Hydraulischer Presskopf KC42-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216005	320 10 - 400	6,300	1	1.506,42

Hydraulischer Presskopf KH-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215980	275 10 - 400	5,000	1	1.892,16

Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung



Akkuhydraulisches Presswerkzeug AH-12 **Sensor**

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

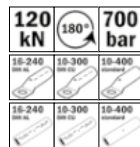
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216503-1	405 10 - 400	11,000	1	9.480,86
216503-1-NO	405 10 - 400	6,900	1	8.905,45
216503-1-N	405 10 - 400	6,400	1	8.064,88

Hydraulische Handzange HH-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215946	615 10 - 400	7,500	1	3.974,91

Presseinsätze

DIN-Einsätze für Kupfer, Sechskantpressung



Art. Nr.	Cu	KZ	PB	kg	VE	EUR
216036	10	6	10	0,248	1	174,45
216038	16	8	10	0,248	1	174,45
216040	25	10	13	0,244	1	160,00
216042	35	12	13	0,235	1	160,00
216044	50	14	13	0,231	1	174,45
216046	70	16	13	0,226	1	174,45
216048	95	18	14	0,229	1	174,45
216050	120	20	14	0,225	1	174,45
216052	150	22	10	0,197	1	174,45
216054	185	25	10	0,193	1	174,45
216056	240	28	10	0,185	1	174,45
216060	300	32	10	0,142	1	174,45

Einsätze für standard Rohrkabelschuhe und -Verbinder, Sechskantpressung



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216008	10	10	0,211	1	174,45
216010	16	10	0,212	1	174,45
216012	25	10	0,210	1	174,45
216014	35	13	0,207	1	174,45
216016	50	13	0,224	1	174,45
216018	70	14	0,221	1	174,45
216020	95	14	0,226	1	174,45
216022	120	14	0,200	1	174,45
216024	150	11	0,200	1	174,45
216026	185	11	0,191	1	174,45
216028	240	11	0,186	1	174,45
216030	300	11	0,200	1	174,45
216032	400	11	0,200	1	174,45

Einsätze für verdichtete Leiter

auch für ausgedünnte verdichtete Leiter



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216008/V	10	10	0,211	1	137,78
216010/V	16	10	0,212	1	137,78
216012/V	25	10	0,210	1	137,78
216014/V	35	13	0,207	1	137,78
216016/V	50	13	0,224	1	137,78
216018/V	70	14	0,221	1	137,78
216020/V	95	14	0,226	1	137,78
216022/V	120	14	0,200	1	137,78
216024/V	150	11	0,200	1	137,78
216026/V	185	11	0,191	1	137,78
216028/V	240	11	0,186	1	137,78
216030/V	300	11	0,200	1	137,78
216032/V	400	11	0,200	1	137,78

Hydraulische Presswerkzeuge

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SDE240-6

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Kabelschuhe: standard Cu 10 - 240
- Verbinder: standard Cu 10 - 240
- Kabelschuhe: DIN AI 50 - 240
- Verbinder: DIN AI 50 - 240
- Quetschkabelschuhe DIN 46234 10 - 240



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216669-1	455 10 - 240	7,900	1	4.102,35
216669-1-NO	455 10 - 240	3,600	1	4.000,24
216669-1-N	455 10 - 240	3,200	1	3.890,87

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SDE240-6M Sensor

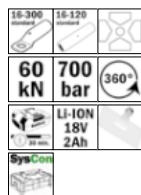
- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Kabelschuhe: standard Cu 10 - 240
- Verbinder: standard Cu 10 - 240
- Kabelschuhe: DIN AI 50 - 240
- Verbinder: DIN AI 50 - 240
- Quetschkabelschuhe DIN 46234 10 - 240



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216669/M-1	455 10 - 240	7,900	1	4.905,31
216669/M-1-NO	455 10 - 240	3,600	1	5.291,95
216669/M-1-N	455 10 - 240	3,200	1	4.895,56

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD300-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbreite: vierdorn
- Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300
- Verbinder: standard Cu 16 - 120
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 - 12
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- mit Akku Art. 215523 und Ladegerät Art. 215527



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216663-1	443 16 - 300	7,900	1	6.449,70
216663-1-NO	443 16 - 300	4,500	1	4.753,08
216663-1-N	443 16 - 300	4,200	1	4.356,68

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD300-6M Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216663-1.

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:
 Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
 Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
 Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

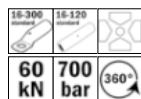
Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216663/M-1	443 16 - 300	7,900	1	7.752,86
216663/M-1-NO	443 16 - 300	4,500	1	5.922,16
216663/M-1-N	443 16 - 300	4,200	1	5.525,77

Hydraulische Handzange HD300-6

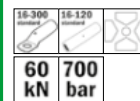
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 16 - 120
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 5,0
- Gewicht Set in kg: 6,5



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216660	570 16 - 300	6,500	1	4.224,31

Presskopf vierdorn KD300-6

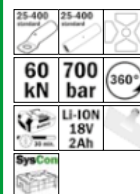
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 16 - 120
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 2,8
- Gewicht Set in kg: 3,8



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216665	275 16 - 300	3,800	1	1.809,19

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD400-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400
- Verbinder: standard Cu 25 - 400
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 - 12
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- mit Akku Art. 215523 und Ladegerät Art. 215527

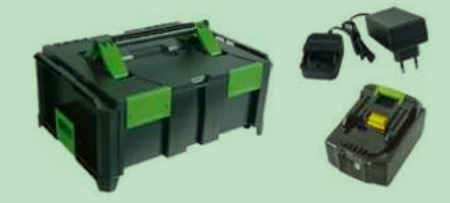


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216667-1	455 25 - 400	7,900	1	6.449,70
216667-1-NO	455 25 - 400	4,400	1	4.954,01
216667-1-N	455 25 - 400	4,000	1	4.557,62

Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung



Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD400-6M

Sensor

PREMIUM

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216667-1.

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:

Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.

Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend

Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.



VIDEO 216667/M-1



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216667/M-1	455	25 - 400	8,500	1	7.690,30
216667/M-1-NO	455	25 - 400	4,400	1	6.123,10
216667/M-1-N	455	25 - 400	4,000	1	5.726,70

Hydraulische Handzange vierdorn HD400-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 25 - 400
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 5,2
- Gewicht Set in kg: 6,7



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216661	585	25 - 400	7,900	1	4.211,64

Presskopf vierdorn HKD400

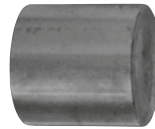
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 25 - 400
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 3,0
- Gewicht Set in kg: 4,0



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216666	300	25 - 400	4,000	1	1.892,16

Prüfdorn

Prüfdorn für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216660/B	0,566	1	18,11

Lehre für Vierdornpressung

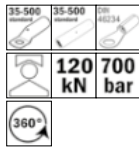
Lehre für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216660/L	0,566	1	6,03

Hydraulische Handzange HDE500-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500
- Verbinder: standard Cu 35 - 500
- Gewicht in kg: 7,7



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216691	600	35 - 500	7,700	1	5.877,42

Akkuhydraulisches Presswerkzeug ADE500-12M

Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

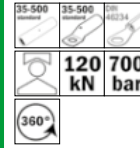
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500
- Verbinder: standard Cu 35 - 500
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 - 12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216668/M-1	405	35 - 500	11,420	1	11.462,83
216668/M-1-NO	405	35 - 500	7,300	1	10.887,41
216668/M-1-N	405	35 - 500	7,180	1	10.046,86

Presskopf KDE500-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500
- Verbinder: standard Cu 35 - 500
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 3,5



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216690	330	35 - 500	3,500	1	2.913,59

Druckprüfwerkzeuge

Druckprüfwerkzeug C-Kopf

Pressensatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft, nur für batteriebetriebene Presswerkzeuge der Serie 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005

400-C12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217100	1,900	1	2.636,53

Druckprüfwerkzeug pistolenform

Pressensatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft, nur für batteriebetriebene Presswerkzeuge der Serie 400-C12 und 216800

400-C12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217101	0,800	1	941,63

Druckprüfwerkzeug H-Kopf

Pressensatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 215946, 215980, 216503

400-C12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217102	5,000	1	2.845,81

Druckprüfwerkzeug O-Kopf

Pressensatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 216801, 216801/M, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217103	2,000	1	2.636,53

Druckprüfwerkzeug 240-H6

Presseinsatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 215881, 215881/M, 215800

240-H6



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217104	3,400	1	2.636,53

Druckprüfwerkzeug 185-H6

Presseinsatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 215765, 215770, 215770/M

185-H6



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217105	3,300	1	2.636,53

Zubehör

Ersatzakku Li-Ion 18 V, 2 Ah

kompatibel zu allen Li-Ion 18 Volt Akkugeräten, Aufladung mit dem HAUPA Kompakt-Ladegerät Art. 215527 oder original Makita Ladetechnik möglich



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215523	0,350	1	255,41

Ersatzakku Li-Ion 18 V, 4 Ah

kompatibel zu allen Li-Ion 18 Volt Akkugeräten, Aufladung mit dem HAUPA Kompakt-Ladegerät Art. 215527 oder original Makita Ladetechnik möglich



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215525	0,580	1	328,38

Kompakt-Ladegerät Li-Ion 18 V

für Akku Art. Nr. 215523 und 215525



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215527	0,164	1	218,93

Ersatzakku Li-Ion 18 V, 2 Ah

kompatibel zu allen Li-Ion, 18 Volt Akkugeräten vor Bj. 2018



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215503	0,383	1	711,53

Ersatzakku Li-Ion 18 V, 4 Ah

kompatibel zu allen Li-Ion, 18 Volt Akkugeräten vor Bj. 2018



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215511	0,651	1	814,90

Schnellladegerät Li-Ion 18 V

kompatibel zu allen Li-Ion, 18 Volt Akkugeräten für Art. 215503 und 215511



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215513	0,819	1	592,56

Hydrauliköl

0,5 l



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216254	1,000	1	44,13

Adapter Akku 18V



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
215529	BOSCH	0,350	1	182,67
215531	MILWAUKEE	0,350	1	182,67
215533	DEWALT	0,350	1	261,22

Hydraulische Pressköpfe

Hydraulischer Presskopf KH-25

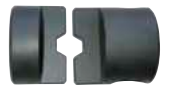
- Presskraft kN: 250
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Cu/Al: 95 - 630
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 6,4
- Gewicht Set in kg: 9,0

630-H250



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216236	185 95 - 630	9,000	1	4.130,75

Einsätze DIN, Cu/Al



630-H250

Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
212372	95	70	18	1,194	1	803,00
212376	120	-	20	2,000	1	787,24
212380	150	95 - 120	22	1,700	1	903,94
212382	185	150	25	1,300	1	787,24
212384	240	185	28	1,300	1	816,24
212388	300	240	32	1,300	1	816,24
212390	300	300	34	1,300	1	932,99
212392	400	400	38	1,300	1	856,04
212394	500	-	42	1,300	1	903,94
212396	625	500	44	1,113	1	910,92

Einsätze standard, Cu



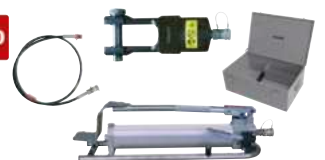
630-H250

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212580	95	1,300	1	877,99
212581	120	1,300	1	877,99
212582	150	1,300	1	877,99
212583	185	1,300	1	877,99
212584	240	1,300	1	877,99
212585	300	1,300	1	877,99
212586	400	1,300	1	877,99
212587	500	1,300	1	877,99
212588	625	1,300	1	877,99

Hydraulisches Presskopf-Set

Inhalt:
Hydraulikkopf KH-25
Hydraulikschlauch, 2 m
Hydraulikfußpumpe
Transportkoffer

630-H250



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216250	95 - 630	21,000	1	9.694,60

Hydraulischer Presskopf + Zylinder KH-45

- Presskraft kN: 450
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Cu/Al: 120 - 1000
- Schnellkupplung
- Gewicht Set in kg: 13,5



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216355	185	120 - 1000	9,320	1	11.827,39

Einsätze standard, Cu



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216304	120	2,635	1	1.370,44
216306	150	2,600	1	1.370,44
216308	185	2,620	1	1.370,44
216310	240	2,580	1	1.370,44
216312	300	2,580	1	1.370,44
216314	400	2,235	1	1.370,44
216316	500	1,200	1	1.370,44
216318	625	2,300	1	1.370,44

Einsätze DIN, Cu/Al



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
216320	120	-	20	1,115	1	1.370,44
216322	150	95 - 120	22	1,063	1	1.370,44
216324	185	150	25	1,058	1	1.370,44
216326	240	185	28	1,096	1	1.370,44
216328	300	240	32	0,900	1	1.370,44
216330	300	300	34	1,070	1	1.370,44
216332	400	400	38	2,320	1	1.370,44
216334	500	-	42	2,280	1	1.370,44
216336	625	-	44	2,260	1	1.370,44
216338	800	625	52	1,051	1	1.370,44
216340	1000	-	58	2,060	1	1.370,44

Pumpen für Kabelschneidköpfe

Hydraulik-Fußpumpe F-700

ohne Schlauch mit Schnellkupplung



Art. Nr.	Bar	kg	VE	EUR
216348	700	7,860	1	3.990,15

Hydraulischer Hochdruckschlauch

stahlarmiert mit Schnellkupplung zu Fußpumpe Art. 216348 und elektrohydraulischer Pumpe Art. 216352, 216357



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216364	5	1,260	1 1.184,00

Elektrohydraulische Pumpe PN700 I

vollständig selbstarbeitend, auch die Freigabe und Rückstellung der Presseinsätze am Ende des Pressvorganges, inkl. 2 Meter Hochdruckschlauch und Hydraulikschneidköpfe, besonders geeignet für industriellen Einsatz, da hoher Produktionsgrad erreicht wird, 230 Volt-Betrieb mit Handschaltersteuerung, Pumpe für Arbeiten im Aussenbereich



Art. Nr.	Bar	kg	VE	EUR
216352	700	20,000	1	17.024,31

Akkuhydraulische Pumpe PA-700



2 Stufenhydraulik, mit separatem Handschalter, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Leuchtdioden zur Akkukontrolle, 700 bar Betriebsdruck, inkl. Schnellladegerät, 1 Akku Li-Ion, 4 Ah, Tragegurt, 1,8 m Schlauch mit Schnellkupplung.

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:

Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.

Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend

Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Schneiden/ Pressen/ Stanzen



Art. Nr.	Bar	kg	VE	EUR
216357	700	10,420	1	7.441,59

Hydraulische Stanzwerkzeuge

Hydraulisches Handstanzwerkzeug HS-8

Set bestehend aus: 1 hydraulische Handschneidpresse, 1 Zugstange 3/8-24 UNF (Art. 217660), 1 Zugstange 3/4-16 UNF (Art. 217662), 1 Adapter (Art. 217664), 1 Distanzhülse (Art. 217666), 1 Transportkoffer.

- Schneiden von Stahlblechen bis max. 3 mm.
- Druckkraft: 80 kN



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217604	3,800	1	2.861,65

Hydraulisches Handstanzwerkzeug HS-6

Im Set enthalten: 1 Hydraulik-Handstanze, 1 Zugstange 3/8-24 UNF (Art. 217660), 1 Zugstange 3/4-16 UNF (Art. 217662), 1 Adapter (Art. 217664), 1 Distanzbuchse (Art. 217666), 1 Transportkoffer.

- Stanzkraft: 60 kN
- Stanzleistung: Stahlbleche bis max. 3 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217602	3,800	1	2.455,58

Stanzeinsätze metrisch

- ST37, 3 mm
- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	PG	Loch Ø	kg	VE	EUR
217610	ISO 16	16,5	0,070	1	130,16
217612	ISO 20	20,5	0,090	1	168,81
217614	ISO 25	25,5	0,150	1	175,48
217616	ISO 32	32,5	0,220	1	209,38
217618	ISO 40	40,5	0,900	1	260,23
217620	ISO 50	50,5	0,640	1	390,38

Stanzeinsätze PG

- ST37, 3 mm
- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	PG	Loch Ø	kg	VE	EUR
217630	PG9	15,2	0,060	1	130,16
217632	PG11	18,6	0,084	1	164,73
217634	PG13,5	20,4	0,091	1	168,81
217636	PG16	22,5	0,120	1	173,52
217638	PG21	28,3	0,170	1	189,75
217640	PG29	37	0,330	1	247,39
217642	PG36	47	0,536	1	370,73
217644	PG42	54	0,731	1	433,74
217646	PG48	60	0,896	1	475,78

Zugstange

- Art. 217660 - 3/8-24 UNF
 Art. 217662 - 3/4-16 UNF
 • kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217660	1	0,040	58,95
217662	2	0,220	136,84

Adapter

- für Zugstange Art. 217660
 • UNF
 • kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217664	0,100	1	38,63

Distanzbuchse

- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217666	0,110	1	48,07

Einziehblätter

Einziehstahlband

mit angenieteter Öse und zwei Zugösen, ohne Suchfeder



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150152	3.5	10 m	0,131	1	18,38
150154	3.5	15 m	0,208	1	19,40
150156	3.5	20 m	0,268	1	20,80
150158	3.5	25 m	0,323	1	25,45

Einziehspirale

aus vierfachgedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahlendstücken, Bandstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150200	4	5 m	0,312	1	23,36
150202	4	10 m	0,691	1	38,54
150204	4	15 m	0,988	1	52,97
150206	4	20 m	1,343	1	66,92
150208	4	25 m	1,820	1	83,01
150210	4	30 m	1,859	1	98,89

Einziehperlonband

Aus verstärktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit starkem Stahlende, mit Suchfeder, ca. 120 mm lang



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150220 *	3	5 m	0,060	1	10,02
150222 *	3	10 m	0,103	1	13,80
150224 *	3	15 m	0,141	1	18,10
150226 *	3	20 m	0,188	1	20,66
150228	3	25 m	0,246	1	23,72
150230	3	30 m	0,244	1	27,12
150241 *	4	10 m	0,160	1	19,90
150243 *	4	15 m	0,234	1	26,23
150245 *	4	20 m	0,303	1	32,87
150247 *	4	25 m	0,386	1	39,09

Einziehperlonband

Aus geschäumtem BAYER-Perlonband, schwarz, mit Endstücken aus massivem Stahl, ohne Feder, Bandstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150232	4	10 m	0,152	1	18,32
150234	4	15 m	0,236	1	23,53
150236	4	20 m	0,303	1	28,85
150238	4	25 m	0,402	1	32,97
150239	4	30 m	0,445	1	40,62

Einziehperlonband

Aus geschäumtem BAYER-Perlonband, schwarz, mit Endstücken aus massivem Stahl, mit 2 Ösen, Bandstärke 3 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150450	3	5 m	0,048	1	9,62
150452	3	10 m	0,099	1	13,49
150454	3	15 m	0,139	1	16,74
150456	3	20 m	0,163	1	20,36
150458	3	25 m	0,218	1	22,47
150462	4	5 m	0,080	1	13,13
150464	4	10 m	0,158	1	18,86
150466	4	15 m	0,240	1	25,19
150468	4	20 m	0,292	1	29,81
150470	4	25 m	0,389	1	35,16

Einziehperlonband

verstärkter Perlondraht, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit 2 Suchfedern und 2 Ösen, Drahtstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150476	4	10 m	0,180	1	23,40
150478	4	15 m	0,260	1	29,77
150480	4	20 m	0,332	1	36,31
150482	4	25 m	0,412	1	42,54

Glasfaser-Schubstangen Sets

Glasfaser-Schubstangen Set

- in Nyllontasche.
 Schubstangenlänge: 7 m
 5 Stangen 8 mm Ø schwarz
 2 Stangen 8 mm Ø weiß
 Zubehör:
 1 Haken, 1 Kette, 1 Magnet, 1 Startblock, 1 Ziehknopf



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
150560	12	0,500	1	332,30



Glasfaser-Schubstangen Set

in Nylontasche.

Schubstangenlänge: 10 m

2 Stangen 6 mm Ø weiß

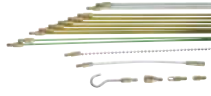
6 Stangen 5 mm Ø gelb

2 Stangen 4 mm Ø grün

Zubehör:

1 Haken, 1 Kette, 1 Magnet, 1 Anfangsbirne, 1 Zugknopf, 1

LED Lampe



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
150562 *	16	0,700	1	457,03

HAUPA PullTec

Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.

Single Composite, Band 4 mm, grün



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143500	4	20 m	M5	1,040	1	351,52
143502 *	4	30 m	M5	1,300	1	412,14

Ersatzband Haupa PullTec4 30 m

Single Composite 4,0 mm, grün



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143503	4	30 m	M5	1,300	1	287,21
143501	4	20 m	M5	1,000	1	245,57

Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143508	6	M5	0,010	1	14,15

Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.

Single Composite Band 5,2 mm schwarz



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143506 *	5.2	30 m	M5	1,780	1	459,48

Ersatzband Haupa PullTec5 20 m

Single Composite Band 5,2 mm, schwarz



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143505	5.2	20 m	M5	1,540	1	279,31
143507	5.2	30 m	M5	1,780	1	321,68

Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143509	6	M5	0,020	1	14,15

Einziehgeräte, Zubehör

Kabeleinziehgerät HAUPA-FIBRE

Kabeleinziehgerät mit Glasfaserstab Ø 3 mm, mit PP-Ummantelung, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5, 143010, 143024.143000/143002 inklusive: 143008 (2x), 143016 (2x), 143018 (2x), 143012, 143014, 143020, 143026 143002/ECO inklusive: 43008 (1x)



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143000	3	M5	20 m	1,199	1	498,43
143002	3	M5	30 m	1,500	1	557,59
143002/ECO	3	M5	30 m	1,198	1	481,18

Zugknopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143008	6	M5	0,020	1	9,64

Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143010	6	M5	0,200	1	20,41

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143012	7	M5	0,010	1	20,41

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143014	10	M5	0,011	1	20,94

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143030	13	M5	0,017	1	21,45

Anfangs-/Endhülse M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143016	M5	0,005	1	9,64

Verbindungshülse für Sonden Ø 3 mm



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143018	3	M5	0,003	1	9,64

Kabelziehstrümpfe

Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143020	4 6	200	M5	0,007	1	55,16

Spezial Einziehhilfe

für schnelles Einziehen von Glasfaserstäben Ø 3 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143024	3-6	0,047	1	18,12

Spezial Schnellkleber für Glasfaserstab Ø 3 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143026	0,012	1	31,49

Ersatzband Glasfaserstab

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143004	3	20 m	0,022	1	183,67
143006	3	30 m	0,034	1	243,24

Serviceset für HAUPA-FIBRE

5 Anfangshülsen, 5 Zugköpfe, 3 Verbindungshülsen, 1 Spezial Schnellkleber



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143028	M5	0,041	1	155,67

Kabeleinziehgerät FOX



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143050	4.5	M5	40 m	3,900	1	976,13
143052 *	4.5	M5	60 m	4,400	1	1.185,35
143054	4.5	M5	80 m	4,800	1	1.284,37

Ersatzband Glasfaserstab FOX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143056	4.5	M5	40 m	0,900	1	469,24
143058	4.5	M5	60 m	1,400	1	677,27
143060	4.5	M5	80 m	1,800	1	885,43

Zugkopf mit Öse M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143062	M5	0,011	1	28,60

Anfangsbirne mit Schäkel M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143064	M5	0,100	1	38,32

Führungsrolle aus Aluminium M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143066	M5	0,100	1	53,82

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143012	7	M5	0,010	1	20,41
143014	10	M5	0,011	1	20,94
143030	13	M5	0,017	1	21,45

Führungskopfset mit Köpfe Ø 7, 10, 13 mm M5

Set!



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143068	M5	0,038	1	62,84

Anfangs-/Endhülse M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143070	M5	0,100	1	15,39

Verbindungshülse für Sonden Ø 4,5 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143072	4.5	0,010	1	15,39

Kabeleinziehgerät SIX

liegende Ausführung



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143100	6	40 m	M6	5,200	1	929,43
143102	6	60 m	M6	5,900	1	1.144,82
143104	6	80 m	M6	6,800	1	1.407,34
143105	6	100 m	M6	7,700	1	1.643,26

Kabeleinziehgerät SIX

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143106	6	M6	40 m	7,200	1	964,86
143108	6	M6	60 m	8,300	1	1.204,21
143110	6	M6	80 m	9,400	1	1.442,70
143111	6	M6	100 m	10,300	1	1.681,25

Kabeleinziehgerät SIX

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143112	6	40 m	M6	7,400	1	1.033,88
143114	6	60 m	M6	8,500	1	1.272,45
143116	6	80 m	M6	9,600	1	1.511,78
143117	6	100 m	M6	10,500	1	1.750,26

Ersatzband Glasfaserstab SIX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143118	6	40 m	M6	1,700	1	477,05
143120	6	60 m	M6	2,500	1	715,53
143122	6	80 m	M6	3,250	1	953,25
143124	6	100 m	M6	4,150	1	1.191,88

Zugkopf mit Öse M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143126	6	M6	0,018	1	20,24

Anfangsbirne mit Schäkel M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143128	6	M6	0,022	1	42,17

Führungsrolle aus Aluminium M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143130	6	M6	0,026	1	51,39

Federführungskopf M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143132	6	M6	0,017	1	16,91

Anfangs-/Endhülse M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143134	6	M6	0,013	1	15,67

Verbindungshülse für Sonden Ø 6 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143136	6	0,012	1	20,15

Kabeleinziehgerät FIX

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143150	7.5	M12	40 m	8,100	1	1.243,67
143152	7.5	M12	60 m	9,400	1	1.534,01
143154	7.5	M12	80 m	10,700	1	1.824,30
143156	7.5	M12	100 m	11,900	1	2.113,88

Kabeleinziehgerät FIX

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143160	7.5	M12 40 m	9,100	1	1.312,76
143162	7.5	M12 60 m	10,400	1	1.603,10
143164	7.5	M12 80 m	11,700	1	1.893,45
143166	7.5	M12 100 m	12,900	1	2.183,82
143168 *	7.5	M12 120 m	14,100	1	2.475,80

Ersatzband Glasfaserstab FIX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143170	7.5	M12 40 m	1,500	1	620,10
143172	7.5	M12 60 m	2,000	1	857,89
143174	7.5	M12 80 m	3,000	1	1.095,67
143176	7.5	M12 100 m	3,700	1	1.333,30
143178	7.5	M12 120 m	4,500	1	1.496,59

Anfangsbirne mit Schäkel M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143180	M12	0,010	1	77,53

Führungsrolle aus Aluminium M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143182	M12	0,200	1	112,50

Führungsrolle aus Aluminium, Länge 80 mm M12



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143184	40	M12	0,220	1	82,02

Anfangs-/Endhülse M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143186	M12	0,004	1	30,70

Verbindungshülse für Sonden



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143187	7.5	0,003	1	30,79

Verbindungshülse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl

aus verzinktem Stahl mit beidseitig angebrachten M12 Verbindungen



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143190	30	M12 83	0,006	1	147,15

Rohrreinigungsbürste



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143200	80 mm	0,200	1	350,22
143202	97 mm	0,098	1	359,68
143204	117 mm	0,400	1	368,97

Kabeleinziehgerät STRONG

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143210	9	M12 40 m	9,100	1	1.810,35
143212	9	M12 60 m	12,900	1	2.129,40
143214	9	M12 80 m	14,820	1	2.449,43

Kabeleinziehgerät STRONG

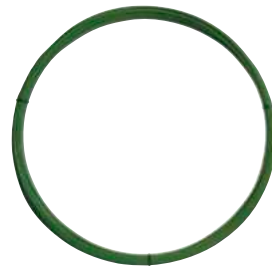
stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143216	9	M12 100 m	29,400	1	2.995,64
143218	9	M12 120 m	31,300	1	3.230,02
143220	9	M12 150 m	33,900	1	3.794,29

Ersatzband Glasfaserstab STRONG

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143222	9	M12 40 m	3,800	1	741,04
143224	9	M12 60 m	5,500	1	1.030,70
143226	9	M12 80 m	7,500	1	1.320,98
143228	9	M12 100 m	9,400	1	1.602,26
143230	9	M12 120 m	11,300	1	1.901,68
143232	9	M12 150 m	13,900	1	2.151,72

Kabeleinziehgerät POWER

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143250	11	M12 150 m	43,000	1	3.660,24
143252	11	M12 200 m	50,000	1	4.456,41
143254	11	M12 250 m	56,500	1	5.252,66
143256	11	M12 300 m	64,500	1	6.048,81

Ersatzband Glasfaserstab POWER

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143258	11	M12 150 m	21,900	1	2.544,11
143260	11	M12 200 m	29,200	1	3.338,64
143262	11	M12 250 m	36,400	1	4.133,25
143264	11	M12 300 m	43,900	1	4.922,84

Kabeleinziehgerät KING

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143270	14.5	M12	150 m	85,000	1	7.267,84
143272	14.5	M12	200 m	99,000	1	9.521,59
143274	14.5	M12	250 m	113,000	1	11.382,97
143276	14.5	M12	300 m	127,000	1	13.244,42
143278	14.5	M12	350 m	141,000	1	15.105,77
143280	14.5	M12	400 m	156,000	1	16.966,29

Zubehör STRONG, POWER, KING

Anfangsbirne mit Schäkel M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143180	M12	0,010	1	77,53

Führungsrolle aus Aluminium M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143182	M12	0,200	1	112,50

Führungsrolle aus Aluminium, Länge 80 mm M12



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143184	40	M12	0,220	1	82,02

Anfangs-/Endhülse M12 für 11 mm



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143185	M12	0,004	1	30,70

Verbindungshülse für Sonden



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143188	9	0,150	1	30,79
143266	11	0,075	1	30,79

Verbindungshülse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl

aus verzinktem Stahl mit beidseitig angebrachten M12 Verbindungen



Art. Nr.	ØBü.	Ø	kg	VE	EUR
143190	83	30	0,006	1	147,15

Rohrreinigungsbürste



Art. Nr.	ØBü.	kg	VE	EUR
143200	80	0,200	1	350,22
143202	97	0,098	1	359,68
143204	117	0,400	1	368,97

Einziehgeräte, Zubehör

Kabelziehstrümpfe für Elektroinstallationen



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143300	4-6	M5	200	0,009	1	42,10
143302	6-9	M5	210	0,013	1	46,84
143304	9-12	M5	350	0,024	1	58,00
143306	12-15	M5	350	0,029	1	63,65
143308	15-19	M5	500	0,200	1	69,82
143310	19-25	M5	500	0,052	1	74,82
143312	25-31	M5	450	0,400	1	84,12

Seil- und Kabelverbindungsstrümpfe

Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143336	10-15	2000	0,250	1	220,52
143338	15-20	2000	0,250	1	255,00
143340	20-30	2000	0,250	1	277,17
143342	30-40	2000	0,250	1	288,65

Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR	
143314	10-20	1	1250	0,378	1	161,65
143318	20-30	1	1250	0,380	1	177,85
143322	30-40	1	1250	0,424	1	196,16
143326	40-50	1	1250	0,430	1	210,65
143330	50-65	1	1250	0,388	1	229,49
143334	65-80	1	1250	1,120	1	259,88

Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR	
143316	10-20	1250	2	0,465	1	187,47
143320	20-30	1250	2	0,460	1	203,91
143324	30-40	1250	2	0,510	1	222,52
143328	40-50	1250	2	0,200	1	236,62
143332	50-65	1250	2	0,520	1	243,15

Kabelabroller

Kabelabroller 600

Technische Daten:
max. Trommelgewicht: 50 kg
max. Trommeldurchmesser: 600 mm
max. Trommelbreite: 330 mm
Länge: 350 mm
Breite: 350 mm
Höhe: 105 mm



Art. Nr.	max. kg	Ø	B	kg	VE	EUR
143398	50	600	330	3,500	1	375,42

Kabelabroller 1200

Technische Daten:
max. Trommelgewicht: 175 kg
max. Trommeldurchmesser: 1200 mm
max. Trommelbreite: 560 mm
Länge: 610 mm
Breite: 570 mm
Höhe: 115 mm



Art. Nr.	max. kg	Ø	B	kg	VE	EUR
143400 *	175	1200	560	9,000	1	732,56

Kabelabroller 1200 +

Technische Daten:
max. Trommelgewicht: 300 kg
max. Trommeldurchmesser: 1200 mm
max. Trommelbreite: 660 mm
Länge: 705 mm
Breite: 570 mm
Höhe: 115 mm



Art. Nr.	max. kg	Ø	B	kg	VE	EUR
143402	300	1200	660	10,500	1	931,94

Ringabwickler

Ringabwickler

Ringabwickler 4-fach
Kartongröße 240 x 240 mm



Art. Nr.	max. kg	Ø	B	kg	VE	EUR
143406	50	130	600	5,500	1	471,22



Kabeling-Abwickler

Länge: 400 mm
Breite: 400 mm
Höhe: 390 mm



Art. Nr.	max. kg	kg	VE	EUR
143404	50	8,000	1	1.088,99

CableGo

Einzugsystem CableGo starter

Inhalt im Kunststoffkoffer:
1 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
1 x Klemmschelle CableGo
1 x Befestigungstraverse CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143420	6	3,000	1	442,58

Einzugsystem CableGo profi

Inhalt im Kunststoffkoffer:
3 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
3 x Klemmschelle CableGo
3 x Befestigungstraverse CableGo
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143422	14	5,000	1	900,39

Einzugsystem CableGo master

Inhalt im Kunststoffkoffer:
5 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
5 x Klemmschellen CableGo
5 x Befestigungstraversen CableGo
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143424	17	7,000	1	1.342,94

SysCon CableGo

SysCon Einzugsystem CableGo starter

Inhalt in SysCon Stapelbox Art. 220372:
1 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
1 x Klemmschelle CableGo
1 x Befestigungstraverse CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143430	6	7,000	1	592,12

SysCon Einzugsystem CableGo profi

Inhalt in SysCon Stapelbox Art. 220372:
3 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
3 x Klemmschelle CableGo
3 x Befestigungstraverse CableGo
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143432	14	8,000	1	1.049,94

SysCon Einzugsystem CableGo master

Inhalt in SysCon Stapelbox Art. 220372:
5 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
5 x Klemmschellen CableGo
5 x Befestigungstraversen CableGo
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143434	17	9,000	1	1.492,47

CableGo, Zubehör

Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel

Grundmodul zur Erleichterung von Kabeldurchführungen in Ecken und Rundungen.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143440	4	0,495	1	198,39

Klemmschelle CableGo

Klemmschienen zur Befestigung der Grundmodule.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143441	0,085	1	35,60

Befestigungstraverse CableGo

Befestigungstraverse zur Befestigung der Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143442	7	0,350	1	165,32

Verbindungsset Grundmodul CableGo

Verbindungsset zur Verbindung mehrerer Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143443	2	0,010	1	30,03

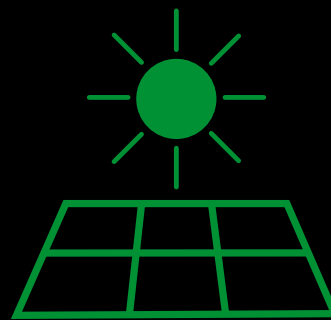
Set 3 Führungsbügel CableGo

Führungsbügel für Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143444	3	0,045	1	40,19

HAUPA PHOTOVOLTAIK



Abmanteln und Abisolieren | Crimpen | Montage



haupa®

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (deutsch)

Inhalt: Farbserie II, grau, schwarz, elfenbein, grün



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270856	100	0,087	1	29,83

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (französisch)

Inhalt: Farbserie I, weiß, blau, rot, schwarz, grau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270850	400	0,090	1	35,94

Slide Box mit DIN Aderendhülsen

Inhalt: Farbserie DIN, weiß, grau, rot, schwarz, blau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270864	400	DIN	0,109	1	48,57
270866	225	TWIN	0,104	1	50,48

Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN

Inhalt: 5.100 isolierte Aderendhülsen Farbserie DIN, 1 Kerbzange (Art. 210804), Pressbereich 0,08 - 10 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270888	5100	DIN	2,150	1	958,47
270890	5100	II	2,150	1	959,64

Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN

Inhalt: 5.300 isolierte Aderendhülsen Farbserie DIN, Crimpzange (Art. 210842), Pressbereich 1 - 10 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270891	5300	DIN	2,100	1	470,53
270892	5300	I	2,100	1	468,20
270893	5300	II	2,100	1	461,57

Sortiment Aderendhülsen

Inhalt: 1.150 isolierte Aderendhülsen Kerbzange (Art. 210824), Pressbereich 0,75 - 16,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270882/DIN	1150	DIN	1,740	1	308,95
270882	1150	I	1,700	1	308,81
270894	1150	II	2,150	1	308,87

Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN

Inhalt: 4.700 isolierte Aderendhülsen Farbserie DIN, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270899	4700		2,150	1	351,54

Sortimentskasten Combi-Crimp DIN

Inhalt: 1 Crimpzange (210784) für isolierte Quetschkabelschuhe (0,5 - 2,5 mm²) und Aderendhülsen (0,5 - 6 mm²) 2.700 isolierte Aderendhülsen, 1.100 isolierte Quetschverbinder im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270895 *	3800	DIN	3,900	1	488,21
270896	3800	I	4,300	1	487,83
270897	3800	II	4,300	1	488,07

Aderendhülsensortimente - SysCon

SysCon S Aderendhülsen + 210804



Inhalt: 4100 isolierte Aderendhülsen

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
- 220375 Sortimentseinlage SysCon
- 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
- 210804 Crimpzange Aderendhülsen 0,08 - 10 mm²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
220382	4100	DIN	4,300	1	1.033,48

SysCon Aderendhülsen & 210842



Inhalt: 4950 isolierte Aderendhülsen

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
- 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
- 220375 Sortimentseinlage SysCon
- 210842 Crimpzange Aderendhülsen 1 - 10 mm²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
220390	4950	DIN	4,300	1	559,05

Schnellverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Polypropylen



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260336 *	0,5 - 1,0	100	100	27,33
260500		100	100	43,23
260337	1,5 - 2,5	100	100	30,16
260502		100	100	43,23
260338	4 - 6,0	100	100	43,28
260504		100	100	47,24

Kleinverpackungen

Ringkabelschuhe DIN 46237 SmallPack

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
260256/10	0,5 - 1,0	4	8	10	100	23,44
260258/10		5	8	10	100	26,25
260270/10	1,5 - 2,5	4	8	10	100	23,36
260272/10		5	10	10	100	25,58
260274/10		6	11	10	100	26,77
260288/10	4 - 6	6	11	10	100	38,03
260290/10		8	15	10	100	41,41

Gabelkabelschuhe DIN 46237 SmallPack

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
260304/10	0,5 - 1,0	4	6,4	10	100	22,29
260306/10		5	8	10	100	24,61
260314/10	1,5 - 2,5	4	6,6	10	100	24,32
260316/10		5	9,1	10	100	24,01
260324/10	4 - 6,0	6	11	10	100	40,08

Stoßverbinder SmallPack

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260350/10	0,5 - 1,0	10	100	37,85
260352/10	1,5 - 2,5	10	100	41,83
260354/10	4 - 6,0	10	100	48,20

Flachsteckhülsen SmallPack

- Messing, verzinkt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260386/10	0,5 - 1,0	5	4,8x0,8	10	100	35,09
260392/10		6,6	6,3x0,8	10	100	43,38
260390/10	1,5 - 2,5	5	4,8x0,8	10	100	36,38
260394/10		6,6	6,3x0,8	10	100	45,53
260396/10	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	10	100	65,34

Flachsteckhülsen, vollisoliert SmallPack

- Messing, verzinkt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260414/10	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	10	100	53,59
260416/10	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	10	100	53,59

Flachstecker SmallPack

- Messing, verzinkt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260516/10	0,5 - 1,0	4,8	4,8x0,8	10	100	39,81
260422/10		6,3	6,3x0,8	10	100	38,20
260520/10	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,8	10	100	42,56
260424/10		6,3	6,3x0,8	10	100	40,33
260426/10	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	10	100	62,48

Rundstecker SmallPack

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260448/10	1,5 - 2,5	5	5 mm	10	100	43,27

Rundsteckhülsen SmallPack

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260442/10	1,5 - 2,5	5	5 mm	10	100	58,23

Flachstecker

- Messing, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	FSt.	VE	PE	EUR
363520	0,5 - 1,0	6,3x0,8 30	100	100	61,22
363522	1,5 - 2,5	6,3x0,8 30	100	100	61,22
363524	4 - 6,0	6,3x0,8 30	100	100	73,33

Ringkabelschuhe

- Kupfer, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
363530	0,5 - 1,0	4 28,5	100	100	58,19
363532		5 28,5	100	100	58,19
363534		6 34,5	100	100	61,22
363536		8 34,5	100	100	61,22
363538		10 37,5	100	100	61,22
363540	1,5 - 2,5	4 30,5	100	100	61,24
363542		5 30,5	100	100	61,22
363544		6 35,5	100	100	62,72
363546		8 35,5	100	100	64,24
363548		10 37,5	100	100	65,75
363550	4 - 6,0	4 34,2	100	100	70,29
363552		5 34	100	100	70,29
363554		6 37,5	100	100	71,78
363556		8 42	100	100	74,82
363558		10 42	100	100	74,82

Stoßverbinder SmallPack

- Kupfer, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363500/10	0,5 - 1,0	10	100	86,17
363502/10	1,5 - 2,5	10	100	89,15
363504/5	4 - 6,0	5	100	140,58

Löt-Schrumpfbinder

Löt-Schrumpfbinder

- Kupfer, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363600	0,5 - 1,0	100	100	376,98
363602	1,5 - 2,5	100	100	477,49
363604	4 - 6,0	100	100	700,71

Löt-Schrumpfbinder transparent

- Kupfer, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform
- transparent



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363606	0,5 - 1	100	100	225,99
363607	1,5 - 2,5	100	100	248,57
363608	4 - 6	100	100	263,25

Sortimente isolierte Kabelschuhe

Sortiment Quetschverbinder

Inhalt: 1.250 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210761), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
260762	1250	PVC 3,139	1	697,97

Sortiment Quetschverbinder

Inhalt: 1.250 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210802), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
260764	1250	PVC 3,2776	1	536,00
262048	1250	PVC ohne Zange 3,400	1	426,11

Sortiment Quetschkabelschuhe

Inhalt: 1.200 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210761), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
260765 *	1200	PVC 3,367	1	560,59

Sortiment Quetschverbinder

Inhalt: 1.200 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210802), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
260777 *	1200	PVC 2,980	1	314,98

SysCon Quetschkabelschuhe & 210761

Inhalt: 1500 isolierte Quetschkabelschuhe

220370	ABS-Kunststoffbox SysCon S
220375	Sortimentseinlage SysCon
220399	Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
210761	Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm ²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220381	1500	DIN 4,300	1	629,09

SysCon Quetschkabelschuhe / AE & 210784

Inhalt: isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen

220370	ABS-Kunststoffbox SysCon S
220375	Sortimentseinlage SysCon
220399	Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
210784	Crimpzange für isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220391	3700	DIN 4,300	1	651,47

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
290074	240	12	28	8	100	5.071,93
290075		16	28	8	100	5.190,29
290076		20	28	8	100	5.167,04
290077	300	16	32	4	100	6.223,43
290078		20	32	4	100	6.242,92
290079	400	16	38	6	100	12.535,94
290080		20	38	6	100	12.388,36
290081	500	20	42	6	100	14.832,70
290082	625	20	44	1	100	15.195,27
290083	800	20	52	1	100	26.320,90
290084	1000	20	58	1	100	35.138,12

Pressverbinder DIN 46267 Teil 1

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer (EN 13600), geglühtes Material
- Oberfläche: blank gebeizt
- für rundgedrückte Sektorleiter



Cu

Art. Nr.	LQ	KZ	VE	PE	EUR
291520	6	5	30	100	146,92
291522	10	6	30	100	191,35
291524	16	8	50	100	291,91
291526	25	10	50	100	350,76
291528	35	12	50	100	603,85
291530	50	14	55	25	835,26
291532	70	16	55	25	1.055,67
291534	95	18	70	15	1.646,84
291536	120	20	70	25	1.876,11
291538	150	22	80	15	2.805,30
291540	185	25	85	5	3.255,79
291542	240	28	90	10	4.474,35
291544	300	32	100	5	5.562,58
291546	400	38	150	8	14.108,02
291548	500	42	160	5	16.570,08
291550	625	44	160	1	15.426,51
291552	800	52	200	1	28.693,37
291554	1000	58	1000	1	37.097,23

Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 1

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer (EN 13600), geglühtes Material
- Oberfläche: blank gebeizt
- für rundgedrückte Sektorleiter



Cu

Art. Nr.	LQ	KZ	VE	PE	EUR
291440	6	6	65	50	614,63
291442	10	8	80	50	575,65
291444	16	8	95	50	591,31
291446	25	10	95	50	615,22
291448	35	12	95	25	1.065,69
291450	50	14	110	25	1.391,83
291452	70	16	110	25	1.756,35
291454	95	20	145	10	4.936,88
291456	120	22	160	10	6.862,30
291458	150	25	180	10	8.969,80
291460	185	32	260	5	22.235,67
291462	240	34	310	5	23.541,70
291464	300	38	360	5	43.973,13

Presskabelschuhe DIN 46235

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinkt



Cu

Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
290404 *	6	6	5	100	100	130,69
290406		8	5	100	100	141,98
290408	10	5	6	100	100	127,87
290410 *		6	6	100	100	127,93
290412 *		8	6	100	100	197,00
290414	10	6	6	100	100	254,06
290416	16	6	8	50	100	244,72
290418 *		8	8	50	100	253,37
290420	10	8	50	100	100	256,20
290422	12	8	50	100	100	276,36
290424	25	6	10	50	100	311,74
290426 *		8	10	50	100	318,39
290428	10	10	50	100	100	326,47
290430	12	10	50	100	100	320,91
290432	35	6	12	25	100	576,30
290434 *		8	12	25	100	598,46
290436	10	12	25	100	100	602,63
290438	12	12	25	100	100	605,45
290440	50	8	14	25	100	884,09
290442 *		10	14	25	100	891,03
290444	12	14	25	100	100	897,29
290446	16	14	20	100	100	896,71
290448	70	8	16	25	100	1.172,32
290450 *		10	16	25	100	1.182,12
290452	12	16	25	100	100	1.169,69
290454	16	16	20	100	100	1.190,29
290456 *	95	10	18	15	100	1.736,83
290458 *		12	18	15	100	1.726,74
290460	16	18	15	100	100	1.750,86
290462	120	10	20	20	100	2.151,70
290464 *		12	20	20	100	2.143,11
290466	16	20	20	100	100	2.175,51
290468	20	20	15	100	100	2.180,54
290470	150	10	22	15	100	3.108,13
290472 *		12	22	15	100	3.485,61
290474	16	22	15	100	100	3.168,72
290476	20	22	25	100	100	3.153,68
290478	185	10	25	10	100	3.590,76
290480 *		12	25	10	100	3.582,32
290482 *		16	25	10	100	3.596,23
290484	20	25	10	100	100	3.640,05
290486 *	240	12	28	8	100	5.071,93
290488 *		16	28	8	100	5.190,29
290490	20	28	8	100	100	5.167,04
290492	300	16	32	5	100	6.223,43
290494	20	32	5	100	100	6.242,92
290496	400	16	38	3	100	12.535,94
290498	20	38	1	100	100	12.533,53
290516	500	20	42	1	100	14.832,70
290518	625	20	44	1	100	15.195,27
290520	800	20	52	1	100	26.320,90
290522	1000	20	58	1	100	35.138,12

Presskabelschuhe SmallPack DIN 46235

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinkt



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
290404/10	6	6	5	10	100	188,87
290406/10		8	5	10	100	203,34
290410/10	10	6	6	10	100	181,78
290412/10		8	6	10	100	274,33
290416/10	16	6	8	10	100	277,20
290418/10		8	8	10	100	285,87
290420/10		10	8	10	100	288,49
290426/10	25	8	10	10	100	349,60
290428/10		10	10	10	100	1.522,82
290434/10	35	8	12	10	100	628,40
290436/10		10	12	10	100	632,08

Hülsen für verdichtete Rundleiter DIN

□

für mehrdrätige, ausgedünnte verdichtete Leiter
(z.B. VDE 0295 Kl. 2)



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
290561	16	100	100	65,18
290562	25	100	100	67,74
290563	35	100	100	77,51
290564	50	50	100	86,72
290565	70	50	100	122,90
290566	95	50	100	115,93
290567	120	50	100	111,56
290568	150	25	100	143,34
290569	185	25	100	177,78
290570	240	25	100	319,67
290571	300	5	100	519,77
290572	400	5	100	715,85

Winkelkabelschuhe 90° DIN

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Rohrabmessung gemäß DIN 46235
- Oberfläche: verzinkt



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
291700	6	5	5	100	100	208,91
291702 *		6	5	100	100	209,88
291704	10	5	6	100	100	207,00
291706		6	6	100	100	207,08
291708		8	6	100	100	400,02
291710	16	6	8	50	100	319,50
291712 *		8	8	50	100	328,90
291714		10	8	50	100	332,29
291716		12	8	50	100	332,19
291718	25	6	10	50	100	402,66
291720 *		8	10	50	100	409,19
291722		10	10	50	100	418,02
291724		12	10	50	100	412,01
291726 *	35	8	12	25	100	719,51
291728		10	12	25	100	724,46
291730		12	12	25	100	727,26
291732	50	8	14	25	100	1.049,15
291734 *		10	14	20	100	1.056,07
291736		12	14	20	100	1.061,05
291738		16	14	20	100	1.061,62
291740	70	8	16	30	100	1.364,58
291742 *		10	16	30	100	1.376,39
291744		12	16	15	100	1.363,05
291746		16	16	30	100	1.385,65
291748	95	10	18	10	100	2.016,96
291750		12	18	10	100	2.005,25
291752		16	18	10	100	2.032,34
291754	120	10	20	20	100	2.472,37
291756 *		12	20	20	100	2.463,12
291758		16	20	20	100	2.499,76
291760		20	20	15	100	2.505,55
291762	150	10	22	15	100	3.531,23
291764 *		12	22	15	100	3.521,74
291766		16	22	15	100	3.596,90
291768		20	22	10	100	3.580,33
291770	185	10	25	10	100	4.093,42
291772		12	25	10	100	4.086,08
291774		16	25	10	100	4.104,50
291776		20	25	10	100	4.147,97
291778	240	12	28	10	100	5.727,90
291780		16	28	10	100	5.858,18
291782		20	28	10	100	5.829,21

Pressverbinder DIN 46267 Teil 1

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupferrohr, geglähtes Material
- nach DIN 40500, für zugentlastete Verbindungen
- Oberfläche: blank gebeizt
- Pressmarkierung



Art. Nr.	LQ	KZ	VE	PE	EUR
291521	6	5	30	100	146,93
291523	10	6	30	100	191,22
291525	16	8	50	50	291,91
291527	25	10	50	50	350,76
291529	35	12	50	50	603,91
291531	50	14	55	25	835,26
291533	70	16	55	25	1.055,74
291535	95	18	70	25	1.646,84
291537	120	20	70	25	1.876,11
291539	150	22	80	15	2.805,30
291541	185	25	85	5	3.255,79
291543	240	28	90	10	4.474,35
291545	300	32	100	5	5.562,58
291547	400	38	150	8	14.108,02
291549	500	42	160	5	16.570,08
291551	625	44	160	1	15.426,51
291553	800	52	200	1	28.693,37
291555	1000	58	1000	1	37.097,23

Nickel-Kabelschuhe und Verbinder

Rohrkabelschuhe, Ringform, aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
292560	0,5	4	100	100	629,53
292562		5	100	100	483,58
292564	1,5	4	100	100	478,87
292566		5	100	100	501,50
292568		6	100	100	709,04
292570	4	4	100	100	684,84
292572		5	100	100	690,71
292574		6	100	100	720,37

Rohrkabelschuhe, Gabelform, aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
292580	0,5-1,0	4	100	100	568,79
292582		5	100	100	583,35
292584	1,5-2,5	4	100	100	592,30
292586		5	100	100	605,01
292588		6	100	100	640,87
292590	4-6,0	4	100	100	814,15
292592		5	100	100	694,33

Stoßverbinder aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
292596	0,5 - 1	15	100	382,50
292598	1,5 - 2,5	15	100	545,54
292600	4 - 6	15	100	528,57

Presskabelschuhe und Verbinder

Al Standard Rohrkabelschuhe

- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Oberfläche: blank
- Inklusive Kontaktfett



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294500	16	6	50	100	25,49
294502		8	50	100	25,49
294504		10	50	100	25,49
294506	25	6	50	100	36,14
294508		8	50	100	36,14
294510		10	50	100	36,14
294512	35	8	50	100	47,85
294514		10	50	100	47,85
294516	50	8	50	100	73,40
294518		10	50	100	73,40
294520		12	50	100	73,40
294522		16	50	100	73,40
294524	70	8	50	100	93,16
294526		10	50	100	93,16
294528		12	50	100	93,16
294530		16	50	100	93,16
294532	95	10	20	100	110,62
294534		12	20	100	110,62
294536		16	20	100	110,62
294538	120	8	20	100	152,47
294540		10	20	100	152,47
294542		12	20	100	152,47
294544		14	20	100	152,47
294546	150	8	20	100	200,40
294548		10	20	100	200,40
294550		12	20	100	200,40
294552		16	20	100	200,40
294554	185	8	20	100	242,94
294556		10	20	100	242,94
294558		12	20	100	242,94
294560		16	20	100	242,94
294562	240	8	20	100	410,76
294564		10	20	100	410,76
294566		12	20	100	410,76
294568		14	20	100	410,76
294570		16	20	100	410,76

Al Standard Stoßverbinder

- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Oberfläche: blank
- Inklusive Kontaktfett



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
294580	16	50	100	27,45
294582	25	50	100	36,80
294584	35	50	100	51,04
294586	50	50	100	78,66
294588	70	50	100	101,79
294590	95	20	100	134,20
294592	120	20	100	167,71
294594	150	20	100	230,21
294596	185	20	100	280,15
294598	240	20	100	454,24



Al-Presskabelschuhe für zugentlastete Verbindungen **DIN**

- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Oberfläche: blank



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
292904 *	16	8	12	50	100	445,34
292906		10	12	50	100	445,31
292908 *	25	8	12	50	100	433,03
292910		10	12	50	100	432,93
292912 *	35	10	14	50	100	525,94
292914		12	14	50	100	574,45
292916 *	50	10	16	50	100	556,80
292918		12	16	50	100	618,69
292920 *	70	10	18	40	100	724,81
292922		12	18	40	100	804,22
292924	95	10	22	25	100	972,24
292926 *		12	22	30	100	971,84
292928		16	22	25	100	1.087,27
292930 *	120	12	22	25	100	1.060,36
292932		16	22	25	100	1.119,10
292934 *	150	12	25	20	100	1.263,50
292936		16	25	20	100	1.263,82
292938		20	25	20	100	1.361,32
292940 *	185	12	28	15	100	1.511,44
292942		16	28	15	100	1.511,11
292944		20	28	15	100	1.546,50
292946 *	240	12	32	10	100	1.908,87
292948		16	32	12	100	1.908,17
292950		20	32	10	100	1.943,71

Al-Presskabelschuhe DIN 46329 für zugentlastete Verbindungen, längsdicht/Ölstop **DIN**

- Artikelnummer für Ausführung verzinkt
z.B. 29 27 70/VZ
- fließgepresste Ausführung
 - Werkstoff: E-Al 99,5%
 - Oberfläche: blank



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
292770	35	10	14	50	100	783,29
292772		12	14	50	100	783,41
292774	50	10	16	50	100	834,62
292776		12	16	50	100	959,71
292778 *	70	10	18	25	100	1.019,75
292780		12	18	25	100	1.020,01
292782 *	95	10	22	25	100	1.489,80
292784		12	22	25	100	1.490,12
292786 *	120	12	22	25	100	1.564,44
292788		16	22	25	100	1.564,34
292790 *	150	10	25	25	100	1.794,33
292792		12	25	25	100	1.794,16
292794		16	25	20	100	1.794,87
292796	185	10	28	20	100	2.341,60
292798 *		12	28	20	100	2.347,65
292800		16	28	20	100	2.347,14
292802 *	240	12	32	10	100	3.101,48
292804		16	32	10	100	3.100,84
292806		20	32	10	100	3.325,66
292808 *	300	12	34	10	100	4.144,64
292810		16	34	10	100	4.146,04
292812		20	34	10	100	4.144,36
292814	400	12	38	10	100	6.240,53
292816		16	38	10	100	6.239,81
292818		20	38	10	100	6.239,10
292820	500	12	44	6	100	8.421,27
292822		16	44	6	100	8.016,23
292824		20	44	6	100	8.423,23

Al-Pressverbinder DIN 46267, Teil 2 **DIN**

- für zugentlastete Verbindungen von Al-Leitern nach DIN 48201, Blatt 5
- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Oberfläche: blank



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
293542	25	70	100	526,54
293544	35	85	100	547,23
293546	50	85	100	769,15
293548	70	105	50	914,93
293550	95	105	25	1.007,68
293552	120	105	25	933,47
293554	150	125	25	1.134,00
293556	185	125	20	1.565,66
293558	240	145	15	2.009,16

Al- und Cu-Presskabelschuhe für zugentlastete Verbindungen, längsdicht **DIN**

- Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken
- für AL Seile nach DIN 48201 und Kabelleiter aus AL nach VDE 0295
 - Werkstoff: E-Al 99,5%, E-Cu
 - Oberfläche blank



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
293300 *	25	8,5	12	50	100	994,71
293302		10	12	50	100	994,71
293304		12	12	50	100	4.048,61
293306 *	35	10	14	50	100	1.089,42
293308		12	14	50	100	1.089,84
293310 *	50	10	16	50	100	1.089,44
293312		12	16	50	100	1.089,03
293314 *	70	10	18	50	100	1.168,31
293316		12	18	50	100	1.168,53
293318 *	95	12	22	25	100	1.814,59
293320		16	22	25	100	1.816,30
293321	120	10	22	25	100	1.861,60
293322 *		12	22	25	100	1.909,35
293324		16	22	25	100	1.909,35
293326 *	150	12	25	25	100	2.068,99
293328		16	25	25	100	2.091,61
293330 *	185	12	28	10	100	3.031,79
293332		16	28	10	100	3.030,62
293334 *	240	12	32	5	100	3.062,10
293336		20	32	5	100	3.244,01
293338 *	300	12	34	5	100	3.486,86

Al-Pressverbinder mit Cu-Bolzen für zugentlastete Verbindungen **DIN**

- Werkstoff: E-Al 99,5%, E-Cu
- Oberfläche blank



Art. Nr.	LQ	ØBo.	VE	PE	EUR	
293960	25	6	58	1	100	4.828,97
293962	35	7	71	1	100	8.333,79
293964	50	8	74	1	100	6.883,30
293966	70	10	87	1	100	7.961,19
293968	95	12	91	1	100	9.613,39
293970	120	12	97	1	100	13.718,20
293972	150	12	108	1	100	10.315,94
293974	185	14	116	1	100	13.123,24
293976	240	16	128	1	100	17.063,21
293978	300	18	131	1	100	24.936,12

Al-Cu-Reduzierverbinder **DIN**

- für zugentlastete Verbindungen von Al-Leitern/Cu-Leitern DIN 28201, Teil 1
- Werkstoff: E-Al 99,5%, E-Cu
- Oberfläche: blank gebeizt



Art. Nr.	LQ	Cu	VE	PE	EUR	
293578	25	16	61	10	100	5.676,81
293582	35	16	71	10	100	5.501,24
293584		25	71	10	100	5.601,40
293598	50	25	71,5	10	100	6.193,88
293600		35	71,5	10	100	5.992,83
293606	70	25	79	10	100	6.788,75
293608		35	79	10	100	6.358,97
293610		50	85	10	100	7.061,53
293622	95	35	79	5	100	7.943,05
293624		50	85	5	100	8.782,60
293626		70	87	5	100	8.976,58
293634	120	50	87	5	100	9.492,57
293636		70	89	5	100	9.368,23
293638		95	97	5	100	9.458,32
293652	150	95	107,5	5	100	10.545,99
293654		120	107,5	5	100	11.381,78
293656		150	124	5	100	16.826,26
293664	185	185	108	5	100	12.863,53
293666		150	113	5	100	13.273,18
293678	240	150	124	5	100	19.263,06
293680		185	127	5	100	17.369,88
293688	300	185	128	5	100	25.005,49
293690		240	128	5	100	25.622,87

Cupal-Scheibe **AlCu**

Kupfer blank



Art. Nr.	Ø	St.	VE	PE	EUR
293810	10	1,5	50	100	505,80
293812	12	2	50	100	708,13
293814	14	2	50	100	2.216,76
293816	16	2	50	100	1.324,60

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Schraubkabelschuhe 10 - 30 KV

AL Schraubkabelschuh, zentrisch mit Abreißschrauben

- Werkstoff: AL 99,5%
- für zugentlastete Verbindungen von AL-Mittelspannungskabeln
- Oberfläche verzinkt



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
293140	16-95	12	60	1 100	3.119,59
293142	50-150	12	79	1 100	4.283,41
293144		16	79	1 100	4.001,00
293146	95-240	12	95	1 100	5.346,05
293148		16	95	1 100	5.346,05
293150	120-300	12	100	1 100	6.549,85
293152		16	100	1 100	6.549,85
293154	185-400	12	115	1 100	9.967,18
293156		16	115	1 100	9.967,18

AL Schraubverbinder Mittelspannung mit Querrillen und Abreißschrauben

- Werkstoff: AL 99,5%
- Schrauben: Messing, galvanisch verzinkt
- Oberfläche verzinkt



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
293130	16-95	70	1 100	3.054,88
293132	50-150	85	1 100	4.001,00
293134	95-240	120	1 100	7.296,61
293136	120-300	142	1 100	13.196,76
293138	185-400	170	1 100	15.600,79

Hilfsmittel

Ausrichtwerkzeug 3/8" für Sektorleiter 1000 V



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
110704	95 - 150	0,068	1	252,07
110705	185 - 240	0,088	1	380,85

Universal Ausrichtwerkzeug für Sektorleiter 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110709	1,051	1	506,98

Gegenhalter 1000 V für Schraubkabelschuhe



Art. Nr.	Ø	VE	kg	EUR
120101	0	15	240 0,680	1 277,99
120103	15	40	220 0,424	1 323,12
120104	25	50	300 0,680	1 378,72

Sortimente

Sortiment Rohr-Kerbkabelschuhe standard

Inhalt: 380 Kabelschuhe, Crimpzange (Art. 210805), Pressbereich standard 6 - 50 mm², Sechskant Pressung, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
290380	380	6,000	1	953,93

Sortiment Presskabelschuhe DIN

Inhalt: 380 Kabelschuhe, Crimpzange (Art. 210805K), Pressbereich DIN 6 - 50 mm², Sechskant Pressung, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
290382	380	6,600	1	1.043,15

SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K

Inhalt: 380 Presskabelschuhe DIN 46235 verzinkt
 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
 2 x 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm
 500270 Schaumstoffeinlage für Sortimente 160 x 400 mm
 210805 K Crimpzange Sechskantpressung DIN 6 - 50 mm²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220385	380	DIN	4,300	1 1.183,89

SysCon Rohrkabelschuhe standard & 210805

Inhalt: 380 Presskabelschuhe standard verzinkt
 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
 2 x 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm
 500270 Schaumstoffeinlage für Sortimente 160 x 400 mm
 210805 Crimpzange Sechskantpressung standard 6 - 50 mm²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220386	380	4,300	1	1.048,46

SysCon Presskabelschuhe DIN 46235

Inhalt: 389 verzinkte Presskabelschuhe DIN/standard
 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
 2 x 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220387	389	DIN	4,300	1 1.472,59

SysCon Rohrkabelschuhe standard

Inhalt: 389 verzinkte Presskabelschuhe DIN/standard
 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
 2 x 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220388	389	4,300	1	1.075,66

Kabelbinder

Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe natur, - 40° C bis 85°



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
262500/1	75	2,4	15	80	100	100	1,47
262500	96	2,5	23	80	100	100	1,68
262502 *	100	2,5	25	80	100	100	1,76
262504 *	142	2,5	35	80	100	100	3,48
262506 *	203	2,5	55	80	100	100	4,23
262508 *	142	3,2	35	180	100	100	4,30
262509/1	203	3,6	53	180	100	100	5,62
262510/1	250	3,6	68	180	100	100	6,37
262510 *	292	3,6	85	180	100	100	8,86
262512/1	120	4,8	27	220	100	100	4,11
262515	157	4,8	40	220	100	100	5,53
262512 *	188	4,8	54	220	100	100	8,15
262516 *	199	4,8	54	220	100	100	10,35
262518 *	250	4,8	68	220	100	100	11,95
262511/1	290	4,8	81	180	1000	100	14,43
262520 *	302	4,8	84	220	100	100	17,25
262522 *	371	4,8	106	220	100	100	16,95
262523	430	4,8	125	220	100	100	17,62
262528	200	7,6	54	540	100	100	19,26
262530	290	7,6	82	540	100	100	26,56
262532 *	370	7,6	101	533	100	100	36,31
262534	450	7,6	130	540	50	100	51,91
262534/1	540	7,6	160	540	50	100	56,18
262536 *	425	8,8	115	790	50	100	56,75
262537	523	8,8	150	790	50	100	70,68
262538	610	8,8	180	790	50	100	101,81
262535	774	8,8	220	790	50	100	81,57
262540	800	8,8	235	790	20	100	112,51
262542	920	8,8	270	790	50	100	126,31
262543	1219	9	374	790	20	100	219,53
262545	246	12,4	64	1120	50	100	43,18
262546	550	12,7	166	1120	50	100	130,43
262547	1030	12,7	312	1120	100	100	170,35

Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe schwarz,
UV-beständig, witterungsbeständig, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
262600/1	75	2,4	15	80	100	100	1,64
262600	96	2,5	23	80	100	100	2,22
262602 *	100	2,5	25	80	100	100	2,46
262604 *	142	2,5	35	80	100	100	3,94
262606 *	203	2,5	55	80	100	100	4,88
262608 *	142	3,2	35	180	100	100	4,94
262609/1	203	3,6	53	180	100	100	6,48
262610 *	292	3,6	85	180	100	100	10,16
262610/1	250	3,6	68	180	100	100	7,31
262611/1	372	3,6	106	180	1000	100	14,26
262616 *	203	4,6	52	220	100	100	12,99
262612/1	120	4,8	27	220	100	100	4,71
262615	157	4,8	40	220	100	100	6,37
262618 *	250	4,8	68	220	100	100	13,75
262620 *	302	4,8	84	220	100	100	20,71
262622 *	371	4,8	106	220	100	100	20,78
262623	430	4,8	125	220	100	100	20,26
262628	200	7,6	54	540	100	100	19,81
262630	290	7,6	82	540	100	100	30,52
262632 *	370	7,6	101	533	100	100	41,79
262634	450	7,6	130	540	50	100	61,52
262634/1	540	7,6	160	540	50	100	64,60
262636 *	425	8,8	115	800	50	100	65,32
262637	523	8,8	150	800	50	100	64,81
262638	610	8,8	180	800	50	100	122,29
262635	774	8,8	220	800	50	100	93,81
262640	800	8,8	235	800	20	100	129,47
262642	920	8,8	270	800	50	100	168,70
262643	1219	8,8	374	800	20	100	252,54
262645	246	12,4	64	1140	50	100	62,49
262646	550	12,7	166	1140	50	100	176,08
262647	1030	12,7	312	1140	20	100	195,91

Kabelbinder

Material: Polyamid 6.6, Farbe natur, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
262100	100	2,5	23	80	100	100	6,12
262101	203	3,6	55	180	100	100	18,31
262102	142	3,2	35	180	100	100	11,37
262106	203	4,6	55	220	100	100	18,47
262108	310	4,8	89	220	100	100	32,79
262110	368	4,8	102	220	100	100	41,26
262114	380	7,6	110	550	50	100	63,40
262116	550	12,7	166	1120	50	100	159,73

Kabelbinder

Material: Polyamid 6.6, Farbe schwarz, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
262120	100	2,5	25	80	100	100	6,49
262122	142	3,2	35	180	100	100	12,01
262124	203	3,6	55	180	100	100	20,47
262126	199	4,8	54	220	100	100	19,98
262128	302	4,8	84	220	100	100	34,55
262130	368	4,8	102	220	100	100	43,63
262132	290	7,6	82	550	100	100	42,59
262134	370	7,6	106	550	50	100	67,26
262136	618	12,4	181	1120	50	100	186,07

Kabelbinder „UVplus“

UV-beständig, schwarz, Material Polyamid,
7 Jahre Garantie



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
262950	100	2,5	25	80	100	100	3,08
262952	202	2,5	50	80	100	100	6,60
262954	150	3,3	38	133	100	100	6,65
262956	201	3,6	52	133	100	100	9,73
262958	290	3,6	82	180	100	100	13,18
262960	199	4,8	50	220	100	100	12,41
262962	250	4,8	72	220	100	100	16,89
262964	290	4,8	83	220	100	100	18,00
262966	371	4,8	106	220	100	100	24,31
262968	290	7,6	82	540	100	100	40,91
262970	370	7,6	108	540	100	100	48,45
262972	542	7,6	162	540	100	100	59,41
262974	523	8,8	156	790	50	100	98,32
262976	709	8,8	185	790	50	100	145,17
262978	774	8,8	220	790	50	100	157,69
262980	920	8,8	279	790	50	100	166,26

Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe natur, Großpackung 1000 Stück,
- 40° C bis 85° C



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
262501	96	2,5	23	80	1000	100	1,94
262503	100	2,5	25	80	1000	100	2,06
262505	142	2,5	35	80	1000	100	3,48
262507	203	2,5	55	80	1000	100	3,97
262509	142	3,2	35	180	1000	100	4,22
262511	290	3,6	82	180	1000	100	9,00
262513	188	4,8	54	220	1000	100	7,96
262517	199	4,8	54	220	1000	100	9,86

Kabelbinder hitzebeständig

Material Nylon 6/6, Farbe lichtgrün, UL94V-2, für Hochtemperaturanwendungen von -40° C bis +105° C



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
263000	100	2,5	21	80	100	100	2,86
263004	200	2,5	55	80	100	100	6,79
263006	120	3,6	37	180	100	100	6,87
263008	160	4,6	40	220	100	100	11,00
263010	199	4,6	54	220	100	100	11,02
263012	371	4,6	106	220	100	100	22,99

Kabelbinder „UV“ hitzebeständig, schwarz

Material Nylon 6/6, Farbe schwarz, UL94V-2, für Hochtemperaturanwendungen von -40° C bis +145° C, UV-stabilisiert



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
263022	160	2,5	21	80	100	100	6,33
263024	200	2,5	21	80	100	100	7,64
263026	199	4,6	54	220	100	100	15,03
263028	302	4,6	84	220	100	100	23,90
263030	370	7,6	106	540	100	100	61,95

Kabelbinder HUPImpact

Material Nylon 6/6 schlagzäh, Farbe schwarz, UL 94HB, für Temperaturanwendungen von -40° C bis +80° C, sehr hohe Flexibilität in kalten Umgebungen



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
263100	199	4,6	54	220	100	100	16,78
263102	288	4,6	81	220	100	100	26,70
263104	302	4,6	84	220	100	100	26,70
263106	371	4,6	106	220	100	100	34,92
263108	290	7,5	82	540	100	100	54,44
263110	370	7,5	106	540	100	100	69,09
263112	774	8,7	220	790	100	100	184,66

Kabelbinder HUPsecure

Material PP, Farbe: gelb, kann als Siegel / Verplombung verwendet werden



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
263200	245	3,6	43	100	100	48,79
263204	295	3,6	60	100	100	51,53
263208	397	3,6	92	100	100	55,34

Wiederöffnungsbänder

Material: Polyamid 6.6, Farbe schwarz, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
262140	150	7,6	33	220	100	31,24
262142	200	7,6	49	220	100	36,06
262144	300	7,6	80	220	100	69,52

Double-locking-Kabelbinder

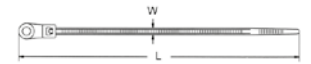
Material: Nylon, Farbe schwarz, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
262700	180	9	45	550	100	24,80
262702	300	9	88	550	100	45,85
262704	360	9	100	550	100	61,36
262710	300	9	88	550	100	145,84

Kabelbinder mit Befestigungsöse

Material: Nylon, Farbe natur, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
262820	100	2,5	25	80	100	6,65
262822	170	3,7	40	180	100	9,10
262824	170	3,7	40	180	100	22,28
262826 *	205	4,2	60	220	100	14,58
262828 *	300	4,8	85	220	100	26,99
262830	300	7,8	80	540	100	30,66
262832	370	4,8	102	220	100	37,10
262834	398	7,9	122	540	100	56,47

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

Material: Nylon, Farbe natur, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR		
262840 *	100	2,5	25 x 8	25	80	100	9,00
262842 *	130	2,5	28 x 20	25	80	100	10,12
262844	110	2,5	25 x 8	25	80	100	9,21
262846	200	4,6	28 x 13	50	220	100	20,41
262848 *	200	2,5	30 x 15	50	80	100	16,86
262850	270	4,6	28 x 13	75	220	100	41,39

Kennzeichnungsschild für Kabelbinder/ Kabelbeschriftung

Material PE, zur Kennzeichnung von Kabeln, Röhren und Leitungen, geringes Gewicht, dauerhafte Beschriftung



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR		
262179	26	15	1,2	H	100	100	17,10
262180	42,2	21	1,2	I	100	100	14,17
262181	60,8	25	1,2	K	100	100	28,52
262182	62,2	51	1,3	G	100	100	43,13
262183	38,5	19	0,4	E	100	100	25,28
262184	45,3	19,1	0,4	D	100	100	26,60
262185	50,5	19,1	0,4	C	100	100	30,13
262186	65	19,1	0,4	B	100	100	37,73
262187	63,8	44,8	0,4	F	100	100	57,04
262188	90	19,1	0,4	A	100	100	52,51
262189	160	80	0,6	L	100	100	242,88

Kennzeichnungsbox

Material PE, zur Befestigung mit Kabelbindern (Breite bis 4,8 mm)



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR		
262190	11,5	32,6	3	1	100	100	65,66
262191	19,1	43,5	4,6	2	100	100	87,16

Klebesockel für Kabelbinder



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262160 *	19	100	100	26,30
262161	19	100	100	26,30
262162 *	28	100	100	29,88
262163	28	100	100	36,93

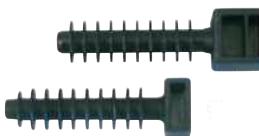
Schraubsockel für Kabelbinder



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR	
262164 *	1,5	1	100	100	20,06
262165 *	1,5	1	100	100	20,06

Dübel-Montagesockel

Farbe schwarz



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR	
262170 *	37	10	100	100	24,41
262172	37	10	100	100	28,19

Verarbeitungswerkzeug für Kabelbinder



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
262151 *	Kunststoff	5	0,240	1	49,93
262152 *	Metall	5	0,334	1	284,29
262153	Metall	5	0,334	1	163,23
262154	Metall	13	0,365	1	224,59
262158 *	Metall	10	0,303	1	69,58

Klettband für Elektroinstallationen

aus extrudiertem Polyamid-Velour-Laminat.

Farben:

schwarz und grün, Klettband mit Lasche

Band



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR	
262750	125	12	20	100	105,18
262752	135	12	20	100	118,45
262754	180	12	20	100	139,71
262756	210	16	20	100	193,27
262758	310	16	20	100	286,98
262760	125	12	20	100	105,18
262762	135	12	20	100	118,45
262764	180	12	20	100	139,71
262768	310	16	20	100	286,98

Klettband für Elektroinstallationen

aus extrudiertem Polyamid-Velour-Laminat,

Farben: schwarz

Rolle



Art. Nr.	Fa.	B	VE	PE	EUR	
262780	schwarz	10000	15	1	1	48,50
262782	schwarz	10000	20	1	1	55,00

Solar-/Kabelbefestigung

Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262194	15	12	16	0,00121	1	149,04

Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262195	15,5	14,6	14	0,00121	1	149,04

Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262196	15	16	14	0,00121	1	149,04

Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262197	15	14	14	0,00121	1	164,64

Solar Befestigungsclip

Spreizanker zur Befestigung von Solarkabeln auf Lochblechen mit rechteckiger Lochung und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262198	22	12	12	0,00121	1	119,40

Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen und Metallblechen



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262199	20	17	17	0,00121	1	185,40

Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262173	15	29	9,4	0,00121	1	185,40

Spiralschläuche

Spiralschläuche aus Kunststoff

transparent, entflammbar



Art. Nr.	↔	d1	kg	VE	EUR	
262060	30 m	1,5	10	0,141	1	29,32
262062 *	30 m	4	25	0,390	1	29,32
262064 *	30 m	9	32	0,780	1	65,00

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar



Art. Nr.	↔	d1	kg	VE	EUR	
262066	30 m	1,5	10	0,156	1	36,59
262068 *	30 m	4	25	0,360	1	36,59
262069	30 m	9	32	0,964	1	81,32

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar, mit Werkzeug



Art. Nr.	↔	d1	kg	VE	EUR	
262030	2 m	8	18	0,141	1	19,66
262031	2 m	15	31	0,141	1	23,90
262032	2 m	20	43	0,141	1	29,57
262033	2 m	25	54	0,141	1	36,78

Spiralschläuche aus Kunststoff

schwarz, schwer entflammbar, mit Werkzeug



Art. Nr.	↔	d1	kg	VE	EUR	
262034	2 m	8	18	0,141	1	19,66
262035	2 m	15	31	0,141	1	23,90
262036	2 m	20	43	0,141	1	29,57
262037	2 m	25	54	0,141	1	36,78

Stahlkabelbinder, Zubehör

Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ball-/Kugerverschluss

Material: Stahlkabelbinder 316 (V4A), Ball-Kugerverschluss



Art. Nr.	B	mm	mm	mm	VE	PE	EUR
262940/125 *	125	4,5	22	440	100	100	84,32
262940/152 *	152	4,5	25	440	100	100	91,21
262940/200 *	200	4,5	50	440	100	100	103,41
262940/250 *	250	4,5	60	440	100	100	117,36
262940/300 *	300	4,5	75	440	100	100	130,11
262940/360 *	360	4,5	102	440	100	100	151,39
262940/520 *	520	4,5	152	440	100	100	202,24
262950/152	152	8	25	1100	50	100	148,88
262950/200	200	8	50	1100	50	100	171,54
262950/300	300	8	75	1100	50	100	216,88
262950/360	360	8	102	1100	50	100	251,19
262950/520	520	8	152	1100	25	100	333,80
262950/680	680	8	203	1100	25	100	409,26
262950/840	840	8	254	1100	50	100	489,59
262950/1050	1050	8	318	1100	25	100	536,60
262960/290	290	12	80	2670	25	100	451,30
262960/360	360	12	102	2670	25	100	521,85
262960/520	520	12	152	2670	25	100	674,03
262960/680	680	12	203	2670	25	100	824,95
262960/840	840	12	254	2670	25	100	977,75
262960/1000	1000	12	302	2670	25	100	1.131,69
262960/1200	1200	12	351	2670	25	100	1.336,74

Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ratschenverschluss

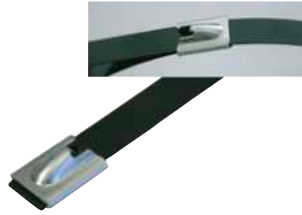
Material: rostfreier Stahl 316 (V4A), mit Ratschenfunktion



Art. Nr.	B	mm	mm	mm	VE	PE	EUR
262970/1100	1100	10	330	1960	10	100	1.303,65
262970/1315	1315	10	380	1960	10	100	1.456,72

Stahl-Kabelbinder SS 316 mit Ball-/Kugerverschluss

Stahlkabelbinder Epoxidharz beschichtet,
Material: rostfreier Stahl 316 (V4A),
Ball-/Kugerverschluss



Art. Nr.	B	mm	mm	mm	VE	PE	EUR
262942/125	125	4,5	22	440	100	100	231,22
262942/152	152	4,5	25	440	100	100	238,28
262942/200	200	4,5	50	440	100	100	322,28
262942/250	250	4,5	60	440	100	100	340,17
262942/300	300	4,5	75	440	100	100	401,48
262942/360	360	4,5	102	440	100	100	473,08
262942/520	520	4,5	152	440	100	100	694,88
262952/152	152	8	25	1100	50	100	317,57
262952/200	200	8	50	1100	50	100	349,38
262952/300	300	8	75	1100	50	100	563,33
262952/360	360	8	102	1100	50	100	611,51
262952/520	520	8	152	1100	50	100	877,80
262952/680	680	8	203	1100	50	100	1.033,89
262952/840	840	8	254	1100	50	100	1.245,15
262952/1050	1050	8	318	1100	25	100	1.522,38
262962/290	290	12	80	2670	25	100	937,44
262962/360	360	12	102	2670	25	100	1.034,85
262962/520	520	12	152	2670	25	100	1.405,40
262962/680	680	12	203	2670	25	100	1.659,05
262962/840	840	12	254	2670	25	100	1.923,64
262962/1000	1000	12	302	2670	25	100	2.256,61
262962/1200	1200	12	351	2670	25	100	2.594,54

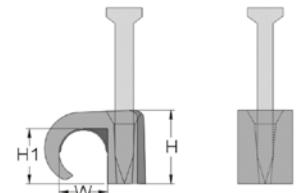
Verarbeitungswerkzeug Stahlkabelbinder



Art. Nr.	B	mm	kg	VE	EUR
262159	Metall	12	0,560	1	456,12

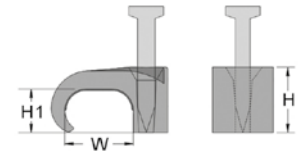
Nagelschellen

Nagelschellen für Rundkabel



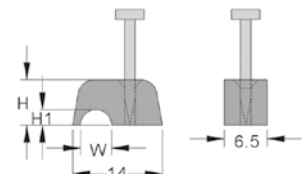
Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262200	farblos	2-3	15	100	100	7,29
262202	farblos	3-5	20	100	100	7,29
262204	weiß	3-5	15	100	100	7,29
262206	schwarz	5-7	25	100	100	10,49
262208	farblos	5-7	20	100	100	9,04
262209	grau	5-7	35	100	100	9,88
262210	weiß	5-7	20	100	100	9,04
262212	schwarz	7-10	25	100	100	12,06
262214	braun	7-10	25	100	100	12,06
262215	grau	7-10	35	100	100	10,98
262216	orange	7-10	25	100	100	12,06
262218	weiß	7-10	25	100	100	10,27
262219	grau	8-12	35	100	100	16,18
262220	schwarz	10-14	30	100	100	20,90
262222	weiß	10-14	35	100	100	17,76
262223	grau	10-14	44	100	100	17,89
262224	schwarz	14-20	35	50	100	30,69
262226	weiß	14-20	40	50	100	26,19
262227	grau	14-20	44	50	100	26,96
262228	schwarz	18-22	45	50	100	32,83
262230	weiß	18-22	38	50	100	28,24
262231	grau	18-22	45	50	100	29,34
262232	schwarz	22-26	45	50	100	40,56
262234	weiß	22-26	38	50	100	34,65
262235	grau	22-26	38	50	100	24,89

Nagelschellen für Flachkabel



Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262236	farblos	2-4	15	100	100	7,29
262238	farblos	3-5	15	100	100	7,29
262240	farblos	4-6	15	100	100	7,62
262242	grau	5-8	25	100	100	9,04
262243	weiß	5-8	25	100	100	9,04
262244	grau	6-10	25	100	100	10,49
262245	weiß	6-10	25	100	100	10,49
262246	grau	7-14	25	100	100	13,14
262247	weiß	7-14	25	100	100	13,14
262248	grau	9-18	22	100	100	20,26
262249	weiß	9-18	22	100	100	18,23

Nagelschellen für Rundkabel



Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262254	grau	4,1	15	100	100	7,11
262256	grau	4,1	20	100	100	9,04
262258	grau	7	20	100	100	9,52
262260	grau	9	20	100	100	13,14
262262	grau	13,2	20	100	100	17,62

HUPshrink21TW | 31TW dünnwandig 2:1, 3:1

25m-Rolle im Polybeutel verpackt

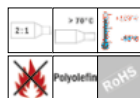


Table with columns: Art. Nr., dimensions (> Ø, Ø), VE, PE, EUR. Lists various HUPshrink21TW products with their specifications and prices.

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

1,2m im Polybeutel verpackt

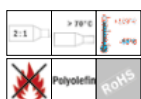


Table with columns: Art. Nr., dimensions (> Ø, Ø), VE, PE, EUR. Lists various HUPshrink21TW products with their specifications and prices.

Schrumpfschläuche mit Kleber

HUPshrink31MW-A | 41MW-A mittelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber

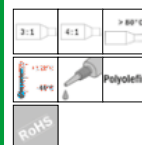


Table with columns: Art. Nr., dimensions (> Ø, Ø), VE, PE, EUR. Lists various HUPshrink31MW-A products with their specifications and prices.

Rund ums Kabel

HUPshrink31DW-A | 41DW-A doppelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Table with columns: Art. Nr., dimensions (> Ø, Ø), VE, PE, EUR. Lists various HUPshrink31DW-A products with their specifications and prices.

HUPshrink31DW doppelwandig 3:1

1,2m im Polybeutel verpackt

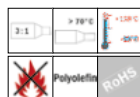


Table with columns: Art. Nr., dimensions (> Ø, Ø), VE, PE, EUR. Lists various HUPshrink31DW products with their specifications and prices.

HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber Box

5/10m-Rolle in Spenderbox, mit Innenkleber

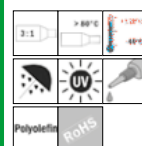


Table with columns: Art. Nr., dimensions (> Ø, Ø), VE, PE, EUR. Lists various HUPshrink31DW-A products with their specifications and prices.

HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

5/10m-Rolle in Spenderbox, mit Innenkleber



Table with columns: Art. Nr., dimensions (> Ø, Ø), VE, PE, EUR. Lists various HUPshrink31DW-A products with their specifications and prices.

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

VDE-Schraubendreher HUPslim 1000 V

Schraubendreher HUPslim mit PZ-Flachschrift Profil



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102870	1	80	0,060	1	18,79
102872	2	100	0,094	1	23,41

Schraubendreher-Set HUPslim mit PZ-Flachschrift Profil

- Inhalt:**
 • 102870
 • 102872



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
102879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1	33,39

Elektriker-Schraubendreher HUPslim Schlitz



Art. Nr.	SB KSt	KL	kg	VE	EUR
102914	3,5 0,6	100	0,035	1	13,28
102916	4 0,8	100	0,052	1	14,46
102918	5,5 1	125	0,070	1	16,69
102920	6,5 1,2	150	0,108	1	18,36

Elektriker-Schraubendreher HUPslim Schlitz



Art. Nr.	SB KSt	KL	kg	VE	EUR
102917	4 1	100	0,052	1	12,64

Kreuzschlitz-Schraubendreher HUPslim Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102942	1	80	0,061	1	14,83
102944	2	100	0,100	1	18,14

Kreuzschlitz-Schraubendreher HUPslim Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102952	1	80	0,061	1	16,32
102954	2	100	0,095	1	20,15

Schraubendreher-Set HUPslim 1000 V

Inhalt:

- 102914
- 102916
- 102918
- 102920
- 102942
- 102944



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102999	PH	6	0,414	1	89,25

Schraubendreher-Set HUPslim 1000 V

Inhalt:

- 102914
- 102916
- 102918
- 102920
- 102952
- 102954



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102999/PZ	PZ	6	0,416	1	92,44

Schraubendreher-Set HUPslimPlus 1000 V

Inhalt:

- 102870 • 102920
- 102872 • 102942
- 102914 • 102944
- 102916 • 102952
- 102917 • 102954
- 102918 • 100647



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102980	Mix	12	0,850	1	155,05

VDE-Schraubendreher 1000 V

Schraubendreher mit PZ-Flachschrift-Profil



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101870	1	80	0,060	1	16,30
101872	2	100	0,094	1	20,32

Schraubendreher-Set mit PZ-Flachschrift Profil

Inhalt:

- 101870
- 101872



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
101879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1	27,29

Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB KSt	KL	kg	VE	EUR
101910	2,5 0,4	75	0,027	1	10,52
101912	3 0,5	100	0,029	1	11,14
101914	3,5 0,6	100	0,035	1	11,49
101916	4 0,8	100	0,052	1	12,23
101918	5,5 1	125	0,070	1	14,29
101920	6,5 1,2	150	0,108	1	16,49
101922	8 1,2	175	0,177	1	21,90
101924	10 1,6	200	0,245	1	27,36

Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB KSt	KL	kg	VE	EUR
101917	4 1	100	0,052	1	12,23

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101940	0	60	0,034	1	11,27
101942	1	80	0,061	1	13,35
101944	2	100	0,100	1	16,80
101946	3	150	0,165	1	23,33

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
101950	0	60	135	0,033	1	12,57
101952 *	1	80	175	0,061	1	14,70
101954 *	2	100	205	0,095	1	18,66
101956	3	150	270	0,166	1	26,71

Schraubendreher Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
101850	8	100	185	0,053	1	18,86
101852	9	100	185	0,051	1	18,86
101854	10	100	195	0,053	1	20,11
101856 *	15	100	195	0,053	1	20,59
101858 *	20	100	195	0,052	1	21,68
101860	25	125	220	0,070	1	21,83
101862	27	125	230	0,072	1	23,63
101864	30	150	255	0,109	1	25,63
101866	40	175	295	0,178	1	31,42

Schraubendreher Square



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
102550	0	60	145	0,034	1	10,76
102552	1	80	175	0,061	1	12,64
102554	2	100	205	0,095	1	15,44
102556	3	150	270	0,166	1	23,72

Schraubendreher-Set 1000 V



Inhalt:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101952
- 101954



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101999/PZ	PZ	6	0,416	1	91,75

Schraubendreher-Set 1000 V



Inhalt:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101942
- 101944



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101999 *	PH	6	0,414	1	86,44

Schraubendreher-Set Plus 1000 V



Inhalt:

- 101870 • 101952
- 101872 • 101954
- 101910 • 101854
- 101912 • 101856
- 101916 • 101858
- 101918 • 101860
- 101942 • 100647
- 101944



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101980	Mix	15	0,414	1	155,05

VDE-Steckschlüssel 1000 V

Steckschlüssel DIN 7445



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
102520	4	125	220	0,105	1	32,75
102522	5	125	220	0,109	1	32,75
102524	5,5	125	220	0,116	1	33,52
102526	6	125	220	0,111	1	33,52
102528	7	125	230	0,116	1	33,65
102530	8	125	230	0,119	1	34,86
102532	9	125	230	0,122	1	38,17
102534	10	125	230	0,125	1	37,73
102536	11	125	245	0,167	1	45,79
102538	12	125	245	0,165	1	48,50
102540	13	125	245	0,175	1	51,57

Steckschlüssel-Set DIN 7445

Inhalt:

- 102522
- 102524
- 102528
- 102530
- 102534
- 102536
- 102540



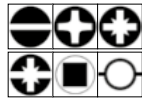
Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102512	7	1,065	1	271,58



VDE-Wechselklingensystem Vario 1000 V

Wechselklingen-Set Vario

Vario!



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102000-1	PH	10	0,340	1	76,12
102000/PZ-1	PZ	10	0,334	1	76,15

Nylontasche Vario – unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
102042-1	215	290	30	0,088	1	20,64

Wechselgriff Vario 1000 V



Art. Nr.	Fo.	KL	kg	VE	EUR
102040	HEX	120	0,058	1	14,30

Drehkappe Vario



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102044	10	0,002	1	6,83

Wechselklinge Vario – PZ/FL



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102010	1	85 165	0,035	1	8,05
102012	2	85 165	0,045	1	8,05

Wechselklinge Vario – Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
102014	2,5	0,4	85 165	0,013	1	5,58
102016	3	0,5	85 165	0,015	1	5,58
102017	3,5	0,6	85 165	0,080	1	6,83
102018	4	0,8	85 165	0,022	1	5,58
102020	5,5	1	85 165	0,034	1	5,58
102022	6,5	1,2	85 165	0,045	1	5,58

Wechselklinge Vario – Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102001	0	85 165	0,023	1	6,83
102002	1	85 165	0,035	1	6,83
102004	2	85 165	0,044	1	6,83

Wechselklinge Vario – Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102005	0	85 165	0,023	1	6,83
102006	1	85 165	0,035	1	6,83
102008	2	85 165	0,045	1	6,83

Wechselklinge Vario – Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102060	8	85 165	0,016	1	6,83
102062	9	85 165	0,016	1	6,83
102064	10	85 165	0,016	1	6,83
102066	15	85 165	0,021	1	6,83
102068	20	85 165	0,021	1	6,83
102070	25	85 165	0,034	1	6,83
102072	30	85 165	0,041	1	6,83

Schalterschrankschlüssel Vario – Vierkant



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102030	6 47	0,010	1	3,01
102032	8 47	0,009	1	3,01

Schalterschrankschlüssel Vario – Dreikant



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102034	9 47	0,009	1	3,01

Schalterschrankschlüssel Vario – Doppelbart

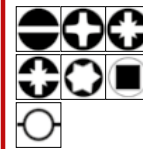


Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102036	5,3 47	0,009	1	3,01

Wechselklingen-Set VarioPro

inkl. Platzhalter für Drehmoment

VarioPro!



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
102052	30	410	310	85	3,100	1	644,40

Werkzeugkoffer ElektroCombo



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
104090	78	490	375	100	6,240	1	1.012,95

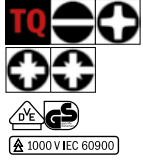
Arbeiten unter Spannung

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

VDE-Wechselklingensystem VarioTQ 1000 V

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - PH / PZ



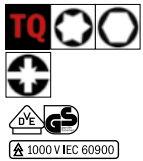
Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102700-1	PH	1 - 6	0,800	1	367,63
102701-1	PH	0,5 - 3,5	0,800	1	356,21
102700/PZ-1	PZ	1 - 6	0,800	1	367,63
102701/PZ-1	PZ	0,5 - 3,5	0,800	1	356,21

Nylontasche VarioTQ 1000 V - unbestückt



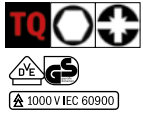
Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
102785-1	215	290	30	0,115	1	35,32

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - Tx / Hex



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102702-1	TX	1 - 6	0,760	1	354,68
102703-1	TX	0,5 - 3,5	0,760	1	343,66
102706-1	TX+HEX	1 - 6	0,800	1	354,68
102707-1	TX+HEX	0,5 - 3,5	0,800	1	354,68

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - Hex



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102704-1	HEX	1 - 6	0,340	1	354,68
102705-1	HEX	0,5 - 3,5	0,340	1	343,66

Drehmomentwechselgriff VarioTQ 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Gr.	Nm	kg	VE	EUR
102790	122	1 - 6	0,180	1	175,06
102792	122	0,5 - 3,5	0,180	1	175,06

Vierkantschlüssel



Art. Nr.	Fo.	KL	SB	kg	VE	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	8,31

Wechselgriff Vario 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
102040	HEX	120	0,058	1	14,30

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - PZ/FL



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102780	PZ/FL	1	195	0,050	1	15,45
102782	PZ/FL	2	195	0,050	1	15,45

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Schlitz



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	SB	KSt	Gr.	kg	VE	EUR
102710	SL	2,5	0,4	195	0,050	1	15,20
102712	SL	3	0,5	195	0,050	1	15,20
102714	SL	4	0,8	195	0,050	1	15,20
102716	SL	5,5	1	195	0,050	1	15,20
102718	SL	6,5	1,2	195	0,050	1	15,20

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Phillips



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102720	PH	0	195	0,050	1	12,76
102722	PH	1	195	0,050	1	12,76
102724	PH	2	195	0,050	1	12,76
102726	PH	3	195	0,050	1	12,76

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Pozidriv



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102730	PZ	0	195	0,050	1	12,76
102732	PZ	1	195	0,050	1	12,76
102734	PZ	2	195	0,050	1	12,76
102736	PZ	3	195	0,050	1	12,76

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Tx



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102740	TX	8	195	0,050	1	14,01
102742	TX	9	195	0,050	1	14,01
102744	TX	10	195	0,050	1	14,01
102746	TX	15	195	0,050	1	14,01
102748	TX	20	195	0,050	1	14,01
102750	TX	25	195	0,050	1	14,01
102752	TX	30	195	0,050	1	14,01

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Hex



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102760	HEX	2	195	0,050	1	14,76
102762	HEX	3	195	0,050	1	14,76
102764	HEX	3,5	195	0,050	1	14,76
102766	HEX	4	195	0,050	1	14,76
102768	HEX	4,5	195	0,050	1	14,76
102770	HEX	5	195	0,050	1	14,76
102772	HEX	5,5	195	0,050	1	14,76

Wechselklingen-Set VarioPro + TQ-Giff

inklusive Drehmoment Wechselgriff (Art. Nr. 102790, 1-6 Nm) mit Einstellschlüssel



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
102052/TQ	31	410	310	85	3,280	1	819,50

VDE-Zangen – gesteckte Hüllen 1000 V

Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE

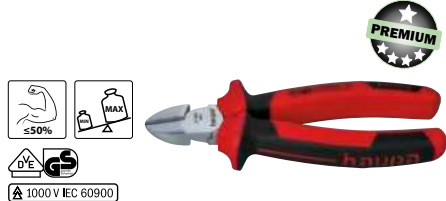
hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211198	160	IEC 60900	0,287	1	45,24
211200 *	180	VDE	0,287	1	47,72
211202	200	VDE	0,364	1	52,35

Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211199	140	IEC 60900	0,237	1	47,08
211204 *	160	VDE	0,237	1	50,52
211206	180	VDE	0,296	1	55,72

Seitenschneider mit Abisolierfunktion 1000 V

Art.-Nr. 211207 = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance.



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211203	160	IEC 60900	0,296	1	62,94
211207	180	IEC 60900	0,296	1	80,89

Abisolierzange VDE



Art. Nr.	l	∅	IEC 60900	kg	VE	EUR
211214 *	160	0,2-6	VDE	0,202	1	52,02

Kraftseitenschneider DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211211	160	IEC 60900	0,268	1	70,77
211217 *	170	VDE	0,268	1	66,85

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211219 *	200	VDE	0,322	1	71,91

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211213	160	IEC 60900	0,255	1	56,07
211208 *	200	VDE	0,255	1	57,57

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211209	160	IEC 60900	0,260	1	61,21
211210	200	VDE	0,260	1	63,13

Flachzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211212	160	VDE	0,168	1	44,29

Rundzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211216	160	VDE	0,161	1	43,84

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 VDE



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211221	240	VDE	0,392	1	77,99

Zangenschlüssel VDE



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211224	280	50 VDE	0,392	1	142,47

Kabelschneider VDE HUPtriCut



Art. Nr.	l	∅ mm²	IEC 60900	kg	VE	EUR
211225 *	160	8 16 VDE	0,215	1	52,01	
211223	200	12 35 VDE	0,352	1	54,32	

Kabelschneider VDE, mit Federgelenk

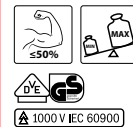


Art. Nr.	l	∅ mm²	IEC 60900	kg	VE	EUR
211226	170	10 25 VDE	0,268	1	111,89	
211228 *	230	15 70 VDE	0,457	1	138,52	

Zangen-Set 1000 V, gesteckte Hüllen

Inhalt:

- 211200
- 211204
- 211208
- 211214



Art. Nr.	Set	IEC 60900	kg	VE	EUR
220123 *	4	VDE	1,063	1	280,05

Isolierende Vollkunststoff-Flachzange 1000 V



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
120051	190		0,109	1	123,71

Vollkunststoff-Flachzange 1000 V



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
120052	160		0,084	1	104,27



High leverage = hebelübersetzt

perfektionierte Schneidkraft-Performance

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kräftersparnis)

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

VDE-Zangen – tauchisoliert 1000 V

Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210056	180	0,300	1	90,01
210058	200	0,418	1	98,88

Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210100	160	0,253	1	96,00
210102	180	0,303	1	107,07

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210117	180	0,274	1	183,35
210119	200	0,368	1	190,07
210110	240	0,489	1	217,77

Vornschnieder 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210303	160	0,3282	1	112,03

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210388	200	0,270	1	101,56

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
210390	200	45°	0,256	1	107,33

Rundzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210296	160	0,180	1	87,63

Flachzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210270	160	0,187	1	89,25

Abisolierzange VDE



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
210648	160	0,2-6	0,232	1	94,98

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210588	260	0,590	1	204,12

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210583	240	0,423	1	123,99

Kabelschneider 1000 V, mit Federgelenk



Art. Nr.	l	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200086/VDE	200	10	25	0,274	1	141,63
200088/VDE	230	15	70	0,479	1	128,32

Zangen-Set 1000 V, tauchisoliert

Inhalt:

- 210056
- 210100
- 210388
- 210648



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220126	4	1,000	1	350,30

Werkzeugkoffer Real 1000 V



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220148	20	4,300	1	1.311,39

eindrätig	Drahtseile
mehrdrätig	stahlarmierte Kabel
sektorförmig	ACSR
feindrätig	Bolzen
Kommunikation	Stahl massiv
	Cu massiv

VDE-Zangen – tauchisoliert 1000 V, Kopf beschichtet

Kombizange DIN ISO 5746 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210263	180	0,306	1	197,52
210264	200	0,372	1	211,96

Abisolierzange 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
210265	160	0,2-6	0,180	1	221,61

Seitenschneider DIN ISO 5749 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210301	160	0,270	1	222,68
210302	180	0,309	1	250,23

Storchnabelzange DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210266	160	0,182	1	207,56
210267	200	0,236	1	218,30

Storchnabelzange DIN ISO 5745 1000 V, 45° abgewinkelt

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
210297	200	45°	0,228	1	233,00

Plangripzange 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210298	200	0,215	1	353,53

Flachzange DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210299	160	0,216	1	187,76

Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210300	160	0,191	1	187,01

VDE-Kabelschneider, VDE-Abisolierer 1000 V

Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200127	160	15	50	0,289	1	146,96

Kabelschneider mit Biss 1000 V



Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1	148,58

Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200120	215	20	70	0,403	1	212,92

Zweischneiden-Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200128	200	20	50	0,382	1	226,32

Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200129	240	15	50	0,484	1	226,13

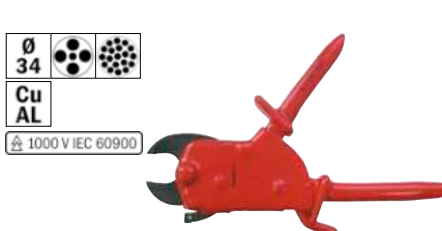
Allround Soft-Gripschere VDE



Art. Nr.	↔	mm ²	kg	VE	EUR
200201	160		0,083	1	71,11

Kabelschneider 1000 V

Ratschen-Kabelschneider mit Abdeckung 1000 V



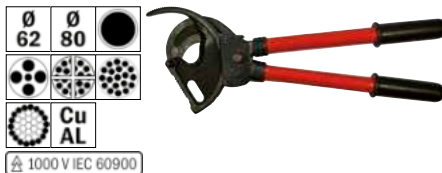
Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200109	290	34	240	1,308	1	1.789,48

Ratschenkabelschere 1000 V



Art. Nr.	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200198	52	400	0,942	1	1.378,11

Ratschenkabelschere 1000 V



Art. Nr.	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200193	62	840	2,200	1	3.635,39
200195	80	1000	3,150	1	4.710,85

Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200123	500	27	150	1,389	1	485,36

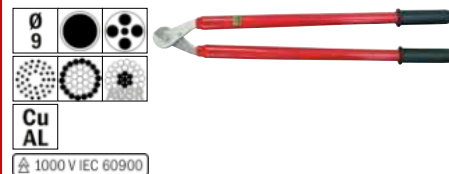
Kabelschneider Super light 1000 V



Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200110	600	26	150	2,327	1	729,26
200141	700	33	185	3,292	1	883,82

Drahtseilschneider 1000 V

Drahtseil- und Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR	
200081	700	9	16	2,880	1	1.052,16	
200081/MK				Ersatzmesserkopf	0,350	1	504,52

Drahtseil- und Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	∅	mm ²	kg	VE	EUR	
200130	600	20	120	2,348	1	1.823,33	
200132				Ersatzmesserkopf	0,340	1	1.143,71

	eindrätig		Drahtseile
	mehdrätig		stahlarmierte Kabel
	sektorförmig		ACSR
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv
			Cu massiv

VDE-Metallsägen 1000 V

Metallsägebogen 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Sbl.	kg	VE	EUR
110558	200	150	0,248	1	136,11

Metallsägebogen 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Sbl.	St.	kg	VE	EUR
110559	350	300	18	0,732	1	186,03

Abmantler 1000 V

Kabelmantelschneider 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110561	25	0,250	1	636,49
110569	Ersatzklinge	0,040	1	160,24

Entmantelungszange 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Ø	kg	VE	EUR
200149	200	26 - 52	0,739	1	4.422,99

VDE Kabelmesser 1000 V

Kabelmesser VDE

mit gerader, starker Klinge

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200000 *	50	0,110	1	27,90

Kabelmesser VDE mit Gleitschuh

Hakenklinge mit Gleitschuh zum Aufschlitzen und Entmanteln

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200007 *	50	0,120	1	101,28

Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger Schneide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200002	35	0,093	1	33,77

Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger, isolierter Schneide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200003	35	0,074	1	48,45

Kabelmesser VDE

mit gebogener Schneide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200004	35	0,087	1	34,62

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200005	40	0,106	1	44,79

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge und Klingenschutz, Messer austauschbar

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
201010 *	50	0,067	1	37,19

Ersatzklingen, 4-tlg.

geeignet für Art. Nr. 201010



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
201012	50	0,087	1	45,15

Guttaperchmesser VDE

mit bogenförmiger, starker Klinge

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200009	50	0,094	1	33,96

Phasenabisoliermesser VDE

mit schmaler, gerader Schneide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200013	50	0,094	1	34,82

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Einsteckwerkzeuge 1000 V, 1/4"



Umschaltknarre VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220577	1/4"	150	0,300	1 149,54

T-Aufsteckschlüssel VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220578	1/4"	125	0,241	1 114,09

Verlängerung VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220579	1/4"	100	0,150	1 65,71
220580	1/4"	150	0,250	1 73,80

Sechskanteinsatz VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220581	5 1/4"	40	0,027	1 18,29
220582	6 1/4"	40	0,027	1 18,29
220583	7 1/4"	40	0,029	1 18,29
220584	8 1/4"	40	0,032	1 18,29
220585	9 1/4"	40	0,035	1 18,29
220586	10 1/4"	40	0,047	1 18,29
220587	11 1/4"	40	0,051	1 18,76
220588	12 1/4"	40	0,063	1 18,93
220589	13 1/4"	40	0,036	1 19,12
220590	14 1/4"	40	0,040	1 19,59

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220591	3 1/4"	55	0,041	1 22,01
220592	4 1/4"	55	0,042	1 22,01
220593	5 1/4"	55	0,042	1 22,01
220594	6 1/4"	55	0,042	1 22,01

Knarrenkoffer VDE 1/4"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220576 *	18	1/4"	1,250	1	785,88

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/4"



Umschaltknarre 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110810	1/4"	135	0,122	1 310,52

Drehmomentschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250	1 1.487,10
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420	1 1.472,93

T-Aufsteckschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110818	1/4"	115	0,156	1 78,87

Verlängerung 1000 V



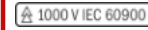
Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110814	1/4"	75	0,043	1 56,07
110816	1/4"	150	0,054	1 58,59

Bithalteadapter 1000 V 1/4"



Art. Nr.	Bit	Antr.	kg	VE	EUR
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1 55,10

Steckschlüsseinsatz 1000 V



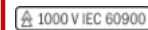
Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110820	5 25 1/4"	0,012	1	32,90
110822	6 25 1/4"	0,012	1	32,53
110824	7 25 1/4"	0,014	1	34,01
110826	8 25 1/4"	0,011	1	34,01
110828	9 25 1/4"	0,016	1	34,01
110830	10 25 1/4"	0,014	1	34,01
110832	11 25 1/4"	0,020	1	34,67
110834	12 25 1/4"	0,021	1	35,00
110836	13 25 1/4"	0,021	1	35,23
110838	14 25 1/4"	0,034	1	35,89

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110840	3 1/4"	0,010	1	39,27
110842	4 1/4"	0,014	1	39,17
110844	5 1/4"	0,014	1	39,17
110846	6 1/4"	0,015	1	40,16
110848	8 1/4"	0,021	1	40,16

T-Griff mit Bitaufnahme 1000 V



Art. Nr.	Bit	Antr.	kg	VE	EUR
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1 83,72
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1 91,62
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1 96,01

Drehmoment-Werkzeugkoffer für Hausanschlüsse 1000 V

Drehmomentschlüssel 1000 V, 5 - 25 Nm



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110869	21	1/4"	1,000	1	2.011,72

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Werkzeugkoffer 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110871	22	1/4"	1,600	1	1.282,62

Einsteckwerkzeuge 1000 V, 3/8"

3/8"

Umschaltknarre VDE



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220410	3/8" 200	0,300	1	196,22

Drehmomentschlüssel 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
220415	3/8" 390	10 - 50	0,950	1	1.017,79

T-Aufsteckschlüssel VDE



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220412	3/8" 200	0,241	1	155,86

Verlängerung VDE



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220414	3/8" 125	0,150	1	104,52
220416	3/8" 250	0,250	1	127,16

Sechskanteinsatz VDE



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220418	8 3/8"	44,5 0,027	1	19,66
220420	10 3/8"	44,5 0,027	1	19,66
220422	12 3/8"	44,5 0,029	1	20,36
220424	13 3/8"	44,5 0,032	1	20,81
220426	14 3/8"	44,5 0,035	1	22,22
220428	17 3/8"	44,5 0,047	1	24,29
220430	19 3/8"	46 0,051	1	26,61
220432	22 3/8"	46 0,063	1	29,60

Sechskanteinsatz VDE, 80 mm



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220418/80	8 3/8" 80	0,052	1	29,50
220420/80	10 3/8" 80	0,060	1	30,27
220422/80	12 3/8" 80	0,068	1	33,12
220424/80	13 3/8" 80	0,074	1	34,76
220426/80	14 3/8" 80	0,076	1	34,76
220428/80	17 3/8" 80	0,096	1	38,28
220430/80	19 3/8" 80	0,110	1	40,91

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220434	4 3/8" 60	0,036	1	22,91
220436	5 3/8" 60	0,040	1	22,91
220438	6 3/8" 60	0,041	1	23,36
220440	8 3/8" 60	0,042	1	26,61
220353	10 3/8" 60	0,052	1	32,25

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE, 122 mm



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220434/122	4 3/8" 122	0,0055	1	32,25
220436/122	5 3/8" 122	0,056	1	32,25
220438/122	6 3/8" 122	0,056	1	32,25
220440/122	8 3/8" 122	0,072	1	32,25
220353/122	10 3/8" 122	0,094	1	38,49

VDE-Einsatz 3/8", XZN



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220357/8	8 3/8" 100	0,087	1	36,52
220357/10	10 3/8" 100	0,091	1	36,52
220357/12	12 3/8" 100	0,101	1	38,82

Knarrenkoffer VDE 3/8"



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220402 *	16	3/8"	2,500	1	813,09

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 3/8"

Umschaltknarre 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110331/EN	3/8"	190	0,402	1 419,87

Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V

Drehmoment muss bei Bestellung angegeben werden!



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
300310/EN	3/8"	5-27	280	0,951	1 913,82

Drehmomentschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110055/EN	3/8"	200	5-25	0,350	1 1.490,37
110056/EN	3/8"	280	5-25	0,920	1 1.529,14
110065/EN	3/8"	370	5-50	1,194	1 1.542,80

Drehmoment T-Schlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110071	3/8"	12	150	0,540	1 582,18
110073	3/8"	18	150	0,540	1 582,18
110075	3/8"	25	150	0,540	1 582,18

Drehmomentbegrenzer 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1	512,93
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1	512,93
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1	512,93

T-Aufsteckschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	KL	Griff	kg	VE	EUR
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1	100,40

Verlängerung 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110337/EN	3/8"	125	0,292	1 114,12
110335/EN	3/8"	250	0,280	1 107,74

Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V



Art. Nr.	Bit	Antr.	kg	VE	EUR
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1 107,92

Sechskanteinsatz 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110363/EN	8 3/8"	40	0,035	1 53,38
110364/EN	9 3/8"	40	0,032	1 53,38
110365/EN	10 3/8"	40	0,031	1 53,47
110366/EN	11 3/8"	40	0,037	1 53,38
110367/EN	13 3/8"	40	0,032	1 53,47
110368/EN	17 3/8"	40	0,050	1 56,57
110369/EN	19 3/8"	40	0,060	1 56,80
110371/EN	14 3/8"	40	0,070	1 53,25
110700/EN	12 3/8"	40	0,070	1 54,87
110702/EN	22 3/8"	40	0,061	1 65,03

Sechskanteinsatz 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110710	10 3/8"	125	1,051	1 165,03
110712	12 3/8"	125	1,051	1 165,03
110713	13 3/8"	125	1,051	1 165,03
110714	14 3/8"	125	1,051	1 165,03
110715	17 3/8"	125	1,051	1 167,88
110716	19 3/8"	125	1,051	1 168,67
110717	22 3/8"	125	0,035	1 174,71

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
300302/EN	4 3/8"	65	0,068	1 73,39
300296/EN	5 3/8"	65	0,065	1 73,39
300298/EN	6 3/8"	65	0,068	1 73,39
300299/EN	8 3/8"	65	0,070	1 73,92
300305/EN	10 3/8"	65	0,082	1 77,38

Knarrenkoffer VDE 1000 V

mit Verriegelungssystem



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220147	17	3/8"	3,400	1	2.141,71

Knarrenkoffer VDE 1000 V

ohne Verriegelungssystem



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220212	13	3/8"	2,500	1	1.297,26

Drehmoment-Werkzeugkoffer 1000 V

Drehmomentschlüssel 1000 V, 5 - 50 Nm



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110873	14	3/8"	3,870	1	3.367,78

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Einsteckwerkzeuge 1000 V, 1/2"



Umschaltknarre VDE



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220450	1/2"	250	0,550	1	259,74

T-Aufsteckschlüssel VDE



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220452	1/2"	200	0,330	1	165,15

Verlängerung VDE



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220454	1/2"	125	0,208	1	111,24
220456	1/2"	250	0,411	1	137,84

Sechskanteinsatz VDE



Art. Nr.	Ø	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220458	10	1/2"	55	0,055	1	25,43
220460	11	1/2"	55	0,055	1	25,43
220462	12	1/2"	55	0,058	1	25,43
220464	13	1/2"	55	0,058	1	25,43
220466	14	1/2"	55	0,061	1	25,68
220468	17	1/2"	55	0,069	1	27,32
220470	19	1/2"	57	0,072	1	28,66
220478	22	1/2"	57	0,087	1	33,55
220480	24	1/2"	57	0,095	1	34,68
220482	27	1/2"	57	0,125	1	43,23
220484	32	1/2"	57	0,170	1	52,97

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



Art. Nr.	Ø	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220486	4	1/2"	120	0,113	1	36,78
220488	5	1/2"	120	0,113	1	36,78
220490	6	1/2"	120	0,113	1	36,78
220492	8	1/2"	120	0,115	1	36,78
220494	10	1/2"	120	0,134	1	40,02

Knarrenkoffer VDE 1/2"



VIDEO 220404



Art. Nr.	Set	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220404 *	20	1/2"	4,000	1	1.071,32	

SysCon Steckschlüsselsatz VDE-Socket 1/2"



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220612	20	220370	4,300	1	1.586,27

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/2"



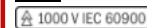
Umschaltknarre 1000 V



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
110332/EN	1/2"	255	0,687	1	451,83

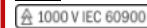
Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V

Drehmoment muss bei Bestellung angegeben werden!



Art. Nr.	Antr.	Nm	mm	kg	VE	EUR
300312/EN	1/2"	5 - 27	280	1,052	1	913,82

Drehmomentschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	mm	kg	VE	EUR
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,035	1	1.535,05
110066/EN	1/2"	5 - 50	370	1,121	1	1.542,80
110067/EN	1/2"	20 - 100	460	1,493	1	1.640,22
110068/EN	1/2"	60 - 220	530	1,300	1	1.789,40

T-Aufsteckschlüssel 1000 V



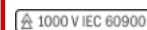
Art. Nr.	Ø	KL	Griff	mm	kg	VE	EUR
110040/EN	12,5	200	160	0,452	1	104,07	

Verlängerung 1000 V



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
110336/EN	1/2"	125	0,197	1	117,46
110338/EN	1/2"	250	0,389	1	107,49

Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V



Art. Nr.	Bit	Antr.	mm	kg	VE	EUR
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1	116,76



Schonhammer 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
180295	290	25	0,570	1	286,80
180297	290	35	0,825	1	310,99

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
120002 *	105	0,046	1	23,52

Isolierte Pinzetten 1000 V

spitz

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211060	130	0,029	1	54,11

Isolierte Pinzetten 1000 V

spitz-rund, gebogen

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211062	150	0,031	1	56,15

Isolierte Pinzetten 1000 V

breit-rund, flach

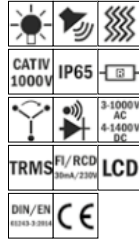
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211064	145	0,042	1	52,95

Prüfen

Zweipoliger Spannungsprüfer Profi LCDplus II



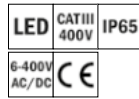
Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
103826	3 - 1000	300	0,600	1	358,23

Zweipoliger Spannungsprüfer Profi LEDplus II



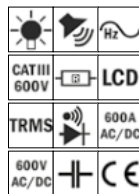
Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
103824	6 - 1000	300	0,280	1	241,13

Zweipoliger Spannungsprüfer Basic +



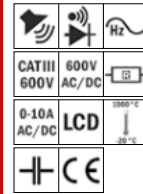
Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
103800	6 - 400	210	0,097	1	90,56

Multi Clamp II - Miniatur Stromzange AC/DC 600V



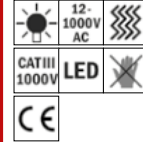
Art. Nr.	kg	VE	EUR
103809	0,433	1	437,83

Multi Check III - digitales Hochleistungsmultimeter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
103815	0,433	1	334,59

Spannungstester TestPen Profi



Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
103817	12 - 1000	140	0,190	1	124,38

Spannungsprüfer VDE/GS



Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
100700 *	125 - 250	190	0,036	1	6,20

Persönliche Schutzausrüstung

HUPsafetyGloves - Isolierende Fingerhandschuhe nach DIN EN 60903

Hinweis: Die isolierenden Handschuhe HUPsafetyGloves müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.*



DIN EN 60903



Art. Nr.	Klasse	St. Gr.	kg	VE	EUR
120004	00 360 1,1	9 0,270	1	1	101,17
120005	00 360 1,1	10 0,293	1	1	101,17
120006 *	0 360 1,6	9 0,270	1	1	120,05
120007 *	0 360 1,6	10 0,400	1	1	120,05
120007/1	0 360 1,6	11 0,300	1	1	120,36
120006 561	1 360 2,1	10 0,646	1	1	183,90
120006 564 S	2 360 2,9	10 0,727	1	1	218,35
120006 587	3 360 3,5	10 0,947	1	1	253,73

HUPflashGloves - Isolierende Fingerhandschuhe nach DIN EN 60903, Störlichtbogen geprüft

Hinweis: Die isolierenden Handschuhe HUPflashGloves müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.*



IEC 61482-1-2



DIN EN 60903



Art. Nr.	Klasse	St. Gr.	kg	VE	EUR
121020/9	0 410 2,9	9 0,510	1	1	260,85
121020/10	0 410 2,9	10 0,520	1	1	260,85
121020/11	0 410 2,9	11 0,530	1	1	260,85
121021/10	1 410 3,4	10 0,670	1	1	321,03
121022/10	2 410 3,9	10 0,770	1	1	377,73
121023/10	3 410 4,2	10 0,800	1	1	489,46
121024/10	4 410 4,8	10 0,940	1	1	678,23

Klasse	Wechselstrom	Gleichstrom
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

Handschuhprüfer

Pneumatischer Prüfer für Elektriker-Schutzhandschuhe
Es wird empfohlen, eine solche Prüfung der Handschuhe immer vor Arbeitsbeginn durchzuführen.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120109	0,800	1	1.109,22

Baumwoll-Unterziehandschuhe



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
120003	275	0,041	1	15,41

Wärmeschutzhandschuhe EN 407



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
120011	260	0,039	1	90,14

Überziehandschuhe aus Rindnarbenleder



Art. Nr.	Gr.	St.	kg	VE	EUR
120028	L 10	300	0,8	0,070	1 139,76

Set mit Schutzhandschuhen EN 60903

Inhalt:
120006, 120028, 120003



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120029	400 4	0,900	1	304,25

Set mit Schutzhandschuhen EN 60903 light

Inhalt:
120006, 120003



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120037	400 3	0,640	1	164,51

Sicherheitsgriff



1000 V | Class 0



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120012 *	0,563	1	148,22

Leder-Arbeitshandschuh



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
120310	L 10,5	250	0,106	12 6,82

PU-Textil-Handschuh



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
120300/6	XXS 6	250	0,027	12 3,08
120300/7	XS 7	250	0,027	12 3,08
120300/8	S 8	250	0,027	12 3,08
120300/9	M 9	250	0,027	12 3,08
120300/10	L 10	250	0,027	12 3,08
120300/11	XL 11	250	0,027	12 3,08

PU-Schnittschutzhandschuh Level 3



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
120302/9	M 9	260	0,049	1 13,77
120302/10	L 10	260	0,049	1 13,77
120302/11	XL 11	260	0,049	1 13,77

PU-Schnittschutzhandschuh Level 5



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
120304/9	M 9	260	0,069	1 16,06
120304/10	L 10	260	0,069	1 16,06
120304/11	XL 11	260	0,069	1 16,06

Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365



⚡ 1000 V | Class 0



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120008	grün	0,558	1	50,90
120008 GELB	gelb	0,343	1	50,90
120008 ROT *	rot	0,343	1	50,90
120008 WEISS	weiß	0,343	1	50,90

Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365, Störlichtbogen geprüft



⚡ 1000 V | Class 0



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120041	rot	0,370	1	110,97

Elektrikerschutzschirm nach EN 166



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150377	glasklar	0,373	1	387,41

Gesichtsschutzschirm Klasse II



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120034	glasklar	0,275	1	715,04

Gesichtsschutzschirm nach EN 166



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120010 *	glasklar	0,275	1	154,00

Schutzbrille nach EN 166



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120087 *	0,031	1	14,27

Schutzbrille nach EN 166



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120088 *	0,029	1	16,06

Kapselgehörschützer nach EN 352



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120112	26	blau	0,184	1	88,72

Kapselgehörschützer nach EN 352



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120111	23	rot	0,143	1	53,77

Kapselgehörschützer für Elektrikerschutzhelm

Kapselgehörschützer inclusive Helmhalterungen SNR 23 für alle gängigen Schutzhelme



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120116	23	grün	0,184	1	90,62

Gehörschutzstöpsel



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120115	38	blau	0,010	1	7,28

Feinstaubmaske



Art. Nr.	FFP	kg	VE	EUR
120120	FFP1	0,010	1	5,92
120122	FFP2	0,014	1	14,50

Elektrikerstiefel nach DIN EN 50321 Klasse 0



Art. Nr.	Gr.	Fa.	kg	VE	EUR
120014	42	weiß	2,160	1	352,19
120015	43	weiß	2,235	1	352,19
120016	44-45	weiß	2,400	1	352,19
120017	46	weiß	2,550	1	352,19
120018	47	weiß	2,160	1	352,19

Sicherheitsbeutel



Art. Nr.	H	B	T	kg	VE	EUR
300420	600	390	50	0,680	1	81,46

Sicherheitspaket 1000 V

Inhalt:

- 300420
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012
- 120030



⚡ 1000 V | Class 0

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
300228 *	6	6,860	1	667,85
300229	5 ohne Matte	3,480	1	552,11

SysCon XL SafetySet

Inhalt:

- 220650
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220652	5	220650	6,620	1	753,39



Steigeisen DIN 48 345

breite Hinterkappe



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150280 breite Hinterkappe	4,050	1	2.100,45

Sicherheitshaltegurt nach EN 358



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150240 1,5 m	1,210	1	334,34

Verbindungsmittel EN 354



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150274 2 m	1,090	1	305,51

Mitlaufendes Auffanggerät DIN 353-2, Typ ASK 1



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
150275 12 5 m	1,953	1	917,15	
150276 12 10 m	2,482	1	993,16	
150277 12 15 m	3,062	1	1.071,79	
150278 12 20 m	3,174	1	1.148,47	
150279 12 25 m	3,675	1	1.225,24	

Auffanggurt DIN EN 361



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150270	1,614	1	366,82

Persönliches Sicherheits-Set



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
150258	4	4,961	1	1.209,18

Schutzartikel

Isolierstandmatte nach IEC-61111

zur Standortisolierung, mit Antirutschflächen, Farbe: grau,
Art. Nr.: 120030, 120031 = Class 2 / 17.000 Volt
Art. Nr.: 120033 = Class 4 / 36.000 Volt



Art. Nr.	KV	BSt.	kg	VE	EUR
120030 *	17	1000 1000	3	3,754	1 168,34
120031	17	10000 1000	3	33,000	1 2.636,80
120033	36	10000 1000	4,5	63,800	1 3.904,81

Magnetabdecktuch



Art. Nr.	BSt.Magnet	kg	VE	EUR
120160 300 500	1 6	0,037	1	742,12
120162 500 700	1 12	0,037	1	1.651,76
120164 300 700	1 8	0,037	1	941,26
120166 1100 1100	1 20	0,037	1	2.216,08

VDE-Magnet für Gummituch



Art. Nr.	B St. Magnet	kg	VE	EUR
120168 70 70	1 1	0,037	1	68,90

Isolier Abdecktuch IEC 61112



Art. Nr.	B	St.	kg	VE	EUR
120040 120 120	1,6	0,037	1	17,23	
120042 350 250	1,6	0,193	1	62,04	
120044 600 600	1,6	1,000	1	231,59	
120046 *	1000 1000	1,5	2,485	1	224,39
120048 1200 1200	1,6	3,200	1	770,55	

Abdecktuch transparent



Art. Nr.	B	St.	kg	VE	EUR
120200 50000 1300	0,5	41,500	1	11.284,63	
150322 25000 1200	1	38,000	1	7.587,40	

Abdecktuch transparent



Art. Nr.	B	St.	kg	VE	EUR
150302 1000 600	1	0,750	1	512,27	
150304 1000 600	0,5	0,332	1	498,32	
150306 1000 400	1	0,520	1	415,81	
150308 1000 400	0,5	0,260	1	397,58	
150310 1000 300	1	0,380	1	379,37	
150312 1000 300	0,5	0,190	1	374,02	
150314 600 400	1	0,340	1	306,49	
150316 600 400	0,5	0,171	1	292,57	
150318 400 300	1	0,170	1	231,49	
150320 400 300	0,5	0,100	1	219,67	

Kunststoffklammer 1000 V



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
120049 80 25	0,029	1	31,72	
120050 *	160 40	0,069	1	32,57

PVC-Abdeckkleband



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120095 10000	grau	0,192	1	78,76
120096 10000	rot	0,190	1	78,76

Aufstecktüllen 1000 V



Art. Nr.	Ø	Nr.	kg	VE	EUR
120060 *	80	10	1	0,008	1 3,22
120062 80	10	2	0,008	1	3,22
120064 80	10	3	0,008	1	3,22

Aufstecktüllen 1000 V



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
120070 75 10	0,011	1	9,41	
120072 100 20	0,024	1	10,40	
120074 120 30	0,0458	1	11,90	
120071 135 40	0,372	1	17,36	
120069 155 50	0,172	1	27,94	
120073 150 60	0,144	1	35,04	

Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
120079	245	270	0,900	1	103,32

Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
120089	115	270	1,100	1	100,96

Isolier-Abdeck- und Schutzkappe 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.		kg	VE	EUR
120057	80	0,400	1	71,77
120059	300	0,775	1	86,05

NH-Schutzkappe 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
120058	315	170	0,390	1	76,21

NH-Schutzkappe 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
120077	170	140	0,155	1	69,65
120078	255	135	0,205	1	71,49

Lockout/Tagout & Zugangskontrollsysteme

Sicherheitsschloss | Bügel-Ø 4,7 mm

Inhalt: 1 Schlüssel (1 Bediener = 1 Vorhängeschloss = 1 Schlüssel)



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120155	4,76	35	86	0,0951	1	59,81

Sicherheitsschloss | Bügel-Ø 6 mm

Inhalt: 1 Schlüssel (1 Bediener = 1 Vorhängeschloss = 1 Schlüssel)



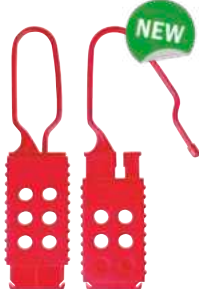
Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120156	6	38	82	0,0951	1	59,75

Verriegelungsschließbügel aus Aluminium



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120157	6	6	0,045	1	21,90

Verriegelungsschließbügel aus Kunststoff



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120158	6	6	0,0272	1	20,64

Sicherheitsverriegelung für Leistungsschalter



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120159	2	6	0,021	1	47,08

Sicherheitsverriegelung für Standard Schutzschalter



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120170	1	6	0,068	1	26,15

Verriegelungsvorrichtung für 120 - 240 V Stecker



Art. Nr.	Material	kg	VE	EUR
120171	Kunststoff	0,0997	1	39,79

Verriegelungsvorrichtung für 16 - 32 A CEE Stecker



Art. Nr.	Material	kg	VE	EUR
120172	Kunststoff	0,1993	1	64,69

Multi-Verriegelungsseil einstellbar



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120173	4	6	0,2265	1	79,65

Set Sicherheitsverriegelung



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120174	7	0,506	9	215,84

Schild NICHT BETÄTIGEN | Englisch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	Ø	B	kg	VE	EUR
120175	146	80	0,118	12	82,06

Schild NICHT BETÄTIGEN | Deutsch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	Ø	B	kg	VE	EUR
120176	146	80	0,118	12	82,06

Schild NICHT BETÄTIGEN | Spanisch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	Ø	B	kg	VE	EUR
120177	146	80	0,118	12	82,06

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Plombenzubehör

Plombenzange



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
210700 *	125	8	0,243	1 237,06
210702	145	9	0,316	1 253,02
210704	165	10	0,448	1 282,05

Stempel für Plombenzange



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
210710	8	0,004	1	9,33
210712	9	0,004	1	9,33
210714	10	0,006	1	9,11

Gravuren für Plombenstempel

Sondergravuren auf Anfrage

Art. Nr.	VE	EUR
210731 bis 3 Zeichen	1	63,14
210732 je Zeichen (ab 4 Zeichen)	1	21,45
210733 jeder Einfassungsrand	1	64,12

Bleiplomben



Art. Nr.	∅	Anz. pro kg	kg	VE	EUR
150340	8	850	1,080	1	85,21
150342	9	600	1,110	1	76,70
150344	10	400	1,010	1	75,40

Kunststoffplomben



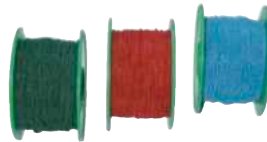
Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
150343 *	9	0,00020	1000	106,86
150345	10	0,00030	1000	114,34

Plombendraht



Art. Nr.	∅1	∅2	kg	VE	EUR
150360 *	115 m	0,5	0,532	1	39,67
150362	230 m	0,5	1,041	1	69,92
150364	190 m	0,5	0,530	1	46,07
150366	380 m	0,5	1,035	1	81,43
150368	300 m	0,3	0,533	1	63,83
150370	600 m	0,3	1,037	1	117,24

Vollkunststoff-Plombendraht



Art. Nr.	∅1	∅2	kg	VE	EUR
150375 BLAU	100 m	0,5	0,6	0,199	1 46,17
150375 GRÜN	100 m	0,5	0,6	0,220	1 46,90
150375 ROT	100 m	0,5	0,6	0,207	1 46,90

Zubehör

Seilspannklemmen



Art. Nr.	mm²	∅	Bel.	kg	VE	EUR
130064	6 - 35	3 - 8	1000	0,890	1	314,52
130066	16 - 70	4 - 12	1400	1,262	1	374,80
130068	50 - 100	8 - 16	2500	1,920	1	519,68

Flaschenzüge



Art. Nr.	∅	Bel.	kg	VE	EUR
130004	50	8	200	1,820	1 383,64
130006	60	10	250	1,700	1 441,53

Flaschenzugseile



Art. Nr.	∅1	kg	VE	EUR
130042	20000	8	0,950	1 68,62
130044	20000	10	1,519	1 96,57

Steckschlüssel

Steckschlüssel



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
101484	5 125 220 0,105	1	18,23	
101486	5,5 125 220 0,107	1	18,23	
101488	6 125 220 0,110	1	18,23	
101490	7 125 230 0,113	1	19,35	
101492	8 125 230 0,115	1	19,92	
101494	9 125 230 0,120	1	20,46	
101496	10 125 230 0,124	1	20,92	
103498	11 125 245 0,111	1	21,42	
101500	12 125 245 0,165	1	25,74	
101502	13 125 245 0,171	1	29,00	

Steckschlüssel-Set

Inhalt:

- 101484
- 101486
- 101490
- 101492
- 101496
- 103498
- 101502



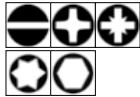
Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
101510	7	0,898	1	157,63

HAUPA Wechselklingensystem

Industrie-Schraubendreher-Set Vario S2 mit auswechselbaren Doppelklingen

Klingenprofile:

- Schlitz 3, 4, 5, 7
- PH 0, 1, 2, 3
- PZ 0, 1, 2, 3
- Tx 10, 15, 20, 25
- Sechskant 2, 3, 4, 5

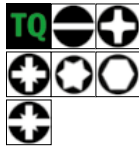


Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104008-1	11	1,060	1	160,52

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen VarioTQ

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ

VarioTQ



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
103000-1	Mix	1 - 6	0,835	1	279,84
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1	356,21

Nylontasche VarioTQ - unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
103034-1	250	135	30	0,080	1	37,17

Drehmomentwechselgriff VarioTQ



Art. Nr.	KL	Nm	kg	VE	EUR
103070	125	1 - 6	0,350	1	194,15
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1	194,15

Vierkantschlüssel



Art. Nr.	Fo.	KL	SB	kg	VE	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	8,31

Wechselklinge - Schlitz

Vario

Art. Nr.	Fo.	KB	KL	kg	VE	EUR
103010	SL	3 + 4	175	0,040	1	9,79
103012	SL	5,5 + 6,5	175	0,040	1	9,79

Wechselklinge - Phillips

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103014	PH	0 + 1	175	0,040	1	7,78

Wechselklinge - Pozidriv

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103016	PZ	0 + 1	175	0,040	1	7,78

Wechselklinge - Phillips/Pozidriv

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103018	PH + PZ	2 + 2	175	0,040	1	7,78

Wechselklinge - PZ/FL

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103028	PZ/FL	1 + 2	175	0,040	1	9,19

Wechselklinge - Tx

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103020	TX	10 + 15	175	0,040	1	8,19
103022	TX	20 + 25	175	0,040	1	8,19

Wechselklinge - Hex

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103024	HEX	2 + 3	175	0,040	1	8,19
103026	HEX	4 + 5	175	0,040	1	8,19

Wechselklinge - Square

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103030	SQ	0 + 2	175	0,040	1	6,33
103032	SQ	1 + 3	175	0,040	1	6,33

Wechselklingen eignen sich für die Systeme VarioTQ und Vario S2

ESD-Elektronikschraubendreher

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
100704	0,8	0,2	60	150	0,023	1 12,48
100250	1	0,4	50	150	0,014	1 8,63
100704 A	1,2	0,2	60	150	0,021	1 11,43
100241	2,5	0,4	60	150	0,015	1 9,95
100243	3,5	0,5	100	150	0,018	1 9,46
100252	1,6	0,4	50	150	0,014	1 8,63
100257	2	0,5	50	150	0,015	1 8,63
100259	2,4	0,4	75	175	0,017	1 9,50
100261	3	0,4	100	200	0,020	1 10,75

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Tx/S-Tx



Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
100741	TX	4	50	150	0,017	1 8,63
100742	TX	5	50	150	0,018	1 8,63
100718 A	TX	6	50	150	0,018	1 11,32
100720	S-TX	7	50	150	0,014	1 11,32
100721	S-TX	8	50	150	0,018	1 11,62
100712	S-TX	9	50	150	0,018	1 15,68
100713	S-TX	10	50	150	0,016	1 15,68
100723	S-TX	15	50	150	0,020	1 8,63
100734	S-TX	20	50	150	0,020	1 8,63

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Sechskant



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
100728	1,5	50	150	0,014	1 8,63
100729	2	50	150	0,015	1 8,63
100729 A	2,5	50	150	0,017	1 8,63
100736	3	50	150	0,020	1 8,63

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Kreuzschlitz (Phillips)



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
100714	000	50	150	0,015	1 8,63
100715	00	50	150	0,022	1 11,43
100716	0	50	150	0,024	1 9,10
100249	1	50	150	0,017	1 8,63

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Tri-Wing



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
100738	Tri 2,4	50	150	0,017	1 8,63

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Set

Inhalt: je 1 ESD-Elektronik-Schraubendreher 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 und je 1 Phillips Größe 1, 0 und 00 x 50



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104010	7	0,225	1	68,00

Elektronik-Schraubendreher-Set

Inhalt: je 1 Elektronik-Schraubendreher 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 und je 1 Phillips Größe 1, 0 und 00 x 50



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104000 *	7	0,221	1	46,50

Elektronik-Schraubendreher-Set

Inhalt: 4 x Sechskant 3, 4, 5, 6 und 8 auswechselbare Schraubendreherklingen (Schlitz/Phillips/Torx/Sechskant)



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104004	13	0,288	1	67,57

Elektronik-Schraubendreher-Set

Inhalt:
4 Bits PH 000, 00, 0, 1
2 Bits PZ 0, 1
7 Bits Schlitz 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4
8 Bits Hex 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4
9 Bits Tx 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20
1 Bitaufnahme, 2 Nüsse 5 + 6 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104002 *	34	0,230	1	66,86

Präzisions-Schraubendreher

Krallengreifer



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
100366	525	0,060	1	8,61

Kontrollspiegel



Art. Nr.	kg	VE	EUR
100680	0,028	1	97,58

Magnetheber



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
100694	520	0,097	1	71,68

Stiftschlüssel

Sechskantstiftschlüssel-Set

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, am Schlüsselring.

Inhalt:
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

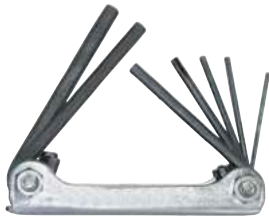


Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100640 *	2 - 10	8	0,250	1 15,28

Sechskantstiftschlüssel-Set, metrisch

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, im Handklapphalter, Halter vernickelt, Schlüssel brüniert.

Inhalt:
Art. 100633: 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
Art. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100633	1,5 - 6	7	0,145	1 22,75
100634	2,5 - 10	7	0,335	1 29,11

Sechskantstiftschlüssel-Set, verchromt

Inhalt: je 1 Stück Größe 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100585	2 - 10	8	0,303	1 19,97

Sechskantstiftschlüssel-Set mit Kugelkopf, verchromt

Inhalt: je 1 Stück Größe 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100915	2 - 10	8	0,301	1 34,20

Stiftschlüssel-Set Tx, schwarz

Inhalt: je 1 Stück TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
100941	TX9 - 40	8	0,205	1	52,70

Sechskantschraubendreher-Set T-Griff, mit Kugelkopf

Inhalt: Schlüsselweiten: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100961	2 - 10	8	0,860	1 121,58

Sechskantwinkelschraubendreher-Set mit Kugelkopf

Inhalt: Schlüsselweiten: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100921 *	1,5 - 10	9	0,301	1 60,33

Sechskant-Winkelschraubendreher-Set mit Kugelkopf

Schlüsselweiten: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
Hex 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100965 *	1,5 - 10	9	0,303	1 43,72
100967	1/16" - 3/8"	9	0,303	1 40,33

Sechskantwinkelschraubendreher-Set mit Kugelkopf

Schlüsselweiten: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100927	1,5 - 10	9	0,301	1 30,95

Sechskantstiftschlüssel, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, gefaste Ausführung



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100590	1,5 45x14	0,008	1	0,23
100592	2 50x16	0,025	1	0,35
100594	2,5 56x18	0,034	1	0,35
100596	3 63x20	0,040	1	0,72
100598	4 70x25	0,080	1	0,83
100600	5 80x28	0,190	1	1,37
100602	6 90x32	0,280	1	1,54
100606	8 100x36	0,580	1	2,96
100610	10 112x40	0,990	1	4,97
100612	12 125x45	0,160	1	7,70
100614	13 132x50	2,020	1	10,43

Sechskantstiftschlüssel mit Kugelkopf, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100902	2,5 56x18	0,003	1	2,59
100903	3 63x20	0,005	1	2,59
100904	4 70x25	0,011	1	3,59
100905	5 80x28	0,019	1	2,81
100906	6 90x32	0,029	1	3,66
100908	8 100x36	0,058	1	5,70
100909	10 112x40	0,102	1	7,12

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer 120 - 250 V

Art. Nr.	TB	KL	↔	kg	VE	EUR
100646	120 - 250	50x3	140	0,020	1	4,59
100647 *	120 - 250	50x3	140	0,016	1	3,31
100648	120 - 250	100x3,5	190	0,037	1	6,54
100649	120 - 250	100x3,5	190	0,032	1	4,90

Spannungsprüfer

Art. Nr.	TB	KL	↔	kg	VE	EUR
100645	120 - 250	50x3	140	0,016	1	3,49

Spannungsprüfer VDE/GS

Art. Nr.	TB	↔	kg	VE	EUR
100700 *	125 - 250	190	0,036	1	6,20

Knarrenschraubendreher, Bits

Schrauberbit

Schrauberbit (1 Box = 10 Bits = 1 VE)

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102110	0,6x4,5	50	0,104	10	38,59
102112	0,8x5,5	50	0,115	10	38,59

Schrauberbit, Phillips

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102152	PH 1	25	0,062	10	13,21
102154	PH 2	25	0,067	10	13,21
102114	PH 1	50	0,105	10	32,66
102116	PH 2	50	0,124	10	32,66
102166	PH 2	90	0,097	10	74,34
102172	PH 1	150	0,251	10	105,82
102174	PH 2	150	0,358	10	105,82

Schrauberbit PH reduced

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102155	2	25	0,064	10	12,53

Schrauberbit, Pozidriv

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102176	PZ 1	25	0,062	10	13,21
102178 *	PZ 2	25	0,065	10	13,60
102118	PZ 1	50	0,107	10	32,66
102120	PZ 2	50	0,123	10	32,66
102188	PZ 1	90	0,179	10	61,35
102190	PZ 2	90	0,231	10	70,00
102198	PZ 2	150	0,360	10	105,47

Schrauberbit Tx

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102200	TX 15	25	0,061	10	21,73
102204	TX 25	25	0,065	10	21,73
102124	TX 20	50	0,110	10	38,59
102126	TX 25	50	0,112	10	38,59

Schrauberbit mit PZ/FL-Profil

(1 Box = 2 Bits = 1 VE)

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
101874	1	60	0,012	10	13,84
101876	2	60	0,013	10	13,84
101880	1	90	0,045	10	9,48
101882	2	90	0,046	10	9,48

Magnethalter

Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
102130	75	0,056	1	61,50

SDS-Magnethalter

Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
102131	55	0,045	1	53,98

Magnethalter

Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
102132	75	0,045	1	37,13
102134	60	0,040	1	20,92

BitBox, 17-teilig

BitBox

Schrauberbits, Form E 6,3, Aufnahme 1/4", 25 mm
 Schlitz: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
 Phillips: 1, 2, 3
 Pozidriv: 1, 2, 3
 Tx: 10, 15, 20, 25
 Sechskant: 4,0, 5,0, 6,0
 Magnethalter 60 mm

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102210 *	17 Bit = 25 mm	0,170	1	28,33

BitBox S, 50 mm, 7-teilig

BitBox

Inhalt:
 1 Bit PH 1, 2
 1 Bit PZ 1, 2
 1 Bit PZ/FL 1, 2
 1 Bit Schlitz 4

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102216	7 Bit = 50 mm	0,105	1	17,77



BitBox+, 32-teilig

BitBox+

Inhalt:

- 1/4" 25 mm Power bits PH: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits PZ: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits Tx: T10, T15, T20, T25
- 1/4" 25 mm Power bits Hex: H3, H4, H5, H6
- 1/4" 25 mm Power bits R: 1, 2, 3



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102212	32 Bit = 25 mm	0,540	1	58,51

Knarrensraubendreher FlexPlus für alle Bits

FlexPlus



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104009	Bit > 25 mm	0,111	1	31,23

Knarrensraubendreher-Set FlexBox

FlexBox

Inhalt:

- 1/4" 50 mm Power bits SL: 4, 6
- 1/4" 50 mm Power bits PZ: 1, 2
- 1/4" 50 mm Power bits PZ/FL 1 + 2
- 1/4" 50 mm Power bits Hex: H5, H6
- 1 St. Knarrensraubendreher FlexPlus



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104030	9 Bit = 50 mm	0,410	1	97,14

Knarrensraubendreher-Set Flex

Flex

Vorteile:

- Ratschenfunktion
- Links-/Rechtslauf einstellbar
- abwinkelbar 0°, 45° und 90°
- ergonomisches Arbeiten in beengten Bereichen
- S2-Stahl-Industriebits für fast alle Anwendungen
- 2-Komponenten-Softheft
- 55 Bits 1/4" 25 mm und 1 Adapter von 1/4" Nuss
- in praktischer und robuster Kunststoffkassette



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104006 *	58 Bit = 25 mm	0,810	1	108,32

Knarrensraubendreher-Set FlexBag

FlexBag

40 Sicherheitsbits, 8 Nüsse, 2 Verlängerungen, reduzierter Schaft, in robuster Nylontasche.

Inhalt:

- 1/4" 50 mm Power bits Tx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 1/4" 50 mm Power bits Hex (Loch): H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- 1/4" 50 mm Power bits PH: 0, 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power bits PZ: 0, 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power bits flach: 3, 4, 5, 6, 7, 8
- 1/4" 50 mm Power bits SQ: 0, 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power bits Tri-Wing: 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power bits PZ/FL 1 & 2
- alle Bits mit reduziertem Schaft außer T40, H6, flach: 6, 7, 8
- Adapter: 1/4" 50 mm, 1/4" 80 mm
- Steckschlüsseinsätze: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- 1 St. FlexPlus Knarrensraubendreher



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104020-1 *	51 Bit = 50 mm	0,810	1	194,63

Knarrensraubendreher-Set FlexBagPro

FlexBag

29 farbcodierte Torsion Bits, 8 Standard Bits, 8 Nüsse, 5 Bohrer, in robuster Nylontasche.

Inhalt:

- 1/4" 50 mm Torsion bits S-Tx (Loch), farbcodiert: T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1/4" 50 mm Torsion bits Hex, farbcodiert: H3, H4, H5, H6
- 1/4" 50 mm Torsion bits PH, farbcodiert: 1, 2, 2, 3
- 1/4" 50 mm Torsion bits PZ, farbcodiert: 1, 2, 2, 2
- 1/4" 50 mm Torsion bits flach, farbcodiert: 3, 4, 4, 5, 6
- 1/4" 50 mm Torsion bits SQ, farbcodiert: 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Standard bits PZ/FL: 1, 1, 2, 2
- 1/4" 50 mm Standard bits PH/FL: 1, 1, 2, 2
- Steckschlüsseinsätze mit Bitaufnahme, magnetisch: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- Bohrer mit Bitaufnahme: 2, 3, 4, 5, 6
- 1 St. FlexPlus Knarrensraubendreher



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104022-1	51 Bit = 50 mm	0,810	1	227,29



Schlüssel

Doppelmaulschlüssel DIN 3110

verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR		
110090	6 - 7	3,2	120	0,0214	1	7,15
110092	8 - 9	3,5	140	0,0356	1	8,34
110094	10 - 11	4	157	0,050	1	9,54
110096	12 - 13	4,5	172	0,071	1	12,06
110100	14 - 15	5	190	0,100	1	14,67
110104	16 - 17	5,5	205	0,144	1	16,52
110108	18 - 19	6	223	0,182	1	18,11
110112	21 - 23	7	250	0,239	1	21,96
110114	24 - 26	7	250	0,273	1	25,28
110120	27 - 32	8,2	302	0,519	1	34,93

Doppelmaulschlüssel-Set DIN 3110

verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110130	6 - 22	8	1,026	1	73,68
110132	6 - 32	12	2,353	1	172,52

Maulringschlüssel ähnlich DIN 3113

verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110180	6	100	0,018	1	12,81
110182	7	110	0,023	1	13,21
110184	8	120	0,030	1	13,63
110186	9	130	0,032	1	14,35
110188	10	140	0,041	1	15,20
110190	11	150	0,053	1	15,71
110192	12	160	0,068	1	16,52
110194	13	170	0,075	1	17,23
110196	14	180	0,089	1	17,23
110198	15	190	0,096	1	18,21
110202	17	210	0,142	1	19,53
110204	18	220	0,134	1	21,06
110206	19	230	0,185	1	21,86
110212	22	260	0,263	1	26,19
110216	24	280	0,333	1	30,17
110222	27	310	0,407	1	36,82

Maulringschlüssel-Set

verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110250 *	6 - 22	12	1,271	1	88,14

Maulringschlüssel-Set

verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110252	6 - 27	16	1,948	1	173,23

Zwölfkant-Doppelringschlüssel DIN 838

verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110140	6 - 7	170	0,035	1	14,05
110142	8 - 9	185	0,066	1	16,32
110144	10 - 11	205	0,075	1	17,70
110146	12 - 13	220	0,107	1	19,78
110148	14 - 15	240	0,154	1	23,60
110152	16 - 17	265	0,175	1	25,28
110154	18 - 19	280	0,297	1	28,63
110160	24 - 26	335	0,468	1	43,59
110164	27 - 32	370	0,611	1	54,73

Zwölfkant-Doppelringschlüssel-Set DIN 838

verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110170	6 - 22	8	1,289	1	102,62
110172	6 - 32	12	3,575	1	247,17

Maul-Ringschlüssel-Set mit Ratschenfunktion

Schlüsselweiten 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110900 *	8 - 19	8	1,255	1	223,95

Maul-Ringschlüssel mit Ratschenfunktion

verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110900/8	134	8	0,034	1	23,37
110900/9	152	9	0,056	1	24,10
110900/10	157	10	0,060	1	24,10
110900/12	167	12	0,079	1	26,14
110900/13	175	13	0,096	1	27,13
110900/14	190	14	0,120	1	29,07
110900/17	223	17	0,183	1	36,81
110900/19	245	19	0,200	1	41,04

Ratschenschlüssel 4 in 1

Größen: 8 x 10 mm und 12 x 13 mm | 10 x 13 mm und 17 x 19 mm



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110780	8-13	150	0,060	1	56,30
110782	10-19	200	0,060	1	66,14

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel-Set Flex

SW: 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110902	8 - 19	8	1,255	1	262,00

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel Flex

verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110902/8	8	140	0,183	1	40,97
110902/9	9	148	0,183	1	42,22
110902/10	10	162	0,183	1	43,36
110902/12	12	175	0,183	1	46,33
110902/13	13	178	0,183	1	48,61
110902/14	14	190	0,414	1	52,15
110902/17	17	227	0,183	1	59,11
110902/19	19	246	0,183	1	64,36

Rollgabelschlüssel



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110590	6 - 19	150	0,410	1	43,94
110592 *	9 - 24	200	0,342	1	55,74
110594	10 - 29	240	0,410	1	71,74
110596	10 - 34	300	0,111	1	92,18

Verstellbarer Einmaulschlüssel mit Ratschenfunktion



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110583	6 - 19	150	0,160	1	58,73
110585	9 - 24	200	0,342	1	70,21

Express-Schlüssel M10



Art. Nr.			kg	VE	EUR
110798	17 - 19	223	0,111	1	43,47

Steckschlüssel-Sets 1/4"

Steckschlüssel-Set



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110674 *	33	1/4"	1,051	1	181,09

Umschaltknarre 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR	
110674/K	1/4"	140	0,118	1	41,19

Verlängerung 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110700	50 1/4"	0,024	1	3,27
110701	100 1/4"	0,063	1	4,59

Flexible Verlängerung 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110702	100 1/4"	0,059	1	9,38

Steckschlüsseinsatz 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110703/4	4	0,010	1	1,77
110703/45	4,5	0,010	1	1,77
110703/5	5	0,010	1	1,77
110703/55	5,5	0,011	1	1,77
110703/6	6	0,011	1	1,77
110703/7	7	0,014	1	1,77
110703/8	8	0,012	1	1,81
110703/9	9	0,016	1	1,98
110703/10	10	0,016	1	2,03
110703/11	11	0,024	1	2,22
110703/12	12	0,024	1	2,33
110703/13	13	0,028	1	2,46

Adapter 3/8" x 1/4"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110706	0,029	1	5,30

Steckgriff 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110725	1/4"	0,064	1	9,47

Kardangeln 1/4"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110726	0,024	1	9,69

Schraubendrehereinsatz PH 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110711	1	0,015	1	2,06
110727	2	0,015	1	2,06
110728	3	0,016	1	2,06

Schraubendrehereinsatz HEX 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110729	3	0,015	1	2,06
110747	4	0,015	1	2,06
110749	5	0,016	1	2,06
110754	6	0,017	1	2,06
110718	8	0,018	1	2,36

Schraubendrehereinsatz TX 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110719	10	0,013	1	2,36
110720	15	0,015	1	2,36
110721	20	0,015	1	2,36
110722	25	0,015	1	2,36
110723	27	0,015	1	2,36
110724	30	0,015	1	2,36

Schraubendrehereinsatz Schlitz 1/4"



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
110759	5,5	0,015	1	2,06
110760	4	0,014	1	2,06

Steckschlüssel-Sets 3/8"



Steckschlüssel-Set



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110676	26	3/8"	2,309	1	201,79

Umschaltknarre 3/8"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110676/K	185 3/8"	0,260	1	54,76

Verlängerung 3/8"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110731	20 3/8"	0,045	1	4,13
110733	75 3/8"	0,075	1	5,40
110735	150 3/8"	0,143	1	8,69

Steckschlüsseinsatz 3/8"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110737/6	6	0,019	1	2,41
110737/7	7	0,020	1	2,41
110737/8	8	0,021	1	2,41
110737/9	9	0,023	1	2,41
110737/10	10	0,023	1	2,41
110737/11	11	0,024	1	2,41
110737/12	12	0,024	1	2,41
110737/13	13	0,024	1	2,49
110737/14	14	0,031	1	2,83
110737/15	15	0,040	1	3,25
110737/16	16	0,035	1	3,25
110737/17	17	0,046	1	3,76
110737/18	18	0,061	1	4,18
110737/19	19	0,056	1	4,18
110737/20	20	0,066	1	5,50
110737/21	21	0,060	1	5,50
110737/22	22	0,078	1	5,67
110737/24	24	0,085	1	6,88

Zündkerzeneinsatz 3/8"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110738	16	0,092	1	6,47
110739	21	0,139	1	8,82

Adapter 1/2" x 3/8"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110741	0,070	1	7,35

Kardangeln 3/8"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110745	0,067	1	12,57

Innensechskanteinsätze-Set 3/8"

Größen 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10, extra lang 150 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
111737	7	0,019	1	70,40

Steckschlüsseinsatz 1/2"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110754/10	10	0,046	1	4,18
110754/11	11	0,051	1	4,18
110754/12	12	0,052	1	4,18
110754/13	13	0,053	1	4,18
110754/14	14	0,055	1	4,02
110754/15	15	0,052	1	4,02
110754/16	16	0,052	1	4,02
110754/17	17	0,060	1	4,77
110754/18	18	0,060	1	5,25
110754/19	19	0,066	1	5,25
110754/20	20	0,066	1	6,37
110754/21	21	0,080	1	6,37
110754/22	22	0,094	1	7,14
110754/24	24	0,100	1	8,39
110754/26	26	0,120	1	11,72
110754/27	27	0,150	1	11,72
110754/28	28	0,165	1	13,51
110754/30	30	0,177	1	14,58
110754/32	32	0,206	1	15,38

Zündkerzeneinsatz 1/2"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110755	16	0,092	1	6,74
110756	21	0,141	1	9,14

Adapter 3/8" x 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110757	0,069	1	9,14

Kardangeln 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110758	0,152	1	18,27

Steckschlüssel-Sets 1/2"



Steckschlüssel-Set



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110677	25	1/2"	4,739	1	324,43

Umschaltknarre 1/2"



Art. Nr.	l	Antr.	kg	VE	EUR
110677/K	260	1/2"	0,560	1	62,00

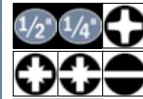
Verlängerung 1/2"



Art. Nr.	l	Antr.	kg	VE	EUR
110751	75	1/2"	0,137	1	8,40
110752	125	1/2"	0,200	1	10,61
110753	250	1/2"	0,388	1	20,20

Steckschlüssel-Sets 1/4" 1/2"

Steckschlüsselkasten SocketFlex



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110672	59	1/4"+1/2"	4,500	1	364,88

Steckschlüssel-Set



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110678 *	53	1/4"+1/2"	4,385	1	400,26

SysCon Steckschlüssel-Set SocketMax 1/2", 1/4"



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220600	55	220370	4,300	1	691,42

Drehmomentschlüssel

Drehmomentschlüssel

1/4" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110607 *	1/4"	5 - 25	1,000	1	280,12

Drehmomentschlüssel

3/8" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110605	3/8"	10 - 50	1,000	1	239,46

Drehmomentschlüssel

3/8" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1	239,48

Drehmomentschlüssel

1/2" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1	251,58

Drehmomentschlüssel

1/2" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1	348,08

SysCon Steckschlüssel-Set Torque 1/4"

inkl. Drehmomentknarre 1/4", 5 - 25 Nm

SysCon



1/4" TQ



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220640	51	220370	4,300	1	860,04

SysCon Steckschlüssel-Set Torque 1/2"

inkl. Drehmomentknarre 1/2", 20 - 120 Nm

SysCon



1/2" TQ

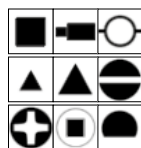


Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220642	32	220370	7,950	1	917,47

Schalterschrankschlüssel

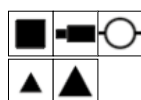
Schalterschrankschlüssel HUPkey mit Wendebit

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110692	0,059	1	61,77

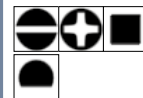
Schalterschrankschlüssel HUPkey



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110691	0,059	1	45,41

Wendebit zur Entlüftung

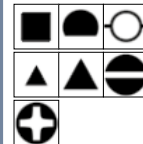
Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110693	0,059	1	14,54

Universal-Schalterschrankschlüssel mit Halbmond HUPkey

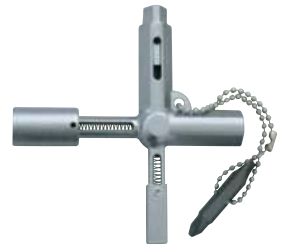
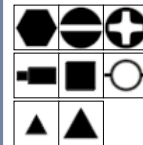
Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110697	0,111	1	50,27

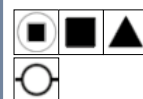
Schalterschrankschlüssel HUPkey Uni

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110698	0,059	1	61,05

Universal-Schalterschrankschlüssel HUPkey



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110696 *	72 x 72	0,059	1	37,01

Zangen Black Line

Kombinationszange DIN ISO 5746

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210052	160	4	2	0,197	1	42,86
210053 *	180	4	2,2	0,286	1	45,27
210054	200	4,2	2,5	0,410	1	49,79

Seitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210067	140	4	1,8	0,172	1	44,67
210068 *	160	4	2	0,237	1	48,01
210069	180	4	2	0,237	1	53,09

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210156	160	4	2,7	0,264	1	58,88
210157	180	4	2,7	0,264	1	61,22

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210158 *	200	4,2	3	0,326	1	68,89

Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210313	160	0,155	1	37,24

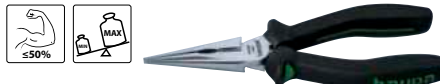
Langbeck-Rundzange DIN ISO 5745



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210350	160	0,153	1	39,38

Telefonzange DIN ISO 5745

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210394	170	0,154	1	48,53
210396 *	200	0,253	1	51,56

Telefonzange 45° DIN ISO 5745

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
210397	160	45°	0,251	1	42,80
210398 *	200	45°	0,251	1	55,01

Abisolierzange



Art. Nr.	↔	mm²	kg	VE	EUR
210644	175	0,2 - 6	0,196	1	48,02

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210584	240	0,368	1	76,64

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210616	170	0,185	1	53,58
210617 *	240	0,330	1	58,81
210618	300	0,545	1	87,08

Zangenschlüssel



Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE	EUR
210615	180	36	0,111	1	91,54
210619	260	50	0,368	1	103,26

Zangen-Set

Inhalt:

- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220128	4	1,044	1	227,87

Zangen-Set

Inhalt:

- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220129	4	1,082	1	229,73



High leverage = hebelübersetzt

perfektionierte Schneidkraft-Performance

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

Sonderzangen

Gripzange



Art. Nr.	↔	⊙	kg	VE	EUR
210556	250	0 - 40	0,518	1	89,45

Gripzange



Art. Nr.	↔	⊙	kg	VE	EUR
210562	250	0 - 40	0,565	1	59,17

Rohrzange



Art. Nr.	↔	⊙	Rohr	kg	VE	EUR
210592	320	0 - 45	1"	0,798	1	82,97
210594	435	0 - 59	1 1/2"	0,800	1	130,53
210596	560	0 - 76	2"	2,460	1	174,76

Blindnietzange



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210770	250	0,552	1	33,15

Blindnietausrüstung



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210776	250	0,840	1	51,23

Elektronikzangen

Greifpinzette



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211080	130	0,017	1	46,31

Mikroelektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 50°, für weiche Drähte bis 0,8 mm²



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211708	118	0,069	1	42,17

Elektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 21°, für weiche Drähte bis 1,3 mm²



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211720 *	132	0,086	1	42,86
211722	158	0,087	1	49,74

ESD-Elektronikzangen

ESD-Elektronik-Flachrundzange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211850	130	0,091	1	31,20

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
211852	130	45°	0,089	1	33,32

ESD-Elektronik-Flachrundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211854	130	0,082	1	31,20

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
211856	130	45°	0,081	1	33,32

ESD-Elektronik-Nadelzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211858	140	0,083	1	33,32

ESD-Elektronik-Rundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211868	130	0,091	1	35,25

ESD-Elektronik-Kombizange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211876	115	0,077	1	31,20

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
211860	140	45°	0,084	1	35,25

ESD-Elektronik-Seitenschneider

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211870 *	115	0,078	1	32,31

ESD-Elektronik-Zangen-Set

Spezial-Werkzeugstahl

Inhalt: Art. Nr. 211862, 211870, 211874, 211876



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211880	4	0,585	1	156,00

ESD-Elektronik-Nadelzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211862	150	0,087	1	32,31

ESD-Elektronik-Seitenschneider

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211872	110	0,075	1	32,31

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
211864	150	45°	0,087	1	34,23

Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm ohne Wate, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211875 *	115	0,075	1	37,80

ESD-Elektronik-Flachzange

Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211866	130	0,090	1	30,25

ESD-Elektronik-Frontschneider

Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211874	115	0,093	1	33,32

Taschenlampen

LED Taschenlampe HUPflash1000

1000 Lm	↑ 835 152mm	↓ 168 g
Lifetime 50000 h	USB-C Charge cable included	CRI 90
6500 K	60°	IPX7
200m zoom	Class III	3.7V 2200mAh 8.500mAh
3-125	100% 50% 25%	10°C - 40°C



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130384	35	152	0,168	1		112,75

LED Taschenlampe Focus Torch

LED 3W CREE XP-E	↑ 83,4 x 115 mm	↓ 120 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP65
3xAAA	Focus	



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130312 *	34,4	115	0,200	1		70,36

LED Taschenlampe IP67 Torch

LED 5W CREE XP-G	↑ 80,5 x 141 mm	↓ 250 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP67
4xAAA		



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130314	40,5	141	0,440	1		137,89

LED Taschenlampe HUPflash300

300 Lm	↑ 834 124mm	↓ 102 g
Lifetime 50000 h	zoom	CRI 90
6500 K	Class III	120°
IPX4	3x AAA	1-12h
100% 50% 25%	10°C - 40°C	



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130390	34	124	0,102	1		55,16

Holster für LED Taschenlampen

passend für Art.-Nr. 130312, 130314



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130322	30	100	10	0,180	1	26,95

LED Taschenlampe HUPflash120

120 Lm	↑ 150 x 110mm	↓ 5000 K
CRI 90	Class III	95°
IK07	3.7V 600mAh 2.220h	2-4h 120min
70m spot	Magnetic	



Art. Nr.	H	T	kg	VE	EUR	
130388	159	18	16	0,042	1	83,89

LED Taschenlampe HUPflash800

800 Lm	↑ 97 x 265,5 x 21mm	↓ 6500 K
CRI 90	Class III	IPX5
62°	3.7V 1200mAh 4.400h	100m + 500m
800m boost	100m spot	Magnetic



Art. Nr.	H	T	kg	VE	EUR	
130382	97	30,5	21	0,100	1	56,52

LED Taschenlampe PenTorch

LED 1W CREE	↑ 8 x x 143 mm	↓ 50 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP65
2xAAA		



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130328 *	14	143	0,060	1		40,05

Kopflampen

LED Kopflampe HUPflash155

LED 3W	↑ 60 x 45 x 38 mm	↓ 155 Lm
Lifetime 30000 h	ABS PC	90 g
2,5h	3xAAA	
Sensor	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130319	45	38	60	0,250	1	80,39

LED Kopflampe HUPflash155+

LED 3W	↑ 60 x 45 x 38 mm	↓ 155 Lm
Lifetime 30000 h	ABS PC	73 g
2,5h	3xAAA	
Sender	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130321	45	38	60	0,073	1	97,13

LED Kopflampe HUPflash250

CREE XML2	↑ 80 x 97 mm	↓ 250 Lm
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 1200mAh 3.7V	149 g
2,5h	AI	
micro USB	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130323	28	107	0,149	1		197,54

Arbeitsleuchten

LED Inspektionsleuchte HUPlight400

LED 3+1,5 +1 W	120/ 200/ 400 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 800 mAh 3,7V	USB-C	
2,5h	IP64	90 g
CRI 90		



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130378	160	37	21	0,090	1	50,01

LED Arbeitslampe HUPlight10+3

LED 10+3 W	800 220 Lm	CRI Ra≥90
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 1000-240V AC 8700 mAh 3,7V	
IP64	3/12°C	CRI 90
360°	130348	



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130348	57	40	220	0,380	1	157,62

Mini Arbeitslampe HUPlight4

LED 4W	200 Lm	CRI Ra≥90
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 2000 mAh 3,7V	ABS
IP64	100-240V AC 12-24V DC	3h



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130336 *	25	120	60	0,260	1	106,83

LED Ladestation HUPlightWLcharger

5V DC 20 W	USB-C	IP20
IK 08	kg	330 g



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130376	265	110	29	0,330	1	109,88

LED Arbeitsleuchte HUPlightWL1000

LED 10+3 W	300/ 1000 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2500 mAh 3,7V	USB-C	IP65
USB 2h 30/3,5h	kg	210 g
CRI 90		



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130374	92	72	40	0,210	1	79,56

LED Arbeitsleuchte HUPlightWL900

LED 10W	225/ 450/ 900 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2000 mAh 3,7V	USB-C	IP65
USB 2h 30/3,5h	kg	270 g
CRI 90		



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130372	192	47	48	0,270	1	79,56

LED Inspektionsleuchte HUPlightWL1500

LED 15+3 W	300/ 900/ 1500 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 4400 mAh 3,7V	USB-C	IP65
USB 3,5h 30/3,5h	kg	400 g
CRI 90		



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130370	171	77	41	0,400	1	106,09

Alles im Blick haben



LED Set HUPlightWL1500+1000

Set bestehend aus: Art. 130376 | Art. 130374 | Art. 130370



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
130371	3	0,940	1	295,53

LED Set HUPlightWL900+1000

Set bestehend aus: Art. 130376 | Art. 130374 | Art. 130372



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
130373	3	0,810	1	269,00

Kompaktfluter

Kompaktfluter HUPlight10pro

LED 10W	120 x 43 mm	900 Lm
30000 h	Li-Ion 4600 mAh 7.4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130344	121	43	170	1,000	1	135,58

Kompaktfluter HUPlight20pro

LED 20W	155 x 43 mm	1800 Lm
30000 h	Li-Ion 6000 mAh 7.4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130346	135	43	185	1,340	1	223,72

Kompaktfluter HUPlight30pro

LED 30W	155 x 43 mm	2500 Lm
30000 h	Li-Ion 5200 mAh 7.4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130352	135	43	185	1,320	1	202,24

Magnetischer Lampenhalter



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130343	85	85	40	0,470	1	19,57



HUPlightpro Crashtest



LED-Baustellenstrahler HUPlight5200hybrid

LED 40W DC max. 47W AC max.	330 x 140 mm	5200 Lm
3550 g	Li-Ion 5000 mAh 7.4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
50000 h	CRI 90	50% 100%

Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130386	389	342	140	3,550	1	567,26



Kuppelleuchte HUPlight50combi

LED 50W	230 x 260 mm	4000 Lm
30000 h	Li-Ion 6800 mAh 7.4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
360°	CRI 90	50% 100%

Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130360	280	260		3,400	1	365,34



Stativ für HUPlight50combi



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130361	1150	3000	1150	7,000	1	176,16

LED Renovierungsleuchte HUPlightEasy

1200 Lm	90 x 100 mm	LED 10W
4000 K	AG0 OPAL	
25000 h	80 g	
IP54	14 cm cable	

Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130380	60	100		0,270	5	55,85



LED-Lichtband

LED-Streifen HUPlightStripe15

LED 180W	15 m	19500 Lm
4000K	IP65	AC 200-240V 50/60 Hz
IP65	USB	
CRI 90		



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130364	16	8	15000	4,400	1	405,93

LED-Lichtband HUPlightStripe25

LED 300W	25 m	32500 Lm
4000K	IP65	AC 200-240V 50/60 Hz
IP65	USB	
CRI 90		



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130366	16	8	25000	6,500	1	680,58

Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | natur

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, -10°C bis 40°C, zur schnellen und sicheren Befestigung der HUP-lightStripes, alle 0,5 m. Inhalt: 100 Stk.



Art. Nr.	B	H	Ø	kg	VE	EUR	
262192	90	12	7,6	3,4	0,00078	100	148,68

Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | schwarz

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, -10°C bis 40°C, zur schnellen und sicheren Befestigung der HUP-lightStripes, alle 0,5 m. Inhalt: 100 Stk.



Art. Nr.	B	H	Ø	kg	VE	EUR	
262193	90	12	7,6	3,4	0,00075	100	148,68

Messwerkzeuge

Gliedermaßstab



Art. Nr.	Typ	B	kg	VE	EUR	
240002 *	Holz	2 m	16	0,100	1	12,86
240005	Fiberglass	2 m	16	0,138	1	19,21

Maßband



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240011	3 m	13	0,104	1	16,31
240012 *	5 m	16	0,179	1	30,33

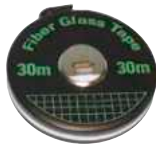
Maßband mit Doppelskala

doppelte Skalierung (cm / inch)



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240013	5 m	16	0,179	1	29,29

Rollbandmaß



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240018	20 m	16	0,432	1	58,19
240020	25 m	16	0,544	1	72,18
240022	30 m	16	0,586	1	82,65
240024	50 m	16	0,857	1	181,29

Leichtmetallwasserwaagen



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240041	300	2	0,168	1	45,75
240042 *	400	2	0,198	1	48,87
240044	600	2	0,282	1	58,95
240046	800	2	0,406	1	69,72
240048	1000	2	0,534	1	78,27

Elektriker-Sicherheitswasserwaagen



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240057	400	2	0,188	1	36,30
240058	600	2	0,274	1	42,69

Schaltschrank-Wasserwaage



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240059 *	200	3	0,078	1	52,18

Acryl-Wasserwaage HUPmini



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240061	100	2	0,085	1	28,48

Präzisions-Taschenschieblehre Inox



Art. Nr.	MB	kg	VE	EUR
240071	232 0 - 150	0,157	1	95,92

Präzisionsschieblehre digital



Art. Nr.	MB	kg	VE	EUR
240073	235 0 - 150	0,150	1	167,81

Schlosserwinkel, Flachwinkel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240132	150x100	20	0,181	1	24,21
240134	200x130	20	0,237	1	26,65
240136	250x160	25	0,378	1	30,81
240138	300x180	25	0,445	1	35,14

Schlosserwinkel, Anschlagwinkel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240152	150x100	20	0,170	1	35,32
240154	200x130	20	0,340	1	42,47
240156	250x160	25	0,511	1	54,53
240158	300x180	25	0,440	1	67,81
240160	400x230	30	0,783	1	74,83

Reißnadel mit Stahlspitze



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
240234	250	0,046	1	11,59

Zimmermannsbleistift



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
150090	150	0,007	12	0,93

Zimmermannsbleistift, schwarz, Mine 7B, dreieckig



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
150041	240	0,017	1	4,62

Tieflochmarker

graphitgrau



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
150025	160	0,020	1	59,25
150027	Ersatzminen 10 St.	0,291	1	39,12

Tiefloch-Marker 2 in 1 mit Spitzer



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
150044	155	0,022	1	28,19
150045	Ersatzminen 6 St.	0,021	6	14,10

Signierkreide

12 Stück pro Verpackungseinheit



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150015 B *	blau 12-tig.	0,017	1	2,16
150015 G	gelb 12-tig.	0,017	1	2,16
150015 R	rot 12-tig.	0,016	1	2,16

Halter für Signierkreide

geeignet für Signierkreide Art.-Nr. 150015



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150015/1	schwarz	0,034	1	47,10

Schlagschnurroller Squid, 15 m



Art. Nr.	Schnur L	kg	VE	EUR
150019 *	15 Squid	0,291	1	37,98

Farbpulver

in Plastik-Flaschen, 250 g



Art. Nr.	Inhalt g	Fa.	kg	VE	EUR
140510	50	rot	0,284	1	10,08
140520 *	50	blau	0,276	1	10,08
140530	50	gelb	0,279	1	10,08

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Maintenance / Werkstattbedarf

Handfeger kurz

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393000 *	290	0,180	1	8,54

Handfeger kurz

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393038	290	0,180	1	4,74

Handfeger lang

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393002	430	0,240	1	11,42

Handfeger lang

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393040	430	0,180	1	9,81

Straßenbesen

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 Reihen



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393008	400	0,269	1	17,55

Saalbesen

- Elaston
- 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393012	400	0,269	1	18,54

Saalbesen

- Kokos 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393034	400	0,269	1	14,25
393036	600	0,269	1	20,02

Saalbesen

- 40 cm
- für glatte Böden und feinen Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393010	400	0,269	1	18,45

Kehrschaufel

- aus Metall
- Holzgriff mit Aufhängeloch
- robuste Ausführung
- 450 x 230 mm



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393006 *	450	230	0,269	1	13,94

Baueimer

- aus Kunststoff
- 12 l / 20 l
- mit Tragebügel



Art. Nr.	Liter	Fa.	kg	VE	EUR
300102 *	12	schwarz	0,450	1	11,74
300115	20	schwarz	1,300	1	23,19

Besenstiel

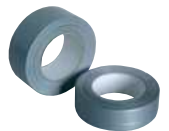
- sauber geschliffen
- Rundkopf
- 1400 mm



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393004	1400	0,269	1	10,67

Gewebeband

- 50 m



Art. Nr.	B	↔	Fa.	kg	VE	EUR
393016	50	50 m	grau	0,269	1	36,76

Abdeckplane Premium

- 12 my
- 4 x 12,5 m



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393026	12500	4000	0,269	1	19,21

Schutzplane, stark

- 30 my
- 4 x 5 m



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393022	5000	4000	0,520	1	15,80

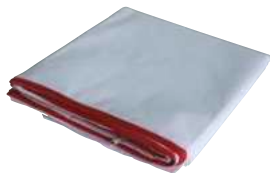
Schutzplane, stark

- 30 my
- 4 x 12,5 m



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
393024	12500	4000	1,280	1	38,42

Staubschutztür Multivlies



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
393032	1200	2200	0,269	1	39,09

Bauschuttsack

- LDPE
- Rolle mit 5 Säcken
- 75 l
- 100 my
- 575 x 1000 mm



Art. Nr.	B	Liter	kg	VE	EUR	
393018	1000	575	75	0,269	1	14,69

Müllsack extra

- LDPE
- Rolle mit 10 Säcken
- 120 l
- 50 my
- 700 x 1100 mm



Art. Nr.	B	Liter	kg	VE	EUR	
393020 *	1100	700	120	0,600	1	14,69

Baufolie Profi

- 3 x 10 m
- 200 g/m²



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
393030	10000	3000	5,500	1	106,90

Multi-Vlies

- 1 x 10 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
393028 *	10000	1000	2,200	1	55,63

Set Werkstattbedarf im Baueimer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
393107	6	0,800	1	59,66

Stahlrahtbürste



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150002	300	0,131	1	5,29

Wasserpinsel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150004	24	0,036	1	11,13

Gipsmulde



Art. Nr.	Ø	T	kg	VE	EUR
150006 *	125	90	0,105	1	3,32

Gipspfanne

mit Holzstiel



Art. Nr.	Ø	T	kg	VE	EUR
150008	160	40	0,341	1	24,19
150010	180	60	0,369	1	29,62

Malerspachtel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
150024	185	40	0,043	1	5,82
150026 *	205	50	0,051	1	6,54
150028	205	60	0,047	1	7,41

Maurerkelle

hochwertiger Edelstahl, rostfrei, mit rotlackiertem Griff, 3 Punkt Rippenschweißung



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150012	160	0,341	1	24,93
150029	180	0,341	1	26,43

Maurerkelle Profi

Kellenblatt und Stiel aus einem Rohling geschmiedet, garantiert nicht geschweißt, Blatt gehärtet, konisch geschliffen



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150033	160	0,341	1	50,35
150039	180	0,341	1	52,89

Warnschild Kunststoff

Achtung Rutschgefahr, gelb

Nur für deutsch- und englischsprachige Länder.



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
300117	(BxH): 30,5 x 62 cm	3,850	1	97,40

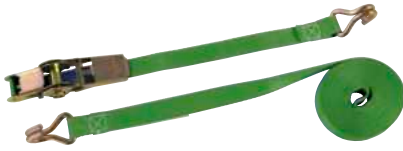
Spanngurte

DIN-Spanngurt 400 daN, einteilig



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393150	8000	25	4	0,350	1 26,00

DIN-Spanngurt 400 daN, zweiteilig mit Haken



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393152	8000	25	4	0,450	1 42,36

DIN-Spanngurt 1000 daN, einteilig



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393154	8000	35	10	1,000	1 45,83

DIN-Spanngurt 1000 daN, zweiteilig mit Haken



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393156	8000	35	10	1,400	1 64,25

Automatik Spanngurt 3,5 m x 25 mm

Zurkraft LC 340 daN (direkt) /680 daN (i.d. Umreifung), 1-teilig, beidseitig mit Spitzhaken



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393158	3500	25	3,4	0,750	1 45,52

Leitern



Aluminium Teleskop Stehleiter

Sprossen: 6+2
eingeschoben: 0,74 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392804	2.3	690	14,500	1 1.289,35

Aluminium Teleskop Stehleiter

Sprossen: 8+2
eingeschoben: 0,79 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392806	3	760	20,000	1 1.627,03

Aluminium Teleskop Anlegeleiter

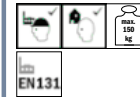
Sprossen: 9
eingeschoben: 0,72 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392800	2.6	490	8,100	1 835,01

Aluminium Teleskop Anlegeleiter

Sprossen: 13
eingeschoben: 0,86 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392802	3.8	880	15,000	1 1.151,19

Meißel, Körner



Flachmeißel nach DIN 6453 A, flachoval

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180008	200	28	23	13	0,392	1 24,85
180010	250	28	23	13	0,490	1 27,11
180012	300	32	26	13	0,606	1 29,78

Steinmeißel, flachoval

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180042	250	28	20	12	0,394	1 23,79
180044 *	300	32	23	13	0,584	1 27,11

Achtkant-Steinmeißel

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180062	250	28	16	16	0,387	1 24,68
180064	300	30	18	18	0,595	1 28,51

Schlitzmeißel

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180076 *	250	26	26	7	0,302	1 24,97

Achtkant-Spitzmeißel

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180082	250	14	14	14	0,358	1 24,68
180084	300	16	16	16	0,573	1 27,94

Elektrikermeißel

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180090	200	8	6	6	0,052	1 14,67
180092 *	250	10	8	8	0,119	1 15,41
180094	250	12	8	8	0,121	1 16,81

Körner nach DIN 7250

Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180120	120	12	0,091	1 9,94

Profi-Sicherheitshandgriff

für Meißel flachoval



Art. Nr.	Gr.	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180110	3	23	13	0,125	1	16,02

Stechbeitel DIN 5139

Art. Nr.	SB	KL	kg	VE	EUR
180464	280	14	150	0,120	1 77,27
180466	280	16	150	0,132	1 75,14
180468	280	18	150	0,161	1 86,49
180470	280	20	150	0,170	1 86,49
180474	280	24	150	0,193	1 98,27

Splintentreibersatz



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1	97,63

Beile, Hämmer

Küchenbeil mit Kuhfußstiel, DIN 5131



Art. Nr.	kg	VE	EUR
180173	0,600	1	40,62

Klauenhammer

Holzgriff



Art. Nr.	Oz	kg	VE	EUR
180321	16	0,621	1	17,54

Klauenhammer

Fiberglasgriff



Art. Nr.	Oz	kg	VE	EUR
180323	16	0,748	1	22,12

Schlosserhammer DIN 1041

mit poliertem Hickory-Stiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180182	200	0,288	1	21,98
180184 *	300	0,462	1	26,77
180186	400	0,561	1	30,28
180188	500	0,684	1	30,87

Schlosserhammer DIN 1041



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180200	300	0,552	1	105,56
180202	500	0,740	1	105,56

Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180214	300	320	0,533	1 75,43
180218	500	320	0,733	1 90,71
180222	1000	320	1,233	1 125,93

Ingenieurhammer



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180274	340	0,416	1	13,13
180276	450	0,485	1	15,67

Fäustel

Fäustel DIN 6475



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180290	1000	1,210	1	93,83
180292	1250	1,504	1	93,83

Fäustel DIN 6475



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180300 *	1000	1,093	1	34,90
180302	1250	1,375	1	37,92

Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180301	1000	260	1,230	1 100,44

Schonhammer



Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180334	32	0,328	1	35,22
180346	32	Ersatzkopf	0,460	1 10,74

Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel



Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180336	32	0,690	1	110,49
180337	32	Ersatzkopf	0,017	1 20,10
180338	40	0,710	1	156,09
180339	40	Ersatzkopf	0,035	1 28,15

Einschlagszahlen

Einschlagszahlen (0 - 9) DIN 1451



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
130200	3	0-9	0,160	1	27,55
130201	4	0-9	0,243	1	29,40
130202	5	0-9	0,300	1	32,95
130203	6	0-9	0,450	1	36,55
130204	8	0-9	0,650	1	48,75
130206	10	0-9	0,800	1	65,25

Einschlagbuchstaben (A - Z), DIN 1451



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
130208	3	A-Z	0,461	1	82,20
130209	4	A-Z	0,650	1	87,94
130210	5	A-Z	0,850	1	87,43
130211	6	A-Z	1,200	1	109,58
130212	8	A-Z	1,950	1	131,73
130214	10	A-Z	2,479	1	202,81

Feilen

Kontaktfeilen



Art. Nr.	↔	Set	kg	VE	EUR
190126	130	6	0,078	1	16,18

Feilensortiment

- 190130 | Bastard Hieb 1
- 190132 | Schlicht Hieb 3



Art. Nr.	↔	Set	kg	VE	EUR
190130	100	5	0,784	1	66,41
190132 *	200	5	0,799	1	76,91

Messer

Kabelmesser, Cutter



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200008	40	1	0,047	1	12,34

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200010	60	1	0,073	1	14,26

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200011 *	60	1	0,082	1	41,02

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200012	60	1	0,079	1	16,70

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200014	60	2	0,078	1	31,95

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200016	60	3	0,089	1	35,97

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200018	60	4	0,092	1	38,39

Cuttermesser

Cuttermesser aus Metall



Art. Nr.	KB	kg	VE	EUR
200025	9	0,072	1	9,30

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200025



Art. Nr.	KB	kg	VE	PE	EUR
200025/KL	9	0,050	1	1	3,04

Cuttermesser aus Metall



Art. Nr.	KB	kg	VE	EUR
200027 *	18	0,150	1	18,11

Sicherheitsmesser



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200209	18	0,150	1	15,74

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200027 + 200209



Art. Nr.	KB	kg	VE	PE	EUR
200032	18	0,054	1	1	18,67

Sicherheitsmesser Safety



Art. Nr.	↔	KB	kg	VE	EUR
200021	148	20	0,111	1	14,01

Lose Messer - Hakenklinge

10-teilig, passend für Art. 200021 + 200059



Art. Nr.	kg	VE	PE	EUR
200028	0,0038	1	1	10,47

Lose Messer - Trapezklinge

10-teilig, passend für Art. 200021 + 200059



Art. Nr.	kg	VE	PE	EUR
200030	0,0046	10	1	1,34

Universalmesser Profi HUPblackSeries9



Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	VE	EUR
200220	145	80	9	0,38	0,111	1 10,99

Klingen-Dispenser HUPblades9

passend zu Art. Nr. 200220, 200025



Art. Nr.	B	kg	VE	PE	EUR
200221	80	9	0,111	10	1 10,99

Universalmesser Profi HUPblackSeries18



Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	VE	EUR
200222	167	100	18	0,6	0,111	1 16,11

Klingen-Dispenser HUPblades18

passend zu Art. 200222, 200027, 200209



Art. Nr.	B	kg	VE	PE	EUR
200223	100	18	0,111	10	1 13,55

Scheren, Schneider

Lochscherer

große Radien



Art. Nr.	kg	VE	EUR
200140	250	0,523	1 81,78

Kleinstrohrschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200190	3-16	0,107	1	74,46
200192	3-16 lose Rädchen	0,025	1	16,59

Sägen, Sägeblätter

Taschensäge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200280	150	0,149	1	24,39

Taschensäge DIN 6473 C



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200284	150	0,069	1	2,66

Taschensäge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200285	150	0,164	1	31,00

Taschensäge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200287	150	0,164	1	30,99

Taschensäge PUK



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200290 *	150	0,100	1	20,26

Taschensäge PUK



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200292	150	0,119	1	38,79

PUK-Säge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200282	300	0,100	1	42,40

Sägeblätter PUK

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	PE	EUR
200286	150	0,0036	12	1	1,65

Sägeblätter PUK

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	PE	EUR
200288	150	0,0036	12	1	1,72

Metallsägebogen



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200304 *	300	0,408	1	29,50

Metallsägeblätter DIN 6494

Material: HSS-Bi-Metall



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200310	300	0,016	1	4,61

Bleeschälbohrer

Bleeschälbohrer/Antennenbohrer/HSS



Art. Nr.	Ø min.	Ø max.	ISO	kg	VE	EUR
231300	3	14	6 0,027	1		69,15
231301	6	20	8 0,055	1		81,20
231330	6	22,5	8 0,085	1		109,76
231302	16	30	10 0,139	1		143,76
231304	26	40	12 0,265	1		288,65
231305 *	6	30	10 0,166	1		161,35
231306	36	50	12 0,350	1		484,02
231307	46	60	13 0,551	1		734,24

HSS-Bleeschälbohrer-Set

Inhalt:
je 1 Stück Größe 1, 2, 3, (Ø 3 - 30 mm)



Art. Nr.	Ø	Set	kg	VE	EUR
231312	3 - 30	3	0,510	1	322,65

Schraublocher

Schraublocher



Art. Nr.	PG Schrauben	kg	VE	EUR
180513	ISO 16 180530 0,101	1		88,81
180515	ISO 20 180530 0,115	1		98,06
180517	ISO 25 180530 0,154	1		105,37
180519	ISO 32 180532 0,320	1		151,04
180521	ISO 40 180532 0,950	1		222,47
180523	ISO 50 180534 0,636	1		288,17
180525	ISO 63 180534 0,974	1		339,40
180500	PG9 180530 0,097	1		89,25
180502	PG11 180530 0,106	1		95,27
180504	PG13,5 180530 0,115	1		98,06
180506	PG16 180530 0,100	1		99,88
180508	PG21 180530 0,176	1		116,17
180510	PG29 180532 0,400	1		187,87
180512	Ø 30,5 180534 0,202	1		129,86
180514	PG36 180534 0,590	1		276,70
180516	PG42 180534 1,250	1		322,34
180518	PG48 180534 0,319	1		358,58
180520	Ø 28,6 180530 0,250	1		116,17

Ersatzschrauben

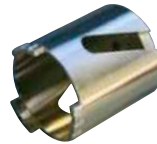
metrisch



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
180530	10 x 1,0	0,048	1	12,10
180532	12 x 1,5	0,070	1	13,59
180534	16 x 1,5	0,139	1	16,39

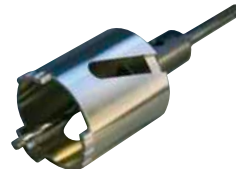
Dosensenker

Diamantdosensenker, lasergeschweißt



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230676	68	0,453	1	160,89
230677	82	0,590	1	178,78

Diamantdosensenker komplett, lasergeschweißt



Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE	EUR
230676/K	68	SDS-plus	8 0,672	1	242,24
230677/K	82	SDS-plus	8 0,764	1	260,13

Diamantdosensenker Spezial

mit lasergeschweißten Segmenten



Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE	EUR
230885/K	68	SDS-plus	8 0,450	1	375,69
230886/K	82	SDS-plus	8 0,787	1	367,38

Zentrierbohrer für Diamantdosensenker



Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE	EUR
230679	120	9	0,044	1	19,66

Aufnahmeschaft für Diamantdosensenker, SDS-Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
230681/K	100	SDS-plus	0,150	1	61,68

Diamanttrennscheiben

Diamant-Trennscheibe Spezial

Schneidet alles außer Stein.



LONG LIFE



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230727	115	0,120	1	134,86
230731 *	125	0,140	1	120,67

Diamanttrennscheibe, lasergeschweißt



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230689	115	0,100	1	49,16
230691	125	0,149	1	58,11
230720	135	FUBAG 0,193	1	186,90
230721	140	FLEX 0,219	1	277,68
230704	150	0,245	1	102,79
230705	180	0,317	1	218,51
230706	230	0,700	1	134,08
230711	300	1,256	1	386,00

Diamanttrennscheibe, gesintert



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230701	115	0,132	1	42,16
230702	125	0,169	1	24,15
230708	180	0,339	1	118,74
230709	230	0,681	1	69,71

Diamanttrennscheibe TBM Turbo



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230722	115	0,120	1	73,13
230723	125	0,134	1	89,40
230725	230	0,706	1	206,43

Lochsägen

Hartmetall Flachschnittlochsäge



Art. Nr.	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
392100	16 12	6,5	0,046	1	110,53
392102	20 31	6,5	0,046	1	110,53
392104	22 31	6,5	0,046	1	112,49
392106	22,5 31	6,5	0,0978	1	112,49
392108	25 31	6,5	0,046	1	114,54
392110	30 31	6,5	0,046	1	128,92
392112	32 31	6,5	0,046	1	142,12
392114	35 31	6,5	0,046	1	149,35
392116	40 31	6,5	0,046	1	171,30
392118	50 31	6,5	0,046	1	208,18
392120	60 31	6,5	0,046	1	291,02

HM-Zentrierbohrer für Flachschnittlochsägen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
392122	100 6,5	0,089	1	22,85

HM-Schleuderfeder für Flachschnittlochsägen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
392124	0,046	1	2,18

Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge



Art. Nr.	Ø Inch	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
231942	3/4	19	506,350,047	1	28,86	
231944	7/8	22	506,350,062	1	27,15	
231946	1	25	506,350,077	1	27,15	
231950	1 3/16	30	506,350,115	1	28,38	
231952	1 1/4	32	506,350,122	1	28,86	
231954	1 3/8	35	506,350,133	1	28,86	
231956	1 9/16	40	506,350,123	1	29,33	
231958	1 3/4	44	506,350,144	1	29,81	
231960	2	51	506,350,179	1	36,71	
231962	2 1/8	54	506,350,198	1	39,22	
231964	2 3/8	60	506,350,206	1	39,86	
231966	2 1/2	64	506,350,267	1	46,02	
231968	2 9/16	65	506,350,279	1	46,71	
231970	2 11/16	68	506,350,275	1	50,81	
231972	2 3/4	70	506,350,316	1	48,41	
231974	3	76	506,350,298	1	53,11	
231976	3 1/8	79	506,350,379	1	56,38	
231978	3 1/4	83	506,350,428	1	61,82	
231980		4102	506,350,591	1	69,87	
231982	4 1/2	114	506,350,773	1	76,77	

Bi-Metall Lochsäge, feinverzahnt 8% Co



Art. Nr.	Ø	St.	Ø	kg	VE	EUR
392050	16	31	6,5	0,046	1	26,25
392052	19	31	6,5	0,046	1	26,25
392054	20	31	6,5	0,046	1	27,20
392056	21	31	6,5	0,046	1	27,75
392058	22	31	6,5	0,046	1	27,75
392060	24	31	6,5	0,046	1	29,50
392062	25	31	6,5	0,046	1	29,50
392064	29	31	6,5	0,046	1	31,70
392066	30	31	6,5	0,046	1	31,70
392070	38	31	6,5	0,046	1	34,22
392072	40	31	6,5	0,046	1	35,69

HSS-Bi-Metall Lochsäge, geschränkte Zahnung 8% Co



Art. Nr.	Ø Inch	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
231803	9/16	14	306,350,036	1	22,39	
231900	3/4	19	356,350,036	1	24,85	
231901/21		21	30,6,50,046	1	25,25	
231902	7/8	22	356,350,046	1	26,35	
231904		1	25	356,350,071	1	27,20
231904/29		29	30,6,50,046	1	27,86	
231906	1 1/6	27	356,350,075	1	27,66	
231908	1 3/16	30	356,350,079	1	28,98	
231910	1 1/4	32	356,350,085	1	30,18	
231912	1 3/8	35	356,350,092	1	31,27	
231912/38		38	30,6,50,046	1	30,61	
231914 *	1 9/16	40	356,350,086	1	31,95	
231914/46		46	30,6,50,046	1	33,23	
231916	1 3/4	44	356,350,105	1	33,29	
231918 *	2	51	356,350,133	1	33,56	
231920	2 1/8	54	356,350,145	1	36,24	
231922	2 3/8	60	356,350,168	1	37,98	
231924	2 1/2	64	356,350,192	1	40,87	
231926	2 9/16	65	356,350,198	1	41,26	
231928 *	2 11/16	68	356,350,214	1	41,91	
231930	2 3/4	70	356,350,223	1	43,94	
231931 *	2 7/8	73	356,350,236	1	45,22	
231932	3	76	356,350,253	1	47,51	
231934	3 1/8	79	356,350,275	1	50,22	
231936 *	3 1/4	83	356,350,304	1	52,40	
231938		4102	356,350,429	1	72,33	
231939/111		111	30,6,50,046	1	84,51	
231940	4 1/2	114	356,350,549	1	84,48	
231940/127		127	30,6,50,046	1	94,02	
231940/152		152	30,6,50,046	1	127,95	
231940/210		210	30,6,51,760	1	209,72	

Lochsäge mit Randversenker und Platinauswerfer



Art. Nr.	Ø Inch	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
231929	2 11/16	68	35,6,35,0,036	1	131,67	

Adapter für Lochsägen

Schnellwechsellafnahme für Lochsägen RE-LOAD



Art. Nr.	Ø Schaft	Ø	kg	VE	EUR
392010	14 - 210	9,5	0,046	1	93,16

Adapter Sortiment für Aufnahme RE-LOAD



Art. Nr.	Ø Schaft	Ø	kg	VE	EUR
392012	14 - 30	9,5	0,046	1	81,10
392014	32 - 210	9,5	0,046	1	88,30
392016	14 - 210	9,5	0,046	1	84,24

Adapter für Lochvergrößerung RE-LOAD



Art. Nr.	Ø Schaft	Ø	kg	VE	EUR
392018	14 - 210	9,5	0,046	1	105,80

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Zentrierbohrer für Aufnahme RE-LOAD

RE-LOAD



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
392020	100	6,5	0,046	1 13,70

Zentrierbohrer für Halter 392024 | 392026 | 392028



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
392022	102	6,3	0,046	1 27,44

Lochsägenaufnahme mit Auswerfer



Art. Nr.	∅ Schaft ∅	kg	VE	EUR
392028	32 - 210	9,5	0,046	1 168,80

SDS-Aufnahme



Art. Nr.	∅ Schaft ∅	kg	VE	EUR
392024	14 - 30	11	0,046	1 32,59

SDS-Aufnahme



Art. Nr.	∅ Schaft ∅	kg	VE	EUR
392026	32 - 210	11	0,046	1 70,45

Sägenhalter QuickLock



Art. Nr.	∅ Schaft ∅	kg	VE	EUR
231998	14 - 30	8	0,067	1 35,31
231999 *	32 - 210	11	0,107	1 47,28

Zentrierbohrer für Halter 231998 + 231999



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
232007	120	9	0,020	1 16,67

Lochsägen-Set

Lochsägenset Bi-Metall

Set in schwarzem Kunststoffkoffer, Maße: 255 x 210 x 72 mm

Inhalt:

- HSS Bi-Metall Lochsägen ∅ 22mm (231902), ∅ 27mm (231906), ∅ 32mm (231910), ∅ 44mm (231916), ∅ 68mm (231928), ∅ 76mm (231932), ∅ 83mm (231936)
- Sägenhalter QuickLock mit Sechskantaufnahme: Größe 14-30 (231998) und Größe 32-152 (231999)



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
232011	9	1,850	1	391,37

Bi-Metall Lochsägen-Set

RE-LOAD

Set in schwarzem Kunststoffkoffer, Maße: 255 x 210 x 72 mm

Inhalt:

- Lochsägen Bi-Metall 35 mm
- Lochsägen Bi-Metall 68 mm
- Lochsägen Bi-Metall 76 mm
- Schnellwechselladung für Lochsägen RE-LOAD
- 3 Adapter für Aufnahme RE-LOAD 32 - 210 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
231984	6	0,900	1	309,10

Bi-Metall Lochsägen-Set Elektro QuickChange

Set in schwarzem Kunststoffkoffer, Maße: 255 x 210 x 72 mm

Inhalt:

- Lochsägen Bi-Metall 35 mm
- Lochsägen Bi-Metall 40 mm
- Lochsägen Bi-Metall 51 mm
- Lochsägen Bi-Metall 68 mm
- Lochsägen Bi-Metall 73 mm
- Lochsägen Bi-Metall 83 mm
- Adapter QuickLock



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
230002	7	1,785	1	321,85



Kombigewindebohrer-Set HSSG SGE-Bit (DBGM)

Inhalt: M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
231082	7	0,188	1	445,11

HSS-Gewindeschneidzeug-Set

Inhalt:

Gewindebohrer (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

Schneideisen (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

Schneideisenhalter

20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 mm

Windeisen Gr. 1 + 2, im Kunststoffkasten



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
231280	37	2,520	1	641,79

HSS-Gewindeschneidzeug-Set

Inhalt:

Gewindebohrer (DIN 352)

M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Schneideisen (DIN 223)

M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Schneideisenhalter

20 x 7/25 x 9/30 x 11/ 38 x 14/45 x 18 mm

Windeisen Gr. 1 + 2 + 3, im Kunststoffkasten




Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
231282	55	8,200	1	1.531,60

Holzschrauben

Universalschraube Senkkopf PZ


Spanplattenschrauben, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv



Art. Nr.	L	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790005	15	3	PZ	2	200	100	3,69
790006	25	3	PZ	2	200	100	4,14
790008	40	3	PZ	2	200	100	6,26
790015	20	3,5	PZ	2	200	100	5,03
790016	25	3,5	PZ	2	200	100	5,31
790017	30	3,5	PZ	2	200	100	5,20
790018	35	3,5	PZ	2	200	100	5,30
790079	40	3,5	PZ	2	200	100	5,18
790027	30	4	PZ	2	200	100	5,13
790029 *	40	4	PZ	2	200	100	7,03
790030	45	4	PZ	2	200	100	7,90
790031	50	4	PZ	2	200	100	8,47
790040	35	4,5	PZ	2	200	100	7,60
790041 *	40	4,5	PZ	2	200	100	8,80
790043	50	4,5	PZ	2	200	100	10,51
790051	30	5	PZ	2	100	100	10,23
790053	40	5	PZ	2	100	100	11,02
790054	50	5	PZ	2	100	100	13,47
790055	60	5	PZ	2	100	100	15,25
790056	80	5	PZ	2	100	100	19,71
790063	50	6	PZ	3	100	100	18,51
790064	60	6	PZ	3	50	100	24,05
790065	80	6	PZ	3	50	100	29,01

Universalschraube Pan Head


Spanplattenschrauben, verzinkt, Halbrundkopf (Pan Head) Pozidriv



Art. Nr.	L	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790090	25	3,5	PZ	2	200	100	4,83
790091	30	3,5	PZ	2	200	100	5,72
790093	40	3,5	PZ	2	200	100	6,74
790100	30	4	PZ	2	200	100	6,78
790101	35	4	PZ	2	200	100	7,31
790102	40	4	PZ	2	200	100	7,91
790103	45	4	PZ	2	200	100	8,65
790104	50	4	PZ	2	200	100	9,30
790111	40	4,5	PZ	2	200	100	10,01
790112	45	4,5	PZ	2	200	100	10,78
790113	50	4,5	PZ	2	200	100	11,43
790118	30	5	PZ	2	200	100	9,92
790120	40	5	PZ	2	200	100	11,59
790121	50	5	PZ	2	200	100	13,21

Sechskant-Holzschrauben, feuerverzinkt


nach DIN 571, feuerverzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1



Art. Nr.	L	Ø	VE	PE	EUR	
790212/V	80	6	10	25	100	112,69
790223/V	60	8	13	25	100	120,74
790224/V	80	8	13	25	100	183,17
790235/V	60	10	17	10	100	237,30

Schnellbauschrauben Tx


verzinkt, Senkkopf, Tx



Art. Nr.	L	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790920	32	3,9	TX	20	200	100	4,99
790922	41	3,9	TX	20	200	100	6,16

Sechskant-Holzschrauben


nach DIN 571, verzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1



Art. Nr.	L	Ø	VE	PE	EUR	
790210	40	6	10	50	100	21,70
790211	60	6	10	25	100	43,34
790212	80	6	10	25	100	50,16
790222	50	8	13	25	100	40,18
790223	60	8	13	25	100	56,37
790224	80	8	13	25	100	70,36
790225	100	8	13	25	100	84,53
790235	60	10	17	10	100	111,23
790236	80	10	17	10	100	129,02
790237	100	10	17	10	100	146,23

Schraubhaken

stahlverzinkt




Art. Nr.	Ösen/Ø	SftL	VE	PE	EUR
790900	4,2	50 mm	50	100	27,60
790902	5,8	80 mm	10	100	92,89

Blechtschrauben, Montageschrauben

TwinSpeed Blechschraube PH

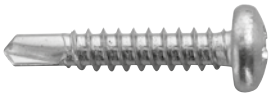
verzinkt, Linsenkopf mit Phillips-Kreuzschlitz und Doppelpiralgewinde, erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben, durch das 2-gängige Gewinde, Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigipsplatten, Kunststoffdübel



Art. Nr.	L	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790303	19	3,5	PH	2	100	100	7,90
790311	32	3,5	PH	2	100	100	9,63
790325	13	4,2	PH	2	100	100	8,40
790326	16	4,2	PH	2	100	100	8,58
790327	19	4,2	PH	2	100	100	9,22
790329	25	4,2	PH	2	100	100	10,63
790332	31	4,2	PH	2	100	100	11,71
790333	38	4,2	PH	2	100	100	13,39
790334	45	4,2	PH	2	100	100	14,42
790335	65	4,2	PH	2	100	100	19,40

Blechtschraube DIN 7504 PH

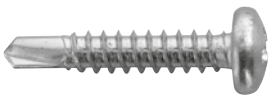
nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf mit Phillips-Kreuzschlitz, Blechschraubengewinde nach DIN 7970



Art. Nr.	L	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790411	13	3,5	PH	2	200	100	4,71
790413	19	3,5	PH	2	200	100	9,42
790416	13	3,9	PH	2	200	100	5,06
790417	16	3,9	PH	2	200	100	5,75
790419	25	3,9	PH	2	200	100	6,93
790422	13	4,2	PH	2	200	100	5,60
790423	16	4,2	PH	2	200	100	6,25
790424	19	4,2	PH	2	200	100	7,09
790426	25	4,2	PH	2	200	100	8,41
790428	32	4,2	PH	2	200	100	11,60
790432	13	4,8	PH	2	200	100	7,91
790433	16	4,8	PH	2	200	100	8,48
790434	19	4,8	PH	2	200	100	9,39
790436	25	4,8	PH	2	200	100	10,70

Blechtschraube DIN 7504 Tx

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf, Tx, Blechschraubengewinde nach DIN 7970



Art. Nr.	L	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790510	13	4,2	TX	20	100	100	6,78
790512	16	4,2	TX	20	100	100	7,46
790514	19	4,2	TX	20	100	100	7,88
790516	25	4,2	TX	20	100	100	8,94

Montageschrauben PH

verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz, selbstschneidend



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790450	13 4,2 PH	2	100	100	7,18
790452	25 4,2 PH	2	100	100	8,79
790454	31 4,2 PH	2	100	100	9,90
790456	45 4,2 PH	2	100	100	12,17

Montageschrauben Tx

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Tx



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790500	13 4,2 TX	20	100	100	7,17
790502	19 4,2 TX	20	100	100	8,13
790504	25 4,2 TX	20	100	100	9,18

Montageschrauben PH

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz

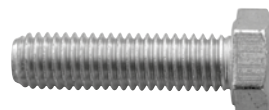


Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790470	13 4,2 PH	2	100	100	7,97

Maschinenschrauben, Zylinderschrauben

Maschinen-Sechskantschrauben

nach DIN 933, durchgehendes Gewinde, verzinkt, Güte 8.8



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790540	20 6	10	100	100	24,68
790542	25 6	10	100	100	27,19
790544	30 6	10	100	100	34,21
790562	20 8	13	100	100	33,46
790564	25 8	13	100	100	37,12
790566	30 8	13	100	100	39,42
790588	20 10	17	100	100	53,26
790592	30 10	17	100	100	63,52
790616	30 12	19	50	100	96,63
790618	40 12	19	50	100	115,42

Zylinderschraube DIN 84 Form A

nach ISO 1207, EN 21207 bzw. DIN 84, Form A, mit Schlitz, aus Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, Güte 4.8



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790806	16 3	5,5x0,8	200	100	4,83
790808	20 3	5,5x0,8	200	100	5,13
790832	16 4	7,0x1,2	200	100	6,74
790834	20 4	7,0x1,2	200	100	7,56
790837	30 4	7,0x1,2	200	100	9,68
790862	16 5	8,5x1,2	200	100	10,51
790864	20 5	8,5x1,2	200	100	11,81
790867	30 5	8,5x1,2	200	100	15,25
790882	16 6	10,0x1,6	200	100	15,94
790884	20 6	10,0x1,6	200	100	17,90
790888	30 6	10,0x1,6	200	100	22,79

Maschinen-Senkkopfschrauben PZ

durchgehendes Gewinde, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790700	20 3	PZ	2	100	6,60
790702	30 3	PZ	2	100	7,65
790704	40 3	PZ	2	100	9,67
790706	50 3	PZ	2	100	10,74
790710	20 4	PZ	2	100	7,50
790712	30 4	PZ	2	100	9,26
790714	40 4	PZ	2	100	11,02
790716	50 4	PZ	2	100	17,28
790721	25 5	PZ	2	100	11,16
790722	30 5	PZ	2	100	16,94
790724	40 5	PZ	2	100	13,88
790726	50 5	PZ	2	100	17,01

Sechskantmutter, Unterlegscheiben

Sechskantmutter DIN 934

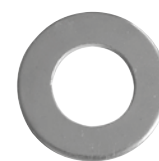
nach ISO 4032, EN 24032 bzw. DIN 934, stahlverzinkt, Güte 8



Art. Nr.	Ø	VE	PE	EUR
792000	5,5 M3	200	100	3,93
792001	7 M4	200	100	4,13
792002	8 M5	200	100	4,43
792003	10 M6	200	100	6,93
792005	13 M8	200	100	14,43
792006	17 M10	200	100	30,19
792008	19 M12	100	100	34,54

Unterlegscheiben DIN 125

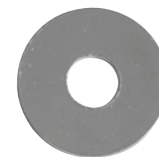
nach ISO 7089, EN 27089, bzw. DIN 125, Form A ohne Fase, stahlverzinkt



Art. Nr.	M	d1	d4	VE	PE	EUR
792600	M3	3,2	7	200	100	3,15
792602	M4	4,3	9	200	100	4,00
792603	M5	5,3	10	200	100	3,76
792604	M6	6,4	12	200	100	5,07
792606	M8	8,4	16	200	100	7,16
792607	M10	10,5	20	200	100	12,19

Unterlegscheiben

nach ISO 7093, DIN 9021N, stahlverzinkt



Art. Nr.	M	d1	d4	St.	VE	PE	EUR
792650	4	4,3	12	1	100	100	10,49
792651	5	5,3	15	1,6	100	100	13,99
792652	6	6,4	20	2	100	100	17,55
792654	8	8,4	25	2	100	100	25,35
792656	10	10,5	40	2	100	100	58,70
792658	12	13	40	2	100	100	54,74

Federscheiben

nach DIN 127, Form A, aufgebogen, stahlverzinkt



Art. Nr.	M	d1	d4	St.	VE	PE	EUR
792756	6	6,4	11,8	2	100	100	6,28
792758	8	8,4	14,8	2	100	100	7,22
792760	10	10,5	18,1	2	100	100	9,83
792762	12	13	21,1	2	100	100	14,08



Schraubensortimente

Schrauben-Sortimentskasten Mix

Inhalt: 1.425 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
792802	1425	221131	5,022	1	184,12

Schrauben-Sortimentskasten Pan Head

Inhalt: 1.700 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
792804	1700	221131	6,000	1	215,76

Schrauben-Sortimentskasten Senkkopf

Inhalt: 1.800 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
792806	1800	220131	5,000	1	238,14

Schrauben-Sortimentskasten Senkkopf

Inhalt: 1.800 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
792810	1800	221131	5,760	1	200,60

Schrauben-Sortimentskasten Mix Tx

Inhalt: 1.475 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
792816	1475	221131	5,022	1	262,28

Schrauben- und Dübelsortiment Mix

Inhalt: 700 Schrauben, 425 Dübel im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
792821	1125	221131	6,000	1	230,40

SysCon Schraubensortimente

SysCon Senkkopfschrauben

Inhalt: 1.650 Senkkopfschrauben



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
220389	1650	220370	7,000	1	362,82

SysCon Blechschrauben

Inhalt: 2.000 Universalschrauben

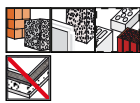


Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
220398	2000	220370	2,600	1	315,71

Dübel-Sortiment

Durchsteckspreizdübel

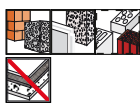
- für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, eingeschränkt für Lochbaustoffe
- zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- und Spanplattenschrauben befestigt werden können



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794002	6	30	3.5-5.0	40	100	8,95
794004	8	40	4.5-6.0	50	100	15,76

Kragenspreizdübel

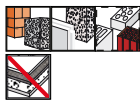
- für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, eingeschränkt für Lochbaustoffe
- zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- und Spanplattenschrauben befestigt werden können



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794012	5	25	2.5-4.0	35	100	8,85
794014	6	30	3.5-5.0	40	100	9,46
794016	8	40	4.5-6.0	50	100	21,45
794018	10	50	6.0-8.0	65	25	39,88

Nageldübel mit Senkkopf

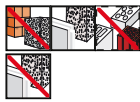
- für Beton, Vollsteine, eingeschränkt für Gasbeton, Loch- und Hohlblocksteine



Art. Nr.	Ø	Schraube	St.	VE	PE	EUR
794020	5	30	PZ	5	100	15,05
794022	5	50	PZ	25	100	19,23
794024	6	40	PZ	10	50	20,02
794026	6	60	PZ	30	50	25,23
794028	6	80	PZ	50	50	33,05
794030	8	60	PZ	20	50	47,39

Gasbetondübel mit Setzwerkzeug

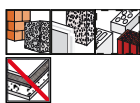
- für Porenbeton (Gasbeton)



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794040	10	50	4.0-6.0	60	50	129,68

Metall-Universal-Dübel

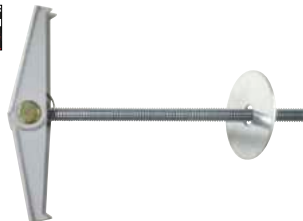
- Beton, Vollsteine, Porenbeton, eingeschränkt für Loch- und Hohlblocksteine



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794050	8	32	5.0-6.0	40	200	24,30
794052	11	60	6.0-8.0	70	100	52,98

Federklappdübel

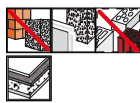
- Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Faserzementplatten, Hohlziegeldecken, Hohlkörperdecken



Art. Nr.	Ø	Ø	T	D	VE	PE	EUR
794060	4	100	14	35	80	25	135,27
794062	5	100	16	45	80	20	190,18

Gipskartondübel mit Setzwerkzeug

- Gipskartonplatten, eingeschränkt für Vollgipsplatten und Porenbeton



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	D	VE	PE	EUR
794070	24	4.0-6.0	35	80	50	100	66,52

Beton	
Naturstein	
Vollsteine	
Porenbeton (Gasbeton)	
Vollgips-Platten	
Lochsteine	
Hohlblocksteine	
Gipskarton-Platten	
Platten/Tafeln	

Nylontaschen

HAUPA ToolPouch



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220103	150	260	30	0,102	1	22,48

HAUPA Gürteltasche ToolBelt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220105	200	300	100	0,326	1	59,83

Werkzeuggürtel

Werkzeuggürtel



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220224	880	280	30	0,350	1	72,87

Rucksäcke

Werkzeuggurksack HUPtoGo

Mobil unterwegs dank dem HAUPA Werkzeuggurksack HUPtoGo



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220249	400	450	260	3,000	1	394,65

Nylontaschen

HAUPA ToolBag



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220061 *	320	280	190	1,507	1	173,41

HAUPA ToolBag XL



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220366	420	310	220	1,507	1	217,96

HAUPA BigBox



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220095	410	320	240	1,937	1	244,42

HAUPA ProBag



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220368	420	430	300	1,500	1	458,57

Servicetasche Supply



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220292	510	335	220	3,600	1	312,80

HAUPA SquareBag

Werkzeugtasche aus 600D Polyester



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220703	260	260	230	1,500	1	120,36

Rolltaschen

Werkzeugrolltasche



Art. Nr.	B	T	kg	VE	EUR
220006	600	310	0,452	1	50,64

VDE-Werkzeugtasche Rebel, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220016	300	230	50	0,814	1	181,10

Werkzeughalter

Werkzeughalter für Baueimer

360° 220313



Art. Nr.	kg	VE	EUR
220313 *	0,560	1	70,18

Nylontaschen

HAUPA ToolPouch



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220506	6	220103	0,789	1	112,11

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA ToolBelt Standard



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220213	9	220105	2,222	1	265,01

HAUPA ToolBelt VDE 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220211 *	8	220105	1,723	1	364,92

Werkzeuggürtel

Werkzeuggürtel Basic



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220280	11	220224	2,120	1	284,19

Werkzeuggürtel VDE plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220281 *	17	220224	2,740	1	567,96

Werkzeuggürtel VDE



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220282	9	220224	2,020	1	345,30

Rucksäcke

Werkzeuggurksack HUPtoGo1

Mobil unterwegs dank dem neuen HAUPA Werkzeuggurksack HUPtoGo1



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220830	31	220249	10,940	1	1.867,11

Werkzeuggurksack HUPtoGo2

Mobil unterwegs dank dem neuen HAUPA Werkzeuggurksack HUPtoGo2



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220831	20	220249	5,700	1	975,37

Werkzeugwesten

Werkzeugweste HAUPA Tool Jacket



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220560	10	220053	2,700	1	483,62

Nylontaschen 1000 V

Werkzeugkoffer ToolBag



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220500	23	220061	6,350	1	575,19

HAUPA ToolBag VDE 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220510 *	14	220061	3,919	1	676,66

HAUPA ToolBag XL Classic



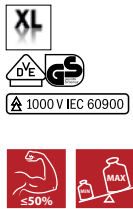
Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220802	23	220366	6,080	1	622,73

HAUPA ToolBag XL Go



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220804 *	15	220366	4,400	1	571,79

HAUPA ToolBag XL 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220800	14	220366	4,600	1	591,85

HAUPA ProBag Start VDE



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220814	21	220368	9,180	1	844,46

Servicetasche Supply Max



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220293	31	220292	6,350	1	1.987,22

Werkzeugkoffer TrendBox Plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220556 *	65	220095	6,430	1	972,50

HAUPA ProBag Go 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220812 *	15	220368	6,400	1	778,30

Servicetasche Supply Plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220294 *	24	220292	6,350	1	921,32

HAUPA TrendBox



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220550	120	220095	5,540	1	646,54

Servicetaschen

Servicetasche HUPsmarHome



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220805	31	220292	7,550	1	1.444,62

Servicetasche Supply Basic



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220298	24	220292	6,350	1	554,81

HAUPA ProBag Max



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220810	30	220368	9,180	1	2.087,98

HAUPA SquareBag Basic 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220706	12	220703	3,800	1	433,83

Rolltaschen 1000 V

Werkzeugsatz 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220014	11	220004	1,688	1	421,57

VDE/GS - Werkzeugsortiment 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220130	12	220016	2,216	1	560,50

Werkzeuglederkoffer, Zubehör

Werkzeugkoffer Tradition



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220022	340	170	110	0,821	1	198,27

Werkzeugkoffer Favorit - Admiral - Profi

220060: Favorit
220064: Admiral
220066: Profi



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220060	365	250	150	2,126	1	392,20
220064	470	315	145	2,990	1	477,97
220066	420	250	150	2,378	1	425,46

Werkzeugkoffer Comet



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220070	420	320	165	3,939	1	567,98

Werkzeugkoffer Magister



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220142	440	260	165	2,700	1	609,78

Messingschlösser



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
220110	30	0,085	1	8,42
220112	40	0,135	1	10,27

Schultertrageriemen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
220054	0,114	1	36,43

Werkzeuglederkoffer

Werkzeugkoffer Phoenix



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220156	40	220070	9,900	1	1.926,42

Werkzeugkoffer Saphir



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220154	32	220070	8,150	1	1.500,17

Werkzeugkoffer Novelle 1



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220152/1	27	220066	6,500	1	1.342,37

Werkzeugkoffer Alpha



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220169	20	220060	5,200	1	849,07

Werkzeugkoffer Start



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220168 *	21	220060	6,100	1	746,94

Werkzeugkoffer Start VDE



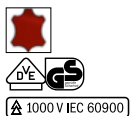
Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220168/VDE	21	220060	6,700	1	791,88

Werkzeugkoffer Delux 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220135	55	220142	9,460	1	3.264,98

Werkzeugkoffer Rotor 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220140	47	220142	6,400	1	1.743,16

Hartschalenkoffer

Werkzeugkoffer Start-up S



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220028	460	180	310	4,500	1	399,89

Werkzeugkoffer Start-up Profi

ABS+ : : :



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220031 *	500	210	430	6,740	1	457,54

Werkzeug-Trolley Start-up Profi

ABS+ : : :



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220023 *	470	360	220	8,400	1	568,02

Werkzeugkoffer OmegaMax

ABS+ : : :



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220042	470	360	200	6,500	1	986,55

Werkzeugkoffer OmegaMax Trolley

ABS+ : : :



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220048 *	470	360	220	7,000	1	1.234,57

Hartschalenkoffer Aktion

ABS+ : : :



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220038	460	310	160	4,580	1	585,11

Werkzeugkoffer Omega

ABS+ : : :



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220068	460	310	180	5,039	1	761,96

Werkzeug-Trolley Fly

HDPEfly : : :



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220248	470	220	360	6,900	1	1.650,36

Werkzeugkoffer Pendant

ABS+ : : :



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220076	460	310	180	5,107	1	767,29

Werkzeugtrolley HUPtransporter

PPsafe

Geräumig und übersichtlich – der HAUPA Werkzeugtrolley HUPtransporter bietet viel Raum für Werkzeug

PREMIUM
NEW



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220820	539	225	359	7,550	1	1.251,12

Hartschalenwerkzeugkoffer

Werkzeugkoffer ElektroCombo



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
104090	78	490	375	100	6,240	1	1.012,95

Werkzeugkoffer Start-up Light

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220269	15	220028	9,180	1	708,24

Werkzeugkoffer Start-up Go

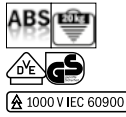
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220267	27	220028	9,180	1	899,69

Lehrlingskoffer Jobstarter Plus

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220027	25	220028	10,000	1	892,55

Werkzeugkoffer HUPactive

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220255	24	220030	9,620	1	731,01

Werkzeugkoffer Start-up Max

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220268 *	25	220028	9,180	1	1.390,81

Werkzeugkoffer Start-up

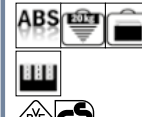
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220221	20	220031	9,180	1	832,89

Werkzeugkoffer Start-up VDE

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220235 *	20	220031	9,300	1	818,55

Werkzeugkoffer Elektro Plus

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220257	25	220036	6,500	1	882,00

Werkzeugkoffer Profi VDE 1000 V

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220232	27	220031	12,920	1	1.740,70

Werkzeugkoffer EXTRA 1000 V

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220309	33	220031	8,680	1	1.966,71

Werkzeug-Trolley Profi Mobil

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220273	39	220023	14,700	1	1.670,62

Werkzeug-Trolley Master Mobil HUPslim 1000 V

ABS



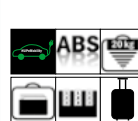
1000 V IEC 60900



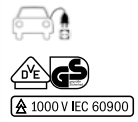
Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220329	33	220023	14,700	1	2.062,24

Servicetrolley HUPeMobility eco

ABS



VIDEO 220327



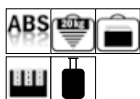
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220327	38	220023	19,000	1	2.538,94

Werkzeug-Trolley Master Mobil 1000 V

ABS



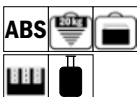
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220254 *	37	220023	14,700	1	2.020,09

Werkzeug-Trolley EXTRA 1000 V

ABS



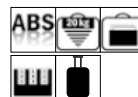
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220307	33	220023	15,000	1	2.073,67

Werkzeug-Trolley Secure Mobil 1000 V

ABS



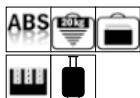
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220272	29	220023	14,700	1	2.502,32

Werkzeug-Trolley Start-up Mobil 1000 V

ABS



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220252	20	220023	10,940	1	1.094,68

Service-Trolley für Hybridfahrzeuge 1000 V

ABS



VIDEO 220171



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220171	40	220023	19,800	1	3.353,55

Werkzeugkoffer Panther

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220040	22	220038	7,460	1	1.192,48

Basisprogramm

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

2K-Werkzeugkoffer

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220170	19	220038	7,000	1	922,81

Werkzeugkoffer HAUPA Compact

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220229	48	220038	7,700	1	1.334,01

Netzwerk-Servicekoffer

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220141	22	220038	8,800	1	1.892,19

Werkzeugkoffer Basic

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220153 *	20	220038	6,600	1	940,50

Werkzeugkoffer Basic VDE

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220244	20	220038	7,140	1	991,92

Werkzeugkoffer Inspektor

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220176	26	220068	8,980	1	1.450,25

Werkzeugkoffer Akkurat

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220179	33	220068	8,180	1	1.941,23

Werkzeugkoffer Diamant

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220192	24	220068	8,500	1	1.574,79

Das ideale Werkzeugsortiment

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220177 *	33	220068	10,260	1	2.067,92

Werkzeugkoffer OmegaMax Start VDE

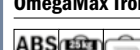
ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220043	20	220042	11,000	1	1.389,00

Werkzeugkoffer

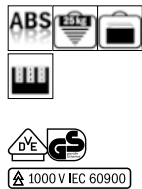
ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220137	20	220048	11,500	1	1.641,16

Meisterkoffer Delux Plus 1000 V

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220239 *	43	220076	11,780	1	3.536,50

Attraktive Laserbeschriftung für Ihren individuellen Werkzeugkoffer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
220193	0,002	1	87,78

Werkzeugtrolley HUPtransporter Pro

PPsafe

Geräumig und übersichtlich - der HAUPA Werkzeugtrolley HUPtransporter Pro bietet viel Raum für Werkzeug

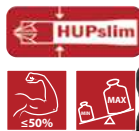


Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220821	48	220820	10,940	1	4.341,15

Werkzeugtrolley HUPtransporter StandardPlus

PPsafe

Geräumig und übersichtlich - der HAUPA Werkzeugtrolley HUPtransporter StandardPlus bietet viel Raum für Werkzeug



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220822	43	220820	10,900	1	3.299,94

Lehrlingskoffer Start-up Sanitär

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220263	24	220031	9,300	1	1.101,93

Werkzeugkoffer Start-up SHK

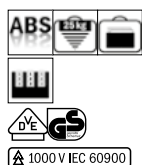
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220264	57	220031	14,700	1	1.402,17

Werkzeugkoffer Leopard 1000 V

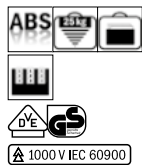
ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220136	34	220076	9,400	1	2.495,84

Werkzeugkoffer Power Pack 1000 V

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220303	17	220076	8,680	1	1.837,90

Werkzeugkoffer Venus Plus 1000 V

ABSfly



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220033	32	220032	10,160	1	2.680,40

Werkzeugkästen

Sortimentskasten mit Metallverschlüssen bestückt mit Boxen

Inhalt:
 6 x Boxen (S) | 49 x 49 x 72 mm
 11 x Boxen (M) | 49 x 98 x 72 mm
 2 x Boxen (L) | 98 x 98 x 72 mm
 2 x Boxen (XL) | 98 x 148 x 72 mm



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
221131 *		415	90	335	1,630	1	96,08
221133		leer	415	90	335	1,200	51,48

	ABS Hartschale		mit Dokumentenfach
	max. Kofferbelastung 20 kg		mit Zahlenschloss
	max. Kofferbelastung 25 kg		flugtauglich
	max. Kofferbelastung 40 kg		TSA Schloss

High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance (hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

Systemcontainer

ABS-Kunststoffbox SysCon S

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220370	400	80	300	2,200	1	187,69

ABS-Kunststoffbox SysCon M

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220372	400	150	300	3,340	1	209,61

ABS-Kunststoffbox SysCon XL

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220650	400	312	300	2,800	1	269,94

Transportsystem SysCon

SysCon

max. Tragkraft: 200 kg



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220653	470	240	105	3,300	1	251,64

SysCon S mit Sortimenteinsätzen leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220620	400	80	300	3,440	1	287,17

SysCon S mit Sortimenteinsätzen leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220628	400	80	300	4,300	1	191,16

SysCon M mit Sortimenteinsätzen leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220770	400	150	300	4,300	1	233,74

SysCon M Werkzeugbox leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220622	400	150	300	3,640	1	399,84

SysCon S Werkzeugbox für Einsätze, leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220626	400	80	300	4,300	1	395,04

ABS-Kunststoffbox SysCon XL variabel

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220654	400	312	300	3,640	1	541,85

Werkzeugtafel

SysCon



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
220655	275	285	0,200	1	64,29

Werkzeugtafel SysCon

SysCon

11 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220379	400	20	300	0,200	1	74,64

Werkzeugeinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 5 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220374	400	80	300	0,200	1	32,91

Sortimenteinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 10 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220375	400	80	300	0,200	1	32,91

Sortimenteinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 18 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220355	400	80	300	0,230	1	27,44

Sortimenteinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, mit 12 verstellbaren Fächern



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220356	400	80	300	0,320	1	38,42

Box S

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
221134	49	72	49	0,012	1	1,50

Box M

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
221135	98	72	49	0,012	1	2,14

Box L

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
221136	98	72	98	0,050	1	3,64

Box XL

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
221137	148	72	98	0,060	1	4,59

Bodenplatte zum Fixieren

SysCon

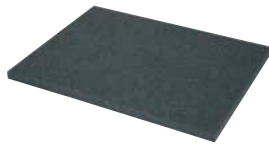
Polypropylen, Raster für noch besseren, rutschfesten Halt



Art. Nr.	B	T	kg	VE	EUR
221138	400	300	1,200	1	12,81

Schaumeinlage SysCon

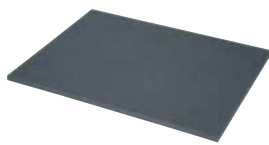
SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220376	395	15	300	0,030	1	7,70

Schaumeinlage SysCon

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220399	395	10	300	0,020	1	3,85

Schaumeinlage SysCon

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220377	395	20	300	0,055	1	18,11

Schaumeinlage SysCon

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220378	395	65	300	0,200	1	55,96

Sackkarre SysConTrolley

SysCon

- Maximale Ladekapazität: 60 kg
- stabiler Aluminiumrahmen
- Ladeblattgröße: 390 x 1000 x 280 mm



Art. Nr.	max. kg	kg	VE	EUR
220602	60	3,230	1	122,77

SysCon Ladungssicherung SysConCar

SysCon

Merkmale:

- 21 Langlöcher (Rückseite)
- je 3 Rundlöcher links und rechts
- 5 Rundlöcher Bodenplatte
- Aufnahmefolumen:
max. 5 ABS Boxen SysCon M
max. 8 ABS Boxen SysCon S



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220644	475	1080	360	5,000	1	1.767,78

SysCon M Werkzeugsortiment

SysCon



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220392	21	220372	4,300	1	650,35

SysCon M Werkzeugsortiment Start VDE

SysCon



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220608	22	220372	4,300	1	995,35

SysCon HUPeMobility

SysCon

Inhalt: 52-teilig



1000 V IEC 60900



NEW



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220610	52	220650	19,500	1	3.524,34

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

HUPchemie - Kleben+Dichten

Montagekleber HUPfix+

- Extrem hohe Anfangshaftung
- Klebt Kabelkanäle, Dosen und Kabel auf Mauerwerk, Holz und Metall
- Kein Vor-Fixieren bei Arbeiten über Kopf und an vertikalen Flächen
- Überstreichbar



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170206 *	310	0,530	1	42,34



MS-Polymer HUPfix

- Hochwertiger Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer Basis
- UV-, witterungs-, salzwasser- und chlorbeständig
- Lebensmittelunbedenklich
- Überstreichbar



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170216	310	farblos	0,390	1	42,87
170210	310	grau	0,390	1	41,26
170212	310	schwarz	0,390	1	41,26
170214	310	weiß	0,390	1	41,26



Silikon HUPsilicon

- Für Dehnfugen im Innen- und Außenbereich
- Entspricht DIN 18545 Teil 2
- Alterungs-, witterungs- und UV-beständig, dauerelastisch



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170200	310	farblos	0,450	1	21,96
170202	310	weiß	0,450	1	22,57



Hochtemperatursilikon HUPsilicon

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Öl- und fettbeständig
- Alterungs-, witterungs-, und UV-beständig, dauerelastisch



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170250	310	schwarz	0,450	1	46,93



Kartuschenspitze

Art. Nr.	kg	VE	EUR
300116	0,003	12	1,09



Kartuschenpistole Profi

- für 310 ml Kartuschen
- zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen

Art. Nr.	kg	VE	EUR
170254	0,450	1	54,19



2 Komponenten Hochleistungskleber HUPmega

- Hochfester Zweikomponentenklebstoff mit automatischer Mischdüse
- Ausgezeichnete Schlag-, Schäl- und Zugscherfestigkeit
- Für Kunststoff, Holz, Glas, Stahl, Edelstahl und Aluminium



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170220	25	0,075	1	27,11



Mixtüle

- für 2 Komponentenkleber

Art. Nr.	kg	VE	EUR
170234	0,009	1	44,26



2 Komponenten-Epoxydkleber HUPepoxyd

- Erreicht eine extrem hohe Festigkeit
- Auch als Vergussmasse geeignet
- Universell einsetzbar



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170222	25	0,051	1	17,36



2 Komponenten Flüssigmetall HUPfastMetal

- Reparatur von Stahl und Gussteilen
- Ausbessern von Fehlbohrungen
- Schnell aushärtend



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170224	25	0,059	1	19,52



Sekundenkleber HUPsuperglue

- Sekundenkleber aus Cyanacrylat
- Klebt Kunststoff- und Metallkombinationen
- Niedrig-Viskos

Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170226 *	20	0,028	1	16,63



Feintropfspitze

- für Sekundenkleber

Art. Nr.	kg	VE	EUR
170236	0,003	1	16,08



Doppelseitiges Acryl-Klebeband HUPtapeDouble

- Doppelseitiges durchsichtiges Acryl-Klebeband
- Extreme Haftung auf glatten Oberflächen
- Feuchtigkeitbeständig, keine Beschädigung des Untergrundes



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170232	0,053	1	22,29

Schraubensicherung mittelfest HUPlockM

- Mittelfeste hochviskose Schraubensicherung bis M36
- Demontierbar
- Temperaturbeständig von -55°C bis +150°C
- Pumpdosierer



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170238	50	0,083	1	42,64

Schraubensicherung hochfest HUPlockH

- Hochfeste mittelviskose Schraubensicherung bis M20
- Für stark vibrations- und schlag beanspruchte Gewinde
- Temperaturbeständig von -55°C bis +150°C
- Pumpdosierer

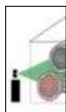


Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170240	50	0,083	1	42,64

HUPchemie - Beschichten+Schmieren

Kabel-Montage-Spray HUPcable

- Leichtes Einziehen von Kabeln
- Extreme Reduktion der Reibung
- Spart bis zu 50% Zeit und Kraft



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170174 *	400	0,360	1	19,83

Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis

in Plastikflasche je 500 ml oder 1000 ml
Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdampft ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herauszuziehen bzw. neue einzuführen, und das auch nach Jahren und unter verschiedenen Temperaturbedingungen.

Gel-Gleitmittel art. 143344:
Plastikflasche 500 ml
Gel-Gleitmittel art. 143345:
Plastikflasche 1.000 ml



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
143344	500	0,572	1	28,11
143345	1000	1,100	1	27,40

Dispenser für Plastikflasche

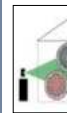


Art. Nr.	kg	VE	EUR
143346	0,016	1	8,57

Schaumgleitmittel

Spraydose 400 ml

Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdampft ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herauszuziehen bzw. neue einzuführen, und das auch nach Jahren und unter verschiedenen Temperaturbedingungen.



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
143348	400	0,457	1	55,12

Aluminium-Spray HUPalu

- Reines Aluminiumspray 99,5%
- Hochtemperaturfest bis 900°C
- Kratz-, bürst- und abriebfest, witterungsbeständig



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170154	400	0,450	1	25,19

Markierungsspray HUPmark

- Hervorragende Leucht- und Deckkraft
- Sprüht in jeder Lage
- Schnelltrocknend, abriebfest und witterungsbeständig



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170140	500	rot	0,600	1	32,37
170141	500	gelb	0,600	1	32,37
170142	500	pink	0,600	1	32,37

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Zink-Spray HUPzincDark/Light

- Schutz nach Schweiß- und Reparaturarbeiten und bei Beschädigungen
- Hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend
- Bildet wasserunlösliche Zinkoxidschicht



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170150	400	Dark	0,450	1	25,19
170152 *	400	Light	0,450	1	23,05

Silikon-Spray HUPsil

- Universal-, Gleit- und Schmiermittel auf Silikonbasis
- Wasserfest und temperaturbeständig von -30°C bis +200°C
- Antistatisch, antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170162	400	0,450	1	16,63

Allround PTFE-Spray HUPptfeSynt

- Schmiermittel für fein- mechanische und druckbelastete Teile
- Dauerhafte Schmierung unter starkem Druck
- Löst festgefressene Verschraubungen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170160	400	0,450	1	28,41

Zink-Spray 550 HUPzincKorro

- Schutz nach Schweiß- und Reparaturarbeiten und bei Beschädigungen
- Hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend
- Bildet wasserunlösliche Zinkoxidschicht



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170153	400	0,450	1	25,16

Universal-Schmiermittel HUP40

- Silikonfreies ölbasierendes Universal-Schmiermittel
- Löst durch Oxidation festsitzende mechanische Verbindungen
- Wirkt gegen Feuchtigkeit, verhindert Kriechstöße, schmiert und pflegt



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170166	400	0,450	1	19,83

Polymer-Spray HUPpolymer

- Universal-, Gleit- und Schmiermittel auf Polymerbasis
- Langzeitpflege für Gummis, EPDM, PP, PVC
- Reibwerte werden bis zu 40% reduziert



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170170	400	0,450	1	56,27

Edelstahl-Spray HUPinox

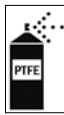
- Edelstahlbeschichtung mit einer Legierung aus Cr, Ni und Mn
- Hitzebeständig bis 300°C
- Witterungsbeständig



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170156	400	0,450	1	27,35

PTFE-Spray HUPptfe

- Ölfreies universell einsetzbares Schmiermittel für alle Materialien
- Hochtemperaturbeständige Trocken schmierung von -60°C bis +230°C
- Schnell trocknend, stark haftend, fettfrei und farblos



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170158	400	0,450	1	28,41

Schneidöl HUPdrill

- Legiertes Öl mit EP-Additiven und polaren Wirkstoffen
- Sehr ergiebig und effizient
- Geeignet für Stahl, Leicht- und Buntmetalle



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170172	400	0,450	1	23,05



Rostlöser-Spray HUPrustEX

- Unterwandert und löst äusserst wirksam Rost
- Konserviert und schützt vor erneutem Rostbefall
- Löst festsitzende Schraubverbindungen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170164	400	0,450	1	15,52

Elektro-Motoren-Reiniger HUPelectroClean

- Reinigt Relais, Verteiler, Spulen, Kontakte und Motoren
- Entfernt Staub, Schmutz, Fett und Kohlenstaub
- Verdunstet rückstandsfrei



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170114 *	400	0,550	1	16,63

Schaumreiniger HUPclean

- Intensivreiniger mit Aktivschaum für Fenster, Bildschirme und Kunststoffe
- Streifenfreie fleckenlose Reinigung
- Ergiebig und hautverträglich



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170100	500	0,550	1	23,05
170101	1000	1,000	1	31,60

Kontaktspray HUPwetBlock

- Schützt alle Arten von elektrischen Kontakten vor Feuchtigkeit
- Verdrängt Nässe
- Verhindert dauerhaft und zuverlässig Kriechströme und Oxidation



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170180 *	400	0,4166	1	27,35

Universalreiniger HUPcleanMulti

- Multifunktionaler Reiniger
- Beste Sauberkeit bei Öl, Fett und Wachs
- Gebäude, Fahrzeuge und Maschinen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170104	500	0,550	1	19,83

Etikettenentferner HUPableEx

- Reinigt Beton, Stein, Holz und Keramik



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170112	400	0,450	1	26,26

HUPchemie - Reinigen

Schnellentfetter HUPdegreaser

- Intensive Schnellentfettung von Oberflächen
- Entfernt Staub, Schmutz, Öl und Fette
- Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170102 *	500	0,600	1	15,52

Metallentfetter HUPmetalClean

- Intensivreinigung von Metalloberflächen
- Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung
- Vorbereitung von Klebeflächen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170103	500	0,600	1	21,40

Druckluftspray HUPair

- Frei von giftigen, ätzenden und ozonschädigenden



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170106 *	400	0,450	1	27,35

Druckluftspray HUPairXtra, nicht brennbar

- Reinigung von elektrischen Kontakten, Geräten und Bauteilen
- Staub- und Schmutzentfernung in Schaltschränken und MSR
- Reinigung von IT- und TK-Geräten und Modulen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170108	400	0,450	1	89,66

Dosieraufsatz Target Control System

- Nicht für Spraydosen
- Art. 170106, 170150, 170152, 170400



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170406	0,015	1	7,70

Hautschutz HUPskinProtect

- Schützt die Haut durch einen Schutzfilm
- Verhindert den Kontakt mit Öl, Fett, Teer, Farben und anderen Stoffen
- Haut bleibt atmungsaktiv und trocknet nicht aus



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170116	250	0,300	1	53,03

Reinigungstücher HUPwipe

- Reinigt Maschinen, Geräte und Kunststoffe
- Entfernt Flugrost, Fette, Eddingstriche und Nikotin
- Für schwerste Verschmutzungen in Industrie und Handwerk



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170118	0,200	1	105,54

Handreinigungscreme HUPsoap, 500 ml

- mit eingearbeiteten, feinen Reibekörpern auf PU-Mehl-Basis
- porentiefe und schonende Reinigung
- rückfettend
- sparsam im Verbrauch
- biologisch gut abbaubar



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170126	500	0,500	1	42,13
170127	3000	3,000	1	74,12
170128	10000	10,000	1	207,93

Dosierspender für HUPsoap, 3 Liter

- passend für Art.-Nr.: 170127
- Edelstahlrohr



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170129	0,800	1	149,06

HUPchemie - Prüfen

Kälte-Spray HUPcool

- Fehlersuche im Bereich der Elektronik
- Lokale Abkühlung bis zu -50°C
- Löst Verklebungen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170400	400	0,455	1	27,35

Rauchmelder-Testspray HUPdetect

- Simuliert direkt den Brandrauch
- ca. 150 - 200 Testvorgänge
- schnell und zuverlässig



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170404	250	0,180	1	42,34

Lötzubehör

Elektrolötgerät



Art. Nr.	∅	Volt	Watt	kg	VE	EUR
160142	265	5	220	60	0,322	1 93,11
160144	315	7	220	80	0,319	1 104,59
160146	320	7	220	100	0,324	1 98,70

ElektrolötKolben



Art. Nr.	∅	Volt	Watt	kg	VE	EUR
160150	250	1,5	220	30	0,264	1 78,87

Elektro-Feinlötgerät



Art. Nr.	∅	Volt	Watt	kg	VE	EUR
160190	200	2,5	220	15	0,257	1 89,70

Gaslöt-Set SolderingKit

12-teilig, für Feuerzeug-Butangas, mit Piezo Zündung, Aufheizzeit: +/- 25 Sek. (Spitzen), Leistung stufenlos regelbar, Temperaturen bei offener Flamme bis 1200°C, Löten bis 550 °C, Wärmeschumpfen bis 680 °C, Brenndauer ca. 60 Min., in schwarzem Kunststoffkoffer. 10 - 60 W, max. Betriebsdauer 90 Min., Gasinhalt 17 ml. Maße 275 x 160 x 45 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
262098	12	0,670	1	189,73

Lötzinn in Dreikantstangen DIN 1707

Art. Nr.	Sn%	kg	VE	EUR
160112	30	0,275	1	26,43
160114	40	0,247	1	30,38

Salmiakstein



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160130	65x45x20	0,070	1	9,67

Lötpaste nach DIN 8511-F-SW 26



Art. Nr.	kg	VE	EUR
160090	0,073	1	14,50

Lötinktur nach DIN 8511-F-SW 32



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160092	50 ml	0,054	1	14,50

Lötfett zum Weichlöten nach DIN 8511-F-SW 21



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160094	50 ml	0,072	1	9,19
160096	100 ml	0,132	1	13,05

Lötfett für Fittings nach DIN 8511-F-W 22



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160100	70 ml	0,080	1	18,37

Lötwasser nach DIN 8511-F-W 21



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160102	50 ml	0,065	1	8,33



Elektroniklot

Elektroniklot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160020	60	1	0,104	1	23,05
160022	60	1	0,253	1	53,34
160024	60	1	0,529	1	105,01
160026	60	1	1,008	1	206,89
160028	60	1,5	0,016	1	3,54
160030	60	1,5	0,106	1	22,85
160042	60	1,5	0,247	1	52,67
160044	60	1,5	0,528	1	103,75
160046	60	1,5	1,022	1	204,13
160050	60	2	0,108	1	22,60
160052	60	2	0,250	1	52,13
160054	60	2	0,529	1	102,62

Elektroniklot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160000	60	1	0,009	1	2,96
160002	60	1	0,106	1	23,05
160004	60	1	0,259	1	53,34
160006	60	1	0,528	1	105,01
160008	60	1	1,015	1	206,89
160012	60	1,5	0,102	1	22,85
160014	60	1,5	0,255	1	52,67
160016	60	1,5	0,523	1	103,75
160018	60	1,5	1,024	1	207,43

Radiolot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160060	40	2	0,106	1	18,76
160062	40	2	0,257	1	42,57

Bastlerlot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160070	40	1,5	0,018	1	2,81
160072	40	2	0,103	1	18,76
160074	40	2	0,258	1	42,47

**Elektroniklot bleifrei
(gemäß RoHS-Richtlinie)**

Lötendraht nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160420	99	1	0,114	1	38,76
160422	99	1	0,262	1	92,42
160424	99	1	0,536	1	183,08
160426	99	1	1,000	1	362,56
160430	99	1,5	0,112	1	38,42
160442	99	1,5	0,266	1	91,73
160444	99	1,5	0,500	1	181,93
160446	99	1,5	1,000	1	363,98
160450	99	2	0,109	1	38,18
160452	99	2	0,257	1	91,16
160454	99	2	0,527	1	180,61

Fittingslot nach DIN EN 29453, massiv



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160402	99	1	0,114	1	38,76
160404	99	1	0,250	1	92,42
160406	99	1	0,500	1	183,08
160408	99	1	1,000	1	362,56
160414	99	1,5	0,258	1	91,73
160416	99	1,5	0,535	1	181,93
160418	99	1,5	1,000	1	363,98

Basisprogramm



**HAUPA transparent /
Auslandsvertretungen von A-Z /
Allgemeine Geschäftsbedingungen**

HAUPA-Gruppe

Deutschland (HAUPA-Zentrale)

HAUPA GmbH

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: sales@haupa.com, info@haupa.com
Internet: www.haupa.com

Spanien

HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ª
08302 Mataró
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Polen

HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl

Baltikum

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Balkan

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Rumänien

SC HAUPA SRL

Str. G. Enescu, Nr. 3
331030 Hunedoara
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Serbien

iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs

Außendienst Deutschland

Hans-Joachim Gummersbach (HAUPA-Zentrale)

HAUPA GmbH

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

Christian Binz

Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 173 76 28 445
E-Mail: christian.binz@haupa.com

Hamburg/Schleswig-Holstein/ Mecklenburg-Vorpommern

Markus Hermann

Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 160 972 624 95
E-Mail: markus.hermann@haupa.com
NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover/Bremen

Sönnecken GmbH

Industrievertretungen

Wildermannstr. 8
44141 Dortmund
Tel.: +49 (0) 231 5600012
Fax: +49 (0) 231 590607
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de
NRW Ruhrgebiet

Carsten Potrz

Industrievertretung

Hausinger Straße 8
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0) 2173/1657923
Fax: +49 (0) 2173/1657926
Mobil: 0170/8114074
E-Mail: potrz@cpiv.de
Web: www.cpiiv.de
NRW Rheinland

Außenbüro NRW Rheinland

Karl Kleemann

Industrievertretung

Wupperbogen 2
40799 Leichlingen
Mobil: 0174/2193743
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com
Web: www.emeatec.com
NRW Rheinland

Martin Hellmund

iV krause GmbH

Schneeberger Straße 17
12627 Berlin
Tel.: +49 (30) 39806352
E-Mail: info@iv-krause.de
Web: www.iv-krause.de
**Berlin/Brandenburg
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen**

Schaum Industrievertretung GmbH

Rheinstraße 8
35625 Hüttenberg
Tel.: 06403/9119-0
E-Mail: info@schaum-net.de
Web: www.schaum-net.de
Hessen

Bernd Oedekoven GmbH

Werksvertretungen

Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz (Gewerbegebiet)
Tel.: +49 (0) 2630/9635-0
Fax: +49 (0) 2630/963535
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Web: www.oedekovengmbh.de
Rheinland-Pfalz/Saarland

Hipp-Industrievertretungen-GmbH

Am Galgenacker 11
79232 March-Buchheim
Tel.: +49 (0) 761 402425
Fax: +49 (0) 761 408351
Mobil: +49 (0) 172 7648217
E-Mail: info@hipp-gmbh-fr.de
Web: www.hipp-gmbh-fr.de
Baden-Württemberg/Pfalz/Region Rhein-Neckar

Bernd Schneiderheinze

Elektro-Vertretungen

Mühlsteig 20
90579 Langenzenn
Tel.: +49 (0) 9101 90 22 107
E-Mail: elektro@schneiderheinze.de
Web: www.schneiderheinze.de
Nordbayern

Wolfgang Humig

Handelsvertretung

Rossinistr. 37 b
85057 Ingolstadt
Tel.: +49 (0) 841 / 99 32 764
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765
Mobil: +49 (0) 172 / 814 73 94
E-Mail: w.humig@humig.de
Südbayern

Außendienst Österreich

Ing. Reinhold Wolfsgruber
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0662/85 47 00-0
E-Mail: mail@schurrer.at
Verkaufsleitung Österreich

Klaus Gutenbrunner
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0664/ 444 95 49
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at
Oberösterreich, Steiermark

Stefan Wolfsgruber
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0664/ 221 01 87
E-Mail: stefan.wolfsgruber@schurrer.at
Salzburg, Kärnten

Außendienst Polen

Andrzej Ryznar
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-768-200
E-Mail: ryznar@haupa.pl

Marek Dąbek
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 693-431-542
E-Mail: dabek@haupa.pl

Jakub Bałaziński
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-719-731
E-Mail: balazinski@haupa.pl

Marcin Piastun
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 731347196
E-Mail: piastun@haupa.pl

Außendienst Spanien

HAUPA Ibérica Central
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Rubén Mestanza Portales
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: ruben.mestanza@haupa.com
Zona: **Segovia, Ávila, Soria y Teruel**

Red Levante
E-Mail: redlevante@redlevante.com
José Vicente Antón
Móvil: 667-50-71-47
E-Mail: josevicente@redlevante.com
Fermín Ortega
Móvil: 667-46-56-72
E-Mail: fermin@redlevante.com
Zona: **Alicante, Albacete, Cuenca y Murcia**

Juan Campos Rangel
Móvil: 609-44-77-09
E-Mail: jcguati@hotmail.com
Zona: **Extremadura, Ciudad Real, Toledo**

Albert Pérez Gaona
Móvil: 600-52-05-02
E-Mail: albert7perez@telefonica.net
Zona: **Cataluña**

Granarep (Teodoro Jerez)
Móvil: 600-51-24-94
E-Mail: granarep@granarep.com
Zona: **Granada, Jaén y Almería**

Rafael Martínez Sanz (Comarsanz)
Móvil: 619-30-32-25
E-Mail: comarsanz@gmail.com
Zona: **Córdoba**

Ángel López García
Móvil: 647-52-53-23
E-Mail: angellopezrepresenta@gmail.com
Zona: **Madrid y Guadalajara**

José M^a González
Móvil: 610-71-01-00
E-Mail: jmaria.chiqui@gmail.com
Zona: **Málaga**

Antonio Duran (MELEC)
Móvil: 640-15-09-23
E-Mail: comercial@melecl.com
Zona: **Galicia**

Francisco Baena Pérez
Móvil: 627-96-44-07
E-Mail: representacionestecnicasbaena@gmail.com
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

Antonella García
Móvil: 615-010-500
E-Mail: antonellakronwell@gmail.com
Zona: **Castellón, Valencia, Islas Baleares**

Carlos Salafranca
Móvil: 678-74-61-37
E-Mail: c.salafranca@ilunova.com
Zona: **Aragón y La Rioja**

Carmelo Serrano
Móvil: 610-46-50-26
E-Mail: carmelo.serrano@cselectrica.com
Rubén Serrano
Móvil: 678-641-391
E-Mail: ruben.serrano@cselectrica.com
Zona: **País Vasco, Asturias, León, Zamora, Salamanca, Cantabria, Palencia, Valladolid, Burgos, Álava y Navarra**

Julio Pérez
Móvil: 696-94-22-26
Fijo: 928-29-08-53
E-Mail: jpf_esc@electrosoncanarias.e.telefonica.net
Zona: **Islas Canarias**



Argentinien

FEGIME Latam

San Vladimiro 3056, San Isidro
B1642 Buenos Aires, Argentina
Tel.: +54 1147356050
E-Mail: info@fegime.com.ar
www.fegime.com.ar



Australien

Amplitude Pty Ltd

23 Barrel Street
BOKARINA QLD 4575, Australia
Tel.: +61 411 803 556
E-Mail: dan@amplitude.net.au
www.amplitude.net.au



Belgien

S.A. HUPPERTZ N.V.

Terbekehofdreef 51
B 2610 Wilrijk
Tel.: 02/334 34 34
Fax: 02/334 34 40
E-Mail: info@huppertz.be



Bosnien

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Bulgarien

Direktbetreuung durch Herrn Marc Wolter

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: marc.wolter@haupa.com
www.haupa.com



Chile

Santander Import Chile S.P.A.

Exequiel Fernández 4592
Macul, Región Metropolitana, Chile
Tel.: +56 2 2454 8062
E-Mail: oluengo@santanderimport.cl



Dänemark

Wexøe A/S

Lejrvej 31
3500 Værløse, Denmark
Tel.: +45 45 46 58 00
E-mail: wexoe@wexoe.dk



Estland

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Finnland

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Frankreich

SAS MAPAF

6 Route Nationale
57480 Malling, France
Tel. +33 612 81 24 11
E-mail: bmistler@mapaf.fr



Griechenland

Technomat S.A.

Industrial Area of Sindos
57022 Thessaloniki
Tel.: +30 2310 777000
Fax: +30 2310 797998
E-Mail: technomat@technomat.gr
www.technomat.gr



Großbritannien

CEE Norm U.K. LTD

Unit 2, Highbridge Court, Stafford Park
Telford, Shropshire TF3 3BD
Tel.: +44 1952 212700
Fax: +44 1952 212711
E-Mail: sales@ceenorm.co.uk



Indien

Electro Crimp Contacts (I) Pvt. Ltd.

44/17/1, M.I.D.C, Satpur
422007 Nasik, Maharashtra
Tel.: 0091 0253 2350838
Fax: 0091 0253 2354948
Mobil: 9850888866
E-Mail: harshad@eccipl.com
www.eccipl.com



Irland

MCC Controls Ltd.

Robinhood Business Park
Robinhood Road, Dublin 22
Tel.: +353 14506450
Fax: +353 14506104
E-Mail: nfo@mcc-controls.com



Island

Smith & Norland

Nóatúni 4
IS-105 Reykjavik
Tel.: 00354 520 3000
Fax: 00354 520 3011
E-Mail: hallan@sminor.is



Israel

ER-CO LTD-Management

Tzela Ha-Har-7
IL 7178558 Modi'in
Tel.: 00972 732020000
Fax: 00972 732020001
E-Mail: info@erco.co.il / www.erco.co.il



Italien

Direktbetreuung durch Herrn Richard Woestenenk

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-280
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com
www.haupa.com



Kosovo

AURORA SHPK

Magjistralia Prishtinë Shkup km 4
10000 Prishtinë
Tel.: +377 38 606 123
Fax: +377 44 869 727
E-Mail: info@aurora-kos.com



Kroatien

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Lettland

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Litauen

UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com



Luxemburg

Minusines S.A.

8, rue François Hogenberg
L-1735 Luxembourg
Tel.: +352 49 58 58 1
Fax: +352 49 58 66
E-Mail: info@minusines.lu



Malta

VCT Ltd.

Ponsomby Street
Mosta, MST 4032
Tel.: +356 2143 2571
Fax: +356 2143 6186
E-Mail: info@vct.com.mt



Mazedonien

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Mexiko

KLOEMECOM S.A. de C.V.

Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #7-A
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel, Cholula
Puebla. C.P.74355, Mexico
Tel.: +52 222 283 2345
Fax: +52 222 283 2348
E-Mail: ventas@kloeme.com | jlopez@kloeme.com
www.kloeme.com



Neuseeland

TransNet NZ Ltd

78 Cryers Road, East Tamaki
Auckland 2013
Tel.: +64 9 274 3340
Fax: +64 9 274 5490
E-Mail: sales@transnet.co.nz



Niederlande

ARIWO Richard Woestenenk

D.J. Bunschotenstraat 14
7471 CZ Goor
Tel.: 0031 612885793
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com



Norwegen

VIX AS

Stabburveien 24
1617 Fredrikstad
Tel.: +47 92 43 12 00
E-Mail: post@vix.no



Österreich

M. Schurrer & Co. GmbH

Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +0662 85 47 17
Fax: +0662 85 46 32
E-Mail: austria@haupa.com



Polen

HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl



Portugal

SIGNIVOLTAGE

Rua Poeta Bocage, 2 - 1.º E,
1600-233 LISBOA,
Tel. +351 218 160 240
E-mail: alberto.cardoso@haupa.com



Rumänien

SC HAUPA SRL

331059 Hunedoara
Bulevard 1848, Nr. 13, Ap. 6
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com



Schweden

Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Schweiz

AXTRON GmbH

Hungerbühlstr. 22
CH-8500 Frauenfeld
Tel.: 0041/527215858
Fax: 0041/527215859
E-Mail: info@axtron.ch



Serbien

iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs
www.iconbyhaupa.rs



Slowakei

Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Slowenien

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Križevca 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Spanien

HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ªA
08302 Mataró
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es



Südafrika

Surge Technology (Pty) Ltd.

18-20 Arbeid Avenue, Strydom Park
Randburg 2125
Tel.: +27 (0) 11 792-1303/4/5
Fax: +27 (0) 11 793-6928
E-Mail: info@surgetec.co.zam



Tschechien

ELIMA ELEKTRO s.r.o.

Hradecká 506
506 01 Jičín
Tel.: +420 493 524 390
Fax: +420 493 525 720
E-Mail: objednavky@elima.cz



Taiwan

Power Forward co., ltd

No.8, Ln.32, Guilin St., Qianzhen District
806 Kaohsiung City
Tel.: +38 75362767
E-Mail: powerforward.mail@gmail.com



Ukraine

TEKO INTERFACE TOB

ul. Lomonosova, 73 g
03189 Kiev
Tel.: +38 044 374-06 -40
Fax: +38 044 374-06- 42
E-Mail: info@tekointerface.com.ua
www.tekointerface.com.ua



Ukraine

Scientific-Produktion Firm, Electrodinamika

Isaevskaya Str. 5
61033 Kharkov
GSM: +38 (057) 704-15-41
Fax: +38 (057) 715-79-98
E-Mail: office@electrodinamika.com
www.electrodinamika.com.ua



Ungarn

POLY-NORM 2000 Kft.

Lócsei út 81.
1147 Budapest
Tel.: +361/461-0170
Fax: +361/321-1618
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu



Zentralamerika

INTEK

Guatemala, El Salvador, Honduras,
Nicaragua, Costa Rica
www.intek-ca.com



Zypern

Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Legende

	Gesamtlänge in mm
	Gesamtlänge in m
	Spannbereich in mm
	Rohrdurchmesser in " (Zoll)
	Spannbereich in mm
	Umverpackung
∅	Durchmesser in mm
A	Hülsenlänge
Al	Aluminium
Antr.	Antrieb
Anz.	Anzahl
Aufn.	Aufnahme
Außen ∅	Außendurchmesser in mm
B	Flanschbreite
Ballon ∅	Ballondurchmesser in mm
Bel.	Belastung
Bohrer ∅	Bohrerdurchmesser in mm
Breite (B)	Breite in mm
c	Flanschlänge
c1	Flanschlänge 1
c2	Flanschlänge 2
Cu	Kupfer
Cu-Rohr ∅	Kupferrohrdurchmesser in mm
d1	Innendurchmesser
d1/red.	Innendurchmesser reduziert
d2	Lochdurchmesser
d4	Außendurchmesser
db	Dämmwert SNR
E	Länge bis Mitte Loch
Fa.	Farbe
FSt.	Steckermaße
Gasaustritt ∅	Gasaustritt in mm
GL	Gesamtlänge in mm
GL m	Gesamtlänge in m
Gr.	Größe in mm
H1	Höhe 1 in mm
HG	Hammergewicht in g
Hieb L	Hieblänge in mm
Höhe (H)	Höhe in mm
Inh.	Inhalt
Inhalt ml	Inhalt in ml
Innen ∅	Innendurchmesser in mm
kg/100	Gewicht in kg/100 Stück
kg/h	Gasmenge in kg/h
KL	Klingenlänge
KIBr	Klingenbreite
kN	Hubkraft
KZ	Kennziffer
KZ Al	Kennziffer Aluminium
KZ Cu	Kennziffer Kupfer
l	Länge in mm
Loch ∅	Lochdurchmesser in mm
Lok.	Lokator
LQ	Leiterquerschnitt
LQ rm/sm	Nennquerschnitt rm/sm
LQ/red.	Leiterquerschnitt reduziert
M	Gewinde/metrisch
Mat.	Material
max. ml	Volumen Kartusche in ml
max. ∅	max. Kabeldurchmesser in mm
mm ²	Durchmesser in mm ²
N/∅	Nageldurchmesser
ND	Nennndruck in bar
NL	Nagellänge
∅	Querschnitt in mm
∅ mm ²	max. Kabelquerschnitt in mm ²
∅/Bo.	Bolzendurchmesser in mm
∅/Inch	Durchmesser in Inch
∅/nach	∅/nach Schrumpf
∅/vor	∅/vor Schrumpf

∅Se.	Seildurchmesser in mm
PB	Pressbreite
PE/VE	Preis-/Verpackungseinheit
PH	Phillips
PreB	Pressbereich
PZ	Pozidriv
RG	Pressbereich Koaxverbinder
RJ	Pressbereich Modularstecker
Rohr ∅	Rohrdurchmesser in mm
Rolle/G	Rollengewicht in g
s	Materialstärke
SB	Schneidenbreite
Sbl.	Sägeblattlänge
Schaft ∅	Schaftdurchmesser in mm
SchL	Schneidlänge
se	Sektor eindrätig
Seil mm ²	Seilquerschnitt in mm
Seil ∅	Geeignet für Seildurchmesser in mm
sm	Sektor mehrdrätig
Sn%	Zinngehalt in %
Spann ∅	Spanndurchmesser in mm
Stärke (St.)	Stärke in mm
SW	Schlüsselweite
TB/MB	Test-/Messbereich
Tiefe (T)	Tiefe in mm
Trommel/B	Trommelbreite in mm
Trommel/kg	Trommelgewicht in kg
Trommel/∅	Trommeldurchmesser in mm
v1	Verpressung schmal
v2	Verpressung breit
VE	Verpackungseinheit
ZpZ	Zähne pro Zoll

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der HAUPA GmbH

1 Allgemeines/Geltungsbereich

1.1 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen der HAUPA GmbH (im Folgenden HAUPA genannt) gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Bedingungen des Vertragspartners von HAUPA (im Folgenden Besteller genannt) werden nicht anerkannt, es sei denn, HAUPA hat ausdrücklich und schriftlich der Geltung abweichender Bedingungen zugestimmt. Diese Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn HAUPA in Kenntnis entgegenstehender oder von den eigenen Geschäfts- und Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos durchführt.

1.2 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller.

1.3 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen.

2 Angebot und Annahme

2.1 Alle Angebote von HAUPA sind freibleibend. Streichung eines Artikels, Lieferausschluss und Preisänderung bleiben vorbehalten. Für den Umfang der Lieferverpflichtung von HAUPA ist deren Auftragsbestätigung bzw. Angebot maßgeblich. Mündliche und fernmündliche Abreden werden erst mit schriftlicher Bestätigung wirksam.

2.2 Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so kann HAUPA dies innerhalb von 4 Wochen annehmen. Spätestens kommt der Vertrag mit Absendung der Auftragsbestätigung, Absendung der bestellten Ware oder bei Teillieferung mit Absendung der ersten Lieferung zustande.

2.3 Die in den Angeboten enthaltenen Unterlagen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, Muster etc. sind nur ungefähre Angaben und stellen keine Beschaffenheitsmerkmale dar. HAUPA ist berechtigt, von den Beschreibungen im Angebot abzuweichen, sofern diese Abweichungen nicht grundlegender oder wesentlicher Art sind und der vertragsgemäße Zweck nicht eingeschränkt wird.

2.4 Soweit von HAUPA Teile nach Kundenzeichnungen gefertigt werden, sind die von HAUPA erstellten und vom Besteller genehmigten Zeichnungen maßgeblich. Abweichungen von genehmigten Zeichnungen sind besonders zu vereinbaren und etwaige Mehrkosten hierfür zu vergüten.

2.5 Soweit der Besteller individuelle Kostenanschläge verlangt, sind diese vergütungspflichtig. Bei Beauftragung werden die hierfür anfallenden Entgelte mit dem Kaufpreis verrechnet.

3 Schutzrechte

3.1 An allen Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behält sich HAUPA das Eigentums- und Urheberrecht vor. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als vertraulich bezeichnet sind. Sie dürfen vom Besteller Dritten nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch HAUPA zugänglich gemacht werden.

3.2 Erfolgen Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Bestellers und werden hierdurch Schutzrechte Dritter geltend gemacht, stellt der Besteller HAUPA im Innenverhältnis von sämtlichen Ansprüchen frei.

4 Lieferung/Lieferzeitverzug

4.1 Lieferfristen und Liefertermine gelten nur dann als verbindlich vereinbart, wenn diese im Angebot ausdrücklich schriftlich zugesagt werden. HAUPA ist an den Liefertermin bzw. die Lieferfrist nicht gebunden, wenn der Besteller seinen Obliegenheiten (Zahlung von Abschlägen, Beibringung erforderlicher Unterlagen etc.) nicht rechtzeitig nachkommt. Die Einrede des nichterfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

4.2 Lieferfristen beginnen frühestens an dem Tag, an dem der Vertrag schriftlich geschlossen wurde. Der Beginn setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.

4.3 Bei nachträglichen Änderungswünschen des Bestellers ist HAUPA von der Einhaltung des Liefertermins bzw. der Lieferfrist befreit.

4.4 Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk von HAUPA verlassen oder HAUPA die Versandbereitschaft mitgeteilt hat.

4.5 Wegen Lieferverzögerungen, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von HAUPA beruhen, kann der Besteller keine Ansprüche geltend machen. Dies gilt insbesondere für Lieferverzögerungen aufgrund von höherer Gewalt. Der vereinbarte Liefertermin bzw. die Lieferfrist verschiebt sich in diesen Fällen entsprechend der Dauer des Lieferhindernisses.

4.6 Rücksendungen können nur nach vorherigem ausdrücklich erklärtem Einverständnis durch HAUPA erfolgen. Die entsprechend zurückgesandten originalverpackten Teile aus dem aktuellen Lieferprogramm müssen in einwandfreiem, verkaufsfähigem Zustand sein. Die Rücksendung muss frachtfrei und auf Gefahr des Versenders erfolgen, unter Abzug von 20 % Rücknahmegebühr. Bearbeitungsgebühren werden nach Aufwand in Abzug gebracht. Dies kann z.B. Umschlüsselung, Reinigung und Neuverpackung sein.

4.7 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so ist HAUPA berechtigt, den insoweit entstandenen Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. HAUPA ist darüber hinaus berechtigt, dem Besteller eine angemessene Annahmefrist zu setzen und nach deren fruchtlosem Verstreichen vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

4.8 Bei Sonderartikeln behält sich HAUPA eine Über- oder Unterlieferung von 10 % vor.

5 Gefährübergang/Verpackung

5.1 Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Ware auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen.

5.2 Lieferungen erfolgen ab Werk. HAUPA wird nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers die Ware auf dessen Kosten gegen versicherbare Risiken versichern.

5.3 Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung werden nicht zurückgenommen. Der Besteller ist verpflichtet, die Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu besorgen.

6 Preise/Zahlungsbedingungen

6.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten genannte Preise stets ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.

6.2 Die genannten Preise verstehen sich netto; die gesetzliche Mehrwertsteuer in der jeweils gültigen Höhe wird hinzurechnet.

6.3 Etwaiger Mehraufwand, der durch nachträgliche Änderungswünsche entsteht, kann dem Besteller von HAUPA in Rechnung gestellt werden.

6.4 Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zur Zahlung fällig. Skonto gilt nur bei ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch HAUPA als vereinbart.

6.5 HAUPA ist berechtigt, selbst bei entgegenstehenden Zahlungsbedingungen des Bestellers eine Zahlung zunächst auf die jeweils älteste, nicht titulierte Schuld anzurechnen. Sind bereits Kosten oder Zinsen entstanden, ist HAUPA berechtigt, Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.

6.6 HAUPA ist berechtigt, Forderungen innerhalb der HAUPA-Gruppe abzutreten.

6.7 Das Recht zur Aufrechnung steht dem Besteller nur zu, wenn und soweit seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von HAUPA schriftlich anerkannt sind. Das Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ist auf Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis beschränkt.

7 Sachmangelhaftung/Haftung

7.1 HAUPA haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Abnutzung, Lagerung oder sonstige Handlungen des Bestellers oder Dritter auftreten.

7.2 Die gesetzlichen Ansprüche aus Sachmangelhaftung verjähren 24 Monate ab Übergabe der Ware. Eine Haftbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben. Ausgeschlossen von dieser Frist sind Akkus. Für die Lieferung von Akkus gewähren wir lediglich eine Frist ab Übergabe von sechs Monaten. Eine Haftbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben.

7.3 Der Besteller ist verpflichtet, seiner Untersuchungspflicht nach § 377 HGB auch bei Weiterveräußerung der Ware nachzukommen.

7.4 HAUPA steht das Wahlrecht zwischen Nachbesserung und Neulieferung zu.

7.5 Die zum Zweck der Nachverfolgung erforderlichen Aufwendungen werden nicht von HAUPA getragen, soweit die Aufwendungen sich dadurch erhöhen, dass die Ware nach der Lieferung an einen anderen Ort als der gewerblichen Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist. Dies gilt nicht, wenn das Verbringen dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache entspricht.

7.6 Das Rückgriffsrecht des Bestellers gegen HAUPA wegen solcher Ansprüche aus Sachmangelhaftung, die dem Besteller von dessen Abnehmern entgegengesetzt werden ist ausgeschlossen, wenn der Kunde seiner Untersuchungs- und Rügepflicht nicht nachgekommen ist oder die Ware durch Verarbeitung abgeändert wurde.

7.7 Die Haftung von HAUPA nach den gesetzlichen Bestimmungen auf Schadensersatz ist uneingeschränkt gegeben, wenn eine HAUPA zurechenbare Pflichtverletzung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ruht. Soweit die HAUPA zurechenbare Pflichtverletzung auf einfacher Fahrlässigkeit beruht und eine wesentliche Vertragspflicht schuldhaft verletzt ist, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren Schaden beschränkt, der typischerweise in vergleichbaren Fällen eintritt. Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

7.8 Die Haftung nach den Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes bleibt unberührt. Unberührt bleibt auch die Haftung wegen Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.

8 Eigentumsvorbehalt

8.1 HAUPA behält das Eigentum an sämtlichen gelieferten Teilen bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag. Bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist HAUPA berechtigt die Kaufsache zurückzunehmen.

8.2 Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferte Ware pfleglich zu behandeln und während der Dauer des Eigentumsvorbehaltes auf eigene Kosten gegen jede Form des Unterganges zum Neuwert zu versichern.

8.3 Kosten für Wartungs- und Inspektionsarbeiten sind auch während des Eigentumsvorbehaltes von dem Besteller zu tragen, auch wenn diese von HAUPA durchgeführt werden.

8.4 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller HAUPA unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit diese Drittwiderspruchsklage erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet hierfür der Besteller.

8.5 Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen. Er tritt HAUPA doch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderung von HAUPA ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft wurde. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach Auslieferung berechtigt. Die Befugnis von HAUPA, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. HAUPA verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den

vereinnehmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahren nicht gestellt ist oder Zahlungseinstellung nicht vorliegt.

8.6 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht der HAUPA gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt oder verbunden, so erwirbt HAUPA das Miteigentum an der neuen oder verbundenen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu der oder den anderen Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung oder Verbindung. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleinoder Miteigentum für HAUPA.

8.7 Durch die Vergütung von Kostenanteilen für Werkzeuge erwirbt der Besteller kein Anrecht auf diese Werkzeuge, sie verbleiben im Alleineigentum von HAUPA.

9 Abtretungsverbot

Sämtliche Ansprüche des Bestellers aus dem Vertragsverhältnis gegen HAUPA sind nicht abtretbar.

10 Produkthaftung

10.1 Der Besteller darf die Ware nur bestimmungsgemäß verwenden und muss dafür sorgen, dass diese Ware nur an mit den Produktgefahren und -risiken vertraute Personen weiterveräußert wird.

10.2 Der Besteller ist verpflichtet, bei Verwendung der Ware als Grundstoff und Teilprodukt von eigenen Produkten beim Inverkehrbringen des Endprodukts seiner Warnpflicht auch im Hinblick auf die von HAUPA gelieferte Ware nachzukommen. Im Innenverhältnis stellt der Besteller HAUPA von der Geltendmachung von Ansprüchen bei Verletzung dieser Obliegenheit auf erstes Anfordern frei.

11 Sonstiges/Schlussbestimmungen

11.1 Der Erfüllungsort ist der Sitz von HAUPA.

11.2 Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus dem Vertrag ist der Sitz von HAUPA. HAUPA ist jedoch berechtigt, den Besteller auch bei dem Gericht zu verklagen, an dessen Sitz der Besteller seinen allgemeinen Gerichtsstand oder an dessen Sitz der Besteller eine Niederlassung hat.

11.3 Es gilt ausschließlich das nationale Recht des Landes in dem HAUPA seinen Sitz hat, unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

12 Datenschutz

12.1 Der Auftraggeber ist gemäß § 4 des Bundesdatenschutzgesetzes damit einverstanden, dass personenbezogene Daten vom Auftragnehmer über die EDV verarbeitet werden. Ihm ist bekannt, dass eine Übermittlung der Daten an Dritte außerhalb der HAUPA Gruppe nicht stattfindet und das er die Einwilligung verweigern oder mit Wirkung für die Zukunft widerrufen kann.

Stand: Oktober 2024

Qualität

Seit 1996 ist HAUPA nach DIN EN ISO 9000 zertifiziert (seit 2003 DIN EN ISO 9001).

Um einen wirklichen Qualitätsanspruch zu verinnerlichen, entscheidet sich das Qualitätsmanagement der Firma HAUPA frühzeitig für die Zertifizierung nach ISO 9000, welche die kompletten innerbetrieblichen Arbeits- und Überwachungsvorgänge steuert und absichert. Vom Wareneingang bis zum Versand werden Arbeitsprozesse nach definierten Abläufen abgewickelt.

Alle HAUPA-Mitarbeiter werden regelmäßig geschult, diese Normen einzuhalten und aktiv Verbesserungen vorzuschlagen. Spezielle, sogenannte QMB Mitarbeiter analysieren veränderte Strukturen und binden diese in die festgelegten Standards ein. In kurzen Abständen finden zur Sicherstellung Audits von unabhängigen Prüfern statt.

DIN EN ISO 9001:2015 – Zertifikate



HAUPA Produktzertifizierung



VDE GS



1000V IEC 60900



RoHS



UL



Brunel

Mitgliedschaften



AT

haupa[®]

Brutto-Preisliste 2025

gültig ab 01.02.2025



haupa.com



Katalog to go