

haupa®

BRUTTO- PREISLISTE 2026

Gültig ab
01.02.2026

AT

INKLUSIVE
**SANITÄR
HANDWERK**

S. 154

BRINKO®
powered by **haupa**



haupa.com



KABELVERBINDUNGSTECHNIK ARBEITEN UNTER SPANNUNG SANITÄRHANDWERK

EXPERTISE HOCH DREI!

Ihr erfahrener Spezialist für
Industrie & Handwerk

KABELVERBINDUNGS- TECHNIK UND SYSTEM- WERKZEUGE

Präzision, Ergonomie und Zuverlässigkeit in der professionellen Elektroinstallation.



ARBEITEN UNTER SPANNUNG (VDE)

Kompromisslose Sicherheit,
IEC 60900 stückgeprüft und
für 1000 V AC zugelassen.

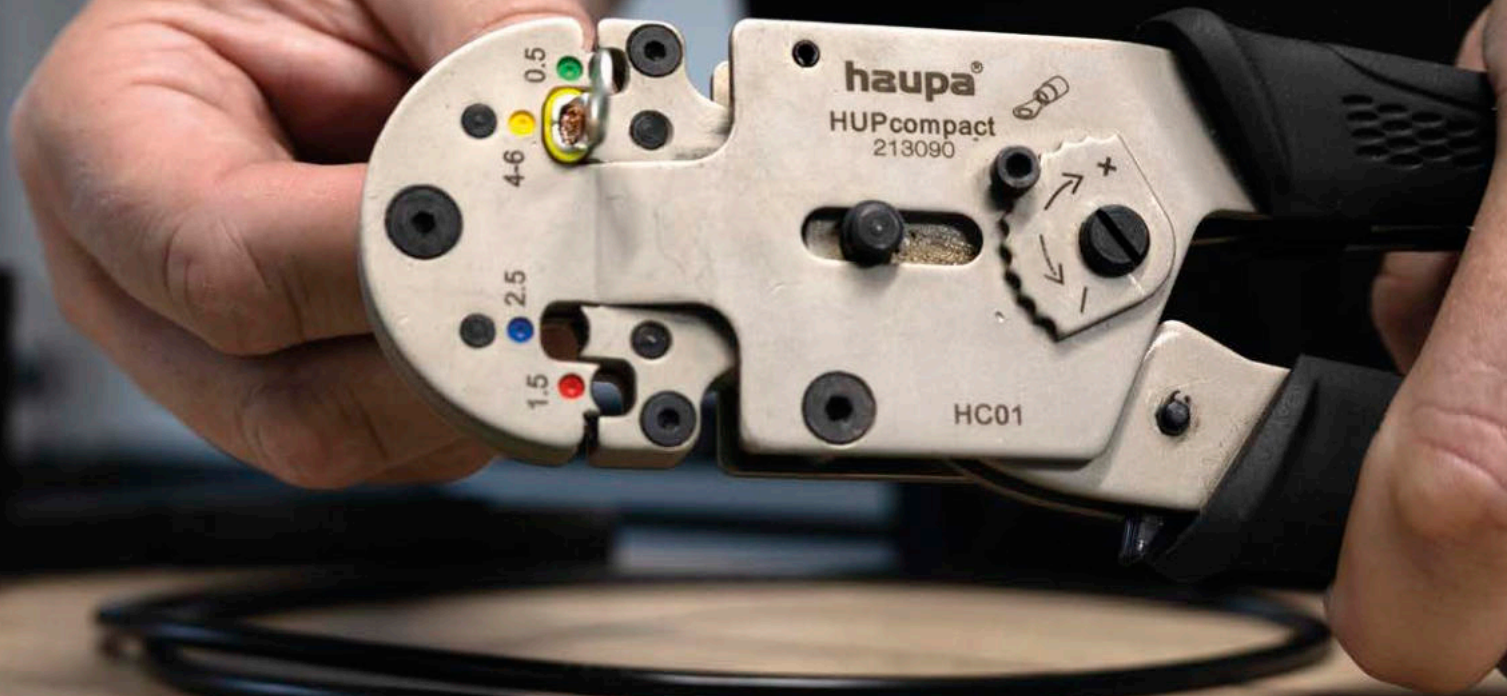


ALLES FÜRS SANITÄRHANDWERK

Unverzichtbare Begleiter
für Fachkräfte in der
Wasser-, Heizungs- und Kli-
matechnik.



KOMFORTABLE EINHAND-BEDIENUNG



INHALT

S. 6 – 43

SYSTEMWERKZEUGE

STARKE KRAFTPROTZE!

Mit Kraft, Präzision und Komfort.

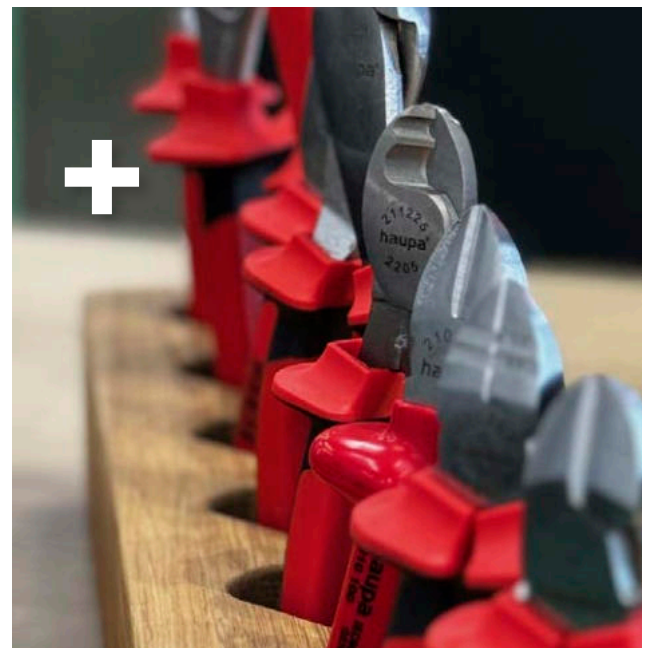


S. 44 – 69

KABELVERBINDUNGSTECHNIK

VERBINDUNGEN, DIE HALTEN!

Crimpen mit Präzision!



S. 70 – 91

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

SICHERHEITSWERKZEUGE!

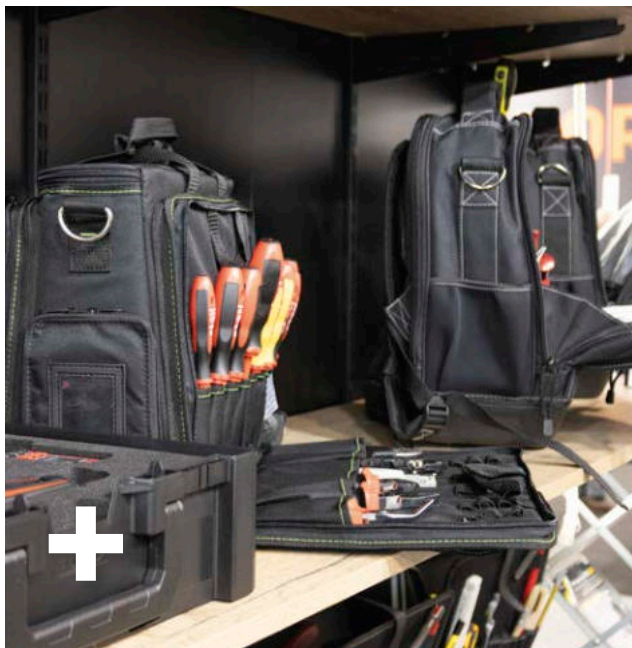
Ihre Sicherheit ist unser Anspruch.

S. 92 – 127

BASISWERKZEUGE

MUST-HAVES FÜR ALLE FÄLLE!

Bereit für jedes Projekt.



S. 128 – 139

KOFFERSYSTEME & TASCHEN

SAFETY FIRST!

Sicherheit zum Mitnehmen.



S. 140 – 145

CHEMIE & LÖTZUBEHÖR

LÖSUNGEN, DIE WIRKEN!

Für sauberes, sicheres und präzises Arbeiten.

KABEL VERBINDUNGS TECHNIK

UND WERKZEUGE
FÜR PROFIS.





PVC-ROHRSCHEIDER

PVC-Rohrschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200214	0 - 35	0,235	1	131,09
200215	Ersatzklinge	0,040	1	59,11

PVC-Rohrschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200216	0 - 42	0,270	1	168,92
200217	Ersatzklinge	0,055	1	69,82

Rohrschneider (mit Ratsche)



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200218	0 - 63	0,270	1	270,04
200219	Ersatzklinge	0,055	1	142,36

Kunststoffwellrohrschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200208	14 - 45	0,160	1	79,62

KABELSCHEREN

Allround Soft-Gripschere



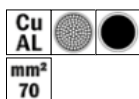
Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
200155 *	140 25	0,086	1	29,88

Allround Soft-Gripschere



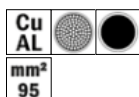
Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
200185 *	150 50	0,083	1	44,46

Elektrikerschere Edelstahl 160 mm



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
200204	160 70	0,083	1	62,54

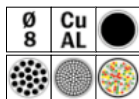
Elektrikerschere Edelstahl 170 mm, Multi-Grip



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
200213	170 95	0,083	1	76,42

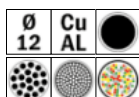
KABELSCHEIDER

Kabelschneider HUPtriCut



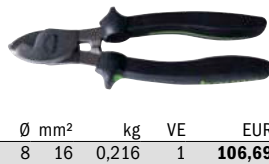
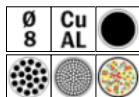
Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
201085 *	160 8 16	0,177	1	44,79

Kabelschneider HUPtriCut



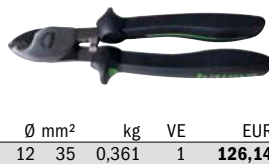
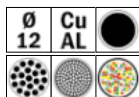
Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
201087	200 12 50	0,289	1	58,37

Kabelschneider HUPtriCut



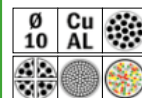
Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
201086	180 8 16	0,216	1	106,69

Kabelschneider HUPtriCut



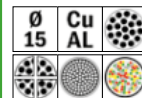
Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
201088	240 12 35	0,361	1	126,14

Kabelschneider mit Federgelenk



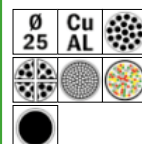
Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
200086 *	170 10 25	0,266	1	113,06

Kabelschneider mit Federgelenk



Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
200088 *	230 15 70	0,475	1	137,37

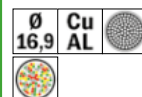
Kabelschere



Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
200105	215 25 70	0,281	1	165,05

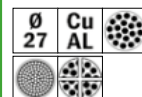
Einhand-Kabelschneider mit Biss

für feindrähtige Leiter



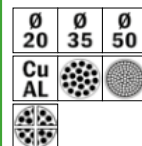
Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
201002 *	180 16,9 70	0,241	1	118,88

Kabelschneider



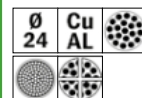
Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
200087	500 27 150	1,026	1	351,08

Kabelschneider



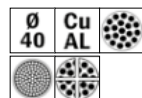
Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
200073	360 20 120	0,620	1	271,76
200073/MK	Ersatzkopf	0,190	1	111,70
200095	530 35 185	1,652	1	636,97
200095/MK	Ersatzkopf	0,610	1	211,00
200099	780 50 400	3,380	1	919,72
200099/MK	Ersatzkopf	1,202	1	310,28

Kabelschneider Super light



Art. Nr.	Ø mm²	kg	VE	EUR
200197	700 24 120	1,839	1	397,14

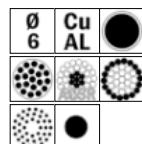
Kabelschneider



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200100	980	40	400	3,920	1 1.061,25
200104	Ersatzkopf		0,606	1	668,06

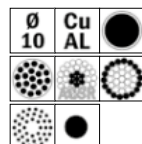
DRAHTSEILSCHNEIDER (ACSR)

Drahtseilschneider



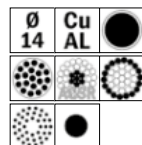
Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200173 *	180	6	10	0,306	1 49,56

Drahtseilschneider



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200175	360	10	95	0,752	1 192,75

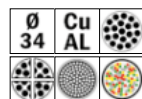
Drahtseilschneider



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200181	700	14	150	2,390	1 399,25

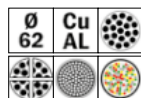
KABELSCHNEIDER

Handkabelschneider Ø 34 mm



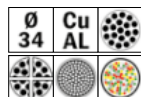
Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200089-1	260	34	300	0,600	1 659,60

Handkabelschneider Ø 62 mm



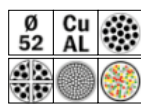
Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200183-1	297	62	480	0,820	1 741,74

Kabelschneider



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200111	250	34	185	0,790	1 836,61

Kabelschneider

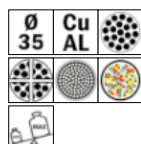


Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200112	320	52	400	1,122	1 1.041,65

KABELSCHNEIDER MIT EXZENTERANTRIEB

Kabelschneider

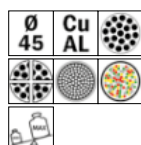
hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-performance



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200113	250	35	240	0,976	1 1.061,79

Kabelschneider

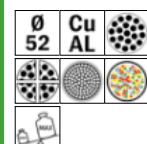
hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-performance



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200177	260	45	300	0,900	1 1.217,72

Kabelschneider

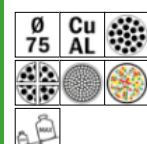
hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-performance



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200114	325	52	400	1,340	1 1.511,97

Spezial-Kabelschneider für Daten- und Telefonkabel

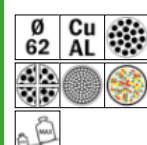
hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-performance



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200116	370	75	300	1,585	1 1.940,08

Mechanischer Kabelschneider

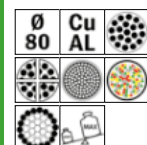
hebelübersetzt



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200115	410	62	750	2,224	1 3.047,60

Kabelschneider

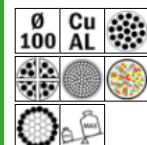
für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200119	610	80	1000	3,322	1 3.934,31

Kabelschneider

hebelübersetzt, für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



Art. Nr.	↔	Ø mm²	kg	VE	EUR
200179	610	100	1400	3,000	1 4.343,72

	eindrätig		Drahtseile
	mehdrätig		stahllarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv

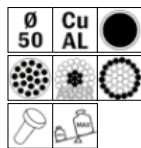
SPEZIALKABELSCHNEIDER

Universal-Kabelschneider mit Exzenterantrieb

hebelübersetzt

Set komplett:

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



Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200178	230	50	300	1,140	1	1.782,17

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
- Stahllarmerter Schlauch: Ø 50 mm



Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200178/S1	50	300	0,100	1	118,83

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	mm²	kg	VE	EUR
200178/B	30	150	0,100	1	118,83

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	mm²	kg	VE	EUR
200178/C	30	150	0,100	1	118,83

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	mm²	kg	VE	EUR
200178/S	50	350	0,100	1	118,83

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:

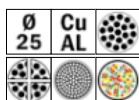
- AL/CU: Querschnitt 200 mm², Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm², Ø 14 mm
- Niro Seile: Ø 8 mm, 19/1
- ACSR DIN 48 204: Querschnitt 300/50 mm², Ø 24,5, 7/3 mm
- Stahllarmerter Schlauch: Ø 50 mm
- Baustahl 235JR+AR: Ø 10 mm, Vollmaterial
- Schrauben: Ø 8 mm, 8,8



Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200178/S2	50	200	0,100	1	118,83

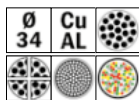
FRONTKABELSCHNEIDER

Frontkabelschneider



Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200124	245	25	120	1,020	1	975,96

Frontkabelschneider

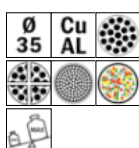


Art. Nr.	mm²	↔	Ø	kg	VE	EUR
200126	185	330	34	1,541	1	1.248,34

FRONTKABELSCHNEIDER MIT EXZENTERANTRIEB

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

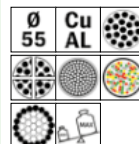
hebelübersetzt



Art. Nr.	↔	mm²	Ø	kg	VE	EUR
200131	330	240	35	1,673	1	2.015,00

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

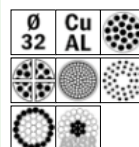
hebelübersetzt, für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



Art. Nr.	↔	mm²	Ø	kg	VE	EUR
200151	485	550	55	3,493	1	3.887,47

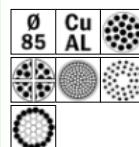
HYDRAULISCHE KABELSCHEREN

Hydraulische Kabelschere HH 32-ST



Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE	EUR
216402	580	32	5,300	1	5.772,46

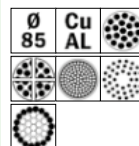
Hydraulische Kabelschere HH 85-ST



Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE	EUR
216404	690	85	6,830	1	9.291,30

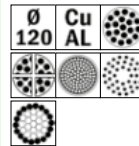
HYDRAULISCHE KABELSCHNEIDKÖPFE

Hydraulischer Kabelschneidkopf



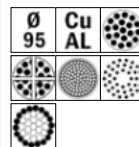
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216408	85	5,020	1	5.764,71

Hydraulischer Kabelschneidkopf



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216410	120	14,600	1	8.057,52

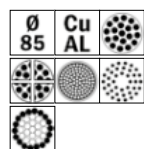
Hydraulischer Kabelschneidkopf



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216415	95	11,300	1	10.325,87

HYDRAULISCHE SICHERHEITS-SCHNEIDGARNITUREN

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnitur

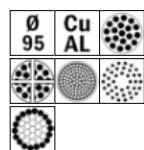


DIN EN 50110-1
HAUPA
Schneidgarnituren
60.000 V



Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216417	85	625	32,000	1	16.923,59

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnitur

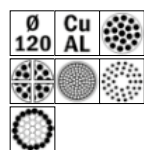


DIN EN 50110-1
HAUPA
Schneidgarnituren
60.000 V



Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216421	95	625	33,000	1	21.436,50

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnitur



DIN EN 50110-1
HAUPA
Schneidgarnituren
60.000 V



Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216416	120	625	36,600	1	16.150,16
216416/850	120	850	36,600	1	19.180,04

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:

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

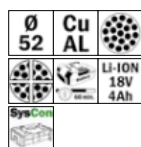


Bei Versionen -N0: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

AKKU-KABELSCHNEIDER

Akku-Kabelschneider AS-52

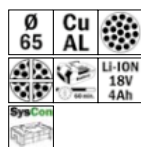
- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdrähtig
- Durchmesser 52 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216434-1	52	7,130	1	3.733,16
216434-1-N0	52	3,100	1	3.314,41
216434-1-N	52	3,000	1	2.906,90

Akku-Kabelschneider AS-65

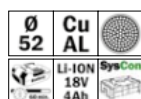
- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdrähtig
- Durchmesser 65 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216435-1	65	7,130	1	5.133,10
216435-1-N0	65	3,100	1	4.672,47
216435-1-N	65	3,000	1	4.224,23

Akku-Kabelschneider AS-52F

- für Kupfer- und Aluminiumkabel
- mit Messern für feindrähtige Kabel
- Durchmesser 52 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216436/F-1	52	7,480	1	4.183,86
216436/F-1-N0	52	3,500	1	3.765,08
216436/F-1-N	52	8,100	1	3.357,59

Akku-Kabelschneider AS-52ACSR

- Durchmesser 18,6 mm
- für ACSR Kabel
- nicht für Cu/Al Kabel geeignet

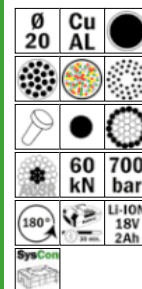


Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216436-1	18,6	8,100	1	4.183,86
216436-1-N0	18,6	3,500	1	3.765,08
216436-1-N	18,6	3,300	1	3.357,59

AKKUHYDRAULISCHE KABELSCHNEIDER

Akkuhydraulischer Universalkabelschneider AS6-S20

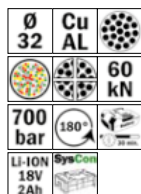
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 20
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- ACSR
- Blech- und Drahtarmierung Cu
- Drahtseil, Spanndraht
- weicher Stabstahl
- Bleimantelkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216418-1	20	8,100	1	4.355,92
216418-1-N0	20	3,000	1	3.933,59
216418-1-N	20	2,700	1	3.578,53

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32

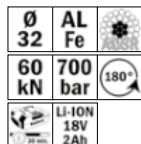
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 32
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216419-1	32	7,900	1	4.501,66
216419-1-NO	32	3,900	1	4.604,49
216419-1-N	32	7,900	1	4.197,01

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32ACSR

- präziser Durchschnit mit geringer Leitterverformung
- 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

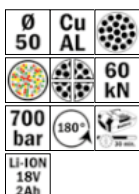


Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216426-1	32	480	7,900	10.718,65
216426-1-NO	32	480	4,540	10.245,58
216426-1-N	32	480	4,540	9.753,01

	eindrätig		Drahtseile
	mehrdrätig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S50

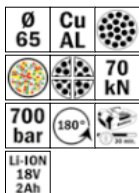
- Präziser Durchschnit mit geringer Leitterverformung
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 50
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik
- LED-Leuchte zur Arbeitsraumbeleuchtung



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216420-1	50	480	8,424	5.474,73
216420-1-NO	50	480	4,550	5.061,94
216420-1-N	50	480	7,900	4.441,86

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S65

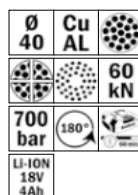
- präziser Durchschnit mit geringer Leitterverformung
- Schneidkraft kN: 70
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 65
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik
- LED-Leuchte zur Arbeitsraumbeleuchtung



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216423-1	65	500	7,900	7.798,09
216423-1-NO	65	500	4,520	7.543,37
216423-1-N	65	500	4,520	7.050,80

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-40

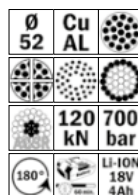
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 40
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216422-1	40	385	11,100	5.737,12
216422-1-NO	40	385	6,200	5.145,58
216422-1-N	40	385	5,700	4.281,49

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	7.107,93
216424-1-NO	52	385	9,100	6.516,42
216424-1-N	52	385	8,500	5.652,32

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:

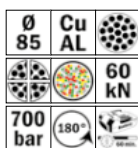
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in Systemkoffer inkl. Einlage.



Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

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



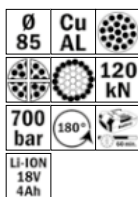
VIDEO 216428-1



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
216428-1	85	385	13,820	1	6.366,18
216428-1-NO	85	385	8,900	1	5.774,67
216428-1-N	85	385	8,300	1	4.910,58

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS12-S85

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 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	10.619,52
216425-1-NO	85	385	13,000	1	10.478,39
216425-1-N	85	385	11,800	1	9.163,90

	eindrähtig		Drahtseile
	mehrdrähtig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR (Al-drey-Seile)
	feindrähtig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv

ABMANTLER

Abmantler Kabifix



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200022	6 - 28	0,100	1	141,56
200024	Ersatzmesser	0,007	1	38,57

Abmantler Kabifix LWL



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200023	6 - 25	0,136	1	221,74
200023/M	Ersatzmesser	0,003	1	19,75

Abmantler System 4 - 70

Kabelmesser-System mit Wechselbügelsystem



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201040	2 - 28	0,123	1	145,32
200046	Ersatzklinge	0,004	10	4,85

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	373,23

Wechselbügel

passend zu Abmantler System 4 - 70 (Art. Nr. 201040)



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201042	4 - 16	0,031	1	41,31
201044	8 - 28	0,031	1	41,31
201046	27 - 35	0,060	1	48,62
201048	35 - 50	0,100	1	48,62
201050	50 - 70	0,100	1	48,62

Ersatzhakenklingen

passend zu Abmantler System 4 - 70 (Art. Nr. 201040)



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201052	4 - 70	0,100	1	35,56

Abmantler mit Hakenklinge



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200031 *	8 - 28	0,100	1	42,74
200046	Ersatzklinge	0,004	10	4,85

Abmantler ohne Hakenklinge



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200038 *	4 - 16	0,090	1	39,55
200040	8 - 28	0,091	1	39,55
200046	Ersatzklinge	0,004	10	4,85

Abmantler standard



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200036	8 - 13	0,065	1	56,08

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	65,55

Entmantler XL

zum Abmanteln von Rundkabel mittels Rundschnitt, extra lang für tiefe Unterputzdosen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201045	8 - 13	0,100	1	73,18

Superabmantler

Entmanteln: Ø 8 - 13
Abisolieren: 0,5 - 4 mm²



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200043 *	8 - 13	0,063	1	96,99

Flachkabelabmantler

zum Abmanteln von Flachkabeln bis 12 mm Breite, Abisoliervorrichtung 0,8 - 2,5 mm²



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200037	4 - 13	0,068	1	56,08

Abmantler Top Coax Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201058	4,8 - 7,5	0,100	1	61,47

Steckschlüsseinsatz Hex für Coax

für Art. 201058 und 200035



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
201059	11	0,100	1	7,31

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	50,57

Abisolierer Koaxialkabel



Art. Nr.	RG	kg	VE	EUR
200069	58, 59, 62, 6, 6QS	0,048	1	74,68

PC-Strip

für Datenkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200039	5 - 13	0,064	1	149,59

Abmantler für kurzschluss sichere Leitungen und Photovoltaik



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200630	1,5	0,054	1	150,60
200632	2,5 - 6	0,054	1	150,60
200634	10 - 16	0,054	1	150,67

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	109,52

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	151,00

PC-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Art. Nr.	Ø	mm	kg	VE	EUR
200637	4,5 - 10	125	0,062	1	94,07

No.1-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Art. Nr.	Ø	mm	kg	VE	EUR
200638	4,5 - 10	128	0,050	1	149,94

Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200068	3,5 - 9	0,060	1	75,64

Präzisions-Abisolierer PWS-Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200033	0,25 - 0,8	0,039	1	99,04

Anlegewerkzeug LSA



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
300322	0,35 - 0,9	0,078	1	118,45

ABISOLIERZANGEN

Abisolierzange manuell



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
210620 *	175	0,5 - 2,5	0,158	1	34,55
210622	175	0,5 - 1,5	0,158	1	34,55
210624	175	0,25 - 0,75	0,161	1	34,55

Abisolierzange manuell LWL



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
200057 *	150	0 - 0,18	0,120	1	46,69

Abisolierzange manuell LWL



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
210691	165	0,5 - 2	0,340	1	72,22
210692 *	165	1 - 4	0,350	1	72,22

Abisolierzange High Strip

Gummi, Silikon, TPE etc.



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
210684	170	0,5 - 4	0,130	1	197,08

Automatische Abisolierzange Super Plus



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
210695 *	170	0,2 - 6	0,088	1	80,97
210695/E	Ersatzmesser		0,010	1	24,24

Automatische Abisolierzange Super4Pro



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
210698	165	0,2 - 6	0,094	1	102,81

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
210696 *	180	0,2 - 6	0,151	1	121,61
210696/2	Ersatzmesser		0,030	1	34,13

Abisolierzange / Photovoltaik



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
210685	160	6 - 16	0,147	1	291,17

Flachkabelzange



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
210686	160	0,75 - 2,5	0,148	1	227,23

Abisolierzange Sensor Mini



Art. Nr.	mm	Ø	kg	VE	EUR
210730	180	3,2 - 4,4	0,122	1	319,49

Abisolierzange Sensor spezial



Art. Nr.	mm	Ø	kg	VE	EUR
210729	180	4,4 - 7	0,122	1	327,10

Automatische Abisolierzange ASI

spezielle Klingenkontur mit integriertem Seitenanschlag



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
210693	160	0,117	1	456,32
210693/1	Ersatzmesser	0,030	1	193,78

Abisolierzange Outlet 20

Kabelausschnitt: 20 mm



Art. Nr.	mm	Ø	kg	VE	EUR
210699	160	7,5 - 9	0,100	1	230,94

AUTOMATISCHE ABISOLIERWERKZEUGE

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
211928	160	0,08 - 2,5	0,156	1	214,50
211928/1	Ersatzmesser		0,008	1	159,88

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	mm	mm²	kg	VE	EUR
211930 *	205	0,08 - 6	0,255	1	224,34
211930/1	Ersatzmesser		0,009	1	113,80

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	l	mm²	kg	VE	EUR
211934	205	0,03 - 10	0,130	1	327,63

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	l	mm²	kg	VE	EUR
211932	205	6 - 16	0,250	1	329,81
211932/1		Ersatzmesser	0,011	1	129,75

ABMANTLER

Kabelmantelschneider



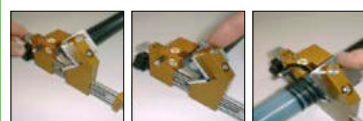
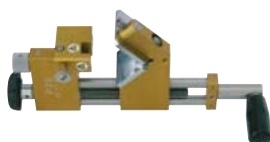
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110581	>25	0,220	1	298,37

Entmantelungszange



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
200187	260	26 - 52	0,760	1	1.216,24
200188	290	47 - 75	1,100	1	1.439,62

Schälgerät für Mittelspannungskabel



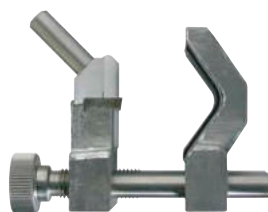
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200520	10 - 50	0,800	1	2.902,91
200520/1		Ersatzklingenset	0,800	5 1.727,44

Mantelschneider



Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200524	15 - 55	35 - 500	0,800	1	3.393,76
200524/1		Ersatzklinge	0,020	1	282,05

Kantenschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200526	0 - 40	0,100	1	947,75
200528	0 - 60	0,100	1	1.408,05

Montagekoffer

- Inhalt:**
- Mantelschneider
 - Kunststoffeinsatz
 - Schälgerät
 - Silikontube
 - Kantenschneider
 - Schlüssel für Messerwechsel



Art. Nr.	Set	mm²	kg	VE	EUR
200522	6	35 - 500	2,704	1	7.257,26

CRIMPZANGENSYSTEME FÜR PHOTOVOLTAIK

Crimpzange für Photovoltaik

Vierkantpressung (für MC3 Steckverbinder (Multi Contact))



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211657	2,5 - 6	0,560	1	167,30

Crimpzange für Photovoltaik

Rollpressung (für MC4 Steckverbinder (Multi Contact))



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211659 *	2,5 - 6	0,560	1	164,76

Crimpzange HUPstar Photovoltaik

Press-Stern 213084/E

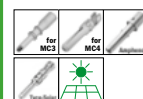
Photovoltaik:

Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6

MC3 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6

MC4 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6

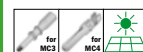
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Art. Nr.	l	mm²	kg	VE	EUR
213084	230	1,5 - 6	0,300	1	1.340,23
213084/E		Ersatzstern	0,175	1	826,67

Crimpset MULTI Photovoltaik

für MC3 Steckverbinder (Multi Contact): art. 212007, für MC4 Steckverbinder (Multi Contact): Art. 212008



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
212005	4	1,150	1	766,96

HAUPA-Crimpsystem für Photovoltaik

ohne Einsätze



Art. Nr.	mm²	Set	kg	VE	EUR
212200	6	6	0,998	1	855,12

Crimpeinsätze für Huber & Suhner-Kontakte



Art. Nr.		kg	VE	EUR
212206	2,5 + 4 mm ²	0,050	1	659,36
212208	4 + 6 mm ²	0,050	1	636,33

Crimpeinsätze für Multi Contact-Kontakte



für MC3 Kontakte (Multi Contact)



Art. Nr.		kg	VE	EUR
212210	2,5 + 4 + 6 mm ²	0,050	1	691,49
212212	Locator	0,030	1	346,07

Crimpeinsätze für Multi-Contact-Kontakte



für MC4 Kontakte (Multi Contact)



Art. Nr.		kg	VE	EUR
212214	2,5 + 4 + 6 mm ²	0,050	1	730,41
212216	Locator	0,030	1	346,36

Crimpeinsätze für Hirschmann-Kontakte



Art. Nr.		kg	VE	EUR
212218	2,5 + 4 + 6 mm ²	0,050	1	605,12

Crimpeinsätze für Tyco-Kontakte



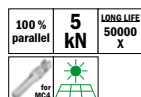
Art. Nr.		kg	VE	EUR
212220	1,5 + 2,5 + 4 + 6 mm ²	0,050	1	1.050,06
212222	Locator	0,030	1	341,51

Crimpeinsätze für Amphenol-Kontakte



Art. Nr.		kg	VE	EUR
212226	2,5 + 4 + 6 + 10 mm ²	0,050	1	691,49
212228	Locator	0,050	1	448,51

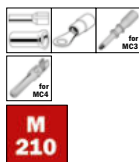
HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213110	4 - 10	0,300	1	417,65

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	384,76

Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)



Art. Nr.		kg	VE	EUR
110806	für MC4 (Multi Contact)	0,026	1	21,93

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	543,17

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	669,50

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	627,39

CRIMPZANGE FÜR ADERENDHÜLSEN

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210818	0,25 - 2,5	0,210	1	52,28

Kerbzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210820 *	0,25 - 2,5	0,202	1	84,34
210824 *	0,75 - 16	0,304	1	111,34
210826 *	10 - 35	0,277	1	111,34

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211650	0,14 - 2,5	0,371	1	167,82
210841 *	0,25 - 6	0,380	1	198,51
211652	6 - 16	0,374	1	167,82

Crimpzange für Twin-Aderendhülsen



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211676	0,5 - 6	0,576	1	171,10
211678	6 - 16	0,604	1	196,68

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210763 *	0,5 - 4	0,578	1	133,47
210842 *	1 - 10	0,553	1	164,91
210765	6 - 16	0,582	1	133,47
211672	10 - 25	0,580	1	171,10
210768	10 - 35	0,606	1	226,59
211674	25 - 50	0,600	1	196,68

HUPcompact HC02



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213088	0,25 - 16	0,480	1	398,02

Crimpzange HUPsquare 10



Art. Nr.	mm ²	Twin (mm ²)	kg	VE	EUR
212804	0,08 - 10	2 - 4	0,566	1	263,71

Crimpzange HUPsquare 16



Art. Nr.	mm ²	Twin (mm ²)	kg	VE	EUR
212806	0,5 - 16	2 - 6	0,566	1	272,41

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	Twin (mm ²)	kg	VE	EUR
210804	0,08 - 10	2 - 4	0,360	1	591,42

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	Twin (mm ²)	kg	VE	EUR
211816 *	0,08 - 16	2 - 6	0,413	1	595,47

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	Twin (mm ²)	kg	VE	EUR
211818	0,08 - 16	2 - 10	0,413	1	699,63

Front-Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	Twin (mm ²)	kg	VE	EUR
210819	0,08 - 10	2 - 4	0,489	1	625,07
211810	0,08 - 16	2 - 6	0,489	1	707,09

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	Twin (mm ²)	kg	VE	EUR
210788 *	10 - 50	2 - 16	0,732	1	542,49
210789	50 - 95		0,800	1	578,60

Quadro Komplett-Set im Koffer



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210682	170 0,5 - 2,5	0,713	1	1.285,02

PNEUMATISCHE CRIMPWERKZEUGE

HAUPA Pneumatic Crimper



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
217030	200 0,25 - 2,5	0,720	1	1.284,32
217040	200 4 - 10	0,739	1	1.698,57

HAUPA Pneumatic Crimper Tischmodelle



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
217010	200 0,14 - 2,5	5,000	1	1.704,35
217020	200 4 - 10	5,000	1	2.123,96

CRIMPZANGEN FÜR ISOLIERTE QUETSCHKABELSCHUHE

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210845	0,08 - 2,5	0,343	1	198,51

Crimpzange



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210761 *	0,5 - 6	0,566	1	133,47

HUPcompact HC01



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
213090	0,1 - 6	0,480	1	398,02

Crimpzange



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210827	10 - 16	0,472	1	202,54

Crimpzange



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210802	1,5 - 6	0,178	1	16,82

Combi-Crimp-Kerbzange



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210808 *	1,5 - 6	0,198	1	19,63

CRIMPZANGE FÜR SCHRUMPFVERBINDER

Crimpzange

für Schrumpfbinder



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211695	0,5 - 10	0,566	1	139,01

CRIMPZANGEN FÜR KOAXIAL-KABELVERBINDUNGEN

Crimpzange



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210849	RG 55-58-59-62	0,303	1 198,51

Crimpzange



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210767 *	RG 55-58-59-620,567	1	164,91
211680	RG 55-58-59-62-5-60,578	1	139,36

Crimpzange HUPstar Koax

Press-Stern 213082/E

Koax: **Sechskantverpressung**, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 bis 10,9 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213082	230	0,300	1 1.377,76

CRIMPZANGEN KONTAKTE UND VERBINDER

Crimpzange für Kontakte und Verbinder

gedrehte Kontakte



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211656	0,14 - 4	0,367	1	167,82
211658	1,5 - 6	0,372	1	167,82

Crimpzange für Kontakte und Verbinder



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211660	0,14 - 1,5	0,370	1	167,82

Crimpzange für Kontakte und Verbinder

D-Sub Verbinder



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211662	0,08 - 0,56	0,365	1	180,58

CRIMPZANGE FÜR UNISOLIERTE MESSINGKABELSCHUHE

Crimpzange



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210777	0,5 - 1,5	0,366	1	198,51

Crimpzange



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211682	0,5 - 2,5	0,568	1	167,74
210762 *	0,5 - 6	0,575	1	198,57

Crimpzange



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210785	0,5 - 1	0,537	1	247,88
210786	1,5 - 2,5	0,535	1	247,88

HUPcompact HC04



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
213094	0,5 - 6	0,490	1	505,62

CRIMPZANGE FÜR NICHT ISOLIERTE QUETSCHKABELSCHUHE

Crimpzange



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210778	0,25 - 2,5	0,363	1	198,51
210779	0,5 - 6	0,366	1	167,82

Crimpzange



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210764	1,5 - 10	0,565	1	164,91

HUPcompact HC03



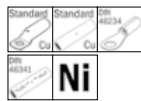
Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
213092	0,75 - 10	0,480	1	398,02

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210771	1,5 - 6	0,111	1	93,89

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210772	1 - 10	0,478	1	151,37
210774	1 - 16	0,503	1	176,15

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210799	0,5 - 16	0,640	1	602,03

CRIMPZANGE FÜR NICHT ISOLIERTE ROHRKABELSCHUHE, VERBINDER

Presszange



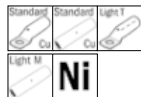
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210771	1,5 - 6	0,111	1	93,89

Presszange



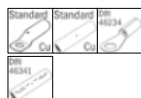
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210772	1 - 10	0,478	1	151,37
210774	1 - 16	0,503	1	176,15

Presszange



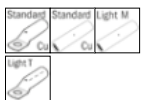
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210830	0,75 - 16	0,574	1	584,53

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210791	10 - 120	3,040	1	642,94

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210836	50 - 120	5,280	1	1.094,98
210838	120 - 240	5,200	1	1.167,78
210840	185 - 400	5,200	1	1.253,15

Presszange



Art. Nr.	Typ	mm ²	kg	VE	EUR
210805	Standard	6 - 50	1,351	1	480,24
210805 K	DIN	6 - 50	1,352	1	480,24
210850	Standard	10 - 120	3,970	1	658,87
210853	DIN	10 - 120	4,016	1	658,87

CRIMPZANGEN FÜR WESTERNSTECKER

Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RG	kg	VE	EUR
210867	RJ10 4(4), RJ14	0,218	1	70,56
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,220	1	70,56
210869	RJ45	0,233	1	75,23

Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RG	kg	VE	EUR
213050	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,300	1	169,64

Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RG	kg	VE	EUR
210857	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45	0,471	1	325,79

Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RG	kg	VE	EUR
210871	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,520	1	497,83

Crimpzangen für Westernstecker

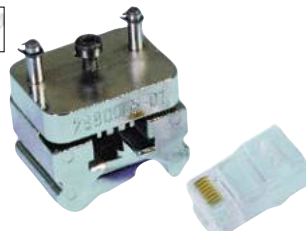
ohne Einsätze



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213000	0,420	1	414,37

Einsätze

für Presszange 213000



Art. Nr.	RG	kg	VE	EUR
213002	RJ10 4(4)	0,082	1	144,16
213004	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,081	1	144,16
213006	6DEC	0,080	1	144,16
213008	2-polig ungesch. RJ45	0,076	1	144,16
213010	10-polig ungesch. RJ50	0,074	1	144,16
213012	8-polig geschirmt	0,076	1	180,19
213014	10-polig geschirmt	0,071	1	180,19

Crimpzange für Westernstecker

ohne Einsätze



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213020	0,474	1	474,50

Einsätze

zur Presszange 213020



Art. Nr.	RG	kg	VE	EUR
213022	8-polig geschirmt	0,103	1	450,42
213024	10-polig geschirmt	0,102	1	466,79
213026	RJ10 4(4)	0,096	1	529,19
213028	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,093	1	537,93
213030	6DEC	0,091	1	537,93
213032	RJ45	0,106	1	547,75
213034	RJ50	0,102	1	557,08
213036	8-polig CAT 5	0,106	1	547,75
213038	6-polig geschirmt	0,106	1	450,42
213040	8-polig geschirmt	0,113	1	720,72
213042	Ø 3,7 mm	0,030	1	150,11
213044	Ø 4,5 mm	0,030	1	150,11
213046	Ø 5,2 mm	0,030	1	150,11
213048	Ø 6,0 mm	0,030	1	150,11

Netzwerk-Sortiment

Inhalt:

- 1 x 213050
- 1 x 200068
- 1 x 300322



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
300033	3	0,700	1	410,54

HUPSTAR MULTIFUNKTIONSZANGEN

Crimpzange HUPstar - offen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, offene Bauform speziell für Verbinder



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213078	230	0,510	1	438,49

Werkzeugrahmen HUPstar - geschlossen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, geschlossene Bauform



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213077	230	0,530	1	438,49

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	1.377,76

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 / 4 / 6



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213080	230	0,300	1	1.377,76

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	1.377,76

Crimpzange HUPstar Photovoltaik

Press-Stern 213084/E

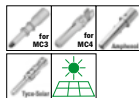
Photovoltaik:

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	mm²	kg	VE	EUR
213084	230	1,5 - 6	0,300	1	1.340,23

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	1.021,79

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	1.021,79

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	1.774,66

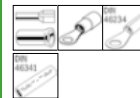
CRIMPSTERNE FÜR HUPSTAR

HUPstar

Aderendhülsen 0,5 - 10 mm²

isolierte Quetschkabelschuhe 0,1 - 6,0 mm²

Ringkabelschuhe (DIN 46234 / DIN 46341) 0,25 - 10 mm²



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213086/E	0,175	1	826,67

HUPstar

Aderendhülsen 0,25 - 16 mm²

Flachsteckhülsen 0,25 - 6 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213080/E	0,175	1	826,67

HUPstar Koaxial

Koaxial BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213082/E	0,175	1	826,67

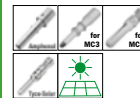
HUPstar Photovoltaik

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.	kg	VE	EUR
213084/E	0,175	1	826,67

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.	kg	VE	EUR
213098/E	0,175	1	826,67

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.	kg	VE	EUR
213102/E	0,175	1	826,59

Presseinsätze isolierte Kabelschuhe

für isolierte Quetschkabelschuhe, **Ovalpressung**



M 210



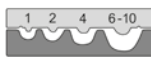
Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1	62,48

Presseinsätze standard Rohrkabelschuhe

für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, **Dornpressung**



M 210



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210764/E	1 - 10	0,111	1	61,99

Presseinsätze für Flachsteckhülsen

für Flachsteckverbindungen, nicht isolierte, offene Messing-kabelschuhe, **Rollpressung**



M 210



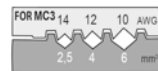
Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210762/E	0,5 - 6	0,111	1	63,29

Einsätze Photovoltaik für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)

für Multi - Contact Kontakte



M 210



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211657/E	2,5 - 6	0,050	1	62,48

MULTIFUNKTIONSZANGEN

Crimpzange Combi-Crimp

Crimpzange für isolierte Quetschkabelschuhe 0,5 - 2,5 mm² und Aderendhülsen 0,5 - 6 mm²



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210784 *	0,5 - 6	0,560	1	131,08

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	415,14

Crimpzange X-Crimp

Crimpzange mit Schnellwechselfunktion der Crimpeinsätze



M 210



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211690	0,5 - 6,0	0,566	1	223,38

Presseinsätze für Aderendhülsen

für Aderendhülsen, **Trapezpressung**



M 210



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210763/E	0,5 - 4	0,072	1	62,48
210842/E	1 - 10	0,054	1	62,48
210765/E	6 - 16	0,111	1	59,58
211672/E	10 - 25	0,050	1	62,48

Presseinsätze für TWIN Aderendhülsen

für Twin-Aderendhülsen, **Trapezpressung**



M 210



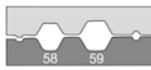
Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211676/E	0,5 - 6	0,050	1	66,09

Presseinsätze für Koaxialverbinder

für Koaxialkabel, **Sechskantpressung**



M 210



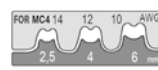
Art. Nr.		kg	VE	EUR
210767/E	RG 58-59-62-6	0.050	1	62.48

Presseinsätze Photovoltaik

für Multi - Contact Kontakte



M 210



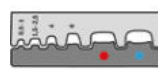
Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
211659/E	2,5 - 6	0,050	1	62,48

Einsatz für Kabelschuhe / Aderendhülsen

Aderendhülsen 0,5 - 6 mm² / Quetschkabelschuhe 0,5 - 2,5 mm²



M 210



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
210784/E	0,5 - 6,0	0,560	1	63,27

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 Quetsch Kabelschuhe DIN 46234 0,5 - 10 mm²
4. Koax-BNC und TNC-Steckverbinder RG 58-59-62-71



VIDEO 211960



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211960	6	1,119	1	637,66

Crimpzange Multi

lange Ausführung, auch für Zweihandbedienung, ohne Einsätze.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
211962	0,582	1	248,20

Einsätze für Crimpzange MULTI

211963	für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	1	93,57
211964	Aderendhülsen 16 - 35 mm ²	1	97,92
211965	Flachstecker 0,5 - 2,5	1	106,23
211990	Koax RG 58,174	1	80,43
211991	Koax RG 174, 179	1	80,43
211992	Koax RG6, RG6 quad	1	80,66
211993	Koax RG6	1	82,65
211994	Koax RG8, 11	1	80,66
211995	Koax RG213, 216, 8, 11	1	80,43
211996	Lichtwellenleiter SMA	1	106,13
211997	Lichtwellenleiter SMA	1	107,08
211968	RJ45-8P8K, kurz, Stewart	1	103,33
211969	RJ11, RJ12, Stewart	1	103,33
211970	4P4K, Telefon	1	102,16
211971	RJ45 8P8K, AMP	1	103,33
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP	1	102,16
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP	1	102,16
211980	RJ45, 8P8K kurz geschirmt	1	153,13
211981	RJ45-8P8K, lang, Hirose	1	153,13
211982	RJ45, 8P8K kurz	1	153,27
211985	RJ45, 8P8K Molex, AMP6,0	1	153,27
211998	isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6,0 mm ²	1	104,63
211999	nicht isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234 0,5 - 10 mm ²	1	104,63
212000	Koax RG58-59-62-71	1	104,63
212007	für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)	1	210,51
212008	für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)	1	210,51

ELEKTRIK CRIMPER

HAUPA Elektrik Crimper

mit Fußpedal



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
217050	6 - 50	10,000	1	13.994,34

Einsätze für Elektrik Crimper 217050

217052	gedrehte Kontakte 0,14 - 4 mm ²	1	639,26
217056	Rollcrimpkontakte 0,1 - 1,5 mm ²	1	733,95
217058	Rollcrimpkontakte 0,1 - 1,5 mm ²	1	761,87
217060	Rollcrimpkontakte 0,5 - 6 mm ²	1	733,95
217062	Aderendhülsen 0,25 - 6 mm ²	1	639,26
217064	isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm ²	1	468,84
217066	symmetrisch isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm ²	1	798,84
217068	asymmetrisch Rohrkabelschuhe 0,34 - 2,5 mm ²	1	576,14
217070	Rohrkabelschuhe Superflex 4 - 10 mm ²	1	468,84
217072	Rohrkabelschuhe Standard 4 - 10 mm ²	1	468,84
217074	Presskabelschuhe 4 - 10 mm ²	1	468,84
217076	Quetschkabelschuhe 0,5 - 10 mm ²	1	468,84
217078	Schutzhaube zu 217056/60	1	172,84
217080	Schutzhaube zu 217070/72/74/76	1	172,84
217082	Schutzhaube zu 217068	1	172,84
217084	Schutzhaube zu 217062	1	172,84
217086	Schutzhaube zu 217064/66	1	172,84
217088	Locator zu 217060, Flachsteckhülse 6,3 mm	1	388,29
217090	Locator zu 217056/58/60, Flachsteckhülse 4,8 mm	1	388,29
217092	Locator zu 217056, Flachsteckhülse 2,8 x 5 mm	1	388,29
217094	Locator zu 217056, Flachsteckhülse 2,8 x 6 mm	1	388,29
217096	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm	1	388,29
217098	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm HN	1	388,29

MECHANISCHE PRESSZANGEN FÜR ROHRKABELSCHUHE

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215000	6 - 50	1,531	1	1.590,05

Metallbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215002	0,934	1	206,68

Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215004	10	0,041	1	292,64
215006	16	0,040	1	292,64
215008	25	0,037	1	291,41
215010	35	0,036	1	291,41
215012	50	0,033	1	291,34

Einsätze

Bitte Ober- und Untereinsatz separat bestellen!



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215014	6	0,018	1	223,28
215016	10	0,190	1	223,28
215018	16	0,190	1	223,28
215020	25	0,190	1	223,26
215022	35	0,020	1	223,28
215024	6 - 35	0,020	1	224,47

Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215026	10	0,039	1	389,49
215028	16	0,039	1	389,58

Einsätze



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215030	6	0	5	0,100	1	292,64
215032	10	0	6	0,100	1	292,64
215034	16	10	8	0,100	1	292,64
215036	25	16	10	0,150	1	292,64
215038	35	25	12	0,150	1	291,41
215040	50	35	14	0,150	1	292,64

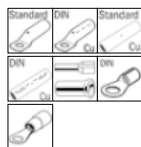
Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215042	6	0,150	1	449,53
215044	10	0,150	1	449,53
215046	16	0,150	1	451,38
215048	25	0,200	1	451,38
215050	35	0,200	1	451,38

MECHANISCHE PRESSZANGEN FÜR ROHRKABELSCHUHE

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215100	6 - 120	2,100	1	2.013,53

Metallbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215102	1,700	1	279,38

Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215104	10 - 70	0,130	1	325,94
215106	16 - 35	0,132	1	325,94
215108	25 - 50	0,126	1	325,94
215110	95	0,138	1	314,08
215112	120	0,136	1	326,20

Einsätze

Bitte Ober- und Unterwerkzeug separat bestellen!



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215114	6 - 70	0,080	1	325,94
215116	10 - 35	0,060	1	343,86
215118	16 - 50	0,055	1	354,32
215120	6 - 50	0,150	1	241,61
215122	70	0,150	1	220,54

Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215124	10	0,147	1	576,41
215126	16	0,152	1	576,41
215128	25	0,153	1	576,41
215130	35	0,154	1	570,14

Einsätze



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215142	10 - 70	10 - 50	6 - 160	128	1	325,94
215144	16 - 35	16 - 25	8 - 120	130	1	325,94
215146	25 - 50	25 - 35	10 - 140	130	1	325,94
215148	95	70	180	130	1	311,03
215150	120		200	130	1	311,03

Einsätze Rundpressform



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215152	25 - 35	0,155	1	316,28
215154	35 - 70	0,150	1	325,94
215156	95	0,150	1	316,28

Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215164	25	0,059	1	548,87
215166	35	0,059	1	548,87
215168	50	0,059	1	548,87
215170	70	0,059	1	603,39
215172	95	0,059	1	603,68

MECHANISCHE PRESSZANGEN FÜR ROHRKABELSCHUHE

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215200	10 - 240	4,500	1	3.403,49

Metallbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215202	3,700	1	380,24

Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215204	10 - 25	0,221	1	412,67
215206	16 - 35	0,320	1	412,67
215208	50	0,349	1	389,49
215210	70	0,331	1	389,49
215212	95	0,330	1	389,49
215201	120	2,486	1	389,49
215203	150	0,308	1	389,49
215205	185	0,317	1	389,49
215207	240	0,300	1	389,49

Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215214	10 - 70	0,178	1	325,94
215216	95 - 150	0,169	1	325,94
215218	10 - 70	0,163	1	317,52
215220	16 - 35	0,170	1	317,52
215222	25 - 50	0,163	1	317,52
215224	95	0,161	1	317,52
215226	120	0,152	1	317,52
215228	150	0,144	1	317,52

Einsätze



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215230	10	0	6	0,350	1	389,49
215232	16	0	8	0,330	1	389,49
215234	25	16	10	0,328	1	389,49
215236	35	25	12	0,330	1	389,49
215238	50	35	14	0,326	1	392,72
215240	70	50	16	0,326	1	389,49
215242	95	70	18	0,321	1	389,49
215244	120	0	20	0,300	1	389,49
215246	150	95 - 120	22	0,305	1	420,61
215248	185	150	25	0,305	1	392,72
215250	240	185	28	0,290	1	389,49

AKKUHYDRAULISCHES WECHSELKOPFWERKZEUG

Akkuhydraulisches Presswerkzeug Universal US-6M



- für 7 verschiedene Wechselköpfe (Art. 216761, Art. 216762, Art. 216762/32ACSR, Art. 216763, Art. 216764, Art. 216665-U, Art. 216666-U)
- einfacher Wechsel der Köpfe
- arretierbar durch 2 herausziehbare Stifte
- mit HAUPA Akku Art. 215523 und Ladegerät Art. 215527
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700

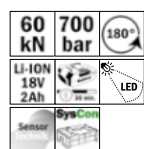
Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

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.

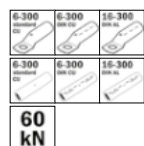


Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216760-1	315	6,180	1	5.292,72
216760-1-NO	315	2,990	1	4.012,95
216760-1-N	315	2,400	1	3.577,30

Presskopf U-KO-6

Presskopf für auswechselbare Presseinsätze, mit Schnellöffnung, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 60
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Kabelschuhe / Verbinder standard Cu: 6 - 300 mm²
- Kabelschuhe / Verbinder DIN Cu: 6 - 300 mm²
- Kabelschuhe / Verbinder DIN Al: 16 - 300 mm²

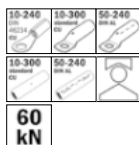


Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216761	140	6 - 300	1,700	1 1.515,13

Presskopf U-KDE240-6

Presskopf mit Schnellöffnung, **Dornpressung**, keine Einsätze nötig.

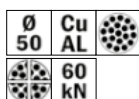
- Presskraft kN: 60
- Kopf aufklappbar
- Quetsch-Ring-Kabelschuhe ohne Isolation DIN 46234: 10 - 240 mm²
- Kabelschuhe / Verbinder standard Cu: 10 - 300 mm²
- Kabelschuhe / Verbinder DIN Al: 50 - 240 mm²



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216763	130	10 - 300	1,200	1 1.791,55

Schneidkopf U-KS6-S50

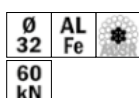
für Kupfer- und Aluminiumkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216762	233	50	2,800	1 1.996,28

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 4.642,28

Stanzkopf U-S-6

ohne Einsätze

- 360° drehbarer Kopf
- flexibler Kopf aus Aluminium



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216764	180	2,700	1 1.412,76

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:

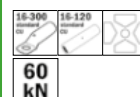
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon inkl. Einlage.



Bei Versionen -NO: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Smart Uni Presskopf 4-dorn U-KD300-6

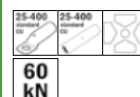
- Presskraft kN: 60
- Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300 mm²
- Verbinder: standard Cu 16 - 120 mm²



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216665-U	180	16 - 300	3,000	1 2.478,77

Smart Uni Presskopf 4-dorn U-HKD400-6

- Presskraft kN: 60
- Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400 mm²
- Verbinder: standard Cu 25 - 400 mm²



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216666-U	25 - 400	3,000	1	2.633,69

Adapter für Pumpen

für Pumpe Art. 216357, zum Wechseln der Köpfe Art. 216761, 216762, 216763, 216764 216665-U und 216666-U



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216765	155	1,700	1 1.535,61

Hydraulische Handzange Universal HUS-6

- Presszange für Wechselköpfe
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216768	315	2,200	1 2.719,94

	eindrähtig		Drahtseile
	mehrdrahtig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)
	feindrähtig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv

Universalset 1

Sensor

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.	Set	kg	VE	EUR
216766	6	10,180	1	8.569,22

Universalset 2

Sensor

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.	Set	kg	VE	EUR
216767	6	15,000	1	8.201,69

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:

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



Bei Versionen -N0: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE

Hydraulische Handzange HHs-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10 - 240 mm²
- DIN Cu 10 - 185 mm²
- DIN Al 16 - 150 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 240 mm²
- DIN Cu 10 - 185 mm²
- DIN Al 16 - 150 mm²



Art. Nr.		mm ²	kg	VE	EUR
215765	370	10 - 240	4,600	1	2.685,21

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SHs-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10 - 240 mm²
- DIN Cu 10 - 185 mm²
- DIN Al 16 - 150 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 240 mm²
- DIN Cu 10 - 185 mm²
- DIN Al 16 - 150 mm²
- Presszeit akkubetrieben in Sek.: 5
- Batterieladungszeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah

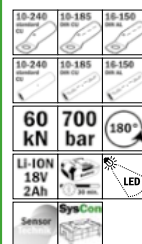


Art. Nr.		mm ²	kg	VE	EUR
215770-1	398	10 - 240	7,900	1	5.077,08
215770-1-NO	398	10 - 240	7,900	1	3.900,28
215770-1-N	398	10 - 240	3.000	1	3.492,78

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



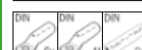
Art. Nr.		mm ²	kg	VE	EUR
215770/M-1	398	10 - 240	7,900	1	5.080,78
215770/M-1-NO	398	10 - 240	3,100	1	5.308,68
215770/M-1-N	398	10 - 240	3.000	1	4.901,20

Einsätze Standard



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
215641	10 - 16	5	0,157	1	191,08
215642	25 - 35	5	0,155	1	191,08
215643	50 - 70	5	0,150	1	191,08
215644	95 - 120	5	0,145	1	191,08
215645	150	5	0,159	1	163,05
215646	185	5	0,156	1	163,05
215648	240	5	0,156	1	191,08

Einsätze DIN

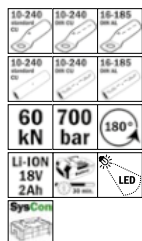


Art. Nr.	mm ²	PB	KZ	kg	VE	EUR
215650	10 - 16	5	6 - 8	0,155	1	191,08
215651	25 - 35	5	10 - 12	0,151	1	191,08
215652	50 - 70	5	14 - 16	0,149	1	191,08
215653	95 - 120	5	18 - 20	0,129	1	191,08
215654	150	5	22	0,145	1	163,05
215655	185	5	25	0,147	1	163,05

	eindrätig		Drahtseile
	mehrdrätig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SH-6

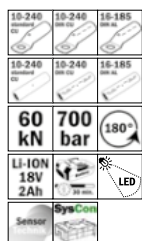
- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar: ja
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10 - 240 mm²
- DIN Cu 10 - 240 mm²
- DIN Al 16 - 185 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 240 mm²
- DIN Cu 10 - 240 mm²
- DIN Al 16 - 185 mm²
- 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	5.121,19
215881-1-NO	415 10 - 240	2,900	1	4.153,81
215881-1-N	415 10 - 240	2,600	1	3.746,31

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SH-6M Sensor

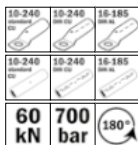
Technische Daten und Lieferumfang siehe 215881-1
Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215881/M-1	415 10 - 240	6,700	1	6.302,11
215881/M-1-NO	415 10 - 240	2,900	1	5.543,40
215881/M-1-N	415 10 - 240	2,600	1	5.135,91

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 mm²
- DIN Cu 10 - 240 mm²
- DIN Al 16 - 185 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 240 mm²
- DIN Cu 10 - 240 mm²
- DIN Al 16 - 185 mm²
- Doppelkolbenpumpe



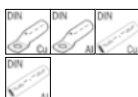
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215800	10 - 240	4,500	1	3.414,15

Einsätze Standard



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215852	10 - 16	0,157	1	191,05
215854	25 - 35	0,155	1	191,05
215856	50 - 70	0,150	1	179,33
215858	95 - 120	0,145	1	191,05
215859	150	0,159	1	191,05
215860	185	0,156	1	191,05
215861	240	0,156	1	191,05

Einsätze DIN Cu + Al



Art. Nr.	mm ²	KZ	kg	VE	EUR
215862	10 - 16	6 - 8	0,155	1	191,05
215864	25 - 35	10 - 12	0,151	1	191,05
215866	50 - 70	14 - 16	0,149	1	191,05
215868	95 - 120	18 - 20	0,129	1	191,05
215869	150	22	0,145	1	191,05
215870	185	25	0,147	1	191,05
215872	240	28	0,114	1	191,05

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:

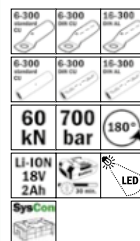
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon inkl. Einlage.



Bei Versionen -NO: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

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 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6 - 300 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²

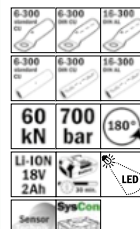


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216801-1	383 6 - 300	6,600	1	4.933,70
216801-1-NO	383 6 - 300	6,100	1	3.656,17
216801-1-N	383 6 - 300	5,400	1	3.248,69

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

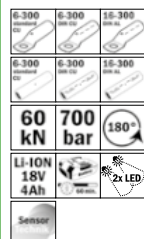


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216801/M-1	383 6 - 300	6,600	1	5.392,02
216801/M-1-NO	383 6 - 300	6,100	1	4.969,61
216801/M-1-N	383 6 - 300	5,400	1	4.576,37

Akkuhydraulisches Presswerkzeug AO-6 Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

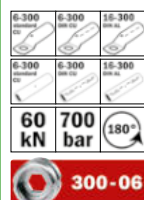
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6 - 300 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6 - 300 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- 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	7.154,89
216800-1-NO	375 6 - 300	9,500	1	6.563,36
216800-1-N	375 6 - 300	9,500	1	5.860,40

Hydraulische Handzange HO-6

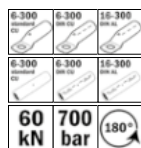
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6 - 300 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6 - 300 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216802	500 6 - 300	5,000	1	4.068,52

Presszange MO-6 für Wechseleinsätze mit Teleskopgriffen

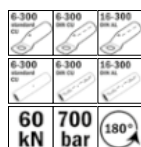
- Presskraft kN: 60
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6 - 300 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6 - 300 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216804	765 6 - 300	11,800	1	1.613,37

Presskopf KO-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6 - 300 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6 - 300 mm²
- DIN Cu 6 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216807	235 6 - 300	4,200	1	2.197,35

PRESSEINSÄTZE

Presseinsätze für DIN Presskabelschuhe



Art. Nr.	Cu	KZ	PB	kg	VE	EUR
216832	6	5	5	0,123	1	134,00
216834	10	6	5	0,122	1	134,00
216836	16	8	5	0,125	1	134,00
216838	25	10	5	0,120	1	134,00
216840	35	12	5	0,120	1	134,00
216842	50	14	5	0,119	1	134,00
216844	70	16	5	0,120	1	134,00
216846	95	18	5	0,120	1	134,00
216848	120	20	5	0,120	1	134,00
216850	150	22	5	0,120	1	134,00
216852	185	25	5	0,120	1	134,00
216854	240	28	5	0,115	1	134,00
216856	300	32	5	0,120	1	134,00

Presseinsätze-Set DIN Cu

12 DIN-Pressseinsätze im praktischen Transportkoffer Set enthält

216834 DIN 10, 216836 DIN 16, 216838 DIN 25, 216840 DIN 35, 216842 DIN 50, 216844 DIN 70, 216846 DIN 95, 216848 DIN 120, 216850 DIN 150, 216852 DIN 185, 216854 DIN 240, 216856 DIN 300



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216831-SET	10 - 300	1,724	1	1.830,90

Presseinsätze für standard Rohrkabelschuhe



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216806	6	5	0,139	1	134,00
216808	10	5	0,136	1	134,00
216810	16	5	0,136	1	134,00
216812	25	5	0,135	1	134,00
216814	35	5	0,135	1	134,00
216816	50	5	0,134	1	134,00
216818	70	5	0,132	1	134,00
216820	95	5	0,132	1	134,00
216822	120	5	0,130	1	134,00
216824	150	5	0,128	1	134,00
216826	185	5	0,125	1	134,00
216828	240	5	0,121	1	134,00
216830	300	5	0,118	1	134,00

Presseinsätze-Set Standard Cu

13 Standard-Pressseinsätze im praktischen Transportkoffer Set enthält:

216806 CU 6, 216808 CU 10, 216810 CU 16, 216812 CU 25, 216814 CU 35, 216816 CU 50, 216818 CU 70, 216820 CU 95, 216822 CU 120, 216824 CU 150, 216826 CU 185, 216828 CU 240, 216830 CU 300



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216805-SET	6 - 300	1,880	1	1.971,73

Presseinsätze für verdichtete Leiter

für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder,
auch auf verdichteten Leitern



300-06



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216806/V	6	5	0,139	1	134,00
216808/V	10	5	0,136	1	134,00
216810/V	16	5	0,136	1	134,00
216812/V	25	5	0,135	1	134,00
216814/V	35	5	0,135	1	134,00
216816/V	50	5	0,134	1	134,00
216818/V	70	5	0,132	1	134,00
216820/V	95	5	0,132	1	134,00
216822/V	120	5	0,130	1	134,00
216824/V	150	5	0,128	1	134,00
216826/V	185	5	0,125	1	134,00
216828/V	240	5	0,121	1	134,00
216830/V	300	5	0,118	1	134,00

Presseinsätze-Set WM-Pressung für verdichtete Leiter



300-06

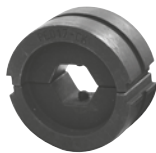


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216806/V-SET	6 - 300	1,880	13	1.811,83

Presseinsätze für Rohrkabelschuhe F-Type



300-06



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216878	10	8	0,146	1	310,00
216880	16	9	0,153	1	310,00
216882	25	11	0,162	1	310,00
216884	35	13	0,171	1	310,00
216886	50	13	0,167	1	310,00
216888	70	13	0,160	1	310,00
216890	95	13	0,164	1	310,00
216892	120	13	0,174	1	310,00
216894	150	13	0,162	1	310,00
216896	185	8	0,124	1	310,00
216898	240	8	0,119	1	310,00
216899	300	8	0,089	1	310,00

Presseinsätze für Aderendhülsen

auch für ausgedünnte Leiter



300-06

Cu



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216952	10	21	0,120	1	134,00
216954	16	21	0,120	1	134,00
216956	25	21	0,120	1	134,00
216958	35	21	0,120	1	134,00
216960	50	21	0,120	1	134,00
216962	70	21	0,120	1	134,00
216964	95	21	0,120	1	134,00
216966	120	21	0,120	1	134,00
216968	150	21	0,120	1	134,00
216970	185	21	0,120	1	134,00
216972	240	21	0,120	1	134,00

Presseinsätze zur Vorrundpressform für Sektorleiter

300-06

Cu Al



Art. Nr.	mm ²	sm	se	kg	VE	EUR
216926	10	10	0	0,120	1	218,00
216928	16	16	0	0,120	1	218,00
216930	25 - 35	25	35	0,120	1	218,00
216932	35 - 50	35	50	0,120	1	218,00
216934	50 - 70	50	70	0,120	1	218,00
216936	70 - 95	70	95	0,120	1	218,00
216938	95 - 120	95	120	0,120	1	218,00
216940	120 - 150	120	150	0,240	1	218,00
216942	150 - 185	150	185	0,197	1	218,00
216944	185 - 240	185	240	0,120	1	218,00
216946	240 - 300	240	300	0,120	1	218,00

Oval-Pressseinsätze für isolierte Rohrkabelschuhe

300-06

Cu



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216670	10	5	0,132	1	134,00
216672	16	5	0,132	1	134,00
216674	25	5	0,132	1	134,00
216676	35	5	0,132	1	134,00
216678	50	5	0,132	1	134,00
216680	70	5	0,132	1	134,00
216682	95	5	0,132	1	134,00
216684	120	5	0,132	1	134,00
216686	150	5	0,132	1	134,00

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:

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



Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Presseinsätze für standard Aluminium Rohrkabelschuhe und -Verbinder



300-06



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216812/AL	25	7	0,135	1	134,00
216814/AL	35	7	0,135	1	134,00
216816/AL	50	7	0,135	1	134,00
216818/AL	70	7	0,135	1	134,00
216820/AL	95	7	0,135	1	134,00
216822/AL	120	7	0,135	1	134,00
216824/AL	150	7	0,135	1	134,00
216826/AL	185	7	0,135	1	134,00
216828/AL	240	7	0,135	1	134,00

Presseinsätze-Set Standard AL

9 Standard-Pressseinsätze im praktischen Transportkoffer
Set enthält

216812/AL 25, 216814/AL 35, 216816/AL 50,
216818/AL 70, 216820/AL 95, 216822/AL 120,
216824/AL 150, 216826/AL 185, 216828/AL 240



300-06



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216812/AL-SET	25 - 240	1,470	1	1.100,00

Presseinsätze für Verbinder mit Kerbung



300-06



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216813	25	0,143	1	145,00
216815	35	0,143	1	145,00
216817	50	0,143	1	145,00
216819	70	0,143	1	145,00
216821	95	0,143	1	145,00
216823	120	0,135	1	145,00

Presseinsätze für DIN Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder



300-06



Art. Nr.	mm²	KZ	PB	kg	VE	EUR
216840/AL	16 - 25	12	7	0,120	1	134,00
216842/AL	35	14	7	0,120	1	134,00
216844/AL	50	16	7	0,120	1	134,00
216846/AL	70	18	7	0,120	1	134,00
216850/AL	95 - 120	22	7	0,120	1	134,00
216852/AL	150	25	7	0,120	1	134,00
216854/AL	185	28	7	0,120	1	134,00
216856/AL	240	32	5	0,120	1	134,00
216858/AL	300	34	5	0,135	1	134,00

Presseinsätze-Set DIN AL

9 DIN-Pressinsätze im praktischen Transportkoffer
Set enthält
216840/AL DIN 16-25, 216842/AL DIN 35, 216844/AL DIN 50, 216846/AL DIN 70, 216850/AL DIN 95-120, 216852/AL DIN 150, 216854/AL DIN 185, 216856/AL DIN 240, 216858/AL DIN 300



300-06



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216840/AL-SET	16 - 300	1,430	1	1.000,00

Dorn-Pressinsätze für verdichtete Kabel und isolierte Rohrkabelschuhe

300-06



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216863	16	0,135	1	191,00
216865	25	0,135	1	191,00
216867	35	0,135	1	191,00
216869	50	0,135	1	191,00
216871	70	0,135	1	191,00
216873	95	0,135	1	191,00
216875	120	0,135	1	191,00
216877	150	0,135	1	191,00

Presseinsätze für C-Verbinder

300-06 Cu



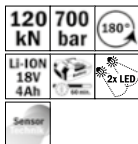
Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE	EUR
216984	16	5	0,135	1	135,00
216984/25	25	5	0,140	1	135,00
216985	35	5	0,135	1	135,00
216986	50	5	0,134	1	135,00
216986/70	70	5	0,140	1	135,00
216987	4	5	0,132	1	135,00
216988	10	5	0,132	1	135,00
216989	10 - 1	5	0,140	1	135,00

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE

Akkuhydraulisches Presswerkzeug US-12M

Sensor

- für 3 verschiedene Wechselköpfe (Art. Nr. 216626, Art. Nr. 216627, Art. Nr. 216628)
- einfacher Wechsel der Köpfe
- arretierbar durch 2 herausziehbare Bolzen
- Kopf 180° drehbar
- Auswahlschalter für
 - automatischen Rücklauf
 - 50 % automatischen Rücklauf
 - manuellen Rücklauf
- umschaltbar Pressen/Schneiden
- 2 weiße LEDs zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder ein Fehler vorliegt. Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
216625-1	420	6,544	1	8.461,78
216625-1-NO	420	5,800	1	7.938,45
216625-1-N	420	5,316	1	7.382,92

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:

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



Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Presskopf U-KDE500-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500 mm²
- Verbinder: standard Cu 35 - 500 mm²



120 kN 700 bar



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216626	35 - 500	1,284	1	1.658,53

Presskopf U-K0400-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 53 mm
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- standard Al 16 - 240 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Verbinder: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- standard Al 16 - 240 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Verwendung aller Presseinsätze aus der 400-C12 Serie möglich



120 kN 700 bar

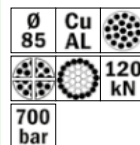


400-C12

Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216627	10 - 400	1,323	1	1.843,73

Schneidkopf U-KS12-S85

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85 mm



120 kN 700 bar



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216628	85	5,483	1	3.598,87

	eindrätig		Drahtseile
	mehdrätig		stahllarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv

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 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 185 mm²
- DIN Cu 10 - 150 mm²
- DIN Al 16 - 120 mm²
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 - 12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	Hub	mm ²	kg	VE	EUR
216601-1	375	10 - 400	10,550	1	8.330,43
216601-1-NO	375	10 - 400	7,100	1	7.738,90
216601-1-N	375	10 - 400	7,100	1	6.874,80

Hydraulische Handzange HC25-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 25 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 185 mm²
- DIN Cu 10 - 150 mm²
- DIN Al 16 - 120 mm²
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	Hub	mm ²	kg	VE	EUR
216124	585	10 - 400	7,700	1	4.073,07

Hydraulischer Presskopf KC25-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kabelschuhe: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 240 mm²
- Verbinder: standard Cu 10 - 185 mm²
- DIN Cu 10 - 150 mm²
- DIN Al 16 - 120 mm²
- Öffnung / Hub: 25 mm
- Pressbreite: breit
- Schnellkupplung



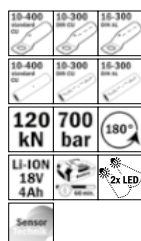
Art. Nr.	Hub	mm ²	kg	VE	EUR
216004	245	10 - 400	4,600	1	1.136,08

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.

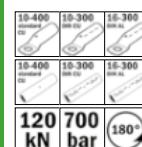
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 7 - 13
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	Hub	mm ²	kg	VE	EUR
216622-1	430	10 - 400	11,830	1	9.502,19
216622-1-NO	430	10 - 400	7,800	1	8.910,68
216622-1-N	430	10 - 400	7,100	1	8.182,82

Hydraulische Handzange HC42-12

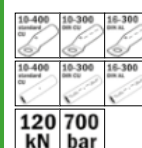
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	Hub	mm ²	kg	VE	EUR
216125	640	10 - 400	9,700	1	3.869,08

Hydraulischer Presskopf KC42-12

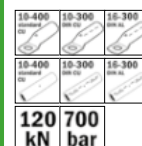
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Schnellkupplung



Art. Nr.	Hub	mm ²	kg	VE	EUR
216005	320	10 - 400	6,300	1	1.548,60

Hydraulischer Presskopf KH-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Schnellkupplung

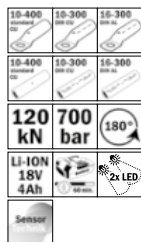


Art. Nr.	Hub	mm ²	kg	VE	EUR
215980	275	10 - 400	5,000	1	1.945,14

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 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 240 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 240 mm²
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 - 12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	Hub	mm ²	kg	VE	EUR
216503-1	405	10 - 400	11,000	1	9.746,32
216503-1-NO	405	10 - 400	6,900	1	9.154,80
216503-1-N	405	10 - 400	6,400	1	8.290,70

Hydraulische Handzange HH-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10 - 400 mm²
- DIN Cu 10 - 300 mm²
- DIN Al 16 - 300 mm²
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	Hub	mm ²	kg	VE	EUR
215946	615	10 - 400	7,500	1	4.086,21

PRESSEINSÄTZE

DIN-Einsätze für Kupfer, Sechskantpressung



Art. Nr.	Cu	KZ	PB	kg	VE	EUR
216036	10	6	12	0,248	1	134,00
216038	16	8	10	0,248	1	134,00
216040	25	10	10	0,244	1	134,00
216042	35	12	13	0,235	1	134,00
216044	50	14	13	0,231	1	134,00
216046	70	16	13	0,226	1	134,00
216048	95	18	14	0,229	1	134,00
216050	120	20	14	0,225	1	134,00
216052	150	22	10	0,197	1	134,00
216054	185	25	10	0,193	1	134,00
216056	240	28	10	0,185	1	134,00
216060	300	32	10	0,142	1	134,00

Einsätze für standard Rohrkabelschuhe und -Verbinder, Sechskantpressung



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216008	10	10	0,211	1	134,00
216010	16	10	0,212	1	134,00
216012	25	10	0,210	1	134,00
216014	35	10	0,207	1	134,00
216016	50	13	0,224	1	134,00
216018	70	13	0,221	1	134,00
216020	95	14	0,226	1	134,00
216022	120	14	0,200	1	134,00
216024	150	14	0,200	1	134,00
216026	185	11	0,191	1	134,00
216028	240	11	0,186	1	134,00
216030	300	11	0,200	1	134,00
216032	400	5	0,200	1	134,00

Einsätze für verdichtete Leiter

auch für ausgedünnte verdichtete Leiter



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216008/V	10	5	0,211	1	134,00
216010/V	16	5	0,212	1	134,00
216012/V	25	10	0,210	1	134,00
216014/V	35	5	0,207	1	134,00
216016/V	50	5	0,224	1	134,00
216018/V	70	14	0,221	1	134,00
216020/V	95	14	0,226	1	134,00
216022/V	120	5	0,200	1	134,00
216024/V	150	11	0,200	1	134,00
216026/V	185	5	0,191	1	134,00
216028/V	240	11	0,186	1	134,00
216030/V	300	5	0,200	1	134,00
216032/V	400	5	0,200	1	134,00

Presseinsätze für DIN Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder



Art. Nr.	mm ²	PB	KZ	kg	VE	EUR
216042/AL	16 - 25	12	12	0,200	1	134,00
216044/AL	35	12	14	0,200	1	134,00
216046/AL	50	12	16	0,200	1	134,00
216048/AL	70	12	18	0,200	1	134,00
216052/AL	95 - 120	14	22	0,200	1	134,00
216054/AL	150	14	25	0,200	1	134,00
216056/AL	185	14	28	0,200	1	134,00
216060/AL	240	17	32	1,300	1	134,00
216062/AL	300	17	34	0,210	1	134,00

Presseinsätze für Standard Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder



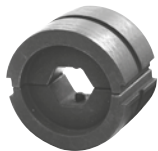
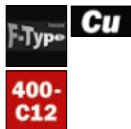
Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216012/AL	16 - 25	10	0,210	1	134,00
216014/AL	35	12	0,210	1	134,00
216016/AL	50	13	0,210	1	134,00
216018/AL	70	13	0,210	1	134,00
216020/AL	95	13	0,210	1	134,00
216022/AL	120	13	0,210	1	134,00
216024/AL	150	14	0,210	1	134,00
216026/AL	185	14	0,210	1	134,00
216028/AL	240	10	0,210	1	134,00

Einsätze Ringkabelschuhe und -Verbinder, Dornpressung



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216064	10	0,200	1	78,00
216066	16	0,120	1	78,00
216068	25	0,118	1	78,00
216070	35	0,116	1	78,00
216072	50	0,118	1	78,00
216074	70	0,131	1	78,00
216076	95	0,119	1	78,00
216078	120	0,111	1	78,00
216080	150	0,107	1	78,00
216082	185	0,095	1	78,00
216084	240	0,085	1	78,00
216086	300	0,060	1	78,00
216065	10 - 25	0,112	1	78,00
216067	35 - 50	0,121	1	78,00
216069	70 - 120	0,136	1	78,00
216071	150 - 300	0,125	1	78,00

Presseinsätze für Rohrkabelschuhe KRF/KRS



Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE	EUR
216160	10	8	0,211	1	154,00
216162	16	8	0,216	1	154,00
216164	25	11	0,227	1	154,00
216166	35	13	0,234	1	154,00
216168	50	13	0,232	1	154,00
216170	70	13	0,111	1	154,00
216172	95	15	0,230	1	154,00
216174	120	20	0,247	1	154,00
216176	150	20	0,235	1	154,00
216178	185	8	0,190	1	154,00
216180	240	8	0,179	1	154,00
216182	300	8	0,126	1	154,00

Vorrund-Pressseinsätze für Sektorleiter

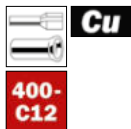


Art. Nr.	mm²	se	sm	kg	VE	EUR
216088	50	70	50	0,518	1	140,00
216090	70	95	70	0,505	1	140,00
216092	95	120	95	0,489	1	140,00
216094	120	150	120	0,474	1	140,00
216096	150	185	150	0,463	1	140,00
216098	185	240	185	0,441	1	140,00
216100	240	300	240	0,406	1	140,00

Einsätze für Aderendhülsen auf verdichteten Leiter



Wellenprofil



Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE	EUR
216112	50	26	0,194	1	190,00
216114	70	20	0,200	1	190,00
216116	95	26	0,188	1	190,00
216118	120	26	0,200	1	190,00
216120	150	26	0,200	1	190,00
216122	185	26	0,111	1	190,00
216123	240	26	0,111	1	190,00

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:

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



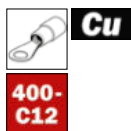
Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Einsätze für isolierte Kabelschuhe



Ovalpressung



Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE	EUR
216126	10	5	0,200	1	280,00
216128	16	5	0,200	1	280,00
216130	25	5	0,220	1	280,00
216132	35	5	0,218	1	280,00
216134	50	5	0,200	1	280,00
216136	70	5	0,200	1	280,00
216138	95	5	0,200	1	280,00
216140	120	5	0,200	1	280,00
216142	150	5	0,200	1	280,00

Einsätze für C-Verbinder



Ovalpressung



Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE	EUR
216148	16 - 25	16	0,218	1	154,00
216149	25	17	0,260	1	154,00
216150	35	20	0,208	1	154,00
216152	50 - 70	20	0,260	1	154,00

Einsätze für H-Verbinder



Ovalpressung



Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE	EUR
216154	70	30	0,217	1	154,00
216156	95	30	0,261	1	154,00
216157	120	5	0,260	1	154,00

Presseinsätze Deepindent (AH-12/KH-12/HH-12)



für Rohrkabelschuhe und Verbinder, **Tiefnutverpressung**



Art. Nr.	mm²		kg	VE	EUR
216552	50 - 70	Kabelschuhe	0,334	1	592,82
216554	95 - 185	Kabelschuhe	0,211	1	592,82
216556	240	Kabelschuhe	0,334	1	592,82
216562	50 - 70	Verbinder	0,211	1	776,86
216564	95 - 185	Verbinder	0,458	1	776,86
216566	240	Verbinder	0,211	1	696,23

Adapter Pressdorn

für Deepindent Presseinsätze



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
216570	1 - 4	0,130	1	114,74

Pressdorn

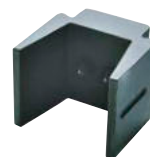
für Deepindent Presseinsätze



Art. Nr.	mm²	Gr.	kg	VE	EUR
216574	50 - 70	1	0,211	1	114,74
216576	95 - 185	2	0,083	1	114,74
216578	240	4	0,085	1	114,74

Halter

für Deepindent Presseinsätze

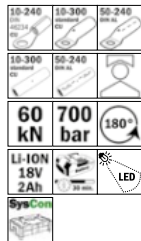


Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216580	50 - 185	0,455	1	490,03
216582	240	0,211	1	490,03

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 - 300 mm²
- Verbinder: standard Cu 10 - 300 mm²
- Kabelschuhe: DIN AI 50 - 240 mm²
- Verbinder: DIN AI 50 - 240 mm²
- Quetschkabelschuhe DIN 46234 10 - 240 mm²



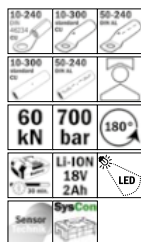
Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216669-1	455	10 - 300	7,900	1 4.217,22
216669-1-NO	455	10 - 300	3,600	1 3.817,10
216669-1-N	455	10 - 300	3,200	1 3.398,72

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SDE240-6M

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216669-1.

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216669/M-1	455	10 - 300	7,900	1 5.042,66
216669/M-1-NO	455	10 - 300	3,600	1 5.440,12
216669/M-1-N	455	10 - 300	3,200	1 5.032,64

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD300-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbreite: vierdorn
- Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300 mm²
- Verbinder: standard Cu 16 - 120 mm²
- 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



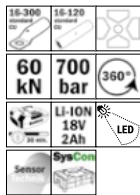
Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216663-1	443	16 - 300	7,900	1 6.630,29
216663-1-NO	443	16 - 300	4,500	1 4.886,17
216663-1-N	443	16 - 300	4,200	1 4.478,67

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD300-6M

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.

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216663/M-1	443	16 - 300	7,900	1 7.969,94
216663/M-1-NO	443	16 - 300	4,500	1 6.087,98
216663/M-1-N	443	16 - 300	4,200	1 5.680,49

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:

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

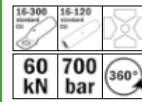


Bei Versionen -NO: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Hydraulische Handzange HD300-6

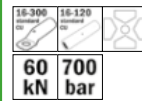
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 16 - 120 mm²
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216660	570	16 - 300	6,500	1 4.342,59

Presskopf vierdorn KD300-6

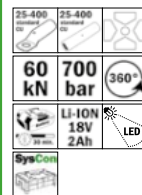
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 16 - 120 mm²
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216665	275	16 - 300	3,800	1 1.859,85

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD400-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400 mm²
- Verbinder: standard Cu 25 - 400 mm²
- 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.	mm²	kg	VE	EUR
216667-1	455	25 - 400	7,900	1 6.630,29
216667-1-NO	455	25 - 400	4,400	1 5.092,72
216667-1-N	455	25 - 400	4,000	1 4.685,23



Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD400-6M

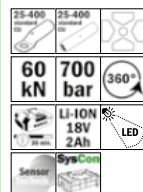
Sensor



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.

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.



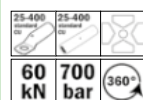
VIDEO 216667/M-1



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216667/M-1	455	25 - 400	8,500	1 7.905,63
216667/M-1-NO	455	25 - 400	4,400	1 6.294,55
216667/M-1-N	455	25 - 400	4,000	1 5.887,05

Hydraulische Handzange vierdorn HD400-6

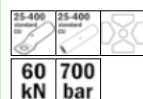
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 25 - 400 mm²
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216661	585	25 - 400	7,900	1 4.329,57

Presskopf vierdorn HKD400

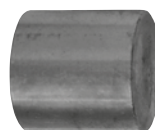
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 25 - 400 mm²
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216666	300	25 - 400	4,000	1 1.945,14

Prüfdorn

Prüfdorn für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216660/B	0,566	1	18,62

Lehre für Vierdornpressung

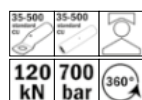
Lehre für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216660/L	0,566	1	6,20

Hydraulische Handzange HDE500-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500 mm²
- Verbinder: standard Cu 35 - 500 mm²



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216691	600	35 - 500	7,700	1 6.041,99

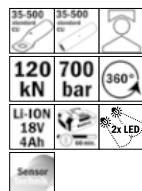
Akkuhydraulisches Presswerkzeug ADE500-12M

Sensor

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500 mm²
- Verbinder: standard Cu 35 - 500 mm²
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 - 12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

Das Gerät verfügt ebenfalls über 2 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216668/M-1	405	35 - 500	11,420	1 11.783,79
216668/M-1-NO	405	35 - 500	7,300	1 11.192,26
216668/M-1-N	405	35 - 500	7,180	1 10.328,17

Presskopf KDE500-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500 mm²
- Verbinder: standard Cu 35 - 500 mm²
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
216690	330	35 - 500	3,500	1 2.995,17

DRUCKPRÜFWERKZEUGE

Druckprüfwerkzeug C-Kopf

Pressensatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005

400-C12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217100	1,900	1	2.710,35

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	968,00

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	2.925,49

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:

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



Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

haupa®

Druckprüfwerkzeug O-Kopf

Presseinsatz 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	2.710,35

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	2.710,35

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	2.710,35

ZUBEHÖR FÜR AKKUHYDRAULIKEN

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	262,56

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	337,57

Kompakt-Ladegerät Li-Ion 18 V

für Akku Art. Nr. 215523 und 215525



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215527	0,164	1	225,06

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	444,62

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	449,35

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	359,48

Hydrauliköl

0,5 l



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216254	1,000	1	45,37

Adapter Akku 18V



Art. Nr.		kg	VE	EUR
215529	BOSCH	0,350	1	187,78
215531	MILWAUKEE	0,350	1	187,78
215533	DEWALT	0,350	1	268,53

HYDRAULISCHE PRESSKÖPFE

Hydraulischer Presskopf KH-25

- Presskraft kN: 250
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Cu/Al: 95 - 630 mm²
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216236	185	95 - 630	9,000	1	4.966,50

Einsätze DIN, Cu/Al



630-H250



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
212372	95	70	18	1,194	1	825,48
212376	120	-	20	2,000	1	809,28
212380	150	95 - 120	22	1,700	1	929,25
212382	185	150	25	1,300	1	809,28
212384	240	185	28	1,300	1	839,09
212388	300	240	32	1,300	1	839,09
212390	300	300	34	1,300	1	959,11
212392	400	400	38	1,300	1	880,01
212394	500	-	42	1,300	1	929,25
212396	625	500	44	1,113	1	936,43

Einsätze standard, Cu



630-H250

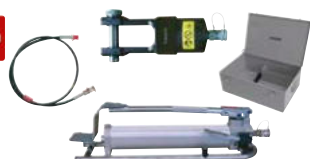


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212580	95	1,300	1	902,57
212581	120	1,300	1	902,57
212582	150	1,300	1	902,57
212583	185	1,300	1	902,57
212584	240	1,300	1	902,57
212585	300	1,300	1	902,57
212586	400	1,300	1	902,57
212587	500	1,300	1	902,57
212588	625	1,300	1	902,57

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	9.966,05

Hydraulischer Presskopf + Zylinder KH-45

- Presskraft kN: 450
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Cu/Al: 120 - 1000 mm²
- Schnellkupplung

1000-H450



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216355	185 - 1000	9,320	1	12.158,56

Einsätze standard, Cu



1000-H450



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216304	120	2,635	1	1.408,81
216306	150	2,600	1	1.408,81
216308	185	2,620	1	1.408,81
216310	240	2,580	1	1.408,81
216312	300	2,580	1	1.408,81
216314	400	2,235	1	1.408,81
216316	500	1,200	1	1.408,81
216318	625	2,300	1	1.408,81

Einsätze DIN, Cu/Al



1000-H450



Art. Nr.	Cu	Al KZ	kg	VE	EUR
216320	120	- 20	1,115	1	1.408,81
216322	150 95 - 120	22	1,063	1	1.408,81
216324	185	150 25	1,058	1	1.408,81
216326	240	185 28	1,096	1	1.408,81
216328	300	240 32	0,900	1	1.408,81
216330	300	300 34	1,070	1	1.408,81
216332	400	400 38	2,320	1	1.408,81
216334	500	- 42	2,280	1	1.408,81
216336	625	- 44	2,260	1	1.408,81
216338	800	625 52	1,051	1	1.408,81
216340	1000	- 58	2,060	1	1.408,81

PUMPEN FÜR KABELSCHNEIDKÖPFE

Hydraulik-Fußpumpe F-700

ohne Schlauch mit Schnellkupplung



Art. Nr.	bar	kg	VE	EUR
216348	700	7,860	1	4.101,87

Hydraulischer Hochdruckschlauch

stahllarmiert mit Schnellkupplung zu Fußpumpe Art. 216348 und elektrohydraulischer Pumpe Art. 216352, 216357



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
216364	5	1,260	1	1.217,15

Elektrohydraulische Pumpe PN700 I

vollständig selbstarbeitend, auch die Freigabe und Rückstellung der Presseinsätze am Ende des Pressvorganges, inkl. 2 Meter Hochdruckschlauch und Hydraulikschlanschlüssen, 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	17.500,99

Akkuhydraulische Pumpe PA-700

Sensor

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	7.649,95

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

80 kN



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217604	3,800	1	2.941,78

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

60 kN



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217602	3,800	1	2.524,34

haupa®

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	133,80
217612	ISO 20	20,5	0,090	1	173,54
217614	ISO 25	25,5	0,150	1	180,39
217616	ISO 32	32,5	0,220	1	215,24
217618	ISO 40	40,5	0,900	1	267,52
217620	ISO 50	50,5	0,640	1	401,31

Stanzeinsätze PG

- ST37, 3 mm
- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	PG	Loch Ø	kg	VE	EUR
217630	PG9	15,2	0,060	1	133,80
217632	PG11	18,6	0,084	1	169,34
217634	PG13,5	20,4	0,091	1	173,54
217636	PG16	22,5	0,120	1	178,38
217638	PG21	28,3	0,170	1	195,06
217640	PG29	37	0,330	1	254,32
217642	PG36	47	0,536	1	381,11
217644	PG42	54	0,731	1	445,88
217646	PG48	60	0,896	1	489,10

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	1	60,60
217662	2	0,220	1	140,67

Adapter

- für Zugstange Art. 217660
- UNF



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217664	0,100	1	39,71

Distanzbuchse



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217666	0,110	1	49,42

EinziehBÄNDER

Einziehstahlband

mit angenieteteter Öse und zwei Zugösen, ohne Suchfeder



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150152	3.5	10 m	0,131	1	18,89
150154	3.5	15 m	0,208	1	19,94
150156	3.5	20 m	0,268	1	21,38
150158	3.5	25 m	0,323	1	26,16

Einziehspirale

aus vierfachgedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahlestücken, Bandstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150200	4	5 m	0,312	1	24,01
150202	4	10 m	0,691	1	39,62
150204	4	15 m	0,988	1	54,45
150206	4	20 m	1,343	1	68,79
150208	4	25 m	1,820	1	85,33
150210	4	30 m	1,859	1	101,66

Einziehperlonband

Aus verstärktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit starkem Stahllende, mit Suchfeder, ca. 120 mm lang



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150220 *	3	5 m	0,060	1	10,30
150222 *	3	10 m	0,103	1	14,19
150224 *	3	15 m	0,141	1	18,61
150226 *	3	20 m	0,188	1	21,24
150228 *	3	25 m	0,246	1	24,38
150230	3	30 m	0,244	1	27,88
150241 *	4	10 m	0,160	1	20,46
150243 *	4	15 m	0,234	1	26,96
150245 *	4	20 m	0,303	1	33,79
150247 *	4	25 m	0,386	1	40,18

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	18,83
150234	4	15 m	0,236	1	24,19
150236	4	20 m	0,303	1	29,66
150238	4	25 m	0,402	1	33,89
150239	4	30 m	0,445	1	41,76

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	9,89
150452	3	10 m	0,099	1	13,87
150454	3	15 m	0,139	1	17,21
150456	3	20 m	0,163	1	20,93
150458	3	25 m	0,218	1	23,10
150462	4	5 m	0,080	1	13,50
150464	4	10 m	0,158	1	19,39
150466	4	15 m	0,240	1	25,90
150468	4	20 m	0,292	1	30,64
150470	4	25 m	0,389	1	36,14

Einziehperlonband

verstärkter Perlondraht, schwarz, mit massiven Stahlestücken, mit 2 Suchfedern und 2 Ösen, Drahtstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150476	4	10 m	0,180	1	24,06
150478	4	15 m	0,260	1	30,60
150480	4	20 m	0,332	1	37,33
150482	4	25 m	0,412	1	43,73

GLASFASER-SCHUBSTANGEN SETS

Glasfaser-Schubstangen Set

in Nylontasche.

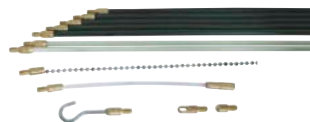
Schubstangenlänge: 7 m

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	341,60

Glasfaser-Schubstangen Set

in Nylontasche.

Schubstangenlänge: 10 m

2 Stangen 6 mm Ø weiß

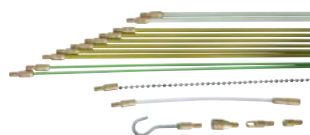
6 Stangen 5 mm Ø gelb

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	469,83

HAUPA PullTec

Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec4

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.

Single Composite 4,0 mm, grün



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143500	4	20 m	M5	1,040	1 361,36
143502 *	4	30 m	M5	1,300	1 423,68

Ersatzband Haupa PullTec4

Single Composite 4 mm, grün



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143501	4	20 m	M5	1,000	1 252,45
143503	4	30 m	M5	1,300	1 295,25

Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143508	6	M5	0,010	1 14,55

Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec5

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.

Single Composite 5,2 mm, schwarz



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143506 *	5.2	30 m	M5	1,780	1 472,35

Ersatzband Haupa PullTec5

Single Composite 5,2 mm, schwarz



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143505	5.2	20 m	M5	1,540	1 287,13
143507	5.2	30 m	M5	1,780	1 330,69

Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143509	6	M5	0,020	1 14,55

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	l	kg	VE	EUR
143000	3	M5	20 m	1,199	1 512,39
143002	3	M5	30 m	1,500	1 573,20
143002/ECO	3	M5	30 m	1,198	1 494,65

Zugknopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143008	6	M5	0,020	1 9,91

Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143010	6	M5	0,200	1 20,98

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143012	7	M5	0,010	1 20,98

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143014	10	M5	0,011	1 21,53

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143030	13	M5	0,017	1 22,05

Anfangs-/Endhülse M5



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143016	M5	0,005	1 9,91

Verbindungshülse für Sonden Ø 3 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143018	3	M5	0,003	1 9,91

Kabelziehstrümpfe



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143020	4 - 6	200	M5	0,007	1 56,70

Spezial Einziehhilfe

für schnelles Einziehen von Glasfaserstäben Ø 3 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143024	3-6	0,047	1	18,63

Spezial Schnellkleber für Glasfaserstab Ø 3 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143026	0,012	1	32,37

Ersatzband Glasfaserstab

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143004	3	20 m	0,022	1	188,81
143006	3	30 m	0,034	1	250,05

Serviceset für HAUPA-FIBRE

5 Anfangshülsen, 5 Zugköpfe, 3 Verbindungshülsen, 1 Spezial Schnellkleber



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143028	M5	0,041	1	160,03

Kabeleinziehgerät FOX



Art. Nr.	Ø	M	l	kg	VE	EUR
143050	4.5	M5	40 m	3,900	1	1.003,46
143052 *	4.5	M5	60 m	4,400	1	1.218,54
143054	4.5	M5	80 m	4,800	1	1.320,33

Ersatzband Glasfaserstab FOX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	M	l	kg	VE	EUR
143056	4.5	M5	40 m	0,900	1	482,38
143058	4.5	M5	60 m	1,400	1	696,23
143060	4.5	M5	80 m	1,800	1	910,22

Zugkopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143062	M5	0,011	1	29,40

Anfangsbirne mit Schäkel M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143064	M5	0,100	1	39,39

Führungsrolle aus Aluminium M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143066	M5	0,100	1	55,33

Führungskopfset mit Köpfe Ø 7, 10, 13 mm M5

Set!



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143068	M5	0,038	1	64,60

Anfangs-/Endhülse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143070	M5	0,100	1	15,82

Verbindungshülse für Sonden Ø 4,5 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143072	4.5	0,010	1	15,82

Kabeleinziehgerät SIX

liegende Ausführung



Art. Nr.	Ø	M	l	kg	VE	EUR
143100	6	M6	40 m	5,200	1	955,45
143102	6	M6	60 m	5,900	1	1.176,87
143104	6	M6	80 m	6,800	1	1.446,75
143105	6	M6	100 m	7,700	1	1.689,27

Kabeleinziehgerät SIX

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø	M	l	kg	VE	EUR
143106	6	M6	40 m	7,200	1	991,88
143108	6	M6	60 m	8,300	1	1.237,93
143110	6	M6	80 m	9,400	1	1.483,10
143111	6	M6	100 m	10,300	1	1.728,33

Kabeleinziehgerät SIX

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	M	l	kg	VE	EUR
143112	6	M6	40 m	7,400	1	1.062,83
143114	6	M6	60 m	8,500	1	1.308,08
143116	6	M6	80 m	9,600	1	1.554,11
143117	6	M6	100 m	10,500	1	1.799,27

Ersatzband Glasfaserstab SIX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	M	l	kg	VE	EUR
143118	6	M6	40 m	1,700	1	490,41
143120	6	M6	60 m	2,500	1	735,56
143122	6	M6	80 m	3,250	1	979,94
143124	6	M6	100 m	4,150	1	1.225,25

Zugkopf mit Öse M6



Art. Nr.	Ø	M	kg	VE	EUR
143126	6	M6	0,018	1	20,81

Anfangsbirne mit Schäkel M6



Art. Nr.	Ø	M	kg	VE	EUR
143128	6	M6	0,022	1	43,35

Führungsrolle aus Aluminium M6



Art. Nr.	Ø	M	kg	VE	EUR
143130	6	M6	0,026	1	52,83

Federführungskopf M6



Art. Nr.	Ø	M	kg	VE	EUR
143132	6	M6	0,017	1	17,38

Anfangs-/Endhülse M6



Art. Nr.	Ø	M	kg	VE	EUR
143134	6	M6	0,013	1	16,11

Verbindungshülse für Sonden Ø 6 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143136	6	0,012	1	20,71

Kabeleinziehgerät FIX

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143150	7.5	M12 40 m	8,100	1	1.278,49
143152	7.5	M12 60 m	9,400	1	1.576,96
143154	7.5	M12 80 m	10,700	1	1.875,38
143156	7.5	M12 100 m	11,900	1	2.173,07

Kabeleinziehgerät FIX

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143160	7.5	M12 40 m	9,100	1	1.349,52
143162	7.5	M12 60 m	10,400	1	1.647,99
143164	7.5	M12 80 m	11,700	1	1.946,47
143166	7.5	M12 100 m	12,900	1	2.244,97
143168 *	7.5	M12 120 m	14,100	1	2.545,12

Ersatzband Glasfaserstab FIX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143170	7.5	M12 40 m	1,500	1	637,46
143172	7.5	M12 60 m	2,000	1	881,91
143174	7.5	M12 80 m	3,000	1	1.126,35
143176	7.5	M12 100 m	3,700	1	1.370,63
143178	7.5	M12 120 m	4,500	1	1.538,49

Kabeleinziehgerät STRONG

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143210	9	M12 40 m	9,100	1	1.861,04
143212	9	M12 60 m	12,900	1	2.189,02
143214	9	M12 80 m	14,820	1	2.518,01

Kabeleinziehgerät STRONG

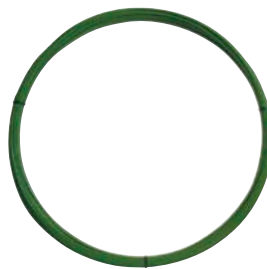
stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143216	9	M12 100 m	29,400	1	3.079,52
143218	9	M12 120 m	31,300	1	3.320,46
143220	9	M12 150 m	33,900	1	3.900,53

Ersatzband Glasfaserstab STRONG

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143222	9	M12 40 m	3,800	1	761,79
143224	9	M12 60 m	5,500	1	1.059,51
143226	9	M12 80 m	7,500	1	1.357,91
143228	9	M12 100 m	9,400	1	1.647,12
143230	9	M12 120 m	11,300	1	1.954,93
143232	9	M12 150 m	13,900	1	2.211,97

Kabeleinziehgerät POWER

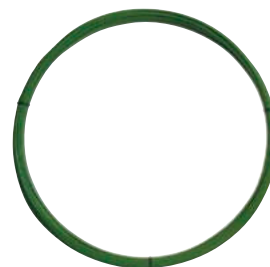
stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143250	11	M12 150 m	43,000	1	3.762,73
143252	11	M12 200 m	50,000	1	4.581,19
143254	11	M12 250 m	56,500	1	5.399,73
143256	11	M12 300 m	64,500	1	6.218,18

Ersatzband Glasfaserstab POWER

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143258	11	M12 150 m	21,900	1	2.615,35
143260	11	M12 200 m	29,200	1	3.432,12
143262	11	M12 250 m	36,400	1	4.248,98
143264	11	M12 300 m	43,900	1	5.060,68

Kabeleinziehgerät KING

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143270	14.5	M12 150 m	85,000	1	7.471,34
143272	14.5	M12 200 m	99,000	1	9.788,19
143274	14.5	M12 250 m	113,000	1	11.701,69
143276	14.5	M12 300 m	127,000	1	13.615,26
143278	14.5	M12 350 m	141,000	1	15.528,73
143280	14.5	M12 400 m	156,000	1	17.441,35

ZUBEHÖR STRONG, POWER, KING

Anfangsbirne mit Schäkel M12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143180	M12 0,010	1	79,70

Führungsrolle aus Aluminium M12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143182	M12 0,200	1	115,65

Führungsrolle aus Aluminium, Länge 80 mm M12



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143184	40 M12	0,220	1	84,32

Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.		kg	VE	EUR
143186	M12	0,004	1	31,56



Anfangs-/Endhülse M12 für 11 mm

Art. Nr.		kg	VE	EUR
143185	M12	0,004	1	31,56



Verbindungshülse für Sonden

Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143187	7.5	0,003	1	31,65
143188	9	0,150	1	31,65
143266	11	0,075	1	31,65



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	151,27



Rohrreinigungsbürste

Art. Nr.	ØBü.	kg	VE	EUR
143200	80	0,200	1	360,03
143202	97	0,098	1	369,75
143204	117	0,400	1	379,30



EINZIEHGERÄTE, ZUBEHÖR

Kabelziehstrümpfe für Elektroinstallationen

Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143300	4 - 6	M5 200	0,009	1	43,28
143302	6 - 9	M5 210	0,013	1	48,15
143304	9 - 12	M5 350	0,024	1	59,62
143306	12 - 15	M5 350	0,029	1	65,43
143308	15 - 19	M5 350	0,200	1	71,77
143310	19 - 25	M5 400	0,052	1	76,91
143312	25 - 31	M5 400	0,400	1	86,48



Seil- und Kabelverbindungsstrümpfe

Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143336	10 - 15	2000	0,250	1	226,69
143338	15 - 20	2000	0,250	1	262,14
143340	20 - 30	2000	0,250	1	284,93
143342	30 - 40	2000	0,250	1	296,73



Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen

Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143314	15 - 20	1 1350	0,378	1	166,18
143318	20 - 30	1 1350	0,380	1	182,83
143322	30 - 40	1 1350	0,424	1	201,65
143326	40 - 50	1 13350	0,430	1	216,55
143330	50 - 60	1 1350	0,388	1	235,92
143334	60 - 80	1 1350	1,120	1	267,16



Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen

Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
143316	10 - 20	1250 2	0,465	1	192,72
143320	20 - 30	1250 2	0,460	1	209,62
143324	30 - 40	1250 2	0,510	1	228,75
143328	40 - 50	1250 2	0,200	1	243,25
143332	50 - 65	1250 2	0,520	1	249,96



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	385,93

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	753,07

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	958,03

KABELTROMMELABWICKLER

Ringabwickler

Ringabwickler 4-fach
Kartongröße 240 x 240 x 60 mm



Art. Nr.	max. kg	kg	VE	EUR
143406	11	5,500	1	484,41

Kabeling-Abwickler

Länge: 400 mm
Breite: 400 mm
Höhe: 390 mm



Art. Nr.	max. kg	Ø	kg	VE	EUR
143404	50	600	8,000	1	1.119,48

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	454,97

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	925,60

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	1.380,54

SysCon CableGo

SysCon Einzugsystem CableGo starter

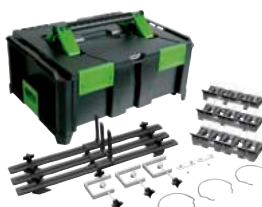
Inhalt in SysCon Stapelbox Art. 220372:
1 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
1 x Klemmschelle CableGo
1 x Befestigungstraverse CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143430	6	3,700	1	608,70

SysCon Einzugsystem CableGo profi

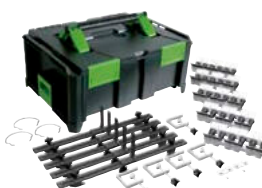
Inhalt in SysCon Stapelbox Art. 220372:
3 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
3 x Klemmschelle CableGo
3 x Befestigungstraverse CableGo
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143432	14	5,700	1	1.079,34

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	7,700	1	1.534,26

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	203,94

Klemmschelle CableGo

Klemmschienen zur Befestigung der Grundmodule.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143441	0,085	1	36,60

Befestigungstraverse CableGo

Befestigungstraverse zur Befestigung der Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143442	7	0,350	1	169,95

Verbindungsset Grundmodul CableGo

Verbindungsset zur Verbindung mehrerer Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143443	2	0,010	1	30,87

Set 3 Führungsbügel CableGo

Führungsbügel für Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143444	3	0,045	1	41,32

VERBINDUNGSKLEMMEN

Verbindungsklemmen Nylon

Nylon

Ultra connector, 2-5polig, Nylon



Art. Nr.	LQ	Pol	Volt	A	VE	EUR
265033	2,5	2	450	24	100	33,51
265034	2,5	3	450	24	100	45,77
265035	2,5	4	450	24	100	51,54
265036	2,5	5	450	24	100	61,71

ADERENDHÜLSEN

Aderendhülsen

- aus Elektrolyt-Kupfer, blank
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 1



Cu

Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
270140/500	0,5	6 500 1000		23,10
270142	0,75	6 1000 1000		25,55
270142/500		6 500 1000		25,55
270143		10 1000 1000		31,12
270143/500		10 500 1000		31,12
270144		12 1000 1000		38,05
270146	1	6 1000 1000		27,19
270146/500		6 500 1000		27,19
270148		10 1000 1000		31,98
270148/500		10 500 1000		31,98
270149		12 1000 1000		38,50
270149/500		12 500 1000		38,50
270150	1,5	7 1000 1000		30,27
270150/500		7 500 1000		30,27
270152		10 1000 1000		33,00
270152/500		10 500 1000		33,00
270154		12 1000 1000		40,49
270154/500		12 500 1000		40,49
270156		18 1000 1000		63,52
270156/500		18 500 1000		63,52
270158	2,5	7 1000 1000		33,07
270158/500		7 500 1000		33,07
270159		10 1000 1000		38,39
270159/500		10 500 1000		38,39
270160		12 1000 1000		40,96
270160/500		12 500 1000		40,96
270164	4	9 1000 1000		59,49
270164/500		9 500 1000		59,49
270166		12 1000 1000		63,44
270166/500		12 500 1000		63,44
270168		18 1000 1000		83,50
270168/500		18 500 1000		83,50
270170	6	10 250 1000		66,00
270172		12 250 1000		72,25
270174		15 250 1000		82,85
270176		18 250 1000		95,86
270178	10	12 250 1000		93,05
270180		15 250 1000		121,00
270182		18 250 1000		127,01
270184	16	12 250 1000		114,11
270186		15 250 1000		129,82
270188		18 250 1000		146,80
270190	25	12 250 1000		146,03
270192		18 250 1000		186,62
270194	35	18 100 1000		220,21
270195		20 100 1000		241,52
270196		22 100 1000		240,81
270198		26 100 1000		269,94

Aderendhülsen

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 1



Cu

Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
270066	0,25	5 1000 1000		28,12
270066/500		5 500 1000		35,50
270068	0,34	5 1000 1000		28,76
270068/500		5 500 1000		28,76
270070	0,5	6 1000 1000		25,14
270070/500		6 500 1000		25,14
270072	0,75	6 1000 1000		25,73
270072/500		6 500 1000		25,73
270074		12 1000 1000		46,07
270074/500		12 500 1000		46,07
270076	1	6 1000 1000		27,19
270077		8 1000 1000		30,04
270078		10 1000 1000		33,87
270078/500		10 500 1000		33,87
270079		12 1000 1000		40,35
270079/500		12 500 1000		40,35
270080	1,5	7 1000 1000		30,27
270082		10 1000 1000		34,74
270082/500		10 500 1000		34,74
270084		12 1000 1000		42,36
270084/500		12 500 1000		42,36
270086		18 1000 1000		63,52
270086/500		18 500 1000		63,52
270087		20 1000 1000		70,88
270088	2,5	7 1000 1000		33,19
270089		10 1000 1000		40,28
270089/500		10 500 1000		40,28
270090		12 1000 1000		41,94
270090/500		12 500 1000		41,94
270091		15 1000 1000		56,58
270091/500		15 500 1000		61,58
270092		18 1000 1000		74,13
270092/500		18 500 1000		74,13
270093		20 1000 1000		81,97
270093/500		20 500 1000		81,97
270094	4	9 1000 1000		59,49
270096		12 1000 1000		63,44
270097		15 1000 1000		78,25
270098		18 1000 1000		83,50
270100	6	10 250 1000		66,00
270102		12 250 1000		72,25
270104		15 250 1000		82,85
270106		18 250 1000		95,86
270107		20 250 1000		97,65
270108	10	12 250 1000		93,05
270110		15 250 1000		121,00
270112		18 250 1000		127,01
270114	16	12 250 1000		114,11
270116		15 250 1000		129,82
270118		18 250 1000		146,80
270119		24 250 1000		284,31
270120	25	12 250 1000		155,73
270121		15 250 1000		155,73
270122		18 250 1000		186,62
270123		25 50 1000		510,40
270124	35	18 100 1000		220,21
270126		22 100 1000		253,55
270128		25 100 1000		290,92
270131	50	22 100 1000		496,79
270132	70	25 100 1000		1.185,88
270134	95	30 50 1000		1.916,56
270135	120	32 50 1000		1.980,39
270136	150	38 50 1000		2.890,85
270137	185	40 25 1000		4.019,77

Aderendhülsen Farbserie III, DIN

- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 4
- Farbserie DIN



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270800 *	0,5	14	8	100 1000	33,19
270801		14	8	500 1000	33,19
270802	0,75	14	8	500 1000	33,19
270803 *		14	8	100 1000	33,19
272803		16	10	100 1000	43,67
270804	1	14,6	8	100 1000	33,19
270805		14,6	8	500 1000	34,61
272804		16	10	100 1000	36,71
270806		18	12	500 1000	43,05
270807	1,5	14,6	8	500 1000	33,19
270808 *		14,6	8	100 1000	33,19
270809		14,6	10	500 1000	79,20
270810 *	2,5	15	8	100 1000	40,91
270811		15	8	500 1000	40,91
270812		16,5	10	500 1000	49,33
272812		17,4	10	100 1000	48,97
270813		25	18	500 1000	69,28
270814 *	4	17,7	10	100 1000	75,67
270815		17,7	10	500 1000	75,67
270816		25,7	18	100 1000	109,52
270818 *	6	20	12	100 1000	99,44
270820		26	18	100 1000	129,34
270822 *	10	21,5	12	100 1000	150,35
270824		27,5	18	100 1000	164,73
270826 *	16	22,2	12	100 1000	194,34
270828		28,2	18	100 1000	209,02
270830 *	25	30	16	50 1000	333,59
270832		32	18	50 1000	378,74
270834		36	22	50 1000	400,19
270836 *	35	30	16	50 1000	434,18
270838		32	18	50 1000	461,51
270840		39	25	50 1000	514,10
270842 *	50	36	20	50 1000	687,30
270844		40	25	50 1000	877,81
270762	70	37	21	25 1000	1.315,46
270859	95	44	25	10 1000	1.953,83
270861	120	47,6	27	10 1000	2.686,28
270863	150	57,6	32	10 1000	3.693,22

Aderendhülsen Farbserie III, DIN SmallPack

- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 4
- Farbserie DIN



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270800/25	0,5	14	8	25 1000	69,29
270803/25	0,75	14	8	25 1000	61,70
270804/25	1	14,6	8	25 1000	63,48
270808/25	1,5	14,6	8	25 1000	64,39
270810/25	2,5	15	8	25 1000	71,46
270814/25	4	17,7	10	25 1000	109,78
270818/10	6	20	12	10 1000	197,22
270822/10	10	21,5	12	10 1000	262,27
270826/10	16	22,2	12	10 1000	301,32
270830/5	25	30	16	5 1000	563,87
270836/5	35	30	16	5 1000	667,07

Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen

- für kurzschluss sichere Leitungen mit extra dicker Isolierung (NSFGAFÖU)



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270900	1,5	8	100 1000		182,05
270902		10	100 1000		219,87
270904	2,5	8	100 1000		241,30
270906		12	100 1000		278,14
270908	4	10	100 1000		282,04
270910	6	12	100 1000		334,68
270912	10	12	100 1000		484,03
270914	16	12	100 1000		605,41

Aderendhülsen Farbserie I (französisch)

- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 4
- Farbserie I, französisch



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270014	0,25	10,4	6	100 1000	54,31
270015		10,4	6	500 1000	54,31
270016	0,34	12,4	6	500 1000	54,31
270800 *	0,5	14	8	100 1000	33,19
270801		14	8	500 1000	33,19
270021	0,75	14,5	8	100 1000	33,19
270022		14,5	8	500 1000	33,19
270804	1	14,6	8	100 1000	33,19
270805		14,6	8	500 1000	34,61
270808 *	1,5	14,6	8	100 1000	33,19
270027		24,4	18	100 1000	64,97
270028		24,4	18	500 1000	64,97
270029	2,5	15	8	100 1000	40,91
270030		15	8	500 1000	40,91
270031		21	18	100 1000	69,28
270032		21	18	500 1000	69,28
270033	4	17,7	10	100 1000	75,67
270034		17,7	10	500 1000	75,01
270036		25,7	18	100 1000	109,52
270038	6	20	12	100 1000	99,44
270040		26	18	100 1000	129,34
270042	10	21,5	12	100 1000	150,35
270044		27,5	18	100 1000	164,73
270046	16	24,2	12	100 1000	194,34
270048		28,2	18	100 1000	209,02
270049	25	30	16	50 1000	333,59
270050		32	18	50 1000	378,66

Aderendhülsen Farbserie II (deutsch)

- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Farbserie II, deutsch

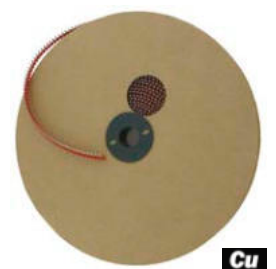


Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270714	0,25	10,4	6	100 1000	54,31
270715		10,4	6	500 1000	54,31
270716	0,34	10,4	6	500 1000	54,31
270719	0,5	14	8	100 1000	33,19
270720		14	8	500 1000	33,19
270721	0,75	14,6	8	100 1000	33,19
270722		14,6	8	500 1000	33,19
272721		16	10	100 1000	36,35
270723	1	14,6	8	100 1000	33,19
270724		14,6	8	500 1000	33,19
272723		16	10	100 1000	36,71
270725	1,5	14,6	8	100 1000	33,19
270726		14,6	8	500 1000	33,90
272725		16	10	100 1000	39,52
270727		24,4	18	100 1000	64,97
270728		24,4	18	500 1000	64,97
270810 *	2,5	15	8	100 1000	40,91
270811		15	8	500 1000	40,91
270812		16,5	10	500 1000	49,33
272812		17,4	10	100 1000	48,97
270813		25	18	500 1000	69,28
270814 *	4	17,7	10	100 1000	75,67
270815		17,7	10	500 1000	75,67
270816		25,7	18	100 1000	109,52
270738	6	20	12	100 1000	99,44
270740		26	18	100 1000	129,34
270742	10	21,5	12	100 1000	150,35
270744		27,5	18	100 1000	164,73
270746	16	22,2	12	100 1000	194,34
270748		28,2	18	100 1000	209,02
270750	25	29	16	50 1000	333,59
270754	35	30	16	50 1000	434,13
270756		39	25	50 1000	514,10
270758	50	36,4	20	25 1000	711,76
270760		41	25	25 1000	877,96
270762	70	37	21	25 1000	1.315,46

Aderendhülsen in Bandform, DIN 46228 P. 4

Spulen Ø 250 mm

- isoliert
- Kupfer/Kunststoff, Oberfläche verzinkt

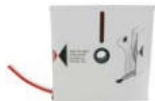


Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
272250	0,5	8	3000 1000		78,86
272254	0,75	8	3000 1000		78,86
272260	1	8	3000 1000		78,86
272264	1,5	8	2500 1000		78,86
272268	2,5	8	1500 1000		91,07

Aderendhülsen in Bandform DIN 46228 P. 4

Spender 150 x 150 x 18 mm

- isoliert
- Kupfer/Kunststoff, Oberfläche verzinkt



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
272280	0,5	8	1000	1000	78,86
272284	0,75	8	1000	1000	78,86
272290	1	8	1000	1000	78,86
272294	1,5	8	1000	1000	78,86
272298	2,5	8	500	1000	91,07

Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, DIN

- Rohrabchnitt aus Elektrolyt-Kupfer
- galvanisch verzinkt
- Kunststoffkragen aus PP
- wärmebeständig bis 105°C



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270778 *	0,5	15	8	100 1000	78,25
270780 *	0,75	15	8	100 1000	78,28
270782		17	10	100 1000	102,56
270784 *	1	15	8	100 1000	78,28
270787		17	10	100 1000	106,41
270788 *	1,5	16	8	100 1000	78,28
270790		20	12	100 1000	106,45
270792 *	2,5	18,5	10	100 1000	95,28
270794 *		21,5	13	100 1000	117,66
270796 *	4	23	12	100 1000	315,64
270797 *	6	25	14	100 1000	368,17
270798 *	10	26	14	100 1000	461,98
270799 *	16	31	16	50 1000	876,56

Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, DIN SmallPack

- Rohrabchnitt aus Elektrolyt-Kupfer
- galvanisch verzinkt
- Kunststoffkragen aus PP
- wärmebeständig bis 105°C



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270778/25	0,5	15	8	25 1000	123,08
270780/25	0,75	15	8	25 1000	125,91
270784/25	1	15	8	25 1000	118,44
270788/25	1,5	16	8	25 1000	119,69
270792/25	2,5	18,5	10	25 1000	140,13
270796/10	4	23	12	10 1000	425,60
270797/10	6	25	14	10 1000	414,51
270799/5	16	31	16	5 1000	998,29

Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, Farbserie I (französisch)

- Rohrabchnitt aus Elektrolyt-Kupfer
- galvanisch verzinkt
- Kunststoffkragen aus PP
- wärmebeständig bis 105°C



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
273400	0,75	15	8	100 1000	76,15
273402		17	10	100 1000	99,77
270788 *	1,5	16	8	100 1000	78,28
270790		20	12	100 1000	106,45
273404	2,5	18,5	10	100 1000	92,67
273406		21,5	13	100 1000	114,47
273408	4	23	12	100 1000	307,03
273410	6	26	14	100 1000	358,14
273412	10	26	14	100 1000	449,41
273414	16	31	16	50 1000	852,68

Twin-Aderendhülsen (Farbserie II, deutsch)

- Rohrabchnitt aus Elektrolyt-Kupfer
- galvanisch verzinkt
- Kunststoffkragen aus PP
- Farbserie II, deutsch



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
273350	0,5	15	8	100 1000	70,76
273352	0,75	15	8	100 1000	70,76
273354		17	10	100 1000	88,93
273356	1	15	8	100 1000	70,76
273358		17	12	100 1000	83,57
273360	1,5	16	8	100 1000	70,76
273362		20	12	100 1000	83,57
273392	2,5	18,5	10	100 1000	95,28
273394		21,5	13	100 1000	104,90
273396	4	23	12	100 1000	178,96
273364	6	25	14	100 1000	254,42
273366	10	26	14	100 1000	319,19
273368	16	31	16	50 1000	443,97

ADERENDHÜSENSORTIMENTE

Streudose leer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270870	0	0,049	5	14,75

Streudose mit unisolierten Aderendhülsen

Inhalt: verzinkte Aderendhülsen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270217	3450	0,240	1	123,17

Streudose mit unisolierten Aderendhülsen

Inhalt: verzinkte Aderendhülsen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270218	395	0,158	1	49,86

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (DIN)

Inhalt: Farbserie DIN, weiß, grau, rot, schwarz, blau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270854 *	400	0,090	1	36,95

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (DIN)

Inhalt: Farbserie DIN, grau, gelb, rot, blau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270858	100	0,089	1	30,67

Streudose mit Twin-Aderendhülsen (DIN)

Inhalt: Farbserie DIN, grau, rot, schwarz, blau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270795 *	200	0,080	1	47,24

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (deutsch)

Inhalt: Farbserie II, orange, weiß, gelb, rot, blau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270852	400	0,089	1	36,95

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (deutsch)

Inhalt: Farbserie II, grau, schwarz, elfenbein, grün



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270856	100	0,087	1	30,67

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (französisch)

Inhalt: Farbserie I, weiß, blau, rot, schwarz, grau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270850	400	0,090	1	36,95

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	49,93
270866	225	TWIN	0.104	1	51.89

Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN

Inhalt: 5.100 isolierte Aderendhülsen (Farbserie DIN), 1 Crimpzange (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	985,00
270890	5100	II	2,150	1	985,00

Sortiment Aderendhülsen

NEW

Inhalt: 5.100 isolierte Aderendhülsen (Farbserie DIN), Crimpzange (212806), Pressbereich Aderendhülsen 0,5 bis 16 mm² (Twin 2 x 6 mm²), im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set		kg	VE	EUR
270881	5100	DIN	2,900	1	509,04

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	475,00
270892	5300	I	2,100	1	475,00
270893	5300	II	2,100	1	475,00

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	317,00
270882	1150	I	1,700	1	317,00
270894	1150	II	2.150	1	317,00

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	361,38

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	500,00
270896	3800	I	4,300	1	500,00
270897	3800	II	4,300	1	500,00

ADERENDHÜSENSORTIMENTE - SYSCON

SysCon S Aderendhülsen + 210804

SysCon

Inhalt: 4100 isolierte Aderendhülsen

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon
- 220375 Sortimentsseinlage 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	1.062,42

SysCon Aderendhülsen & 210842

SysCon

Inhalt: 4950 isolierte Aderendhülsen

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
- 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
- 220375 Sortimentsseinlage SysCon
- 210842 Crimpzange Aderendhülsen 1 - 10 mm²



Art. Nr.	Set		kg	VE	EUR
220390	4950	DIN	4,300	1	574.70

haupa®

QUETSCHKABELSCHUHE PVC ISOLIERT



Ringkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülle
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
260250	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	14,64
260252		3	5,5	100	100	15,58
260254		3,5	8	100	100	14,34
260256 *		4	8	100	100	14,76
260258 *		5	8	100	100	17,27
260260 *		6	10	100	100	19,50
260262		8	14	100	100	24,98
260264		10	14	100	100	33,20
260267	1,5 - 2,5	3	6,4	100	100	17,37
260268		3,5	8	100	100	16,20
260270 *		4	8	100	100	16,57
260272 *		5	10	100	100	19,15
260274 *		6	11	100	100	20,53
260276		8	15	100	100	25,69
260278		10	15	100	100	30,20
260282	4 - 6	3,5	8	100	100	29,73
260284		4	8	100	100	28,87
260286		5	10	100	100	31,81
260288 *		6	11	100	100	31,79
260290 *		8	15	100	100	33,49
260292		10	19	100	100	41,11

Gabelkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülle
- geeignet für harmonisierte Leiter
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
260300	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100	13,68
260302		3,5	6,5	100	100	13,68
260304 *		4	6,4	100	100	13,74
260306		5	8	100	100	16,62
260308		6	9,2	100	100	17,27
260310	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	15,31
260312		3,5	6,6	100	100	15,50
260314 *		4	6,6	100	100	15,58
260316		5	9,1	100	100	17,92
260318		6	10	100	100	19,15
260320	4 - 6,0	4	8,1	100	100	25,14
260322 *		5	9	100	100	26,59
260324		6	11	100	100	31,97
260326		8	15,2	100	100	36,04
260328		10	19	100	100	45,47

Flachstifte DIN 46231

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülle
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR
260330	0,5 - 1,0	2,8	100	100	18,94
260331		3	100	100	19,46
260332	1,5 - 2,5	2,8	100	100	22,00
260333		2,8	100	100	25,07
260334	4 - 6	2,8	100	100	42,10
260335		4,5	100	100	49,90

Stoßverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülle
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260350 *	0,5 - 1,0	100	100	24,84
260352 *	1,5 - 2,5	100	100	28,63
260354 *	4 - 6,0	100	100	40,42

Parallelverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülle
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260360	0,5 - 1,0	100	100	22,08
260362	1,5 - 2,5	100	100	25,57
260364	4 - 6,0	100	100	37,82

Rundstifte

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülle
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR
260370	0,5 - 1,0	1,8	100	100	17,33
260371		1,8	100	100	16,06
260372	1,5 - 2,5	1,8	100	100	19,71
260373		1,8	100	100	19,71
260374	4 - 6,0	2,6	100	100	30,00

Flachsteckhülsen

- Messing, verzinkt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülle
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260380	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100	22,19
260382		3,2	2,8x0,8	100	100	22,19
260384		5	4,8x0,5	100	100	23,07
260386		5	4,8x0,8	100	100	23,07
260400		5,5	5,2x0,8	100	100	29,02
260392 *		6,6	6,3x0,8	100	100	25,34
260388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	24,19
260390		5	4,8x0,8	100	100	24,19
260402		5,5	5,2x0,8	100	100	33,24
260394 *		6,6	6,3x0,8	100	100	26,20
260396 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	35,51
260404		10	9,8x1,1	100	100	61,81

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing, verzinkt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülle
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260410	0,5 - 1,0	7,8	6,3x0,8	100	100	32,36
260412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100	35,24
260411	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100	39,68

Flachsteckhülsen, vollisoliert

- Messing, verzinkt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülle
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260414 *	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	32,56
260415		5	4,8x0,8	100	100	32,57
260416 *	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	32,95
260417		5	4,8x0,8	100	100	32,57
260418 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	45,04

Flachstecker

- Messing, verzinkt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülle
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260510	0,5 - 1,0	2,8	2,8x0,5	100	100	21,35
260512		2,8	2,8x0,8	100	100	21,35
260514		4,8	4,8x0,5	100	100	21,33
260516		4,8	4,8x0,8	100	100	21,33
260422 *		6,3	6,3x0,8	100	100	23,29
260518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100	21,86
260520		4,8	4,8x0,8	100	100	22,68
260424 *		6,3	6,3x0,8	100	100	25,13
260426 *	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100	35,73

Rundstecker

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülle
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260446	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	26,02
260448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	28,63
260449		4	4 mm	100	100	28,51
260450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	38,63

Rundsteckhülsen

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülle
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260440	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	29,02
260442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	35,72
260443		4	4 mm	100	100	38,13
260444	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	47,85

Schnellverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Polypropylen



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260336 *	0,5 - 1,0	100	100	28,10
260500		100	100	44,44
260337	1,5 - 2,5	100	100	31,00
260502		100	100	44,44
260338	4 - 6,0	100	100	44,49
260504		100	100	48,56

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	38,91
260352/10	1,5 - 2,5	10	100	43,00
260354/10	4 - 6	10	100	49,55

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	40,92
260422/10		6,3	6,3x0,8	10	100	39,27
260520/10	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,8	10	100	43,75
260424/10		6,3	6,3x0,8	10	100	41,46
260426/10	4 - 6	6,3	6,3x0,8	10	100	64,23

SMALLPACKS

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	24,10
260258/10		5	8	10	100	26,99
260270/10	1,5 - 2,5	4	8	10	100	24,01
260272/10		5	10	10	100	26,30
260274/10		6	11	10	100	27,52
260288/10	4 - 6	6	11	10	100	39,09
260290/10		8	15	10	100	42,57

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	36,07
260392/10		6,6	6,3x0,8	10	100	44,59
260390/10	1,5 - 2,5	5	4,8x0,8	10	100	37,40
260394/10		6,6	6,3x0,8	10	100	46,80
260396/10	4 - 6	6,6	6,3x0,8	10	100	67,17

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	55,09
260416/10	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	10	100	55,09

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	44,48

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	59,86

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	22,91
260306/10		5	8	10	100	25,30
260314/10	1,5 - 2,5	4	6,6	10	100	25,00
260316/10		5	9,1	10	100	24,68
260324/10	4 - 6	6	11	10	100	41,20

QUETSCHKABELSCHUHE NYLON ISOLIERT



Ringkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
260243	0,2 - 0,5	2	5	100	100	10,21
260245		3	5	100	100	10,32
260246		3,5	6	100	100	12,54
260247		4	6,5	100	100	12,60
260248		5	8	100	100	13,01
260650	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	18,97
260651		3	8	100	100	17,72
260654		3,5	8	100	100	25,07
260656		4	8	100	100	25,07
260658		5	8	100	100	28,63
260660		6	10	100	100	35,39
260662		8	14	100	100	35,38
260664		10	14	100	100	47,53
260666	1,5 - 2,5	3	8	100	100	31,03
260667		3,5	8	100	100	31,03
260670		4	8	100	100	32,57
260672		5	10	100	100	35,04
260674		6	11	100	100	37,13
260676		8	15	100	100	42,74
260678		10	15	100	100	49,36
260684	4 - 6,0	4	8	100	100	48,20
260686		5	10	100	100	49,99
260688		6	11	100	100	50,01
260690		8	15	100	100	57,64
260692		10	19	100	100	68,93

Gabelkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Nylon isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
260700	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100	25,07
260702		3,5	6,5	100	100	26,20
260704		4	6,4	100	100	25,07
260706		5	8	100	100	27,43
260708		6	9,2	100	100	32,32
260710	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	31,03
260712		3,5	6,6	100	100	21,10
260714		4	6,6	100	100	31,03
260716		5	9,1	100	100	31,51
260718		6	10	100	100	35,38
260721	4 - 6,0	4	8,1	100	100	48,21
260722		5	9	100	100	48,63
260724		6	11	100	100	49,99
260726		8	15,2	100	100	50,74
260728		10	19	100	100	60,95

Flachstifte DIN 46231

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Nylon isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR
260730	0,5 - 1,0	2,8	100	100	24,52
260731		3	100	100	25,53
260732	1,5 - 2,5	2,8	100	100	25,02
260733		2,8	100	100	30,94
260734	4 - 6,0	2,8	100	100	36,47
260735		4,5	100	100	59,17

Stoßverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Nylon isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260750	0,5 - 1,0	100	100	51,86
260752	1,5 - 2,5	100	100	57,98
260754	4 - 6,0	100	100	79,26

Parallelverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Nylon isoliert
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
263360	0,5 - 1,0	100	100	22,87
263362	1,5 - 2,5	100	100	26,27
263364	4 - 6,0	100	100	43,22

Rundstifte

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Nylon isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR
260770	0,5 - 1,0	1,9	100	100	28,10
260771		1,9	100	100	22,91
260772	1,5 - 2,5	1,9	100	100	32,32
260773		1,9	100	100	24,40
260774	4 - 6,0	2,7	100	100	55,98
260376	10	4	100	100	188,11

Flachsteckhülsen

- Messing, verzinkt, Nylon-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
263380	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100	27,94
263382		3,2	2,8x0,8	100	100	28,48
263384		5	4,8x0,5	100	100	31,66
263386		5	4,8x0,8	100	100	31,66
263400		5,5	5,2x0,8	100	100	30,82
263392		6,6	6,3x0,8	100	100	32,29
263388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	33,76
263393		5	4,8x0,8	100	100	33,76
263402		5,5	5,2x0,8	100	100	32,52
263394		6,6	6,3x0,8	100	100	34,10
263396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	49,88
263404		10	9,8x1,1	100	100	73,71

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing, verzinkt, Nylon-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
263410	0,5 - 1,0	7,8	6,3x0,8	100	100	40,64
263412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100	43,01
263413	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100	69,09

Flachsteckhülsen, vollisoliert

- Messing, verzinkt, Nylon-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
263451	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100	44,15
263452		3,2	2,8x0,8	100	100	44,15
263453		5	4,8x0,5	100	100	44,99
263414		6,6	6,3x0,8	100	100	49,65
263415		5	4,8x0,8	100	100	44,99
263456	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	44,99
263416		6,6	6,3x0,8	100	100	49,65
263417		5	4,8x0,8	100	100	45,04
263418	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	64,86

Flachstecker

- Messing, verzinkt, Nylon-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
263510	0,5 - 1,0	2,8	2,8x0,5	100	100	35,44
263512		2,8	2,8x0,8	100	100	35,27
263514		4,8	4,8x0,5	100	100	36,26
263516		4,8	4,8x0,8	100	100	41,07
263422		6,3	6,3x0,8	100	100	28,41
263518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100	38,67
263520		4,8	4,8x0,8	100	100	41,07
263424		6,3	6,3x0,8	100	100	30,82
263426	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100	49,53

Rundsteckhülsen

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Nylon isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
263440	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	40,25
263442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	44,67
263443		4	4 mm	100	100	43,08

Rundstecker

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Nylon isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
263446	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	33,65
263448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	35,58
263449		4	4 mm	100	100	33,67
263450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	63,21

Endkappe

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Nylon-isoliert
- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Nylon-isoliert



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR
260427 *	0,5 - 1,0	5	100	100	21,39
260428	1,5 - 2,5	5,9	100	100	22,32
260430	4 - 6,0	7,3	100	100	33,87
260431	10	9,3	100	100	74,75

QUETSCHKABELSCHUHE PC-ISOLIERT



Ringkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, verlötet
- PC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
340256	0,5 - 1,0	4	8	100	100	28,49
340258		5	10	100	100	33,95
340270	1,5 - 2,5	4	8	100	100	37,58
340272		5	10	100	100	40,66
340288	4,0 - 6,0	6	11	100	100	67,09
340290		8	14	100	100	82,14

Gabelkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, verlötet
- PC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
340304	0,5 - 1,0	4	6,6	100	100	28,15
340314	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100	35,23
340322	4,0 - 6,0	6	10,7	100	100	70,46

Stoßverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, verlötet
- PC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
340350	0,5 - 1,0	25	100	62,13
340352	1,5 - 2,5	25	100	76,73
340354	4,0 - 6,0	27	100	107,53

QUETSCHKABELSCHUHE PC-ISOLIERT



Flachsteckhülsen

- Messing, verzinkt
- PC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
340392	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	22,14
340394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	22,14
340396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	32,45

Flachsteckhülsen, vollisoliert

- Messing, verzinkt
- PC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
340414	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	43,45
340416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	44,25

Flachstecker

- Messing, verzinkt
- PC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry



Art. Nr.	LQ	FSt.	VE	PE	EUR
340422	0,5 - 1,0	6,3x0,8	22	100	19,21
340424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	22	100	19,14
340426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	22,91

QUETSCHKABELSCHUHE PVC-ISOLIERT



Ringkabelschuhe ECO-Line

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, nicht verlötet
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
370256	0,5 - 1,0	4	6,6	100	100	10,39
370258		5	8	100	100	11,86
370270	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100	12,12
370272		5	8,5	100	100	14,33
370274		6	12	100	100	20,43
370288	4,0 - 6,0	6	12	100	100	31,35
370290		8	15	100	100	36,28

Gabelkabelschuhe ECO-Line

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, nicht verlötet
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
370304	0,5 - 1,0	4	6,4	100	100	11,46
370314	1,5 - 2,5	4	6,4	100	100	14,00
370322	4,0 - 6,0	6	9	100	100	23,73

Stoßverbinder ECO-Line

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, nicht verlötet
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
370350	0,5 - 1,0	24,6	100	14,12
370352	1,5 - 2,5	24,6	100	17,43
370354	4,0 - 6,0	26,5	100	23,71

Flachsteckhülsen ECO-Line

- Messing, verzinkt
- PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
370392	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	15,82
370394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	16,74
370396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	21,17

Flachsteckhülsen, vollisoliert ECO-Line

- Messing, verzinkt
- PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
370414	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	17,88
370416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	18,67

Flachstecker ECO-Line

- Messing, verzinkt
- PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse



Art. Nr.	LQ	FSt.	VE	PE	EUR
370422	0,5 - 1,0	6,3x0,8	21	100	12,20
370424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	21	100	13,30
370426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	17,60

SCHRUMPFVERBINDER POLYOLEFIN ISOLIERT

Stoßverbinder

- Kupfer, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363500	0,5 - 1,0	36	100	78,49
363502	1,5 - 2,5	36	100	78,49
363504	4 - 6,0	41	100	97,10

Flachsteckhülsen

- Messing, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	FSt.	VE	PE	EUR
363510	0,5 - 1,0	6,3x0,8	30	100	62,93
363512	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100	62,93
363514	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100	75,38

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	62,93
363522	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100	62,93
363524	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100	75,38

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	59,82
363532		5	28,5	100	59,82
363534		6	34,5	100	62,93
363536		8	34,5	100	62,93
363538		10	37,5	100	62,93
363540	1,5 - 2,5	4	30,5	100	62,95
363542		5	30,5	100	62,93
363544		6	35,5	100	64,48
363546		8	35,5	100	66,04
363548		10	37,5	100	67,59
363550	4 - 6,0	4	34,2	100	72,26
363552		5	34	100	72,26
363554		6	37,5	100	73,79
363556		8	42	100	76,91
363558		10	42	100	76,91

Stoßverbinder SmallPack

- Kupfer, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363500/10	0,5 - 1,0	10	100	88,58
363502/10	1,5 - 2,5	10	100	91,65
363504/5	4 - 6,0	5	100	144,52

LÖT-SCHRUMPFVERBINDER

Löt-Schrumpfbinder

- Kupfer, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363600	0,5 - 1,0	100	100	387,54
363602	1,5 - 2,5	100	100	490,86
363604	4 - 6,0	100	100	720,33

Löt-Schrumpfbinder transparent

- Kupfer, verzinkt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform • transparent



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363606	0,5 - 1	100	100	232,32
363607	1,5 - 2,5	100	100	255,53
363608	4 - 6	100	100	270,62

SORTIMENTE ISOLIERTE KABELSCHUHE

Warmschrumpf-Stoßverbinder-Set + Crimpzange

NEW

Set bestehend aus 60 wasserdichten Warmschrumpf-Stoßverbindern mit Innenkleber und der geeigneten Crimpzange



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
363501/SET	60	0,700	1	225,71
363501	60 ohne Zange	0,160	1	63,99

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	717,51

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	551,01
262048	1250 PVC	3,400	1	438,04

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	576,29

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	323,80

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 mm²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220381	1500 DIN	4,300	1	646,70

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	669,71

FLACHSTECKER- UND FLACHSTECKVERSCHRAUBUNG

Flachsteckhülsen

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280000	0,5 - 1	7,6	6,3x0,8	200	100	22,45
280004	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	23,92
280008	0,5 - 1	6,4	4,8x0,8	200	100	17,74
280012		6,4	4,8x0,5	200	100	18,51
280016		6,4	2,8x0,8	200	100	14,96
280020		6,4	2,8x0,5	200	100	13,15

Flachsteckhülsen

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280030	0,5 - 1	7,6	6,3x0,8	200	100	23,78
280034	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	24,25
280038	0,5 - 1	6,4	4,8x0,8	200	100	17,74
280042		6,4	4,8x0,5	200	100	20,39
280046		6,4	2,8x0,8	200	100	15,98
280050		6,4	2,8x0,5	200	100	14,68

Flachsteckhülsen

- Messing, blank
- nicht isoliert
- mit seitlichem Leiteranschluss



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280060	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	37,97
280064	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	40,22

Flachsteckhülsen

- Messing, verzinkt
- nicht isoliert
- mit seitlichem Leiteranschluss



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280070	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	39,98
280074	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	37,52

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280080	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	43,40
280084	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	43,04

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280090	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	47,60
280094	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	44,87

Flachstecker

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280100	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100	21,53
280104	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	20,31

Flachstecker

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280110	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100	20,27
280114	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	21,19

Flachstecker mit Rasterzunge

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280101	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100	23,83
280105	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	25,38

Flachstecker mit Rasterzunge

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280111	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100	22,66
280115	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	26,39

Ringkabelschuhe

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
280120	0,5 - 1,0	3	8	200	100	24,89
280124		4	8	200	100	18,62
280128		5	9,5	200	100	24,00
280132	1 - 2,5	3	8	200	100	32,43
280136		4	8	200	100	18,62
280140		5	9,5	200	100	20,31

Ringkabelschuhe

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
280150	0,5 - 1,0	3	8	200	100	24,66
280154		4	8	200	100	20,19
280158		5	9,5	200	100	21,53
280162	1 - 2,5	3	8	200	100	38,21
280166		4	8	200	100	20,19
280170		5	9,5	200	100	21,69

FLACHSTECKER- UND FLACHSTECKVERSCHRAUBUNG

Flachstecker

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280180	6,3x0,8	1 0°	200	100	18,51
280182	6,3x0,8	5 45°	200	100	27,89
280184	6,3x0,8	2 90°	200	100	19,74
280186	6,3x0,8	4 0°	200	100	43,05
280188	6,3x0,8	3 90°	200	100	39,85

Flachstecker

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280190	6,3x0,8	1 0°	200	100	15,61
280192	6,3x0,8	5 45°	200	100	29,69
280194	6,3x0,8	2 90°	200	100	20,97
280196	6,3x0,8	4 0°	200	100	40,33
280198	6,3x0,8	3 90°	200	100	33,53

Isolierhülsen

- aus PVC und Nylon



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280200	6,3x0,8	1	100	100	8,05
280202	6,3x0,8	2	100	100	10,21
280204	4,8x0,8	6	100	100	8,35
280206	4,8x0,8	2	100	100	14,37
280208	2,8x0,8	6	100	100	8,05
280210	2,8x0,8	5	100	100	10,52
280212	6,3x0,8	4	100	100	10,45
280214	6,3x0,8	3	100	100	22,52

Elastik-Steckverbinder mit Flachsteckern

- 1 - 12 polig, PVC, Farbe natur



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280460	2,8x0,8	1	100	100	355,10
280520	6,3x0,8	1	100	100	236,59
280542	6,3x0,8	12	10	100	2.746,19
280550	2,8x0,8	1	100	100	324,41
280572	2,8x0,8	12	50	100	3.310,83

Elastik-Leitungsverteiler

- PVC, Farbe natur



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280580	6,3x0,8	1	50	100	384,57
280582	6,3x0,8	2	50	100	428,20

SMALLPACKS

Flachsteckhülsen SmallPack

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
280000/20	0,5 - 1	7,6	6,3x0,8	20	100	33,62
280004/20	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	20	100	34,68
280008/20	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	20	100	29,56

Flachsteckhülsen SmallPack mit Abzweig

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
280084/20	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	20	100	53,99

Flachstecker SmallPack

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
280100/20	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	20	100	32,61
280104/20	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	20	100	31,73

KABELSCHUHE

Quetsch-Ring-Kabelschuhe ohne Isolation DIN 46234

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinkt
- Ringform



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
290619	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	15,09
290620 *		3	8	100	100	12,44
290621		3,5	8	100	100	12,62
290622		4	8	100	100	13,93
290624		5	8	100	100	18,55
290623 *		6	10	100	100	19,29
290625		8	14	100	100	27,26
290617		10	14	100	100	35,01
290626	1,5 - 2,5	3	8	100	100	13,93
290627		3,5	8	100	100	13,93
290628		4	8	100	100	15,98
290630 *		5	10	100	100	18,87
290632 *		6	11	100	100	20,52
290634		8	15	100	100	26,56
290635		10	15	100	100	30,90
290636	4 - 6	4	8	100	100	24,77
290637		3,5	8	100	100	24,77
290646 *		5	10	100	100	49,19
290648 *		6	11	100	100	49,86
290650		8	14	100	100	54,35
290652		10	18	100	100	84,79
290654		12	18	100	100	85,89
290656	10	5	10	100	100	85,90
290658 *		6	11	100	100	71,83
290660		8	14	100	100	83,19
290662		10	18	100	100	94,28
290663		12	22	100	100	138,45
290664	16	5	10	100	100	140,72
290666		6	11	100	100	117,35
290668 *		8	14	100	100	121,06
290670		10	18	100	100	132,39
290672		12	22	100	100	220,92
290676	25	6	12	50	100	208,75
290678 *		8	16	50	100	221,27
290680		10	18	50	100	228,38
290682		12	22	50	100	246,74
290684		16	28	50	100	482,43
290686 *	35	8	16	50	100	272,27
290688		10	18	50	100	291,84
290690		12	22	50	100	297,64
290692		16	28	50	100	450,10
290694	50	8	18	50	100	446,20
290696 *		10	18	50	100	446,15
290698		12	22	50	100	471,12
290700		16	28	25	100	615,79
290701	70	8	22	25	100	685,93
290702 *		10	22	25	100	665,87
290704		12	22	20	100	665,86
290707	95	8	24	20	100	831,24
290708 *		10	24	20	100	1.009,84
290710 *		12	24	20	100	812,99
290712		16	28	20	100	1.266,32
290713 *	120	10	24	25	100	1.582,88
290714 *		12	24	25	100	1.582,88
290716		16	28	25	100	1.361,17
290717		20	32	25	100	1.890,71
290719	150	10	30	25	100	2.563,18
290721 *		12	30	25	100	1.584,05
290718		16	30	25	100	1.884,44
290720 *	185	16	36	10	100	2.281,82

Isolierte Quetschkabelschuhe

- Nylon isoliert
- Ringform



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
260902	10	5	100	100	75,87
260904 *		6	100	100	77,95
260906		8	100	100	83,63
260908		10	100	100	92,57
260910		12	100	100	110,18
260912	16	5	100	100	101,62
260914		6	100	100	103,96
260916 *		8	100	100	111,58
260918		10	100	100	128,85
260920		12	100	100	149,66
260922	25	5	100	100	164,63
260924		6	100	100	168,22
260926 *		8	100	100	172,67
260928		10	100	100	184,51
260930		12	100	100	209,36
260932		16	100	100	252,30
260934	35	6	100	100	182,06
260936 *		8	100	100	234,43
260938		10	100	100	236,48
260940		12	100	100	266,64
260942		16	100	100	310,49
260944	50	6	50	100	314,74
260946 *		8	50	100	291,03
260948		10	50	100	363,97
260950		12	50	100	394,37
260952		16	50	100	496,92
260954	70	6	50	100	479,08
260956		8	50	100	478,97
260960		12	50	100	626,57
260962		16	50	100	500,96
260964 *	95	8	50	100	831,31
260966		10	50	100	664,75
260968		12	50	100	664,75
260970		16	50	100	665,26
260972	120	8	25	100	1.014,84
260974 *		10	25	100	1.313,94
260976		12	25	100	1.011,53
260978		16	25	100	1.249,32
260980	150	10	25	100	1.262,47
260982		12	25	100	1.267,96
260984		16	25	100	1.267,96

Isolierte Quetschkabelschuhe

- Nylon isoliert
- Gabelform



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
260858	10	5	50	100	268,54
260860 *		6	50	100	253,04
260862	16	6	50	100	356,37
260863 *		8	50	100	357,16

Quetsch-Gabel-Kabelschuhe ohne Isolation

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinkt
- Gabelform



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
290730 *	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100	18,22
290731		3,5	6,5	100	100	18,22
290732		4	6,4	100	100	18,62
290734		5	8	100	100	23,39
290735		6	9,2	100	100	25,98
290736	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	27,41
290739		3,5	6,6	100	100	26,12
290738 *		4	6,6	100	100	20,49
290740		5	9,1	100	100	24,57
290742		6	10,8	100	100	27,54
290744	4 - 6,0	4	8	100	100	31,57
290746		5	9	100	100	31,65
290748 *		6	11	100	100	37,31
290750		8	15,2	100	100	47,32
290751		10	19	100	100	68,54
290752	10	5	10,5	100	100	149,51
290754 *		6	10,3	100	100	164,24
290756 *	16	6	11	100	100	199,84

Quetsch-Stift-Kabelschuhe ohne Isolation DIN 46230

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinkt
- Stiftform



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR	
290770 *	0,5 - 1,0	1,8	12	100	100	21,38
290771		1,8	9	100	100	21,38
290773 *	1,5 - 2,5	1,8	12	100	100	25,24
290775		1,8	9	100	100	25,26
290777	4 - 6,0	2,6	12,5	100	100	46,68
290776	10	4	14	100	100	119,94
290778 *	16	5,5	16	100	100	215,81
290780 *	25	7	15	100	100	433,45
290782	35	8	20	100	100	642,94
290784	50	9,5	20	100	100	848,82
290786	70	11,5	25	50	100	1.358,67
290788	95	13,5	25	50	100	1.911,07

VERBINDER

Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinkt
- Ideal zum Verbinden unterschiedlicher Leiterquerschnitte (Summe der Einzelquerschnitte muss innerhalb des angegebenen Querschnittbereiches liegen)



Art. Nr.	LQ		VE	PE	EUR
291090 *	0,5 - 1,0	7	100	100	27,50
291092	1,5 - 2,5	7	100	100	31,48
291096	4 - 6	7	100	100	38,86
291098 *	10	9	100	100	57,44
291100	16	10	100	100	84,67
291102	25	13	100	100	138,57
291104	35	16	50	100	189,35
291106	50	19	50	100	273,23
291108	70	19	50	100	367,39
291110	95	20	25	100	515,04
291112	120	22	25	100	725,71
291114	150	26	20	100	859,38

Stoßverbinder DIN 46341 Teil 1, Form B

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinkt



Art. Nr.	LQ		VE	PE	EUR
291119 *	0,5 - 1,0	15	100	100	38,09
291120 *	1,5 - 2,5	15	100	100	46,94
291124 *	4 - 6	15	100	100	71,61
291126 *	10	21	100	100	99,49
291128 *	16	26	100	100	163,81
291130	25	29	50	100	217,75
291132	35	32	25	100	335,11
291134	50	48	25	100	672,59
291136	70	48	25	100	881,62
291138	95	48	25	100	974,44
291140	120	48	25	100	1.067,25
291142	150	48	20	100	1.196,77

ROHR-KERB-KABELSCHUHE UND VERBINDER

Rohr-Kerb-Kabelschuhe Light T

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinkt
- mit Sichtloch



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294000	1,5	4	100	100	36,45
294002 *		5	100	100	36,45
294004		6	100	100	36,45
294006	2,5	4	100	100	39,00
294008 *		5	100	100	39,00
294010		6	100	100	39,00
294012		8	100	100	39,00
294014	4	4	100	100	53,66
294016 *		5	100	100	50,52
294018		6	100	100	51,44
294020		8	100	100	55,54
294022	6	4	100	100	78,31
294024 *		5	100	100	75,21
294026 *		6	100	100	70,83
294028		8	100	100	70,83
294034	10	5	100	100	129,16
294036 *		6	100	100	123,44
294038 *		8	100	100	126,59
294040		10	100	100	108,57
294044	16	5	100	100	133,10
294046		6	100	100	145,39
294048 *		8	100	100	153,42
294050		10	100	100	142,48
294052		12	100	100	145,62
294054	25	6	50	100	249,12
294056 *		8	50	100	236,18
294058		10	50	100	239,78
294060 *		12	50	100	236,18
294062	35	6	50	100	391,60
294064 *		8	50	100	385,66
294066		10	50	100	395,65
294068		12	50	100	382,54
294070		14	50	100	393,80
294080	50	6	40	100	561,50
294082		8	40	100	544,95
294084 *		10	40	100	572,42
294086		12	40	100	538,46
294088		14	30	100	578,64
294094	70	8	25	100	813,63
294096 *		10	25	100	857,66
294098		12	25	100	814,39
294100		14	20	100	988,03
294102		16	20	100	945,93

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294106	95	8	20	100	1.113,38
294108		10	20	100	1.085,25
294110 *		12	20	100	1.041,64
294112		14	15	100	1.245,56
294114		16	15	100	1.203,46
294118	120	10	10	100	2.063,30
294120 *		12	10	100	2.009,41
294122		14	10	100	1.978,78
294124		16	10	100	1.950,77
294128	150	10	10	100	2.438,67
294130 *		12	10	100	2.383,51
294132		14	10	100	2.352,33
294134		16	10	100	2.299,02
294138	185	10	10	100	3.420,79
294140		12	20	100	3.356,86
294142		14	20	100	3.321,02
294144		16	20	100	3.259,26
294149	240		10	100	3.745,14
294150		12	10	100	4.069,87
294152		14	10	100	4.034,33
294154 *		16	10	100	3.973,24
294160	300	12	8	100	4.770,40
294162		14	8	100	4.734,89
294164		16	8	100	4.673,75
294174	400	16	5	100	6.817,81
294176		20	5	100	6.800,46
294184	500	16	3	100	12.550,33
294196	630	20	3	100	19.706,18

Stoßverbinder Light M

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinkt



Art. Nr.	LQ		VE	PE	EUR
294200	1,5	22	200	100	49,00
294202	2,5	22	200	100	52,11
294204	4	25	100	100	70,13
294206	6	25	100	100	82,38
294208	10	25	100	100	130,11
294210	16	29	100	100	173,63
294212	25	29	50	100	231,52
294214	35	35	50	100	375,36
294218	50	35	40	100	460,46
294220	70	45	20	100	821,83
294222	95	47	20	100	987,35
294224	120	52	20	100	1.585,38
294226	150	59	20	100	1.937,36
294228	185	65	20	100	2.761,38
294230	240	75	10	100	3.572,92
294232	300	90	5	100	4.682,85
294234	400	106	5	100	7.292,99

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard, Normalausführung für den Schaltanlagenbau

HUPtype

mit und ohne Sichtloch erhältlich

z.B. 290900/S

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinkt
- aus Rohr



Cu

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290900 *	0,75	3	100	100	73,30
290902		4	100	100	73,30
290904	1,5	3	100	100	72,74
290906 *		4	100	100	72,74
290908 *		5	100	100	55,20
290910		6	100	100	56,24
290912	2,5	3	100	100	63,95
290914		4	100	100	63,97
290916 *		5	100	100	64,86
290918		6	100	100	75,27
290920		8	100	100	109,48
290922	4	4	100	100	82,95
290924 *		5	100	100	91,25
290926 *		6	100	100	91,27
290928		8	100	100	107,87
290930	6	4	100	100	102,33
290932 *		5	100	100	122,20
290934 *		6	100	100	119,92
290936		8	100	100	136,35
290938	10	5	100	100	121,03
290940 *		6	100	100	118,31
290942 *		8	100	100	139,49
290944		10	100	100	152,30
290946		12	100	100	158,73
290948	16	5	100	100	190,28
290950		6	100	100	193,73
290952 *		8	100	100	217,88
290954		10	100	100	233,92
290956		12	100	100	245,65
290958	25	6	50	100	269,79
290960 *		8	50	100	292,67
290962		10	50	100	312,21
290964		12	50	100	310,58
290966	35	6	40	100	386,83
290968 *		8	40	100	418,52
290970		10	40	100	462,77
290972		12	40	100	462,76
290974		16	40	100	510,30
290976	50	6	40	100	610,92
290978 *		8	40	100	599,78
290980 *		10	25	100	648,78
290982		12	25	100	691,77
290984		16	25	100	733,40
290985	70	6	25	100	912,07
290986		8	25	100	899,33
290988 *		10	25	100	937,08
290990		12	25	100	965,96
290991		14	25	100	1.001,93
290992		16	25	100	1.050,00
290994	95	8	25	100	1.131,00
290996		10	25	100	1.115,14
290998 *		12	25	100	1.136,34
290999		14	15	100	1.179,69
291000		16	15	100	1.238,64
291002		20	15	100	1.425,40
290004	120	8	15	100	1.350,68
290006 *		10	15	100	1.334,78
290008 *		12	15	100	1.309,60
290009		14	18	100	1.316,19
290010		16	15	100	1.358,78
290012		20	15	100	1.624,00
290014	150	10	15	100	1.559,31
290016 *		12	15	100	1.589,58
290017		14	15	100	1.565,88
290018		16	15	100	1.572,45
290020		20	12	100	1.862,95
290022 *	185	12	20	100	2.337,77
290023		14	20	100	2.311,16
290024 *		16	20	100	2.280,75
290026		20	20	100	2.469,49
290028 *	240	12	15	100	2.897,09
290029		14	15	100	2.871,08
290030 *		16	15	100	2.841,04

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290034	300	12	8	100	4.660,87
290036		14	8	100	4.631,76
290038		16	8	100	4.595,60
290040		20	8	100	4.507,47
290046	400	16	5	100	6.293,96
290048		20	5	100	6.189,27
290041	500	16	6	100	15.352,66
290043		20	6	100	15.289,77
290045	625	16	3	100	16.135,02
290047		20	3	100	15.984,52

Rohrkabelschuhe standard 90°

HUPtype

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinkt



Cu

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290932/90	6	5	100	100	148,41
290934/90		6	100	100	153,44
290936/90		8	100	100	161,77
290938/90	10	5	100	100	155,10
290940/90		6	100	100	166,77
290942/90		8	100	100	188,45
290944/90		10	100	100	186,79
290948/90	16	5	100	100	243,46
290950/90		6	100	100	278,51
290952/90		8	100	100	280,19
290954/90		10	100	100	285,15
290956/90		12	100	100	280,19
290958/90	25	6	50	100	313,52
290960/90		8	50	100	360,23
290962/90		10	50	100	361,88
290964/90		12	50	100	368,57
290966/90	35	6	40	100	510,32
290968/90		8	40	100	548,70
290970/90		10	40	100	570,37
290972/90		12	40	100	633,74
290976/90	50	6	40	100	843,90
290978/90		8	40	100	948,96
290980/90		10	25	100	950,61
290982/90		12	25	100	974,02
290986/90	70	8	25	100	1.197,46
290988/90 *		10	25	100	1.152,43
290990/90		12	25	100	1.160,70
290992/90		16	25	100	1.438,98
290994/90	95	8	25	100	1.354,19
290996/90		10	25	100	1.355,89
290998/90		12	25	100	1.437,59
291000/90		16	15	100	1.424,24
291002/90		20	15	100	1.616,04
290006/90	120	10	15	100	1.550,98
290008/90		12	15	100	1.550,98
290010/90		16	15	100	1.786,15
290014/90	150	10	15	100	2.181,40
290016/90		12	15	100	2.231,42
290018/90		16	15	100	2.218,13
290020/90		20	12	100	2.248,12
291004/90	185	10	20	100	4.396,47
290022/90		12	20	100	2.780,12
290024/90		16	20	100	2.780,12
290028/90	240	12	15	100	3.011,93
290030/90		16	15	100	3.028,60

Stoßverbinder, Standard

HUPtype

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinkt



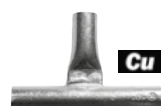
Cu

Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
291050	0,75	14	100	77,18
291052	1,5	14	100	76,50
291054	2,5	16	100	99,76
291056	4	19	100	90,59
291058	6	19	100	122,01
291060	10	30	100	188,33
291062	16	35	50	234,70
291064	25	40	50	299,46
291066	35	45	50	459,00
291068	50	50	25	670,51
291070	70	55	25	982,55
291072	95	60	25	1.174,92
291074	120	65	15	1.404,37
291076	150	70	20	1.634,79
291078	185	80	5	2.369,34
291080	240	90	10	2.892,39
291082	300	100	5	4.348,90
291084	400	100	5	5.839,55

T-Verbinder, Standard

HUPtype

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinkt



Cu

Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR
291330	1,5	12	30	25	977,34
291332	2,5	12	30	25	1.005,30
291334	4	12	30	25	1.120,54
291336	6	14	35	25	1.558,67
291338	10	14	35	25	2.046,38
291340	16	21	50	25	1.833,25
291342	25	23	55	25	2.149,47
291344	35	30	70	25	3.412,27
291348	50	34	80	25	3.061,98
291350	70	35	85	25	4.112,06
291352	95	36	90	25	5.977,83
291354	120	38	95	10	8.157,64
291356	150	44	110	10	9.231,58
291358	185	45	115	1	11.634,53
291360	240	52	130	1	15.133,89

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Nylon isoliert, Standard, Normalausführung Schaltanlagenbau

Nylon

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinkt
- mit Sichtloch
- Isolation: schwarz



Cu

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290800	10	5	100	100	147,40
290801		6	100	100	149,20
290804		10	50	100	155,68
290806	16	5	100	100	190,67
290810		6	50	100	190,67
290812		8	50	100	214,18
290814		10	50	100	227,63
290816		12	50	100	237,77
290818	25	6	25	100	268,74
290820		8	25	100	287,94
290822		10	25	100	304,72
290824		12	25	100	303,41
290826	35	6	25	100	375,70
290830		8	25	100	402,63
290832		10	25	100	440,48
290834		12	25	100	440,48
290836	50	6	25	100	578,64
290840		8	25	100	569,43
290842		10	25	100	611,16
290844		12	25	100	647,75
290846		14	20	100	683,47
290848	70	8	15	100	846,18
290850		10	15	100	878,98
290852		12	15	100	903,06
290854		14	15	100	933,51
290856		16	15	100	974,70
290858	95	8	25	100	1.061,74
290860		10	25	100	1.047,71
290862		12	25	100	1.066,08
290864		14	25	100	1.102,67
290866		16	25	100	1.153,31
290868	120	8	25	100	1.329,58
290870		10	25	100	1.315,90
290872		12	20	100	1.294,21
290874		14	20	100	1.299,76
290876		16	20	100	1.336,81
290878	150	10	20	100	1.540,91
290880		12	20	100	1.566,54
290882		14	20	100	1.688,07
290884		16	20	100	1.817,13
290886		20	20	100	2.108,00

Rohr-Kerb-Kabelschuhe für feindrähtige, hochflexible Leiter

F-type

- aus Rohr, geglühtes Material
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinkt
- mit Sichtloch
- Kabelklasse 5/6



Cu

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290250 *	10	6	100	100	206,39
290252		8	100	100	225,37
290254		10	100	100	225,49
290256		12	100	100	256,95
290258	16	6	100	100	287,21
290260 *		8	100	100	259,03
290262		10	100	100	315,27
290264		12	100	100	341,56
290266	25	6	50	100	429,99
290268 *		8	50	100	384,41
290270		10	50	100	445,81
290272		12	50	100	446,98
290276 *	35	8	40	100	557,08
290278		10	40	100	557,08
290280		12	40	100	600,92
290282	50	8	25	100	880,05
290284 *		10	25	100	810,41
290286 *		12	25	100	880,05
290288		16	25	100	880,05
290290	70	8	25	100	1.041,73
290292 *		10	25	100	1.036,76
290294		12	25	100	952,29
290296		16	25	100	841,20
290300	95	10	25	100	1.481,98
290302 *		12	25	100	1.449,17
290304		16	25	100	1.267,59
290306	120	10	20	100	1.732,25
290308 *		12	20	100	1.704,75
290310		16	18	100	1.601,78
290316 *	150	12	12	100	2.270,08
290318		16	12	100	2.270,08
290320		20	10	100	2.199,75
290322	185	12	20	100	2.483,27
290324		16	20	100	2.434,26
290326		20	15	100	2.370,92
290328 *	240	12	15	100	3.448,21
290330		16	15	100	2.871,90
290332		20	15	100	2.801,49
290334	300	12	8	100	4.833,05
290336		16	8	100	5.676,70
290338		20	8	100	4.107,59

Stoßverbinder für feindrähtige hochflexible Leiter

F-type

- aus Rohr
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinkt
- Kabelklasse 5/6



Cu

Art. Nr.	LQ		VE	PE	EUR
290350	10	30	50	100	127,92
290352	16	35	50	100	172,44
290354	25	35	50	100	217,15
290356	35	35	25	100	385,38
290358	50	45	25	100	530,28
290360	70	45	25	100	672,17
290362	95	45	25	100	810,46
290364	120	55	25	100	1.271,12
290366	150	65	25	100	1.783,29
290368	185	70	18	100	1.823,24
290370	240	70	6	100	2.702,18
290372	300	75	6	100	2.727,07
290374	400	100	6	100	4.412,68

PRESSKABELSCHUHE UND -VERBINDER

Presskabelschuhe DIN 46235

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material, E-CU DIN 40500
- Oberfläche: blank gebeizt



Cu

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290001	6	5	5	100	138,37
290003		6	5	100	141,51
290005		8	5	100	146,19
290007	10	5	6	100	123,71
290011		6	6	100	131,51
290013		8	6	100	202,52
290015		10	6	100	247,31
290019	16	6	8	50	251,57
290021		8	8	50	260,51
290025		10	8	50	263,37
290027		12	8	50	268,99
290031	25	6	10	50	320,47
290033		8	10	50	327,32
290035		10	10	50	335,61
290037		12	10	50	329,90
290039	35	6	12	25	592,44
290042		8	12	15	615,22
290044		10	12	25	619,50
290049		12	12	25	622,40
290050	50	8	14	25	909,84
290051		10	14	25	915,98
290052		12	14	25	922,41
290053		16	14	20	921,82
290054	70	8	16	25	1.204,59
290055		10	16	25	1.215,22
290056		12	16	25	1.202,44
290057		16	16	20	1.223,62
290058	95	10	18	15	1.785,46
290059		12	18	15	1.775,09
290060		16	18	15	1.799,88
290061	120	10	20	20	2.211,95
290063		12	20	20	2.203,12
290064		16	20	20	2.236,42
290065		20	20	20	2.241,60
290066	150	10	22	15	3.195,16
290067		12	22	15	3.185,97
290068		16	22	15	3.257,44
290069		20	22	12	3.241,98
290070	185	10	25	10	3.691,30
290071		12	25	10	3.682,62
290072		16	25	10	3.696,92
290073		20	25	10	3.741,97
290074	240	12	28	8	5.213,94
290075		16	28	8	5.335,62
290076		20	28	8	5.311,72
290077	300	16	32	4	6.397,69
290078		20	32	4	6.417,72
290079	400	16	38	6	12.886,95
290080		20	38	6	12.735,23
290081	500	20	42	6	15.248,02
290082	625	20	44	1	15.620,74
290083	800	20	52	1	27.057,89
290084	1000	20	58	1	36.121,99

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	151,03
291522	10	6	30	100	196,71
291524	16	8	50	100	300,08
291526	25	10	50	100	360,58
291528	35	12	50	100	620,76
291530	50	14	55	100	858,65
291532	70	16	55	100	1.085,23
291534	95	18	70	100	1.692,95
291536	120	20	70	100	1.928,64
291538	150	22	80	100	2.883,85
291540	185	25	85	100	3.346,95
291542	240	28	90	100	4.599,63
291544	300	32	100	100	5.718,33
291546	400	38	150	8	14.503,04
291548	500	42	160	5	17.034,04
291550	625	44	160	1	15.858,45
291552	800	52	200	1	29.496,78
291554	1000	58	1000	1	38.135,95

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	100	631,84
291442	10	8	80	100	591,77
291444	16	8	95	100	607,87
291446	25	10	95	100	780,45
291448	35	12	95	100	1.095,53
291450	50	14	110	100	1.430,80
291452	70	16	110	100	1.805,53
291454	95	20	145	10	5.075,11
291456	120	22	160	10	7.054,44
291458	150	25	180	10	9.220,95
291460	185	32	260	5	22.858,27
291462	240	34	310	5	24.200,87
291464	300	38	360	5	45.204,38

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	134,35
290406		8	5	100	100	145,96
290408	10	5	6	100	100	131,45
290410 *		6	6	100	100	131,51
290412 *		8	6	100	100	202,52
290414		10	6	100	100	261,17
290416	16	6	8	50	100	251,57
290418 *		8	8	50	100	260,46
290420		10	8	50	100	263,37
290422		12	8	50	100	284,10
290424	25	6	10	50	100	320,47
290426 *		8	10	50	100	327,30
290428		10	10	50	100	335,61
290430		12	10	50	100	329,90
290432	35	6	12	25	100	592,44
290434 *		8	12	25	100	615,22
290436		10	12	25	100	619,50
290438		12	12	25	100	622,40
290440	50	8	14	25	100	908,84
290442 *		10	14	25	100	915,98
290444		12	14	25	100	922,41
290446		16	14	20	100	921,82
290448	70	8	16	25	100	1.205,14
290450 *		10	16	25	100	1.215,22
290452		12	16	25	100	1.202,44
290454		16	16	20	100	1.223,62
290456 *	95	10	18	15	100	1.785,46
290458 *		12	18	15	100	1.775,09
290460		16	18	15	100	1.799,88
290462	120	10	20	20	100	2.211,95
290464 *		12	20	20	100	2.203,12
290466		16	20	20	100	2.236,42
290468		20	20	15	100	2.241,60
290470	150	10	22	15	100	3.195,16
290472 *		12	22	15	100	3.583,21
290474		16	22	15	100	3.257,44
290476		20	22	25	100	3.241,98
290478	185	10	25	10	100	3.691,30
290480 *		12	25	10	100	3.682,62
290482 *		16	25	10	100	3.696,92
290484		20	25	10	100	3.741,97
290486 *	240	12	28	8	100	5.213,94
290488 *		16	28	8	100	5.335,62
290490		20	28	8	100	5.311,72
290492	300	16	32	5	100	6.397,69
290494		20	32	5	100	6.417,72
290496	400	16	38	3	100	12.886,95
290498		20	38	1	100	12.884,47
290516	500	20	42	1	100	15.248,02
290518	625	20	44	1	100	15.620,74
290520	800	20	52	1	100	27.057,89
290522	1000	20	58	1	100	36.121,99

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	194,16
290406/10		8	5	10	100	209,03
290410/10	10	6	6	10	100	186,87
290412/10		8	6	10	100	282,01
290416/10	16	6	8	10	100	284,96
290418/10		8	8	10	100	293,87
290420/10		10	8	10	100	296,57
290426/10	25	8	10	10	100	359,39
290428/10		10	10	10	100	1.565,46
290434/10	35	8	12	10	100	646,00
290436/10		10	12	10	100	649,78

Hülsen für verdichtete Rundleiter DIN

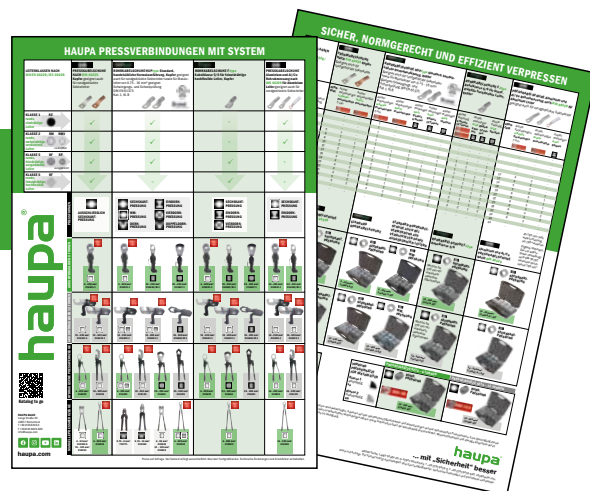
☐

Für reduzierte mehrdrähtige runde verdichtete Leiter (z.B. VDE 0295 Kl. 2)



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
290561	16	100	100	67,01
290562	25	100	100	69,64
290563	35	100	100	79,68
290564	50	50	100	89,15
290565	70	50	100	126,34
290566	95	50	100	131,68
290567	120	50	100	114,68
290568	150	25	100	147,35
290569	185	25	100	202,07
290570	240	25	100	328,62
290571	300	5	100	534,32
290572	400	5	100	735,89

HAUPA PRESSVERBINDUNGEN MIT SYSTEM - SICHER, NORMGERECHT UND EFFIZIENT VERPRESSEN



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	214,76
291702 *		6	5	100	100	215,76
291704	10	5	6	100	100	212,80
291706		6	6	100	100	212,88
291708		8	6	100	100	212,88
291710	16	6	8	50	100	328,45
291712 *		8	8	50	100	338,11
291714		10	8	50	100	341,59
291716		12	8	50	100	341,49
291718	25	6	10	50	100	413,93
291720 *		8	10	50	100	420,65
291722		10	10	50	100	429,72
291724		12	10	50	100	423,55
291726 *	35	8	12	25	100	739,66
291728		10	12	25	100	744,74
291730		12	12	25	100	747,62
291732	50	8	14	25	100	1.078,53
291734 *		10	14	20	100	1.085,64
291736		12	14	20	100	1.090,76
291738		16	14	20	100	1.091,35
291740	70	8	16	30	100	1.402,79
291742 *		10	16	30	100	1.414,93
291744		12	16	15	100	1.401,22
291746		16	16	30	100	1.424,45
291748	95	10	18	10	100	2.073,43
291750		12	18	10	100	2.061,40
291752		16	18	10	100	2.089,25
291754	120	10	20	20	100	2.541,60
291756 *		12	20	20	100	2.532,09
291758		16	20	20	100	2.569,75
291760		20	20	15	100	2.575,71
291762	150	10	22	15	100	3.630,10
291764 *		12	22	15	100	3.620,35
291766		16	22	15	100	3.697,61
291768		20	22	10	100	3.680,58
291770	185	10	25	10	100	4.208,04
291772		12	25	10	100	4.200,49
291774		16	25	10	100	4.219,43
291776		20	25	10	100	4.264,11
291778	240	12	28	10	100	5.888,28
291780		16	28	10	100	6.022,21
291782		20	28	10	100	5.992,43

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	151,04
291523	10	6	30	100	196,57
291525	16	8	50	50	300,08
291527	25	10	50	50	360,58
291529	35	12	50	50	620,82
291531	50	14	55	25	858,65
291533	70	16	55	25	1.085,30
291535	95	18	70	25	1.692,95
291537	120	20	70	25	1.928,64
291539	150	22	80	15	2.883,85
291541	185	25	85	5	3.346,95
291543	240	28	90	10	4.599,63
291545	300	32	100	5	5.718,33
291547	400	38	150	8	14.503,04
291549	500	42	160	5	17.034,04
291551	625	44	160	1	15.858,45
291553	800	52	200	1	29.496,78
291555	1000	58	1000	1	38.135,95

KABELSCHUHE AUS NICKEL

Rohrkabelschuhe, Ringform, aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
292560	0,5	4	100	100	647,16
292562		5	100	100	497,12
292564	1,5	4	100	100	492,28
292566		5	100	100	698,38
292568		6	100	100	728,89
292570	4	4	100	100	704,02
292572		5	100	100	962,08
292574		6	100	100	740,54

Rohrkabelschuhe, Gabelform, aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
292580	0,5	4	100	100	584,72
292582		5	100	100	599,68
292584	1,5	4	100	100	608,88
292586		5	100	100	621,95
292588		6	100	100	658,81
292590	4	4	100	100	836,95
292592		5	100	100	713,77

Stoßverbinder aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
292596	0,5 - 1	15	100	393,21
292598	1,5 - 2,5	15	100	560,82
292600	4 - 6	15	100	543,37

PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER

AI Standard Rohrkabelschuhe

- Werkstoff: E-AI 99,5%
- Oberfläche: blank
- einschließlich Kontaktfett



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294500	16	6	50	100	26,20
294502		8	50	100	26,20
294504		10	50	100	26,20
294506	25	6	50	100	37,15
294508		8	50	100	37,15
294510		10	50	100	37,15
294512	35	8	50	100	49,19
294514		10	50	100	49,19
294516	50	8	50	100	75,46
294518		10	50	100	75,46
294520		12	50	100	75,46
294522		16	50	100	75,46
294524	70	8	50	100	95,77
294526		10	50	100	95,77
294528		12	50	100	95,77
294530		16	50	100	95,77
294532	95	10	20	100	113,72
294534		12	20	100	113,72
294536		16	20	100	113,72
294538	120	8	20	100	156,74
294540		10	20	100	156,74
294542		12	20	100	156,74
294544		14	20	100	156,74
294546	150	8	20	100	206,01
294548		10	20	100	206,01
294550		12	20	100	206,01
294552		16	20	100	206,01
294554	185	8	20	100	249,74
294556		10	20	100	249,74
294558		12	20	100	249,74
294560		16	20	100	249,74
294562	240	8	20	100	422,26
294564		10	20	100	422,26
294566		12	20	100	422,26
294568		14	20	100	422,26
294570		16	20	100	422,26

AI Standard Stoßverbinder

- Werkstoff: E-AI 99,5%
- Oberfläche: blank
- einschließlich Kontaktfett



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
294580	16	50	100	28,22
294582	25	50	100	37,83
294584	35	50	100	52,47
294586	50	50	100	80,86
294588	70	50	100	104,64
294590	95	20	100	137,96
294592	120	20	100	172,41
294594	150	20	100	236,66
294596	185	20	100	287,99
294598	240	20	100	466,96

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	457,81
292906		10	12	50	100	457,78
292908 *	25	8	12	50	100	445,15
292910		10	12	50	100	445,05
292912 *	35	10	14	50	100	540,67
292914		12	14	50	100	590,53
292916 *	50	10	16	50	100	572,39
292918		12	16	50	100	636,01
292920 *	70	10	18	40	100	745,10
292922		12	18	40	100	826,74
292924	95	10	22	25	100	999,46
292926 *		12	22	30	100	999,05
292928		16	22	25	100	1.117,71
292930 *	120	12	22	25	100	1.090,05
292932		16	22	25	100	1.150,43
292934 *	150	12	25	20	100	1.298,88
292936		16	25	20	100	1.299,21
292938		20	25	20	100	1.399,44
292940 *	185	12	28	15	100	1.553,76
292942		16	28	15	100	1.553,42
292944		20	28	15	100	1.589,80
292946 *	240	12	32	10	100	1.962,32
292948		16	32	12	100	1.961,60
292950		20	32	10	100	1.998,13

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	805,22
292772		12	14	50	100	805,35
292774	50	10	16	50	100	857,99
292776		12	16	50	100	986,58
292778 *	70	10	18	25	100	1.048,30
292780		12	18	25	100	1.048,57
292782 *	95	10	22	25	100	1.531,51
292784		12	22	25	100	1.531,84
292786 *	120	12	22	25	100	1.608,24
292788		16	22	25	100	1.608,14
292790	150	10	25	25	100	1.844,57
292792		12	25	25	100	1.844,40
292794		16	25	20	100	1.845,13
292796	185	10	28	20	100	2.407,16
292798 *		12	28	20	100	2.413,38
292800		16	28	20	100	2.412,86
292802 *	240	12	32	10	100	3.188,32
292804		16	32	10	100	3.187,66
292806		20	32	10	100	3.418,78
292808 *	300	12	34	10	100	4.260,69
292810		16	34	10	100	4.260,40
292812		20	34	10	100	4.260,40
292814	400	12	38	10	100	6.415,26
292816		16	38	10	100	6.414,52
292818		20	38	10	100	6.413,79
292822	500	16	44	6	100	8.240,68
292824		20	44	6	100	8.659,08

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	541,28
293544	35	85	100	562,55
293546	50	85	50	790,69
293548	70	105	50	940,55
293550	95	105	25	1.035,90
293552	120	105	25	959,61
293554	150	125	25	1.165,75
293556	185	125	20	1.609,50
293558	240	145	15	2.065,42

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	1.022,56
293302		10	12	50	100	1.022,56
293306 *	35	10	14	50	100	1.119,92
293308		12	14	50	100	1.120,36
293310 *	50	10	16	50	100	1.119,94
293312		12	16	50	100	1.119,52
293314 *	70	10	18	50	100	1.201,02
293316		12	18	50	100	1.201,25
293318 *	95	12	22	25	100	1.865,40
293320		16	22	25	100	1.867,16
293321	120	10	22	25	100	1.913,72
293322 *		12	22	25	100	1.962,81
293324		16	22	25	100	1.962,81
293326 *	150	12	25	25	100	2.126,92
293328		16	25	25	100	2.150,18
293330 *	185	12	28	10	100	3.116,68
293332		16	28	10	100	3.115,48
293334 *	240	12	32	5	100	3.147,84
293336		20	32	5	100	3.334,84
293338 *	300	12	34	5	100	3.584,49

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	4.964,18
293962	35	7	71	1	8.567,14
293964	50	8	74	1	7.076,03
293966	70	10	87	1	8.184,10
293968	95	12	91	1	9.882,56
293970	120	12	97	1	14.102,31
293972	150	12	108	1	10.604,79
293974	185	14	116	1	13.490,69
293976	240	16	128	1	17.540,98
293978	300	18	131	1	25.634,33

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	M	VE	PE	EUR
293578	25	16	61	10	5.835,76
293582	35	16	71	10	5.655,27
293584		25	71	10	5.758,24
293598	50	25	71,5	10	6.367,31
293600		35	71,5	10	6.160,63
293606	70	25	79	10	6.978,84
293608		35	79	10	6.537,02
293610		50	85	10	7.259,25
293622	95	35	79	5	8.165,46
293624		50	85	5	9.028,51
293626		70	87	5	9.227,92
293634	120	50	87	5	9.758,36
293636		70	89	5	9.630,54
293638		95	97	5	9.723,15
293652	150	95	107,5	5	10.841,28
293654		120	107,5	5	11.700,47
293656		150	124	5	17.297,40
293664	185	120	108	5	13.223,71
293666		150	113	5	13.644,83
293678	240	150	124	5	17.856,24
293680		185	127	5	17.856,24
293688	300	185	128	5	25.705,64
293690		240	128	5	26.340,31

Cupal-Scheibe **ALCu**

Kupfer blank



Art. Nr.	Ø	St.	VE	PE	EUR
293810	10	1,5	50	100	519,96
293812	12	2	50	100	727,96
293816	16	2	50	100	1.361,69

SCHRAUBKLEMME 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	3.206,94
293142	50-150	12	79	1 100	4.403,35
293144		16	79	1 100	4.113,03
293146	95-240	12	95	1 100	5.495,74
293148		16	95	1 100	5.495,74
293150	120-300	12	100	1 100	6.733,25
293152		16	100	1 100	6.733,25
293154	185-400	12	115	1 100	10.246,26
293156		16	115	1 100	10.246,26

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	3.140,42
293132	50-150	85	1 100	4.113,03
293134	95-240	120	1 100	7.500,92
293136	120-300	142	1 100	13.566,27
293138	185-400	170	1 100	16.037,61

HILFSMITTEL

Ausrichtwerkzeug 3/8" für Sektorleiter 1000 V



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
110704	95 - 150	0,068	1	259,13
110705	185 - 240	0,088	1	391,51

Universal Ausrichtwerkzeug für Sektorleiter 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110709	1,051	1	521,18

Gegenhalter 1000 V für Schraubkabelschuhe

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
120101	0 15 240	0,680	1	285,77
120103	15 40 220	0,424	1	332,17
120104	25 50 300	0,680	1	389,32

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	980,64

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	1.072,36

SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K

Inhalt: 380 Presskabelschuhe DIN 46235 verzinkt

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
- 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm (2x)
- 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	1.217,04

SysCon Rohrkabelschuhe standard & 210805

Inhalt: 380 Presskabelschuhe standard verzinkt

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
- 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm (2x)
- 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	1.077,82

SysCon Presskabelschuhe DIN 46235

Inhalt: 389 verzinkte Presskabelschuhe DIN/standard

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
- 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm (2x)



Art. Nr.	Set		kg	VE	EUR
220387	389	DIN	4.300	1	1.513,82

SysCon Rohrkabelschuhe standard

Inhalt: 389 verzinkte Presskabelschuhe DIN/standard

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
- 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm (2x)



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220388	389	4,300	1	1.105,78

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	1,49
262500	96	2,5	23	80	100	100	1,71
262502 *	100	2,5	25	80	100	100	1,79
262504 *	142	2,5	35	80	100	100	3,54
262506 *	203	2,5	55	80	100	100	4,30
262508 *	142	3,2	35	180	100	100	4,37
262509/1	203	3,6	53	180	100	100	5,72
262510/1	250	3,6	68	180	100	100	6,48
262510 *	292	3,6	85	180	100	100	9,01
262512/1	120	4,8	27	220	100	100	4,18
262515	157	4,8	40	220	100	100	5,62
262512 *	188	4,8	54	220	100	100	8,29
262516 *	199	4,8	54	220	100	100	10,53
262518 *	250	4,8	68	220	100	100	12,15
262511/1	290	4,8	81	180	1000	100	14,68
262520 *	302	4,8	84	220	100	100	17,54
262522 *	371	4,8	106	220	100	100	17,24
262523	430	4,8	125	220	100	100	17,92
262528	200	7,6	54	540	100	100	19,59
262530	290	7,6	82	540	100	100	27,01
262532 *	370	7,6	101	533	100	100	36,93
262534	450	7,6	130	540	50	100	52,79
262534/1	540	7,6	160	540	50	100	57,14
262536 *	425	8,8	115	790	50	100	57,71
262537	523	8,8	150	790	50	100	71,88
262538	610	8,8	180	790	50	100	103,54
262535	774	8,8	220	790	50	100	82,96
262540	800	8,8	235	790	20	100	114,42
262542	920	8,8	270	790	50	100	128,46
262543	1219	9	374	790	20	100	223,26
262545	246	12,4	64	1120	50	100	43,91
262546	550	12,7	166	1120	50	100	132,65
262547	1030	12,7	312	1120	100	100	173,25

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	1,67
262600	96	2,5	23	80	100	100	2,26
262602 *	100	2,5	25	80	100	100	2,50
262604 *	142	2,5	35	80	100	100	4,01
262606 *	203	2,5	55	80	100	100	4,96
262608 *	142	3,2	35	180	100	100	5,02
262609/1	203	3,6	53	180	100	100	6,59
262610 *	292	3,6	85	180	100	100	10,33
262610/1	250	3,6	68	180	100	100	7,43
262611/1	372	3,6	106	180	1000	100	14,50
262616 *	203	4,6	52	220	100	100	13,21
262612/1	120	4,8	27	220	100	100	4,79
262615	157	4,8	40	220	100	100	6,48
262618 *	250	4,8	68	220	100	100	13,98
262620 *	302	4,8	84	220	100	100	21,06
262622 *	371	4,8	106	220	100	100	21,13
262623	430	4,8	125	220	100	100	20,60
262628	200	7,6	54	540	100	100	20,15
262630	290	7,6	82	540	100	100	31,04
262632 *	370	7,6	101	533	100	100	42,50
262634	450	7,6	130	540	50	100	62,57
262634/1	540	7,6	160	540	50	100	65,70
262636 *	425	8,8	115	800	50	100	66,43
262637	523	8,8	150	800	50	100	65,91
262638	610	8,8	180	800	50	100	124,37
262635	774	8,8	220	800	50	100	95,40
262640	800	8,8	235	800	20	100	131,67
262642	920	8,8	270	800	50	100	171,57
262643	1219	8,8	374	800	25	100	256,83
262645	246	12,4	64	1140	50	100	63,55
262646	550	12,7	166	1140	50	100	179,07
262647	1030	12,7	312	1140	20	100	199,24

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	6,22
262101	203	3,6	55	180	100	100	18,62
262102	142	3,2	35	180	100	100	11,56
262106	203	4,6	55	220	100	100	18,78
262108	310	4,8	89	220	100	100	33,35
262110	368	4,8	102	220	100	100	41,96
262114	380	7,6	110	550	50	100	64,48
262116	550	12,7	166	1120	50	100	162,45

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	6,60
262122	142	3,2	35	180	100	100	12,21
262124	203	3,6	55	180	100	100	20,82
262126	199	4,8	54	220	100	100	20,32
262128	302	4,8	84	220	100	100	35,14
262130	368	4,8	102	220	100	100	44,37
262132	290	7,6	82	550	100	100	43,31
262134	370	7,6	106	550	50	100	68,40
262136	618	12,4	181	1120	50	100	189,23

Kabelbinder UVplus

UV-beständig, schwarz, Material Polyamid, 7 Jahre Garantie



Art. Nr.	↔	B	↕	■	VE	PE	EUR
262950	100	2,5	25	80	100	100	3,13
262952	202	2,5	50	80	100	100	6,71
262954	150	3,3	38	133	100	100	6,76
262956	201	3,6	52	133	100	100	9,90
262958	290	3,6	82	180	100	100	13,40
262960	199	4,8	50	220	100	100	12,62
262962	250	4,8	72	220	100	100	17,18
262964	290	4,8	83	220	100	100	18,31
262966	371	4,8	106	220	100	100	24,72
262968	290	7,6	82	540	100	100	41,61
262970	370	7,6	108	540	100	100	49,27
262972	542	7,6	162	540	100	100	60,42
262974	523	8,8	156	790	50	100	99,99
262976	709	8,8	185	790	50	100	147,64
262978	774	8,8	220	790	50	100	160,37
262980	920	8,8	279	790	50	100	169,09

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	1,97
262503	100	2,5	25	80	1000	100	2,10
262505	142	2,5	35	80	1000	100	3,54
262507	203	2,5	55	80	1000	100	4,04
262509	142	3,2	35	180	1000	100	4,29
262511	290	3,6	82	180	1000	100	9,15
262513	188	4,8	54	220	1000	100	8,10
262517	199	4,8	54	220	1000	100	10,03

Kabelbinder hitzebeständig

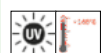
Material Nylon 6/6, Farbe lichtgrün, UL94V-2, für Hochtemperaturanwendungen von -40 °C bis +105 °C



Art. Nr.	↔	B	↕	■	VE	PE	EUR
263000	100	2,5	21	80	100	100	2,91
263004	200	2,5	55	80	100	100	6,91
263006	120	3,6	37	180	100	100	6,99
263008	160	4,6	40	220	100	100	11,19
263010	199	4,6	54	220	100	100	11,21
263012	371	4,6	106	220	100	100	23,38

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	6,44
263024	200	2,5	21	80	100	100	7,77
263026	199	4,6	54	220	100	100	15,29
263028	302	4,6	84	220	100	100	24,31
263030	370	7,6	106	540	100	100	63,00

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	17,07
263102	288	4,6	81	220	100	100	27,15
263104	302	4,6	84	220	100	100	27,15
263106	371	4,6	106	220	100	100	35,51
263108	290	7,5	82	540	100	100	55,37
263110	370	7,5	106	540	100	100	70,26
263112	774	8,7	220	790	100	100	187,80

HUPtwist Kabelbinder

Material: Polyamid 6.6, werkzeugfreies System



Art. Nr.	↔	B	↕	■	VE	PE	EUR
262852	102	2,8	20	80	100	100	6,84
262854	102	2,8	20	80	100	100	6,84
262856	102	2,8	20	80	100	100	9,02
262858	150	2,8	35	80	100	100	10,05
262860	150	2,8	35	80	100	100	10,05
262862	150	2,8	35	80	100	100	13,21
262864	200	4,6	47	220	100	100	22,38
262866	200	4,6	47	220	100	100	22,38
262868	200	4,6	47	220	100	100	29,40
262870	300	4,6	78	220	100	100	30,10
262872	300	4,6	78	220	100	100	30,10
262874	300	4,6	78	220	100	100	39,55
262876	360	8	92	540	100	100	82,19
262878	360	8	92	540	100	100	82,19
262880	360	8	92	540	100	100	108,02
262882	504	8	138	540	100	100	109,52
262884	504	8	138	540	100	100	109,52
262886	504	8	138	540	100	100	144,02

Kabelbinder HUPsecure

Material PP, Farbe: gelb, kann als Siegel / Verplombung verwendet werden



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
263200	245 3,6 43	100	100	49,62
263204	295 3,6 60	100	100	52,41
263208	397 3,6 92	100	100	56,28

Wiederöffnungsbänder

Material: Polyamid 6.6, Farbe schwarz, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262140	150 7,6 33	220	100	31,77
262142	200 7,6 49	220	100	36,67
262144	300 7,6 80	220	100	70,70

Double-locking-Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe schwarz, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262700	180 9 45	550	100	25,22
262702	300 9 88	550	100	46,63
262704	360 9 100	550	100	62,40
262710	300 9 88	550	100	148,32

Kabelbinder mit Befestigungsöse

Material: Nylon, Farbe natur, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262820	100 2,5 25	80	100	6,76
262822	170 3,7 40	180	100	9,25
262824	170 3,7 40	180	100	22,66
262826 *	205 4,2 60	220	100	14,83
262828 *	300 4,8 85	220	100	27,45
262830	300 7,8 80	540	100	31,18
262832	370 4,8 102	220	100	37,73
262834	398 7,9 122	540	100	57,43

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

Material: Nylon, Farbe natur, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262840 *	100 2,5 25 x 8	25	80	9,15
262842 *	130 2,5 28 x 20	25	80	10,29
262844	110 2,5 25 x 8	25	80	9,37
262846	200 4,6 28 x 13	50	220	20,76
262848 *	200 2,5 30 x 15	50	80	17,15
262850	270 4,6 28 x 13	75	220	42,09

KABELBINDER, ZUBEHÖR

Kennzeichnungsschild für Kabelbinder/ Kabelbeschriftung

Material PE, zur Kennzeichnung von Kabeln, Rohren und Leitungen, geringes Gewicht, dauerhafte Beschriftung



Art. Nr.		B	H		VE	PE	EUR
262179	26	15	1,2	H	100	100	17,39
262180	42,2	21	1,2	I	100	100	14,41
262181	60,8	25	1,2	K	100	100	29,00
262182	62,2	51	1,3	G	100	100	43,86
262183	38,5	19	0,4	E	100	100	25,71
262184	45,3	19,1	0,4	D	100	100	27,05
262185	50,5	19,1	0,4	C	100	100	30,64
262186	65	19,1	0,4	B	100	100	38,37
262187	63,8	44,8	0,4	F	100	100	58,01
262188	90	19,1	0,4	A	100	100	53,40
262189	160	80	0,6	L	100	100	247,01

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	66,78
262191	19,1	43,5	4,6	2	100	100	88,64

Klebesockel für Kabelbinder



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262160 *	19	100	100	26,75
262161	19	100	100	26,75
262162 *	28	100	100	30,39
262163	28	100	100	37,56

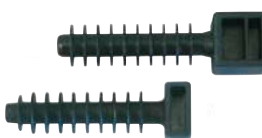
Schraubsockel für Kabelbinder



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262164 *	1,5	1	100	20,40
262165 *	1,5	1	100	20,40

Dübel-Montagesockel

Farbe schwarz



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262170 *	37	10	100	24,82
262172	37	10	100	28,67

Verarbeitungswerkzeug für Kabelbinder



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
262151 *	Kunststoff	5	0,240	1	50,78
262152 *	Metall	5	0,334	1	289,12
262153	Metall	5	0,334	1	166,00
262154	Metall	13	0,365	1	228,41
262158 *	Metall	10	0,303	1	70,76

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	106,97
262752	135	12	20	100	120,46
262754	180	12	20	100	142,09
262756	210	16	20	100	196,56
262758	310	16	20	100	291,86
262760	125	12	20	100	106,97
262762	135	12	20	100	120,46
262764	180	12	20	100	142,09
262768	310	16	20	100	291,86

Klettband für Elektroinstallationen

aus extrudiertem Polyamid-Velour-Laminat,

Farben: schwarz

Rolle



Art. Nr.	Fa.	B	VE	PE	EUR
262780	schwarz	10000	15	1	49,32
262782	schwarz	10000	20	1	55,94

SOLAR-/KABELBEFESTIGUNG

Solar Befestigungsclip

Kantencclip 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	0,0149	1	151,57

Solar Befestigungsclip

Kantencclip 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	0,0133	1	151,57

Solar Befestigungsclip

Kantencclip 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	0,0137	1	151,57

Solar Befestigungsclip

Kantencclip 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	0,0129	1	167,44

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	0,0091	1	121,43

Solar Befestigungsclip

Kantencclip zu Befestigung von Solarkabeln an Profilen und Metallblechen



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262199	20	17	17	0,0132		188,55

Solar Befestigungsclip

Kantencclip zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262173	15	29	9,4	0,0106	1	188,55

SPIRALSCHLÄUCHE

Spiralschläuche aus Kunststoff

transparent, entflammbar



Art. Nr.	↔	Ø	Ømax	kg	VE	EUR
262060	30 m	1,5	10	0,141	1	29,82
262062	30 m	4	25	0,390	1	29,82
262064	30 m	9	32	0,780	1	66,11

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar



Art. Nr.	↔	Ø	Ømax	kg	VE	EUR
262066	30 m	1,5	10	0,156	1	37,21
262068	30 m	4	25	0,360	1	37,21
262069	30 m	9	32	0,964	1	82,70

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar, mit Werkzeug



Art. Nr.	↔	Ø	Ømax	kg	VE	EUR
262030	2 m	8	18	0,141	1	19,99
262031	2 m	15	31	0,141	1	24,31
262032	2 m	20	43	0,141	1	30,07
262033	2 m	25	54	0,141	1	37,41

Spiralschläuche aus Kunststoff

schwarz, schwer entflammbar, mit Werkzeug



Art. Nr.	↔	Ø	Ømax	kg	VE	EUR
262034	2 m	8	18	0,141	1	19,99
262035	2 m	15	31	0,141	1	24,31
262036	2 m	20	43	0,141	1	30,07
262037	2 m	25	54	0,141	1	37,41

STAHLKABELBINDER, ZUBEHÖR

Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ball-/Kugelschloss

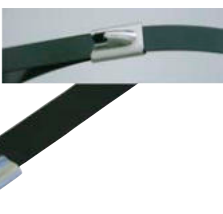
Material: Stahlkabelbinder 316 (V4A), Ball-Kugelschloss



Art. Nr.		B		VE	PE	EUR
262940/125 *	125	4,5	22	440	100 100	85,75
262940/152 *	152	4,5	25	440	100 100	92,76
262940/200 *	200	4,5	50	440	100 100	105,17
262940/250 *	250	4,5	60	440	100 100	119,36
262940/300 *	300	4,5	75	440	100 100	132,32
262940/360 *	360	4,5	102	440	100 100	153,96
262940/520 *	520	4,5	152	440	100 100	205,68
262950/152	152	8	25	1100	50 100	151,41
262950/200	200	8	50	1100	50 100	174,46
262950/300	300	8	75	1100	50 100	220,57
262950/360	360	8	102	1100	50 100	255,46
262950/520	520	8	152	1100	25 100	339,47
262950/680	680	8	203	1100	25 100	416,22
262950/840	840	8	254	1100	50 100	497,91
262950/1050	1050	8	318	1100	25 100	545,72
262960/290	290	12	80	2670	25 100	458,97
262960/360	360	12	102	2670	25 100	530,72
262960/520	520	12	152	2670	25 100	685,49
262960/680	680	12	203	2670	25 100	838,97
262960/840	840	12	254	2670	25 100	994,37
262960/1000	1000	12	302	2670	25 100	1.150,93
262960/1200	1200	12	351	2670	25 100	1.359,46

Stahl-Kabelbinder SS 316 mit Ball-/Kugelschloss

Stahlkabelbinder Epoxidharz beschichtet,
Material: rostfreier Stahl 316 (V4A),
Ball-/Kugelschloss



Art. Nr.		B		VE	PE	EUR
262942/125	125	4,5	22	440	100 100	235,15
262942/152	152	4,5	25	440	100 100	242,33
262942/200	200	4,5	50	440	100 100	327,76
262942/250	250	4,5	60	440	100 100	345,95
262942/300	300	4,5	75	440	100 100	408,31
262942/360	360	4,5	102	440	100 100	481,12
262942/520	520	4,5	152	440	100 100	706,69
262952/152	152	8	25	1100	50 100	322,97
262952/200	200	8	50	1100	50 100	355,32
262952/300	300	8	75	1100	50 100	572,91
262952/360	360	8	102	1100	50 100	621,91
262952/520	520	8	152	1100	50 100	892,72
262952/680	680	8	203	1100	50 100	1.051,47
262952/840	840	8	254	1100	50 100	1.266,32
262952/1050	1050	8	318	1100	25 100	1.548,26
262962/290	290	12	80	2670	25 100	953,38
262962/360	360	12	102	2670	25 100	1.052,44
262962/520	520	12	152	2670	25 100	1.429,29
262962/680	680	12	203	2670	25 100	1.687,25
262962/840	840	12	254	2670	25 100	1.956,34
262962/1000	1000	12	302	2670	25 100	2.294,97
262962/1200	1200	12	351	2670	25 100	2.638,65

Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ratschenverschluss

Material: rostfreier Stahl 316 (V4A), mit Ratschenfunktion



Art. Nr.		B			VE	PE	EUR
262970/1100	1100	10	330	1960	10	100	1.325,81
262970/1315	1315	10	380	1960	10	100	1.481,48

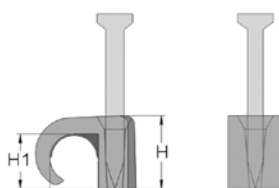
Verarbeitungswerkzeug Stahlkabelbinder



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
262159	Metall	12	0,560	1	463,87

NAGELSCHELLEN

Nagelschellen für Rundkabel



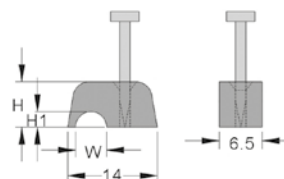
Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262200	farblos	2-3	15	100	100	7,49
262202	farblos	3-5	20	100	100	7,49
262204	weiß	3-5	15	100	100	7,49
262206	schwarz	5-7	25	100	100	10,78
262208	farblos	5-7	20	100	100	9,29
262209	grau	5-7	35	100	100	10,16
262210	weiß	5-7	20	100	100	9,29
262212	schwarz	7-10	25	100	100	12,40
262214	braun	7-10	25	100	100	12,40
262215	grau	7-10	35	100	100	11,29
262216	orange	7-10	25	100	100	12,40
262218	weiß	7-10	25	100	100	10,56
262219	grau	8-12	35	100	100	16,63
262220	schwarz	10-14	30	100	100	21,49
262222	weiß	10-14	35	100	100	18,26
262223	grau	10-14	44	100	100	18,39
262224	schwarz	14-20	35	50	100	31,55
262226	weiß	14-20	40	50	100	26,92
262227	grau	14-20	44	50	100	27,71
262228	schwarz	18-22	45	50	100	33,75
262230	weiß	18-22	38	50	100	29,03
262231	grau	18-22	45	50	100	30,16
262232	schwarz	22-26	45	50	100	41,70
262234	weiß	22-26	38	50	100	35,62
262235	grau	22-26	38	50	100	25,59

Nagelschellen für Flachkabel



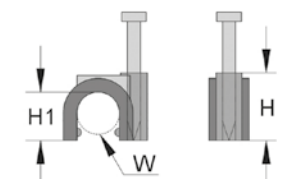
Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262236	farblos	2-4	15	100	100	7,49
262238	farblos	3-5	15	100	100	7,49
262240	farblos	4-6	15	100	100	7,83
262242	grau	5-8	25	100	100	9,29
262243	weiß	5-8	25	100	100	9,29
262244	grau	6-10	25	100	100	10,78
262245	weiß	6-10	25	100	100	10,78
262246	grau	7-14	25	100	100	13,51
262247	weiß	7-14	25	100	100	13,51
262248	grau	9-18	22	100	100	20,83
262249	weiß	9-18	22	100	100	18,74

Nagelschellen für Rundkabel



Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262254	grau	4,1	15	100	100	7,31
262256	grau	4,1	20	100	100	9,29
262258	grau	7	20	100	100	9,79
262260	grau	9	20	100	100	13,51
262262	grau	13,2	20	100	100	18,11

ISO-Nagelschellen



Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262264	grau	2,75	20	100	100	7,07
262266	grau	6	20	100	100	7,31
262268	grau	8	25	100	100	9,29
262270	grau	9	22	100	100	9,79
262272	grau	10	25	100	100	10,78
262274	grau	2,75	19	100	100	7,07
262276	grau	3,5	15	100	100	7,07
262278	grau	4	18	100	100	7,07
262280	grau	5	18	100	100	7,31
262282	grau	6	18	100	100	7,31
262284	grau	6	20	100	100	7,31
262286	grau	7	22	100	100	9,29
262288	grau	8	22	100	100	9,29
262290	grau	9	22	100	100	9,79
262292	grau	9,5	25	100	100	10,78
262294	grau	11	27	100	100	13,51
262296	grau	12	27	100	100	13,51
262298	grau	14	35	100	100	18,74
262300	grau	16	38	100	100	24,85
262302	grau	18	38	100	100	25,44
262304	grau	20	38	50	100	28,05
262306	grau	22	42	50	100	29,03
262308	grau	25	47	50	100	35,62
262310	grau	32	56	25	100	64,27

KABELVERSCHRAUBUNG, IP68

Kabelverschraubungen IP 68, metrisch oder PG, mit O-Ring und Gegenmutter, komplett montiert

metrisch oder PG, inklusive O-Ring und Gegenmutter, komplett vormontiert

IP68



Art. Nr.	Fa.	PG	SW	VE	PE	EUR
250040	grau	M12	15	10	100	267,51
250042 *	grau	M16	19	10	100	308,74
250044 *	grau	M20	24	10	100	360,08
250046	grau	M20	27	10	100	385,80
250048	grau	M20	27	10	100	385,80
250050 *	grau	M25	30	10	100	570,99
250052	grau	M32	36	10	100	1.113,27
250054	grau	M40	46	5	100	2.386,84
250056	grau	M50	55	5	100	5.234,30
250058	grau	M63	66	5	100	6.971,44
250080	schwarz	M12	15	10	100	267,51
250082	schwarz	M16	19	10	100	308,74
250084	schwarz	M20	24	10	100	360,08
250086	schwarz	M20	27	10	100	385,80
250088	schwarz	M20	27	10	100	385,80
250090	schwarz	M25	30	10	100	570,99
250092	schwarz	M32	36	10	100	1.113,27
250094	schwarz	M40	46	5	100	2.386,84
250096	schwarz	M50	55	5	100	5.234,30
250098	schwarz	M63	66	5	100	6.971,44
250060	grau	PG7	15	10	100	267,51
250062 *	grau	PG9	19	10	100	308,74
250064 *	grau	PG11	22	10	100	308,74
250066 *	grau	PG13,5	24	10	100	385,80
250068 *	grau	PG16	27	10	100	385,80
250070	grau	PG21	33	10	100	570,98
250072	grau	PG29	42	10	100	1.113,40
250074	grau	PG36	53	5	100	2.387,06
250076	grau	PG42	60	5	100	5.233,59
250078	grau	PG48	65	5	100	6.971,76
250100	schwarz	PG7	15	10	100	267,51
250102	schwarz	PG9	19	10	100	308,74
250104	schwarz	PG11	22	10	100	308,74
250106	schwarz	PG13,5	24	10	100	385,80
250108	schwarz	PG16	27	10	100	385,80
250110	schwarz	PG21	33	10	100	570,98
250112	schwarz	PG29	42	10	100	1.113,40
250114	schwarz	PG36	53	5	100	2.387,06
250116	schwarz	PG42	60	5	100	5.233,59
250118	schwarz	PG48	65	5	100	6.971,76

SlimTop - Kabelverschraubungen IP 68, metrisch, mit O-Ring und Gegenmutter, reduzierte Schlüsselweite

metrisch, mit O-Ring und Gegenmutter, nicht vormontiert, reduzierte Schlüsselweite

IP68 SlimTop



Art. Nr.	Fa.	PG	SW	VE	PE	EUR
250140	grau	M12	15	10	100	262,00
250142	grau	M16	20	10	100	302,15
250044 *	grau	M20	24	10	100	360,08
250144	grau	M25	24	10	100	583,18
250146	grau	M32	36	10	100	976,18
250148	grau	M40	46	5	100	1.986,16
250150	grau	M50	55	5	100	2.146,75
250152	grau	M63	68	5	100	2.265,05
250120	schwarz	M12	15	10	100	262,00
250122	schwarz	M16	20	10	100	302,15
250084	schwarz	M20	24	10	100	360,08
250124	schwarz	M25	29	10	100	583,18
250126	schwarz	M32	36	10	100	976,18
250128	schwarz	M40	46	5	100	1.986,16
250130	schwarz	M50	55	5	100	2.146,75
250132	schwarz	M63	68	5	100	2.265,05

Blindstopfen

Blindstopfen lichtgrau und schwarz

IP68



Art. Nr.	PG	Fa.	VE	PE	EUR
250196	M12	lichtgrau	100	100	97,64
250198	M16	lichtgrau	100	100	130,16
250200	M20	lichtgrau	100	100	162,70
250202	M25	lichtgrau	100	100	195,23
250204	M32	lichtgrau	50	100	227,35
250206	M40	lichtgrau	50	100	275,53
250208	M50	lichtgrau	10	100	359,19
250210	M63	lichtgrau	10	100	515,57
250212	PG7	lichtgrau	100	100	97,64
250214	PG9	lichtgrau	100	100	113,69
250216	PG11	lichtgrau	100	100	130,16
250218	PG13,5	lichtgrau	100	100	162,70
250220	PG16	lichtgrau	100	100	195,23
250222	PG21	lichtgrau	100	100	227,35
250224	PG29	lichtgrau	50	100	279,76
250226	PG36	lichtgrau	50	100	357,51
250228	PG42	lichtgrau	10	100	515,57
250230	PG48	lichtgrau	10	100	553,56
250160	M12	schwarz	100	100	97,64
250162	M16	schwarz	100	100	130,16
250164	M20	schwarz	100	100	162,70
250166	M25	schwarz	100	100	195,23
250168	M32	schwarz	50	100	227,35
250170	M40	schwarz	50	100	275,53
250172	M50	schwarz	10	100	359,19
250174	M63	schwarz	10	100	515,57
250176	PG7	schwarz	100	100	97,64
250178	PG9	schwarz	100	100	113,69
250180	PG11	schwarz	100	100	130,16
250182	PG13,5	schwarz	100	100	162,70
250184	PG16	schwarz	100	100	195,23
250186	PG21	schwarz	100	100	227,35
250188	PG29	schwarz	50	100	279,76
250190	PG36	schwarz	50	100	357,51
250192	PG42	schwarz	10	100	515,57
250194	PG48	schwarz	10	100	553,56

KABELVERSCHRAUBUNG, IP68

Kabelverschraubungen Messing vernickelt, IP68, komplett montiert

metrisch oder PG, mit O-Ring und Gegenmutter, komplett montiert

IP68



Art. Nr.	PG	SW	VE	PE	EUR
250600	M12	14	10	100	576,31
250602 *	M16	18	10	100	637,01
250604 *	M20	22	10	100	816,90
250606 *	M25	24	10	100	1.409,91
250608 *	M32	35	10	100	2.391,23
250610	M40	40	5	100	3.408,14
250611	M40	45	5	100	3.408,14
250612	M50	55	5	100	6.018,25
250614	M63	64	5	100	8.948,21
250630	PG7	14	10	100	456,42
250632 *	PG9	17	10	100	544,96
250634 *	PG11	20	10	100	675,39
250636 *	PG13,5	23	10	100	715,26
250638 *	PG16	25	10	100	827,14
250640 *	PG21	30	10	100	1.401,95
250642 *	PG29	40	10	100	2.341,22
250644	PG36	50	5	100	4.428,93
250646	PG42	57	5	100	6.357,74
250648	PG48	64	5	100	8.568,89

EMV Kabelverschraubungen Messing vernickelt, IP68, komplett montiert

metrisch oder PG, mit O-Ring und Gegenmutter, komplett montiert.

Für eine EMV-gerechte Installation sollten diese Messing-Kabelverschraubungen mit EMV-Einsätzen verwendet werden.

IP68 EMV EMC

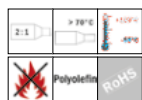


Art. Nr.	PG	SW	VE	PE	EUR
250650	M12	14	10	100	663,77
250652	M16	18	10	100	840,11
250654	M20	22	10	100	853,95
250656	M25	24	10	100	1.502,25
250658	M32	35	10	100	2.514,52
250660	M40	40	5	100	3.863,24
250661	M40	45	5	100	3.863,24
250662	M50	55	5	100	7.710,39
250664	M63	64	5	100	11.225,95
250666	PG7	14	10	100	886,49
250668	PG9	17	10	100	953,82
250670	PG11	20	10	100	1.108,20
250672	PG13,5	23	10	100	1.173,42
250674	PG16	25	10	100	1.366,73
250676	PG21	30	10	100	1.935,55
250678	PG29	40	10	100	2.996,16
250680	PG36	50	5	100	5.212,13
250682	PG42	57	5	100	10.079,59
250684	PG48	64	5	100	11.192,35

SCHRUMPFSCHLÄUCHE

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

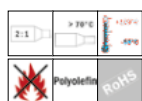
160-teilig, in Kunststoffbox



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR
267200 *	2:1	160	1	43,03

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt

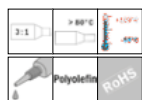
160-teilig, in Kunststoffbox



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR
267202 *	2:1	160	1	49,56

Set HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

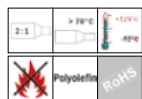
25-teilig, in Kunststoffbox, mit Innenkleber



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR
267204 *	3:1	25	1	53,48

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt

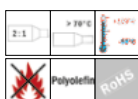
160-teilig, in Kunststoffbox



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR
267206 *	2:1	160	1	56,75

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

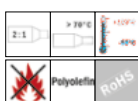
50 Stk., in 0,1-Meter-Länge im Polybeutel verpackt



Art. Nr.	l	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267000	2:1	0,1 m	2,5	1	1	3,82
267002	2:1	0,1 m	3,5	1,5	1	4,74
267004	2:1	0,1 m	5	2,25	1	5,63
267006	2:1	0,1 m	6,5	3	1	7,65
267008	2:1	0,1 m	9,6	4,5	1	4,74
267010	2:1	0,1 m	12,7	6	1	2,71
267012	2:1	0,1 m	19	9	1	6,18
267014	2:1	0,1 m	26	12,5	1	8,91

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Blister

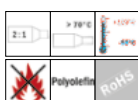
in 1-Meter-Länge verpackt, Blister mit Eurolochung



Art. Nr.	l	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
262085	2:1	1 m	4,8	2,4	1	4,79
262086	2:1	1 m	6,4	3,2	1	5,06
262087	2:1	1 m	9,5	4,8	1	5,79
262088	2:1	1 m	12,7	6,4	1	7,63
262089	2:1	1 m	19	9,5	1	11,46
262090	2:1	1 m	25,4	12,7	1	17,05

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Box

5/10m-Rolle in Spenderbox



Art. Nr.	l	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267016	2:1	10 m	2,5	1	1	18,01
267018	2:1	10 m	3,5	1,5	1	20,55
267020	2:1	10 m	5	2,25	1	22,76
267022	2:1	5 m	6,5	3	1	20,02
267024	2:1	5 m	9,6	4,5	1	22,38
267026	2:1	5 m	12,7	6	1	25,29
267028	2:1	5 m	19	9	1	36,40
267030	2:1	5 m	26	12,5	1	51,13
267032	2:1	10 m	2,5	1	1	18,01
267034	2:1	10 m	3,5	1,5	1	20,55
267036	2:1	10 m	5	2,25	1	22,76
267038	2:1	5 m	6,5	3	1	20,02
267040	2:1	5 m	9,6	4,5	1	22,38
267042	2:1	5 m	12,7	6	1	25,29
267044	2:1	5 m	19	9	1	36,40
267046	2:1	5 m	26	12,5	1	51,13
267132	2:1	10 m	2,5	1	1	18,01
267134	2:1	10 m	3,5	1,5	1	20,56
267136	2:1	10 m	5	2,25	1	22,76
267138	2:1	5 m	6,5	3	1	20,02
267140	2:1	5 m	9,6	4,5	1	22,38
267142	2:1	5 m	12,7	6	1	25,29
267144	2:1	5 m	19	9	1	36,40
267146	2:1	5 m	26	12,5	1	51,13

HUPshrink21TW | 31TW dünnwandig 2:1, 3:1

25m Rolle verpackt im Polybeutel



Art. Nr.	l	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267250/200	2:1	200 m	1,2	0,6	1	97,99
267252/200	2:1	200 m	1,6	0,8	1	61,67
267254/200	2:1	200 m	2,5	1	1	87,62
267048	2:1	25 m	2,5	1	1	24,02
267256/200	2:1	200 m	3,5	1,5	1	92,79
267050	2:1	25 m	3,5	1,5	1	29,46
267258/100	2:1	100 m	5	2,25	1	59,38
267052	2:1	25 m	5	2,25	1	34,92
267260/50	2:1	50 m	6,5	3	1	72,03
267054	2:1	25 m	6,5	3	1	41,49
267262/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1	90,20
267282/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1	99,23
267056	2:1	25 m	9,6	4,5	1	50,77
267058	2:1	25 m	12,7	6	1	62,75
267264/100	2:1	100 m	12,7	6	1	115,85
267284/100	2:1	100 m	12,7	6	1	127,43
267060	2:1	25 m	19	9	1	135,73
267266/50	2:1	50 m	19	9	1	285,88
267062	2:1	25 m	26	12,5	1	204,50
267268/50	2:1	50 m	26	12,5	1	242,55
267410/25	2:1	25 m	38,1	19	1	512,87
267411/25	2:1	25 m	50,8	25,4	1	300,85
267412/25	2:1	25 m	76	38	1	585,77
267413/25	2:1	25 m	102	51	1	833,84
267480/100	3:1	100 m	12,7	4	1	360,44

HUPshrink31DW doppelwandig 3:1

1,2m im Polybeutel verpackt



Art. Nr.	l	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267430	3:1	1,2 m	3	1	1	5,54
267432	3:1	1,2 m	6	2	1	8,65
267434	3:1	1,2 m	9	3	1	11,03
267436	3:1	1,2 m	12	4	1	14,75
267438	3:1	1,2 m	18	6	1	28,01
267440	3:1	1,2 m	25	8	1	45,50
267442	3:1	1,2 m	3	1	1	5,28
267444	3:1	1,2 m	6	2	1	8,19
267446	3:1	1,2 m	9	3	1	10,52
267448	3:1	1,2 m	12	4	1	11,64
267450	3:1	1,2 m	18	6	1	23,29
267452	3:1	1,2 m	25	8	1	28,58

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

1,2m im Polybeutel verpackt

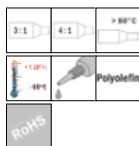


Art. Nr.	Verhältnis	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267250	2:1	1,2 m	1,2	0,6	1	1	1,83
267252	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	1,17
267254	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,45
267256	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,76
267258	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	2,24
267260	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	2,91
267262	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	3,45
267264	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	4,32
267266	2:1	1,2 m	19	9	1	1	9,46
267268	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	15,11
267272	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	1,32
267274	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,59
267276	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,92
267278	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	2,46
267280	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	3,19
267282	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	3,82
267284	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	4,76
267286	2:1	1,2 m	19	9	1	1	10,38
267288	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	16,64
267292	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	1,32
267294	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,59
267296	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,92
267298	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	2,46
267300	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	3,19
267302	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	3,82
267304	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	4,76
267306	2:1	1,2 m	19	9	1	1	10,38
267308	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	16,64
267312	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	1,32
267314	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,59
267316	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,92
267318	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	2,46
267320	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	3,19
267322	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	3,82
267324	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	4,76
267326	2:1	1,2 m	19	9	1	1	10,38
267328	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	16,64
267332	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	1,32
267334	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,59
267336	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,92
267338	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	2,46
267340	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	3,19
267342	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	3,82
267344	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	4,76
267346	2:1	1,2 m	19	9	1	1	10,38
267348	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	16,64
267352	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	1,32
267354	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,59
267356	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,92
267358	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	2,46
267360	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	3,19
267362	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	3,82
267364	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	4,76
267366	2:1	1,2 m	19	9	1	1	10,38
267368	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	16,64
267372	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	1,17
267374	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,45
267376	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,76
267378	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	2,24
267380	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	2,91
267382	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	3,45
267384	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	4,32
267386	2:1	1,2 m	19	9	1	1	9,46
267388	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	15,11
267392	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	2,56
267394	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	7,58
267396	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	2,73
267398	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	3,26
267400	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	3,77
267402	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	4,52
267404	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	6,30
267406	2:1	1,2 m	19	9	1	1	11,34
267408	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	17,41

SCHRUMPFSCHLÄUCHE MIT KLEBER

HUPshrink31MW-A | 41MW-A mittelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

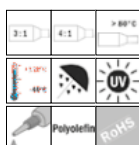
1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Art. Nr.	Verhältnis	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267102	4:1	1,2 m	8	2	1	1	22,19
267104	4:1	1,2 m	12	3	1	1	30,30
267106	4:1	1,2 m	22	6	1	1	41,00
267108	4:1	1,2 m	33	8	1	1	45,95
267110	3:1	1,2 m	40	12	1	1	59,09
267112	3:1	1,2 m	55	16	1	1	62,82
267114	3:1	1,2 m	65	19	1	1	76,52
267116	3:1	1,2 m	75	22	1	1	100,89
267118	4:1	1,2 m	95	25	1	1	135,23
267120	3:1	1,2 m	115	34	1	1	167,71

HUPshrink31DW-A | 41DW-A doppelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

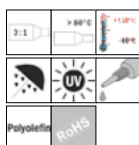
1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Art. Nr.	Verhältnis	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267064	3:1	1,2 m	3,2	1	1	1	6,71
267066	3:1	1,2 m	4,8	1,6	1	1	7,65
267068	3:1	1,2 m	6,4	2	1	1	9,27
267070	3:1	1,2 m	9,5	3	1	1	11,64
267074	3:1	1,2 m	12,7	4	1	1	18,20
267078	3:1	1,2 m	19,1	6	1	1	26,76
267080	3:1	1,2 m	24,5	8	1	1	37,31
267084	3:1	1,2 m	38,1	13	1	1	57,50
267088	4:1	1,2 m	52	13	1	1	181,39

HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber Box

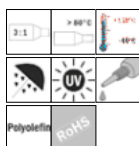
5/10m-Rolle in Spenderbox, mit Innenkleber



Art. Nr.	Verhältnis	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267090	3:1	10 m	3	1	1	1	38,94
267092	3:1	5 m	6	2	1	1	32,73
267094	3:1	5 m	9	3	1	1	41,85

HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

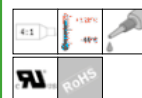
5/10m-Rolle in Spenderbox, mit Innenkleber



Art. Nr.	Verhältnis	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267096	3:1	5 m	12	4	1	1	68,24
267098	3:1	5 m	19	6	1	1	102,79
267100	3:1	5 m	24	8	1	1	146,83

HUPshrink41DW-A doppelwandig 4:1 mit Innenkleber

1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Art. Nr.	Verhältnis	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267460	4:1	1,2 m	4	1	1	1	16,48
267462	4:1	1,2 m	8	2	1	1	26,92
267464	4:1	1,2 m	12	3	1	1	39,86
267466	4:1	1,2 m	16	4	1	1	49,68
267468	4:1	1,2 m	24	6	1	1	104,64
267470	4:1	1,2 m	32	8	1	1	141,94
267472	4:1	1,2 m	52	13	1	1	263,82

Wärmeschumpf-Endkappe

- Innenseite mit spiralbeschichtetem Schmelzklebstoff
- aus strahlungsvernetztem Polyolefin
- Durchschlagfestigkeit: 15 KV/mm



Art. Nr.	Ø	KaL	WSt.	VE	PE	EUR
267500	4-10	15	2,6	100	100	433,61
267502	6-16	25	2,8	50	100	792,44
267506	18-32	40	3,3	25	100	1.175,01
267508	28-48	50	3,5	10	100	1.560,94
267510	45-68	55	4	10	100	1.852,46
267512	55-90	70	4	25	100	3.013,47
267514	65-110	70	4	20	100	3.557,79

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	195,04

ELEKTRO-ISOLIERBAND

Elektro-Isolierband für den professionellen Einsatz HUPtape-15

- VDE geprüft
- DIN EN 60454-3-1
- UV-beständig



Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263800 *	15 10 m	0,15	10	1	1,87
263802 *	15 10 m	0,15	10	1	2,06
263804	15 10 m	0,15	10	1	2,06
263806	15 10 m	0,15	10	1	2,06
263808 *	15 10 m	0,15	10	1	2,06
263810 *	15 10 m	0,15	10	1	2,06
263812	15 10 m	0,15	10	1	2,06
263814	15 10 m	0,15	10	1	2,06
263816	15 10 m	0,15	10	1	2,06
263818 *	15 10 m	0,15	10	1	2,06

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263822	15 20 m	0,15	10	1	3,55
263824	15 20 m	0,15	10	1	3,72
263826	15 20 m	0,15	10	1	3,72
263828	15 20 m	0,15	10	1	3,72
263830	15 20 m	0,15	10	1	3,72
263832	15 20 m	0,15	10	1	3,72
263834	15 20 m	0,15	10	1	3,72
263836	15 20 m	0,15	10	1	3,72
263838	15 20 m	0,15	10	1	3,72
263840	15 20 m	0,15	10	1	3,72

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263842 *	19 20 m	0,15	8	1	4,45
263844 *	19 20 m	0,15	8	1	4,68
263846	19 20 m	0,15	8	1	4,68
263848	19 20 m	0,15	8	1	4,68
263850 *	19 20 m	0,15	8	1	4,68
263852 *	19 20 m	0,15	8	1	4,68
263854	19 20 m	0,15	8	1	4,68
263856	19 20 m	0,15	8	1	4,68
263858	19 20 m	0,15	8	1	4,68
263860 *	19 20 m	0,15	8	1	4,68

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263902	19 25 m	0,15	10	1	5,63
263904	19 25 m	0,15	10	1	5,80
263906	19 25 m	0,15	10	1	5,80
263908	19 25 m	0,15	10	1	5,80
263910	19 25 m	0,15	10	1	5,80
263912	19 25 m	0,15	10	1	5,80
263914	19 25 m	0,15	10	1	5,80
263916	19 25 m	0,15	10	1	5,80
263918	19 25 m	0,15	10	1	5,80
263920	19 25 m	0,15	10	1	5,80

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263882	19 33 m	0,15	8	1	7,26
263884	19 33 m	0,15	8	1	7,68
263886	19 33 m	0,15	8	1	7,68
263888	19 33 m	0,15	8	1	7,68
263890	19 33 m	0,15	8	1	7,68
263892	19 33 m	0,15	8	1	7,68
263894	19 33 m	0,15	8	1	7,68
263896	19 33 m	0,15	8	1	7,68
263898	19 33 m	0,15	8	1	7,68
263900	19 33 m	0,15	8	1	7,68

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263862	25 20 m	0,15	6	1	5,78
263864	25 20 m	0,15	6	1	6,15
263866	25 20 m	0,15	6	1	6,15
263868	25 20 m	0,15	6	1	6,15
263870	25 20 m	0,15	6	1	6,15
263872	25 20 m	0,15	6	1	6,15
263874	25 20 m	0,15	6	1	6,15
263876	25 20 m	0,15	6	1	6,15
263878	25 20 m	0,15	6	1	6,15
263880	25 20 m	0,15	6	1	6,15

Rainbow-Pack

- VDE geprüft
- DIN EN 60454-3-1
- UV-beständig
- 10-teilig



Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263820	15 10 m	0,15	1	1	19,58
263861	19 20 m	0,15	1	1	45,54

Isolierband kältebeständig HUPtape-22plus

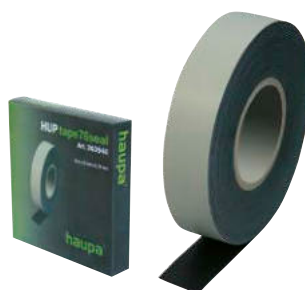
- hervorragende Wickeleigenschaften
- auch bei sehr niedrigen Temperaturen verarbeitbar
- extrem witterungsbeständig (UV-beständig)
- beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen
- Verarbeitungstemperatur: -18°C bis +60°C
- einzeln in Kunststoff-Box verpackt



Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263930	19	0,215	1	1	12,45

Selbstverschweißendes Isolierband HUPtape76seal

- bildet homogen verschweißende Wickellagen
- hervorragende dielektrische Eigenschaften
- witterungsbeständig (UV-beständig)
- Isolation an Mittelspannungskabeln bis 69 kV
- beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen
- einzeln in Kartonverpackung



Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263940	19	0,76	1	1	23,98

Gewebeband

- 50 m



Art. Nr.	B	Fa.	kg	VE	EUR
393016	50 50 m	grau	0,269	1	37,79

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

ABER SICHER!





VDE-SCHRAUBENDREHER HUPslim 1000 V

Schraubendreher HUPslim mit PZ-Flachschlitz Profil



Art. Nr.	Gr.	KL		kg	VE	EUR
102870	1	80	205	0,060	1	19,32
102872	2	100	270	0,094	1	24,07

Schraubendreher-Set HUPslim mit PZ-Flachschlitz Profil

Inhalt:

- 102870
- 102872



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
102879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1	34,32

Elektriker-Schraubendreher HUPslim Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL		kg	VE	EUR
102914	3,5	0,6	100	185	0,035	1	13,65
102916	4	0,8	100	195	0,052	1	14,86
102918	5,5	1	125	230	0,070	1	17,16
102920	6,5	1,2	150	255	0,108	1	18,87

Elektriker-Schraubendreher HUPslim Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL		kg	VE	EUR
102917	4	1	100	195	0,052	1	12,99

Kreuzschlitz-Schraubendreher HUPslim Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL		kg	VE	EUR
102942	1	80	175	0,061	1	15,25
102944	2	100	205	0.100	1	18.65

Kreuzschlitz-Schraubendreher HUPslim Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL		kg	VE	EUR
102952	1	80	175	0,061	1	16,78
102954	2	100	205	0,095	1	20,71

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	91,75

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	95,03

Schraubendreher-Set HUPslimPlus 1000 V

Inhalt:

- 102870
- 102872
- 102914
- 102916
- 102917
- 102918
- 102942
- 102944
- 102952
- 102954
- 100647



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102980	Mix	12	0,850	1	159,39

VDE-SCHRAUBENDREHER 1000 V

Schraubendreher mit PZ-Flachschlitz-Profil



						
Art. Nr.	Gr.	KL		kg	VE	EUR
101870 *	1	80	205	0,060	1	16,76

Schraubendreher-Set mit PZ-Flachschlitz Profil

Inhalt:

- 101870
- 101872



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
101879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1	28,05

Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR	
101910 *	2,5	0,4	75	155	0,027	1	10,81
101912 *	3	0,5	100	185	0,029	1	11,45
101914 *	3,5	0,6	100	185	0,035	1	11,81
101916 *	4	0,8	100	195	0,052	1	12,57
101918 *	5,5	1	125	230	0,070	1	14,69
101920	6,5	1,2	150	255	0,108	1	16,95
101922	8	1,2	175	295	0,177	1	22,51
101924	10	1,6	200	320	0,245	1	28,13

Elektriker-Schraubendreher Schlitz



							
Art. Nr.	SB	KSt	KL		kg	VE	EUR
101917	4	1	100	195	0.052	1	12.57

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL		kg	VE	EUR
101940	0	60	145	0,034	1	11,59
101942 *	1	80	175	0,061	1	13,72
101944 *	2	100	205	0,100	1	17,27
101946	3	150	270	0,165	1	23,98

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
101950	0	60	135	0,033	1	12,92
101952 *	1	80	175	0,061	1	15,11
101954 *	2	100	205	0,095	1	19,18
101956	3	150	270	0,166	1	27,46

Schraubendreher Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
101850	8	100	185	0,053	1	19,39
101852	9	100	185	0,051	1	19,39
101854	10	100	195	0,053	1	20,67
101856 *	15	100	195	0,053	1	21,17
101858 *	20	100	195	0,052	1	22,29
101860	25	125	220	0,070	1	22,44
101862	27	125	230	0,072	1	24,29
101864	30	150	255	0,109	1	26,35
101866	40	175	295	0,178	1	32,30

Schraubendreher Square



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
102550	0	60	145	0,034	1	11,06
102552	1	80	175	0,061	1	12,99
102554	2	100	205	0,095	1	15,87
102556	3	150	270	0,166	1	24,38

Schraubendreher-Set 1000 V, Phillips

Inhalt:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101942
- 101944

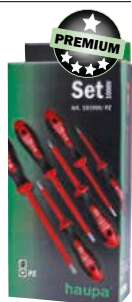


Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101999 *	PH	6	0,414	1	88,86

Schraubendreher-Set 1000 V, Pozidriv

Inhalt:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101952
- 101954



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101999/PZ	PZ	6	0,416	1	94,32

Schraubendreher-Set Plus 1000 V



Inhalt:

- 101870
- 101872
- 101910
- 101854
- 101912
- 101856
- 101916
- 101858
- 101918
- 101860
- 101942
- 100647
- 101944



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101980	Mix	15	0,414	1	159,39

VDE-STECKSCHLÜSSEL 1000 V

Steckschlüssel DIN 7445

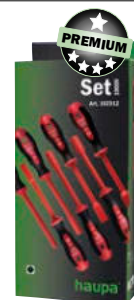


Art. Nr.	mm	KL	mm	kg	VE	EUR
102520	4	125	220	0,105	1	33,67
102522	5	125	220	0,109	1	33,67
102524	5,5	125	220	0,116	1	34,46
102526	6	125	220	0,111	1	34,46
102528	7	125	230	0,116	1	34,59
102530	8	125	230	0,119	1	35,84
102532	9	125	230	0,122	1	39,24
102534	10	125	230	0,125	1	38,79
102536	11	125	245	0,167	1	47,07
102538	12	125	245	0,165	1	49,86
102540	13	125	245	0,175	1	53,01

Steckschlüssel-Set DIN 7445

Inhalt:

- 102522
- 102524
- 102528
- 102530
- 102534
- 102536
- 102540



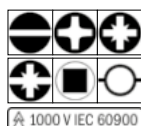
Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102512	7	1,065	1	279,18

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

VDE-WECHSELKLINGENSYSTEM Vario 1000 V

Wechselklingen-Set Vario

Vario!



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102000-1	PH	10	0,340	1	78,25
102000/PZ-1	PZ	10	0,334	1	78,28

Nylontasche Vario – unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
102042-1	215	290	30	0,088	1	21,22

Wechselgriff Vario 1000 V



Art. Nr.	Fo.	KL	kg	VE	EUR
102040	HEX	120	0,058	1	14,70

Drehkappe Vario



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102044	10	0,002	1	7,02

Wechselklinge Vario – PZ/FL



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102010	1	85	165	0,035	8,28
102012	2	85	165	0,045	8,28

Wechselklinge Vario – Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
102014	2,5	0,4	85	165	0,013	5,74
102016	3	0,5	85	165	0,015	5,74
102017	3,5	0,6	85	165	0,080	7,02
102018	4	0,8	85	165	0,022	5,74
102020	5,5	1	85	165	0,034	5,74
102022	6,5	1,2	85	165	0,045	5,74

Wechselklinge Vario – Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102001	0	85	165	0,023	7,02
102002	1	85	165	0,035	7,02
102004	2	85	165	0,044	7,02

Wechselklinge Vario – Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102005	0	85	165	0,023	7,02
102006	1	85	165	0,035	7,02
102008	2	85	165	0,045	7,02

Wechselklinge Vario – Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102060	8	85	165	0,016	7,02
102062	9	85	165	0,016	7,02
102064	10	85	165	0,016	7,02
102066	15	85	165	0,021	7,02
102068	20	85	165	0,021	7,02
102070	25	85	165	0,034	7,02
102072	30	85	165	0,041	7,02

Schalterschrankschlüssel Vario – Vierkant



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102030	6	47	0,010	1	3,09
102032	8	47	0,009	1	3,09

Schalterschrankschlüssel Vario – Dreikant



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102034	9	47	0,009	1	3,09

Schalterschrankschlüssel Vario – Doppelbart



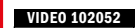
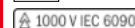
Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102036	5,3	47	0,009	1	3,09

Wechselklingen-Set VarioPro

inkl. Platzhalter für Drehmoment

VarioPro!

PREMIUM



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
102052	30	410	310	85	3,100	1	662,44

Werkzeugkoffer ElektroCombo

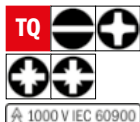


Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
104090	78	490	375	100	6,240	1	1.041,31

VDE-WECHSELKLINGENSYS-TEM VarioTQ 1000 V

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - PH / PZ

VarioTQ



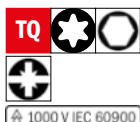
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102700-1	PH	1 - 6	0,800	1	377,92
102701-1	PH	0,5 - 3,5	0,800	1	366,18
102700/PZ-1	PZ	1 - 6	0,800	1	377,92
102701/PZ-1	PZ	0,5 - 3,5	0,800	1	366,18

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - Tx / Hex

VarioTQ



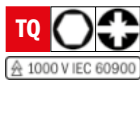
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102702-1	TX	1 - 6	0,760	1	364,61
102703-1	TX	0,5 - 3,5	0,760	1	353,28
102706-1	TX+HEX	1 - 6	0,800	1	364,61
102707-1	TX+HEX	0,5 - 3,5	0,800	1	364,61

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - Hex

VarioTQ



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102704-1	HEX	1 - 6	0,340	1	364,61
102705-1	HEX	0,5 - 3,5	0,340	1	353,28

Nylontasche VarioTQ 1000 V - unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
102785-1	215	290	30	0,115	1	36,31

Drehmomentwechselgriff VarioTQ 1000 V

TQ

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Gr.	Nm	kg	VE	EUR
102790	122	1 - 6	0,180	1	179,96
102792	122	0,5 - 3,5	0,180	1	179,96

Vierkantschlüssel



Art. Nr.	Fo.	KL	SB	kg	VE	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	8,54

Wechselgriff Vario 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
102040	HEX	120	0,058	1	14,70

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	15,88
102782	PZ/FL	2	195	0,050	1	15,88

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Schlitz

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	SB	KSt		kg	VE	EUR
102710	SL	2,5	0,4	195	0,050	1	15,63
102712	SL	3	0,5	195	0,050	1	15,63
102714	SL	4	0,8	195	0,050	1	15,63
102716	SL	5,5	1	195	0,050	1	15,63
102718	SL	6,5	1,2	195	0,050	1	15,63

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Phillips

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	Gr.		kg	VE	EUR
102720	PH	0	195	0,050	1	13,12
102722	PH	1	195	0,050	1	13,12
102724	PH	2	195	0,050	1	13,12
102726	PH	3	195	0,050	1	13,12

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Pozidriv

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	Gr.		kg	VE	EUR
102730	PZ	0	195	0,050	1	13,12
102732	PZ	1	195	0,050	1	13,12
102734	PZ	2	195	0,050	1	13,12
102736	PZ	3	195	0,050	1	13,12

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Tx

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	Gr.		kg	VE	EUR
102740	TX	8	195	0,050	1	14,40
102742	TX	9	195	0,050	1	14,40
102744	TX	10	195	0,050	1	14,40
102746	TX	15	195	0,050	1	14,40
102748	TX	20	195	0,050	1	14,40
102750	TX	25	195	0,050	1	14,40
102752	TX	30	195	0,050	1	14,40

Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Hex

1000 V IEC 60900

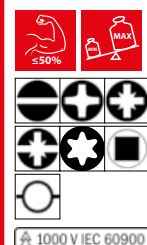


Art. Nr.	Fo.	Gr.		kg	VE	EUR
102760	HEX	2	195	0,050	1	15,17
102762	HEX	3	195	0,050	1	15,17
102764	HEX	3,5	195	0,050	1	15,17
102766	HEX	4	195	0,050	1	15,17
102768	HEX	4,5	195	0,050	1	15,17
102770	HEX	5	195	0,050	1	15,17
102772	HEX	5,5	195	0,050	1	15,17

Wechselklingen-Set VarioPro + TQ-Giff

VarioPro

inklusive Drehmoment Wechselgriff (Art. Nr. 102790,
1 - 6 Nm) mit Einstellschlüssel



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
102052/TQ	29	410	310	85	3,280	1	801,84

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

VDE-ZANGEN - GESTECKTE HÜLLEN 1000 V

Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211198	160 IEC 60900	0,287	1	46,51
211200 *	VDE	0,287	1	49,06
211202	200 VDE	0,364	1	53,82

Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211199	140 IEC 60900	0,237	1	48,40
211204 *	160 VDE	0,237	1	51,93
211206	180 VDE	0,296	1	57,28

Seitenschneider mit Abisolierfunktion 1000 V

Art.-Nr. 211207 = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance.



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211203	160 IEC 60900	0,296	1	64,70
211207	180 IEC 60900	0,296	1	83,15

Abisolierzange VDE



Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE	EUR
211214 *	160	0,2-6 VDE	0,202	1	53,48

Kraftseitenschneider DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211211	160 IEC 60900	0,268	1	72,75
211217 *	170 VDE	0,268	1	68,72

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211219 *	200 VDE	0,322	1	73,92

Storcheschnabelzange DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211213	160 IEC 60900	0,255	1	57,64
211208 *	200 VDE	0,255	1	59,18

Storcheschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211209	160 IEC 60900	0,260	1	62,92
211210	200 VDE	0,260	1	64,90

Flachzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211212	160 VDE	0,168	1	45,53

Rundzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211216	160 VDE	0,161	1	45,07

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 VDE



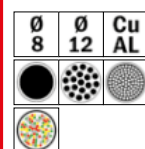
Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211221	240 VDE	0,392	1	80,17

Zangenschlüssel VDE



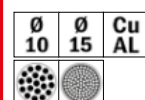
Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211224	280 50 VDE	0,392	1	146,46

Kabelschneider VDE HUPtriCut



Art. Nr.		Ø mm²	kg	VE	EUR
211225 *	160 8 16 VDE	0,215	1	53,47	
211223	200 12 35 VDE	0,352	1	55,84	

Kabelschneider VDE, mit Federgelenk



Art. Nr.	 Ø mm²	kg	VE	EUR
211226	170 10 25 VDE	0,268	1	115,02
211228 *	230 15 70 VDE	0,457	1	142,40

Zangen-Set 1000 V, gesteckte Hüllen

Inhalt:

- 211200
- 211204
- 211208
- 211214



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220123 *	4 VDE	1,063	1	287,89

Isolierende Vollkunststoff-Flachzange 1000 V



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
120051	190	0,109	1	127,17

Vollkunststoff-Flachzange 1000 V



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
120052	160	0,084	1	107,19



**High leverage = hebelübersetzt
perfektierte Schneidkraft-Performance**

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kräftersparnis)

VDE-ZANGEN – TAUCHISOLIERT 1000 V

Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210056	180	0,300	1	92,53
210058	200	0,418	1	101,65

Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210100	160	0,253	1	98,69
210102	180	0,303	1	110,07

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210117	180	0,274	1	188,48
210119	200	0,368	1	195,39
210110	240	0,489	1	223,87

Vornschneider 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210303	160	0,3282	1	115,17

Storcheschnabelzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210388	200	0,270	1	104,40

Storcheschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
210390	200	45°	0,256	1	110,34

Rundzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210296	160	0,180	1	90,08

Flachzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210270	160	0,187	1	91,75

Abisolierzange VDE



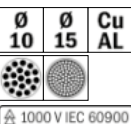
Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
210648	160	0,2-6	0,232	1	97,64

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210583	240	0,423	1	127,46

Kabelschneider 1000 V, mit Federgelenk



Art. Nr.	l	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200086/VDE	200	10	25	0,274	1	145,60
200088/VDE	230	15	70	0,479	1	131,91

Zangen-Set 1000 V, tauchisoliert

Inhalt:

- 210056
- 210100
- 210388
- 210648



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220126	4	1,000	1	360,11

Werkzeugkoffer Real 1000 V



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220148	20	4,300	1	1.348,11

	eindrätig		Drahtseile
	mehdrätig		stahllarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv

VDE-ZANGEN - TAUCHISOLIERT 1000 V, KOPF BESCHICHTET

Kombizange DIN ISO 5746 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210263	180	0,306	1	106,65
210264	200	0,372	1	114,45

Seitenschneider DIN ISO 5749 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210301	160	0,270	1	120,30
210302	180	0,309	1	135,15

Storcheschnabelzange DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210266	160	0,182	1	112,10
210267	200	0,236	1	117,85

Storcheschnabelzange DIN ISO 5745 1000 V, 45° abgewinkelt

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
210297	200	45°	0,228	1	125,80

Plangripzange 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210298	200	0,215	1	190,95

Flachzange DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210299	160	0,216	1	96,55

Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210300	160	0,191	1	93,70

Abisolierzange 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
210265	160	0,2-6	0,180	1	113,95

VDE-KABELSCHNEIDER, VDE-ABISOLIERER 1000 V

Kabelschneider 1000 V

Ø 15 Cu AL 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200127	160	15	50	0,289	1	151,07

Kabelschneider mit Biss 1000 V

Ø 16,9 Cu AL 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Ø	mm²	kg	VE	EUR
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1	152,74

Kabelschneider 1000 V

Ø 20 Cu AL 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200120	215	20	70	0,403	1	218,88

Zweischneiden-Kabelschneider 1000 V

Ø 20 Cu AL 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200128	200	20	50	0,382	1	232,66

Kabelschneider 1000 V

Ø 15 Cu AL 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200129	240	15	50	0,484	1	232,46

Allround Soft-Gripschere VDE

Ø 16,9 Cu AL 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	mm²	kg	VE	EUR
200201	160	70	0,083	1	73,10

KABELSCHNEIDER 1000 V

Ratschenkabelschere 1000 V

≤50% MAX



Ø 62 Ø 80 Cu AL 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200193	62	840	2,200	1	1.716,05
200195	80	1000	3,150	1	2.223,65

Kabelschneider 1000 V

≤50% MAX



Ø 27 Cu AL 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	l	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200123	500	27	150	1,389	1	287,05

Kabelschneider Super light 1000 V

Ø 26 Cu AL 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200110	600	26	150	2,327	1	496,10

DRAHTSEILSCHNEIDER 1000 V

Drahtseil- und Kabelschneider 1000 V

≤50% MAX



Ø 9 Cu AL 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	l	Ø	mm²	kg	VE	EUR
200081	700	9	16	2,880	1	380,25
200081/MK			Ersatzmesserkopf	0,350	1	518,65

	eindrätig		Drahtseile
	mehrdrätig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl 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	73,50

Metallsägebogen 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Sbl.	St.	kg	VE	EUR
110559	350	300	18	0,732	1	100,45

ABMANTLER 1000 V

Kabelmantelschneider 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110561	25	0,250	1	300,45
110569	Ersatzklinge	0,040	1	164,73

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	28,68

Kabelmesser VDE mit Gleitschuh

Hakenklinge mit Gleitschuh zum Aufschlitzen und Entmanteln



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200007 *	50	0,120	1	104,12

Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger Schneide



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200002	35	0,093	1	34,72

Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger, isolierter Schneide



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200003	35	0,074	1	49,81

Kabelmesser VDE

mit gebogener Schneide



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200004	35	0,087	1	35,59

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200005	40	0,106	1	46,04

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge und Klingenschutz, Messer austauschbar



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
201010 *	50	0,067	1	38,23

Ersatzklingen, 4-tlg.

geeignet für Art. Nr. 201010



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
201012	50	0,087	1	46,41

Guttaperchamesser VDE

mit bogenförmiger, starker Klinge



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200009	50	0,094	1	34,91

Phasenabisoliermesser VDE

mit schmaler, gerader Schneide



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200013	50	0,094	1	35,79

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

SCHLÜSSEL 1000 V**T-Steckschlüssel 1000 V**

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Griff	kg	VE	EUR
110000	10	200	160	0,300	1 109,49
110002	11	200	160	0,315	1 109,49
110004	12	200	160	0,320	1 109,49
110006	13	200	160	0,320	1 109,49
110008	14	200	160	0,426	1 111,38
110010	17	200	160	0,401	1 112,59
110012	19	200	160	0,430	1 116,66
110022	11	300	160	0,429	1 129,12
110024	12	300	160	0,375	1 129,22
110026	13	300	160	0,417	1 129,22
110028	14	300	160	0,425	1 129,22
110030	17	300	160	0,530	1 133,86
110032	19	300	160	0,556	1 137,37
110034	22	300	160	0,662	1 142,00
110036	24	300	160	0,990	1 142,00

Kreuzschlüssel 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
110070	10-11-14-17	200	0,451	1 106,65
110076	10-13-14-17	200	0,455	1 106,65
110078	11-13-14-17	200	0,449	1 95,40
110080	13-17-19-22	200	0,502	1 106,65

Gegenhalter 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
110081	10	200	0,118	1 142,12
110083	12	200	0,120	1 152,48
110084	13	200	0,171	1 154,25
110085	14	250	0,150	1 159,08
110087	16	260	0,249	1 168,00
110089	17	270	0,255	1 168,00
110091	18	265	0,250	1 168,00
110093	19	270	0,275	1 171,33
110095	20	275	0,300	1 183,45
110097	22	275	0,300	1 183,45
110099	24	270	0,350	1 195,11

Winkelschraubendreher 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110042	3	0,016	1 13,00
110044	4	0,029	1 13,50
110046	5	0,045	1 15,30
110048	6	0,051	1 17,65
110050	8	0,103	1 19,85
110052	10	0,222	1 24,95
110054	12	0,352	1 31,35

Quergriffschraubendreher 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110060	5	0,222	1 75,69
110062	6	0,227	1 75,69
110064	8	0,224	1 77,54

Einmaulgabelschlüssel 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR
110260	6 75	3,0	0,021	1 22,95
110262	7 80	3,5	0,021	1 22,95
110264	8 85	3,5	0,032	1 22,95
110266	9 100	4	0,035	1 22,95
110268	10 120	5	0,037	1 25,40
110270	11 130	5,5	0,044	1 27,65
110272	12 140	5,5	0,064	1 27,85
110274	13 155	6	0,061	1 28,10
110276	14 170	6	0,084	1 30,95
110278	17 185	6,5	0,121	1 33,40
110280	19 210	7,5	0,140	1 35,05
110282	22 230	8,5	0,215	1 39,10
110284	24 250	9,5	0,247	1 44,70
110286	27 290	11,5	0,272	1 58,15
110288	30 345	13	0,390	1 59,20
110290	32 350	15	0,503	1 59,65

Einmaulgabelschlüssel-Werkzeugsatz 1000 V**Inhalt:**

- SW: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19,

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220017	8 220002	1,181	1	498,63

Ringschlüssel 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110300	6 140	0,058	1 30,20
110302	7 140	0,055	1 30,20
110304	8 150	0,070	1 30,20
110306	9 155	0,090	1 30,20
110308	10 160	0,089	1 31,60
110310	11 170	0,085	1 31,60
110312	12 180	0,120	1 32,85
110314	13 195	0,125	1 37,90
110316	14 205	0,152	1 41,50
110318	17 240	0,186	1 44,85
110320	19 260	0,267	1 48,25
110322	22 280	0,284	1 54,60
110324	24 280	0,382	1 62,20

Ratschen-Ringschlüssel 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110870	8 0,032	1	46,30
110872	9 0,040	1	36,90
110874	10 0,050	1	46,30
110876	11 0,059	1	36,90
110878	12 0,065	1	48,80
110880	13 0,076	1	49,50
110882	14 0,086	1	50,60
110884	15 0,105	1	54,00
110886	16 0,130	1	55,45
110888	17 0,161	1	52,75
110890	18 0,179	1	44,50
110892	19 0,215	1	55,85

Rollgabelschlüssel DIN 3117 A 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110555	26 200	0,325	1 74,90
110556	31 250	0,512	1 87,30
110557	36 300	0,809	1 116,60

EINSTECKWERKZEUGE 1000 V

1/4"

Umschaltknarre VDE

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220577	1/4"	150	0,300	1 153,73

T-Aufsteckschlüssel VDE

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220578	1/4"	125	0,241	1 117,28

Verlängerung VDE

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220579	1/4"	100	0,150	1 67,55
220580	1/4"	150	0,250	1 75,87

Sechskanteinsatz VDE



Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
220581	5	1/4"	40	0,027	1	18,80
220582	6	1/4"	40	0,027	1	18,80
220583	7	1/4"	40	0,029	1	18,80
220584	8	1/4"	40	0,032	1	18,80
220585	9	1/4"	40	0,035	1	18,80
220586	10	1/4"	40	0,047	1	18,80
220587	11	1/4"	40	0,051	1	19,29
220588	12	1/4"	40	0,063	1	19,46
220589	13	1/4"	40	0,036	1	19,66
220590	14	1/4"	40	0,040	1	20,14

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
220591	3	1/4"	55	0,041	1	22,63
220592	4	1/4"	55	0,042	1	22,63
220593	5	1/4"	55	0,042	1	22,63
220594	6	1/4"	55	0,042	1	22,63

Knarrenkoffer VDE 1/4"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220576 *	18	1/4"	1,250	1	807,88

EINSTECKWERKZEUGE 1000 V, TAUCHISOLIERT

1/4"

Umschaltknarre 1000 V



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110810	1/4"	135	0,122	1	319,21

Drehmomentschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	l	kg	VE	EUR
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250	1	1.528,77
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420	1	1.514,17

T-Aufsteckschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110818	1/4"	115	0,156	1	81,08

Verlängerung 1000 V



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110814	1/4"	75	0,043	1	57,64
110816	1/4"	150	0,054	1	60,23

Bithalteadapter 1000 V 1/4"



Art. Nr.	Bit	Antr.	l	kg	VE	EUR
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1	56,64

Steckschlüsseinsatz 1000 V



Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
110820	5	25	1/4"	0,012	1	15,90
110822	6	25	1/4"	0,012	1	15,55
110824	7	25	1/4"	0,014	1	16,05
110826	8	25	1/4"	0,011	1	16,05
110828	9	25	1/4"	0,016	1	16,05
110830	10	25	1/4"	0,014	1	16,05
110832	11	25	1/4"	0,020	1	16,35
110834	12	25	1/4"	0,021	1	16,50
110836	13	25	1/4"	0,021	1	16,65
110838	14	25	1/4"	0,034	1	16,95

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



Art. Nr.		Antr.	kg	VE	EUR
110840	3	1/4"	0,010	1	18,55
110842	4	1/4"	0,014	1	21,15
110844	5	1/4"	0,014	1	18,50
110846	6	1/4"	0,015	1	18,95
110848	8	1/4"	0,021	1	18,95

T-Griff mit Bitaufnahme 1000 V



Art. Nr.	Bit	Antr.	l	kg	VE	EUR
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1	86,06
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1	94,19
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1	98,70

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	2.068,05

Werkzeugkoffer 1000 V



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110871	22	1/4"	1,600	1	1.318,53

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

EINSTECKWERKZEUGE 1000 V

3/8"

Umschaltknarre VDE



Art. Nr.	Antr.		kg	VE	EUR
220410	3/8"	200	0,300	1	201,71

Drehmomentschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
220415	3/8" 390	10 - 50	0,950	1	1.046,29

T-Aufsteckschlüssel VDE



Art. Nr.	Antr.		kg	VE	EUR
220412	3/8"	200	0,241	1	160,22

Verlängerung VDE



Art. Nr.	Antr.		kg	VE	EUR
220414	3/8"	125	0,150	1	107,45
220416	3/8"	250	0,250	1	130,72

Sechskanteinsatz VDE



Art. Nr.		Antr.		kg	VE	EUR
220418	8	3/8"	44,5	0,027	1	20,21
220420	10	3/8"	44,5	0,027	1	20,21
220422	12	3/8"	44,5	0,029	1	20,93
220424	13	3/8"	44,5	0,032	1	21,39
220426	14	3/8"	44,5	0,035	1	22,84
220428	17	3/8"	44,5	0,047	1	24,97
220430	19	3/8"	46	0,051	1	27,36
220432	22	3/8"	46	0,063	1	30,43

Sechskanteinsatz VDE, 80 mm



Art. Nr.		Antr.		kg	VE	EUR
220418/80	8	3/8"	80	0,052	1	30,33
220420/80	10	3/8"	80	0,060	1	31,12
220422/80	12	3/8"	80	0,068	1	34,05
220424/80	13	3/8"	80	0,074	1	35,73
220426/80	14	3/8"	80	0,076	1	35,73
220428/80	17	3/8"	80	0,096	1	39,35
220430/80	19	3/8"	80	0,110	1	42,06

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



Art. Nr.		Antr.		kg	VE	EUR
220434	4	3/8"	60	0,036	1	23,55
220436	5	3/8"	60	0,040	1	23,55
220438	6	3/8"	60	0,041	1	24,01
220440	8	3/8"	60	0,042	1	27,36
220353	10	3/8"	60	0,052	1	33,15

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE, 122 mm



Art. Nr.		Antr.		kg	VE	EUR
220434/122	4	3/8"	122	0,0055	1	33,15
220436/122	5	3/8"	122	0,056	1	33,15
220438/122	6	3/8"	122	0,056	1	33,15
220440/122	8	3/8"	122	0,072	1	33,15
220353/122	10	3/8"	122	0,094	1	39,57

VDE-Einsatz 3/8", XZN



Art. Nr.		Antr.		kg	VE	EUR
220357/8	8	3/8"	100	0,087	1	37,54
220357/10	10	3/8"	100	0,091	1	37,54
220357/12	12	3/8"	100	0,101	1	39,91

Knarrenkoffer VDE 3/8"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220402 *	16	3/8"	2,500	1	835,86

EINSTECKWERKZEUGE 1000 V, TAUCHISOLIERT

3/8"

Umschaltknarre 1000 V



Art. Nr.	Antr.		kg	VE	EUR
110331/EN	3/8"	190	0,402	1	232,15

Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V

Drehmoment muss bei Bestellung angegeben werden!

TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm		kg	VE	EUR
300310/EN	3/8"	5 - 27	280	0,951	1	939,41

Drehmomentschlüssel 1000 V

TQ



Art. Nr.	Antr.		Nm	kg	VE	EUR
110055/EN	3/8"	200	5-25	0,350	1	1.532,10
110056/EN	3/8"	280	5-25	0,920	1	1.571,96
110065/EN	3/8"	370	5-50	1,194	1	1.586,00

Drehmoment T-Schlüssel 1000 V

TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm		kg	VE	EUR
110071	3/8"	12	150	0,540	1	598,48
110073	3/8"	18	150	0,540	1	598,48
110075	3/8"	25	150	0,540	1	598,48

Drehmomentbegrenzer 1000 V

TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1	527,29
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1	527,29
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1	527,29

T-Aufsteckschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	KL	Griff	kg	VE	EUR
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1	103,21

Verlängerung 1000 V



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110337/EN	3/8"	125	0,292	1	61,65
110335/EN	3/8"	250	0,280	1	50,90

Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V



Art. Nr.	Bit	Antr.	l	kg	VE	EUR
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1	110,94

Sechskanteinsatz 1000 V



Art. Nr.	l	Antr.	l	kg	VE	EUR
110363/EN	8	3/8"	40	0,035	1	28,80
110364/EN	9	3/8"	40	0,032	1	28,80
110365/EN	10	3/8"	40	0,031	1	28,90
110366/EN	11	3/8"	40	0,037	1	28,80
110367/EN	13	3/8"	40	0,032	1	28,90
110368/EN	17	3/8"	40	0,050	1	30,55
110369/EN	19	3/8"	40	0,060	1	30,65
110371/EN	14	3/8"	40	0,070	1	27,95
110700/EN	12	3/8"	40	0,070	1	27,45
110702/EN	22	3/8"	40	0,061	1	32,50

Sechskanteinsatz 1000 V



Art. Nr.	l	Antr.	l	kg	VE	EUR
110710	10	3/8"	125	1,051	1	169,65
110712	12	3/8"	125	1,051	1	169,65
110713	13	3/8"	125	1,051	1	169,65
110714	14	3/8"	125	1,051	1	169,65
110715	17	3/8"	125	1,051	1	172,58
110716	19	3/8"	125	1,051	1	173,39
110717	22	3/8"	125	0,035	1	179,60

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



Art. Nr.	l	Antr.	l	kg	VE	EUR
300302/EN	4	3/8"	65	0,068	1	75,44
300296/EN	5	3/8"	65	0,065	1	75,44
300298/EN	6	3/8"	65	0,068	1	75,44
300299/EN	8	3/8"	65	0,070	1	75,99
300305/EN	10	3/8"	65	0,082	1	79,55

Knarrenkoffer VDE 1000 V



mit Verriegelungssystem



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220147	17	3/8"	3,400	1	2.201,68

Knarrenkoffer VDE 1000 V



ohne Verriegelungssystem



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220212	13	3/8"	2,500	1	1.333,58

Drehmoment-Werkzeugkoffer 1000 V



Drehmomentschlüssel 1000 V, 5 - 50 Nm



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110873	14	3/8"	3,870	1	3.462,08

EINSTECKWERKZEUGE 1000 V

1/2"

Umschaltknarre VDE



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
220450	1/2"	250	0,550	1	267,01

T-Aufsteckschlüssel VDE



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
220452	1/2"	200	0,330	1	169,77

Verlängerung VDE



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
220454	1/2"	125	0,208	1	114,35
220456	1/2"	250	0,411	1	141,70

Sechskanteinsatz VDE



Art. Nr.	l	Antr.	l	kg	VE	EUR
220458	10	1/2"	55	0,055	1	26,14
220460	11	1/2"	55	0,055	1	26,14
220462	12	1/2"	55	0,058	1	26,14
220464	13	1/2"	55	0,058	1	26,14
220466	14	1/2"	55	0,061	1	26,40
220468	17	1/2"	55	0,069	1	28,08
220470	19	1/2"	57	0,072	1	29,46
220478	22	1/2"	57	0,087	1	34,49
220480	24	1/2"	57	0,095	1	35,65
220482	27	1/2"	57	0,125	1	44,44
220484	32	1/2"	57	0,170	1	54,45

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



Art. Nr.	l	Antr.	l	kg	VE	EUR
220486	4	1/2"	120	0,113	1	37,81
220488	5	1/2"	120	0,113	1	37,81
220490	6	1/2"	120	0,113	1	37,81
220492	8	1/2"	120	0,115	1	37,81
220494	10	1/2"	120	0,134	1	41,14

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Knarrenkoffer VDE 1/2"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220404 *	20	1/2"	4,000	1	1.101,32

SysCon S - Steckschlüssel-Set VDE-Socket 1/2"



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220612	20	220370	4,300	1	1.630,69

EINSTECKWERKZEUGE 1000 V, TAUCHISOLIERT

Umschaltknarre 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110332/EN	1/2"	255	0,687	1 249,85

Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V

Drehmoment muss bei Bestellung angegeben werden!



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
300312/EN	1/2"	5 - 27 280	1,052	1	939,41

Drehmomentschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110058/EN	1/2"	2 - 27 280	1,035	1	1.578,03
110066/EN	1/2"	5 - 50 370	1,121	1	1.586,00
110067/EN	1/2"	20 - 100 460	1,493	1	1.686,15
110068/EN	1/2"	60 - 220 530	1,300	1	1.839,50

T-Aufsteckschlüssel 1000 V



Art. Nr.	KL	Griff	kg	VE	EUR
110040/EN	12,5	200 160	0,452	1	106,98

Verlängerung 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110336/EN	1/2"	125	0,197	1 63,40
110338/EN	1/2"	250	0,389	1 58,00

Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V



Art. Nr.	Bit	Antr.	kg	VE	EUR
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1 120,03

Sechskanteinsatz 1000 V, 50 mm



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110339/EN	8 1/2"	50	0,080	1 25,25
110340/EN	10 1/2"	50	0,056	1 25,25
110342/EN	11 1/2"	50	0,062	1 25,25
110344/EN	12 1/2"	50	0,062	1 25,25
110346/EN	13 1/2"	50	0,066	1 25,25
110348/EN	14 1/2"	50	0,063	1 25,50
110350/EN	17 1/2"	50	0,076	1 25,75
110352/EN	19 1/2"	50	0,072	1 25,75
110354/EN	22 1/2"	50	0,104	1 29,15
110356/EN	24 1/2"	50	0,141	1 30,60
110358/EN	27 1/2"	50	0,191	1 31,70
110360/EN	30 1/2"	50	0,224	1 32,10
110362/EN	32 1/2"	50	0,268	1 32,75

Sechskanteinsatz DIN 7448, 1000 V, 80 mm



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110373/EN	10 1/2"	80	0,085	1 113,68
110374/EN	11 1/2"	80	0,110	1 113,68
110375/EN	13 1/2"	80	0,123	1 115,55
110376/EN	14 1/2"	80	0,119	1 117,63
110377/EN	17 1/2"	80	0,157	1 119,01
110378/EN	19 1/2"	80	0,168	1 120,27
110379/EN	22 1/2"	80	0,230	1 124,14

Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 125 mm



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110346/125	13 1/2"	125	0,250	1 153,44
110350/125	17 1/2"	125	0,280	1 154,22
110352/125	19 1/2"	125	0,295	1 154,22
110354/125	22 1/2"	125	0,310	1 159,73
110356/125	24 1/2"	125	0,330	1 161,11
110358/125	27 1/2"	125	0,350	1 164,73

Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 250 mm



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110346/250	13 1/2"	250	0,485	1 159,96
110348/250	14 1/2"	250	0,500	1 159,96
110350/250	17 1/2"	250	0,530	1 161,11
110352/250	19 1/2"	250	0,530	1 161,11
110354/250	22 1/2"	250	0,580	1 161,76
110356/250	24 1/2"	250	0,605	1 167,74
110358/250	27 1/2"	250	0,635	1 171,60
110360/250	30 1/2"	250	0,660	1 173,05
110362/250	32 1/2"	250	0,670	1 173,73

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
300294/EN	4 1/2"	70	0,094	1 76,90
300297/EN	5 1/2"	70	0,096	1 77,11
300295/EN	6 1/2"	70	0,101	1 77,11
300303/EN	8 1/2"	70	0,100	1 76,23
300306/EN	10 1/2"	70	0,106	1 83,39

Knarrenkoffer VDE 1000 V

mit Verriegelungssystem



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220205/EN	16	1/2"	4,080	1	1.889,02

Werkzeugkoffer Biber 1000 V

mit Verriegelungssystem



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220146	26	1/2"	5,000	1	2.109,14

HILFSMITTEL

Ausrichtwerkzeug 3/8" für Sektorleiter 1000 V



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
110704	95 - 150	0,068	1	259,13
110705	185 - 240	0,088	1	391,51

Universal Ausrichtwerkzeug für Sektorleiter 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110709	1,051	1	521,18

Gegenhalter 1000 V für Schraubkabelschuhe



Art. Nr.				kg	VE	EUR
120101	0	15	240	0,680	1	285,77
120103	15	40	220	0,424	1	332,17
120104	25	50	300	0,680	1	389,32

Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
120102	225	45	0,234	1	100,27

Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
120100	200	25	0,085	1	68,75

Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V



Art. Nr.		kg	VE	EUR
120094	ohne Nut	0,051	1	41,31

Reinigungspinsel Safety Line 1000 V



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
150036	420	25	0,053	1	35,91
150037	420	28	0,061	1	40,25
150038	420	50	0,100	1	44,83

Elektriker-Sicherheitswasserwaagen



Art. Nr.		kg	VE	EUR
240057	400	0,188	1	37,32
240058	600	0,274	1	43,89

Schonhammer 1000 V



Art. Nr.		Ø	kg	VE	EUR
180295	290	25	0,570	1	157,70
180297	290	35	0,825	1	179,10

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel



Art. Nr.		kg	VE	EUR
120002 	105	0,046	1	24,18

Isolierte Pinzetten 1000 V

spitz



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211060	130	0,029	1	55,63

Isolierte Pinzetten 1000 V

spitz-rund, gebogen



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211062	150	0,031	1	57,72

Isolierte Pinzetten 1000 V

breit-rund, flach

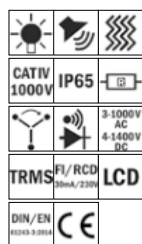


Art. Nr.		kg	VE	EUR
211064	145	0,042	1	54,43

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

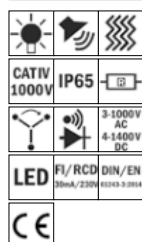
PRÜFEN

Zweipoliger Spannungsprüfer Profi LCDplus II



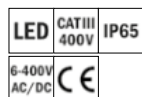
Art. Nr.	TB	kg	VE	EUR
103826	3 - 1000 300	0,600	1	368,26

Zweipoliger Spannungsprüfer Profi LEDplus II



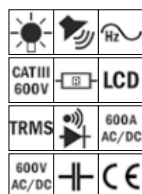
Art. Nr.	TB	kg	VE	EUR
103824	6 - 1000 300	0,280	1	247,88

Zweipoliger Spannungsprüfer Basic +



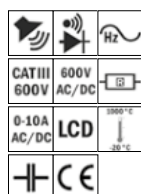
Art. Nr.	TB	kg	VE	EUR
103800	6 - 400 210	0,097	1	93,10

Multi Clamp II - Miniatur Stromzange AC/DC 600V



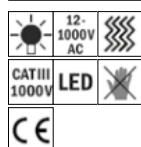
Art. Nr.	kg	VE	EUR
103809	0,433	1	450,09

Multi Check III - digitales Hochleistungsmultimeter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
103815	0,433	1	343,96

Spannungstester TestPen Profi



Art. Nr.	TB	kg	VE	EUR
103817	12 - 1000 140	0,190	1	127,86

Spannungsprüfer VDE/GS

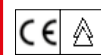


Art. Nr.	TB	kg	VE	EUR
100700 *	125 - 250 190	0,036	1	6,37

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.



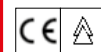
DIN EN 60903



Art. Nr.	Klasse	St. Gr.	kg	VE	EUR
120004	00	360 1,1 9	0,270	1	104,00
120005	00	360 1,1 10	0,293	1	104,00
120006 *	0	360 1,6 9	0,270	1	123,41
120007 *	0	360 1,6 10	0,400	1	123,41
120007/1	0	360 1,6 11	0,300	1	123,73
120006 561	1	360 2,1 10	0,646	1	189,05
120006 564 S	2	360 2,9 10	0,727	1	224,46
120006 587	3	360 3,5 10	0,947	1	260,83

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.



DIN EN 60903



Art. Nr.	Klasse	St. Gr.	kg	VE	EUR
121020/9	0	410 2,9 9	0,510	1	268,15
121020/10	0	410 2,9 10	0,520	1	268,15
121020/11	0	410 2,9 11	0,530	1	268,15
121021/10	1	410 3,4 10	0,670	1	330,02
121022/10	2	410 3,9 10	0,770	1	388,31
121023/10	3	410 4,2 10	0,800	1	503,16
121024/10	4	410 4,8 10	0,940	1	697,22

Klasse	Wechselspannung	Gleichspannung
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	1.140,28

Baumwoll-Unterziehhandschuhe



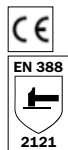
Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
120003	275	0,041	1		15,84

Wärmeschutzhandschuhe EN 407



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
120011	260	0,039	1		92,66

Überziehhandschuhe aus Rindnarbenleder



Art. Nr.	Gr.	Gr.	St.	kg	VE	EUR
120028	L 10	300	0,8	0,070	1	143,67

Set mit Schutzhandschuhen EN 60903

Inhalt:
120006, 120028, 120003



Art. Nr.		Set	kg	VE	EUR
120029	400	4	0.900	1	312.77

Set mit Schutzhandschuhen EN 60903 light

Inhalt:
120006, 120003



Art. Nr.		Set	kg	VE	EUR
120037	400	3	0,640	1	169.12

Sicherheitsgriff



1000 V | Class 0



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120012 *	0,563	1	152,37

Leder-Arbeitshandschuh



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
120310	L 10,5	250	0,106	12	7,01

PU-Textil-Handschuh



Art. Nr.	Gr.	Gr.		kg	VE	EUR
120300/6	XXS	6	250	0,027	12	3,17
120300/7	XS	7	250	0,027	12	3,17
120300/8	S	8	250	0,027	12	3,17
120300/9	M	9	250	0,027	12	3,17
120300/10	L	10	250	0,027	12	3,17
120300/11	XL	11	250	0,027	12	3,17

PU-Schnittschutzhandschuh Level 3



Art. Nr.	Gr.	Gr.		kg	VE	EUR
120302/9	M	9	260	0,049	1	14,16
120302/10	L	10	260	0,049	1	14,16
120302/11	XL	11	260	0,049	1	14,16

PU-Schnittschutzhandschuh Level 5



Art. Nr.	Gr.	Gr.		kg	VE	EUR
120304/9	M	9	260	0,069	1	16,51
120304/10	L	10	260	0,069	1	16,51
120304/11	XL	11	260	0,069	1	16,51

Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365



1000 V | Class 0



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120008	grün	0,558	1	52,33
120008 GELB	gelb	0,343	1	52,33
120008 ROT *	rot	0,343	1	52,33
120008 WEISS	weiß	0,343	1	52,33

Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365, Störlichtbogen geprüft



1000 V | Class 0



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120041	rot	0,370	1	114,08

Elektrikerschutzschirm nach EN 166



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150377	glasklar	0,373	1	398,26

Gesichtsschutzschirm Klasse II



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120034	glasklar	0,275	1	735,06

Gesichtsschutzschirm nach EN 166



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120010 *	glasklar	0,275	1	158,31

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Schutzbrille nach EN 166



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120087 *	0,031	1	14,67

Schutzbrille nach EN 166



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120088 *	0,029	1	16,51

Kapselgehörschützer nach EN 352



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120112	26	blau	0,184	1	91,20

Kapselgehörschützer nach EN 352



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120111	23	rot	0,143	1	55,28

Gehörschutzstöpsel



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120115	38	blau	0,010	1	7,48

Feinstaubmaske



Art. Nr.	FFP	kg	VE	EUR
120122	FFP2	0,014	1	14,91

Elektrikerstiefel nach DIN EN 50321 Klasse 0



Art. Nr.	Gr.	Fa.	kg	VE	EUR
120014	42	weiß	2,160	1	362,05
120015	43	weiß	2,235	1	362,05
120016	44-45	weiß	2,400	1	362,05
120017	46	weiß	2,550	1	362,05
120018	47	weiß	2,160	1	362,05

Sicherheitsbeutel



Art. Nr.	H	Ø	kg	VE	EUR
300420	500	300	0,680	1	83,74

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	686,55
300229	5 ohne Matte	3,480	1	567,57

SysCon XL SafetySet

SysCon

Inhalt:

- 220650
- 120007
- 120008 ROT
- 120010
- 120012



⚡ 1000 V | Class 0

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220652	5	220650	6,620	1	774,48

Sicherheitshaltegurt nach EN 358



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150240	1,5 m	1,210	1 343,70

Verbindungsmittel EN 354



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150274	2 m	1,090	1 314,06

Mitlaufendes Auffanggerät DIN 353-2, Typ ASK 1



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
150275	12 5 m	1,953	1	942,83
150276	12 10 m	2,482	1	1.020,97
150277	12 15 m	3,062	1	1.101,80
150278	12 20 m	3,174	1	1.180,63
150279	12 25 m	3,675	1	1.259,55

Auffanggurt DIN EN 361



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150270	1,614	1	377,09

Persönliches Sicherheits-Set



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
150258	4	4,961	1	1.243,04

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	B	St.	kg	VE	EUR
120030 *	17	1000	1000	3	3,754	1 173,05
120031	17	10000	1000	3	33,000	1 2.710,63
120033	36	10000	1000	4,5	63,800	1 4.014,14

Magnetabdecktuch

1000V



Art. Nr.	B	St.	Magnet	kg	VE	EUR
120160	300	500	1	6	0,037	1 762,90
120162	500	700	1	12	0,037	1 1.698,01
120164	300	700	1	8	0,037	1 967,62
120166	1100	1100	1	20	0,037	1 2.278,13

VDE-Magnet für Gummitch

1000V



Art. Nr.	B	St.	Magnet	kg	VE	EUR
120168	70	70	1	1	0,037	1 70,83

Isolier Abdecktuch IEC 61112

1000V



Art. Nr.	B	St.	kg	VE	EUR
120040	120	120	1,6	0,037	1 17,71
120042	350	250	1,6	0,193	1 63,78
120044	600	600	1,6	1,000	1 238,07
120046 *	1000	1000	1,5	2,485	1 230,67
120048	1200	1200	1,6	3,200	1 792,13

Abdecktuch transparent



Art. Nr.	B	St.	kg	VE	EUR
120200	50000	1300	0,5	41,500	1 11.600,60
150322	25000	1200	1	38,000	1 7.799,85

Abdecktuch transparent



Art. Nr.	B	St.	kg	VE	EUR
150302	1000	600	1	0,750	1 526,61
150304	1000	600	0,5	0,332	1 512,27
150306	1000	400	1	0,520	1 427,45
150308	1000	400	0,5	0,260	1 408,71
150310	1000	300	1	0,380	1 389,99
150312	1000	300	0,5	0,190	1 384,49
150314	600	400	1	0,340	1 315,07
150316	600	400	0,5	0,171	1 300,76
150318	400	300	1	0,170	1 237,97
150320	400	300	0,5	0,100	1 225,82

Kunststoffklammer 1000 V



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
120049	80	25	0,029	1 32,61
120050 *	160	40	0,069	1 33,48

PVC-Abdeckkleband



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120095	grau	0,192	1	80,97
120096	rot	0,190	1	80,97

Aufstecktüllen 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	Nr.	kg	VE	EUR
120060 *	80	10	1	0,008	1 3,31
120062	80	10	2	0,008	1 3,31
120064	80	10	3	0,008	1 3,31

Aufstecktüllen 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
120070	75	10	0,011	1 9,67
120072	100	20	0,024	1 10,69
120074	120	30	0,0458	1 12,23
120071	135	40	0,372	1 17,85
120069	155	50	0,172	1 28,72
120073	150	60	0,144	1 36,02

Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
120079	245	270	0,900	1 53,15

Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
120089	115	270	1,100	1 51,90

Isolier-Abdeck- und Schutzkappe 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
120057	80	0,400	1	36,90
120059	300	0,775	1	44,25

NH-Schutzkappe 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
120058	315	170	0,390	1 39,20

NH-Schutzkappe 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
120077	170	140	0,155	1 42,95
120078	255	135	0,205	1 36,75

ARBEITEN UNTER SPANNUNG

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	61,48

Sicherheitsschloss | Bügel-Ø 6 mm

Inhalt: 1 Schlüssel (1 Bediener = 1 Vorhängeschloss = 1 Schlüssel)



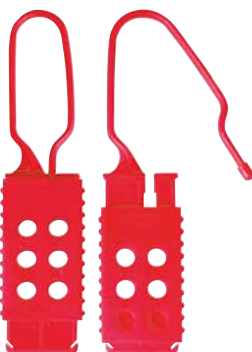
Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120156	6	38	82	0,0951	1	61,42

Verriegelungsschließbügel aus Aluminium



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120157	6	6	6	0,045	1	22,51

Verriegelungsschließbügel aus Kunststoff



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120158	6	6	6	0,0272	1	21,22

Sicherheitsverriegelung für Leistungsschalter



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120159	2	6	6	0,021	1	48,40

Sicherheitsverriegelung für Standard Schutzschalter



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120170	1	6	6	0,068	1	26,88

Verriegelungsvorrichtung für 120 - 240 V Stecker



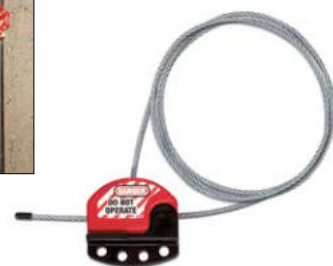
Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120171	Kunststoff	0,0997	1	40,90		

Verriegelungsvorrichtung für 16 - 32 A CEE Stecker



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120172	Kunststoff	0,1993	1	66,50		

Multi-Verriegelungsseil einstellbar



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120173	4	6	6	0,2265	1	81,88

Set Sicherheitsverriegelung



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120174	7	0,506	1	221,88

Schild NICHT BETÄTIGEN | Englisch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120175	146	80	80	0,0997	12	84,36

Schild NICHT BETÄTIGEN | Deutsch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120176	146	80	80	0,118	12	84,36

Schild NICHT BETÄTIGEN | Spanisch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120177	146	80	80	0,118	12	84,36

PLOMBENZUBEHÖR

Plombenzange



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
210700 *	125	8	0,243	1	243,70
210702	145	9	0,316	1	260,10
210704	165	10	0,448	1	289,95

Stempel für Plombenzange



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
210710	8	0,004	1	9,59
210712	9	0,004	1	9,59
210714	10	0,006	1	9,37

Gravuren für Plombenstempel

Sondergravuren auf Anfrage

Art. Nr.		VE	EUR
210731	bis 3 Zeichen	1	64,91
210732	je Zeichen (ab 4 Zeichen)	1	22,05
210733	jeder Einfassungsrand	1	65,92

Bleiplomben



Art. Nr.	Ø	Anz. pro kg	kg	VE	EUR
150340	8	850	1,080	1	87,60
150342	9	600	1,110	1	78,85
150344	10	400	1,010	1	77,51

Kunststoffplomben



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
150343 *	9	0,00020	1000	109,85
150345	10	0,00030	1000	117,54

Plombendraht



Art. Nr.	l	Ø1	Ø2	kg	VE	EUR
150360 *	115 m	0,5	0,5	0,532	1	40,78
150362	230 m	0,5	0,5	1,041	1	71,88
150364	190 m	0,5	0,3	0,530	1	47,36
150366	380 m	0,5	0,3	1,035	1	83,71
150368	300 m	0,3	0,3	0,533	1	65,62
150370	600 m	0,3	0,3	1,037	1	120,52

Vollkunststoff-Plombendraht



Art. Nr.	l	Ø1	Ø2	kg	VE	EUR
150375 BLAU	100 m	0,5	0,6	0,199	1	47,46
150375 GRÜN	100 m	0,5	0,6	0,220	1	46,90
150375 ROT	100 m	0,5	0,6	0,207	1	48,21

ZUBEHÖR

Seilspannklemmen



Art. Nr.	mm²	Ø	Bel.	kg	VE	EUR
130064	6 - 35	3 - 8	1000	0,890	1	323,33
130066	16 - 70	4 - 12	1400	1,262	1	385,29
130068	50 - 100	8 - 16	2500	1,920	1	534,23

Flaschenzüge



Art. Nr.	l	Ø	Bel.	kg	VE	EUR
130004	50	8	200	1,820	1	394,38
130006	60	10	250	1,700	1	453,89

Flaschenzugseile



Art. Nr.	l	Ø1	kg	VE	EUR
130042	20 m	8	0,950	1	70,54
130044	20 m	10	1,519	1	99,27

BASIS WERKZEUG

MUST-HAVES
FÜR ALLE FÄLLE.





SCHRAUBENDREHER

Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101604 *	2,5	0,4	75 160	0,027	1	9,70
101606	4	0,8	100 195	0,051	1	11,54
101608	4	0,8	125 220	0,054	1	11,96
101610	5	1	150 245	0,067	1	14,06
101612	5	1	175 270	0,069	1	14,63
101614	5	1	200 295	0,074	1	16,13

Werkstatt-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101640	5	0,4	75 170	0,056	1	11,45
101642 *	6	1,2	100 205	0,090	1	15,13
101644	7	1,2	125 230	0,109	1	16,25
101646	8	1,2	150 270	0,160	1	21,03
101648	9	1,6	175 295	0,170	1	24,71
101650	10	1,6	200 320	0,238	1	25,62

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101684	0	60 145	0,032	1	10,94
101686	1	80 175	0,055	1	13,20
101688 *	2	100 205	0,087	1	15,52
101690	3	150 270	0,161	1	22,03

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102612	1	80 175	0,055	1	14,60
102614 *	2	100 205	0,088	1	17,46
102616	3	150 270	0,160	1	26,55

Schraubendreher Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101229/6	6	100 185	0,036	1	14,63
101230	8	100 185	0,036	1	14,63
101200	9	100 185	0,036	1	18,93
101202	10	100 195	0,057	1	20,08
101204	15	100 195	0,054	1	20,51
101206	20	100 195	0,058	1	21,43
101208	25	125 195	0,064	1	21,51
101210	27	125 230	0,093	1	23,01
101211	30	150 255	0,093	1	25,39

Schraubendreher Square



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103130	0	60 145	0,032	1	10,06
103132	1	80 175	0,055	1	11,75
103136	3	150 270	0,161	1	21,49

Schraubendreher-Set Tx

Inhalt:

- 101202
- 101204
- 101206
- 101208
- 101211



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101212/S *	TX	5	0,337	1	114,19

SCHRAUBENDREHER, SCHLAUCHUMMANTELT

Elektriker-Schraubendreher

schlauchummantelt



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101520 *	2,5	0,4	75 160	0,027	1	9,93
101521	3	0,5	100 195	0,030	1	10,37
101522	4	0,8	100 195	0,051	1	11,77
101524	4	0,8	125 220	0,054	1	12,23
101526	5	1	150 245	0,068	1	14,45
101528	5	1	175 270	0,072	1	14,98
101530	5	1	200 295	0,078	1	16,69

Werkstatt-Schraubendreher

schlauchummantelt



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101532	5	1	75 170	0,057	1	11,96
101534	6	1,2	100 205	0,091	1	16,40
101536	7	1,2	125 230	0,114	1	17,76
101538	8	1,2	150 270	0,146	1	22,84
101540	9	1,6	175 295	0,210	1	26,92
101541	10	1,6	200 320	0,214	1	28,13

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips

schlauchummantelt



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101542	0	60 145	0,032	1	11,10
101544	1	80 175	0,059	1	13,45
101546 *	2	100 205	0,091	1	16,21
101548	3	150 270	0,147	1	23,78

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

schlauchummantelt



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101550	1	80 175	0,056	1	14,82
101552 *	2	100 205	0,088	1	18,03
101554	3	150 270	0,146	1	28,35

Schraubendreher-Set, Phillips

schlauchummantelt

Inhalt:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101544
- 101546



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101560	PH	6	0,431	1	93,39

Schraubendreher-Set, Pozidriv

schlauchummantelt

Inhalt:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101550
- 101552



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101562	PZ	6	0,429	1	96,67

SCHRAUBENDREHER

Vergaser-Schraubendreher



Art. Nr.	SB	KL	kg	VE	EUR
103120	6	30 80	0,050	1	9,86
103122	8	40 90	0,051	1	10,71

Vergaser-Kreuzschlitzschraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103080	1	30 80	0,051	1	10,16
103082	2	40 90	0,051	1	11,02

Stechahle



Art. Nr.	Fo.	ØKL	KL	kg	VE	EUR
103470	○	6	100	0,083	1	11,83
103472	□	6	100	0,085	1	12,82

STECKSCHLÜSSEL

Steckschlüssel

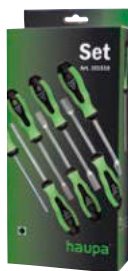


Art. Nr.		KL		kg	VE	EUR
101484	5	125	220	0,105	1	18,74
101486	5,5	125	220	0,107	1	18,74
101488	6	125	220	0,110	1	18,74
101490	7	125	230	0,113	1	19,89
101492	8	125	230	0,115	1	20,48
101494	9	125	230	0,120	1	21,03
101496	10	125	230	0,124	1	21,51
103498	11	125	245	0,111	1	22,02
101500	12	125	245	0,165	1	26,46
101502	13	125	245	0,171	1	29,81

Steckschlüssel-Set

Inhalt:

- 101484
- 101486
- 101490
- 101492
- 101496
- 103498
- 101502



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
101510	7	0,898	1	162,04

HAUPA WECHSELKLINGENSYSTEM

Industrie-Schraubendreher-Set VarioS2 mit auswechselbaren Doppelklingen

Klingenprofile:

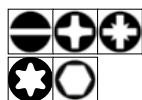
Schlitz 3, 4, 5, 7

PH 0, 1, 2, 3

PZ 0, 1, 2, 3

Tx 10, 15, 20, 25

Sechskant 2, 3, 4, 5

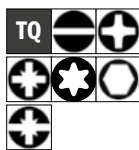


Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104008-1	11	1,060	1	165,01

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	287,68
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1	366,18

Nylontasche VarioTQ – unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
103034-1	250	135	30	0,080	1	38,21

Drehmomentwechselgriff VarioTQ



Art. Nr.	KL	Nm	kg	VE	EUR
103070	125	1 - 6	0,350	1	199,59
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1	199,59

Vierkantschlüssel



Art. Nr.	Fo.	KL	SB	kg	VE	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	8,54

Wechselklinge – Schlitz



Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103010	SL	3 + 4	175	0,040	1	10,06
103012	SL	5,5 + 6,5	175	0,040	1	10,06

Wechselklinge – Phillips



Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103014	PH	0 + 1	175	0,040	1	8,00

Wechselklinge – Pozidriv



Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103016	PZ	0 + 1	175	0,040	1	8,00

Wechselklinge – Phillips/Pozidriv



Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103018	PH + PZ	2 + 2	175	0,040	1	8,00

Wechselklinge – PZ/FL



Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103028	PZ/FL	1 + 2	175	0,040	1	9,45

Wechselklinge – Tx



Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103020	TX	10 + 15	175	0,040	1	8,42
103022	TX	20 + 25	175	0,040	1	8,42

Wechselklinge – Hex



Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103024	HEX	2 + 3	175	0,040	1	8,42
103026	HEX	4 + 5	175	0,040	1	8,42

Wechselklinge – Square



Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103030	SQ	0 + 2	175	0,040	1	6,51
103032	SQ	1 + 3	175	0,040	1	6,51

Wechselklingen eignen sich für die Systeme VarioTQ und VarioS2

BASISWERKZEUGE

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 12,83
100250	1	0,4	50	150	0,014	1 8,87
100704 A	1,2	0,2	60	150	0,021	1 11,75
100241	2,5	0,4	60	150	0,015	1 10,23
100243	3,5	0,5	100	150	0,018	1 9,72
100252	1,6	0,4	50	150	0,014	1 8,87
100257	2	0,5	50	150	0,015	1 8,87
100259	2,4	0,4	75	175	0,017	1 9,77
100261	3	0,4	100	200	0,020	1 11,05

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 8,87
100715	00	50	150	0,022	1 11,75
100716	0	50	150	0,024	1 9,35
100249	1	50	150	0,017	1 8,87

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 8,87
100729	2	50	150	0,015	1 8,87
100729 A	2,5	50	150	0,017	1 8,87
100736	3	50	150	0,020	1 8,87

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 8,87
100742	TX	5	50	150	0,018	1 8,87
100718 A	TX	6	50	150	0,018	1 11,64
100720	S-TX	7	50	150	0,014	1 11,64
100721	S-TX	8	50	150	0,018	1 11,95
100712	S-TX	9	50	150	0,018	1 16,12
100713	S-TX	10	50	150	0,016	1 16,12
100723	S-TX	15	50	150	0,020	1 8,87
100734	S-TX	20	50	150	0,020	1 8,87

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 8,87

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	69,90

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	47,80

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	69,46

Elektronik-Schrauberbit-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	68,73

PRÄZISIONS-SCHRAUBENDREHER

Krallengreifer



Art. Nr.	KL	Ø	kg	VE	EUR
100366	525	11	0,060	1	8,85

Kontrollspiegel



Art. Nr.	KL	Ø	kg	VE	EUR
100680	210	60	0,028	1	100,31

Magnetheber



Art. Nr.	KL	Ø	kg	VE	EUR
100694	520	12	0,097	1	73,69

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	15,71

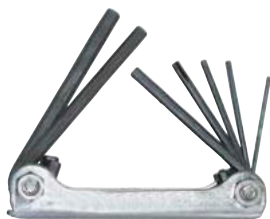
Sechskantstiftschlüssel-Set, Schlüssel brüniert, metrisch

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	23,39
100634	2,5 - 10	7	0,335	1	29,93

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	20,53

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	35.16

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	54,18

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	124.98

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	62,02

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	44,94
100967	1/16" - 3/8"	9 0,303	1	41,46

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	31.82

Sechskantstiftschlüssel, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, gefaste Ausführung



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
100590	1,5	45x14	0,008	1	0,24
100592	2	50x16	0,025	1	0,36
100594	2,5	56x18	0,034	1	0,36
100596	3	63x20	0,040	1	0,74
100598	4	70x25	0,080	1	0,85
100600	5	80x28	0,190	1	1,41
100602	6	90x32	0,280	1	1,58
100606	8	100x36	0,580	1	3,04
100610	10	112x40	0,990	1	5,11
100612	12	125x45	0,160	1	7,92
100614	13	132x50	2,020	1	10,72

Sechskantstiftschlüssel mit Kugelkopf, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
100902	2,5	56x18	0,003	1	2,66
100903	3	63x20	0,005	1	2,66
100904	4	70x25	0,011	1	3,69
100905	5	80x28	0,019	1	2,89
100906	6	90x32	0,029	1	3,76
100908	8	100x36	0,058	1	5,86
100909	10	112x40	0,102	1	7,32

SPANNUNGSPRÜFER

Spannungsprüfer 120 - 250 V

Art. Nr.	TB	KL		kg	VE	EUR
100646	120 - 250	50x3	140	0,020	1	4,72
100647 *	120 - 250	50x3	140	0,016	1	3,40
100648	120 - 250	100x3,5	190	0,037	1	6,72
100649	120 - 250	100x3,5	190	0,032	1	5,04

Spannungsprüfer

 <					
--	--	--	--	--	--

Spannungsprüfer VDE/GS

Art. Nr.	TB	KL	kg	VE	EUR
100700 *	125 - 250	190	0,036	1	6,37

KNARRENSCHRAUBENDREHER, BITS

Schrauberbit

Schrauberbit (1 Box = 10 Bits = 1 VE)

The image shows a circular logo with 'S2' in the center, surrounded by 'HARDMETAL' and 'COATED'. Next to it is a package of 'Pilsenmetal' drill bits, labeled 'HSS-Co' and 'S2'. The package is blue and black with a clear window showing the bits inside.

A close-up image of a single drill bit, showing its double-flute design and the 'Pilsenmetal' branding on the shank.

Art. Nr.	Gr.		kg	VE	EUR
102110	0,6x4,5	50	0,104	10	39,67
102112	0,8x5,5	50	0,115	10	39,67

Schrauberbit, Phillips

Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
102152	PH 1 25	0,062	10	13,58
102154	PH 2 25	0,067	10	13,58
102114	PH 1 50	0,105	10	33,57
102116	PH 2 50	0,124	10	33,57
102166	PH 2 90	0,097	10	76,42
102172	PH 1 150	0,251	10	108,78
102174	PH 2 150	0,358	10	108,78

Schrauberbit PH reduced

Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
102155	2 25	0,064	10	12,88

Schrauberbit, Pozidriv

Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
102176	PZ 1 25	0,062	10	13,58
102178 *	PZ 2 25	0,065	10	13,98
102118	PZ 1 50	0,107	10	33,57
102120	PZ 2 50	0,123	10	33,57
102190	PZ 2 90	0,231	10	71,96
102198	PZ 2 150	0,360	10	108,42

Schrauberbit Tx

Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
102200	TX 15 25	0,061	10	22,34
102204	TX 25 25	0,065	10	22,34
102124	TX 20 50	0,110	10	39,67
102126	TX 25 50	0,112	10	39,67

Schrauberbit mit PZ/FL-Profil

(1 Box = 2 Bits = 1 VE)

Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
101874	1 60	0,012	10	14,23
101876	2 60	0,013	10	14,23
101880	1 90	0,045	10	9,75
101882	2 90	0,046	10	9,75

Magnethalter

				
Art. Nr.		kg	VE	EUR
102130	75	0,056	1	63,22

SDS-Magnethalter

				
Art. Nr.		kg	VE	EUR
102131	55	0.045	1	55.49

Magnethalter

				
Art. Nr.		kg	VE	EUR
102132	75	0,045	1	38,17
102134	60	0,040	1	21,51

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	29,12

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	18,27

Knarrenschaubendreher FlexPlus für alle Bits

FlexPlus



Art. Nr.	kg	VE	EUR
104009 Bit > 25 mm	0,111	1	32,10

Knarrenschaubendreher-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. Knarrenschaubendreher FlexPlus



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104030	9 Bit = 50 mm	0,410	1	99,86

Knarrenschaubendreher-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	111,35

Knarrenschaubendreher-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 Knarrenschaubendreher



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104020-1 *	51 Bit = 50 mm	0,810	1	200,08

Knarrenschaubendreher-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 Knarrenschaubendreher



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104022-1	51 Bit = 50 mm	0,810	1	233,65

SCHLÜSSEL

Doppelmaulschlüssel DIN 3110

verchromt



Art. Nr.		St.		kg	VE	EUR
110090	6 - 7	3,2	120	0,0214	1	7,35
110092	8 - 9	3,5	140	0,0356	1	8,57
110094	10 - 11	4	157	0,050	1	9,81
110096	12 - 13	4,5	172	0,071	1	12,40
110100	14 - 15	5	190	0,100	1	15,08
110104	16 - 17	5,5	205	0,144	1	16,98
110108	18 - 19	6	223	0,182	1	18,62
110112	21 - 23	7	250	0,239	1	22,57
110114	24 - 26	7	250	0,273	1	25,99
110120	27 - 32	8,2	302	0,519	1	35,91

Doppelmaulschlüssel-Set DIN 3110

verchromt



Art. Nr.		Set	kg	VE	EUR
110130	6 - 22	8	1,026	1	75,74
110132	6 - 32	12	2.353	1	177.35

Maulringschlüssel ähnlich DIN 3113

verchromt



Art. Nr.			kg	VE	EUR
110180	6	100	0,018	1	13,17
110182	7	110	0,023	1	13,58
110184	8	120	0,030	1	14,01
110186	9	130	0,032	1	14,75
110188	10	140	0,041	1	15,63
110190	11	150	0,053	1	16,15
110192	12	160	0,068	1	16,98
110194	13	170	0,075	1	17,71
110196	14	180	0,089	1	17,71
110198	15	190	0,096	1	18,72
110202	17	210	0,142	1	20,08
110204	18	220	0,134	1	21,65
110206	19	230	0,185	1	22,47
110212	22	260	0,263	1	26,92
110216	24	280	0,333	1	31,01
110222	27	310	0,407	1	37,85

Maulringschlüssel-Set

verchromt



Art. Nr.		Set	kg	VE	EUR
110250 *	6 - 22	12	1,271	1	90,61

Maulringschlüssel-Set

verchromt



Art. Nr.		Set	kg	VE	EUR
110252	6 - 27	16	1,948	1	178,08

Zwölfkant-Doppelringschlüssel DIN 838

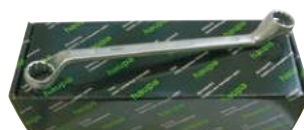
verchromt



Art. Nr.			kg	VE	EUR
110140	6 - 7	170	0,035	1	14,44
110142	8 - 9	185	0,066	1	16,78
110144	10 - 11	205	0,075	1	18,20
110146	12 - 13	220	0,107	1	20,33
110148	14 - 15	240	0,154	1	24,26
110152	16 - 17	265	0,175	1	25,99
110154	18 - 19	280	0,297	1	29,43
110160	24 - 26	335	0,468	1	44,81
110164	27 - 32	370	0,611	1	56,26

Zwölfkant-Doppelringschlüssel-Set DIN 838

verchromt



Art. Nr.		Set	kg	VE	EUR
110170	6 - 22	8	1,289	1	105,49
110172	6 - 32	12	3,575	1	254,09

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	230,22

Maul-Ringschlüssel mit Ratschenfunktion

verchromt



Art. Nr.			kg	VE	EUR
110900/8	134	8	0,034	1	24,02
110900/9	152	9	0,056	1	24,77
110900/10	157	10	0,060	1	24,77
110900/12	167	12	0,079	1	26,87
110900/13	175	13	0,096	1	27,89
110900/14	190	14	0,120	1	29,88
110900/17	223	17	0,183	1	37,84
110900/19	245	19	0,200	1	42,19

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.			kg	VE	EUR
110780	8 - 13	150	0,130	1	57,88
110782	10 - 19	200	0,220	1	67,99

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	269.34

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel Flex

verchromt



Art. Nr.			kg	VE	EUR
110902/8	8	140	0,183	1	42,12
110902/9	9	148	0,183	1	43,40
110902/10	10	162	0,183	1	44,57
110902/12	12	175	0,183	1	47,63
110902/13	13	178	0,183	1	49,97
110902/14	14	190	0,414	1	53,61
110902/17	17	227	0,183	1	60,77
110902/19	19	246	0,183	1	66,16

Rollgabelschlüssel



Art. Nr.			kg	VE	EUR
110590	6 - 19	150	0,410	1	45,17
110592 *	9 - 24	200	0,342	1	57,30
110594	10 - 29	240	0,410	1	73,75
110596	10 - 34	300	0,111	1	94,76

Verstellbarer Einmaulschlüssel mit Ratschen-Funktion



Art. Nr.			kg	VE	EUR
110583	6 - 19	150	0,160	1	60,37
110585	9 - 24	200	0.342	1	72.18

STECKSCHLÜSSEL-SETS 1/4"

Steckschlüssel-Set 1/4"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110674 *	33	1/4"	1,051	1	186,16

Umschaltknarre 1/4" 1/4"



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110674/K	1/4"	140	0,118	1	42,34

Verlängerung 1/4" 1/4"



Art. Nr.	l	Antr.	kg	VE	EUR
110700	50	1/4"	0,024	1	3,36
110701	100	1/4"	0,063	1	4,72

Flexible Verlängerung 1/4" 1/4"



Art. Nr.	l	Antr.	kg	VE	EUR
110702	100	1/4"	0,059	1	9,64

Steckschlüsseinsatz 1/4" 1/4"



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
110703/4	4	0,010	1	1,82
110703/45	4,5	0,010	1	1,82
110703/5	5	0,010	1	1,82
110703/55	5,5	0,011	1	1,82
110703/6	6	0,011	1	1,82
110703/7	7	0,014	1	1,82
110703/8	8	0,012	1	1,86
110703/9	9	0,016	1	2,04
110703/10	10	0,016	1	2,09
110703/11	11	0,024	1	2,28
110703/12	12	0,024	1	2,40
110703/13	13	0,028	1	2,53

Adapter 3/8" innen, 1/4" außen 1/4" 3/8"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110706	0,029	1	5,45

Steckgriff 1/4" 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110725	1/4"	0,064	1	9,74

Kardangelen 1/4" 1/4"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110726	0,024	1	9,96

Schraubendrehereinsatz PH 1/4" 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110711	1	0,015	1	2,12
110727	2	0,015	1	2,12
110728	3	0,016	1	2,12

Schraubendrehereinsatz HEX 1/4" 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110729	3	0,015	1	2,12
110747	4	0,015	1	2,12
110749	5	0,016	1	2,12
110754	6	0,017	1	2,12
110718	8	0,018	1	2,43

Schraubendrehereinsatz TX 1/4" 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110719	10	0,013	1	2,43
110720	15	0,015	1	2,43
110721	20	0,015	1	2,43
110722	25	0,015	1	2,43
110723	27	0,015	1	2,43
110724	30	0,015	1	2,43

Schraubendrehereinsatz Schlitz 1/4" 1/4"



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
110759	5,5	0,015	1	2,12
110760	4	0,014	1	2,12

STECKSCHLÜSSEL-SETS 3/8"

Steckschlüssel-Set 3/8"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110676	26	3/8"	2,309	1	207,44

Umschaltknarre 3/8" 3/8"



Art. Nr.	l	Antr.	kg	VE	EUR
110676/K	185	3/8"	0,260	1	56,29

Verlängerung 3/8" 3/8"



Art. Nr.	l	Antr.	kg	VE	EUR
110731	20	3/8"	0,045	1	4,25
110733	75	3/8"	0,075	1	5,55
110735	150	3/8"	0,143	1	8,93

Steckschlüsseinsatz 3/8" 3/8"



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
110737/6	6	0,019	1	2,48
110737/7	7	0,020	1	2,48
110737/8	8	0,021	1	2,48
110737/9	9	0,023	1	2,48
110737/10	10	0,023	1	2,48
110737/11	11	0,024	1	2,48
110737/12	12	0,024	1	2,48
110737/13	13	0,024	1	2,56
110737/14	14	0,031	1	2,91
110737/15	15	0,040	1	3,34
110737/16	16	0,035	1	3,34
110737/17	17	0,046	1	3,87
110737/18	18	0,061	1	4,30
110737/19	19	0,056	1	4,30
110737/20	20	0,066	1	5,65
110737/21	21	0,060	1	5,65
110737/22	22	0,078	1	5,83
110737/24	24	0,085	1	7,07

Zündkerzeneinsatz 3/8" 3/8"



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
110738	16	0,092	1	6,65
110739	21	0,139	1	9,07

Adapter 1/2" x 3/8"

1/2" 3/8"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110741	0,070	1	7,56

Kardangeln 3/8"

3/8"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110745	0,067	1	12,92

Innensechskanteinsätze-Set 3/8"

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	72,37

STECKSCHLÜSSEL-SETS

1/2"

Steckschlüssel-Set

1/2"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110677	25	1/2"	4,739	1	333,51

Umschaltknanne 1/2"

1/2"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110677/K	260 1/2"	0,560	1	63,74

Verlängerung 1/2"

1/2"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110751	75 1/2"	0,137	1	8,64
110752	125 1/2"	0,200	1	10,91
110753	250 1/2"	0,388	1	20,77

Steckschlüsseinsatz 1/2"

1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110754/10	0,046	1	4,30
110754/11	0,051	1	4,30
110754/12	0,052	1	4,30
110754/13	0,053	1	4,30
110754/14	0,055	1	4,13
110754/15	0,052	1	4,13
110754/16	0,052	1	4,13
110754/17	0,060	1	4,90
110754/18	0,060	1	5,40
110754/19	0,066	1	5,40
110754/20	0,066	1	6,55
110754/21	0,080	1	6,55
110754/22	0,094	1	7,34
110754/24	0,100	1	8,62
110754/26	0,120	1	12,05
110754/27	0,150	1	12,05
110754/28	0,165	1	13,89
110754/30	0,177	1	14,99
110754/32	0,206	1	15,81

Zündkerzeneinsatz 1/2"

1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110755	0,092	1	6,93
110756	0,141	1	9,40

Adapter 3/8" x 1/2"

3/8" 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110757	0,069	1	9,40

Kardangeln 1/2"

1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110758	0,152	1	18,78

STECKSCHLÜSSEL-SETS 1/2" 1/4"

Steckschlüsselkasten SocketFlex 1/4" 1/2"






Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110672	59	1/4"+1/2"	4,500	1	375,10

Steckschlüssel-Set 1/4" 1/2"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110678 *	53	1/4"+1/2"	4,385	1	411,47

SysCon S Steckschlüssel-Set SocketMax 1/2", 1/4" SysCon





Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220600	55	220370	4,300	1	710,78

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Drehmomentschlüssel 1/4"



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110607 *	1/4"	5 - 25	1,000	1	287,96

Drehmomentschlüssel 3/8"



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110605	3/8"	10 - 50	1,000	1	246,16

Drehmomentschlüssel 3/8"



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1	246,19

Drehmomentschlüssel 1/2"



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1	258,62

Drehmomentschlüssel 1/2"



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1	357,83

SysCon S Steckschlüssel-Set Torque 1/4" SysCon

inkl. Drehmomentknarre 1/4", 5 - 25 Nm




Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220640	51	220370	4,300	1	884,12

SysCon S Steckschlüssel-Set Torque 1/2" SysCon

inkl. Drehmomentknarre 1/2", 20 - 120 Nm

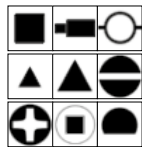



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220642	32	220370	7,950	1	943,16

SCHALTSCHRANKSCHLÜSSEL

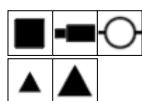
Schaltschrankschlüssel HUPkey mit Wendebit

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110692	0,059	1	63,50

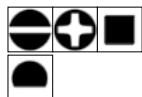
Schaltschrankschlüssel HUPkey



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110691	0,059	1	46,68

Wendebit zur Entlüftung

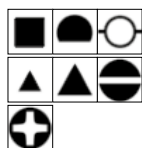
Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110693	0,059	1	14,95

Universal-Schaltschrankschlüssel mit Halbmond HUPkey

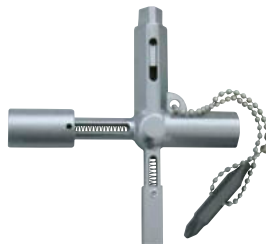
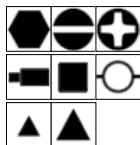
Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110697	0,111	1	51,68

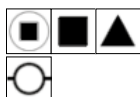
Schaltschrankschlüssel HUPkey Uni

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110698	0,059	1	62,76

Universal-Schaltschrankschlüssel HUPkey



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110696 *	72 x 72	0,059	1	38,05

ZANGEN BLACK LINE

Kombinationszange DIN ISO 5746

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210052	160	4	2	0,197	1	44,06
210053 *	180	4	2,2	0,286	1	46,54
210054	200	4,2	2,5	0,410	1	51,18

Seitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210067	140	4	1,8	0,172	1	45,92
210068 *	160	4	2	0,237	1	49,35
210069	180	4	2	0,237	1	54,58

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210156	160	4	2,7	0,264	1	60,53
210157	180	4	2,7	0,264	1	62,93

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210158 *	200	4,2	3	0,326	1	70,82

Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210313	160	0,155	1	38,28

Langbeck-Rundzange DIN ISO 5745



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210350	160	0,153	1	40,48

Telefonzange DIN ISO 5745

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210394	170	0,154	1	49,89
210396 *	200	0,253	1	53,00

Telefonzange 45° DIN ISO 5745

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
210397	160	45°	0,251	1	44,00
210398 *	200	45°	0,251	1	56,55

Abisolierzange



Art. Nr.	↔	mm²	kg	VE	EUR
210644	175	0,2 - 6mm²	0,196	1	49,36

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210584	240	0,368	1	78,79

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210616	170	0,185	1	55,08
210617 *	240	0,330	1	60,46
210618	300	0,545	1	89,52

Zangenschlüssel



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210615	180	0,111	1	94,10
210619	260	0,368	1	106,15

Zangen-Set

Inhalt:

- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220128	4	1,044	1	234,25

Zangen-Set

Inhalt:

- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220129	4	1,082	1	236,16



High leverage = hebelübersetzt

perfektierte Schneidkraft-Performance

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

SONDERZANGEN

Gripzange



Art. Nr.			kg	VE	EUR
210556	250	0 - 40	0,518	1	91,95

Gripzange



Art. Nr.			kg	VE	EUR
210562	250	0 - 40	0,565	1	60,83

Rohrzange



Art. Nr.		Rohr	kg	VE	EUR
210592	320	0 - 45 1"	0,798	1	85,29
210594	435	0 - 59 1 1/2"	0,800	1	134,18
210596	560	0 - 76 2"	2,460	1	179,65

Blindnietzange



Art. Nr.		kg	VE	EUR
210770	250	0,552	1	34,08

Blindnietausrüstung



Art. Nr.		kg	VE	EUR
210776	250	0,840	1	52,66

ELEKTRONIKZANGEN

Greifpinzette



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211080	130	0,017	1	47,61

Mikroelektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 50°,
für weiche Drähte bis 0,8 mm²



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211708	118	0,069	1	43,35

Elektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 21°,
für weiche Drähte bis 1,3 mm²



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211720 *	132	0,086	1	44,06
211722	158	0,087	1	51,13

ESD-ELEKTRONIKZANGEN

ESD-Elektronik-Flachrundzange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211850	130	0,091	1	32,07

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.		Fo.	kg	VE	EUR
211852	130	45°	0,089	1	34,25

ESD-Elektronik-Flachrundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211854	130	0,082	1	32,07

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.		Fo.	kg	VE	EUR
211856	130	45°	0,081	1	34,25

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
211860	140	45°	0,084	1	36,24

ESD-Elektronik-Rundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211868	130	0,091	1	36,24

ESD-Elektronik-Kombizange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211876	115	0,077	1	32,07

ESD-Elektronik-Nadelzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211862	150	0,087	1	33,21

ESD-Elektronik-Seitenschneider

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211870 *	115	0,078	1	33,21

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
211864	150	45°	0,087	1	35,19

ESD-Elektronik-Seitenschneider

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211872	110	0,075	1	33,21

ESD-Elektronik-Flachzange

Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211866	130	0,090	1	31,10

Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm ohne Wate, Spezial-Werkzeugstahl, zum grahtfreien und planen Abschneiden



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211875 *	115	0,075	1	38,86

ESD-Elektronik-Frontschneider

Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211874	115	0,093	1	34,25

ESD-Elektronik-Zangen-Set

Spezial-Werkzeugstahl

Inhalt: Art. Nr. 211862, 211870, 211874, 211876



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211880	4	0,585	1	160,37

TASCHENLAMPEN

LED Taschenlampe HUPflash1000

1000 Lm	6500 K	CRI 90
2500m	60°	100 % 50 % 25 %
Lifetime 50000 h	3.7V 2200mAh 5.500mAh	3 - 1h
USB-C Charge cable included	10°C - 40°C	Class III
↑ 805 152mm ↓	IPX7	168 g



Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130384	35	152	0,168	1		115,91

LED Taschenlampe IP67 Torch

LED 5W CREE XP-G	↑ ø 40,5 x 245 mm ↓	250 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	300m
IP67	4xAAA	



Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130314	40,5	141	0,440	1		141,75

Holster für LED Taschenlampen

passend für Art.-Nr. 130314



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130322	30	100	10	0,180	1	27,70

LED Taschenlampe HUPflash300

300 Lm	6500 K	CRI 90
2500m	120°	100 % 50 % 25 %
Lifetime 50000 h	3X AAA	1 - 1h
10°C - 40°C	Class III	804 124mm
IPX4		102 g



Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130390	34	124	0,102	1		56,70

LED Taschenlampe HUPflash120

120 Lm	5000 K	CRI 90
120m	70m spot	95°
1 - 4h 3h charge time	3.7V 1000mAh 2.220mAh	30°C - 35°C
USB-C Charge cable included	Class III	150 x 25 x 18mm
Magnetic	IK07	



Art. Nr.		H	T	kg	VE	EUR
130388	159	18	16	0,042	1	86,24

LED Taschenlampe HUPflash800

800 Lm	6500 K	CRI 90
900m beam	100m spot	100m x 500m
62°	10h @ 100m 3h charge time	3.7V 1200mAh 4.400mAh
USB-C Charge cable included	0°C - 40°C	Class III
↑ 97 x 40,5 x 21mm ↓	Magnetic	IP45
Rechargeable battery	CE	



Art. Nr.		H	T	kg	VE	EUR
130382	97	30,5	21	0,100	1	58,10

LED Taschenlampe PenTorch

LED 1W CREE	50 Lm	300m
Lifetime 30000 h	2X AAA not included	Aircraft Grade Aluminium
↑ ø 24 x 143 mm ↓	IP54	



Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130328 *	14	143	0,060	1		41,17

KOPFLAMPEN

LED Kopflampe HUPflash155

LED 3W	155 Lm	50 % 100 %
CRI 90	Lifetime 30000 h	2,5h
3X AAA not included	Sensor	
60 x 45 x 38 mm	ABS PC	90 g



Art. Nr.	B	H		kg	VE	EUR
130319	45	38	60	0,250	1	82,64

LED Kopflampe HUPflash155+

LED 3W	155 Lm	50 % 100 %
CRI 90	Lifetime 30000 h	2,5h
Lithium Polymer Akku 2200 mAh 3.7 V	micro USB	Sensor
60 x 45 x 38 mm	ABS PC	73 g



Art. Nr.	B	H		kg	VE	EUR
130321	45	38	60	0,073	1	99,85

LED Kopflampe HUPflash250

CREE XML2	↑ 25 x 107 mm ↓	250 Lm
Lifetime 30000 h	Alku Li-Ion 2200 mAh 3.7 V	149 g
2,5h	AI	
micro USB	CRI 90	50 % 100 %



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
130323	28	107	0,149	1	203,07

ARBEITSLEUCHTEN

LED Inspektionsleuchte HUPLight400

LED 3+1.5 +1 W	120/ 200/ 400 Lm	CRI 90
CRI Ra≥90	Akku Li-Ion 400 mAh 3.7V	USB-C
2.5h	Magnetic	90 g

IP54



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130378	160	37	21	0,090	1	51,41

LED Arbeitslampe HUPLight10+3

LED 10+3 W	800 +220 Lm	7000K
50% CRI 90	Lifetime 30000 h	
Akku Li-Ion 1100 mAh 3.7V	100-240V AC 9-12h	12-24V DC
Magnetic	27° x 40°	



IP54



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130348	57	40	220	0,380	1	162,03

Mini Arbeitslampe HUPLight4

LED 4W	200 Lm	Lifetime 30000 h
Akku Li-Ion 1100 mAh 3.7V	100-240V AC 3h	12-24V DC
Magnetic	27° x 25°	

ABSIP54



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130336	25	120	60	0,260	1	109,82

LED Ladestation HUPLightWLcharger

5V DC 20 W	USB-C	Magnetic	330 g
---------------	-------	----------	-------

IK08IP20



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130376	265	110	29	0,330	1	112,96

LED Arbeitsleuchte HUPLightWL1000

LED 10+3 W	1000/ 350 Lm	6500 K
CRI 90	Akku Li-Ion 2000 mAh 3.7V	
USB-C	USB 2h 1-2.5h	Magnetic
210 g	IK08IP65	



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130374	92	72	40	0,210	1	81,79

LED Arbeitsleuchte HUPLightWL900

LED 10W	225/ 450/ 900 Lm	CRI 90
CRI Ra≥90	Akku Li-Ion 2000 mAh 3.7V	USB-C
Magnetic	270 g	IP54

IK08



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130372	192	47	48	0,270	1	81,79

LED Inspektionsleuchte HUPLightWL1500

LED 15+3 W	300/ 900/ 1500 Lm	CRI 90
CRI Ra≥90	Akku Li-Ion 4400 mAh 3.7V	USB-C
USB-C	USB 3.5 h 1-6 h	Magnetic
400 g	IP65IK08	



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130370	171	77	41	0,400	1	109,06

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	303,80

LED Set HUPLightWL900+1000

Set bestehend aus: Art. 130376 | Art. 130374 | Art. 130372



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
130373	3	0,810	1	276,53

KOMPAKTFLUTER

Kompaktfluter HUPlight10pro

LED 10W	900 Lm	6500 K
90° 100%	CRI 90	Lifetime 30000 h
Akku Li-Ion 4400 mAh 7,4V	Inklusive 100-240V ~ 12-24V ~	33
50 mA PowerSwitch	170 x 125 x 42 mm	IP54



360° 130344



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130344	121	43	170	1,000	1	139,38

Kompaktfluter HUPlight20pro

LED 20W	1800 Lm	6500 K
90° 100%	CRI 90	Lifetime 30000 h
Akku Li-Ion 4400 mAh 7,4V	Inklusive 100-240V ~ 12-24V ~	33
50 mA PowerSwitch	185 x 125 x 42 mm	IP54



360° 130346



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130346	135	43	185	1,340	1	229,98

Kompaktfluter HUPlight30pro

LED 30W	2500 Lm	6500 K
90° 100%	CRI 90	Lifetime 30000 h
Akku Li-Ion 5200 mAh 7,4V	Inklusive 100-240V ~ 12-24V ~	33
50 mA PowerSwitch	185 x 125 x 42 mm	IP54



360° 130352



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130352	135	43	185	1,320	1	207,90

Magnetischer Lampenhalter



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130343	85	85	40	0,470	1	20,12

LED-Baustellenstrahler HUPlight5200hybrid

LED 40W DC max 47W AC max	5200 Lm	5000 K
DIM 100% 50% 25%	CRI 90	120°
Lifetime 50000 h	Akku Li-Ion 6600 mAh 7,4V	2h LED 1h Li-Ion
Class I	50-60V 50-60V 50-60V	2x Max 3000W
1 x Steck 3000W max	20° - 65°	20° - 65°
Cable holder	380 x 140 mm	3550 g

>IK08 IP54



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130386	389	342	140	3,550	1	583,14

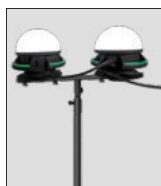
Kuppelleuchte HUPlight50combi

LED 50W	4000 Lm	6500 K
360° 90° 100%	CRI 90	Lifetime 30000 h
Akku Li-Ion 6600 mAh 7,4V	Inklusive 100-240V ~ 12-24V ~	2h LED 1h Li-Ion
5m	50-60V 50-60V 50-60V	2x Max 3000W
200 x 200 mm	185 x 125 x 42 mm	IP54 IK08



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
130360	280	260	3,400	1	375,57

Stativ für HUPlight50combi



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130361	1150	3000	1150	7,000	1	181,09

LED Renovierungsleuchte HUPlightEasy

LED 10W	1200 Lm	4000 K
CRI 90	A60 OPAL	Lifetime 25000 h
160°	25000 h	80 g
20° - 65°	25000 h	10W 75W



Art. Nr.	Ø	H	kg	VE	EUR
130380	60	100	0,270	5	57,41

LED-LICHTBAND

LED-Lichtband HUPlightStripe15

LED 180W	15m	19500 Lm
4000K	IP65	AC 220-240V 50/60 Hz
CRI 90		



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130364	16	8	15000	4,400	1	417,30

LED-Lichtband HUPlightStripe25

LED 300W	25m	32500 Lm
4000K	IP65	AC 220-240V 50/60 Hz
CRI 90		



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130366	16	8	25000	6,500	1	699,64

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.



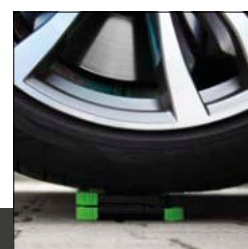
Art. Nr.	B	H	Ø	kg	VE	EUR
262192	90	127,63	4,120,00078	100		151,21

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	kg	VE	EUR
262193		90	12	7,6	0,00075	100
						151,21



HUPlightpro Crashtest

MESSWERKZEUGE

Gliedermaßstab



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
240002 *	Holz 2 m 16	0,100	1	13,22
240005	Kunststoff 2 m 16	0,138	1	19,75

Maßband



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
240011	3 m 16	0,104	1	16,77
240012 *	5 m 19	0,179	1	31,18

Maßband mit Doppelskala

doppelte Skalierung (cm / inch)



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
240013	5 m 19	0,179	1	30,11

Rollbandmaß



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
240018	20 m 16	0,432	1	59,82
240020	25 m 16	0,544	1	74,20
240022	30 m 16	0,586	1	84,96
240024	50 m 16	0,857	1	186,37

Leichtmetallwasserwaagen



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR
240041	300 2	0,168	1	47,03
240042 *	400 2	0,198	1	50,24
240044	600 2	0,282	1	60,60
240046	800 2	0,406	1	71,67
240048	1000 2	0,534	1	80,46

Elektriker-Sicherheitswasserwaagen



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR
240057	400 2	0,188	1	37,32
240058	600 2	0,274	1	43,89

Schaltschrank-Wasserwaage



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR
240059 *	200 3	0,078	1	53,64

Acryl-Wasserwaage HUPmini



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR
240061	100 2	0,085	1	29,28

Präzisions-Taschenschieblehre INOX



Art. Nr.	MB	kg	VE	EUR
240071	232 0 - 150	0,157	1	98,61

Präzisionsschieblehre DIGITAL



Art. Nr.	MB	kg	VE	EUR
240073	235 0 - 150	0,150	1	172,51

Schlosserwinkel, Flachwinkel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
240132	150x100 20	0,181	1	24,89
240134	200x130 20	0,237	1	27,40
240136	250x160 25	0,378	1	31,67
240138	300x180 25	0,445	1	36,12

Schlosserwinkel, Anschlagwinkel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
240152	150x100 20	0,170	1	36,31
240154	200x130 20	0,340	1	43,66
240156	250x160 25	0,511	1	56,06
240158	300x180 25	0,440	1	69,71
240160	400x230 30	0,783	1	76,93

Reißnadel mit Stahlspitze



Art. Nr.	kg	VE	EUR
240234	250 0,046	1	11,91

Zimmermannsbleistift



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150090	150 0,007	12	0,96

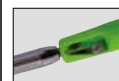
Zimmermannsbleistift, schwarz, Mine 7B, dreieckig



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150041	240 0,017	1	4,75

Tieflochmarker

graphitgrau



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150025	160 0,020	1	60,91
150027	Ersatzminen 10 St. 0,291	1	40,22

Tiefloch-Marker 2 in 1 mit Spitzer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150044	155 0,022	1	28,98
150045	Ersatzminen 6 St. 0,021	6	14,49

Signierkreide

12 Stück pro Verpackungseinheit



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150015 B *	blau 12-tlg.	0,017	1	2,22
150015 G	gelb 12-tlg.	0,017	1	2,22
150015 R	rot 12-tlg.	0,016	1	2,22

Halter für Signierkreide

geeignet für Signierkreide Art.-Nr. 150015



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150015/1	schwarz	0,034	1	48,42

Schlagschnurroller Squid, 15 m



Art. Nr.	Schnur L	kg	VE	EUR
150019 *	15 Squid	0,291	1	39,04

Farbpulver

in Plastik-Flaschen, 250 g



Art. Nr.	Inhalt g	Fa.	kg	VE	EUR
140510	50	rot	0,284	1	10,36
140520 *	50	blau	0,276	1	10,36
140530	50	gelb	0,279	1	10,36

haupa®

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	8,78

Handfeger kurz

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.		kg	VE	EUR
393038	290	0,180	1	4,87

Handfeger lang

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.		kg	VE	EUR
393002	430	0,240	1	11,74

Handfeger lang

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.		kg	VE	EUR
393040	430	0,180	1	10,08

Straßenbesen

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 Reihen



Art. Nr.		kg	VE	EUR
393008	400	0,269	1	18,04

Saalbesen

- Elaston
- 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.		kg	VE	EUR
393012	400	0,269	1	19,06

Saalbesen

- Kokos 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.		kg	VE	EUR
393034	400	0,269	1	14,65
393036	600	0,269	1	20,58

Saalbesen

- 40 cm
- für glatte Böden und feinen Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.		kg	VE	EUR
393010	400	0,269	1	18,97

Kehrschaufel

- aus Metall
- Holzgriff mit Aufhängeloch
- robuste Ausführung
- 450 x 230 mm



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
393006 *	450	230	0,269	1	14,33

Baueimer

- aus Kunststoff
- 12 l / 20 l
- mit Tragebügel



Art. Nr.	Liter	Fa.	kg	VE	EUR
300102 *	12	schwarz	0,450	1	12,07
300115	20	schwarz	1,300	1	23,84

Besenstiel

- sauber geschliffen
- Rundkopf
- 1400 mm



Art. Nr.		kg	VE	EUR
393004	1400	0,269	1	10,97

Gewebeband

- 50 m



Art. Nr.	B	Fa.	kg	VE	EUR
393016	50 50 m	grau	0,269	1	37,79

Abdeckplane Premium

- 12 my
- 4 x 12,5 m



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
393026	12500	4000	0,269	1	19,75

Schutzplane, stark

- 30 my
- 4 x 5 m



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
393022	5000	4000	0,520	1	16,24

Schutzplane, stark

- 30 my
- 4 x 12,5 m



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
393024	12500	4000	1,280	1	39,50

Staubschutztür Multivlies



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
393032	1200	2200	0,269	1	40,18

Bauschuttsack

- LDPE
- Rolle mit 5 Säcken
- 75 l
- 100 my
- 575 x 1000 mm



Art. Nr.	B	Liter	kg	VE	EUR
393018	1000	575	0,269	1	15,10

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	0,600	1	15,10

Baufolie PROFI

- 3 x 10 m
- 200 g/m²



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
393030	10000	3000	5,500	109,89

Multi-Vlies

- 1 x 10 m



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
393028 *	10000	1000	2,200	1	57,19

Set Werkstattbedarf im Baueimer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
393107	6	0,800	1	61,33

Stahldrahtbürste



Art. Nr.		kg	VE	EUR
150002	300	0,131	1	5,44

Wasserpinsel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150004	24	0,036	1	11,44

Gipsmulde



Art. Nr.	Ø	T	kg	VE	EUR
150006 *	125	90	0,105	1	3,41

Gipspfanne

mit Holzstiel



Art. Nr.	Ø	T	kg	VE	EUR
150008	160	40	0,341	1	24,87
150010	180	60	0,369	1	30,45

Malerspachtel



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
150024	185	40	0,043	1	5,98
150026 *	205	50	0,051	1	6,72
150028	205	60	0,047	1	7,62

Maurerkelle

hochwertiger Edelstahl, rostfrei, mit rotlackiertem Griff, 3 Punkt Rippenschweißung



Art. Nr.		kg	VE	EUR
150012	160	0,341	1	25,63
150029	180	0,341	1	27,17

Maurerkelle PROFI

Kellenblatt und Stiel aus einem Rohling geschmiedet, garantiert nicht geschweißt, Blatt gehärtet, konisch geschliffen



Art. Nr.		kg	VE	EUR
150033	160	0,341	1	51,76
150039	180	0,341	1	54,37

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	100,13

SPANNURTE

DIN-Spanngurt 400 daN, einteilig



Art. Nr.		B	kN	kg	VE	EUR
393150	8000	25	4	0,350	1	26,73

DIN-Spanngurt 400 daN, zweiteilig mit Haken



Art. Nr.		B	kN	kg	VE	EUR
393152	8000	25	4	0,450	1	43.55

DIN-Spanngurt 1000 daN, einteilig



Art. Nr.		B	kN	kg	VE	EUR
393154	8000	35	10	1,000	1	47,11

DIN-Spanngurt 1000 daN, zweiteilig mit Haken



Art. Nr.		B	kN	kg	VE	EUR
393156	8000	35	10	1,400	1	66,05

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	46,79

LEITERN

Aluminium Teleskop Stehleiter

Sprossen: 6+2
eingeschoben: 0,74 m



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
392804	2.3	690	14,500	1	1.325,45

Aluminium Teleskop Stehleiter

Sprossen: 8+2
eingeschoben: 0,79 m



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
392806	3	760	20,000	1	1.672,59

Aluminium Teleskop Anlegeleiter

Sprossen: 9
eingeschoben: 0,72 m



Art. Nr.		B	kg	VE	EUR
392800	2.6	490	8,100	1	858,39

MEISSEL, KÖRNER

Flachmeißel nach DIN 6453 A, flachoval



Art. Nr.	↔SBMat/SMat/S	kg	VE	EUR
180008	20028 23	130,392	1	25,55
180010	25028 23	130,490	1	27,87
180012	30032 26	130,606	1	30,61

Steinmeißel, flachoval



Art. Nr.	↔SBMat/SMat/S	kg	VE	EUR
180042	25028 20	120,394	1	24,46
180044 *	30032 23	130,584	1	27,87

Achtkant-Steinmeißel



Art. Nr.	SBMat/SMat/S	kg	VE	EUR
180062	25028 16	160,387	1	25,37
180064	30030 18	180,595	1	29,31

Schlitzmeißel



Art. Nr.	↔SBMat/SMat/S	kg	VE	EUR
180076 *	25026 26	70,302	1	25.67

Achtkant-Spitzmeißel



Art. Nr.	SBMat/SMat/S	kg	VE	EUR
180082	250 14 14	140,358	1	25,37
180084	300 16 16	160,573	1	28,72

Elektrikermeißel



Art. Nr.	SBMat/SMat/S	kg	VE	EUR
180090	200 8 6	60,052	1	15,08
180092 *	250 10 8	80,119	1	15,84
180094	250 12 8	80,121	1	17,28

Körner nach DIN 7250



Art. Nr.		Ø1	kg	VE	EUR
180120	120	12	0,091	1	10,22

PROFI-Sicherheitshandgriff

für Meißel flachoval



Art. Nr.	Gr.	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180110	3	23	13	0,125	1	16,47

Stechbeitel DIN 5139



Art. Nr.		SB	KL	kg	VE	EUR
180464	280	14	150	0,120	1	79,43
180466	280	16	150	0,132	1	77,24
180468	280	18	150	0,161	1	88,91
180470	280	20	150	0,170	1	88,91
180474	280	24	150	0,193	1	101,02

Splintentreibersatz



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1	100,36

BEILE, HÄMMER

Küchenbeil mit Kuhfußstiel, DIN 5131



Art. Nr.	kg	VE	EUR
180173	0,600	1	41,76

Klauenhammer

Holzgriff



Art. Nr.	Oz	kg	VE	EUR
180321	16	0,621	1	18,03

Klauenhammer

Fiberglasgriff



Art. Nr.	Oz	kg	VE	EUR
180323	16	0,748	1	22,74

Schlosserhammer DIN 1041

mit poliertem Hickory-Stiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180182	200	0,288	1	22,60
180184 *	300	0,462	1	27,52
180186	400	0,561	1	31,13
180188	500	0,684	1	31,73

Schlosserhammer DIN 1041



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180200	300	0,552	1	108,52
180202	500	0,740	1	108,52

Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schlosserhammer mit 3-komponenten-Hochsicherheitsstiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180214	300	0,533	1	77,54
180218	500	0,733	1	93,25
180222	1000	1,233	1	129,46

Ingenieurhammer



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180274	340	0,416	1	13,50
180276	450	0,485	1	16,11

FÄUSTEL

Fäustel DIN 6475



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180290	1000	1,210	1	96,46
180292	1250	1,504	1	96,46

Fäustel DIN 6475



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180300 *	1000	1,093	1	35,88
180302	1250	1,375	1	38,98

Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Fäustel mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180301	1000	1,230	1	103,25

Schonhammer



Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180334	32	0,328	1	36,21
180346	32 Ersatzkopf	0,460	1	11,04

Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schonhammer mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel



Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180336	32	0,690	1	113,58
180337	32 Ersatzkopf	0,017	1	20,66
180338	40	0,710	1	160,46
180339	40 Ersatzkopf	0,035	1	28,94

EINSCHLAGSZAHLN

Einschlagzahlen (0 - 9) DIN 1451



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
130200	3	0-9	0,160	1	28,32
130201	4	0-9	0,243	1	30,22
130202	5	0-9	0,300	1	33,87
130203	6	0-9	0,450	1	37,57
130204	8	0-9	0,650	1	50,12
130206	10	0-9	0,800	1	67,08

Einschlagbuchstaben (A - Z), DIN 1451



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
130208	3	A-Z	0,461	1	84,50
130209	4	A-Z	0,650	1	90,40
130210	5	A-Z	0,850	1	89,88
130211	6	A-Z	1,200	1	112,65
130212	8	A-Z	1,950	1	135,42
130214	10	A-Z	2,479	1	208,49

FEILEN

Kontaktfeilen



Art. Nr.	KL	Set	kg	VE	EUR
190126	130	6	0,078	1	16,63

Feilen-Set, 5-tlg.

NEW



Art. Nr.	KL	Set	kg	VE	EUR
190131	200	5	0,820	1	66,82

MESSER

Kabelmesser, Cutter



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200008	40	1	0,047	1	12,69

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200010	60	1	0,073	1	14,66

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200011 *	60	1	0,082	1	42,17

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200012	60	1	0,079	1	17,17

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200014	60	2	0,078	1	32,84

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200016	60	3	0,089	1	36,98

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200018	60	4	0,092	1	39,46

CUTTERMESSER

Cuttermesser aus Metall



Art. Nr.	KB	kg	VE	EUR
200025	9	0,072	1	9,56

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200025

10x



Art. Nr.	KB	kg	VE	PE	EUR
200025/KL	9	0,050	1	1	3,13

Cuttermesser aus Metall



Art. Nr.	KB	kg	VE	EUR
200027 *	18	0,150	1	18,62

Sicherheitsmesser



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200209	18	0,150	1	16,18

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200027 + 200209

10x



Art. Nr.	KB	kg	VE	PE	EUR
200032	18	0,054	1	1	19,19

Sicherheitsmesser SAFETY



Art. Nr.	KL	KB	kg	VE	EUR
200021	148	20	0,111	1	14,40

Lose Messer - Hakenklinge

10-teilig, passend für Art. 200021

10x



Art. Nr.	kg	VE	PE	EUR
200028	0,0038	1	1	10,76

Lose Messer - Trapezklinge

10-teilig, passend für Art. 200021

10x



Art. Nr.	kg	VE	PE	EUR
200030	0,0046	10	1	1,38

Universalmesser PROFI HUPblackSeries9



Art. Nr.		KL	B	ØKL	kg	VE	EUR
200220		145	80	9	0,38	0,111	1
							11,30

Klingen-Dispenser HUPblades9

passend zu Art. Nr. 200220, 200025



Art. Nr.		B	kg	VE	PE	EUR
200221	80	9	0,111	10	1	11,30

Universalmesser PROFI HUPblackSeries18



Art. Nr.		KL	B	ØKL	kg	VE	EUR
200222	167	100	18	0,6	0,111	1	16,56

Klingen-Dispenser HUPblades18

passend zu Art. 200222, 200027, 200209



Art. Nr.		B	kg	VE	PE	EUR
200223	100	18	0,111	10	1	13,93

SCHEREN, SCHNEIDER

Lochschere

große Radien



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200140	250	0,523	1	84,07

Kleinstrohrschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200190	3-16	0,107	1	76,54
200192	lose Rädchen	0,025	1	17,05

SÄGEN, SÄGEBLÄTTER

Taschensäge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200280	150	0,149	1	25,07

Taschensäge DIN 6473 C



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200284	150	0,069	1	2,73

Taschensäge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200285	150	0,164	1	31,87

Taschensäge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200287	150	0,164	1	31,86

Taschensäge PUK



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200290 *	150	0,100	1	20,83

Taschensäge PUK



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200292	150	0,119	1	39,88

PUK-Säge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200282	300	0,100	1	43,59

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	1,70

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	1,77

Metallsägebogen



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200304 *	300	0,408	1	30,33

Metallsägeblätter DIN 6494

Material: HSS-Bi-Metall



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200310	300	0,016	1	4,74

SPIRALBOHRER, GESCHLIFFEN

Spiralbohrer DIN 338/HSS Typ N

Verpackungseinheiten im Blister:

0,5 - 3,0 mm; 1 VPE = 3 Stk.

3,2 - 6,0 mm; 1 VPE = 2 Stk.

6,5 - 13,0 mm; 1 VPE = 1 Stk.



Art. Nr.	ØKernL	SL	kg	VE	EUR
230010	0,5	6	22 0,004	1	3,44
230020	1	12	34 0,003	1	3,44
230030	1,5	18	40 0,003	1	4,20
230032	1,6	M2	20 43 0,003	1	4,20
230040	2	24	49 0,005	1	4,20
230050	2,5	M3	30 57,0054	1	4,20
230060	3	33	61 0,005	1	6,14
230064	3,2	36	65 0,005	1	4,98
230066	3,3	M4	36 65 0,006	1	4,86
230070	3,5	39	70 0,007	1	4,86
230080	4	43	75 0,008	1	5,36
230084	4,2	M5	43 75 0,008	1	5,88
230090	4,5	47	80 0,010	1	5,88
230100	5	M6	52 86 0,010	1	8,15
230110	5,5	57	93 0,015	1	9,03
230120	6	M7	57 93 0,018	1	10,04
230130	6,5	63	101 0,022	1	5,36
230136	6,8	M8	69 101 0,026	1	13,42
230140	7	69	109 0,027	1	6,56
230160	8	75	117 0,036	1	9,27
230170	8,5	M10	75 117 0,040	1	10,00
230180	9	81	125 0,048	1	11,76
230190	9,5	81	125 0,054	1	12,80
230200	10	87	133 0,060	1	18,78
230204	10,2	M12	87 133 0,067	1	18,78
230210	10,5	87	133 0,070	1	18,78
230220	11	87	133 0,078	1	18,78
230230	11,5	94	142 0,086	1	20,45
230240	12	M14	101 151 0,103	1	23,41
230244	12,5	101	151 0,109	1	25,17
230250	13	101	151 0,100	1	27,53

Spiralbohrer-Set DIN 338/HSS Typ N



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
230312	19	1 - 10	0,540	1	87,26
230312/R	19	1 - 10	0,284	1	53,88
230312/TIN	19	1 - 10	0,345	1	103,64
230314	25	1 - 13	1,270	1	179,03
230314/R	25	1 - 13	1,213	1	100,15
230314/TIN	25	1 - 13	1,290	1	253,53

Sortimentskasten für Spiralbohrer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
230301/TIN	170	4,550	1	671,55

HOLZBOHRER

Schlangenbohrer, Type Lewis



Art. Nr.		Ø	kg	VE	EUR
231502	460	6	0,005	1	16,14
231508	235	10	0,098	1	19,17
231516	235	14	0,160	1	23,57
231524	235	18	0,200	1	35,69
231526	460	18	0,468	1	63,03
231528	235	20	0,005	1	32,07
231530	460	20	0,005	1	55,20
231532	235	22	0,300	1	36,15
231540	235	26	0,005	1	45,61
231544	235	28	0,005	1	49,53
231546	460	28	0,743	1	87,52

Maschinen-Holzspiralbohrer



Art. Nr.		Ø	kg	VE	EUR
230616	70	3	0,005	1	3,95
230618	80	4	0,008	1	3,95
230620	90	5	0,011	1	4,17
230622	100	6	0,015	1	4,17
230626	120	8	0,031	1	5,01
230628	130	9	0,039	1	5,71
230630	137	10	0,047	1	6,31
230634	150	12	0,075	1	9,46
230636	170	13	0,088	1	13,00

Maschinen-Flachzentrumsbohrer



Art. Nr.	Ø		kg	VE	EUR
230732	10	150	6 0,0495	1	9,29
230734	12	150	6 0,0495	1	9,29
230736	14	150	6 0,047917	1	9,61
230738	16	150	6 0,051083	1	10,36
230740	18	150	6 0,047083	1	11,32
230742	20	150	6 0,045	1	11,41
230746	24	150	6 0,045	1	13,17

Schalungsbohrer



Art. Nr.	Ø	SL	kg	VE	EUR
231750	400	6	0,100	1	28,43
231752	400	8	0,005	1	28,64
231754	400	10	0,160	1	32,07
231756	400	12	0,200	1	33,05
231758	400	13	0,200	1	41,86
231760	400	17	0,005	1	66,63
231766	400	22	0,200	1	103,79

STEINBOHRER, HAMMERBOHRER

Hartmetallsteinbohrer DIN 8039



Art. Nr.		Ø	SL	kg	VE	EUR
230330	70	3	40	0,011	1	2,10
230331	75	3,5	45	0,056	1	2,61
230332	80	4	45	0,008	1	4,49
230338	95	5,5	55	0,012	1	4,19
230342	105	6,5	65	0,018	1	4,74
230344	110	7	65	0,018	1	4,74
230354	150	11	95	0,082	1	6,53
230358	170	13	110	0,100	1	12,38
230362	190	15	125	0,165	1	10,89
230364	190	16	125	0,0915	1	15,28

Hartmetallsteinbohrer DIN 8039



Art. Nr.		Ø	SL	kg	VE	EUR
230400	600	8	500	0,222	1	19,69
230402	600	10	500	0,222	1	24,55
230404	600	12	500	0,330	1	42,28
230406	600	14	500	0,463	1	32,02
230408	600	16	500	0,568	1	55,57
230410	600	18	500	0,715	1	77,62
230412	600	20	500	0,896	1	53,06
230414	600	22	500	1,164	1	62,81

HM-Betonbohrer EXTRA



Art. Nr.		Ø	kg	VE	EUR
231700	70	3	0,0073	1	3,15
231702	85	4	0,0108	1	3,15
231704	95	5	0,0166	1	3,37
231706	100	6	0,018	1	3,51
231708	100	7	0,020	1	3,77
231710	120	8	0,027	1	4,56
231712	120	9	0,030	1	5,81
231714	120	10	0,035	1	6,52
231716	150	11	0,090	1	9,50
231718	150	12	0,100	1	9,66

Hammerbohrer mit SDS-Plus-Schaft



Art. Nr.	Ø	SL	kg	VE	EUR
230430	110	5 50	0,037	1	13,18
230431	160	5 100	0,042	1	14,74
230432	110	5,5 50	0,037	1	12,40
230433	160	5,5 100	0,045	1	15,64
230434	110	6 50	0,039	1	12,60
230436	160	6 100	0,045	1	13,64
230438	110	6,5 50	0,038	1	15,25
230438/A	160	7 100	0,050	1	19,35
230440	110	7 50	0,041	1	18,33
230442	110	8 50	0,046	1	15,25
230442/A	160	8 100	0,056	1	16,08
230444	210	8 150	0,064	1	21,93
230444/A	460	8 400	0,150	1	57,02
230448	160	10 100	0,065	1	21,36
230450	210	10 150	0,087	1	26,76
230450/A	260	10 150	0,118	1	32,96
230451	460	10 400	0,192	1	53,97
230453	210	12 150	0,107	1	28,13
230454	160	12 100	0,097	1	23,00
230456	260	12 200	0,159	1	39,66
230457	460	12 400	0,263	1	61,73
230459	600	12 540	0,286	1	81,31
230460	160	14 100	0,087	1	33,61
230460/A	260	14 200	0,1799	1	39,67
230461	460	14 400	0,257	1	73,16
230464	210	16 150	0,197	1	48,18
230466	460	16 400	0,418	1	82,67
230467	600	14 540	0,339	1	97,72
230473	600	16 540	0,561	1	104,31
230474	210	20 150	0,246	1	89,85
230475	460	18 400	0,475	1	92,49
230478/1	600	10 540	0,270	1	84,97
230395	460	20 400	0,585	1	116,88
230396	600	20 540	0,737	1	157,01
230397	460	22 400	0,669	1	188,20
230398	460	25 400	0,998	1	216,40

SDS-Nut-Hammerbohrer-Set

5, 6, 8 x 110 / 6, 8, 10, 12 x 160



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
230479	7	0,679	1	157,01

SDS-plus-Hammerbohrer-Set

Inhalt: 5, 6 x 110 / 6, 8, 10 x 160



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
230979	5	0,261	1	33,87

Hammerbohrer mit SDS-Plus-Schaft



Art. Nr.	Ø	SL	kg	VE	EUR
230900 *	110	5 50	0,036	1	5,41
230902	160	5 100	0,042	1	5,57
230904	110	5,5 50	0,036	1	5,75
230906/1	160	5,5 100	0,043	1	6,01
230908 *	110	6 50	0,040	1	5,41
230910 *	160	6 100	0,045	1	5,86
230912	110	6,5 50	0,041	1	6,00
230914	160	6,5 100	0,045	1	6,41
230916 *	110	7 50	0,040	1	6,16
230918	160	7 100	0,045	1	6,41
230920	110	8 50	0,045	1	6,16
230922 *	160	8 100	0,055	1	7,00
230924	210	8 150	0,067	1	8,41
230926 *	160	10 100	0,068	1	7,77
230928	210	10 150	0,095	1	9,38
230930/1	260	10 150	0,107	1	10,02
230932	450	10 400	0,155	1	22,63
230934	600	10 540	0,365	1	22,64
230936	260	11 210	0,070	1	10,62
230938	160	12 100	0,077	1	7,99
230940	210	12 150	0,106	1	9,13
230942	310	12 260	0,120	1	14,02
230944	460	12 400	0,250	1	22,63
230946	600	12 540	0,315	1	22,64
230948	160	13 100	0,085	1	9,74
230950	160	14 100	0,200	1	11,08
230952	260	14 210	0,250	1	15,12
230954/1	460	14 400	0,300	1	24,70
230956	600	14 540	0,365	1	26,80
230958	160	15 100	0,120	1	10,45
230960	210	16 150	0,195	1	21,02
230962/1	460	16 400	0,346	1	29,44
230964	600	16 540	0,418	1	40,34
230966	200	18 140	0,180	1	20,20
230968	460	18 400	0,395	1	31,47
230970	210	20 150	0,221	1	19,38
230972	310	20 250	0,383	1	23,96
230974	460	20 400	0,503	1	34,54
230976	460	22 400	0,583	1	41,05
230978	460	25 400	0,753	1	51,29

STUFENBOHRER

Kombi-Stufenbohrer aus HSS



Art. Nr.	KernL	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231319 *	10,5	38,5	8,5	40,5	0,269	344,10

Stufenbohrer aus HSS



Art. Nr.	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231324	8,5	40,5	0,199	1	349,77

Stufenbohrer aus HSS



Art. Nr.	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231326	8,5	30,5	0,208	1	326,06

Stufenbohrer/HSS



Art. Nr.	PG	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231320	PG	7	40	0,237	1	354,28
231322	PG	7	30	0,151	1	296,73

Stufenbohrer/HSS



Art. Nr.	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231336	4	12	6 0,027	1	93,65
231338	12	20	10 0,079	1	154,56
231340	20	30	12 0,203	1	273,03
231342	30	40	12 0,371	1	489,64
231350	4	12	6 0,027	1	113,96
231352	4	20	8 0,059	1	128,63
231354	6	30	10 0,162	1	192,95

Stufenbohrer-Set

Inhalt:
Ø 4 - 12 mm,
Ø 12 - 20 mm,
Ø 20 - 30 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
231327	3	4 - 30	0,597	1	595,72

BLECHSCHÄLBOHRER

Blechschälbohrer/Antennenbohrer/HSS



Art. Nr.	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231300	3	14	6 0,027	1	71,09
231301	6	20	8 0,055	1	83,47
231330	6	22,5	8 0,085	1	112,83
231302	16	30	10 0,139	1	147,79
231304	26	40	12 0,265	1	296,73
231305 *	6	30	10 0,166	1	165,87
231306	36	50	12 0,350	1	497,57
231307	46	60	13 0,551	1	754,80

HSS-Blechschälbohrer-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	331,68

SCHRAUBLOCHER

Schraublocher



Art. Nr.	PG Schrauben	kg	VE	EUR
180513	ISO 16 180530	0,101	1	91,30
180515	ISO 20 180530	0,115	1	100,81
180517	ISO 25 180530	0,154	1	108,32
180519	ISO 32 180532	0,320	1	155,27
180521	ISO 40 180532	0,950	1	228,70
180523	ISO 50 180534	0,636	1	296,24
180525	ISO 63 180534	0,974	1	348,90
180500	PG9 180530	0,097	1	91,75
180502	PG11 180530	0,106	1	97,94
180504	PG13,5 180530	0,115	1	100,81
180506	PG16 180530	0,100	1	102,68
180508	PG21 180530	0,176	1	119,42
180510	PG29 180532	0,400	1	193,13
180512	Ø 30,5 180534	0,202	1	133,50
180514	PG36 180534	0,590	1	284,45
180516	PG42 180534	1,250	1	331,37
180518	PG48 180534	0,319	1	368,62
180520	Ø 28,6 180530	0,250	1	119,42

Ersatzschrauben

metrisch



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
180530	10 x 1,0	0,048	1	12,44
180532	12 x 1,5	0,070	1	13,97
180534	16 x 1,5	0,139	1	16,85

DOSENSENKER

Diamantdosensenker, lasergeschweißt



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230676	68	0,453	1	165,39
230677	82	0,590	1	183,79

Diamantdosensenker komplett, lasergeschweißt



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230676/K	68 SDS-plus	8 0,672	1	249,02
230677/K	82 SDS-plus	8 0,764	1	267,41

Diamantdosensenker Spezial

mit lasergeschweißten Segmenten



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230885/K	68 SDS-plus	8 0,450	1	386,21
230886/K	82 SDS-plus	8 0,787	1	377,67

Zentrierbohrer für Diamantdosensenker



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230679	120 9	0,044	1	20,21

Aufnahmeschaft für Diamantdosensenker, SDS-Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230681/K	100 SDS-plus	0,150	1	63,41

DIAMANTTRENNSCHEIBEN

Diamant-Trennscheibe SPEZIAL

Schneidet alles außer Stein.



LONG LIFE



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230727	115	0,120	1	80,73
230731 *	125	0,140	1	91,91



Diamanttrennscheibe, lasergeschweißt



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230689	115	0,100	1	22,24
230691	125	0,149	1	44,26
230720	135 FUBAG	0,193	1	127,88
230721	140 FLEX	0,219	1	127,88
230704	150	0,245	1	78,28
230705	180	0,317	1	95,30
230706	230	0,700	1	102,08
230711	300	1,256	1	264,10

Diamanttrennscheibe, gesintert



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230701	115	0,132	1	16,29
230702	125	0,169	1	18,35
230708	180	0,339	1	122,32
230709	230	0,681	1	53,10

Diamanttrennscheibe TBM Turbo



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230722	115	0,120	1	36,75
230723	125	0,134	1	61,16
230725	230	0,706	1	115,59

LOCHSÄGEN

Hartmetall Flachschnittlochsäge



Art. Nr.	Ø	St.	Ø	kg	VE	EUR
392100	16	12	6,5	0,046	1	113,62
392102	20	31	6,5	0,046	1	113,62
392104	22	31	6,5	0,046	1	115,64
392106	22,5	31	6,5	0,0978	1	115,64
392108	25	31	6,5	0,046	1	117,75
392110	30	31	6,5	0,046	1	132,53
392112	32	31	6,5	0,046	1	146,10
392114	35	31	6,5	0,046	1	153,53
392116	40	31	6,5	0,046	1	176,10
392118	50	31	6,5	0,046	1	214,01
392120	60	31	6,5	0,046	1	299,17

HM-Zentrierbohrer für Flachschnittlochsägen

Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
392122	100	6,5	0,089	23,49

HM-Schleuderfeder für Flachschnittlochsägen

Art. Nr.	kg	VE	EUR
392124	0,046	1	2,24

Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge

Art. Nr.	Ø Inch	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
231942	3/4	19	50	6,35	0,047	29,67
231944	7/8	22	50	6,35	0,062	27,91
231946	1	25	50	6,35	0,077	27,91
231950	1 3/16	30	50	6,35	0,115	29,17
231952	1 1/4	32	50	6,35	0,122	29,67
231954	1 3/8	35	50	6,35	0,133	29,67
231956	1 9/16	40	50	6,35	0,123	30,15
231958	1 3/4	44	50	6,35	0,144	30,64
231960	2	51	50	6,35	0,179	37,74
231962	2 1/8	54	50	6,35	0,198	40,32
231964	2 3/8	60	50	6,35	0,206	40,98
231966	2 1/2	64	50	6,35	0,267	47,31
231968	2 9/16	65	50	6,35	0,279	48,02
231970	2 11/16	68	50	6,35	0,275	52,23
231972	2 3/4	70	50	6,35	0,316	49,77
231974	3	76	50	6,35	0,298	54,60
231976	3 1/8	79	50	6,35	0,379	57,96
231978	3 1/4	83	50	6,35	0,428	63,55
231980	4	102	50	6,35	0,591	71,83
231982	4 1/2	114	50	6,35	0,773	78,92

Bi-Metall Lochsäge, feinverzahnt 8% Co

Art. Nr.	Ø	St.	Ø	kg	VE	EUR
392050	16	31	6,5	0,046	1	26,99
392052	19	31	6,5	0,046	1	26,99
392054	20	31	6,5	0,046	1	27,96
392056	21	31	6,5	0,046	1	28,53
392058	22	31	6,5	0,046	1	28,53
392060	24	31	6,5	0,046	1	30,33
392062	25	31	6,5	0,046	1	30,33
392064	29	31	6,5	0,046	1	32,59
392066	30	31	6,5	0,046	1	32,59
392070	38	31	6,5	0,046	1	35,18
392072	40	31	6,5	0,046	1	36,69

HSS-Bi-Metall Lochsäge, geschränkte Zahnung 8% Co

Art. Nr.	Ø Inch	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
231803	9/16	14	30	6,35	0,036	23,02
231900	3/4	19	35	6,35	0,036	25,55
231901/21	21	30	6,5	0,046	1	25,96
231902	7/8	22	35	6,35	0,046	27,09
231904	1	25	35	6,35	0,071	27,96
231904/29	29	30	6,5	0,046	1	28,64
231906	1 1/6	27	35	6,35	0,075	28,43
231908	1 3/16	30	35	6,35	0,079	29,79
231910	1 1/4	32	35	6,35	0,085	31,03
231912	1 3/8	35	35	6,35	0,092	32,15
231912/38	38	30	6,5	0,046	1	31,47
231914 *	1 9/16	40	35	6,35	0,086	32,84
231914/46	46	30	6,5	0,046	1	34,16
231916	1 3/4	44	35	6,35	0,105	34,22
231918 *	2	51	35	6,35	0,133	34,50
231920	2 1/8	54	35	6,35	0,145	37,25
231922	2 3/8	60	35	6,35	0,168	39,04
231924	2 1/2	64	35	6,35	0,192	42,01
231926	2 9/16	65	35	6,35	0,198	42,42
231928 *	2 11/16	68	35	6,35	0,214	43,08
231930	2 3/4	70	35	6,35	0,223	45,17
231931 *	2 7/8	73	35	6,35	0,236	46,49
231932	3	76	35	6,35	0,253	48,84
231934	3 1/8	79	35	6,35	0,275	51,63
231936 *	3 1/4	83	35	6,35	0,304	53,87
231938	4	102	35	6,35	0,429	74,36
231939/111	111	30	6,5	0,046	1	86,88
231940	4 1/2	114	35	6,35	0,549	86,85
231940/127	127	30	6,5	0,046	1	96,65
231940/152	152	30	6,5	0,046	1	131,53
231940/210	210	30	6,5	1,760	1	215,59

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	135,36

ADAPTER FÜR LOCHSÄGEN

Schnellwechselaufnahme für Lochsägen RE-LOAD

Art. Nr.	Ø Schaft	Ø	kg	VE	EUR
392010	14 - 210	9,5	0,046	1	95,77

Adapter Sortiment für Aufnahme RE-LOAD

Art. Nr.	Ø Schaft	Ø	kg	VE	EUR
392012	14 - 30	9,5	0,046	1	83,37
392014	32 - 210	9,5	0,046	1	90,77
392016	14 - 210	9,5	0,046	1	86,60

Adapter für Lochvergrößerung RE-LOAD

Art. Nr.	Ø Schaft	Ø	kg	VE	EUR
392018	14 - 210	9,5	0,046	1	108,76

Zentrierbohrer für Aufnahme RE-LOAD

Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
392020	100	6,5	0,046	14,08

Lochsägenaufnahme mit Auswerfer



Art. Nr.	Ø Schaft Ø	kg	VE	EUR
392028	32 - 210	9,5	0,046	1 173,53

SDS-Aufnahme



Art. Nr.	Ø Schaft Ø	kg	VE	EUR
392024	14 - 30	11	0,046	1 33,50

SDS-Aufnahme



Art. Nr.	Ø Schaft Ø	kg	VE	EUR
392026	32 - 210	11	0,046	1 72,42

Sägenhalter QuickLock



Art. Nr.	Ø Schaft Ø	kg	VE	EUR
231998	14 - 30	8	0,067	1 36,30
231999 *	32 - 210	11	0,107	1 48,60

Zentrierbohrer für Halter 231998 + 231999



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
232007	120 9	0,020	1	17,14

LOCHSÄGEN-SET

Lochsägenset Bi-Metall

Set in schwarzem Kunststoffkoffer, Maße: 255 x 210 x 72 mm

Inhalt:

- HSS Bi-Metall Lochsägen Ø 22mm (231902), Ø 27mm (231906), Ø 32mm (231910), Ø 44mm (231916), Ø 68mm (231928), Ø 76mm (231932), Ø 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	402,33

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
- Schnellwechselaufnahme für Lochsägen RE-LOAD
- 3 Adapter für Aufnahme RE-LOAD 32 - 210 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
231984	7	0,900	1	317,75

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	330,86

BOHRER, GEWINDESCHNEIDZEUG

HSS-Gewindebohrer DIREKTSCHNEIDER



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230982	4	0,008	1	24,57
230984	5	0,014	1	24,57
230986	6	0,017	1	24,57
230988	8	0,012	1	31,45

Gewindebohrer metrisch



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
140236	16	0,040	1	65,21
140238	20	0,060	1	75,82
140240	25	0,206	1	115,35
140242	32	0,359	1	157,97
140244	40	0,648	1	249,86
140246	50	0,230	1	552,93
140248	63	1,688	1	715,03

Verstellbare Windeisen



Art. Nr.	Gew.	Windeisen	kg	VE	EUR
140180	M 7-25	PG 7-21	0,850	1	474,13

Verstellbares Windeisen DIN 1814



Art. Nr.	Gew.	Windeisen	kg	VE	EUR
231050	M1 - 8	0	0,050	1	21,93
231052	M1 - 10	1	0,099	1	22,42
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1	23,59
231056	M4 - 12	2	0,285	1	38,17
231058	M5 - 21	3	0,700	1	66,42
231060	M9 - 27	4	1,270	1	100,09
231062	M12 - 33	5	1,630	1	165,57
231064	M19 - 38	6	4,520	1	273,03

Nippelschneideisen



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140190	M 10	0,100	1	117,11
140192	M 13	0,130	1	149,74

Nippelschneideisen



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140210	M 10, M 13	0,210	1	275,50

Werkzeughalter



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
231070	85 M3 - 10	0,174	1	40,88
231072	100 M5 - 12	0,271	1	53,50
231074	250 M3 - 10	0,027	1	70,48
231076	300 M5 - 12	0,420	1	89,39

Schneidkluppen komplett, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1	400,66
140216	M 20, M 25	1,350	1	313,10

Schneidkluppen komplett, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140218	M 32, M 40	2,850	1	670,58
140220	M 50, M 63	3,500	1	1.437,10

Schneidbacken, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140222	M16	0,175	1	70,34
140224	M20	0,138	1	70,34
140226	M25	0,145	1	72,93
140228	M32	0,477	1	201,37
140230	M 40	0,130	1	194,38
140232	M 50	0,980	1	346,63
140234	M 63	0,791	1	346,63

Führungen, metrisch



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
140250	16	0,037	1	14,44
140252	20	0,040	1	14,97
140254	25	0,035	1	14,97
140256	32	0,030	1	28,21
140258	40	0,060	1	27,17
140260	50	0,070	1	45,96
140262	63	0,134	1	45,96

Schraubenausdreher-Set



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
230682	1-5/M3-18	0,111	1	30,08
230683	1-6/M3-24	0,231	1	45,17

Handgewindebohrer DIN 352, Typ N/HSS



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230800	1 2,5	0,010	1	158,29
230802	1,4 2,5	0,010	1	158,29
230804	1,6 2,5	0,002	1	138,52
230806	1,8 2,5	0,002	1	152,66
230808	2 2,8	0,002	1	110,62
230810	2,2 2,8	0,002	1	110,63
230812	2,5 2,8	0,002	1	99,16
230814	3 3,5	0,033	1	34,11
230816	3,5 4	0,004	1	60,15
230818	4 4,5	0,017	1	34,11
230820	4,5 5,5	0,005	1	83,25
230822	5 6	0,034	1	35,47
230824	6 6	0,035	1	35,47
230826	7 6	0,039	1	53,34
230828	8 6	0,046	1	39,42
230830	9 7	0,065	1	74,03
230832	10 7	0,071	1	53,19
230834	11 8	0,025	1	93,02
230836	12 9	0,115	1	64,91
230838	14 11	0,052	1	88,51
230840	16 12	0,062	1	79,76
230842	18 14	0,102	1	149,80
230844	20 16	0,125	1	167,00
230846	22 18	0,182	1	181,30
230848	24 18	0,205	1	210,20
230850	27 20	0,260	1	330,83
230852	30 22	0,395	1	416,94
230854	33 25	0,480	1	514,00
230856	36 28	0,645	1	693,88
230858	39 32	2,400	1	809,52
230860	42 32	0,930	1	925,16
230862	45 36	1,140	1	1.156,44
230864	48 36	1,370	1	1.711,56
230866	52 40	1,650	1	1.961,33
230868	56 45	2,800	1	2.886,49
230870	60 45	2,900	1	3.885,64

HSS-Gewindebohrer-Set, DIN 352

Inhalt: M3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
231080	7	0,696	1	383,15

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	457,57

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	659,76

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	1.574,48

HOLZSCHRAUBEN

Universalschraube Senkkopf PZ

Spanplattenschrauben, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790005	3 15 PZ	2	200	100	3,79
790006	3 25 PZ	2	200	100	4,26
790008	3 40 PZ	2	200	100	6,44
790015	3,5 20 PZ	2	200	100	5,17
790016	3,5 25 PZ	2	200	100	5,46
790017	3,5 30 PZ	2	200	100	5,35
790018	3,5 35 PZ	2	200	100	5,45
790079	3,5 40 PZ	2	200	100	5,33
790027	4 30 PZ	2	200	100	5,27
790029	4 40 PZ	2	200	100	7,23
790030	4 45 PZ	2	200	100	8,12
790031	4 50 PZ	2	200	100	8,71
790040	4,5 35 PZ	2	200	100	7,81
790041	4,5 40 PZ	2	200	100	9,05
790043	4,5 50 PZ	2	200	100	10,80
790051	5 30 PZ	2	100	100	10,52
790053	5 40 PZ	2	100	100	11,33
790054	5 50 PZ	2	100	100	13,85
790055	5 60 PZ	2	100	100	15,68
790056	5 80 PZ	2	100	100	20,26
790063	6 50 PZ	3	100	100	19,03
790064	6 60 PZ	3	50	100	24,72
790065	6 80 PZ	3	50	100	29,82

Universalschraube Pan Head

Spanplattenschrauben, verzinkt, Halbrundkopf (Pan Head) Pozidriv



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790090	3,5 25 PZ	2	200	100	4,97
790091	3,5 30 PZ	2	200	100	5,88
790093	3,5 40 PZ	2	200	100	6,93
790100	4 30 PZ	2	200	100	6,97
790101	4 35 PZ	2	200	100	7,51
790102	4 40 PZ	2	200	100	8,13
790103	4 45 PZ	2	200	100	8,89
790104	4 50 PZ	2	200	100	9,56
790111	4,5 40 PZ	2	200	100	10,29
790112	4,5 45 PZ	2	200	100	11,08
790113	4,5 50 PZ	2	200	100	11,75
790118	5 30 PZ	2	100	100	10,20
790120	5 40 PZ	2	100	100	11,91
790121	5 50 PZ	2	100	100	13,58

Sechskant-Holzschrauben, feuerverzinkt

nach DIN 571, feuerverzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1



Art. Nr.	Ø		VE	PE	EUR	
790212/V	6	80	10 HEX	25	100	115,85
790223/V	8	60	13 HEX	25	100	124,12
790224/V	8	80	13 HEX	25	100	188,30
790235/V	10	60	17 HEX	10	100	243,94

Schnellbauschrauben Tx

verzinkt, Senkkopf, Tx



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790920	3,9 32 TX	20	200	100	5,13
790922	3,9 41 TX	20	200	100	6,33

Sechskant-Holzschrauben

nach DIN 571, verzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1



Art. Nr.	Ø		VE	PE	EUR
790210	6	40	10	HEX	50 100 22,31
790211	6	60	10	HEX	25 100 44,55
790212	6	80	10	HEX	25 100 51,56
790222	8	50	13	HEX	25 100 41,31
790223	8	60	13	HEX	25 100 57,95
790224	8	80	13	HEX	25 100 72,33
790225	8	100	13	HEX	25 100 86,90
790235	10	60	17	HEX	10 100 114,34
790236	10	80	17	HEX	10 100 132,63
790237	10	100	17	HEX	10 100 150,32

Schraubhaken

stahlverzinkt



Art. Nr.	Ösen/Ø	SftL	VE	PE	EUR
790900	4,2	50	50	100	28,37
790902	5,8	80	10	100	95,49

BLECHSCHRAUBEN, MONTAGESCHRAUBEN

TwinSpeed Blechschraube PH

verzinkt, Linsenkopf mit Phillips-Kreuzschlitz und Doppelspiralgewinde, erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben, durch das 2-gängige Gewinde, Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigipsplatten, Kunststoffdübel



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790303	3,5 19 PH	2	100	100	10,64

Blechschraube DIN 7504 PH

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf mit Phillips-Kreuzschlitz, Blechschraubengewinde nach DIN 7970



Art. Nr.	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790411	3,5 13 PH	2	200	100	4,84
790413	3,5 19 PH	2	200	100	9,68
790416	3,9 13 PH	2	200	100	5,20
790417	3,9 16 PH	2	200	100	5,91
790419	3,9 25 PH	2	200	100	7,12
790422	4,2 13 PH	2	200	100	5,76
790423	4,2 16 PH	2	200	100	6,43
790424	4,2 19 PH	2	200	100	7,29
790426	4,2 25 PH	2	200	100	8,65
790428	4,2 32 PH	2	200	100	11,92
790432	4,8 13 PH	2	200	100	8,13
790433	4,8 16 PH	2	200	100	8,72
790434	4,8 19 PH	2	200	100	9,65
790436	4,8 25 PH	2	200	100	11,00

Blechschrabe DIN 7504 Tx

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf, Tx, Blechschrabengewinde nach DIN 7970



Art. Nr.	Ø	l	Antr.	VE	PE	EUR
790510	4,2	13	TX	20	100	6,97
790512	4,2	16	TX	20	100	7,67
790514	4,2	19	TX	20	100	8,10
790516	4,2	25	TX	20	100	9,19

Montageschrauben PH

verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz, selbstschneidend



Art. Nr.	Ø	l	Antr.	VE	PE	EUR
790450	4,2	13	PH	2	100	7,38
790452	4,2	25	PH	2	100	9,04
790454	4,2	31	PH	2	100	10,18
790456	4,2	45	PH	2	100	12,51

Montageschrauben Tx

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Tx



Art. Nr.	Ø	l	Antr.	VE	PE	EUR
790500	4,2	13	TX	20	100	7,37
790502	4,2	19	TX	20	100	8,36
790504	4,2	25	TX	20	100	9,44

Montageschrauben PH

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz

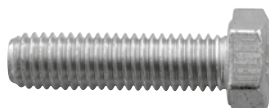


Art. Nr.	Ø	l	Antr.	VE	PE	EUR
790470	4,2	13	PH	2	100	8,19

MASCHINENSCHRAUBEN, ZYLINDERSCHRAUBEN

Maschinen-Sechskantschrauben

nach DIN 933, durchgehendes Gewinde, verzinkt, Güte 8.8



Art. Nr.	Ø	l	l ₁	VE	PE	EUR
790540	6	20	10	100	100	25,37
790542	6	25	10	100	100	27,95
790544	6	30	10	100	100	35,17
790562	8	20	13	100	100	34,40
790564	8	25	13	100	100	38,16
790566	8	30	13	100	100	40,52
790588	10	20	17	100	100	54,75
790592	10	30	17	100	100	65,30
790616	12	30	19	50	100	99,34
790618	12	40	19	50	100	118,65

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	l	Antr.	VE	PE	EUR
790806	3	16	5,5x0,8	200	100	4,97
790808	3	20	5,5x0,8	200	100	5,27
790832	4	16	7,0x1,2	200	100	6,93
790834	4	20	7,0x1,2	200	100	7,77
790837	4	30	7,0x1,2	200	100	9,95
790862	5	16	8,5x1,2	200	100	10,80
790864	5	20	8,5x1,2	200	100	12,14
790867	5	30	8,5x1,2	200	100	15,68
790882	6	16	10,0x1,6	200	100	16,39
790884	6	20	10,0x1,6	200	100	18,40
790888	6	30	10,0x1,6	200	100	23,43

Maschinen-Senkkopfschrauben PZ

durchgehendes Gewinde, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv



Art. Nr.	Ø	l	Antr.	VE	PE	EUR
790700	3	20	PZ	2	100	6,78
790702	3	30	PZ	2	100	7,86
790704	3	40	PZ	2	100	9,94
790706	3	50	PZ	2	100	11,04
790710	4	20	PZ	2	100	7,71
790712	4	30	PZ	2	100	9,52
790714	4	40	PZ	2	100	11,33
790716	4	50	PZ	2	100	17,76
790721	5	25	PZ	2	100	11,47
790722	5	30	PZ	2	100	17,41
790724	5	40	PZ	2	100	14,27
790726	5	50	PZ	2	100	17,49

SECHSKANTMUTTERN, UNTERLEGSCHLEIBEN

Sechskantmutter DIN 934

nach ISO 4032, EN 24032 bzw. DIN 934, stahlverzinkt, Güte 8



Art. Nr.	Ø	l ₁	VE	PE	EUR
792000	M3	5,5	200	100	4,04
792001	M4	7	200	100	4,25
792002	M5	8	200	100	4,55
792003	M6	10	200	100	7,12
792005	M8	13	200	100	14,83
792006	M10	17	200	100	31,04
792008	M12	19	100	100	35,51

Unterlegscheiben DIN 125

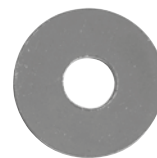
nach ISO 7089, EN 27089, bzw. DIN 125, Form A ohne Fase, stahlverzinkt



Art. Nr.	M	d1	d4	VE	PE	EUR
792600	M3	3,2	7	200	100	3,24
792602	M4	4,3	9	200	100	4,11
792603	M5	5,3	10	200	100	4,80
792604	M6	6,4	12	200	100	5,21
792606	M8	8,4	16	200	100	7,36
792607	M10	10,5	20	200	100	12,53

Unterlegscheiben

nach ISO 7093, DIN 9021N, stahlverzinkt



Art. Nr.	M	d1	d4	St.	VE	PE	EUR
792650	4	4,3	12	1	100	100	10,78
792651	5	5,3	15	1,6	100	100	14,38
792652	6	6,4	20	2	100	100	18,04
792654	8	8,4	25	2	100	100	26,06
792656	10	10,5	40	2	100	100	60,34
792658	12	13	40	2	100	100	56,27

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	6,46
792758	8	8,4	14,8	2	100	100	7,42
792760	10	10,5	18,1	2	100	100	10,11
792762	12	13	21,1	2	100	100	14,47

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	189,28

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	221,80

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	244,81

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	206,22

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	236,85

SYSCON SCHRAUBENSORTIMENTE

SysCon Senkkopfschrauben

Inhalt: 1650 Senkkopfschrauben



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
220389	1650	220370	7,000	1	372,98

SysCon Blechschrauben

Inhalt: 2000 Universalschrauben



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
220398	2000	220370	2,600	1	324,55

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	9,20
794004	8	40	4.5-6.0	50	100	16,20

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	9,10
794014	6	30	3.5-5.0	40	100	9,72
794016	8	40	4.5-6.0	50	100	22,05
794018	10	50	6.0-8.0	65	100	41,00

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	15,47
794022	5	50	PZ	25	100	19,77
794024	6	40	PZ	10	50	20,58
794026	6	60	PZ	30	50	25,94
794028	6	80	PZ	50	50	33,98
794030	8	60	PZ	20	50	48,72

Gasbetondübel mit Setzwerkzeug

- für Porenbeton (Gasbeton)



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794040	10	50	4.0-6.0	60	50	133,31

Metall-Universal-Dübel

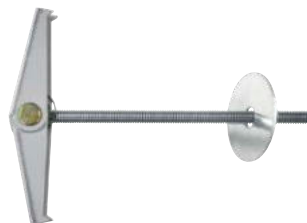
- Beton, Vollsteine, Porenbeton, eingeschränkt für Lochsteine und Hohlblocksteine



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794050	8	32	5.0-6.0	40	200	24,98
794052	11	60	6.0-8.0	70	100	54,46

Federklappdübel

- Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Faserzementplatten, Hohlziegeldecken, Hohlkörperdecken



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	D	VE	PE	EUR
794060	4	100	14	35	80	25	139,06
794062	5	100	16	45	80	20	195,51

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	68,38

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	23,11

HAUPA Gürteltasche ToolBelt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220105	200	300	100	0,326	1	61,51

WERKZEUGGÜRTEL

Werkzeuggürtel



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220224	880	280	30	0,350	1	74,91

RUCKSÄCKE

Werkzeugrucksack HUPtoGo



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220249	400	450	260	3,000	1	405,70

NYLONTASCHEN

HAUPA ToolBag



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220061 *	320	280	190	1,507	1	178,27

HAUPA ToolBag XL



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220366	420	310	220	1,507	1	224,06

HAUPA BigBox



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220095	410	320	240	1,937	1	251,26

HAUPA ProBag



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220368	420	430	300	1,507	1	471,41

SERVICETASCHEN

Servicetasche Supply



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220292	510	335	220	3,600	1	321,56

HAUPA SquareBag

Werkzeugtasche aus 600D Polyester



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220703	260	260	230	1,500	1	123,73

ROLLTASCHEN

Werkzeugrolltasche



Art. Nr.	B	T	kg	VE	EUR
220006	600	310	0,452	1	52,06

ROLLTASCHEN 1000 V

VDE-Werkzeugtasche Rebell, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220016	300	230	50	0,814	1	186,17

WERKZEUGHALTER

Werkzeughalter für Baueimer

360° 220313



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220313 *	305	357	80	0,560	1	72,15

NYLONTASCHEN

HAUPA ToolPouch



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220506	6	220103	0,789	1	115,25

HAUPA ToolBelt Standard



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220213	9	220105	2,222	1	272,43

NYLONTASCHEN 1000 V

HAUPA ToolBelt VDE 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220211 *	17	220105	1,723	1	375,14

WERKZEUGGÜRTEL

Werkzeuggürtel Basic



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220280	11	220224	2,120	1	292,15

WERKZEUGGÜRTEL 1000 V

Werkzeuggürtel VDE plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220281 *	17	220224	2,740	1	583,86

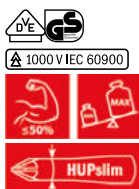
Werkzeuggürtel VDE



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220282	9	220224	2,020	1	354,97

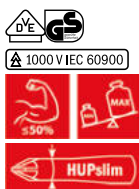
RUCKSÄCKE

Werkzeugrucksack HUPtoGo1



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220830	31	220249	10,940	1	1.919,39

Werkzeugrucksack HUPtoGo2



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220831	20	220249	5,700	1	1.002,68

NYLONTASCHEN

Werkzeugkoffer ToolBag



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220500	23	220061	6,350	1	591,30

HAUPA ToolBag XL Classic



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220802	23	220366	6,080	1	640,17

HAUPA ToolBag XL Go



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220804 *	15	220366	4,400	1	587,80

HAUPA TrendBox



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220550	21	220095	5,540	1	664,64

Werkzeugkoffer TrendBox Plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220556 *	48	220095	6,430	1	999,73

HAUPA ProBag Max



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220810	62	220368	9,180	1	2.146,44

HAUPA ProBag Go 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220812 *	15	220368	6,400	1	800,09

HAUPA ProBag Start VDE



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220814	21	220368	9,180	1	868,10

NYLONTASCHEN 1000 V

HAUPA ToolBag VDE 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220510 *	14	220061	3,919	1	695,61

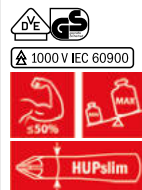
HAUPA ToolBag XL 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220800	14	220366	4,600	1	608,42

SERVICETASCHEN

Servicetasche HUPsmarHome



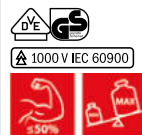
Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220805	29	220292	7,550	1	1.485,07

Servicetasche Supply Max



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220293	30	220292	6,350	1	2.042,86

Servicetasche Supply Plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220294 *	24	220292	6,350	1	947,12

Servicetasche Supply Basic



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220298	14	220292	6,350	1	570,34

HAUPA SquareBag Basic 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220706	12	220703	3,800	1	445,98

ROLLTASCHEN 1000 V

Werkzeugsatz 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220014	10	220004	1,688	1	433,37

VDE/GS - Werkzeugsortiment 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220130	11	220016	2,216	1	576,19

WERKZEUGLEDERKOFFER

Werkzeugkoffer Tradition



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220022	340	170	110	0,821	1	203,82

Werkzeugkoffer Favorit / Admiral

220060: Favorit
220064: Admiral



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220060	365	250	150	2,126	1	403,18
220064	470	315	145	2,990	1	491,35

Werkzeugkoffer Magister



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220142	440	260	165	2,700	1	626,85

ZUBEHÖR

Messingschlösser



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
220110	30	0,085	1	8,66
220112	40	0,135	1	10,56

Schultertrageriemen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
220054	0,114	1	37,45

WERKZEUGLEDERKOFFER

Werkzeugkoffer Phoenix



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220156	53	220060	9,900	1	1.980,36

Werkzeugkoffer Saphir



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220154	44	220060	8,150	1	1.542,17

Werkzeugkoffer Novelle 1



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220152/1	27	220060	6,500	1	1.379,96

Werkzeugkoffer Alpha



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220169	20	220060	5,200	1	872,84

Werkzeugkoffer Start



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220168 *	21	220060	6,100	1	767,85

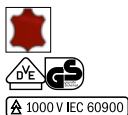
Werkzeugkoffer Start VDE



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220168/VDE	21	220060	6,700	1	814,05

WERKZEUGLEDERKOFFER 1000 V

Werkzeugkoffer Delux 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220135	55	220142	9,460	1	3.356,40

Werkzeugkoffer Rotor 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220140	47	220142	6,400	1	1.791,97

Werkzeugkoffer Start-up Profi

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220031 *	500	210	430	6,740	1	470,35

Werkzeug-Trolley Start-up Profi

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220023 *	470	360	220	8,400	1	583,92

Werkzeugkoffer OmegaMax

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220042	470	360	200	6,500	1	1.014,17

Werkzeugkoffer OmegaMax Trolley

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220048 *	470	360	220	7,000	1	1.269,14

Hartschalenkoffer Aktion

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220038	460	310	160	4,580	1	601,49

Werkzeugkoffer Omega

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220068	460	310	180	5,039	1	783,29

Werkzeug-Trolley Fly

HDPE



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220248	470	220	360	6,900	1	1.696,57

HARTSCHALENKOFFER | WERKZEUGTROLLEY

Werkzeugkoffer Pendant

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220076	460	310	180	5,107	1	788,77

Werkzeugtrolley HUPtransporter

PPsafe



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220820	539	225	359	7,550	1	1.286,15

HARTSCHALENWERKZEUGKOFFER

Werkzeugkoffer ElektroCombo



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
104090	78	490	375	100	6,240	1	1.041,31

Werkzeugkoffer EXTRA 1000 V

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220309	34	220031	8,680	1	2.021,78

Werkzeugkoffer Start-up Light

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220269	15	220028	9,180	1	728,07

Werkzeugkoffer Start-up Go

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220267	27	220028	9,180	1	924,88

Lehrlingskoffer Jobstarter Plus

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220027	25	220028	10,000	1	917,54

Werkzeugkoffer HUPactive

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220255	24	220030	9,620	1	751,48

Werkzeugkoffer Start-up Max

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220268 *	44	220028	9,180	1	1.429,75

Werkzeugkoffer Start-up

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220221	20	220031	9,180	1	856,21

Werkzeugkoffer Start-up VDE

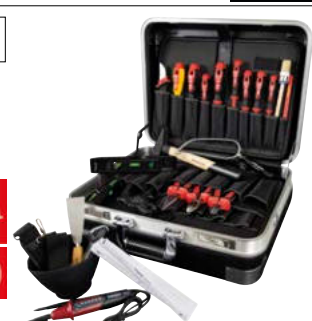
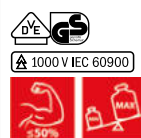
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220235 *	20	220031	9,300	1	841,47

Werkzeugkoffer Elektro Plus

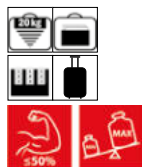
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220257	25	220036	6,500	1	906,70

Werkzeug-Trolley Profi Mobil

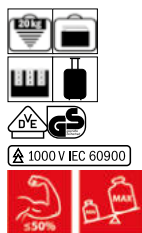
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220273	39	220023	14,700	1	1.717,40

Werkzeug-Trolley Master Mobil 1000 V

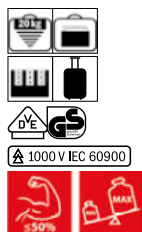
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220254 *	37	220023	14,700	1	2.076,65

Werkzeug-Trolley Start-up Mobil 1000 V

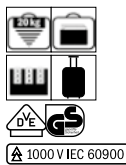
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220252	20	220023	10,940	1	1.125,33

Werkzeug-Trolley Master Mobil HUPslim 1000 V

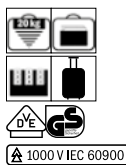
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220329	37	220023	14,700	1	2.119,98

Werkzeug-Trolley EXTRA 1000 V

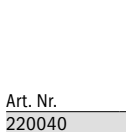
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220307	34	220023	15,000	1	2.131,73

Werkzeugkoffer Panther

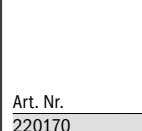
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220040	22	220038	7,460	1	1.225,87

2K-Werkzeugkoffer

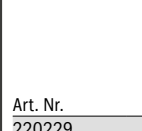
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220170	19	220038	7,000	1	948,65

Werkzeugkoffer HAUPA Compact

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220229	32	220038	7,700	1	1.371,36

Netzwerk-Servicekoffer

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220141	28	220038	8,800	1	1.945,17

Werkzeugkoffer Basic

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220153 *	20	220038	6,600	1	966,83

Werkzeugkoffer Basic VDE

ABS+ 



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220244	20	220038	7,140	1	1.019,69

Werkzeugkoffer Inspektor

ABS+ 



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220176	26	220068	8,980	1	1.490,86

Werkzeugkoffer Akkurat

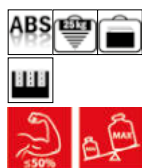
ABS+ 



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220179	44	220068	8,180	1	1.995,58

Werkzeugkoffer Diamant

ABS+ 



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220192	24	220068	8,500	1	1.618,88

Das ideale Werkzeugsortiment

ABS+ 



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220177 *	39	220068	10,260	1	2.125,82

Werkzeugkoffer OmegaMax Start VDE

ABS+ 



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220043	20	220042	11,000	1	1.427,89

Werkzeugkoffer OmegaMax Trolley Start VDE

ABS+ 



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220137	20	220048	11,500	1	1.687,11

HARTSCHALENWERKZEUGKOFFER 1000 V

Werkzeugkoffer Profi VDE 1000 V

ABS 



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220232	36	220031	12,920	1	1.789,44

Service-Trolley für Hybridfahrzeuge 1000 V

ABS 



VIDEO 220171



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220171	40	220023	19,800	1	3.447,45

Servicetrolley HUPeMobility eco

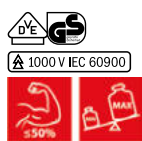
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220327	38	220023	19,000	1	2.610,03

Werkzeug-Trolley Secure Mobil 1000 V

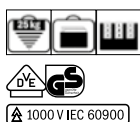
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220272	29	220023	14,700	1	2.572,38

Meisterkoffer Delux Plus 1000 V

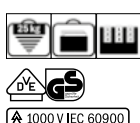
ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220239 *	43	220076	11,780	1	3.635,52

Werkzeugkoffer Leopard 1000 V

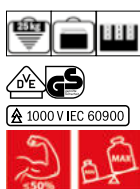
ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220136	34	220076	9,400	1	2.565,72

Werkzeugkoffer Power Pack 1000 V

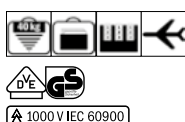
ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220303	22	220076	8,680	1	1.889,36

Werkzeugkoffer Venus Plus 1000 V

ABSfly



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220033	33	220032	10,160	1	2.755,45

HARTSCHALENWERKZEUGKOFFER | SANITÄR

Lehrlingskoffer Start-up Sanitär

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220263	32	220031	9,300	1	1.132,78

Werkzeugkoffer Start-up SHK

ABS



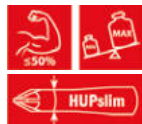
Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220264	33	220031	14,700	1	1.441,43

	max. Kofferbelastung 20 kg		mit Dokumentenfach
	max. Kofferbelastung 25 kg		mit Zahlenschloss
	max. Kofferbelastung 40 kg		flugtauglich
	TSA Schloss		
	High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance (hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kräftersparnis)		

WERKZEUGTROLLEY

Werkzeugtrolley HUPtransporter Pro

PPsafe



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220821	56	220820	10,940	1	4.462,70

Werkzeugtrolley HUPtransporter StandardPlus

PPsafe



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220822	51	220820	10,900	1	3.392,34

LASERBESCHRIFTUNG

Attraktive Laserbeschriftung für Ihren individuellen Werkzeugkoffer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
220193	0,002	1	90,24

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.	B	H	T	kg	VE	EUR
221131 *	415	90	335	1,630	1	98,77
221133	leer	415	90	335	1,200	52,92

SYSTEMCONTAINER

ABS-Kunststoffbox SysCon S

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220370	400	80	300	2,200	1	192,95

ABS-Kunststoffbox SysCon M

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220372	400	150	300	3,340	1	215,48

ABS-Kunststoffbox SysCon XL

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220650	400	312	300	2,800	1	277,50

Transportsystem SysCon

SysCon

max. Tragkraft: 200 kg



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220653	470	240	105	3,300	1	258,69

SysCon S mit Sortimenteinsätzen leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220620	400	80	300	3,440	1	295,21

SysCon S Werkzeugbox für Einsätze, leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220626	400	80	300	4,300	1	406,10

Sortimentseinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 10 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220375	400	80	300	0,200	1	33,83

Sortimentseinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 18 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220355	400	80	300	0,230	1	28,21

Sortimentseinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, mit 12 verstellbaren Fächern



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220356	400	80	300	0,320	1	39,50

SysCon S mit Sortimenteinsätzen leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220628	400	80	300	4,300	1	196,51

ABS-Kunststoffbox SysCon XL variabel

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220654	464	362	335	3,640	1	557,02

SysCon M mit Sortimenteinsätzen leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220770	400	150	300	4,300	1	240,28

Werkzeugtafel

SysCon



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
220655	275	285	0,200	1	66,09

Werkzeugtafel SysCon

SysCon

11 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220379	400	20	300	0,200	1	76,73

Werkzeugeinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 5 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220374	400	80	300	0,200	1	33,83

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	1,54

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	2,20

SysCon M Werkzeugbox leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220622	400	150	300	3,640	1	411,04

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	3,74

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	4,72

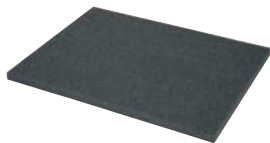
Bodenplatte zum Fixieren SysCon

Polypropylen, Raster für noch besseren, rutschfesten Halt



Art. Nr.	B	T	kg	VE	EUR
221138	400	300	1,200	1	13,17

Schaumeinlage SysCon SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220376	395	15	300	0,030	1	7,92

Schaumeinlage SysCon SysCon



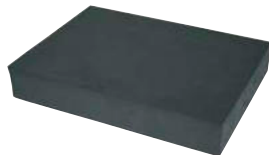
Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220399	395	10	300	0,020	1	3,96

Schaumeinlage SysCon SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220377	395	20	300	0,055	1	18,62

Schaumeinlage SysCon SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220378	395	65	300	0,200	1	57,53

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	126,21

SysCon Ladungssicherung SysConCar SysCon

Merkmale:

- 21 Langlöcher (Rückseite)
- je 3 Rundlöcher links und rechts
- 5 Rundlöcher Bodenplatte
- Aufnahmefähigkeit:
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	1.817,28

SysCon M Werkzeugsortiment SysCon



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220392	21	220372	4,300	1	668,56

SysCon M Werkzeugsortiment Start VDE SysCon



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220608	22	220372	4,300	1	1.023,22

SysCon HUPeMobility SysCon



1000 V IEC 60900



VIDEO 220610



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220610	33	220650	19,500	1	3.623,02

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.	Liter	kg	VE	EUR
170206 *	310 ml	0,530	1	43,53

MS-Polymer HUPfix

- Hochwertiger Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer Basis
- UV-, witterungs-, salzwasser- und chlorbeständig
- Lebensmittelunbedenklich
- Überstreichbar



Art. Nr.	Liter	Fa.	kg	VE	EUR
170216	310 ml	farblos	0,390	1	44,07
170210	310 ml	grau	0,390	1	42,42
170212	310 ml	schwarz	0,390	1	42,42
170214	310 ml	weiß	0,390	1	42,42

Silikon HUPsilicon

- Für Dehnfugen im Innen- und Außenbereich
- Entspricht DIN 18545 Teil 2
- Alterungs-, witterungs- und UV-beständig, dauerelastisch



Art. Nr.	Liter	Fa.	kg	VE	EUR
170200	310 ml	farblos	0,450	1	22,57
170202	310 ml	weiß	0,450	1	23,20

Hochtemperatursilikon HUPsilicon

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Öl- und fettbeständig
- Alterungs-, witterungs-, und UV-beständig, dauerelastisch



Art. Nr.	Liter	Fa.	kg	VE	EUR
170250	310 ml	schwarz	0,450	1	48,24

Kartuschenspitze



Art. Nr.	kg	VE	EUR
300116	0,003	12	1,12

Kartuschenpistole Profi

- für 310 ml Kartuschen
- zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170254	0,450	1	55,71

2 Komponenten Hochleistungskleber HUPmega

- Hochfester Zweikomponentenklebstoff mit automatischer Mischdüse
- Ausgezeichnete Schlag-, Schäl- und Zugsecherfestigkeit
- Für Kunststoff, Holz, Glas, Stahl, Edelstahl und Aluminium



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170220	25 ml	0,075	1	27,87

Mixtüle

- für 2 Komponentenkleber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170234	0,009	1	45,50

2 Komponenten-Epoxydkleber HUPepoxyd

- Erreicht eine extrem hohe Festigkeit
- Auch als Vergussmasse geeignet
- Universell einsetzbar



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170222	25 ml	0,051	1	17,85

2 Komponenten Flüssigmetall HUPfastMetal

- Reparatur von Stahl und Gussteilen
- Ausbessern von Fehlbohrungen
- Schnell aushärtend



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170224	25 ml	0,059	1	20,07

Sekundenkleber universal HUPsuperglue

- Sekundenkleber aus Cyanacrylat
- Klebt Kunststoff- und Metallkombinationen
- Niedrig-Viskos



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170226 *	20 ml	0,028	1	17,10

Sekundenkleber-Tape HUPtapeDouble

- Doppelseitiges durchsichtiges Acryl-Klebeband
- Extreme Haftung auf glatten Oberflächen
- Feuchtigkeitbeständig, keine Beschädigung des Untergrundes



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170232	0,053	1	22,91

Schraubensicherung mittelfest, blau HUPlockM

- Mittelfeste hochviskose Schraubensicherung bis M36
- Demontierbar
- Temperaturbeständig von -55°C bis +150°C
- Pumpdosierer



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170238	50 ml	0,083	1	43,83

Schraubensicherung hochfest, grün HUPlockH

- Hochfeste mittelviskose Schraubensicherung bis M20
- Für stark vibrations- und schlag beanspruchte Gewinde
- Temperaturbeständig von -55°C bis +150°C
- Pumpdosierer

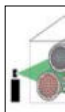


Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170240	50 ml	0,083	1	43,83

HUPchemie - BESCHICHTEN + SCHMIEREN

Kabel-Montage-Spray HUPcable

- Leichtes Einziehen von Kabeln
- Extreme Reduktion der Reibung
- Spart bis zu 50% Zeit und Kraft



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170174 *	400 ml	0,360	1	20,39

Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis

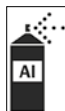
in Plastikflasche je 500 ml oder 1000 ml
Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdunstet ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herauszuziehen 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.	Liter	kg	VE	EUR
143344	500 ml	0,572	1	28,90
143345	1000 ml	1,100	1	28,17

Aluminium-Spray HUPalu

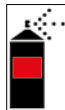
- Reines Aluminiumspray 99,5%
- Hochtemperaturfest bis 900°C
- Kratz-, büst- und abriebfest, witterungsbeständig



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170154	400 ml	0,450	1	25,90

Markierungsspray HUPmark

- Hervorragende Leucht- und Deckkraft
- Sprüht in jeder Lage
- Schnelltrocknend, abriebfest und witterungsbeständig



Art. Nr.	Liter	Fa.	kg	VE	EUR
170140	500 ml	rot	0,600	1	33,28
170141	500 ml	gelb	0,600	1	33,28
170142	500 ml	rosa	0,600	1	33,28

Zink-Spray HUPzincDark/Light

- Schutz nach Schweiß- und Reparaturarbeiten und bei Beschädigungen
- Hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend
- Bildet wasserunlösliche Zinkoxidschicht



Art. Nr.	Liter		kg	VE	EUR
170150	400 ml	Dark	0,450	1	25,90
170152 	400 ml	Light	0,450	1	23,70

Zink-Spray 550 HUPzincKorro

- Schutz nach Schweiß- und Reparaturarbeiten und bei Beschädigungen
- Hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend
- Bildet wasserunlösliche Zinkoxidschicht



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170153	400 ml	0,450	1	25,86

Edelstahl-Spray HUPinox

- Edelstahlbeschichtung mit einer Legierung aus Cr, Ni und Mn
- Hitzebeständig bis 300°C
- Witterungsbeständig



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170156	400 ml	0,450	1	28,12

Silikon-Spray HUPsil

- Universal-, Gleit- und Schmiermittel auf Silikonbasis
- Wasserfest und temperaturbeständig von -30°C bis +200°C
- Antistatisch, antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170162	400 ml	0,450	1	17,10

Allround PTFE-Spray HUPptfeSynt

- Schmiermittel für fein- mechanische und druckbelastete Teile
- Dauerhafte Schmierung unter starkem Druck
- Löst festgefressene Verschraubungen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170160	400 ml	0,450	1	29,21

Rostlöser-Spray HUPrustEX

- Unterwandert und löst äusserst wirksam Rost
- Konserviert und schützt vor erneutem Rostbefall
- Löst festsitzende Schraubverbindungen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170164	400 ml	0,450	1	15,95

Universal-Schmiermittel HUP40

- Silikonfreies ölbasiertes Universal-Schmiermittel
- Löst durch Oxidation festsitzende mechanische Verbindungen
- Wirkt gegen Feuchtigkeit, verhindert Kriechströme, schmiert und pflegt



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170166	400 ml	0,450	1	20,39

Polymer-Spray HUPpolymer

- Universal-, Gleit- und Schmiermittel auf Polymerbasis
- Langzeitpflege für Gummis, EPDM, PP, PVC
- Reibwerte werden bis zu 40% reduziert



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170170	400 ml	0,450	1	57,85

Kontaktspray HUPwetBlock

- Schützt alle Arten von elektrischen Kontakten vor Feuchtigkeit
- Verdrängt Nässe
- Verhindert dauerhaft und zuverlässig Kriechströme und Oxidation



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170180 *	400 ml	0,4166	1	28,12

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.	Liter	kg	VE	EUR
170158	400 ml	0,450	1	29,21

Schneidöl HUPdrill

- Legiertes Öl mit EP-Additiven und polaren Wirkstoffen
- Sehr ergiebig und effizient
- Geeignet für Stahl, Leicht- und Buntmetalle



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170172	400 ml	0,450	1	23,70

HUPchemie - REINIGEN

Schnellentfetter HUPdegreaser

- Intensive Schnellentfetterung von Oberflächen
- Entfernt Staub, Schmutz, Öl und Fette
- Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170102 *	500 ml	0,600	1	15,95

Elektro-Motoren-Reiniger HUPelectroClean

- Reinigt Relais, Verteiler, Spulen, Kontakte und Motoren
- Entfernt Staub, Schmutz, Fett und Kohlenstaub
- Verdunstet rückstandsfrei



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170114 *	400 ml	0,550	1	17,10

Universalreiniger HUPcleanMulti

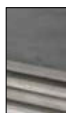
- Multifunktionaler Reiniger
- Beste Sauberkeit bei Öl, Fett und Wachs
- Gebäude, Fahrzeuge und Maschinen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170104	500 ml	0,550	1	20,39

Metallentfetter HUPmetalClean

- Intensivreinigung von Metalloberflächen
- Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung
- Vorbereitung von Klebeflächen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170103	500 ml	0,600	1	22,00

Schaumreiniger HUPclean

- Intensivreiniger mit Aktivschaum für Fenster, Bildschirme und Kunststoffe
- Streifenfreie fleckenlose Reinigung
- Ergiebig und hautverträglich



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170100	500 ml	0,550	1	23,70
170101	1000 ml	1,000	1	32,48

Etikettenentferner HUPableEx

- Reinigt Beton, Stein, Holz und Keramik



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170112	400 ml	0,450	1	27,00

Druckluftspray HUPair

- Frei von giftigen, ätzenden und ozonschädigenden



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170106 *	400 ml	0,450	1	28,12

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.	Liter	kg	VE	EUR
170108	400 ml	0,450	1	92,17

Dosieraufsatz Target Control System

- Nicht für Spraydosen Art. 170106, 170150, 170152, 170400



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170406	0,015	1	7,92

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.	Liter	kg	VE	EUR
170126	500 ml	0,500	1	43,31
170127	3000 ml	3,000	1	76,20
170128	10000 ml	10,000	1	213,75

HUPchemie - PRÜFEN

Kälte-Spray HUPcool

- Fehlersuche im Bereich der Elektronik
- Lokale Abkühlung bis zu -50°C
- Löst Verklebungen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170400	400 ml	0,455	1	28,12

Rauchmelder-Testspray HUPdetect

- Simuliert direkt den Brandrauch
- ca. 150 - 200 Testvorgänge
- schnell und zuverlässig



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
170404	250 ml	0,180	1	43,53

LÖTZUBEHÖR

Elektrolötgerät



Art. Nr.	Ø	Volt	Watt	kg	VE	EUR
160142	265	5	220	60	0,322	1 95,72
160144	315	7	220	80	0,319	1 107,52
160146	320	7	220	100	0,324	1 101,46

ElektrolötKolben



Art. Nr.	Ø	Volt	Watt	kg	VE	EUR
160150	250	4	220	30	0,264	1 81,08

Elektro-Feinlötgerät



Art. Nr.	Ø	Volt	Watt	kg	VE	EUR
160190	200	2,5	220	15	0,257	1 92,21

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	195,04

Lötzinn in Dreikantstangen DIN 1707



Art. Nr.	Sn%	kg	VE	EUR
160112	30	0,275	1	27,17
160114	40	0,247	1	31,23

Salmiakstein



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160130	65 x 45 x 20	0,070	1	11,83

Lötpaste nach DIN 8511-F-SW 26



Art. Nr.	kg	VE	EUR
160090	0,073	1	16,56

Löttinktur nach DIN 8511-F-SW 32



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160092	50 ml	0,054	1	16,56

Lötfett zum Weichlöten nach DIN 8511-F-SW 21



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160094	50 ml	0,072	1	10,88
160096	100 ml	0,132	1	15,14

Lötfett für Fittings nach DIN 8511-F-W 22



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160100	70 ml	0,080	1	19,39

Lötwasser nach DIN 8511-F-W 21



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160102	50 ml	0,065	1	8,99

ELEKTRONIKLOT

Elektroniklot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160020	60	1	0,104	1	23,70
160022	60	1	0,253	1	54,83
160024	60	1	0,529	1	107,95
160026	60	1	1,008	1	212,68
160028	60	1,5	0,016	1	3,64
160030	60	1,5	0,106	1	23,49
160042	60	1,5	0,247	1	54,14
160044	60	1,5	0,528	1	106,66
160046	60	1,5	1,022	1	209,85
160050	60	2	0,108	1	23,23
160052	60	2	0,250	1	53,59
160054	60	2	0,529	1	105,49

BLEIFREIES LOT (ROHS)

Lötdraht nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160420	99	1	0,114	1	39,85
160422	99	1	0,262	1	95,01
160424	99	1	0,536	1	188,21
160426	99	1	1,000	1	372,71
160430	99	1,5	0,112	1	39,50
160442	99	1,5	0,266	1	94,30
160444	99	1,5	0,500	1	187,02
160446	99	1,5	1,000	1	374,17
160450	99	2	0,109	1	39,25
160452	99	2	0,257	1	93,71
160454	99	2	0,527	1	185,67

Elektroniklot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160000	60	1	0,009	1	3,04
160002	60	1	0,106	1	23,70
160004	60	1	0,259	1	54,83
160006	60	1	0,528	1	107,95
160008	60	1	1,015	1	212,68
160012	60	1,5	0,102	1	23,49
160014	60	1,5	0,255	1	54,14
160016	60	1,5	0,523	1	106,66
160018	60	1,5	1,024	1	213,24

Fittingslot nach DIN EN 29453, massiv



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160402	99	1	0,114	1	39,85
160404	99	1	0,250	1	95,01
160406	99	1	0,500	1	188,21
160408	99	1	1,000	1	372,71
160414	99	1,5	0,258	1	94,30
160416	99	1,5	0,535	1	187,02
160418	99	1,5	1,000	1	374,17

Radiolot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160060	40	2	0,106	1	19,29
160062	40	2	0,257	1	43,76

Bastlerlot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160072	40	2	0,103	1	19,29
160074	40	2	0,258	1	43,66

LEGENDE

	Gesamtlänge in mm
	Gesamtlänge in m
	Spannbereich in mm
	Rohrdurchmesser in " (Zoll)
	Spannbereich in mm
	Umverpackung
	min. Haltekraft
	max. Bündeldurchmesser
$\emptyset$	Durchmesser / Querschnitt in mm
$\emptyset 1$	Durchmesser horizontal
$\emptyset 2$	Durchmesser vertikal
$\emptyset KL$	Klingendurchmesser
$\emptyset \text{ mm}^2$	max. Kabelquerschnitt in mm^2
$\emptyset / \text{Bo.}$	Bolzendurchmesser in mm
$\emptyset / \text{Bü.}$	Bürstendurchmesser
$\emptyset \text{ Inch}$	Durchmesser in Inch
$\emptyset \text{ St.}$	Schnitttiefe
$\emptyset \text{ Se.}$	Seildurchmesser in mm
$^{\circ}\text{C}$	max. Lötspitztemperatur
A	Hüslenlänge
Al	Aluminium
Antr.	Antrieb
Anz.	Anzahl
Anz. pro kg	Anzahl pro kg
Ausf.	Ausführung
Außen $\emptyset$	Außendurchmesser in mm
B	Flanscbreite
Ballon $\emptyset$	Ballondurchmesser in mm
bar	max. Prüfdruck
Bel.	Belastung
Breite (B)	Breite in mm
c	Flanschlänge
c1	Flanschlänge 1
c2	Flanschlänge 2
Cu	Kupfer
Cu-Rohr $\emptyset$	Kupferrohrdurchmesser in mm
D	max. Plattendicke
d1	Innendurchmesser
d1/red.	Innendurchmesser reduziert
d2	Lochdurchmesser
d4	Außendurchmesser
dB	Dämmwert SNR
E	Länge bis Mitte Loch
Fa.	Farbe
Fo.	Form
FSt.	Steckmaße
Gasaustritt $\emptyset$	Gasaustritt in mm
Gew.	Gewinde
GL	Gesamtlänge in mm
GL m	Gesamtlänge in m
Gr.	Größe
H1	Höhe 1 in mm
HG	Gewicht Hammerkopf in g
Höhe (H)	Höhe in mm
Inh.	Inhalt
Inhalt ml	Inhalt in ml
Innen $\emptyset$	Innendurchmesser in mm
KernL	Kernlänge
kg	Gewicht in kg
KL	Klingenlänge
KIBr	Klingenbreite
kN	Hubkraft / Max. sichere Arbeitslast in kN
KSt	Klingenstärke
KZ	Kennziffer

KZ Al	Kennziffer Aluminium
KZ Cu	Kennziffer Kupfer
L	Länge in mm
leer	Artikelnummer unbestückt
Loch $\emptyset$	Lochdurchmesser in mm
Lok.	Lokator
LQ	Leiterquerschnitt
LQ rm/sm	Nennquerschnitt rm/sm
LQ/red.	Leiterquerschnitt reduziert
M	Gewinde/metrisch
Mat/S	Materialstärke
max. L	max. Länge
max. kg	Tragfähigkeit
max. $\emptyset$	max. Kabeldurchmesser in mm
min. $\emptyset$	min. Kabeldurchmesser in mm
ml	Inhalt in ml
mm^2	max. Kabeldurchmesser in mm^2
ND	Nennndruck in bar
NL	Nagellänge
NM	Anzugsdrehmoment
Ösen/ $\emptyset$	Ösen-Innendurchmesser
PB	Pressbreite
PE/VE	Preis-/Verpackungseinheit
PG	Lochdurchmesser
PH	Phillips
PreB	Pressbereich
PZ	Pozidriv
RG	Pressbereich Koaxverbinder
RJ	Pressbereich Modularstecker
Rohr $\emptyset$	Rohrdurchmesser in mm
Rolle/G	Rollengewicht in g
SB	Schneidenbreite
Sbl.	Sägeblattlänge
Schaft $\emptyset$	Schaftdurchmesser in mm
Schraub.- $\emptyset$	Geeignet für Schraubendurchmesser
se	Sektor eindrätig
Seil mm^2	Seilquerschnitt in mm
Seil $\emptyset$	Geeignet für Seildurchmesser in mm
Set	Anzahl der Teile
SftL	Länge der Klinge
SL	Schneidelänge
sm	Sektor mehrdrätig
Sn%	Zinngehalt in %
Spann $\emptyset$	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/ $\emptyset$	Trommeldurchmesser in mm
v1	Verpressung schmal
v2	Verpressung breit
VE	Verpackungseinheit
Volt	Volt
Watt	Watt
ZpZ	Zähne pro Zoll

**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 GmbH (HAUPA-Zentrale)

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

Fabian Lorch (BRINKO)

HAUPA GmbH (HAUPA-Zentrale)

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 278
Mobil: +49 170 2460460
E-Mail: fabian.lorch@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 + 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-Industrievertretungs-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

Rossinstr. 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 Wolfgruber

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 Wolfgruber

M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0664/ 221 01 87
E-Mail: stefan.wolfgruber@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: **Nicht zugelassene Gewerbegebiete - siehe unten**

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@melecs.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: tecnicoantonella@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: carmeloserrano@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@electrosnconcanarias.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 Mallang, 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 Chalchihuapán #7-A
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel, Cholula
Puebla. C.P.74355, Mexico
Tel.: +52 222 283 2345
Mobil: +52 222 489 7940
E-Mail: ventas@kloeme.com | jprecoma@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

Hjalmar Bjørges vei 105,
1604 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

Hungerbüelstr. 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 Krljeze 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



Türkei

ON Endüstriyel Makine Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Mahmutbey Mah., Taşocağı Yolu Cad. B Blok
Ağaoğlu My Office No: 3, İç Kapı No: 395,
34200 Bağcılar, Istanbul
Tel.: +90 530 675 18 99
E-Mail: info@onendustriyel.com



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

Kontakt



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 am 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 hinzugegerechnet.

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 ausdrücklich 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 Abnehmer 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 Untergangs 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

verinnahmten 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 dass er die Einwilligung verweigern oder mit Wirkung für die Zukunft widerrufen kann.

Stand: Oktober 2024

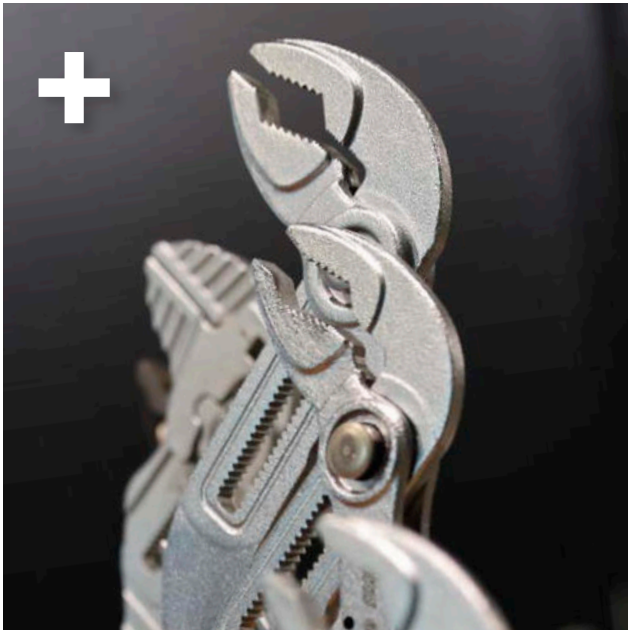
INHALT

S. 156 – 169

HANDWERKZEUGE

MUST HAVES FÜR SANITÄR!

Professionell. Effizient. Zuverlässig.

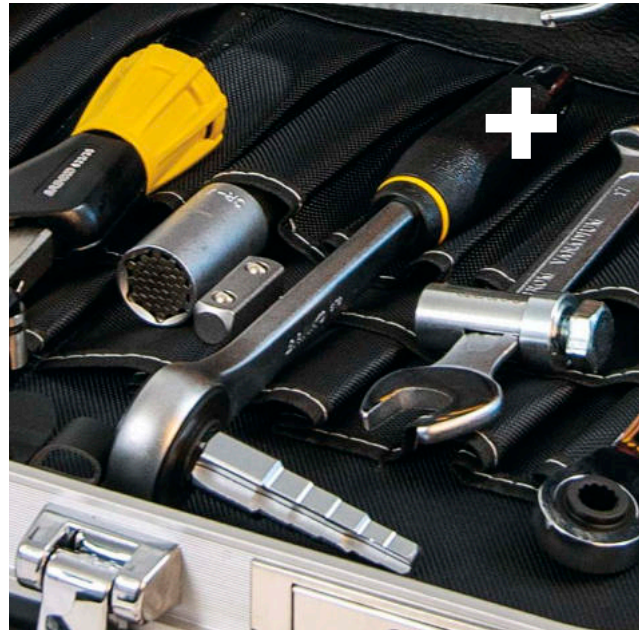


S. 170 – 175

WERKZEUGKOFFER

VIEL RAUM FÜR WERKZEUG!

Alles am Platz – immer einsatzbereit.

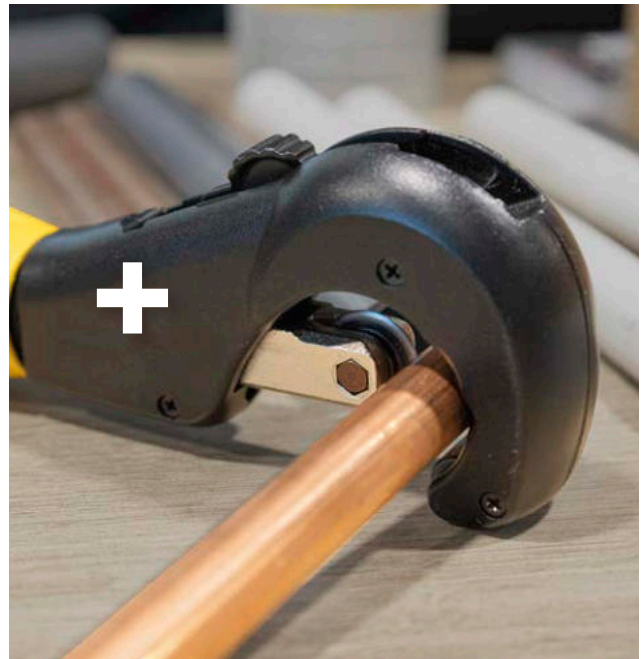


S. 176 – 179

ERGÄNZENDES SORTIMENT

DAS GEWISSE EXTRA!

Für besondere Ansprüche.



S. 180 – 184

ROHRABSCHNEIDER

TRENNEN LEICHT GEMACHT!

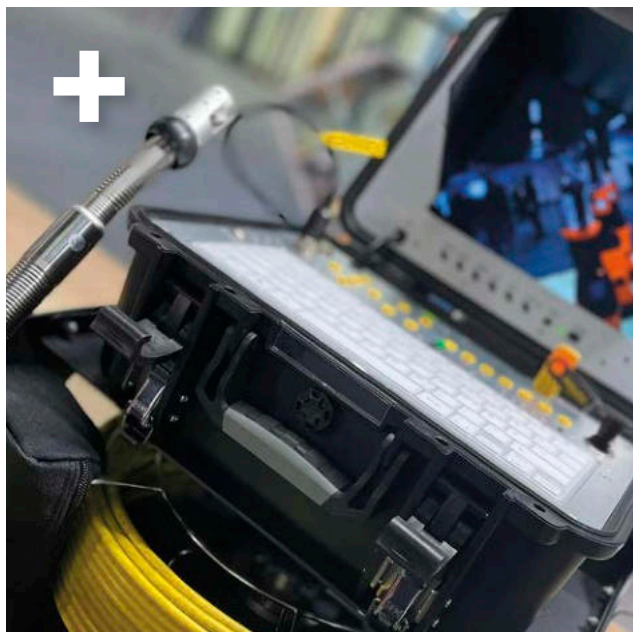
Kraftvoll. Komfortabel. Präzise.

S. 185 – 186

INSPEKTIONSKAMERASYSTEME

UNSICHTBARES SICHTBAR GEMACHT!

Alles im Blick – auch um die Ecke.

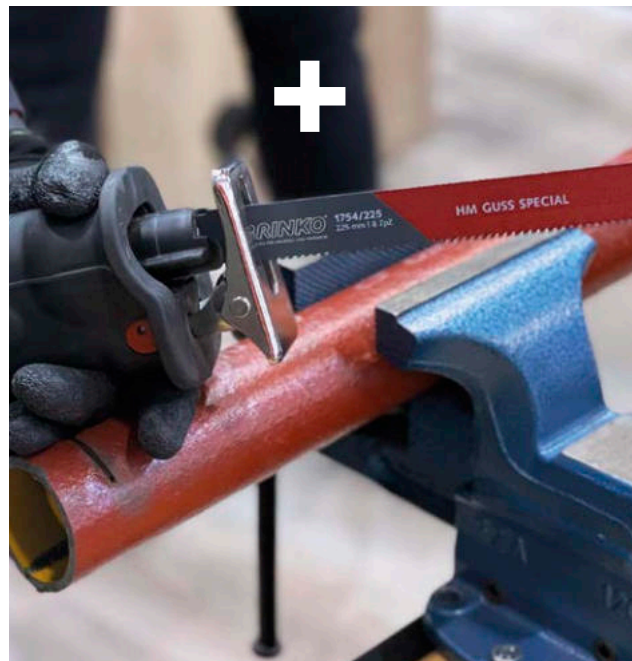
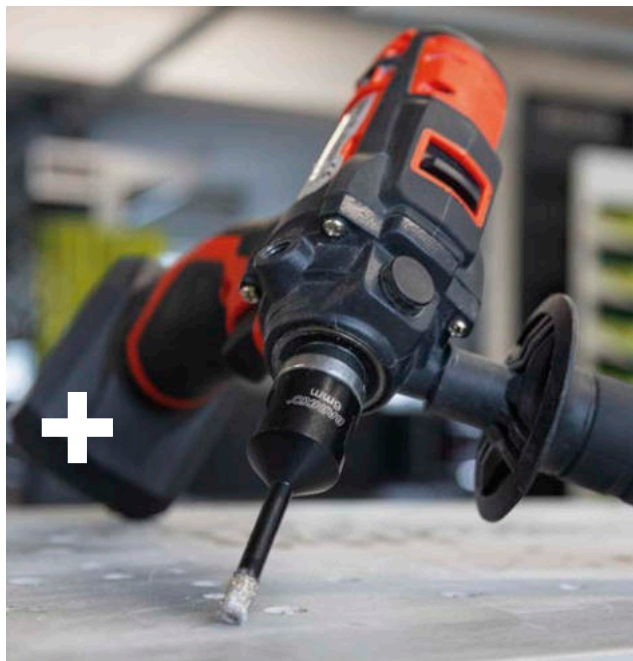


S. 187 – 195

VERBINDUNGSTECHNIK

SANITÄRTECHNIK, DIE DICHT HÄLT!

Kraft, die verbindet.



S. 196 – 199

BOHRER & SETS

PRÄZISION IM KERN!

Power in jeder Umdrehung.

S. 200 – 203

SÄBELSÄGEBLÄTTER

SCHNITTE OHNE KOMPROMISSE!

Effizient. Sauber. Stark.



ROHRZANGEN

Rohrzange 90°

geschmiedet, Fingerklemmschutz



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
618/1	310	0 - 49	1	0,771	1 110,34
618/11/2	425	0 - 65 11/2	1,320	1	165,04
618/2	540	0 - 84	2	2,600	1 235,60
618/3	685	0 - 120	3	4,100	1 430,88
618/4	815	0 - 135	4	5,650	1 608,63

Eckrohrzange

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



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
619/1 *	320	0 - 49	1	0,828	1 54,68
619/11/2 *	440	0 - 68 11/2	1,440	1	78,34
619/2	560	0 - 85	2	2,384	1 125,91
619/3	675	0 - 120	3	2,700	1 437,52

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	148,46

Kettenrohrzange

Rohre 3/4 - 4"



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
623/3/4-4	320	30 - 100	4	0,940	1 194,69

Ersatz-Kette



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
623-1/3/4-4	320	30 - 100	4	0,359	1 84,59

Gurtzange

passt auf alle runden oder eckigen Formen



Art. Nr.	Bandbreite	Ø	kg	VE	EUR
660	20	170	0,239	1	42,48

WASSERPUMPENZANGEN

Wasserpumpenzange

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



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
685/175	175	32 33 11/4	0,140	1	44,00
685/240	240	39 40 11/2	0,353	1	48,13
685/300	300	52 53 2	0,481	1	63,25

Wasserpumpenzange

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



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
687/150	150	30 32 11/4	0,135	1	45,83
687/180 *	180	36 36 11/2	0,188	1	53,40
687/250 *	250	46 50 2	0,330	1	66,18
687/300 *	300	60 70 2 3/4	0,555	1	82,93

Wasserpumpenzange BR!powerXL

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



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
687/400	400	100 104 3 3/4	0,750	1	165,04

Selbsteinstellende Wasserpumpenzange BR!speedGrip

NEW

Die BR!speedGrip ist eine Spezial-Wasserpumpenzange mit automatischer Größeneinstellung, die schnelles, sicheres und komfortables Arbeiten an Rohren, Muttern und Schrauben ermöglicht.



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
684/240	240	46 50 2	0,461	1	39,97

Wasserpumpenzange automatisch

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



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
682/250	250	42 46 1 3/4	0,461	1	57,64

ARMATURENZANGEN | CHROM-SCHLÜSSEL

Armaturenzange | Zangenschlüssel

Zange mit parallel greifenden, glattpolierten Backen und Druckknopf-Einhandverstellung



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
689/180	180	36 1 1/4	0,200	1	87,79
689/240	240	50 2	0,375	1	85,84
689/300	300	68 2 1/2	0,760	1	85,78

Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Messing



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
22-1/300	300	80	0,867	1	123,52

Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Kunststoff



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
27/300	300	80	0,832	1	120,60

WEITERE ZANGEN

Syphonzange

verchromt, 4-fach verstellbar



Art. Nr.	↔	1" 1 1/2"	kg	VE	EUR
663	240	80	0,280	1	23,99

Bleirohr-Aufweitzange

Rohre bis Ø 40 mm



Art. Nr.	KL	Ø	kg	VE	EUR
696/240	240	40	0,434	1	80,28

Falzzange

Stahl geschmiedet, gerade Form



Art. Nr.	KL	Breite	kg	VE	EUR
1608/60	260	60	0,575	1	107,21

Falzzange

Stahl geschmiedet, 45° gekröpfte Form



Art. Nr.	KL	Breite	kg	VE	EUR
1609/60	260	60	0,600	1	114,54

Falzzange

Stahl geschmiedet, 90° gekröpfte Form



Art. Nr.	KL	Breite	kg	VE	EUR
1609-1/60	260	60	0,602	1	149,60

Rinneisen-Biegezege

mit Abgleitrolle, geeignet für kunststoffbeschichtete Rinneisen



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
1616/620	620	3,200	1	239,42

Blindnietzange

für Nieten Ø 2,4 - 5,0 mm



Art. Nr.	KL	max. Ø	kg	VE	EUR
522	200	5	0,625	1	137,84

Schaffner-Kontrollzange

poliert, vernickelt, 3 mm runder Dorn



Art. Nr.	KL	Ø mm	kg	VE	EUR
543/120	120	3	0,173	1	229,07

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	71,80

Schraubendreher

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
2066/80	80	3	0,022	1	9,14
2066/100	100	3,5	0,026	1	9,40
2070/125	125	6	0,087	1	13,50
2070/150	150	8	0,120	1	18,45

Schraubendreher | PZ

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	EUR
2080/1	80	1	0,049	1	14,36
2080/2	100	2	0,081	1	16,10

Schraubendreher | PH

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	EUR
2080-1/1	80	1	0,048	1	12,53
2080-1/2	100	2	0,076	1	15,11

Spannungsprüfer Set

für 120 - 250 Volt, mit Clip



Art. Nr.	KL	SB	Set	kg	VE	EUR
2088-1/145	145	4	12	0,018	1	3,90

Sicherheits-Spannungsprüfer

für 120 - 250 Volt, mit Clip



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
2088/145	145	4	0,016	1	3,39

LED Krallengreifer magnetisch

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



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
1830	600	0,123	1	48,09

BITWERKZEUGE

Bit-Halter

mit Magnet und Sprengring, lange Ausführung

Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
2142	350	0,172	1	37,14

Bit-Halter

mit Magnet und Sprengring

Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
2142-1	100	0,106	1	14,54

Rad Ratsche für Bits

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

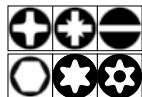


Art. Nr.	Ø	H	kg	VE	EUR
2139	40	20	0,072	1	44,82

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	0,250	1	44,99

GABEL- & RINGSCHLÜSSEL | RATSCHENSCHLÜSSEL

Ratschenschlüssel 4 in 1

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



Art. Nr.	↔	SW	SW	kg	VE	EUR
83 *	200	10	19	0,300	1	64,05

Gabelschlüssel

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	EUR
56/6X7	6	7	0,020	1	2,67
56/8x9	8	9	0,096	1	4,08
56/10x11	10	11	0,133	1	4,84
56/10x13 *	10	13	0,053	1	8,74
56/12x13	12	13	0,194	1	5,11
56/14x15	14	15	0,111	1	6,86
56/14x17	14	17	0,114	1	5,63
56/16x17	16	17	0,112	1	7,78
56/17x19 *	17	19	0,168	1	9,06
56/18x19	18	19	0,147	1	6,23
56/20x22	20	22	0,215	1	12,14
56/21x23	21	23	0,230	1	7,99
56/22x24	22	24	0,241	1	13,35
56/24x27 *	24	27	0,302	1	17,48
56/25x28	25	28	0,400	1	14,68
56/30x32	30	32	0,460	1	20,12
56/36x41	36	41	1,014	1	43,19
56/41x46	41	46	1,625	1	74,91
56/46x50	46	50	1,570	1	68,34

Gabel-Ringschlüssel

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
64/10 *	10	0,043	1	6,86
64/13 *	13	0,790	1	8,19
64/17 *	17	0,163	1	11,53
64/19	19	0,208	1	13,35
64/24	24	0,350	1	18,71

Gabelschlüssel-Satz

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



Art. Nr.	Set	SW	kg	VE	EUR
58-1/8	8	6 - 22	0,797	1	37,97
58-1/10 *	10	6 - 27	1,363	1	83,77
58-1/12	12	6 - 32	2,300	1	81,09

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	0,603	1	42,98
66-1/10 *	10	8 - 22	0,888	1	92,02

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	148,01

Rollgabelschlüssel

Maul 22° gewinkelt, verstellbar



Art. Nr.		Grad °	kg	VE	EUR
49/250	250 30	22	0,425	1	26,29
49/310	310 36	22	0,673	1	35,85

STECKSCHLÜSSEL & SETS

Steckschlüssel-Garnitur BRImultiLock | 86-teilig

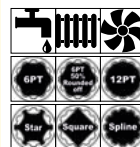
1/2" 1/4"

Problemlöser!

BRINKO BRImultiLock auch für beschädigte Sechskantschrauben sowie viele weitere Profile



1/2" Umschalt-Knarre mit Innen- und Außenvierkant, damit auch für Stufenschlüssel geeignet
12-Zahn Profil, 1/2" und 1/4" Antrieb
Langnüsse, Stecknüsse, 32 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör

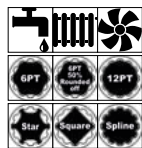


Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
127-1	86	6,100	1	367,31

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



Problemlöser!
BRINKO BRImultiLock auch für
beschädigte Sechskantschrau-
ben sowie viele weitere Profile

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
122	57	1,500	1	128,05

Umschalt-Knarre

1/4" Antrieb, mit Außenvierkant



Art. Nr.	kg	VE	EUR
123-1/110	110	0,140	1 53,65

Umschalt-Knarre

1/2" Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-3/250	250	0,486	1 90,99

Umsteckknarre

mit 1/2" Vierkant Antrieb, innen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
672/265	265	0,525	1 58,23

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	0,174	1	73,45

Sechskanteinsatz

1/4" Antrieb



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
123-7/6	6	0,011	1	9,83
123-7/8	8	0,012	1	9,83
123-7/10	10	0,014	1	9,83
123-7/13	13	0,024	1	7,57

BRImultiLock Einsatz

Vielzahn, 1/2" Antrieb, auch zum Lösen
rundgedrehter und beschädigte Sechskant-
schrauben sowie viele weitere Profile



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
129-12/10	10	0,049	1	8,41
129-12/11	11	0,058	1	10,21
129-12/13	13	0,054	1	8,41
129-12/14	14	0,063	1	10,21
129-12/17	17	0,063	1	8,41
129-12/19	19	0,068	1	11,71
129-12/22	22	0,085	1	10,07
129-12/24	24	0,104	1	10,99
129-12/26	26	0,116	1	17,89
129-12/29	29	0,167	1	12,76
129-12/32	32	0,215	1	14,27

Verbindungs-Vierkant

1/2" Antrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-9/1/2	0,043	1	20,12

Sechskant-Einsatz XL

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
129-13/13	75	13	0,110	1 7,81

Verlängerung | biegsam

1/4" Antrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
127-2	150	0,068	1 15,18

Verlängerung

1/2" Antrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-7/125	125	0,192	1 16,59

Innensechskant-Einsatz

Innensechskant 6 mm, 1/2" Antrieb



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
129-14/6	6	0,065	1	26,61

Adapter

Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-100	0,171	1	59,55

Steckschlüssel

Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen,
chromatisiert



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	EUR
92/6x7	6	7	0,026	1	6,09
92/8x9	8	9	0,042	1	6,86
92/10x11	10	11	0,052	1	6,51
92/12x13	12	13	0,071	1	7,43
92/14x15	14	15	0,090	1	7,85
92/17x19	17	19	0,155	1	11,65
92/19x22	19	22	0,248	1	14,37
92/20x22	20	22	0,248	1	15,63
92/22x24	22	24	0,276	1	18,07
92/24x27	24	27	0,296	1	20,27
92/30x32	30	32	0,416	1	27,70
92/32x36	32	36	0,539	1	46,38

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	0,912	1	88,53

Steckschlüssel

Präzisions-Sechskantstahlrohr, chromatisiert



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
94/10	10	0,110	1	10,21
94/13	13	0,130	1	11,49
94/17	17	0,180	1	17,16
94/19	19	0,200	1	19,84
94/22	22	0,260	1	24,33
94/36	36	0,370	1	58,45

Sechskant-Rohrsteckschlüssel

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
90/9	400 9	0,224	1	14,02
90/10	400 10	0,224	1	14,02
90/11	400 11	0,250	1	15,31
90/12	400 12	0,250	1	15,31
90/13	400 13	0,250	1	15,31

Dreikant-Rohrsteckschlüssel

für explosionsgefährdete Beleuchtungsanlagen, Abzweigdosen sowie Türöffnungen an Aufzügen



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
104/3	90 M3	0,025	1	7,95
104/4	90 M4	0,028	1	7,95
104/5	100 M5	0,030	1	8,71
104/6	112 M6	0,060	1	10,39
104/8	125 M8	0,080	1	11,74
104/10	140 M10	0,110	1	15,47

DREHMOMENT-SCHLÜSSEL

Mini Drehmoment-Schlüssel 1/4", 2 - 20 Nm

NEW einfach in der Handhabung für kontrollierten RECHTS- als auch LINKS-Anzug geeignet

ideales Werkzeug in Größe und Funktion
kontrolliertes Festziehen von Schrauben an Brennkammern
leichte Einstellung des gewünschten Drehmoments durch Herausziehen des Fixierings
Abweichung dieses Drehmomentschlüssel $\pm 3\%$
fühlbarer Auslösepunkt bei Erreichen des eingestellten Drehmoments
Drehmomentschlüssel mit 1/4" Vierkantaufnahme
Ratsche mit 72 Zähnen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-35	0,240	1	88,72

Drehmoment-Gabelschlüssel-Set 8-teilig

NEW auswechselbare Maulschlüssel-Einsätze von 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm



Art. Nr.	Nm	kg	VE	EUR
56-30/8	10 - 75	1,490	1	115,50

STIFTSCHLÜSSEL

Stiftschlüssel-Set 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	0,417	1	39,89

Stiftschlüssel-Set Hex/Sechskant

Sechskant/Kugelpfopf kombiniert, der Kugelpfopf 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	0,420	1	33,78

Stiftschlüssel-Set Hex/Sechskant

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	0,511	1	66,37

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	21,47
109/2	1/2 x 3/4" 3/8"	0,252	1	22,47
109/3	1/2 x 1 1/2" 3/8"	0,255	1	12,59

Stiftschlüssel Hex/Sechskant

Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
112/1,5	1,5	0,001	1	0,81
112/2	2	0,001	1	0,81
112/2,5	2,5	0,003	1	0,88
112/3	3	0,005	1	0,88
112/4	4	0,010	1	1,17
112/5	5	0,016	1	1,26
112/6	6	0,028	1	1,61
112/7	7	0,035	1	2,35
112/8	8	0,050	1	2,70
112/9	9	0,075	1	3,55
112/10	10	0,120	1	5,12
112/11	11	0,130	1	5,07
112/12	12	0,150	1	8,29
112/13	13	2,523	1	6,74
112/14	14	0,283	1	8,46
112/15	15	0,340	1	10,15
112/17	17	0,466	1	19,31
112/19	19	0,660	1	26,95
112/22	22	0,950	1	42,12
112/24	24	1,200	1	64,02

SANITÄR-SPEZIALWERKZEUGE

Handrad-Stecknuss BRlwheelNut

Jetzt werden auch die hartnäckigsten Absperungen 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.	mm	kg	VE	EUR
129-50	34	0,150	1	91,48

Bad-Montage-Set PREMIUM | 12-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 BRImultiKey 19 in 1
 S-Anschluss-Montagewerkzeug
 Stockschrabendreher 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	12	3,400	1	635,15

Bad-Montage-Set DE LUXE | 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
 Stockschrabendreher Ø 10 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
677-1	16	2,350	1	515,11

Bad-Montage-Set Basic | 6-teilig

Inhalt:

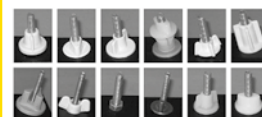
1 S-Montagewerkzeug, Innenvierkant für 1/2" Antrieb
 1 Eckventil-Einschraubhilfe, Innenvierkant für 1/2" Antrieb
 1 Universal-Schraubeinsatz, 1/2" Antrieb
 1 Ventilhalter für Exzenter- und Standardventile
 1 Gabelschlüssel 17 x 19 mm
 1 Umschaltknarre, Innen- und Außenvierkant, 1/2" Antrieb



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
677	6	1,842	1	306,99

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	0,061	1	47,65

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 Flügelmutter des Toilettensitzes können verschraubt werden.

MIT Adapter:

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



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
662	200	0,100	1	42,22

Kombi-Standhahnschlüssel

geeignet für alle Armaturen bis 13 mm Befestigungsmutter bis SW 32 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
655	6	0,525	1	89,00

Standhahnschlüssel-Einsatz



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
655-1/9	9	0,011	1	15,39
655-1/10	10	0,011	1	15,39
655-1/11	11	0,016	1	15,39
655-1/12	12	0,016	1	15,39
655-1/14	14	0,018	1	15,39
655-1/32	Klaue	0,151	1	32,23

Standhahnschlüssel

für Befestigungsmuttern bis SW 32 mm



Art. Nr.		SW	kg	VE	EUR
665/235	235	8 - 32	0,498	1	67,38

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	0,877	1	125,23

S-Anschluss-Montagewerkzeug

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
676	0,260	1	60,80

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	51,93

Kombi- Eckventil- Schlüssel

Das richtige Werkzeug besonders bei beengten Platzverhältnissen.

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

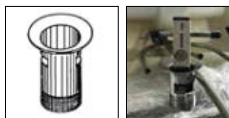
Zum Antrieb werden 1/2" Knarren verwendet. z. B. Art. 129-3/250



Art. Nr.	kg	VE	EUR
659-1	0,237	1	55,42

Ventilhalter

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



Art. Nr.		kg	VE	EUR
725 *	120	0.196	1	54.40

Duo-Ventilhalter

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



Art. Nr.		kg	VE	EUR
726	134	0,195	1	68,22

Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
705/1/2	0,114	1	121,86

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	1,322	1	197,83

Wasserhahn-Fräsaparat

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	0,330	1	101,74
714/2	2	0,360	1	101,74

Ersatzfräser



Art. Nr.	Zoll	kg	VE	EUR
718/3/8	3/8"	0,006	1	11,65
718/1/2	1/2"	0,010	1	12,09
718/3/4	3/4"	0,021	1	12,76
718/1	1"	0,030	1	13,44

Wasserhahn-Fräsaparat

Lieferumfang in Metallkassette:
Wasserhahn-Fräsaparat, zylindrische Form, mit zwei Druckfedern,
flache Fräser: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
715/2	6	0,897	1	164,91

SANITÄRSCHLÜSSEL

Sanitär-Montageschlüssel

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
105/10 *	215 17 - 19	0,242	1	41,77

Sanitär-Kreuzschlüssel, DBGM

für Hahnverlängerungen bis 100 mm:
3/8", 1/2", 3/4", 1"
zum Eindrehen von Stockschrauben mit Kontermutter



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
106	10 - 22	0,569	1	82,72

Sanitär-Kreuzschlüssel

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
106-2	10 - 22	0,523	1	47,13

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.	Ø	kg	VE	EUR
101/10	10	0,187	1	26,73

Stockschraubendreher

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
102/8 *	8	0,112	1	27,23
102/10 *	10	0,111	1	27,23

Stockschrauben-Schlüssel

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
103	0,272	1	66,20

STUFENSCHLÜSSEL

Stufenschlüssel-Satz

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
674 *	2 105	0,593	1	102,18

Stufenschlüssel-Satz

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
675 *	2 86	0,638	1	89,64

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 0,241	1	29,86

Wendeisen

Vierkant Antrieb 18 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
671/240	240 0,300	1	27,88

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	35,32

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 0,134	1	47,79

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	61,25

Stufenschlüssel für Gas

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



Art. Nr.		kg	VE	EUR
673-1/2	86	0,172	1	74,21

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	81,70

Stufenschlüssel

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
666/1	0,119	1	23,56

Stufenschlüssel

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
666/2	0,195	1	26,01

SPEZIAL-SCHLÜSSEL

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	28,02

MUFFEN-AUSDREHER

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	241,98

Muffen-Ausdreher

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



Art. Nr.		kg	VE	EUR
1087/5	3/8	0,099	1	41,24
1087/7	1/2 - 3/4	0,264	1	70,12

SÄGEN

Metallsägebogen

mit Schnellspannstift



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1724/300	300	0,750	1	23,56

Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1726/146	146	0,168	1	22,26

Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1728/146	146	0,098	1	13,06

Universalsägebogen, umklappbar

mit Allzweck-Sägeblatt

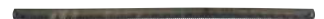


Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1729/146	146	0,133	1	25,79

HANDSÄGEBLÄTTER

Sägeblatt Universal

für universelle präzise Sägearbeiten



Art. Nr.		ZpZ	kg	VE	EUR
1730/146 *	146	24	0,002	1	1,38

Sägeblatt Metall

für hochwertige Sägeschnitte



Art. Nr.		ZpZ	kg	VE	EUR
1732/146	146	32	0,002	1	1,39

Sägeblatt Holz

für mühelose Sägearbeiten in Holz



Art. Nr.	KL	ZpZ	kg	VE	EUR
1731/146	146	14	0,001	1	1,27

Metallsägeblatt HSS

HSS, für Kunststoff und Metall



Art. Nr.	KL	ZpZ	kg	VE	EUR
1738/300	300	24	0,017	1	3,72

Metallsägeblatt HSS-Bi-Metall

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



Art. Nr.	KL	ZpZ	kg	VE	EUR
1739/300 *	300	24	0,017	1	3,83

Metallsägeblatt

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



Art. Nr.	KL	ZpZ	kg	VE	EUR
1740/300 *	300	24	0,044	1	3,04

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 *	0,105	1	15,71

Klingen-Dispenser Black Blades

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



10 x



**Original
BRINKO Black Blades**

Art. Nr.	kg	VE	EUR
2982 *	0,082	1	11,05

Universalmesser

Klingendepot für 5 Klingen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2991	0,170	1	16,21

Klingen-Dispenser Trapez

10 x



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2992	0,025	1	4,99

Klingen-Dispenser Haken

10 x



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2993	0,031	1	10,30

Kabelmesser, Holzschale

Gußstahlklinge mit Schaber



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
3520	111	0,076	1	13,78

Kabelmesser

mit Zahnung und Schaber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3525	0,083	1	23,57

Kabelmesser

mit Zahnung ohne Schaber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3526	0,057	1	23,57

BLECHSCHEREN

Idealschere mit Übersetzung

linksschneidend



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
762/260 *	260	0,512	1	77,79

Idealschere

linksschneidend



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
786/260	260	0,586	1	62,72

Lochscherer

linksschneidend



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
792/250	250	0,488	1	40,79

BRINKO
powered by haupa

Lochscherer

linksschneidend



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
793/250	250	0,494	1	40,79

Figuren-Lochscherer

linksschneidend



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
794/250	250	0,501	1	41,43

Durchlaufschere



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
798/300	300	0,726	1	64,33

HÄMMER

Fäustel

Hickory-Stiel mit Stielschutz



Art. Nr.	l	HG	kg	VE	EUR
1409/1000	260	1000	1,128	1	32,18
1409/1250	260	1250	1,388	1	35,28
1409/1500	280	1500	1,650	1	38,23

Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Fäustel mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel



Art. Nr.	l	HG	kg	VE	EUR
1412/1000	260	1000	1,210	1	67,58

Schlosserhammer

Hickory-Stiel mit Stielschutz



Art. Nr.	l	HG	kg	VE	EUR
1470/300	300	300	0,373	1	24,73
1470/500	320	500	0,601	1	25,43

Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schlosserhammer mit 3-komponenten-Hochsicherheitsstiel



Art. Nr.	l	HG	kg	VE	EUR
1475/300	320	300	0,480	1	50,75
1475/500	320	500	0,700	1	61,03
1475/1000	320	1000	1,320	1	84,73

Vibrationsfreier Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Schonhammer mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
1480/32	300	32	0,480	1	74,33
1480/40	320	40	0,720	1	105,02

MEISSEL

Stechmeißel



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
2174/26	26	0,203	1	35,07

Steinmeißel

mit unfallsicherem Schlagkopf



Art. Nr.	l	SB	Stärke	kg	VE	EUR
1325/250	250	28	20 x 12	0,386	1	10,18
1325/300	300	30	23 x 13	0,588	1	13,47
1325/350	350	32	23 x 13	0,699	1	14,96

Schlitzmeißel

mit unfallsicherem Schlagkopf



Art. Nr.	l	SB	Stärke	kg	VE	EUR
1332/230	230	30	18	0,356	1	14,75
1332/300	300	30	18	0,476	1	16,86

Elektrikermeißel

mit unfallsicherem Schlagkopf



Art. Nr.	l	SB	Stärke	kg	VE	EUR
1333/200-10	200	10	8	0,092	1	5,71

Spitzmeißel SDS-Plus



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
1340/250	250	0,275	1	36,74

Flachmeißel SDS-Plus



Art. Nr.	l	SB	kg	VE	EUR
1341/250 *	250	20	0,290	1	36,09

Spatmeißel SDS-Plus



Art. Nr.	l	SB	kg	VE	EUR
1342/200 *	200	40	0,337	1	57,61

Setzisen



Art. Nr.	Lochweite	kg	VE	EUR
1391/6	6	0,162	1	12,51

Körner



Art. Nr.	l	Stärke	kg	VE	EUR
1315/120-10	120	10	0,064	1	4,74
1315/120-12	120	12	0,092	1	5,07

Handschutz, 8-kantig

NEW

Handschutz für Handmeißel mit Achtkant-Profil. Schützt die Hand zuverlässig vor Verletzungen durch abrutschende Hammer- und Fäustelschläge. Hochwertiger Kunststoff mit dauerelastischen Eigenschaften.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
1330/18	0,129	1	3,37
1330-1/23X13	0,120	1	3,37

BÜRSTEN

Drahtbürste

Stahldrähte



Art. Nr.	l	Reihen	kg	VE	EUR
1708/3	295	3	0,113	1	4,25
1708/4 *	295	4	0,129	1	4,85
1708/5	295	5	0,145	1	5,45

Drahtbürste

Messingdrähte



Art. Nr.	l	Reihen	kg	VE	EUR
1708-1/3	295	3	0,116	1	13,25
1708-1/4	295	4	0,139	1	15,07

Brennerbürste

Holzkörper mit gewellten Messingdrähten



Art. Nr.	l	Reihen	kg	VE	EUR
1709-1/80 *	200	2	0,043	1	9,13

Brennerbürste

mit Kunststoffgriff und gewellten Messingdrähten



Art. Nr.	l	Reihen	kg	VE	EUR
1710	225	2 x 13	0,130	1	24,73

Zündkerzenbürste

dreireihig



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1709/40x20 *	175	3	0,021	1
				3,81

Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Kunststoffgriff



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1706-1/15	15	1/2	0,055	1
1706-1/18	18	5/8	0,055	1
1706-1/22	22	3/4	0,060	1
				24,97

Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Holzgriff



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1706/12	12	3/8	0,027	1
1706/15 *	15	1/2	0,025	1
1706/18	18	5/8	0,027	1
1706/22	22	3/4	0,028	1
1706/28	28	1	0,038	1
				14,80

Fittingbürste

für Außenreinigung von Kupferrohren



Art. Nr.	Reihen	kg	VE	EUR
1705/12	12	3/8	0,021	1
1705/15	15	1/2	0,026	1
1705/22	22	3/4	0,032	1
1705/28	28	1	0,040	1
				42,92

FEILEN

Werkstattfeile halbrund

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
1654-1/250	250	0,290	1	
				28,38

Werkstattfeile rund

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
1653-1/250	250	0,165	1	
				17,91

Installationsfeile flach



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
1658-1/250	250	0,262	1	
				62,33

Werkstattfeile flach

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
1655-1/250	250	0,339	1	
				19,78

Raspel halbrund

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
1666-1/250	250	0,247	1	
				34,55

Feilraspel



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
1664/200	200	0,170	1	
				17,73

GIPSERWERKZEUGE

Gipspfanne



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2994/160	160	0,340	1	
				34,46

Gipsbecher



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2996/135	135	0,161	1	
				8,90

Malerspachtel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2952/30	30	0,050	1	
2952/40	40	0,058	1	
2952/50	50	0,060	1	
2952/70	70	0,077	1	
				5,07
				5,33
				6,18
				6,47

Putzkelle



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2900/60	60	0,075	1	
				13,22

Putzkelle



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2904/140	140	0,166	1	
				13,41

Zungenkelle



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2908/160	160	0,139	1	
				20,62

PINSEL

Wasserpinsel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2998	30	0,026	1	
				6,32

Flachpinsel



Art. Nr.	Breite	kg	VE	EUR
2999-1/25	25	0,021	1	
2999-1/50	50	0,044	1	
				3,68
				5,97

Heizkörperpinsel



Art. Nr.	Breite	kg	VE	EUR
2997/25	25	0,021	1	
2997/40	40	0,021	1	
				5,35
				6,84

WERKZEUGKOFFER

Werkzeugkoffer Sanitär

Hartschalenkoffer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7410	480	370	225	6,600	1	278,01

Werkzeugkoffer BRIactive

Hartschalenkoffer, bestückt mit 36 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7419	37	7410	14,000	1	867,51

Werkzeugkoffer Sanitär CLASSIC

Hartschalenkoffer, bestückt mit 30 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7418	31	7410	11,809	1	996,08

Werkzeugkoffer Sanitär EXCLUSIVE

Hartschalenkoffer, bestückt mit 45 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7438	46	7410	16,489	1	1.483,40

Werkzeugkoffer Jungtechniker Sanitär/Heizung

Hartschalenkoffer, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7421	23	7410	11,040	1	840,56

Lehrlingskoffer BRIbasic

Hartschalenkoffer, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7416	23	220030	8,800	1	425,40

Werkzeugtrolley Skater

Hartschalenkoffer

HDPE



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7413	470	360	220	6,900	1	1.014,67

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	750,55

Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium Sanitär EXCLUSIVE

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert, bestückt mit 45 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7362	46	7360	12,260	1	1.670,45

WERKZEUGTASCHEN

Werkzeugrucksack BRItGo

Werkzeugrucksack aus 1680D-Polyester



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7521	400	450	260	3,000	1	241,58

Werkzeugrucksack BRItGo1

NEW

Werkzeugrucksack, bestückt mit 61 Spezial-Werkzeugen



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7522	62	7521	11,071	1	1.414,92

Werkzeugrucksack BRItGo2

NEW

Werkzeugrucksack, bestückt mit 29 Spezial-Werkzeugen



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7523	30	7521	11,400	1	1.066,63

Werkzeugrucksack SHK Basic

NEW

Werkzeugrucksack, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7524	23	7521	6,960	1	625,99

SANITÄRHANDWERK

Werkzeugrolltasche



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
7000/5	250	300	0,126	1	32,87
7000/15	680	330	0,395	1	54,54

Servicetasche Sanitär CLASSIC

Werkzeugtasche aus strapazierfähigem 600D Polyester, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7515	450	350	190	2,157	1	134,47

Servicetasche Sanitär CLASSIC

Werkzeugtasche aus strapazierfähigem 600D Polyester, bestückt mit 30 Spezialwerkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7516	31	7515	7,380	1	681,30

BRI-BOX-SYSTEM

BRI-Box 63 XS für Kleinteile

NEW

verstellbare Einteilungswände für flexible Aufteilung
Klarsicht-Deckel zur schnellen Inhaltskontrolle



Art. Nr.	kg	VE	EUR
6900	0,420	1	62,25

BRI-Box 118 S

ABS

NEW

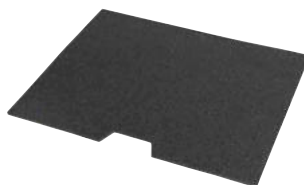
Transportgriffe auf dem Deckel und an der Verschlussseite, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6910	396	118	296	1,440	1	129,12

Deckelschaum für BRI-Box 118 S | 145 S | 340 S

NEW



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
4836-4	396	2	296	0,005	1	21,42

Insetbox für BRI-Box 118 S

NEW

sicherer Transport mit Deckelschaum
Art. Nr. 4836-4 (optional)



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6910-4	396	115	296	0,500	1	83,53

Tiefzieh-Einlage für BRI-Box 118 S

NEW

sicherer Transport mit Deckelschaum
Art. Nr. 4836-4 (optional)



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6910-5	396	118	296	0,960	1	18,83

BRI-Box 145 S

ABS

NEW

Transportgriffe auf dem Deckel und an der Verschlussseite, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6912	396	145	296	1,566	1	89,67

Schüttgutbehälter für BRI-Box 145 S

NEW

sicherer Transport mit Deckelschaum
Art. Nr. 4836-4 (optional)



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6912-1	396	142	296	0,960	1	65,08

Werkzeugbox EWB Elektro

ABS

NEW

BRI-Box 145 S, bestückt mit 14 Spezial-Werkzeugen und Hilfsmitteln



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4812	15	4,820	1	722,73

BRI-Box 215 S

ABS

NEW

Transportgriffe oben und an der Verschlussseite, leer, oben offen



Art. Nr.	H	T	kg	VE	EUR
6914	215	296	1,923	1	109,53

BRI-Box 340 S

ABS

NEW

Transportgriffe auf dem Deckel und an der Verschlussseite, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6916	396	340	296	2,420	1	162,27

Alle BRINKO BRI-Boxen sind mit dem metaBox-System kompatibel.



BRI-Box 340 S mit Aufnahmetaschen

ABS

NEW

Aufnahmetaschen an allen vier Innenwänden
Transportgriffe auf dem Deckel und an der
Verschlussseite, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6917	396	340	296	3,800	1	545,20

Insetbox für BRI-Box 95 M

ABS

NEW

Ergänzung zu BRI-Box 95 M
unterschiedliche Größen



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6921-1	440	85	346	0,880	1	83,53

BRI-Box 145 M

ABS

NEW

Transportgriffe auf dem Deckel und an der
Verschlussseite, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6922	446	145	345	1,880	1	98,02

Elektro-Messgeräte-Box EMB

ABS

NEW

BRI-Box 145 M, bestückt mit 3 Messgeräten,
Messleitungen und Messspitzen
Transportgriffe auf dem Deckel und an der
Verschlussseite



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4822	4	3,200	1	554,19

Werkzeug-Box Profi

ABS

NEW

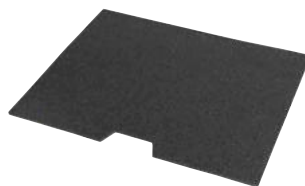
BRI-Box 340 S, bestückt mit 67 Spezial-Werkzeugen
und Hilfsmitteln



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4626	68	5,620	1	2.067,96

Boden- und Deckelschaum für BRI-Box 145 M

NEW

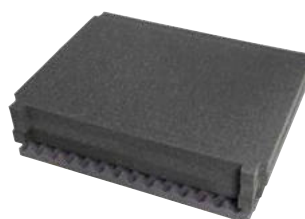


Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6923-4	446	4	345	0,005	1	28,38

Zupfschaum-Einsatz für BRI-Box 145 M

NEW

einfache Anpassung an die Konturen des Inhalts
Vorperforierung für schnelles und sauberes Ergebnis
sicherer Transport mit Deckelschaum
Art. Nr. 4836-4 (optional)



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6922-4	446	145	345	0,350	1	89,40

Insetbox für BRI-Box 145 M

NEW

Ergänzung zu BRI-Box 145 M
unterschiedliche Größen
sicherer Transport mit Deckelschaum
Art. Nr. 4836-4 (optional)



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6913-1	446	142	345	0,940	1	65,08

BRI-Box 280 L

ABS

NEW

Transportgriffe auf dem Deckel und an der
Verschlussseite, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6934	496	280	296	2,560	1	150,65

Rollwagen für BRI-Boxen - RW

ABS

NEW

kompatibel mit dem metaBOX-System



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6990	495	155	380	3,840	1	255,00

Tragegurt TG für BRI-Boxen

NEW



Art. Nr.	kg	VE	EUR
6995	0,240	1	100,38

BRIbox 95 M mit Einsatzboxen

ABS

NEW

17 Insetboxen in 4 Größen, frei positionierbar
Klarsicht-Deckel zur schnellen Inhaltskontrolle



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
6921	446	95	345	2,360	1	186,22

KÄLTE-KLIMA-AUSTATTUNG

Kälte-Klima-Set metrisch BRlcoolTec1

Bestehend aus:
 Werkzeug-Box WZB
 Kältewerkzeug-Box metrisch KWM
 Monteurhilfe-Box MHB
 Kälteschlauch-Box KSB
 Vakuum-Box VKU
 Kältemittelwaage-Box KMW
 Absauggeräte-Box ASG
 Persönliche-Schutz-ausrüstung-Box PSA
 Spezialmesstechnik-Box SMB
 Sortier-Box SOB
 Kleinteile-Box KTB
 Reinigungstücher VPT
 Expander-Set metrisch EXP-M
 Hydraulisches Rohrbieger-Set metrisch HRB-M
 Hartlöt-Set HLS
 Tragegurt TG (3 Stück)
 Rollwagen RW



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4901	92	94,980	1	16.992,69

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

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4902	91	82,280	1	14.404,93

Kälte-Klima-Set zöllig komplett – BRlcoolTec – SET3

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4911	94	94,980	1	16.975,21

Alle BRINKO BRI-Boxen sind mit dem metaBox-System kompatibel.



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).

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

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

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4912	93	82,280	1	14.392,90

Werkzeug-Box WZB

ABS

NEW

BRI-Box Kältetechnik, bestückt mit 11 Spezial-Werkzeugen, speziell für Arbeiten an Wärmepumpen und Klimaanlage, Basis-Werkzeug kann aus eigenen Beständen eingebracht werden



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4625	12	12,380	1	1.284,31

Kältewerkzeug-Box zöllig KWZ

ABS

NEW

BRI-Box 145 S, bestückt mit 7 Spezial-Werkzeugen Transportgriffe auf dem Deckel und an der Verschlussseite



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4670	7	6,040	1	514,15

Kältewerkzeug-Box metrisch KWM

ABS

NEW

BRI-Box 145 S, bestückt mit 7 Spezial-Werkzeugen Transportgriffe auf dem Deckel und an der Verschlussseite



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4675	7	6,040	1	532,31

Persönliche-Schutzausrüstung-Box PSA

ABS

NEW

BRI-Box 145 M, bestückt mit 14 Spezial-Werkzeugen, Transportgriffe auf dem Deckel und an der Verschlussseite



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4635	14	1,660	1	232,05

SANITÄRHANDWERK

Ratschen-Taumel-Bördelgerät, zöllig

NEW

exzentrische Kegelbördelwerkzeug (Bördel-Glocke) mit umstellbarem Ratschenantrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
644-30	1,830	1	243,94

Ratschen-Taumel-Bördelgerät, metrisch

NEW

exzentrische Kegelbördelwerkzeug (Bördel-Glocke) mit umstellbarem Ratschenantrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
644-40	1,830	1	254,28

Drehmoment-Gabelschlüssel-Set 8-teilig

NEW

auswechselbare Mausschlüssel-Einsätze von 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm



Art. Nr.	Nm	kg	VE	EUR
56-30/8	10 - 75	1,490	1	115,50

Kälte-Klima-Ratsche 4 in 1



NEW

Ratschenkopf verfügt über innenliegenden 1/4"-Vierkant mit praktischem Umstellhebel. In den Griff integrierte Aussparungen ermöglichen das einfache Betätigen von Absperrventilen und Verkleidungsverschlüssen.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
123-30	0,200	1	63,77

Ventileinsatzschlüssel VG8

NEW

für Schrader und Schlaevand/Presta Ventileinsätzen 2 Größen in einem Werkzeug



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3810	0,100	1	13,84

Rohrbieger 3 in 1 zöllig

NEW

kompakter Rohrbieger für weiche und halbharte Kupferrohre, drei Biegestärken: 6, 8, 10 mm präzise Biegeradien bis 180°



Art. Nr.	kg	VE	EUR
636-30	0,400	1	32,79

Rohrbieger 3 in 1 metrisch

NEW

kompakter Rohrbieger für weiche und halbharte Kupferrohre, drei Biegestärken: 6, 8, 10 mm präzise Biegeradien bis 180°



Art. Nr.	kg	VE	EUR
636-40	0,400	1	32,79

Vlies-Putztücher - VPT

NEW

50 Stück, fusselfrei 30 x 38 cm z. B. für Kälteanlagen/Wärmepumpen und Brenner-Reinigung



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3630	0,440	1	17,77

Entgratwerkzeug | Entgrater mit auswechselbarer Klinge

NEW

ergonomische und besonders handliche Werkzeug, robust, komfortabel



Art. Nr.	kg	VE	EUR
645	0,100	1	13,72

DRUCKPRÜFUNG

Druckprüfpumpe

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



Art. Nr.	bar	kg	VE	EUR
7640	60	7,800	1	390,85
7640-1	Manometer	0,070	1	111,27
7640-2	Schlauch Ø 1/2"	0,727	1	146,65

Druckprüfpumpe INOX

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



Art. Nr.	bar	kg	VE	EUR
7641	60	6,400	1	583,01
7641-1	Manometer	0,070	1	130,88

STIFTE & MARKER

DRY Profi Tieflochmarker

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2513	0,020	1	28,18

DRY Profi LED

Integrierte LED-Leuchte für gezielte Markierungen in schlecht ausgeleuchteten Bereichen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2514	0,032	1	42,62

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.		kg	VE	EUR
2528	165	0,012	1	27,39

Duo-Marker Sanitär

1 Stift, 2 Farben
auf fast allen Oberflächen gut sichtbar



Art. Nr.		kg	VE	EUR
2510	175	0,012	1	5,19

DRY Baumarker

integrierter Spitzer, ideale Einhandbedienung



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2511	0.030	1	26.13

DRY Minen | Graphit

12x graphit 2B



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2511-1	12	0,032	1	22,00

DRY Minen | Basic

Graphit, Rot, Gelb



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2511-2	12	0,028	1	22,00

DRY Minen | Special

Weiß, Grün, Blau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2511-3	12	0,028	1	22,00

INK Tieflochmarker schwarz



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2515/1	0,019	1	20,63

INK Tieflochmarker rot



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2515/2	0,019	1	20,63

INK Tieflochmarker blau



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2515/3	0,019	1	20,63

Allesschreiber

schreibt auch auf öligen oder feuchten Oberflächen



Art. Nr.		kg	VE	EUR
2524/235	235	0,010	1	4,86

Zimmermannsstifte



Art. Nr.		kg	VE	EUR
2523/240	240	0,010	1	3,39

Spitzer



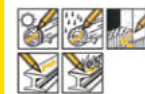
Art. Nr.	kg	VE	EUR
2522	0,010	1	8,20

Signierkreide rot



Art. Nr.		kg	VE	EUR
2525	120	0,010	1	1,99

Signierkreide gelb



Art. Nr.		kg	VE	EUR
2525-1	120	0,010	1	1,99

Signierkreide blau



Art. Nr.		kg	VE	EUR
2525-2	120	0,010	1	1,99

Specksteinkreide



Art. Nr.		kg	VE	EUR
2526/100	100	0,028	1	1,69

Einschlagzahlen (0 - 9) DIN 1451

zum Einschlagen in Stahl und Eisen



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
3552/3	3	9	0,266	1	26,36
3552/4	4	9	0,320	1	27,12
3552/6	6	9	0,555	1	33,10
3552/8	8	9	0,869	1	33,10

Einschlagbuchstaben (A - Z), DIN 1451

Großbuchstaben, zum Einschlagen in Stahl und Eisen



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
3562/6	6	27	1,615	1	99,27

WASSERWAAGEN

Leichtmetall-Wasserwaage



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2836/300	300	0,180	1	52,35
2836/400	400	0,267	1	54,20
2836/600	600	0,378	1	62,51
2836/800	800	0,505	1	65,49
2836/1000	1000	0,646	1	70,80

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	69,95
2836-1/600	600	0,451	1	99,60
2836-1/800	800	0,560	1	113,23
2836-1/1000	1000	0,670	1	122,72

Wasserwaage, mini

integrierte Magnetleiste an der Unterseite, mit Aufhänge-Loch



Art. Nr.	l	B	kg	VE	EUR
2839	230	38	0,073	1	17,17

WINKEL

Anschlagwinkel

Stahl, verzinkt, rostgeschützt, mit Anschlag



Art. Nr.	GL lang	GL kurz	kg	VE	EUR
2562/1000	1000	500	2,214	1	354,69

MASS-WERKZEUGE

Rollbandmaß

mit Rücklaufautomatik, Stopptaste und Feststeller



Art. Nr.	l	B	kg	VE	EUR
2640/3	3 m	22	0,115	1	4,37
2640/5	5 m	25	0,210	1	7,30

Gliedermaßstab



Art. Nr.	l	B	kg	VE	EUR
2705/2	2 m	14	0,137	1	6,68

Schieblehre | Messschieber

Rückseite mit Gewinde- und Gewichtstabelle



Art. Nr.	MB	kg	VE	EUR
2748/135	0 - 135	0,161	1	43,01

Fühlerlehre



Art. Nr.	GL	MB	kg	VE	EUR
2814/20	100	0.05 - 1	0,089	1	12,59

Lotschnur



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
2861/50	50	1	0,037	1	6,59

Lotschnur



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
2862/50	1,7	50	0,046	1	8,37

HANDSCHUHE

Atmungsaktive-Schutzhandschuhe

sehr guter Tragekomfort durch atmungsaktive Beschichtung



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3454/9	9	L	0,060	1	8,71
3454/10	10	XL	0,060	1	8,71
3454/11	11	XXL	0,064	1	8,71

Arbeitshandschuhe BRIGECO

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



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3458/9	9	L	0,0633	1	5,68
3458/10	10	XL	0,0633	1	5,68

Arbeitshandschuhe (Schweinsleder)

aus Schweinsleder, Knöchelschutz, Gummizug



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3456	10,5	XL	0,105	1	5,55

Arbeitshandschuhe - Fertigmontage

PU-Beschichtung



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3459/10	10	XL	0,105	1	4,40

Schnitt-Schutzhandschuhe

mit Polyurethan-Innenhandbeschichtung, ausgezeichnete Griffbarkeit



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3451/10	10	XL	0,105	1	38,57

SCHUTZBRILLEN

Schutzbrille

speziell für Brillenträger



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4255	0,062	1	13,38

Schutzbrille

Sicherheitsklasse II (EU 2016/425)



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4258	0,045	1	20,26

Schutzbrille

3M Reflexstreifen am Brillenrand



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4259	0,030	1	22,64

Schutzbrille



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
4278-1	silber	0,023	1	14,21
4278-3	blau	0,023	1	14,21

SCHWEISERBRILLEN

Schweißer-Korbschutzbrille

Wulst aus PVC-Material



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4250	0,077	1	19,84

Ersatzgläser, klar

für Schweißer-Korbschutzbrille Art. Nr. 4250



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
4262	transparent	0,034	1	8,02

SCHUTZ

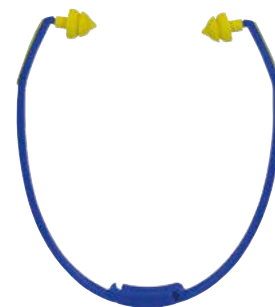
Kapselgehörschützer | Miky Maus



Art. Nr.	dB	kg	VE	EUR
4210	24	0,170	1	14,52

Bügelgehörschutz, Pegelbereich: hoch

Leichter Bügelgehörschutz ist ideal bei Arbeiten in wechselnden Lärmbereichen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4208	0,150	1	13,42

LADUNGSSICHERUNG

Saugheber

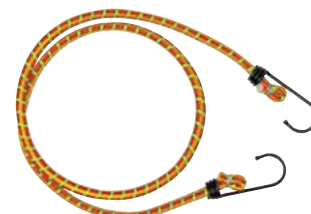
garantiert der richtige Saugheber für Ihren Einsatz mit einem Höchstmaß an Sicherheit, Kunststoffkorpus
2x Saugscheibe Ø 120 mm
Tragkraft: 40 kg



Art. Nr.	kN	kg	VE	EUR
1180	0,39	0,600	1	91,39

Spannseil, 1 m x 8 mm

Gummi-Spannseil 8 mm und Länge 1 m
Vielseitig und praktisch einsetzbar



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR
1140/8	1	8	0,094	5,46

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
Integrierter Rotations-Entgrater
zusätzliches Ersatzrädchen im Griff



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
633-71/35 *	3 - 35	0,333	1	119,99

Ersatzteile für INOX-Rohrabschneider 633-71/35

633-75A	Schneidrädchen mit Nadellager Inox, C-Stahl, Kupfer	1	35,09
633-76	Führungsrollen-Set	1	56,89
633-2	Entgrater	1	12,68
633-4	Rädchenbolzen	1	8,46

Ratschen-Cut | INOX, C-Stahl, Kupfer

Problemloser um bereits montierte Rohrleitungen zu trennen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
622/28	8 - 28	0,479	1	206,09

Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/28

622-1	Schneidrädchen Inox, C-Stahl, Kupfer	1	31,71
622-4/28	Rädchenbolzen	1	2,19

Mini-Rohrabschneider

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
631 *	3 - 16	0,132	1	30,03

Ersatzteile für Mini-Rohrabschneider 631

632-1	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing	1	7,51
632-11	Schneidrädchen Kupfer, Aluminium	1	7,51
631-2	Rolle	1	7,77
631-3	Rollenbolzen	1	3,90
631-4	Rädchenbolzen	1	5,47

Kleinst-Rohrabschneider

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
631-5	3 - 25	0,144	1	36,24

Ersatzteile für Kleinst-Rohrabschneider 631-5

632-1	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing	1	7,51
632-11	Schneidrädchen Kupfer, Aluminium	1	7,51
631-52	Rolle	1	7,77
631-53	Rollenbolzen	1	3,90
631-54	Rädchenbolzen	1	5,47

Kompakt-Rohrabschneider

Für Rohre Ø 3 – 30mm, 1/8" – 1 1/8"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
631-10	3 - 30	0,222	1	50,94

Ersatzteile für Kompakt-Rohrabschneider 631-10

632-1	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing	1	7,51
632-11	Schneidrädchen Kupfer, Aluminium	1	7,51
631-12	Rolle	1	7,77
631-13	Rollenbolzen	1	3,90
631-14	Rädchenbolzen	1	5,47

Rohrabschneider mit Entgrater für Eisen, Nichteisenmetalle, Kunststoffrohr, Verbundrohr

mit extra starker Schnell-Laufspindel
4 Rollen-Führung, mit Nute für bördelnahen Schnitt
auch für das Schneiden dünnwandiger Chromrohre
integrierter Rotations-Entgrater, herausnehmbar,
aus Magnesium-Druckguss, besonders leicht,
1 Kunststoffrädchen im Griff



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
633/35 *	3 - 35	0,338	1	75,27
633/45	9 - 45	0,621	1	104,32

Ersatzteile für Rohrabschneider mit Entgrater 633

633-1	Schneidrädchen Kunststoff, Verbund	1	11,44
632-1	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing	1	7,51
632-11	Schneidrädchen Kupfer, Aluminium	1	7,51
633-2	Entgrater	1	12,68
633-3	Rolle	1	7,77
633-4	Rädchenbolzen	1	8,46

Kombi-Rohrabschneider mit Entgrater für Eisen, Nichteisenmetalle, Kunststoffrohr, Verbundrohr

für Rohre Ø 6 – 76 mm, 1/4 – 3"
mit zwei unterschiedliche Schneidrädchen
1 Schneidrädchen für Kunststoff- und Verbundrohr
1 Schneidrädchen für INOX-, Stahl-, Kupfer- und Messingrohr



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
627	6 - 76	0,888	1	166,19

Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 627

627-1	Schneidrädchen Kunststoff, Verbund (bis 6 mm)	1	28,49
627-2	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing, Stahl	1	11,42
627-4	Rädchenbolzen	1	7,08

INOX-Rohrabschneider Plus mit Entgrater

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
627-70	6 - 76	0,944	1	204,92

Ersatzteile für Inox-Rohrabschneider Plus 627-70

627-71	Schneidrädchen INOX	1	32,73
627-4	Rädchenbolzen	1	7,08

Rohrabschneider

Für Stahlrohre bis 7 mm Wandstärke, insbesondere für Inox- und verzinkte Rohre



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
629-2	10 - 60	2,500	1	198,63
629-4	32 - 115	5,300	1	653,25

Ersatzteile für Rohrabschneider 629/2

629-1/2	Schneidrädchen Inox/Stahl	1	16,73
629-2/2	Rolle	1	17,57
629-3/2	Rollenbolzen	1	8,46
629-4/2	Rädchenbolzen	1	7,51

Ersatzteile für Rohrabschneider 629/4

629-1/4	Schneidrädchen Inox/Stahl	1	47,43
629-2/4	Rolle	1	27,88
629-3/4	Rollenbolzen	1	9,30
629-4/4	Rädchenbolzen	1	27,88

Ratschen-Cut

Problemlöser um bereits montierte Rohrleitungen zu trennen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
622/63	31 - 65	1,104	1	337,55

Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/63

627-1	Schneidrädchen Kunststoff, Verbund (bis 6 mm)	1	28,49
627-2	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing, Stahl	1	11,42

Kunststoffrohrabschneider

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
628/140	50 - 140	1,480	1	284,60

Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 628/140

628-1	Schneidrädchen Kunststoff, Mehrschichtverbund	1	67,75
-------	---	---	--------------

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	32,73

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	0,007	1	28,49

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	0,005	1	11,42

Schneidrädchen | Kunststoff

für Kunststoff- und Verbundrohre bis 8 mm Wandstärke und für Hartkunststoff bis 2 mm Wandstärke
passend für:
Art.-Nr. 627



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
627-5	30	5	6	0,005	1	17,48

Schneidrädchen Inox, C-Stahl, Kupfer

Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX, C-Stahl, Kupfer
passend für:
Art. Nr. 622/28



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
622-1	19	6	3	0,002	1	31,71

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

Ersatzschneidrädchen mit Nadellager
passend für:
Art. nr. 633-71/35



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
633-75A	19	5	5	0,004	1	35,09

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

Ersatzschneidrädchen mit Nadellager
passend für:
Art. Nr. 633-70/35



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
633-75	19	5	8	0,011	1	35,84

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	7,51

Schneidrädchen | Kupfer, Aluminium

Ersatzschneidrädchen geeignet für Kupfer und Aluminium
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	0,006	1	7,51

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	0,004	1	11,44

Schneidrädchen | Inox/Stahl

passend für:
Art. Nr. 629



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
629-1/2	31	9	19	0,025	1	16,73
629-1/4	41,5	9	19	0,054	1	47,43

Ersatzrädchen | Kunststoff

speziell für dickwandiges, hartes Kunststoff und Mehrschichtverbundrohr
passend für:
Art. Nr. 628



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
628-1	53	8	11	0,026	1	67,75

VERBUNDROHR | KUNSTSTOFFROHRSCHEREN

Kunststoffrohrscheren

Für Einhandbedienung mit automatischem Schnellrücklauf für Ø 6 - 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
634/35	6 - 35	0,584	1	88,06

Ersatzklinge | Kunststoffrohrscheren



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
634-1/35	6 - 35	0,094	1	46,78

Kunststoffrohrscheren automatisch

für Rohre aus PVC, PE, PD, PEX, PVDF bis 2 mm Wandstärke und Verbundrohre mit Ratschenmechanismus
Einhand-Bedienung und rückschlagfreier Ratschenmechanismus, hoher Sicherheitsstandard
geringer Kraftaufwand durch spezielle Verzahnung
robuste Klinge aus gehärtetem Stahl mit V-Schliff mit präzisiertem Winkel zum mühelosen Schneiden von Kunststoffrohren
präziser Punktschnitt der Rohre, breite Rohraufgabe
leichter Klingenwechsel
Transportsicherung mit Arretierung
gummierter Griff und Pulverbeschichtung für sicheren Halt ohne Abrutschen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
635/35 *	35	0,400	1	88,48
635/42	42	0,420	1	98,62

Ersatzklinge | Kunststoffrohrscheren



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
635-10/35	35	0,083	1	40,73
635-10/42	42	0,093	1	42,98

ROHRENTGRATER | KALIBRIERER

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	0,379	1	121,51

Rohrentgrater

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
646	4 - 35	0,035	1	21,95

Rohrentgrater

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
648/35	8 - 35	0,190	1	110,00
648/54	10 - 54	0,480	1	128,88

Kalibrierwerkzeug

Kalibrierring und Dorn, für nicht maßhaltige Kupferrohre



Art. Nr.	kg	VE	EUR
638/12	0,085	1	100,37
638/15	0,170	1	127,88
638/18	0,214	1	147,11
638/22	0,298	1	160,87

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	1.802,22

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	1.432,30

Hydraulisches Rohrbiege-Set zöllig - HRB-Z

NEW 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	872,10

Hydraulisches Rohrbiege-Set metrisch – HRB-M

NEW

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
637-40	9	5,620	1	841,88

Biegesegment Rohre metrisch

Biegeradius 4x Durchmesser



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
637-1/10	10	0,099	1	122,18
637-1/12	12	0,112	1	122,18
637-1/14	14	0,125	1	122,18
637-1/15	15	0,127	1	122,18
637-1/16	16	0,140	1	134,26
637-1/17	17	0,142	1	122,18
637-1/18	18	0,187	1	127,07
637-1/20	20	0,190	1	127,07
637-1/22	22	0,200	1	137,98
637-1/26	26	0,099	1	203,63
637-1/32	32	0,099	1	338,85

Biegesegment Rohre zöllig

Biegeradius 4x Durchmesser



Art. Nr.	Ø "	kg	VE	EUR
637-31/1/4	1/4	0,093	1	15,11
637-31/5/16	5/16	0,092	1	15,21
637-31/3/8	3/8	0,080	1	15,21
637-31/1/2	1/2	0,130	1	15,57
637-31/5/8	5/8	0,152	1	22,92
637-31/3/4	3/4	0,196	1	23,28
637-31/7/8	7/8	0,222	1	23,49

Gegenhalter metrisch

Gegenhalter zu hydraulischen Rohrbiegegeräten



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
637-6/1	10 - 12	0,334	1	149,87
637-6/2	14 - 17	0,363	1	149,87
637-6/3	18 - 22	0,452	1	182,44
637-6/4	26	0,452	1	200,37
637-6/5	32	0,452	1	506,64
637-2	Ersatzmutter	0,010	1	5,41
637-4	Ersatzschraube	0,002	1	18,07

Kupferrohr-Biegezeuge

für weiche Kupferrohre und verchromte Cu-Rohre



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
636-1/10	10	0,799	1	52,53
636-1/12	12	0,828	1	59,81

Kupferrohr-Biegefeder

zum Biegen von Hand, für weiche und weich verchromte Kupferrohre



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
701/8	8	250	0,107	1	5,55
701/10	10	250	0,123	1	6,31
701/12	12	300	0,170	1	8,81
701/15	15	300	0,268	1	11,24
701/16	16	300	0,272	1	9,95

ROHRAUFWEITEWERKZEUGE

Expander-Set zöllig – EXP-Z

NEW

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 Kälte- und Heizungs-technik!



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
720-30	9	2,940	1	668,05

Expander-Set metrisch – EXP-M

NEW

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 Kälte- und Heizungs-technik!

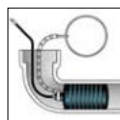


Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
720-40	9	2,940	1	706,03

ABSPERRBLASEN

Absperrblase

pneumatisches Absperrsystem für verschiedene Rohrdurchmesser



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
3800-1/1	140	30 - 50	0,137	1	285,70
3800-1/2	135	50 - 80	0,210	1	329,84
3800-1/3	120	70 - 100	0,276	1	391,44
3800-1/4	230	90 - 150	0,722	1	861,65

Druckluftschlauch

Verlängerungsschlauch für Absperrblasen Art. Nr. 3800-1



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
3800-2	3 m	0,330	1	176,64

Luftpumpe mit Manometer

für Absperrblasen Art. Nr. 3800-1

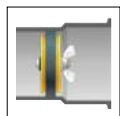


Art. Nr.	kg	VE	EUR
3800-3	1,554	1	315,12

ABSPERRSCHEIBEN

Absperrscheibe für Abwasser-Innenrohr

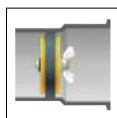
Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Innenrohr



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
3806/1	100	0,240	1	109,02
3806/2	150	0,802	1	213,48
3806/3	200	1,002	1	381,54

Absperrscheibe für Abwasser-Endrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Endrohr



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
3805/1	40	0,075	1	52,24
3805/2	50	0,100	1	61,32
3805/3	75	0,229	1	79,48
3805/4	100	0,295	1	109,02
3805/5	150	0,812	1	213,48

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	234,61

Rohrreinigungsgesetz

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



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
3720	7,5 m	30 - 50	3,500	1	329,97

Ersatzwelle

verzinkter Federstahl



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
3720-1	7,5 m	30 - 50	2,000	1	134,40

Schnellspannfutter

für Rohrreinigungsgerät Art. Nr. 3720



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
3720-2	30 - 50	0,177	1	71,36

Rohrreinigungswelle

einlagig, für den Haushalt und einfache Arbeiten



Art. Nr.	l	Schaft Ø	kg	VE	EUR
3700/3 *	3 m	5	0,265	1	17,14
3700/5	5 m	5	0,652	1	24,08

Rohrreinigungswelle

einlagig, für einfache Arbeiten



Art. Nr.	l	Schaft Ø	kg	VE	EUR
3701/3	3 m	9	1,085	1	44,50
3701/5	5 m	9	1,393	1	55,51
3701/10	10 m	9	2,720	1	77,94

Rohrreinigungswelle

3/8" Whitworth-Gewinde



Art. Nr.	l	Schaft Ø	kg	VE	EUR
3714/5	10 m	8	1,700	1	99,89
3714/10	5 m	8	3,200	1	167,46

Rohrreinigungswelle

doppellagig, verstellbarer Griff



Art. Nr.	l	Schaft Ø	kg	VE	EUR
3702/5 *	5 m	7	1,250	1	95,07
3702/8	8 m	7	1,897	1	146,88

Rohrreinigungswelle

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



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
3712/5x10	5 m	10	2,750	1	177,61
3712/5x15	5 m	15	6,350	1	387,76
3712/10x12	10 m	12	7,200	1	276,57
3712/10x15	10 m	15	11,300	1	492,46

Rohrreinigungswelle

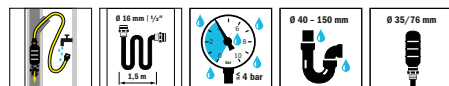
1/2" Whitworth-Gewinde, Verlängerung, für Rohrreinigungswellen Art. Nr. 3712



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
3713/5x10	5 m	10	2,750	1	111,80
3713/5x12	5 m	12	3,400	1	128,71
3713/10x10	10 m	10	4,700	1	240,11
3713/10x12	10 m	12	6,500	1	223,49

Wasserdruck-Abflussreiniger

entfernt Verstopfungen in Abflussrohren genial einfach durch pulsierenden Wasserdruck, ohne Chemie



Art. Nr.	Ballon Ø	Ø	kg	VE	EUR
3730/1	35	40 - 80	0,350	1	130,87
3730/2	76	80 - 150	0,627	1	258,97

INSPEKTIONSSYSTEME

HD-Handinspektionskamara 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 Videoaufnahme auf Micro SD-Karte für eine spätere Kontrolle dreifache LED- Helligkeitsanpassung von Kameralicht und Bildschirmbeleuchtung Wasserdichtigkeit des Kameraschlauchs IP67 1 Meter Kameraleitung 4000 mAh und 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akku ermöglicht bis zu 5 Stunden Bereitschaft



Art. Nr.	m	kg	VE	EUR
3780	1	1,390	1	372,65

Zubehör für BRICamS 3780

3780-1/5	Kamerakopf mit 5 m Kabel, flexibel	1	122,95
----------	------------------------------------	---	---------------

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 Videoaufnahme 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.	Ø	m	kg	VE	EUR
3752/10	12	10	6,680	1	5.062,90

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 Videoaufnahme 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.	Ø	m	kg	VE	EUR
3752/20	12	20	6,900	1	5.474,10

Rohrinspektionskamerasystem BRlcamL

**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

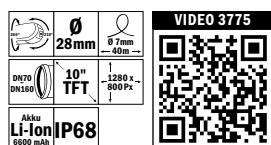


Art. Nr.	Ø	m	kg	VE	EUR
3741	28	40	17,080	1	13.263,67

Rohrinspektionskamerasystem BRlcamL + Ortungssystem BRlcam0

NEW

optisch akustisch
Ortung des Kamerakopfes und präzise
Tiefenbestimmung



Art. Nr.	Ø	m	kg	VE	EUR
3775	28	40	0,000	1	17.196,64

Standfuß zu Ortungsgerät, Empfänger 512 Hz

NEW

Der Standfuß dient als passiver Adapter und kann
am unteren Ende des Antennenstabs montiert
werden.
Er erhöht die Gesamthöhe des Empfängers um
8,57 cm.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3772	0,440	1	476,71

Tragetasche für Ortungsgerät 512 Hz

NEW

robustes Material
Platz für zusätzliches Zubehör
passgenau für Ortungsgerät
doppelseitiger Reißverschluss



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3773	1,280	1	293,86

Kamerakopf-Set Ø 12 mm, Länge 10 m

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



Art. Nr.	m	kg	VE	EUR
3750/10	12	1,260	1	1.693,49

Kamerakopf-Set Ø 12 mm, Länge 20 m

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



Art. Nr.	m	kg	VE	EUR
3750/20	12	1,860	1	2.110,34

BRINKO-Box für 12 mm Kamerasystem

NEW

leer, passend für
Kamerakopf-Set 10 m Art. Nr. 3750/10
Kamerakopf-Set 20 m Art. Nr. 3750/20



Art. Nr.	kg	VE	EUR
6923	1,900	1	125,88

Rohrinspektionskamerasystem BRlcamXL

**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 -sterne für Kamerakopf
Videokabel 1,5 Meter 8-polig
Fernbedienung



Art. Nr.	Ø	m	kg	VE	EUR
3760	55	60	33,400	1	12.904,69

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	400 12-110	2	8,482	1	3.520,96
625-2SE/EFP203	400 12-110	5	14,193	1	4.897,84

Koffer EFP203

Koffer mit Einlage
für Art. Nr. EFP203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-2KO/EFP203	3,378	1	334,24

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	400 12-110	2	7,300	1	4.159,52
625-4SE/ECO203	400 12-110	5	14,114	1	5.536,39

Koffer ECO203

Koffer mit Einlage
für Art. Nr. ECO203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-4KO/ECO203	3,348	1	403,58

Akku Pressgerät ACO103 BT | 4.0 Ah

Comfort Line ACO103 - Kompakte und leistungsstarke Effizienz - MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer:
Akku-Pressgerät, 1 Akku 12 V 4.0 Ah Li-Ion (baugleich Milwaukee),
1 Ladestation, Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB1



Art. Nr.	∅	Set	kg	VE	EUR
625-1PM/ACO103	320 12-40	4	5,261	1	3.874,41
625-1SE/ACO103	320 12-40	7	9,149	1	5.082,04

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	467,52

12 V Ladestation

passend für Akkus zum Pressgerät ACO103



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-1LA/ACO103	0,513	1	378,87

Koffer ACO103

Koffer mit Einlage
für Art. Nr. ACO203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-1KO/ACO103	2,414	1	308,69

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	4.788,39
625-5SE/ACO203	390 12-110	7	12,000	1	6.569,35

Koffer ACO203

Koffer mit Einlage
für Art. Nr. ACO203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-5KO/ACO203	2,100	1	403,58
625-5KO/ACOXL	4,000	1	403,58

Akku Pressgerät ACO203XL BT | 5.0 Ah

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



Art. Nr.	∅	Set	kg	VE	EUR
625-5XL/ACO203	460 12-110	5	12,000	1	6.864,55

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	0,700	1	258,90

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.	↔	Ø	Set	kg	VE	EUR
625-8PG/ACO403	650	76,1-168,3	5	4,300	1	11.241,07

KOFFER

Koffer PB1

Koffer mit Einlage für Pressbacken 12 - 35 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/PB1	3,120	1	290,98

Koffer PB2

Koffer mit Einlage
für Pressbacken 12 - 40 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/PB2	3120,000	1	317,08

Koffer PS2

Koffer mit Einlage
für Pressschlingen 42 + 54 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/PS2	2,100	1	369,19

Koffer PS3 | klein

für Schlingen und Pressbacken



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-7KO/PS323	2,100	1	410,68

Koffer PS3 | groß

für Schlingen und Pressbacken



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-7KO/PS324	2,100	1	410,68

Koffer ZB2XL

ZB221 + ZB222



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/ZBXL	1,650	1	410,68

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.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
625-10SE	5	9,120	1	1.088,75

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.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
625-13SE	5	9,120	1	1.088,75

Pressbacke STANDARD, Kontur V

NEW

Rohr-Pressbacken STANDARD mit Presskontur V (z. B. Viega), für Pressmaschinen mit 32 kN Presskraft



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-10/12	12	1,855	1	141,60
625-10/15	15	1,862	1	177,00
625-10/18	18	1,839	1	177,00
625-10/22	22	1,814	1	177,00
625-10/28	28	2,342	1	192,93
625-10/35	35	2,268	1	200,01
625-10/42	42	4,846	1	269,04
625-10/54	54	4,679	1	269,04

Pressbacke STANDARD, Kontur M

NEW

Rohr-Pressbacken STANDARD mit Presskontur M (z. B. Geberit, Mapress), für Pressmaschinen mit 32 kN Presskraft



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-13/12	12	1,852	1	141,60
625-13/15	15	1,882	1	177,00
625-13/18	18	1,842	1	177,00
625-13/22	22	1,797	1	177,00
625-13/28	28	2,331	1	192,93
625-13/35	35	2,272	1	200,01

Pressbacke STANDARD, Kontur TH

NEW

Rohr-Pressbacken STANDARD mit Presskontur TH für Pressmaschinen mit 32 kN Presskraft



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-14/16	16	1,958	1	342,48
625-14/20	20	1,914	1	342,48
625-14/26	26	1,861	1	342,48
625-14/32	32	2,362	1	436,58
625-14/40	40	3,231	1	476,69
625-14/50	50	5,094	1	1.237,59
625-14/63	63	4,963	1	1.237,59

Bitte vor der Verwendung der Pressbacken die Kompatibilität mit dem jeweiligen System prüfen.

Pressbacke MINI, Kontur V

NEW

Rohr-Pressbacken MINI mit Presskontur V (z. B. Viega), für Pressmaschinen mit 19 - 24 kN Presskraft



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-00/12	12	0,000	1	187,62
625-00/15	15	0,000	1	187,62
625-00/18	18	0,000	1	187,62
625-00/22	22	0,000	1	187,62
625-00/28	28	0,000	1	219,48
625-00/35	35	0,000	1	244,26

Pressbacke MINI, Kontur M

NEW

Rohr-Pressbacken MINI mit Presskontur M (z. B. Geberit, Mapress), für Pressmaschinen mit 19 - 24 kN Presskraft



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-03/12	12	0,000	1	177,00
625-03/15	15	0,000	1	187,62
625-03/18	18	0,000	1	187,62
625-03/22	22	0,000	1	187,62
625-03/28	28	0,000	1	219,48
625-03/35	35	0,000	1	244,26

Pressbacke PB1 Typ V

für alle Presskonturen Typ V 12 - 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-20/PB1V12	12	1,282	1	402,49
625-20/PB1V15	15	1,272	1	402,49
625-20/PB1V18	18	1,277	1	402,49
625-20/PB1V22	22	1,328	1	402,49
625-20/PB1V28	28	1,359	1	402,49
625-20/PB1V35	35	1,282	1	492,24

Pressbacke PB1 Typ M

für alle Presskonturen Typ M 12 - 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-23/PB1M12	12	1,280	1	402,49
625-23/PB1M15	15	1,281	1	402,49
625-23/PB1M18	18	1,265	1	402,49
625-23/PB1M22	22	1,326	1	402,49
625-23/PB1M28	28	1,375	1	402,49
625-23/PB1M35	35	1,282	1	488,90

Pressbacke PB1 Typ TH

für alle Presskonturen Typ TH 16 - 40 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-24/PB1T16	16	1,096	1	396,96
625-24/PB1T20	20	1,156	1	396,96
625-24/PB1T26	26	1,245	1	378,23
625-24/PB1T32	32	1,476	1	396,96
625-24/PB1T40	40	1,551	1	520,60

Pressbacke PB1 Typ U

für alle Presskonturen Typ U 16 - 40 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-25/PB1U16	16	1,247	1	396,96
625-25/PB1U20	20	1,250	1	396,96
625-25/PB1U25	25	1,229	1	396,96
625-25/PB1U32	32	1,412	1	396,96
625-25/PB1U40	40	1,601	1	520,60

Pressbacke PB2 Typ V

für alle Presskonturen Typ V 12 - 54 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-30/PB2V12	12	1,890	1	457,77
625-30/PB2V15	15	1,940	1	457,77
625-30/PB2V18	18	1,940	1	457,77
625-30/PB2V22	22	2,030	1	461,40
625-30/PB2V28	28	1,910	1	461,40
625-30/PB2V42	42	2,840	1	1.185,23
625-30/PB2V54	54	3,450	1	1.285,43
625-30/PB2V35	35	2,190	1	466,14

Pressbacke PB2 Typ M

für alle Presskonturen Typ M 12 - 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-33/PB2M12	12	1,270	1	457,77
625-33/PB2M15	15	1,879	1	457,77
625-33/PB2M18	18	1,882	1	457,77
625-33/PB2M22	22	1,975	1	461,35
625-33/PB2M28	28	1,935	1	461,40
625-33/PB2M35	35	2,031	1	466,14

Pressbacke PB2 Typ TH

für alle TH 16 - 32 mm Presskonturen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-34/PB2T16	16	1,880	1	457,77
625-34/PB2T20	20	1,931	1	461,40
625-34/PB2T26	26	1,955	1	461,40
625-34/PB2T32	32	2,083	1	466,14

Pressbacke PB2 Typ U

für alle Presskonturen Typ U 16 - 32 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-35/PB2U16	16	1,899	1	486,46
625-35/PB2U20	20	1,885	1	486,46
625-35/PB2U25	25	1,971	1	486,46
625-35/PB2U32	32	2,089	1	486,46

PRESSSCHLINGEN

Pressschlinge PS2 Typ V

Pressschlingen mit snap-on-Technik, für Presskonturen Typ V 42 - 54 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-40/PS2V42	42	1,297	1	1.912,08
625-40/PS2V54	54	1,578	1	1.912,08

Pressschlinge PS2 Typ M

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-43/PS2M42	42	1,335	1	1.912,08
625-43/PS2M54	54	1,570	1	1.912,08

Pressschlinge PS2 Typ TH

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-44/PS2T40	40	2,080	1	1.731,16
625-44/PS2T50	50	2,560	1	1.731,16
625-44/PS2T63	63	3,040	1	2.216,73

Pressschlinge PS2 Typ U

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-45/PS2U40	40	2,080	1	2.000,22
625-45/PS2U50	50	2,560	1	2.000,22
625-45/PS2U63	63	3,040	1	2.111,33

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	1.912,08
625-53/PS3M54	54	3,600	1	1.912,08
625-53/PS3M64	64	3,820	1	2.790,39
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1	2.493,49
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1	2.733,91
625-53/PS3M08	108	5,560	1	3.650,81

Pressschlinge PS4 Typ HP

Hochwertige, patentierte Pressschlinge für das Presswerkzeug ACO403
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	3.444,62
625-63/PS4H88	88.9	8,000	1	3.525,06
625-63/PS4H08	108	9,100	1	4.421,13

ZWISCHENBACKEN

Zwischenbacke ZB203

hochwertige Zwischenbacke für die Novopress PS2 Pressschlingen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-ZB/PS203	40 - 63	2,032	1	670,27

Zwischenbacke ZB2XL

hochwertige Zwischenbacken speziell nur für Pressgeräte ACO202XL | 203XL
passend zu den Novopress Pressschlingen PS3



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-ZB/221XL	64 - 108	4,400	1	1.718,65
625-ZB/222XL	108	4,600	1	1.718,65
625-ZB/SETXL	64 - 108	10,800	1	3.782,60

KOLBENLÖTEN

Propan-Lötkolben

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4426	5	0,296	1	241,28

Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4427	0,302	1	119,63

Kolbenbrenner



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4429	0,059	1	38,60

Weichlöteinsatz

40° gebogen, Gasaustritt Ø 5 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
4429-1/5	5	0,087	1	61,88

Kolbenhalter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4428	0,082	1	40,68

Windschutz



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4430	0,087	1	25,73

Kupferstück

gekröpfte Hammerform, 7 mm Stift



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4435/250	0,296	1	38,59
4435/350	0,388	1	49,42

Kupferstück

spitze Form, 7 mm Stift



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4436/250	0,298	1	74,85
4436/350	0,388	1	84,37

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.	Set	kg	VE	EUR
3851	10	12,700	1	1.838,99

Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4400	0,352	1	135,31

Weichlöteinsatz

mit Überwurfmutter M14 x 1



Art. Nr.	Ø	CU-Rohr Ø	kg	VE	EUR
4405/5	5	15 - 22	0,103	1	85,23
4405/7	7	22 - 28	0,170	1	78,17

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	69,04
4407	19	0 - 22	0,103	1	72,29
4408	22	0 - 28	0,247	1	76,09

FLASCHEN & ZUBEHÖR

Propan-Kleinstflasche

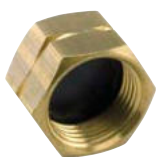
Anschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443	2,500	1	219,79

Verschlußkappe

als Transportsicherung gesetzlich vorgeschrieben



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443-1	0,014	1	12,38

Schutzbügel



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

Propan-Kleinstflaschenventil

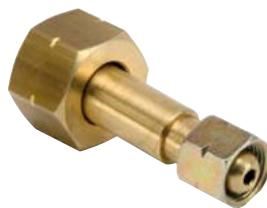
Anschluss G 3/8" LH, Außen-Ø 1/2", für Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4444	0,253	1	75,50

Propan-Umfüllstutzen

großer Anschluss W 21,8 x 1/14" LH, kleiner Anschluss G 3/8" LH, für Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4446	0,149	1	41,14

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, für Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-0	0,340	1	77,57

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH für Propanflaschen 3 - 11 kg



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447	0,260	1	71,88

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, mit Manometer für Propanflaschen 3 - 11 kg



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-1	0,310	1	106,84

Propan-Arbeitsmanometer

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-11	0,042	1	79,64

Hochdruckschlauch

Anschlüsse G 3/8" LH



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
4452/1,5	1,5	0,280	1	31,95
4452/2	2	0,364	1	53,48
4452/3	3	0,660	1	63,25
4452/5	5	0,774	1	88,25

Explosionsschutz-Sicherung für Propan

NEW

- Sauerstoff (O) 10 bar
- Acetylen (A) 1,5 bar
- Wasserstoff (H),
- Propan (P); Methan (M) 5bar



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4069	0,250	1	33,63

LÖTGARNITUREN & LÖTLAMPEN

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4399	4	3,549	1	431,63

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	599,74

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	502,22

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	713,77

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 330 g | 600 ml Art. Nr. 5100



Art. Nr.	°C	kg	VE	EUR
5000 *	1800	0,490	1	132,33

Gaskartusche

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
5100/350 *	0,433	1	13,47

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	0,800	1	120,55

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	0,750	1	60,65

Mischgaskartusche

Mischgasfüllung (Butan/Propan), 190 g



Art. Nr.	kg	VE	EUR
5210 *	0,277	1	4,70

LÖTZUBEHÖR

Salmiaklötstein

64 x 45 x 20 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
1649	0,100	1	10,93

Flammschutzmatte

hochwertiges nicht schmelzendes Faservlies, asbestfrei



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
8080	500 330	0,330	1	63,45

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	0,423	1	49,25
8030/1,5	1,5	70	80	0,425	1	50,10

Stahlspiegel



Art. Nr.	St.	B	H	kg	VE	EUR
8061/1,0	1	70	80	0,066	1	5,84
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1	6,51

Lötwasserpinsel

mit Blechhülle und Naturborsten



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2999	0,004	1	0,89

Bügelgasanzünder

mit Walzenfeile



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4200	0,051	1	9,94

Lötendraht



Art. Nr.	Sn %	Ø	kg	VE	EUR
1644/250	10	40 2	0,259	1	30,28
1644/500	20	40 2	0,518	1	60,71

Schnelllot

Speziallötendraht (Funklötlegierung) für die Elektrotechnik - mit präpariertem Kolophoniumkern



Art. Nr.	Sn %	Ø	kg	VE	EUR
1645/20	40	2	0,022	1	6,10

Harz-Schnelllot

Speziallötendraht (Funklötlegierung) für die Elektrotechnik mit präpariertem Kolophoniumkern



Art. Nr.	Sn %	Ø	kg	VE	EUR
1646/500	20	40 2	0,530	1	81,40

Schnelllot

Speziallötendraht (Funklötlegierung) für die Elektrotechnik mit präpariertem Kolophoniumkern



Art. Nr.	Sn %	Ø	kg	VE	EUR
1646-1/250-1,0	10	60	1 0,259	1	52,06
1646-1/500-1,0	20	60	1 0,529	1	82,50
1646-1/500-1,5	15	60	1,5 0,528	1	82,19

Lötwasserflaschen

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
1638/150	150 ml	0,037	1	22,69

Salzsäureflaschen

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
1640/150	150 ml	0,040	1	22,69

AUTOGENSCHWEISSEN

Druckmindererventil | Sauerstoff

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4080	1,330	1	99,16

Druckmindererventil | Acetylen

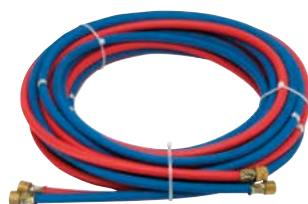
für Brenngas (Acetylen)
mit Inhaltsmanometer 18 kp/cm²
mit Arbeitsmanometer 1,5 kp/cm²
mit Bügelanschluss



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4090	1,630	1	98,73

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	384,97
4073/20	20	6,900	1	623,71

Handgriff

Ventilhandräder für Einhandbedienung, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3902	0,639	1	175,12

Ersatz-Anschlussmutter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3902-3	0,049	1	39,98

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	33,63

Düsenreinigungsbohrer-Satz

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4005	0,030	1	13,38

Schweißeinsatz

Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
3922/1-2	1 - 2	0,116	1	188,28
3923/2-4	2 - 4	0,133	1	163,97
3924/4-6	4 - 6	0,142	1	163,97

Biegsamer Rohrschweißeinsatz

Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
3936/1-2	1 - 2	0,080	1	146,34
3937/2-4	2 - 4	0,081	1	218,05

Ersatzspitze

Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
3946/1-2	1 - 2	0,038	1	66,56
3947/2-4	2 - 4	0,039	1	66,56
3948/4-6	4 - 6	0,039	1	66,56
3949/6-9	6 - 9	0,043	1	66,56

BOHRER & SETS

Spiralbohrer

HSS, DIN 338, geschliffen, Kreuzanschliff

Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1044/1,0	1	0,005	10	1,17
1044/1,5	1,5	0,008	10	1,17
1044/2,0	2	0,001	10	1,17
1044/2,5	2,5	0,002	10	1,17
1044/3,0	3	0,003	10	1,26
1044/3,5	3,5	0,004	10	1,67
1044/4,0	4	0,005	10	2,07
1044/4,5	4,5	0,007	10	2,33
1044/5,0	5	0,009	10	2,62
1044/5,5	5,5	0,011	10	2,82
1044/6,0	6	0,024	10	3,10
1044/6,5	6,5	0,017	10	3,68
1044/7,0	7	0,021	10	4,40
1044/7,5	7,5	0,024	10	4,93
1044/8,0	8	0,030	10	6,18
1044/8,5	8,5	0,033	10	6,60
1044/9,0	9	0,042	10	7,29
1044/9,5	9,5	0,046	10	7,83
1044/10,0	10	0,010	10	8,75
1044/10,5	10,5	0,060	5	9,69
1044/11,0	11	0,070	5	10,58
1044/11,5	11,5	0,076	5	11,69
1044/12,0	12	0,082	5	13,08
1044/12,5	12,5	0,096	5	13,41
1044/13,0	13	0,102	5	15,11

Spiralbohrer-Satz

HSS-Spiralbohrer, DIN 338, geschliffen



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1060/2	19	1 - 10	0,694	1	81,70
1060/3	25	1 - 13	1,307	1	150,39

Spiralbohrer-Satz

HSS-Spiralbohrer, DIN 338, geschliffen



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1065	19	1 - 10	0,449	1	67,07

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	10,00
1366-2/8	130	8	0,032	10	12,59
1366-2/10	140	10	0,052	10	15,48
1366-2/14	155	14	0,120	5	22,47

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	0,036	10	7,08
1374/160x6 *	160	6	0,048	10	6,74
1374/160x8 *	160	8	0,054	10	7,35
1374/160x10 *	160	10	0,066	10	8,94
1374/160x12 *	160	12	0,075	5	10,30
1374/160x14	160	14	0,102	5	11,74
1374/160x15	160	15	0,114	5	13,60
1374/210x8	210	8	0,070	5	9,30
1374/210x10	210	10	0,089	5	9,96
1374/210x12 *	210	12	0,110	5	11,32
1374/210x14	210	14	0,150	5	4,88
1374/210x16	210	16	0,164	5	15,47
1374/210x18 *	210	18	0,192	5	18,49
1374/460x10 *	460	10	0,195	1	16,43
1374/460x12	460	12	0,242	1	17,65
1374/460x14 *	460	14	0,316	1	21,47
1374/460x16	460	16	0,383	1	25,10
1374/460x18	460	18	0,512	1	27,88
1374/460x20	460	20	0,574	1	32,44
1374/460x24 *	460	24	0,790	1	45,37
1374/600x12	600	12	0,305	1	34,37
1374/600x16	600	16	0,506	1	55,09

Doppel-Endbohrer

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1045/3,2	3,2	0,004	10	2,88

Glas-Fliesenbohrer

optimal abgestimmt für Akku-Maschinen
angespitzte Querschneide ermöglicht präzises Anbohren, nachschleifbar, 1/4" Sechskantschaft



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1368-1/5	5	0,012	1	19,23
1368-1/6 *	6	0,014	1	21,78
1368-1/8 *	8	0,017	1	25,64
1368-1/10 *	10	0,258	1	30,77
1368-1/13	13	0,300	1	33,33
1368-1/14	14	0,350	1	38,46

Glas-Fliesenbohrer-Set

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

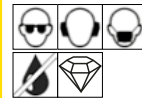


Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1368 *	5	6 - 10	0,126	1	111,47

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	0,040	1	32,59
1381-1/8 *	8	0,063	1	32,59
1381-1/10 *	10	0,054	1	32,59
1381-1/12	12	0,055	1	34,91
1381-1/14	14	0,062	1	34,91
1381-1/18	18	0,100	1	112,97
1381-1/20	20	0,100	1	121,15
1381-1/25	25	0,120	1	142,04
1381-1/32	32	0,150	1	158,72
1381-1/35	35	0,160	1	162,93
1381-1/40	40	0,190	1	192,24
1381-1/45	45	0,250	1	213,14
1381-1/50	50	0,290	1	229,83
1381-1/55	55	0,300	1	234,02
1381-1/60	60	0,281	1	242,27
1381-1/68	68	0,339	1	271,60
1381-1/75	75	0,407	1	284,07
1381-1/82	82	0,474	1	300,92
1381-1/110	110	0,900	1	497,19

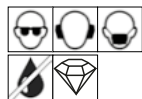
DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIspeedDrill

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



Inhalt:

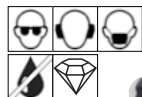
Akku Schnellläufer mit 8.000 U/min
DIAMANT Fliesenbohrer BRIdiamondDrill
Größen 2x Ø 6 mm, 2x Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 14 mm
Akku 12 V, 2 Ah und 12 V, 4 Ah
Ladegerät
Adapter M14a
verschiedene Halter und Polierpads



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
13810	15	3,880	1	766,68

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

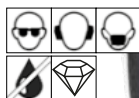
Bohren ohne Anbohrhilfe
7-teilig: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1381	7	6 - 14	0,442	1	224,24

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	0,414	1	224,24

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	260,24

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	0,250	1	121,40

DIAMANT-Fliesenbohrer BRIdiamondDrill

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



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
1379-3/5	67	5	0,015	1	30,42
1379-3/6 *	67	6	0,015	1	30,42
1379-3/8 *	80	8	0,021	1	30,42
1379-3/10 *	80	10	0,031	1	30,42
1379-3/12	80	12	0,034	1	32,57

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

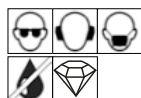
4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1379-4	4	6 - 10	0,700	1	121,40

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
1379-6	7	6 - 14	1,500	1	324,52

DIAMANT-Bohrkrone

SDS-plus Aufnahme, Innengewinde M16, diamantbestückte
Schneiden



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1386/68	68	0,625	1	226,97
1386/82	82	0,820	1	272,71

DIAMANT Fliesenbohrer

diamantbestückte, langlebige Schneiden, für punktgenaue
und kantenscharfe Bohrungen in harte und wertvolle
Materialien



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1385-1/5	5	0,410	1	58,70
1385-1/6	6	0,410	1	61,84
1385-1/8	8	0,410	1	66,06
1385-1/10	10	0,410	1	71,22
1385-1/12	12	0,410	1	77,00
1385-1/14	14	0,410	1	82,19

BLECHLOCHER | BLECHBOHRER

Blechsälbohrer

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



Art. Nr.	Schaft Ø	Größe	kg	VE	EUR
915/1	6	3 - 14	0,028	1	50,46
915/2	8	6 - 20	0,054	1	59,64
915/7	10	6 - 30,5	0,164	1	121,56

Blechsälbohrer-Satz

3 Blechsälbohrer
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	242,66

Stufenbohrer

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



Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE	EUR
918	7	40	0,250	1	252,19

Stufenbohrer, metrisch

11 Abstufungen



Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE	EUR
918-1	6,5	40,5	0,278	1	272,22

Doppel-Lochstanze | Spülenknacker 32/35 mm

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
914	32 + 35	0,350	1 108,59

Blechlocher

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



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
912/15	15	0,100	1	57,96
912/16	16	0,102	1	60,66
912/17	17	0,102	1	60,66
912/18	18	0,104	1	60,66
912/19	19	0,104	1	66,09
912/20	20	0,115	1	66,09
912/21	21	0,128	1	66,09
912/22	22	0,138	1	71,08
912/23	23	0,136	1	71,08
912/24	24	0,145	1	71,08
912/25	25	0,153	1	81,36
912/26	26	0,153	1	81,36
912/27	27	0,165	1	81,36
912/28	28	0,173	1	81,36
912/30	30	0,193	1	90,22
912/31	31	0,193	1	90,22
912/33	33	0,218	1	101,91
912/34	34	0,235	1	102,89
912/36	36	0,317	1	87,14
912/38	38	0,311	1	115,54
912/39	39	0,311	1	137,93
912/40	40	0,373	1	137,93
912/41	41	0,373	1	137,93
912/42	42	0,415	1	156,69
912/43	43	0,420	1	159,86
912/44	44	0,476	1	159,86
912/45	45	0,598	1	164,21
912/46	46	0,598	1	164,21
912/48	48	0,601	1	180,83
912/49	49	0,620	1	180,83
912/50	50	0,650	1	188,34
912/51	51	0,678	1	199,28
912/52	52	0,699	1	199,28
912/53	53	0,707	1	204,83
912/55	55	0,725	1	214,95

Blechlocher | Sanitär

für Sanitär-Installationen



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
910/11/8	28,5	0,192	1	69,00
910/11/4	31,7	0,249	1	70,94

Blechlocher | Elektro

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



Art. Nr.	Loch Ø	PG	kg	VE	EUR
900/9	15,2	PG9	0,096	1	56,53
900/11	18,6	PG11	0,150	1	67,05
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1	69,90
900/16	22,5	PG16	0,128	1	72,60
900/21	28,3	PG21	0,122	1	68,83
900/29	37	PG29	0,189	1	110,97
900/36	47	PG36	0,587	1	166,02
900/42	53,9	PG42	0,682	1	208,53
900/48	60	PG48	0,959	1	250,85

Blechlocher | Elektro

für elektrische Durchgangslöcher



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
905/16,5	16,5	0,112	1	61,98
905/20,5	20,5	0,117	1	73,29
905/25,5	25,5	0,120	1	90,05
905/32,5	32,5	0,217	1	103,81
905/40,5	40,5	0,372	1	149,87
905/50,5	50,5	0,626	1	204,15
905/63,5	63,5	0,753	1	283,90

Ersatzschraube | Blechlocher



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
913/10x1	10	0,041	1	10,32
913/12x1,5	12	0,067	1	13,62
913/16x1,5	16	0,151	1	17,61

LOCHSÄGEN

HSS-Bi-Metall Lochsäge-Set | Sanitär

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	242,75

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	276,84

HSS-Bi-Metall Lochsäge

variable Verzahnung 4 - 6 Zähne pro Zoll



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1380/22	22	0,054	1	21,13
1380/25	25	0,052	1	21,42
1380/29	29	0,084	1	31,54
1380/32	32	0,085	1	24,14
1380/35	35	0,102	1	24,14
1380/38	38	0,093	1	24,71
1380/44 *	44	0,112	1	26,03
1380/51	51	0,107	1	33,52
1380/57 *	57	0,146	1	28,26
1380/64	64	0,148	1	42,25
1380/68 *	68	0,200	1	32,14
1380/75	75	0,212	1	33,97
1380/114 *	114	0,415	1	78,06
1380/121	121	0,538	1	97,18

HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	SDS-Aufnahme	kg	VE	EUR
1380-1/70	70	SDS-Aufnahme	0,014	1	12,69
1380-1/105	105	6-kant-Aufnahme	0,020	1	20,31

SDS-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1380-2/1	14 - 30	0,086	1	42,27
1380-2/2	32 - 152	0,240	1	44,94

Sechskant-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1380-3/1	14 - 30	0,077	1	31,17
1380-3/2	32 - 152	0,190	1	49,25

SCHRAUBENAUSDREHER

Schraubenausdreher



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
1085/1	50,8	0,004	1	3,20
1085/2	60,3	0,007	1	3,04

Schraubenausdreher-Satz



Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	EUR
1086/1-5	5	1 - 5	0,110	1	23,37
1086/1-6	6	1 - 6	0,217	1	34,37
1086/1-8	8	1 - 8	0,723	1	85,24

SÄBELSÄGEBLÄTTER

Säbelsägeblatt INOX PROFI

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



Art. Nr.		ZpZ	kg		VE	PE	EUR
1751/115	115	18	0,025	1	1	1	38,64

Säbelsägeblatt Metall

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



Art. Nr.		ZpZ	kg 	VE	PE	EUR
1745/150 *	150	14	0,017 25	5	1	5,79
1745/200 *	200	14	0,022 25	5	1	7,44
1745/300 *	300	10	0,033 25	5	1	11,11

Säbelsägeblatt Metall

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



Art. Nr.		ZpZ	kg		VE	PE	EUR
1746/100 	100	18	0,061	25	5	1	5,79
1746/150 	150	18	0,016	25	5	1	6,57

Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

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



Art. Nr.		ZpZ	kg		VE	PE	EUR
1761/150	150	18	0,026	25	5	1	6,57
1761/225	225	18	0.039	25	5	1	8.32

Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

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



Art. Nr.		ZpZ	kg		VE	PE	EUR
1762/150	150	14	0,026	25	5	1	6,57
1762/225	225	14	0,039	25	5	1	8,32

Säbelsägeblatt Metall DEMOLITION

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



Art. Nr.		ZpZ	kg		VE	PE	EUR
1757/150	150	10	0,039	15	3	1	14,29
1757/225	225	10	0,061	15	3	1	18,24
1757/300	300	10	0,084	15	3	1	23,83

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 und
Holz mit Metallrückständen



Art. Nr.		ZpZ	kg		VE	PE	EUR
1759/150	150	10	0,026	25	5	1	7,19
1759/225	225	10	0,040	25	5	1	9,39
1759/280	280	10	0,050	25	5	1	12,00

Säbelsägeblatt Universal SHARK

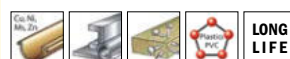
Ohne Pendelhub
Deutlich verbesserte Wärmeabfuhr beim Reiben durch
Kühlschlitze, dadurch längere Standzeit
Universeller Einsatz für Stahlrohre und Profile, Buntmetalle,
Holz mit Metallrückständen von 2,0 bis 10,0 mm



Art. Nr.		ZpZ	kg		VE	PE	EUR
1755/150	150	9	0,024	25	1	1	8,06

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	PE	EUR
1750/150	150	8	0,020	25	5	1	9,83
1750/200	200	8	0,025	25	5	1	11,19

Säbelsägeblatt HM GUSS SPECIAL

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



Art. Nr.		ZpZ	kg		VE	PE	EUR
1754/225	225	8	0,063	1	1	1	71.75

Säbelsägeblatt GUSS CHAMPION

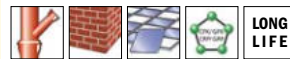
Ohne Pendelhub
Diamant-Hartmetall beschichtet. Spezialsäge-
blatt für Stahlguss-Rohre, Gusseisen, Ziegel,
Keramik und glasfaserverstärkte Produkte
(GFK) Diamantbeschichtung, sauberer und gerader Schnitt



Art. Nr.		kg		VE	PE	EUR
1753/200 *	200	0,040	1	1	1	37,47

Säbelsägeblatt GUSS PROFI

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



Art. Nr.		kg	VE	PE	EUR
1752/200 *	200	0,040 10	2	1	23,06

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.	l	ZpZ	kg	VE	PE	EUR
1747/225	225	6	0,030	20	5	6,64

Säbelsägeblatt HM SPECIAL

Premium-Säbelsägeblatt mit 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.
für Baumaterialien, z. B. Ytong, Gips



Art. Nr.	l	ZpZ	kg	VE	PE	EUR
1763/305	305	2	0,095	25	1	63,90
1763/455	455	2	0,165	25	1	91,55

Säbelsägeblatt WELLENSCHLIFF

Premium-Säbelsägeblatt mit hochwertigem Wellenschliff,
beidseitig geschliffen, mit einem Wellenabstand von
10 mm für den speziellen Einsatz bei weichen Geweben
und nicht abrasiven weichen Stoffen wie z.B. Isolierungen,
Schaumplatten



Art. Nr.	l	kg	VE	PE	EUR
1764/300	300	0,047	25	2	63,37

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	0,020	1	34,94

Säbelsägeblatt (U-Schaft)

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



Art. Nr.	l	ZpZ	kg	VE	EUR
1743/150	150	14	0,021	1	9,54
1743/200	200	14	0,032	1	11,42

STICHSÄGEBLÄTTER

Stichsägeblatt Holz

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



Art. Nr.	l	ZpZ	kg	VE	EUR
1756/75	100	6,35	0,020	1	5,51

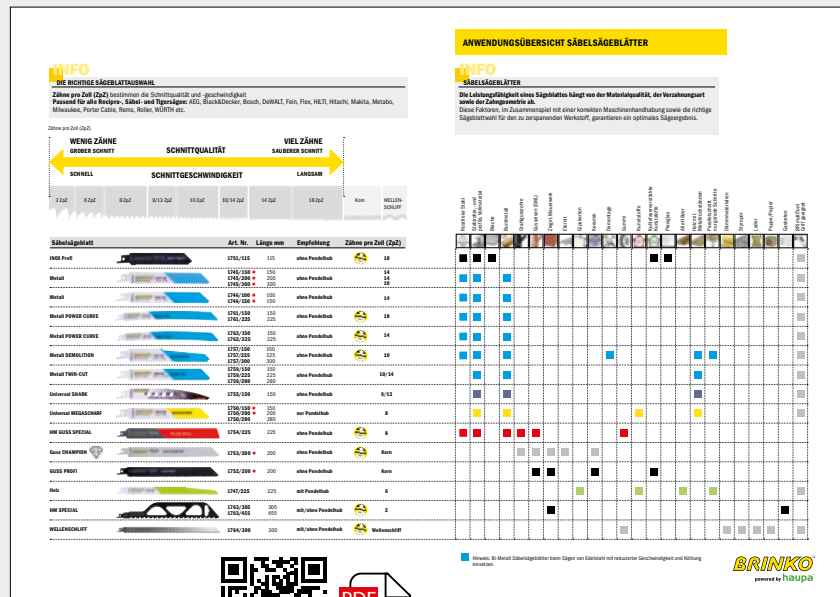
Stichsägeblatt Metall

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



Art. Nr.	l	ZpZ	kg	VE	EUR
1758/55	76,5	21	0,005	1	6,09
1758/105	126,5	21	0,010	1	6,09

ANWENDÜNGSÜBERSICHT SÄBELSÄGEBLÄTTER



TRENNSCHEIBEN

Trennscheibe | Stahl

zum Trennen von Stahl und anderen Metallen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
6200/115 *	115	0,074	1	3,70
6200/125 *	125	0,087	1	3,95
6200/230 *	230	0,305	1	7,07

Trennscheibe | INOX

zum Trennen von INOX, Stahl und anderen Metallen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
6215/115 *	115	0,025	1	3,51
6215/125 *	125	0,030	1	3,91
6215/150 *	150	0,030	1	4,91
6215/230 *	230	0,200	1	9,91

DIAMANT Trenn- und Fassscheibe

Diamantbeschichtung, zum Trennen und gleichzeitigen Anfasen von Kunststoffrohren in einem Arbeitsgang z. B. KG-Rohr



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
6219/125	125	0,400	1	234,82

DIAMANT-Trennscheibe

universell einsetzbar für Naß- und Trockenschnitt von fast allen Baumaterialien



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
6240/115 *	115	0,112	1	31,41
6240/125 *	125	0,142	1	39,58
6240/180	180	0,364	1	83,77
6240/230	230	0,637	1	122,90

PLOMBENZUBEHÖR

Plombenzange

poliert, vernickelt, mit Stempel
Griffe kunststoffüberzogen, rot



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
546/130	130	8	0,246	1 194,24
546/150	150	9	0,330	1 207,96
546/170	170	10	0,484	1 236,01

Plombenstempel

Gravuren nach Kundenwunsch möglich



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
546-1/8	8	0,003	1	11,69
546-1/9	9	0,003	1	11,69
546-1/10	10	0,003	1	11,69

Gravuren



Art. Nr.	Stellen	VE	EUR
546-10	1	1	24,44
546-20	2	1	41,87
546-30	3	1	62,70
546-40	4	1	83,92
546-50	5	1	104,81
546-60	6	1	121,86

Bleiplombe



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
548/8	8 mm	1,005	1	59,72
548/9	9 mm	1,012	1	59,72
548/10	10 mm	1,016	1	63,01

Plombendraht

gebündelt zu 1000 Stück



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
550/180	180	0,484	1	39,12

Plombendraht



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
551/500	115	0,578	1	44,58

KARTUSCHENPRESSEN

Kartuschenpresse

integrierte Nadel zur Reinigung der Kartuschenspitze



Art. Nr.	max. Ø	max. L	kg	VE	EUR
1362 *	51	340	0,555	1	23,80

Kartuschenpresse

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



Art. Nr.	max. Ø	max. L	kg	VE	EUR
1365	51	340	0,985	1	171,76

DICHTUNGSZUBEHÖR

Hanfspender



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3820	0,104	1	16,43

Hanfspule



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3825	0,090	1	9,71

ARBEITSTISCHE

Klappbare Werkbank BRImobileWork

Arbeiten mit maximaler Sicherheit am Arbeitsplatz!

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	712,40

ALUMINIUM-AUFLEGEBACKEN

Aluminium-Auflegebacken



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
231/135	135	0,158	1	25,80
231/150	150	0,183	1	25,80

CHEMIE

Schneidölspray, DVGW zertifiziert

mineralölfrei, vollsynthetisch, vollständig wasserlöslich. für Trinkwasserinstallationen zugelassen



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
1771	400 ml	0,384	1	23,18

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	461,29
3466/2	16 - 34	3.000	2,190	1	692,59
3466/3	28 - 45	4.500	3,200	1	1.041,66

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	257,88
3467/3	1 - 18	7.000	1,850	1	455,79

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	170,50
3468/1	3 - 9	2.500	0,845	1	267,94
3468/2	4 - 12	4.500	1,255	1	311,72
3468/3	6 - 18	7.000	1,665	1	445,66
3468/4	10 - 28	8.000	4,000	1	830,19
3468/5	20 - 40	9.000	6,000	1	1.475,96

Seilspannklemme | Alu

Seilspannklemme für Aluminiumseile, auch mit Stahlseele



Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE	EUR
3469/1	5.4 - 8.5	2.000	0,830	1	276,62
3469/2	5 - 12	3.400	1,270	1	322,83
3469/3	8 - 18	6.000	1,800	1	454,02
3469/4	15 - 28	7.000	4,000	1	849,09
3469/5	20 - 40	9.000	6,000	1	1.287,60

Froschklemmen

Froschklemme zum Spannen von Seilen, Drähten und Stangen



Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE	EUR
3462/1-3	1 - 3	400	0,110	1	49,18
3462/1-4	1 - 4	500	0,260	1	68,33
3462/1-6	1 - 6	800	0,480	1	45,30
3462/1-8	1 - 8	1.200	0,620	1	88,84
3462/1-12	1 - 12	1.800	1,000	1	127,54
3462/10-25	10 - 25	3.000	2,620	1	634,55

Flaschenzugseil

20 m x 10 mm



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR
3495/10	20	1,271	1	96,18

BRINKO®

powered by **haupa**®

BRUTTO- PREISLISTE 2026

Gültig ab
01.02.2026

AT



brinko.de

