

DE

haupa®

Brutto-Preisliste 2024



haupa.com

PREMIUM | **MARKEN**
Partner 

IVkrause

www.iv-krause.de

gültig ab 01.02.2024

HAUPA | Qualitätswerkzeug und Anschlussstechnik für das Elektrohandwerk und die Elektroindustrie.

HAUPA steht für die Handwerkzeuge höchster Güte und Sicherheit für den Elektrotechniker. Bei unseren Produkten achten wir immer auf das **HAUPAplus**, den besonderen Vorteil für unsere Kunden. Es ist unsere Leidenschaft, gutes, zuverlässiges und sicheres Werkzeug zu bauen, an welchem der Anwender lange seine Freude hat.

Vertrauen seit über 60 Jahren

Hans-Udo Paas gründete **HAUPA** 1961 in Remscheid, dem Zentrum der deutschen Werkzeugindustrie. In den mittlerweile mehr als 60 Jahren Unternehmensgeschichte hat sich unser mittelständiges, werteorientiertes Familienunternehmen zu einem weltweit tätigen Unternehmen entwickelt. Das Erfolgsrezept für unser stabiles Wachstum ist die Kombination aus **Tradition, Erfahrung, Fachkompetenz und Innovationskraft**. Es ist unser stetiges Bestreben Produkte höchster Präzision zu entwickeln, welche dem Elektrotechniker einen Mehrwert bieten.



QUALITÄT und SICHERHEIT werden bei uns groß geschrieben!

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

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



Logistik und Versand

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



Kompetente Ansprechpartner

Um Fragen und Probleme unserer Kunden kümmern wir uns stets selbst. Wenn Sie Kontakt zu uns aufnehmen, können Sie sicher sein, dass wir Ihnen weiterhelfen. Unsere Mitarbeiter vor Ort sind **vom Fach**, waren mitunter selbst als Elektrotechniker tätig und sind somit die **richtigen Ansprechpartner für Sie**.

Ist Ihnen einmal nicht ganz klar, welche Materialien Sie mit welchem Werkzeug verarbeiten können, helfen wir Ihnen gerne weiter - natürlich auch bei allen anderen Fragen!



PVC-Rohrschneider

PVC-Rohrschneider



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
200214	0 - 35	0,235	1	83,04
200215	Ersatzklinge	0,040	1	37,37

PVC-Rohrschneider



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
200216	0 - 42	0,270	1	106,88
200217	Ersatzklinge	0,055	1	44,15

Rohrschneider (mit Ratsche)



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
200218	0 - 63	0,270	1	149,90
200219	Ersatzklinge	0,055	1	78,99

Wellrohrschneider



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
200208	14 - 45	0,111	1	54,45

Kabelscheren

Allround Soft-Gripschere



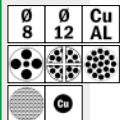
Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
200155 *	140	25	0,086	1	19,55

Allround Soft-Gripschere



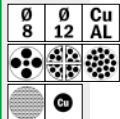
Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
200185 *	150	50	0,083	1	31,79

Kabelschneider „HUPtriCut“



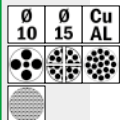
Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
201085 *	160	8	16	0,177	1	32,09
201087	200	12	35	0,289	1	38,68

Kabelschneider



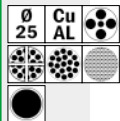
Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
201086	180	8	16	0,216	1	58,62
201088	240	12	35	0,361	1	69,33

Kabelschneider mit Federgelenk



Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200086 *	170	10	25	0,266	1	60,40
200088 *	230	15	70	0,475	1	74,72

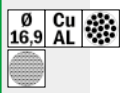
Kabelschere



Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200105	215	25	70	0,281	1	92,18

Einhand-Kabelschneider mit Biss

für feindrähtige Leiter



Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
201002 *	180	16,9	70	0,241	1	37,72

Einhand-Kabelschneider mit Biss

für feindrähtige Leiter

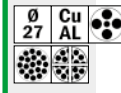


Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
201000	230	18,9	120	0,514	1	130,22

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

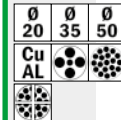
Kabelschneider

Kabelschneider



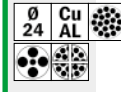
Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200087	500	27	150	1,026	1	198,91

Kabelschneider



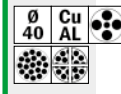
Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200073	300	20	120	0,620	1	93,90
200073/MK	Ersatzkopf			0,190	1	67,95
200095	530	35	185	1,652	1	344,37
200095/MK	Ersatzkopf			0,610	1	128,33
200099	780	50	400	3,380	1	378,59
200099/MK	Ersatzkopf			1,202	1	188,68

Kabelschneider „Super light“



Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200197	700	24	120	1,839	1	221,28

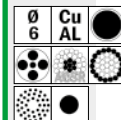
Kabelschneider



Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200100	980	40	400	3,920	1	601,28
200104	Ersatzkopf			0,606	1	374,29

Drahtseilschneider (ACSR)

Drahtseilschneider




Art. Nr.	mm	∅	mm ²	kg	VE	EUR
200173 *	180	6	10	0,306	1	28,25

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Drahtseilschneider


Ø 10	Cu AL	



Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200175	180	10	95	0,752	1 109,94

Drahtseilschneider

Ø 14	Cu AL	




Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200181	700	14	150	2,390	1 227,74

Kabelschneider

Handkabelschneider

Ø 34	Cu AL	




NEW

Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200089-1 *	260	34	300	0,6	1 339,68

Handkabelschneider

Ø 62	Cu AL	




NEW

Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200183-1 *	297	62	480	0,82	1 407,40

Kabelschneider


Ø 34	Cu AL	




Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200111	250	34	185	0,790	1 458,91

Kabelschneider

Ø 52	Cu AL	



Video 200112



Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200112	320	52	400	1,122	1 571,37

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

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



PREMIUM

Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200113	250	35	240	0,976	1 582,46

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance




PREMIUM

Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200177	260	45	300	0,900	1 694,80

Kabelschneider mit Exzenterantrieb

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance




PREMIUM

Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200114	325	52	400	1,340	1 829,40

Spezial-Kabelschneider für Daten- und Telefonkabel


hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200116	370	75	300	1,585	1 1.064,22

Mechanischer Kabelschneider

hebelübersetzt



PREMIUM

Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200115	410	62	750	2,224	1 1.690,66

Kabelschneider

für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet




PREMIUM

Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200119	610	80	1000	3,322	1 2.181,63

Kabelschneider

hebelübersetzt, für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



PREMIUM

Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200179	610	100	1400	3,000	1 2.272,76

Spezialkabelschneider

Universal-Kabelschneider mit Exzenterantrieb

hebelübersetzt

Set komplett:

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



PREMIUM

PDF 200178



Art. Nr.	↔	Ø mm ²	kg	VE	EUR
200178	230	50	300	1,140	1 1.016,90

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

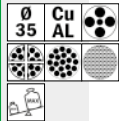


Art. Nr.	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200178/B	30	150	0,100	1	67,80
200178/C	30	150	0,100	1	67,80
200178/S	50	350	0,100	1	67,80
200178/S1	50	300	0,100	1	67,80
200178/S2	50	200	0,100	1	67,80

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

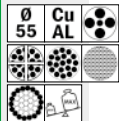
hebelübersetzt



Art. Nr.	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
200131	330	240	35	1,673	1 1.105,31

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

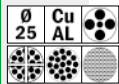
hebelübersetzt, für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



Art. Nr.	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
200151	485	550	55	3,493	1 2.132,37

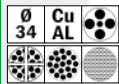
Frontkabelschneider

Frontkabelschneider



Art. Nr.	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
200124	245	25	120	1,020	1 535,33

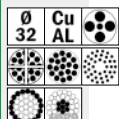
Frontkabelschneider



Art. Nr.	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
200126	185	330	34	1,541	1 684,75

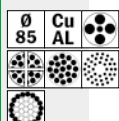
Hydraulische Kabelscheren

Hydraulische Kabelschere „HH 32-ST“



Art. Nr.	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
216402	580	32	5,300	1	2.037,53

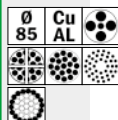
Hydraulische Kabelschere „HH 85-ST“



Art. Nr.	mm ²	Ø	kg	VE	EUR
216404	690	85	6,830	1	5.684,80

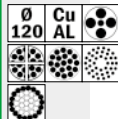
Hydraulische Kabelschneidköpfe

Hydraulischer Kabelschneidkopf



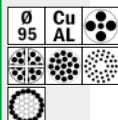
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216408	85	5,020	1	3.409,85

Hydraulischer Kabelschneidkopf



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216410	120	14,600	1	4.454,62

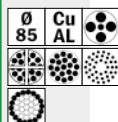
Hydraulischer Kabelschneidkopf



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216415	95	11,300	1	4.685,41

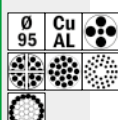
Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnturen

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarntur



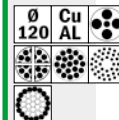
Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216417	85	625	32,000	1	8.342,24

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarntur



Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216421	95	625	33,000	1	11.011,57

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarntur

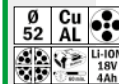


Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216416	120	625	36,600	1	9.831,75
216416/850	120	850	36,600	1	9.831,75

Akku-Kabelschneider

Akku-Kabelschneider „AS-52“

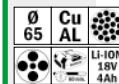
- für Kupfer- und Aluminiumkabel
- Durchmesser 52 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216434-1	52	7,130	1	2.151,98
216434-1-NO	52	3,100	1	1.829,27
216434-1-N	52	3,000	1	1.585,86

Akku-Kabelschneider „AS-65“

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216435-1	65	7,130	1	3.134,74
216435-1-NO	65	3,100	1	2.853,43
216435-1-N	65	3,000	1	2.579,69

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

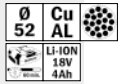
Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

Akku-Kabelschneider „AS-52F“

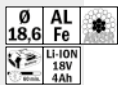
- für Kupfer- und Aluminiumkabel
- mit Messern für feindrätige Kabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216436/F-1	52	7,480	1	2.397,85
216436/F-1-NO	52	3,500	1	2.054,04
216436/F-1-N	52	8,100	1	1.831,74

Akku-Kabelschneider „AS-52ACSR“

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216436-1	18,6	8,100	1	2.397,85
216436-1-NO	18,6	3,500	1	2.054,04
216436-1-N	18,6	3,300	1	1.831,74

Akkuhydraulische Kabelschneider

Akkuhydraulischer Universalkabelschneider universal „AS6-S20“

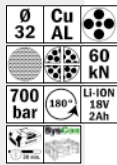
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 20
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- ACSR
- Blech- und Drahtarmierung Cu
- Drahtseil, Spanndraht
- weicher Stabstahl
- Bleimantelkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216418-1	20	8,100	1	2.781,63
216418-1-NO	20	3,000	1	2.640,20
216418-1-N	20	2,700	1	2.285,07

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-S32“

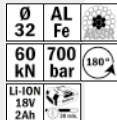
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 32
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216419-1	32	7,900	1	2.934,05
216419-1-NO	32	3,900	1	2.665,31
216419-1-N	32	7,900	1	2.409,28

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-S32ACSR“

- Durchmesser 32 mm
- für ACSR Kabel Ø 32 mm
- nicht für Cu/Al Kabel geeignet



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216426-1	32	480	7,900	5.989,60
216426-1-NO	32	480	3,900	5.725,25
216426-1-N	32	480	7,900	5.450,00

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-S50“

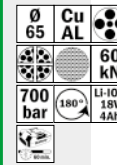
- Präziser Durchschnitt mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 50
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216420-1	50	8,424	1	3.633,08
216420-1-NO	50	4,550	1	2.995,06
216420-1-N	50	7,900	1	2.754,01

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-S65“

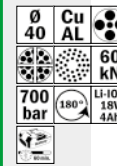
- Präziser Durchschnitt mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 65
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- Kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik
- LED-Leuchte zur Arbeitsraumbeleuchtung



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216423-1	500	65	7,900	4.479,60
216423-1-NO	500	65	4,520	4.215,25
216423-1-N	500	65	4,520	3.940,00

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	385	40	11,100	3.129,89
216422-1-NO	385	40	6,200	2.807,18
216422-1-N	385	40	5,700	3.032,40

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-52“ (ACSR)

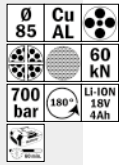
- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 52
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- ACSR



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216424-1	385	52	13,200	3.877,73
216424-1-NO	385	52	9,100	3.555,04
216424-1-N	385	52	8,500	3.083,62

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-85“

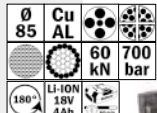
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
216428-1	385	85	13,820	1	3.473,07
216428-1-NO	385	85	8,900	1	3.150,38
216428-1-N	385	85	8,300	1	2.678,96

Akkuhydraulischer Kabelschneider „SAS6-85“

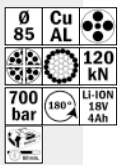
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Stahlarmierte Kabel



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
216430-1	385	85	12,900	1	5.895,94
216430-1-NO	385	85	8,900	1	5.573,22
216430-1-N	385	85	8,300	1	5.257,54

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS12-S85“

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
216425-1	385	85	16,150	1	5.793,48
216425-1-NO	385	85	13,000	1	5.470,78
216425-1-N	385	85	11,800	1	4.999,37

Abmantler

Abmantler „Kabifix“



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200022	6 - 28	0,100	1	80,30
200024	lose Messer	0,007	1	21,81

Abmantler „Kabifix LWL“



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200023	6-25	0,136	1	122,98
200023/M	lose Messer	0,003	1	13,18

Abmantler „System 4 - 70“

Kabelmesser-System mit Wechselbügelsystem



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201040	4 - 70	0,123	1	82,37

Wechselbügel

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201042	4 - 16	0,031	1	23,41
201044	8 - 28	0,031	1	23,41
201046	27 - 35	0,060	1	27,56
201048	35 - 50	0,100	1	27,56
201050	50 - 70	0,100	1	27,56

Ersatzhakenklingen

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201052	4 - 70	0,100	1	20,15

„Profi-Set“ Abmantler System 4 - 70

- Inhalt:**
- 201040
 - 201042
 - 201044
 - 201046
 - 201048
 - 201050



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201054	4 - 70	0,100	1	211,57

Abmantler mit Hakenklinge



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200031 *	8 - 28	0,100	1	24,23
200046	Ersatzklinge	0,004	10	2,71

Abmantler ohne Hakenklinge



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200038 *	4 - 16	0,090	1	22,36
200040	8 - 28	0,091	1	22,36
200042	28 - 35	0,101	1	26,74
200044	35 - 50	0,108	1	27,17
200046	Ersatzklinge	0,004	10	2,71

Abisolierer „Allrounder“

- 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	34,21

Abmantler standard



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200036	8 - 13	0,065	1	31,79

Superabmantler

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200043 *	8 - 13	0,063	1	54,93

Entmantler „XL“

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201045	8 - 13	0,100	1	41,48

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	31,79

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

Abmantler „Top Coax Plus“



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201058	4.8 - 7.5	0,100	1	34,86

Steckschlüsseinsatz Hex für Coax

für Art. 201058 und 200035



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
201059	11	0,100	1	4,14

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	28,88

Abmantler für kurzschluss sichere Leitungen und Photovoltaik



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200630	1,5	0,054	1	83,56
200632	2,5 - 6	0,054	1	82,78
200634	10 - 16	0,054	1	82,78

PC-Strip

für Datenkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200039	5 - 13	0,064	1	84,80

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	55,21

Abisolierer Koaxialkabel



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
200069	RG-58, -59, -62, -6	0,048	1	41,05

PC-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200637	4,5 - 10	0,062	1	53,30

No.1-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200638	4,5 - 10	0,050	1	81,41

Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200068	3.5 - 9	0,060	1	41,55

Präzisions-Abisolierer PWS-Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200033	0,25 - 0,8	0,039	1	56,34

Anlegewerkzeug LSA



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
300322	0,35 - 0,9	0,078	1	65,04

Abisolierzangen

Abisolierzange manuell



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210620 *	175 0.5 - 2.5	0,158	1	18,71
210622	175 0.5 - 1.5	0,158	1	18,71
210624	175 0.25 - 0.75	0,161	1	18,71

Abisolierzange manuell LWL



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
200057 *	150 0 - 0,18	0,120	1	25,63

Abisolierzange manuell LWL



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210691	165 0.5 - 2	0,340	1	40,14
210692 *	165 1 - 4	0,350	1	40,25

Abisolierzange „High Strip“

Gummi, Silikon, TPE etc.



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210684	170 0.5 - 4	0,130	1	112,31

Automatische Abisolierzange Super Plus



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210695 *	170 0.2 - 6	0,088	1	46,27
210695/E	lose Messer	0,010	1	13,86

Automatische Abisolierzange Super4Pro



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210698	165 0,2 - 6	0,111	1	62,78

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210696 *	180 0.2 - 6	0,151	1	69,23
210696/2	lose Messer	0,030	1	22,03

Abisolierzange / Photovoltaik



Art. Nr.	↔	mm ²	kg	VE	EUR
210685	160	6 - 16	0,147	1	164,97

Flachkabelzange



Art. Nr.	↔	mm ²	kg	VE	EUR
210686	160	0,75 - 2,5	0,148	1	125,18

Abisolierzange Sensor Mini



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
210730	3.2 - 4.4	0,122	1	173,43

Abisolierzange Sensor spezial



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
210729	180	4.4 - 7.0	0,122	1	174,42

Automatische Abisolierzange ASI

spezielle Klingenkontur mit integriertem Seitenanschlag



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210693	160	0,117	1	259,66
210693/1	Ersatzmesser	0,030	1	111,34

Automatische Abisolierwerkzeuge

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	↔	mm ²	kg	VE	EUR
211928	160	0,08 - 2,5	0,156	1	117,65
211928/1		lose Messer	0,008	1	84,92

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	↔	mm ²	kg	VE	EUR
211930 *	205	0,08 - 6	0,255	1	124,60
211930/1		lose Messer	0,009	1	68,00

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	↔	mm ²	kg	VE	EUR
211932	205	6 - 16	0,250	1	180,97
211932/1		lose Messer	0,011	1	77,35

Automatische Abisolierzange



Art. Nr.	↔	mm ²	kg	VE	EUR
211934	205	0.03 - 10	0,130	1	153,30

Abmantler

Kabelmantelschneider



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
110581	>25	0,220	1	182,20

Entmantelungszange



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
200187	260	26 - 52	0,760	1	739,63
200188	290	47 - 75	1,100	1	875,48

Schälgerät für Mittelspannungskabel



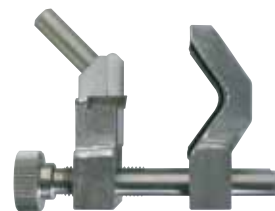
Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
200520	10 - 50	0,800	1	1.579,09
200520/1	Ersatzklinge	0,800	1	967,07

Mantelschneider



Art. Nr.	mm ²	∅	kg	VE	EUR
200524	35 - 500	15 - 55	0,800	1	1.805,83
200524/1	Ersatzklinge		0,020	5	154,18

Kantenschneider



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
200526	0 - 40	0,100	1	518,39
200528	0 - 60	0,100	1	747,64

Montagekoffer

Inhalt:

- Mantelschneider
- Kunststoffeinsatz
- Schälgerät
- Silikonkante
- Kantenschneider
- Schlüssel für Messerwechsel



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
200522	35 - 500	2,704	1	3.939,36

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

Crimpzangensysteme für Photovoltaik

HUPcompact „HC06“ für MC4 Stecker



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213110	4 - 10	0,300	1	234,00

Crimpzange für Photovoltaik

211657: Vierkantpressung (MC3) /
211659: Rollpressung (MC4)



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211657	2,5 - 6	0,560	1	93,52
211659 *	2,5 - 6	0,560	1	92,13

Crimpset „MULTI Photovoltaik“

MC3: art. 212007, MC4: Art. 212008



Art. Nr.	Typ	kg	VE	EUR
212005	MC3 + MC4	1,150	1	490,57

Crimpzange „HUPstar“ Photovoltaik

Press-Stern 213084/E

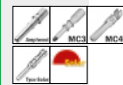
Photovoltaik:

Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6

Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6

Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6

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

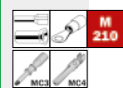


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213084	230 1,5 - 6	0,300	1	743,59
213084/E	Ersatzstern	0,175	1	458,46

Crimpset X-Crimp für Photovoltaik

Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).

Inhalt: Art. 211657/E, 211659/E, 210842/E



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211697	4	0,900	1	262,47

HAUPA-Crimpsystem für Photovoltaik

ohne Einsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212200	6	0,998	1	484,49

Crimpeinsatz für Solarkontakte Hirschmann

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212218	2,5 + 4 + 6 mm ² , AWG 13/11/10			332,47

Crimpeinsätze für „Huber & Suhner“ Kontakte

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212206	2,5 + 4 mm ² , AWG 13/11			373,55
212208	4 + 6 mm ² , AWG 11/10			367,52

Crimpeinsätze für „Multi - Contact“ Kontakte

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212210	MC3, 2,5 + 4 + 6 mm ² , AWG			375,19
212212	MC3, Lokator			187,62
212214	MC4, 2,5 + 4 + 6 mm ² , AWG			405,59
212216	MC4, Lokator			192,21

Crimpeinsätze für „Tyco“ Kontakte

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212220	Tyco 1,5 + 2,5 + 4 + 6 mm ²			535,36
212222	Lokator für Tyco			187,62

Crimpeinsatz für Solarkontakte Amphenol

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212226	2,5 + 4 mm ² , AWG 13/11			375,19
212228	Lokator für Amphenol			243,27

Montagewerkzeug MC4



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
110806	MC4	0,048	1	12,38

HUPSolarKit3

Inhalt:
211225 Kabelschneider VDE „HUPtriCut“ |
160 mm für Ø 10 mm
201060 Abmantler „HUPstripPV“ | Solar 2,5 - 6,0 mm²
110806 Montagewerkzeug MC4 (2 Stück)
211659 Crimpzange Photovoltaik | Rollpressung (MC4) 2,5 - 6 mm²
330046/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
330046	5	1,320	1	224,53

HUPSolarKit4

Inhalt:
211225 Kabelschneider VDE „HUPtriCut“ |
160 mm für Ø 8 mm
201060 Abmantler „HUPstripPV“ | Solar 2,5 - 6,0 mm²
110806 Montagewerkzeug MC4 (2 Stück)
213110 HUPcompact „HC06“ für MC4 Stecker
4 - 10 mm²
330048/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
330048	5	1,320	1	298,37

HUPSolarKit5

Inhalt:
201085 Kabelschneider „HUPtriCut“, tauchisoliert |
160 mm für Ø 8 mm
201060 Abmantler „HUPstripPV“ | Solar 2,5 - 6,0 mm²
110806 Montagewerkzeug MC4 (2 Stück)
213110 HUPcompact „HC06“ für MC4 Stecker
4 - 10 mm²
220105 Gürteltasche „ToolBelt“ mit 8 Fächern



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
330050	5	0,700	1	290,92

Crimpzangen für Aderendhülsen

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210818	0,25 - 2,5	0,210	1	31,74

Kerbzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210820 *	140 0,25 - 2,5	0,202	1	47,46
210824 *	220 0,75 - 16	0,304	1	62,76
210826 *	225 10 - 35	0,277	1	62,76

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211650	0,14 - 2,5	0,371	1	96,00
210841 *	0,25 - 6	0,380	1	96,00
211652	6 - 16	0,374	1	96,00

Crimpzange für Twin-Aderendhülsen



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211676	0,5 - 6	0,576	1	96,26
211678	6 - 16	0,604	1	111,28

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210763 *	0,5 - 4	0,578	1	74,74
210842 *	1 - 10	0,553	1	73,72
210765	6 - 16	0,582	1	74,74
211672	10 - 25	0,580	1	96,26
210768	10 - 35	0,606	1	139,71
211674	25 - 50	0,600	1	111,28

HUPcompact „HC02“



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213088	0,25 - 16	0,480	1	256,60

Crimpzange „HUPsquare 10“



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212804	0,08 - 10	0,566	1	161,06

Crimpzange „HUPsquare 16“



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212806	0,5 - 16	0,566	1	166,36

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210804	0,08 - 10	0,360	1	313,12

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211816 *	0,08 - 16	0,413	1	293,51

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211818	0,08 - 16	0,413	1	373,82

Front-Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210819	0,08 - 10	0,489	1	422,10
211810	0,08 - 16	0,489	1	413,31

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210788 *	10 - 50	0,732	1	327,88
210789	50 - 95	0,800	1	349,72

Quadro Komplett-Set im Koffer



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR	
210682	170	0,5 - 2,5	0,713	1	724,82

Pneumatische Crimpwerkzeuge

HAUPA Pneumatic Crimper



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR	
217030	200	0,25 - 2,5	0,720	1	838,16
217040	200	4 - 10	0,739	1	1.116,39

HAUPA Pneumatic Crimper Tischmodelle



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR	
217010	200	0,25 - 2,5	5,000	1	1.111,47
217020	200	4 - 10	5,000	1	1.397,59

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Crimpzangen für isolierte Quetschkabelschuhe

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210845	0,08 - 2,5	0,343	1	139,94

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210761 *	0,5 - 6	0,566	1	74,74

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211695	0,5 - 10	0,566	1	75,49

HUPcompact „HC01“



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213090	0,1 - 6	0,480	1	226,06

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210827	10 - 16	0,472	1	228,78

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210802	1,5 - 6	0,178	1	8,89

Combi-Crimp-Kerbzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210808 *	1,5 - 6	0,198	1	11,86

Crimpzangen für Koaxial-Kabelverbindungen

Crimpzange



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
210849	RG 55-58-59-62	0,303	1	139,94

Crimpzange



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
210767 *	RG 55-58-59-62	0,567	1	101,72
211680	RG 55-58-59-62-5-6	0,578	1	78,21

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	764,41

Crimpzangen Kontakte und Verbinder

Crimpzange für Kontakte und Verbinder

gedrehte Kontakte



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211656	0,14 - 4	0,367	1	96,00
211658	1,5 - 6	0,372	1	96,00

Crimpzange für Kontakte und Verbinder



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211660	0,14 - 1,5	0,370	1	96,00

Crimpzange für Kontakte und Verbinder

D-Sub Verbinder



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211662	0,08 - 0,56	0,365	1	103,36

Crimpzangen für nicht isolierte, offene Messingkabelschuhe

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210777	0,5 - 1,5	0,366	1	122,55

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211682	0,5 - 2,5	0,568	1	95,90
210762 *	0,5 - 6	0,575	1	104,96

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210785	0,5 - 1	0,537	1	152,53
210786	1,5 - 2,5	0,535	1	152,53

HUPcompact „HC04“



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213094	0,5 - 6	0,490	1	287,16

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210778	0,25 - 2,5	0,363	1	122,55
210779	0,5 - 6	0,366	1	94,20

Crimpzange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210764	1,5 - 10	0,565	1	87,21

HUPcompact „HC03“



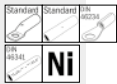
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213092	0,75 - 10	0,480	1	226,06

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210771	1,5 - 6	0,111	1	57,34

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210772	1 - 10	0,478	1	79,50
210774	1 - 16	0,503	1	92,50

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210799	0,5 - 16	0,640	1	181,76

Crimpzangen für nicht isolierte Rohrkabelschuhe, Verbinder

Presszange



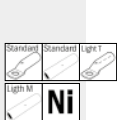
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210771	1,5 - 6	0,111	1	57,34

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210772	1 - 10	0,478	1	79,50
210774	1 - 16	0,503	1	92,50

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210830 *	0,75 - 16	0,574	1	165,49

Presszange



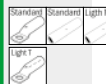
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210791	10 - 120	3,040	1	388,57

Presszange



Art. Nr.	Typ	mm ²	kg	VE	EUR
210805 *	Standard	6 - 50	1,351	1	264,77
210805 K *	DIN	6 - 50	1,352	1	264,77
210850 *	Standard	10 - 120	3,970	1	372,01
210853 *	DIN	10 - 120	4,016	1	372,01

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210836	50 - 120	5,280	1	606,79
210838	120 - 240	5,200	1	661,61
210840	185 - 400	5,200	1	709,89

Crimpzangen für Westernstecker

Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
210867	RJ10 4(4), RJ14	0,218	1	37,65
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,220	1	37,65
210869	RJ45	0,233	1	44,07

Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
213050 *	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,300	1	95,25

Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
210857	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45	0,471	1	173,34

Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
210871	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,520	1	262,73

Crimpzangen für Westernstecker



ohne Einsätze

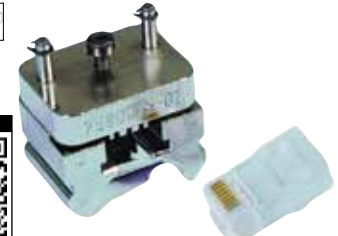


Art. Nr.	kg	VE	EUR
213000	0,420	1	232,64

Einsätze



für Presszange 213000



PDF 213000



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
213002	RJ10 4(4)	0,082	1	80,96
213004	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,081	1	80,96
213006	6DEC	0,080	1	80,96
213008	2-polig ungesch. RJ45	0,076	1	80,96
213010	10-polig ungesch. RJ50	0,074	1	80,96
213012	8-polig geschirmt	0,076	1	101,18
213014	10-polig geschirmt	0,071	1	101,18

Crimpzange für Westernstecker



ohne Einsätze



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213020	0,474	1	266,46

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Einsätze

zur Presszange 213020



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
213022	8-polig geschirmt	0,103	1	252,91
213024	10-polig geschirmt	0,102	1	262,08
213026	RJ10 4(4)	0,096	1	297,12
213028	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,093	1	302,03
213030	6DEC	0,091	1	302,03
213032	RJ45	0,106	1	307,60
213034	RJ50	0,102	1	312,80
213036	8-polig CAT 5	0,106	1	307,60
213038	6-polig geschirmt	0,106	1	252,91
213040	8-polig geschirmt	0,113	1	404,66
213042	Ø 3,7 mm	0,030	1	94,72
213044	Ø 4,5 mm	0,030	1	84,33
213046	Ø 5,2 mm	0,030	1	84,33
213048	Ø 6,0 mm	0,030	1	94,72

Netzwerk-Sortiment

Inhalt:

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
300033	3	0,700	1	228,67

HUPstar Multifunktionszangen

Crimpzange „HUPstar“ - offen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, offene Bauform speziell für Verbinder



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213078	0,510	1	244,38

Werkzeugrahmen „HUPstar“ - geschlossen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, geschlossene Bauform



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213077	0,530	1	244,38

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.	kg	VE	EUR
213086	0,300	1	764,41

Crimpzange „HUPstar“

Press-Stern 213080/E:
Aderendhülsen:
0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16
offene nicht isolierte Messingkabelschuhe:
0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 2,54 / 6



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213080	0,300	1	764,41

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	0,300	1	764,41

Crimpzange „HUPstar“ Photovoltaik

Press-Stern 213084/E
Photovoltaik:
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
213084	1,5 - 6	0,300	1	743,59

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.	kg	VE	EUR
213098	0,650	1	579,80

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.	kg	VE	EUR
213102	0,300	1	579,80

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.	kg	VE	EUR
213100	0,300	1	1.007,02

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	Einsatz 0,175	1	458,46

HUPstar

Aderendhülsen 0,14 – 16 mm²
Flachsteckhülsen 0,14 – 6 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213080/E	Einsatz 0,175	1	458,46

HUPstar „Koaxial“

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213082/E	Einsatz 0,175	1	458,46



HUPStar „Photovoltaik“

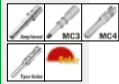


für Art. Nr. 213077

Photovoltaik / Solar

Amphenol Helios H4 2,5 - 6, Multi-Contact MC3/ MC4
2,5 - 6,0

Tyco Solarlok, 1,5 - 6 mm²



Art. Nr.		kg	VE	EUR
213084/E	Einsatz	0,175	1	458,46

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	Einsatz	0,175	1	336,03

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	Einsatz	0,175	1	336,03

Multifunktionszangen

Crimpzange Combi-Crimp



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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210784 *	0,5 - 6	0,560	1	74,85

Crimpset X-Crimp inklusive Gürteltasche



Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).

Inhalt:

Art. 211690, 210763/E, 210764/E, 210765/E, 210761/E



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211692 *	Set	0,860	1	312,53

Crimpzange X-Crimp



Crimpzange mit Schnellwechselfunktion der Crimpeinsätze



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211690	210761/E	0,566	1	121,33

Presseinsätze isolierte Kabelschuhe



für isolierte Quetschkabelschuhe, **Ovalpressung**



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1	33,16

Presseinsätze standard Rohrkabelschuhe



für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, **Dornpressung**



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210764/E	1 - 10	0,111	1	46,26

Presseinsätze für Aderendhülsen



für Aderendhülsen, **Trapezpressung**

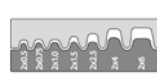


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210763/E	0,5 - 4	0,072	1	33,16
210842/E	1 - 10	0,054	1	33,16
210765/E	6 - 16	0,111	1	31,74
211672/E	10 - 25	0,050	1	33,16

Presseinsätze für TWIN Aderendhülsen



für Twin-Aderendhülsen, **Trapezpressung**

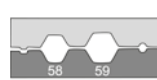


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211676/E	0,5 - 6	0,050	1	37,72

Presseinsätze für Koaxialverbinder



für Koaxialkabel, **Sechskantpressung**



Art. Nr.	RG	kg	VE	EUR
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1	33,16

Presseinsätze für Flachsteckhülsen



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

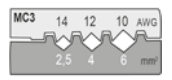


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210762/E	0,5 - 6	0,111	1	37,44

Einsätze Photovoltaik MC3



für „Multi - Contact“ Kontakte

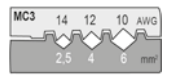


Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211657/E	2,5 - 6	0,050	1	33,16

Presseinsätze Photovoltaik



für „Multi - Contact“ Kontakte



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
211659/E	2,5 - 6	0,050	1	33,16

Einsatz für Kabelschuhe / Aderendhülsen



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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
210784/E	0,5 - 6,0	0,560	1	73,34

Crimpset MULTI

• Crimpzange MULTI

Presseinsätze für:

- isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm² (211998)
- isolierte und nichtisolierte Aderendhülsen 0,5 - 16 mm² (211963)
- nicht isolierte Kabelschuhe 0,5 - 10 mm² (211999)
- Koax-BNC und TNC-Steckverbinder RG 58-59-62-71 (210000)



Art. Nr.		kg	VE	EUR
211960		1,119	1	347,83

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Crimpzange „Multi“

lange Ausführung, auch für Zweihandbedienung, ohne Einsätze.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
211962	0,582	1	136,36

Einsätze für Crimpzange MULTI

211963	für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	51,77
211964	Aderendhülsen 16-35 mm ²	52,46
211965	Flachstecker 0,5-2,5	56,88
211990	Koax RG 58,174	45,92
211991	Koax RG 174, 179	45,92
211992	Koax RG6, RG6 quad	46,05
211993	Koax RG6	46,05
211994	Koax RG8, 11	46,05
211995	Koax RG213,216,8,11	45,92
211996	Lichtwellenleiter SMA	59,06
211997	Lichtwellenleiter SMA	61,14
211968	RJ45-8P8K, kurz, Stewart	57,65
211969	RJ11, RJ12, Stewart	57,65
211970	4P4K, Telefon	56,88
211971	RJ45 8P8K, AMP	57,65
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP	56,88
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP	56,88
211980	RJ45, 8P8K kurz geschirmt	87,44
211981	RJ45-8P8K, lang, Hirose	87,44
211982	RJ45, 8P8K kurz	82,80
211985	RJ45, 8P8K Molex, AMP6,0	85,30
211998	isolierte Kabelschuhe 0,5-6,0 mm ²	43,35
211999	unisolierter Kabelschuhe 0,5-6,0 mm ²	43,17
212000	Koax RG58-59-62-71	43,17
212007	MC3	134,67
212008	MC4	138,20

Elektrik Crimper

HAUPA Elektrik Crimper

mit Fußpedal



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
217050	6 - 50	10,000	1	8.754,69

Einsätze für Elektrik Crimper 217050

Art. Nr.		EUR
217052	gedrehte Kontakte 0,14-4 mm ²	314,14
217056	Rollcrimpkontakte 0,1-1,5 mm ²	402,64
217058	Rollcrimpkontakte 0,1-1,5 mm ²	415,38
217060	Rollcrimpkontakte 0,5-6 mm ²	402,64
217062	Aderendhülsen 0,25-6 mm ²	314,14
217064	isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm ² symmetrisch	255,62
217066	isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm ² asymmetrisch	435,53
217068	Rohrkabelschuhe 0,34-2,5 mm ²	314,14
217070	Rohrkabelschuhe "Superflex" 4-10 mm ²	255,62
217072	Rohrkabelschuhe "Standard" 4-10 mm ²	255,62
217074	Presskabelschuhe 4-10 mm ²	255,62
217076	Quetschkabelschuhe 0,5-10 mm ²	255,62
217078	Schutzhaube zu 217056/60	94,77
217080	Schutzhaube zu 217070/72/74/76	94,77
217082	Schutzhaube zu 217068	94,77
217084	Schutzhaube zu 217062	94,77
217086	Schutzhaube zu 217064/66	94,77
217088	Locator zu 217060, Flachsteckhülse 6,3 mm	213,00
217090	Locator 217056/58/60, Flachsteckhülse 4,8 mm	348,73
217092	Locator zu 217056, Flachsteckhülse 2,8x5 mm	213,00
217094	Locator zu 217056, Flachsteckhülse 2,8x6 mm	213,00
217096	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm	213,00
217098	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm HN	213,00

Mechanische Presszangen für Rohrkabelschuhe

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215000	6 - 50	1,531	1	1.005,70

Metalbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215002	0,934	1	113,39

Presseinsätze für standard Rohrkabelschuhe und verdichtete Leiter



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215004	10	0,041	1	160,51
215006	16	0,040	1	160,51
215008	25	0,037	1	160,02
215010	35	0,036	1	160,02
215012	50	0,033	1	159,80

Presseinsätze für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, DIN 46234

Bitte Ober- und Untereinsatz separat bestellen!



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215014	6	0,018	1	122,49
215016	10	0,190	1	122,49
215018	16	0,190	1	122,49
215020	25	0,190	1	122,53
215022	35	0,020	1	122,49
215024	6 - 35	0,020	1	123,10

Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215026	10	0,039	1	213,64
215028	16	0,039	1	213,71

Presseinsätze für DIN Presskabelschuhe



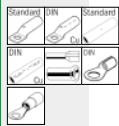
Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215030	6	-	5	0,100	1	160,51
215032	10	-	6	0,100	1	160,51
215034	16	10	8	0,100	1	160,51
215036	25	16	10	0,150	1	160,51
215038	35	25	12	0,150	1	160,03
215040	50	35	14	0,150	1	160,51

Presseinsätze für Aderendhülsen



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215042	6	0,150	1	246,14
215044	10	0,150	1	246,14
215046	16	0,150	1	247,58
215048	25	0,200	1	247,58
215050	35	0,200	1	247,58

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215100	6 - 120	2,100	1	1.273,57

Einsätze für DIN Presskabelschuhe



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215142	10 - 70	10 - 50	6 - 16	0,128	1	178,80
215144	16 - 35	16 - 25	8 - 12	0,130	1	178,80
215146	25 - 50	25 - 35	10 - 14	0,130	1	178,80
215148	95	70	18	0,130	1	170,74
215150	120		20	0,130	1	170,74

Metallbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215102	1,700	1	153,25

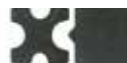
Presseinsätze für standard Rohrkabelschuhe und verdichtete Leiter



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215104	10 - 70	0,130	1	178,80
215106	16 - 35	0,132	1	178,80
215108	25 - 50	0,126	1	178,80
215110	95	0,138	1	172,27
215112	120	0,136	1	178,88

Einsätze für nicht isolierte Quetschkabelschuhe (4 Querschnitte) DIN 46234 + DIN 46341

Bitte Ober- und Untereinsatz separat bestellen!



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215114	6 - 70	0,080	1	178,80
215116	10 - 35	0,060	1	188,32
215118	16 - 50	0,055	1	194,35
215120	6 - 50	0,150	1	132,56
215122	70	0,150	1	120,94

Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215124	10	0,147	1	316,18
215126	16	0,152	1	316,18
215128	25	0,153	1	316,18
215130	35	0,154	1	350,68

Einsätze Rundpressform für isolierte Quetschkabelschuhe



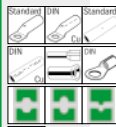
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215152	25 - 35	0,155	1	170,66
215154	35 - 70	0,150	1	178,80
215156	95	0,150	1	170,66

Einsätze für Aderendhülsen



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215164	25	0,059	1	309,15
215166	35	0,059	1	309,15
215168	50	0,059	1	309,15
215170	70	0,059	1	330,95
215172	95	0,059	1	331,28

Presszange



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215200	10 - 240	4,500	1	2.152,72

Metallbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215202	3,700	1	208,57

Presseinsätze für standard Rohrkabelschuhe und verdichtete Leiter



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215204	10 - 25	0,221	1	226,40
215206	16 - 35	0,320	1	226,40
215208	50	0,349	1	213,64
215210	70	0,331	1	213,64
215212	95	0,330	1	213,64
215201	120	2,486	1	213,64
215203	150	0,308	1	213,64
215205	185	0,317	1	213,64
215207	240	0,300	1	213,64

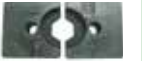
Einsätze für nicht isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234 + DIN 46341

Bitte Ober- und Untereinsatz separat bestellen!



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215214	10 - 70	0,178	1	178,80
215216	95 - 150	0,169	1	178,80
215218	10 - 70	0,163	1	174,13
215220	16 - 35	0,170	1	174,13
215222	25 - 50	0,163	1	174,13
215224	95	0,161	1	174,13
215226	120	0,152	1	174,13
215228	150	0,144	1	174,13

Einsätze für DIN Presskabelschuhe



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215230	10	-	6	0,350	1	213,64
215232	16	-	8	0,330	1	213,64
215234	25	16	10	0,328	1	213,64
215236	35	25	12	0,330	1	213,64
215238	50	35	14	0,326	1	224,34
215240	70	50	16	0,326	1	213,64
215242	95	70	18	0,321	1	213,64
215244	120	-	20	0,300	1	213,64
215246	150	95	22	0,305	1	230,76
215248	185	150	25	0,305	1	224,34
215250	240	185	28	0,290	1	213,64

Akkuhydraulisches Wechselkopfwerkzeug

Akkuhydraulisches Presswerkzeug Universal „US-6M“

Sensor



- für 6 verschiedene Wechselköpfe (Art. Nr. 216761, Art. Nr. 216762, Art. Nr. 216763, Art. Nr. 216764, Art. Nr. 216665-U, Art. Nr. 216666-U)
- einfacher Wechsel der Köpfe
- arretierbar durch 2 herausziehbare Stifte
- mit neuem HAUPA Akku Art.-Nr. 215523 und Ladegerät Art.-Nr. 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.	kg	VE	EUR
216760-1	315	6,180	1 2.551,26
216760-1-NO	315	2,990	1 2.281,86
216760-1-N	315	2,400	1 2.034,12

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Hydraulische Handzange Universal „HUS-6“

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

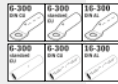


Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
216768	315	2,200	1	1.661,04

Presskopf „U-KO-6“

Presskopf für auswechselbare Presseinsätze, mit Schnellöffnung, ohne Einsätze.

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

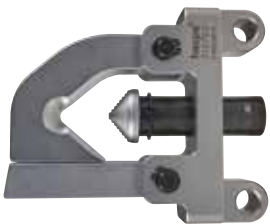
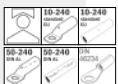


Art. Nr.	l	mm ²	kg	VE	EUR
216761	140	6 - 300	1,700	1	730,33

Presskopf „U-KDE240-6“

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

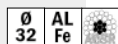
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe / Verbinder standard Cu: 10-240 mm²
- Kabelschuhe / Verbinder DIN Al: 50-240 mm²
- DIN 46234: 10-240 mm²



Art. Nr.	l	mm ²	kg	VE	EUR
216763	130	16 - 240	1,200	1	863,59

Smart Uni Schneidkopf U-KS6-S32ACSR

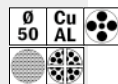
- für Kupfer- und Aluminiumkabel
- mehrdrähtig
- sektorförmig



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216762/32ACSR	32	2,800	1	2.450,00

Schneidkopf „U-KS6-S50“

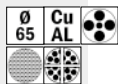
für Kupfer- und Aluminiumkabel



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
216762	233	50	2,800	1	1.173,54

Schneidkopf „U-KS6-S65“

für Kupfer- und Aluminiumkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216762/65	65	3,300	1	1.840,00

Stanzkopf „U-S-6“

- ohne Einsätze
- 360° drehbarer Kopf
- flexibler Kopf aus Aluminium



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
216764	180	2,700	1	680,99

Smart Uni Presskopf 4-dorn „U-KD300-6“



Art. Nr.	l	mm ²	kg	VE	EUR
216665-U	180	16 - 300	3,000	1	1.513,76

Smart Uni Presskopf 4-dorn „U-HKD400-6“



Art. Nr.	l	mm ²	kg	VE	EUR
216666-U	180	25 - 400	3,000	1	1.608,37

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

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

Adapter für Pumpen

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



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
216765	155	1,700	1	740,22

Universalset 2

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216761 und Art. 216762

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216761 und 216762



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
216767	3	15,000	1	3.980,62

Universalset 4

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216761 und Art. 216762/65 in einem SysCon Systemcontainer inkl. Einlage.

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216761 und 216762/65.

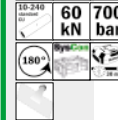


Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
216767/65	3	10,180	1	4.728,65

Universalset 1

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216763 und Art. 216762

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216763 und 216762



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
216766	3	10,180	1	4.159,01

Hydraulische Presswerkzeuge

Hydraulische Handzange „HHs-6“

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



185-H6

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215765	370 10-240	4,600	1	1.258,47

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SHs-6“

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



185-H6

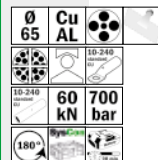
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215770-1	398 10-240	7,900	1	2.507,27
215770-1-NO	398 10-240	7,900	1	2.261,07
215770-1-N	398 10-240	3,000	1	2.005,04

Universalsatz 3

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216763 und Art. 216762/65 in einem SysCon Systemcontainer inkl. Einlage.



Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216763 und 216762/65.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
216766/65	3	10,180	1	4.904,15

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „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



185-H6

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215770/M-1	398 10-240	7,900	1	3.245,26
215770/M-1-NO	398 10-240	3,100	1	2.982,61
215770/M-1-N	398 10-240	3,000	1	2.753,65

Einsätze standard



185-H6

Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
215641	10-16	5	0,157	1	109,07
215642	25-35	5	0,155	1	109,07
215643	50-70	5	0,150	1	109,07
215644	95-120	5	0,145	1	109,07
215645	150	5	0,159	1	109,07
215646	185	5	0,156	1	109,07
215648	240	5	0,156	1	109,07

Einsätze DIN



185-H6

Art. Nr.	mm ²	PB	KZ	kg	VE	EUR
215650	10-16	5	6-8	0,155	1	109,07
215651	25-35	5	10-12	0,151	1	109,07
215652	50-70	5	14-16	0,149	1	109,07
215653	95-120	5	18-20	0,129	1	109,07
215654	150	5	22	0,145	1	109,07
215655	185	5	25	0,147	1	109,07

Hydraulische Handzange „HH-6“

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Doppelkolbenpumpe



240-H6

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR	
215800	10-240	400	4,500	1	1.535,84

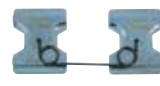
Einsätze Standard



240-H6

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215852	10-16	0,157	1	109,07
215854	25-35	0,155	1	109,07
215856	50-70	0,150	1	103,25
215858	95-120	0,145	1	109,07
215859	150	0,159	1	109,07
215860	185	0,156	1	109,07
215861	240	0,156	1	109,07

Einsätze DIN Cu + Al



Art. Nr.	mm ²	KZ	kg	VE	EUR
215862	10-16	6-8	0,155	1	109,07
215864	25-35	10-12	0,151	1	109,07
215866	50-70	14-16	0,149	1	109,07
215868	95-120	18-20	0,129	1	109,07
215869	150	22	0,145	1	109,07
215870	185	25	0,147	1	109,07
215872	240	28	0,114	1	109,07

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
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



240-H6

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215881-1	415 10-240	6,700	1	2.638,62
215881-1-NO	415 10-240	2,900	1	2.373,21
215881-1-N	415 10-240	2,600	1	2.140,40

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.



240-H6

Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215881/M-1	415 10-240	6,700	1	3.368,55
215881/M-1-NO	415 10-240	2,900	1	3.106,96
215881/M-1-N	415 10-240	2,600	1	2.878,57



haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „S0-6“

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216801-1	383	6 - 300	7,100	1	2.377,24
216801-1-NO	383	6 - 300	7,100	1	2.146,09
216801-1-N	383	6 - 300	7,100	1	1.873,73

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „S0-6M“

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	mm ²	kg	VE	EUR
216801/M-1	383	6 - 300	7,900	1	2.919,74
216801/M-1-NO	383	6 - 300	7,900	1	3.252,85
216801/M-1-N	383	6 - 300	7,900	1	2.945,87

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „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
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 4
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216800-1	375	6 - 300	9,500	1	4.362,31
216800-1-NO	375	6 - 300	9,500	1	3.580,65
216800-1-N	375	6 - 300	9,500	1	3.109,25

Hydraulische Handzange „HO-6“

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



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216802	500	6 - 300	5,000	1	1.689,40

Presszange „MO-6“ für Wechseleinsätze mit Teleskopgriffen

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



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216804	765	10 - 300	11,800	1	898,99

Presskopf „KO-6“

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



Art. Nr.	mm	mm ²	kg	VE	EUR
216807	235	6 - 300	4,200	1	912,42

Presseinsätze

Presseinsätze-Set Standard Cu

13 Standard-Pressinsätze 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	mm ²	kg	VE	EUR
216805-SET	6 - 300		1,880	1	1.280,86

Presseinsätze-Set DIN Cu

12 DIN-Pressinsätze 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	mm ²	kg	VE	EUR
216831-SET	10 - 300		1,724	1	1.299,49

Presseinsätze-Set Standard AL

9 Standard-Pressinsätze 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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216812/AL-SET	25 - 240	1,470	1	999,62

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216840/AL-SET	16 - 300	1,430	1	1.099,58

Presseinsätze-Set Standard Cu für verdichtete Leiter

für Standard-Rohrkabelschuhe und Verbinder, auch auf verdichteten Leitern, im praktischen Transportkoffer.

Beinhaltet 216806/V, 216808/V, 216810/V, 216812/V, 216814/V, 216816/V, 216818/V, 216820/V, 216822/V, 216824/V, 216826/V, 216828/V, 216830/V



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216806/V-SET	6 - 300	1,880	1	1.161,27

Presseinsätze für DIN Presskabelschuhe



Art. Nr.	Cu	KZ	PB	kg	VE	EUR
216832	6	5	5	0,123	1	99,92
216834	10	6	5	0,122	1	99,92
216836	16	8	5	0,125	1	99,92
216838	25	10	5	0,120	1	99,92
216840	35	12	5	0,120	1	99,92
216842	50	14	5	0,119	1	99,92
216844	70	16	5	0,120	1	99,92
216846	95	18	5	0,120	1	99,92
216848	120	20	5	0,120	1	99,92
216850	150	22	5	0,120	1	99,92
216852	185	25	5	0,120	1	99,92
216854	240	28	5	0,115	1	99,92
216856	300	32	5	0,120	1	99,92

Presseinsätze für standard Rohrkabelschuhe



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216806	6	5	0,139	1	99,92
216808	10	5	0,136	1	99,92
216810	16	5	0,136	1	99,92
216812	25	5	0,135	1	99,92
216814	35	5	0,135	1	99,92
216816	50	5	0,134	1	99,92
216818	70	5	0,132	1	99,92
216820	95	5	0,132	1	99,92
216822	120	5	0,130	1	99,92
216824	150	5	0,128	1	99,92
216826	185	5	0,125	1	99,92
216828	240	5	0,121	1	99,92
216830	300	5	0,118	1	99,92

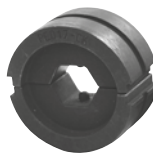
Presseinsätze für verdichtete Leiter

für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder, auch auf verdichteten Leitern



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216806/V	6	5	0,139	1	99,92
216808/V	10	5	0,136	1	99,92
216810/V	16	5	0,136	1	99,92
216812/V	25	5	0,135	1	99,92
216814/V	35	5	0,135	1	99,92
216816/V	50	5	0,134	1	99,92
216818/V	70	5	0,132	1	99,92
216820/V	95	5	0,132	1	99,92
216822/V	120	5	0,130	1	99,92
216824/V	150	5	0,128	1	99,92
216826/V	185	5	0,125	1	99,92
216828/V	240	5	0,121	1	99,92
216830/V	300	5	0,118	1	99,92

Presseinsätze für Rohrkabelschuhe „F-Type“



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216878	10	8	0,146	1	241,13
216880	16	9	0,153	1	241,13
216882	25	11	0,162	1	241,13
216884	35	13	0,171	1	241,13
216886	50	13	0,167	1	241,13
216888	70	13	0,160	1	241,13
216890	95	13	0,164	1	241,13
216892	120	20	0,174	1	241,13
216894	150	20	0,162	1	241,13
216896	185	8	0,124	1	186,89
216898	240	8	0,119	1	186,89
216899	300	8	0,089	1	186,89

Presseinsätze für Aderendhülsen

auch für ausgedünnte Leiter



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216952	10	21	0,120	1	127,33
216954	16	21	0,120	1	127,33
216956	25	21	0,120	1	127,33
216958	35	21	0,120	1	127,33
216960	50	21	0,120	1	127,33
216962	70	21	0,120	1	127,33
216964	95	21	0,120	1	127,33
216966	120	21	0,120	1	127,33
216968	150	21	0,120	1	127,33
216970	185	21	0,120	1	127,33
216972	240	21	0,120	1	127,33

Presseinsätze zur Vorrundpressform für Sektorleiter



Art. Nr.	mm ²	sm	se	kg	VE	EUR
216926	10	10	-	0,120	1	216,64
216928	16	16	-	0,120	1	216,64
216930	25 - 35	25	35	0,120	1	216,64
216932	35 - 50	35	50	0,120	1	216,64
216934	50 - 70	50	70	0,120	1	216,64
216936	70 - 95	70	95	0,120	1	216,64
216938	95 - 120	95	120	0,120	1	216,64
216940	120 - 150	120	150	0,240	1	216,64
216942	150 - 185	150	185	0,197	1	216,64
216944	185 - 240	185	240	0,120	1	207,79
216946	240 - 300	240	300	0,120	1	216,64

Oval-Pressinsätze für isolierte Rohrkabelschuhe

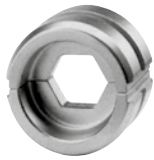


Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216670	10	5	0,132	1	102,45
216672	16	5	0,132	1	102,45
216674	25	5	0,132	1	102,45
216676	35	5	0,132	1	102,45
216678	50	5	0,132	1	102,45
216680	70	5	0,132	1	102,45
216682	95	5	0,132	1	102,45
216684	120	5	0,132	1	102,45
216686	150	5	0,132	1	102,45

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

**Presseinsätze für standard Aluminium
Rohrkabelschuhe und -Verbinder**



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216812/AL	25	7	0,135	1	99,95
216814/AL	35	7	0,135	1	99,95
216816/AL	50	7	0,135	1	99,95
216818/AL	70	7	0,135	1	99,95
216820/AL	95	7	0,135	1	99,95
216822/AL	120	7	0,135	1	99,95
216824/AL	150	7	0,135	1	99,95
216826/AL	185	7	0,135	1	99,95
216828/AL	240	7	0,135	1	99,95

Presseinsätze für Verbinder mit Kerbung



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216813	25	0,143	1	106,03
216815	35	0,143	1	106,03
216817	50	0,143	1	106,03
216819	70	0,143	1	106,03
216821	95	0,143	1	106,03
216823	120	0,135	1	106,62

**Presseinsätze für DIN Aluminium
Presskabelschuhe und -Verbinder**



Art. Nr.	mm ²	KZ	PB	kg	VE	EUR
216840/AL	16 - 25	12	7	0,120	1	99,95
216842/AL	35	14	7	0,120	1	99,95
216844/AL	50	16	7	0,120	1	99,95
216846/AL	70	18	7	0,120	1	99,95
216850/AL	95 - 120	22	7	0,120	1	99,95
216852/AL	150	25	7	0,120	1	99,95
216854/AL	185	28	7	0,120	1	99,95
216856/AL	240	32	5	0,120	1	99,95
216858/AL	300	34	5	0,135	1	99,95

**Dorn-Pressinsätze für verdichtete Kabel und
isolierte Rohrkabelschuhe**



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216863	16	0,135	1	119,96
216865	25	0,135	1	119,96
216867	35	0,135	1	119,96
216869	50	0,135	1	119,96
216871	70	0,135	1	119,96
216873	95	0,135	1	119,96
216875	120	0,135	1	119,96
216877	150	0,135	1	119,96

Presseinsätze für C-Verbinder



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216984	16	5	0,135	1	79,98
216984/25	25	5	0,140	1	91,75
216985	35	5	0,135	1	79,98
216986	50	5	0,134	1	79,98
216986/70	70	5	0,140	1	91,75
216986/70C	70	5	0,140	1	87,50
216987	95	5	0,132	1	79,98
216988	120	5	0,132	1	79,98
216989	10	5	0,140	1	91,75

Hydraulische Presswerkzeuge

Akkuhydraulik Grundkörper US-12M



- 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
- Batterieladungszeit 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	5.078,01
216625-1-NO	420	5,800	1	4.763,96
216625-1-N	420	5,316	1	4.430,58

Presskopf U-KDE500-12

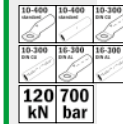
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35-500
- DIN AL 95-500
- Verbinder: standard Cu 35-500
- DIN AI 95-500
- Gewicht in kg: 1,284



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216626	35 - 500	1,284	1	995,31

Presskopf U-K0400-12

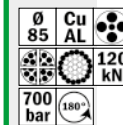
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700 • Öffnung / Hub: 53 mm
- Kopf aufklappbar • Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN AI 16-300
- Verbinder: standard Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN AI 16-300
- Verwendung aller Presseinsätze aus der 400-C12 Serie möglich
- Gewicht in kg: 1,332



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216627	10 - 400	1,323	1	1.106,44

Schneidkopf U-KS12-S85

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85 mm
- Gewicht in kg: 5,483



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216628	85	5,483	1	2.159,73

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

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



Akkuhydraulisches Presswerkzeug „AC25-12“

Sensor

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

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 25 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216601-1	375 10 - 400	10,550	1	4.544,65
216601-1-NO	375 10 - 400	7,100	1	4.221,95
216601-1-N	375 10 - 400	7,100	1	3.750,54

Hydraulische Handzange „HC25-12“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216124	585 10 - 400	7,700	1	1.986,33

Hydraulischer Presskopf „KC25-12“

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Schnellkupplung



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216004	245 10 - 400	4,600	1	734,08

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.

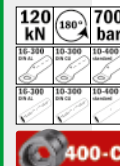
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 7-13
- Batterieladezeit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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216622-1	430 10 - 400	11,830	1	5.028,22
216622-1-NO	430 10 - 400	7,800	1	4.861,23
216622-1-N	430 10 - 400	7,100	1	4.097,85

Hydraulische Handzange „HC42-12“

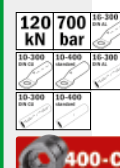
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216125	640 10 - 400	9,700	1	2.247,42

Hydraulischer Presskopf „KC42-12“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216005	320 10 - 400	6,300	1	981,46

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „AH-12“

Sensor

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

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216503-1	405 10 - 400	11,000	1	5.670,55
216503-1-NO	405 10 - 400	6,900	1	5.347,84
216503-1-N	405 10 - 400	6,400	1	5.004,50

Hydraulische Handzange „HH-12“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215946	615 10 - 400	7,500	1	2.124,56

Hydraulischer Presskopf „KH-12“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
215980	275 10 - 400	5,000	1	1.242,86

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Presseinsätze

DIN-Einsätze für Kupfer, Sechskantpressung



Art. Nr.	Cu	KZ	PB	kg	VE	EUR
216036	10	6	10	0,248	1	90,42
216038	16	8	10	0,248	1	90,42
216040	25	10	13	0,244	1	90,32
216042	35	12	13	0,235	1	90,32
216044	50	14	13	0,231	1	90,42
216046	70	16	13	0,226	1	90,42
216048	95	18	14	0,229	1	90,42
216050	120	20	14	0,225	1	90,42
216052	150	22	10	0,197	1	90,42
216054	185	25	10	0,193	1	90,42
216056	240	28	10	0,185	1	90,42
216060	300	32	10	0,142	1	90,42

Einsätze für standard Rohrkabelschuhe und -Verbinder, Sechskantpressung



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216008	10	10	0,211	1	90,42
216010	16	10	0,212	1	90,42
216012	25	10	0,210	1	90,42
216014	35	13	0,207	1	90,42
216016	50	13	0,224	1	90,42
216018	70	14	0,221	1	90,42
216020	95	14	0,226	1	90,42
216022	120	14	0,200	1	90,42
216024	150	11	0,200	1	90,42
216026	185	11	0,191	1	90,42
216028	240	11	0,186	1	90,42
216030	300	11	0,200	1	90,42
216032	400	11	0,200	1	90,42

Einsätze für verdichtete Leiter

auch für ausgedünnte verdichtete Leiter



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216008/V	10	10	0,211	1	90,42
216010/V	16	10	0,212	1	90,42
216012/V	25	10	0,210	1	90,42
216014/V	35	13	0,207	1	90,42
216016/V	50	13	0,224	1	90,42
216018/V	70	14	0,221	1	90,42
216020/V	95	14	0,226	1	90,42
216022/V	120	14	0,200	1	90,42
216024/V	150	11	0,200	1	90,42
216026/V	185	11	0,191	1	90,42
216028/V	240	11	0,186	1	90,42
216030/V	300	11	0,200	1	90,42
216032/V	400	11	0,200	1	90,42

Presseinsätze für DIN Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder



Art. Nr.	mm ²	KZ	PB	kg	VE	EUR
216042/AL	16 - 25	12	12	0,200	1	139,45
216044/AL	35	14	12	0,200	1	139,45
216046/AL	50	16	12	0,200	1	139,45
216048/AL	70	18	12	0,200	1	139,45
216052/AL	95 - 120	22	14	0,200	1	139,45
216054/AL	150	25	14	0,200	1	139,45
216056/AL	185	28	14	0,200	1	139,45
216060/AL	240	32	17	1,300	1	139,45
216062/AL	300	34	17	0,210	1	96,84

Presseinsätze für Standard Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216012/AL	16 - 25	10	0,210	1	114,51
216014/AL	35	10	0,210	1	114,51
216016/AL	50	13	0,210	1	114,51
216018/AL	70	13	0,210	1	114,51
216020/AL	95	13	0,210	1	114,51
216022/AL	120	13	0,210	1	114,51
216024/AL	150	14	0,210	1	114,51
216026/AL	185	14	0,210	1	114,51
216028/AL	240	10	0,210	1	114,51

Einsätze Ringkabelschuhe und -Verbinder, Dornpressung

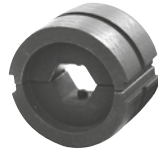


Bitte Ober- und Unterwerkzeug separat bestellen!



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216064	10	0,200	1	44,08 ☺
216066	16	0,120	1	44,08 ☺
216068	25	0,118	1	44,08 ☺
216070	35	0,116	1	44,08 ☺
216072	50	0,118	1	44,08 ☺
216074	70	0,131	1	44,08 ☺
216076	95	0,119	1	44,08 ☺
216078	120	0,111	1	44,08 ☺
216080	150	0,107	1	44,08 ☺
216082	185	0,095	1	44,08 ☺
216084	240	0,085	1	44,08 ☺
216086	300	0,060	1	44,08 ☺
216065	10 - 25	0,112	1	44,08 ☺
216067	35 - 50	0,121	1	44,08 ☺
216069	70 - 120	0,136	1	44,08 ☺
216071	150 - 300	0,125	1	44,08 ☺

Presseinsätze für Rohrkabelschuhe „KRF/KRS“



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216160	10	8	0,211	1	265,75
216162	16	8	0,216	1	265,75
216164	25	11	0,227	1	265,75
216166	35	13	0,234	1	265,75
216168	50	13	0,232	1	265,75
216170	70	13	0,111	1	239,66
216172	95	13	0,230	1	265,75
216174	120	20	0,247	1	265,75
216176	150	20	0,235	1	265,75
216178	185	8	0,190	1	186,75
216180	240	8	0,179	1	178,91
216182	300	8	0,126	1	178,91

Vorrund-Pressinsätze für Sektorleiter



Art. Nr.	mm ²	se	sm	kg	VE	EUR
216088	50	70	50	0,518	1	86,35
216090	70	95	70	0,505	1	86,35
216092	95	120	95	0,489	1	86,35
216094	120	150	120	0,474	1	86,35
216096	150	185	150	0,463	1	86,35
216098	185	240	185	0,441	1	86,35
216100	240	300	240	0,406	1	86,35

Einsätze für Aderendhüllen auf verdichteten Leitern

Wellenprofil



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216112	50	26	0,194	1	125,54
216114	70	26	0,200	1	125,54
216116	95	26	0,188	1	125,54
216118	120	26	0,200	1	125,54
216120	150	26	0,200	1	125,54
216122	185	26	0,111	1	125,54
216123	240	26	0,111	1	125,54

Einsätze für isolierte Kabelschuhe

Ovalpressung



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216126	10	5	0,200	1	318,79
216128	16	5	0,200	1	318,79
216130	25	5	0,220	1	319,21
216132	35	5	0,218	1	318,79
216134	50	5	0,200	1	306,26
216136	70	5	0,200	1	321,47
216138	95	5	0,200	1	309,97
216140	120	5	0,200	1	309,97
216142	150	5	0,200	1	309,97

Einsätze für C-Verbinder



Ovalpressung

400-C12



Art. Nr.	mm ²	PB	kg	VE	EUR
216148	16 - 25	16	0,218	1	309,97
216149	25	17	0,260	1	301,53
216150	35	20	0,208	1	309,97
216152	50 - 70	20	0,260	1	309,97
216154	95	30	0,217	1	309,97
216156	120	30	0,261	1	309,97
216153	70	20	0,260	1	309,97
216157	120	20	0,260	1	309,97

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

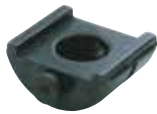


für Rohrkabelschuhe und Verbinder, **Tiefnutverpressung**



Art. Nr.		mm ²	kg	VE	EUR
216552	Kabelschuhe	50 - 70	0,211	1	303,07
216554	Kabelschuhe	95 - 185	0,211	1	303,07
216556	Kabelschuhe	240	0,211	1	303,07
216562	Verbinder	50 - 70	0,211	1	397,18
216564	Verbinder	95 - 185	0,211	1	397,18
216566	Verbinder	240	0,211	1	397,18

Adapter Pressdorn



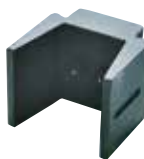
Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216570	1 - 4	0,211	1	58,65

Pressdorn



Art. Nr.	Größe	mm ²	kg	VE	EUR
216574	1	50 - 70	0,211	1	58,65
216576	2	95 - 185	0,211	1	58,65
216578	4	240	0,211	1	58,65

Halter für „Deepindent“ Presseinsätze



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216580	50 - 185	0,211	1	250,52
216582	240	0,211	1	250,52

Hydraulische Presswerkzeuge

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SDE240-6“

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- Verbinder: standard Cu 10-240
- Kabelschuhe: DIN Al 50-240
- Verbinder: DIN Al 50-240



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216669-1	455 10 - 240	7,900	1	2.767,22
216669-1-NO	455 16 - 240	3,600	1	2.832,53
216669-1-N	455 10 - 240	3,200	1	2.268,94

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SDE240-6M“



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

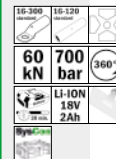
Technische Daten und Lieferumfang siehe 216669-1



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216669/M-1	455 10 - 240	7,900	1	3.241,98
216669/M-1-NO	455 10 - 240	3,600	1	3.003,84
216669/M-1-N	455 10 - 240	3,200	1	2.759,21

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SD300-6“

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kabelschuhe: standard Cu 16-300
- Verbinder: standard Cu 16-120
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216663-1	443 16 - 300	7,900	1	3.188,42
216663-1-NO	443 16 - 300	4,500	1	2.911,00
216663-1-N	443 16 - 300	4,200	1	2.668,23

Akkuhydraulisches Presswerkzeug



„SD300-6M“

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 216663-1



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216663/M-1	443 16 - 300	7,900	1	3.827,23
216663/M-1-NO	443 16 - 300	4,500	1	3.552,64
216663/M-1-N	443 16 - 300	4,200	1	3.314,85

Hydraulische Handzange „HD300-6“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216660	570 16 - 300	6,500	1	2.774,72

Presskopf vierdorn „KD300-6“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216665	275 16 - 300	3,800	1	1.178,75



Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SD400-6“

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 25-400
- Verbinder: standard Cu 25-400
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216667-1	455 25 - 400	7,900	1	3.336,47
216667-1-NO	455 25 - 400	4,400	1	3.054,79
216667-1-N	455 25 - 400	4,000	1	2.810,37

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SD400-6M“

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 216667-1



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216667/M-1	455 25 - 400	8,500	1	3.975,20
216667/M-1-NO	455 25 - 400	4,400	1	3.698,81
216667/M-1-N	455 25 - 400	4,000	1	3.459,36

Hydraulische Handzange vierdorn „HD400-6“

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



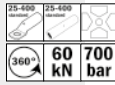
Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216661	585 25 - 400	7,900	1	2.744,01

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

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

Presskopf vierdorn „HKD400“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216666	300 25 - 400	4,000	1	1.242,86

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „ADE500-M12“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216668/M-1	405 35 - 500	11,420	1	7.068,31
216668/M-1-NO	405 35 - 500	7,300	1	6.713,50
216668/M-1-N	405 35 - 500	7,180	1	6.195,18

Presskopf „KDE500-12“

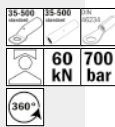
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 35-500
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 35-500
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 3,5



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216690	330 35 - 500	3,500	1	1.829,13

Hydraulische Handzange „HDE500-12“

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 35 - 500
- Gewicht in kg: 7,700



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216691	600 35 - 500	7,700	1	3.689,79

Prüfdorn

Prüfdorn für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216660/B	0,566	1	9,91

Lehre für Vierdornpressung

Lehre für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216660/L	0,566	1	3,32

Druckprüfwerkzeuge

Druckprüfwerkzeug C-Kopf

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217100	1,900	1	1.537,99

Druckprüfwerkzeug pistolenform

Pressensatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft, nur für batteriebetriebene Presswerkzeuge der Serie 400-C12 und 216800



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217101	0,800	1	549,27

Druckprüfwerkzeug H-Kopf

Pressensatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 215946, 215980, 216503



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217102	5,000	1	1.660,05

Druckprüfwerkzeug 0-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	1.537,99

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	1.537,99

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	1.537,99

Druckprüfwerkzeug Recorder

für alle Akkuhydrauliken mit Sensortechnologie



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217107	0,700	1	793,41

Zubehör

Ersatzakku Li-Ion 18 V, 2 Ah

kompatibel zu allen Li-Ion 18 Volt Akkugeräten, Aufladung mit dem HAUPA Kompakt-Ladegerät Art. 215527 oder original Makita Ladetechnik möglich



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215523	0,350	1	169,03

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	217,34

Kompakt-Ladegerät Li-Ion 18 V

für Akku Art. Nr. 215523 und 215525



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215527	0,164	1	144,90

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	470,83

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	535,06

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	389,10

Hydrauliköl

0,5 l



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216254	1,000	1	24,96

Adapter Akku 18V



Art. Nr.		kg	VE	EUR
215529	BOSCH	0,350	1	130,48
215531	MILWAUKEE	0,350	1	130,48
215533	DEWALT	0,350	1	164,00

Hydraulische Pressköpfe

Hydraulischer Presskopf „KH-25“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216236	185 95 - 630	9,000	1	2.713,28

Einsätze standard, Cu



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
212580	95	1,300	1	479,26
212581	120	1,300	1	479,26
212582	150	1,300	1	479,26
212583	185	1,300	1	479,26
212584	240	1,300	1	479,26
212585	300	1,300	1	479,26
212586	400	1,300	1	479,26
212587	500	1,300	1	479,26
212588	625	1,300	1	479,26

Einsätze DIN, Cu/Al



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
212372	95	70	18	1,194	1	466,44
212376	120	-	20	2,000	1	457,29
212380	150	95 - 120	22	1,700	1	530,67
212382	185	150	25	1,300	1	457,29
212384	240	185	28	1,300	1	474,11
212388	300	240	32	1,300	1	474,11
212390	300	300	34	1,300	1	526,26
212392	400	400	38	1,300	1	506,37
212394	500	-	42	1,300	1	530,67
212396	625	500	44	1,113	1	534,73

Hydraulisches Presskopf-Set

Inhalt:
Hydraulikkopf „KH-25“
Hydraulikschlauch, 2 m
Hydraulikfußpumpe
Transportkoffer



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216250	95 - 630	21,000	1	6.194,00

Hydraulischer Presskopf + Zylinder „KH-45“

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



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216355	185 120 - 1000	9,320	1	3.557,99

Einsätze standard, Cu



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216304	120	2,635	1	772,38
216306	150	2,600	1	772,38
216308	185	2,620	1	772,38
216310	240	2,580	1	772,38
216312	300	2,580	1	772,38
216314	400	2,235	1	772,38
216316	500	1,200	1	772,38
216318	625	2,300	1	772,38

Einsätze DIN, Cu/Al



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
216320	120	-	20	1,115	1	772,38
216322	150	95 - 120	22	1,063	1	772,38
216324	185	150	25	1,058	1	772,38
216326	240	185	28	1,096	1	772,38
216328	300	240	32	0,900	1	772,38
216330	300	300	34	1,070	1	772,38
216332	400	-	38	2,320	1	772,38
216334	500	-	42	2,280	1	772,38
216336	625	-	44	2,260	1	772,38
216338	800	-	52	1,051	1	772,38
216340	1000	-	58	2,060	1	772,38

Hydraulik-Fußpumpe „F-700“

ohne Schlauch mit Schnellkupplung



Art. Nr.	Bar	kg	VE	EUR
216348	700	7,860	1	2.211,59

Elektrohydraulische Pumpe „PN700 I“

vollständig selbstarbeitend, auch die Freigabe und Rückstellung der Presseinsätze am Ende des Pressvorganges, inkl. 2 Meter Hochdruckschlauch und Hydraulikschnellschlüssen, 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	230 V 700	20,000	1	10.348,16

Akkuhydraulische Pumpe „PA-700“



2 Stufenhydraulik, mit separatem Handschalter, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Leuchtdioden zur Akkukontrolle, 700 bar Betriebsdruck, inkl. Schnellladegerät, 1 Akku Li-Ion, 4 Ah, Tragegurt, 1,8 m Schlauch mit Schnellkupplung.

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

Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.

Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend

Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Schneiden/ Pressen/ Stanzen



Art. Nr.	Bar	kg	VE	EUR
216357	700	10,420	1	4.881,01

Hydraulischer Hochdruckschlauch

stahlarmiert mit Schnellkupplung zu Fußpumpe Art. Nr. 216348 und elektrohydraulischer Pumpe Art. Nr. 216352



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
216364	5	1,260	1	1.035,42

Hydraulische Stanzwerkzeuge

Hydraulisches Handstanzwerkzeug „HS-8“

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: 80 kN
- Stanzleistung: Stahlbleche bis max. 3 mm

80
kN



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217604	3,800	1	1.281,78

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

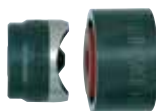
60
kN



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217602	3,800	1	1.099,89

Stanzeinsätze metrisch

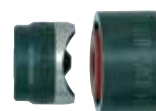
- ST37, 3 mm
- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	PG	Loch Ø	kg	VE	EUR
217610	ISO 16	16,5	0,070	1	71,05
217612	ISO 20	20,5	0,090	1	92,16
217614	ISO 25	25,5	0,150	1	95,76
217616	ISO 32	32,5	0,220	1	114,31
217618	ISO 40	40,5	0,900	1	142,05
217620	ISO 50	50,5	0,640	1	213,08
217622	ISO 63	63,5	0,950	1	263,41

Stanzeinsätze PG

- ST37, 3 mm
- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	PG	Loch Ø	kg	VE	EUR
217630	PG9	15,2	0,060	1	71,05
217632	PG11	18,6	0,084	1	89,92
217634	PG13,5	20,4	0,091	1	92,16
217636	PG16	22,5	0,120	1	94,72
217638	PG21	28,3	0,170	1	103,60
217640	PG29	37	0,330	1	135,04
217642	PG36	47	0,536	1	202,36
217644	PG42	54	0,731	1	236,75
217646	PG48	60	0,896	1	259,71

Stanzeinsätze vierkant

- ST37, 2,5 mm
- UNF
- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	B/H	kg	VE	EUR
217650	46	1,862	1	1.985,03
217652	68	1,500	1	2.571,50
217654	92	2,000	1	3.571,45

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 32,16
217662	2	0,220	1 74,72

Adapter

für Zugstange Art. 217660

- UNF
- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217664	0,100	1	21,10

Distanzbuchse

Kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217666	0,110	1	26,26

Stanz- und Biegezentrum

Grundgerät

Grundgerät zur Aufnahme von Biege-, Loch-, Schneid- und Kröpfwerkzeug. Die Bearbeitung von Lamellen-Kupferschienen ist möglich! Hydraulisches Werkzeug zum Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit 700 bar (10.000 PSI)



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216770	51,000	1	21.757,55

Lochwerkzeuge

zum Ausstanzen von Rund- und Langlöchern.

216776:

Lochwerkzeug für massive Kupfer- und Aluminiumschienen 216777:

Lochwerkzeug für massive Kupfer- und Aluminiumschienen sowie laminierte Kupferschienen und Erdungsbänder



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216776	4,300	1	2.918,07
216777	4,300	1	3.225,24

Locheinsätze Rundloch

für beide Lochwerkzeuge sind jeweils die folgenden Durchmesser lieferbar

Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216778	6,5 M6 > 216776	1,500	1	347,86
216778/L	6,5 M6 > 216777	1,500	1	568,25
216779	9 M8 > 216776	0,114	1	347,86
216779/L	9 M8 > 216777	0,420	1	568,25
216780	10,5 M8 > 216776	0,110	1	347,86
216780/L	10,5 M8 > 216777	0,419	1	568,25
216781	11 M10 > 216776	0,106	1	347,86
216781/L	11 M10 > 216777	0,418	1	568,25
216782	12,7 M10 > 216776	0,102	1	431,92
216782/L	12,7 M10 > 216777	0,416	1	568,25
216783	13 M12 > 216776	0,098	1	347,86
216783/L	13 M12 > 216777	0,414	1	568,25
216784	17 M16 > 216776	0,094	1	347,86
216784/L	17 M16 > 216777	0,412	1	568,25
216785	21 M20 > 216776	0,090	1	347,86
216785/L	21 M20 > 216777	0,411	1	568,25

Locheinsätze Langloch

für beide Lochwerkzeuge sind jeweils die folgenden Durchmesser lieferbar

Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
216786	9 x 18 M8 > 216776	0,098	1	430,70
216786/L	9 x 18 M8 > 216777	0,423	1	798,64
216787	11 x 20 M10 > 216776	0,095	1	430,70
216787/L	11 x 20 M10 > 216777	0,421	1	798,64
216788	13 x 20 M12 > 216776	0,092	1	430,70
216788/L	13 x 20 M12 > 216777	0,419	1	798,64
216789	17 x 20 M16 > 216776	0,089	1	430,70
216789/L	17 x 20 M16 > 216777	0,417	1	798,64

Biegewerkzeug

zum Biegen von massiven Kupfer- oder Aluminiumschienen bis 12 x 120 mm. Die Biegematrix passt zu allen Biegeradien.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216772	4,100	1	1.535,84
216775	3,200	1	1.075,08

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Schneidwerkzeug

zum Trennen von massiven Kupfer- und Aluminiumschienen bis 12 x 120 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216790	12 x 120	5,686	1	3.993,15

Schneidwerkzeug für lamellierte Schienen

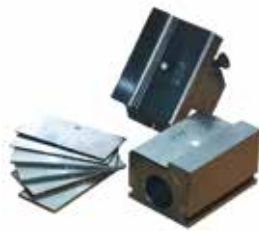
zum Trennen von Lamellenschienen aus Kupfer, max. Abmessung: 12 x 120 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216791	9,000	1	4.607,48

Kröpfwerkzeug zum Etagenbiegen von Stromschienen

zum Herstellen eines Materialversatzes in Schienenstärke auf einer Länge von nur 30 mm. Möglicher Versatz 5, 6, 8, 10 und 12 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216792	10,000	1	3.378,84

Werkzeugkoffer

stabiler Blechkoffer zur Aufnahme von einem Lochwerkzeug mit Einsätzen (1) oder zwei Werkzeugen (2)

Art. Nr.	kg	VE	EUR
216793	2,000	1	476,11
216794	2,000	1	476,11

Elektrohydraulische Pumpe „Special“

für Stanz- und Biegezentrum, mit Winkelsensor



Art. Nr.	Bar	kg	VE	EUR
216359	700	22,000	1	9.895,84

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	11,58
150154	3.5	15 m	0,208	1	12,19
150156	3.5	20 m	0,268	1	13,09
150158	3.5	25 m	0,323	1	16,01

Einziehspirale

aus vierfachgedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahlendstücken, Bandstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150200	4	5 m	0,312	1	14,41
150202	4	10 m	0,691	1	23,66
150204	4	15 m	0,988	1	34,90
150206	4	20 m	1,343	1	44,05
150208	4	25 m	1,820	1	55,16
150210	4	30 m	1,859	1	66,38

Einziehperlonband

aus verstrecktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit Suchfeder, ca. 120 mm lang



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150220 *	3	5 m	0,060	1	5,88
150222 *	3	10 m	0,103	1	8,08
150224 *	3	15 m	0,141	1	10,61
150226 *	3	20 m	0,188	1	12,11
150228 *	3	25 m	0,246	1	13,95
150230 *	3	30 m	0,244	1	16,58
150241 *	4	10 m	0,160	1	10,98
150243 *	4	15 m	0,234	1	14,59
150245 *	4	20 m	0,303	1	17,55
150247 *	4	25 m	0,386	1	22,52

Einziehperlonband

aus verstrecktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, ohne Suchfeder, Bandstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150232	4	10 m	0,152	1	10,93
150234	4	15 m	0,236	1	14,02
150236	4	20 m	0,303	1	17,24
150238	4	25 m	0,402	1	20,45
150239	4	30 m	0,445	1	23,76

Einziehperlonband

aus verstrecktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit 2 Ösen



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150450	3	5 m	0,048	1	5,36
150452	3	10 m	0,099	1	7,93
150454	3	15 m	0,139	1	9,91
150456	3	20 m	0,163	1	10,98
150458	3	25 m	0,218	1	14,80
150462	4	5 m	0,080	1	7,60
150464	4	10 m	0,158	1	10,48
150466	4	15 m	0,240	1	13,32
150468	4	20 m	0,292	1	16,33
150470	4	25 m	0,389	1	19,30

Einziehperlonband

aus verstrecktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit 2 Suchfedern und 2 Ösen, Bandstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150476	4	10 m	0,180	1	12,29
150478	4	15 m	0,260	1	15,91
150480	4	20 m	0,332	1	18,93
150482	4	25 m	0,412	1	22,36

Glasfaser-Schubstangen Sets

Glasfaser-Schubstangen Set

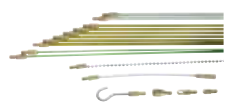
in Nylontasche.
Schubstangenlänge: 7 m
5 Stangen 8 mm Ø schwarz
2 Stangen 8 mm Ø weiß
Zubehör:
1 Haken, 1 Kette, 1 Magnet, 1 Anfangsbirne, 1 Zugknopf



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150560	12-teilig	0,500	1 208,54

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.	kg	VE	EUR
150562 *	16-teilig	0,700	1 286,85

HAUPA PullTec

Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.
„Single Composite“, Band 4 mm grün



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143502 *	4	30 m	M5 1,300	1	314,88
143500	4	20 m	M5 1,040	1	268,57

Ersatzband Haupa PullTec4 30 m

„Single Composite“ 4,0 mm, grün



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143503	4	30 m	M5 1,300	1	220,38
143501	4	20 m	M5 1,000	1	187,99

Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143508	6	M5 0,010	1	11,73

Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.
„Single Composite“ Band 5,2 mm schwarz



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143506 *	5.2	M5 30 m	1,780	1	351,02

Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143509	6	M5 0,020	1	11,73

Ersatzband Haupa PullTec5 20 m

„Single Composite“ Band 5,2 mm, schwarz



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143505	5.2	M5 1,540	1	213,34
143507	5.2	M5 1,780	1	246,21

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	223,44
143002	3	M5 30 m	1,500	1	250,29
143002/ECO	3	M5 30 m	1,198	1	262,64

Zugkopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143008	6	M5 0,020	1	5,55

Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143010	6	M5 0,200	1	11,73

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143012	7	M5 0,010	1	11,73

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143014	10	M5 0,011	1	12,05

Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143030	13	M5 0,017	1	12,31

Anfangs-/Endhülse M5



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143016	M5 0,005	1	5,55

Verbindungshülse für Sonden Ø 3 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143018	3	M5 0,003	1	5,55

Kabelziehstrümpfe



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143020	4-6	200	M5 0,007	1	31,68

Spezial Einziehhilfe

für schnelles Einziehen von Glasfaserstäben Ø 3 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143024	3-6	0,047	1	10,38

Spezial Schnellkleber für Glasfaserstab Ø 3 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143026	0,012	1	17,86

Ersatzband Glasfaserstab

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143004	3	20 m	0,022	1	105,45
143006	3	30 m	0,034	1	139,72

Serviceset für HAUPA-FIBRE

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143028	M5 0,041	1	88,20

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Kabeleinziehgerät FOX



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143050	4,5	M5 40 m	3,900	1	560,51
143052 *	4,5	M5 60 m	4,400	1	680,69
143054	4,5	M5 80 m	4,800	1	738,74

Ersatzband Glasfaserstab FOX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143056	4,5	M5 40 m	0,900	1	269,44
143058	4,5	M5 60 m	1,400	1	388,92
143060	4,5	M5 80 m	1,800	1	508,46

Zugkopf mit Öse M5



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143062	M5 0,011	1	16,43

Anfangsbirne mit Schäkel M5



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143064	M5 0,100	1	21,99

Führungsrolle aus Aluminium M5



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143066	M5 0,100	1	30,88

Federführungskopf M5



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143012	7	M5 0,010	1	11,73
143014	10	M5 0,011	1	12,05
143030	13	M5 0,017	1	12,31

Führungskopfset mit Köpfe ∅ 7, 10, 13 mm M5

Set!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143068	M5 0,038	1	36,11

Anfangs-/Endhülse M5



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143070	M5 0,100	1	8,83

Verbindungshülse für Sonden ∅ 4,5 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143072	4,5	0,010	1	8,83

Kabeleinziehgerät SIX

liegende Ausführung



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143100	6	40 m	M6 5,200	1	605,10
143102	6	60 m	M6 5,900	1	745,32
143104	6	80 m	M6 6,800	1	916,24
143105	6	100 m	M6 7,700	1	1.069,85

Kabeleinziehgerät SIX

stehende Ausführung



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143106	6	M6 40 m	7,200	1	628,18
143108	6	M6 60 m	8,300	1	783,99
143110	6	M6 80 m	9,400	1	939,25
143111	6	M6 100 m	10,300	1	1.094,57

Kabeleinziehgerät SIX

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143112	6	40 m	M6 7,400	1	673,09
143114	6	60 m	M6 8,500	1	828,41
143116	6	80 m	M6 9,600	1	984,23
143117	6	100 m	M6 10,500	1	1.139,50

Ersatzband Glasfaserstab SIX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143118	6	40 m	M6 1,700	1	310,57
143120	6	60 m	M6 2,500	1	465,85
143122	6	80 m	M6 3,250	1	620,59
143124	6	100 m	M6 4,150	1	775,97

Zugkopf mit Öse M6



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143126	6	M6 0,018	1	15,21

Anfangsbirne mit Schäkel M6



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143128	6	M6 0,022	1	31,75

Führungsrolle aus Aluminium M6



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143130	6	M6 0,026	1	38,80

Federführungskopf M6



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143132	6	M6 0,017	1	12,77

Anfangs-/Endhülse M6



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143134	6	M6 0,013	1	11,86

Verbindungshülse für Sonden ∅ 6 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143136	6	0,012	1	15,21

Kabeleinziehgerät FIX

stehende Ausführung



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143150	7.5 M12	40 m	8,100	1	809,67
143152	7.5 M12	60 m	9,400	1	998,71
143154	7.5 M12	80 m	10,700	1	1.187,71
143156	7.5 M12	100 m	11,900	1	1.376,22

Kabeleinziehgerät FIX

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143160	7.5 M12	40 m	9,100	1	854,66
143162	7.5 M12	60 m	10,400	1	1.043,70
143164	7.5 M12	80 m	11,700	1	1.232,72
143166	7.5 M12	100 m	12,900	1	1.421,74
143168 *	7.5 M12	120 m	14,100	1	1.611,84

Ersatzband Glasfaserstab FIX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143170	7.5 M12	40 m	1,500	1	403,71
143172	7.5 M12	60 m	2,000	1	558,51
143174	7.5 M12	80 m	3,000	1	713,33
143176	7.5 M12	100 m	3,700	1	868,03
143178	7.5 M12	120 m	4,500	1	974,34

Anfangsbirne mit Schäkel M12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143180	M12 0,010	1	58,41

Führungsrolle aus Aluminium M12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143182	M12 0,200	1	84,68

Führungsrolle aus Aluminium, Länge 80 mm M12



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143184	40 M12	0,220	1	61,81

Anfangs-/Endhülse M12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143186	M12 0,004	1	23,00

Verbindungshülse für Sonden



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143187	7.5	0,003	1	23,00

Verbindungshülse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl

aus verzinktem Stahl mit beidseitig angebrachten M12 Verbindungen



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143190	30 M12	83	0,006	1	124,05

Rohrreinigungsbürste



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
143200	80	0,200	1	263,78
143202	97	0,098	1	329,27
143204	117	0,400	1	277,90

Kabeleinziehgerät STRONG

stehende Ausführung



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143210	9 M12	40 m	9,100	1	1.178,60
143212	9 M12	60 m	12,900	1	1.386,33
143214	9 M12	80 m	14,820	1	1.594,70

Kabeleinziehgerät STRONG

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143216	9 M12	100 m	29,400	1	1.950,28
143218	9 M12	120 m	31,300	1	2.102,87
143220	9 M12	150 m	33,900	1	2.470,25

Ersatzband Glasfaserstab STRONG

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143222	9 M12	40 m	3,800	1	482,45
143224	9 M12	60 m	5,500	1	671,03
143226	9 M12	80 m	7,500	1	860,01
143228	9 M12	100 m	9,400	1	1.043,13
143230	9 M12	120 m	11,300	1	1.238,07
143232	9 M12	150 m	13,900	1	1.400,87

Kabeleinziehgerät POWER

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143250	11 M12	150 m	43,000	1	2.382,98
143252	11 M12	200 m	50,000	1	2.901,31
143254	11 M12	250 m	56,500	1	3.419,70
143256	11 M12	300 m	64,500	1	3.938,04

Ersatzband Glasfaserstab POWER

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	∅	→	kg	VE	EUR
143258	11 M12	150 m	21,900	1	1.656,31
143260	11 M12	200 m	29,200	1	2.173,60
143262	11 M12	250 m	36,400	1	2.690,91
143264	11 M12	300 m	43,900	1	3.204,98

Kabeleinziehgerät KING

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	→	kg	VE	EUR
143270	14,5	M12 150 m	85,000	1	4.731,67
143272	14,5	M12 200 m	99,000	1	6.198,95
143274	14,5	M12 250 m	113,000	1	7.410,78
143276	14,5	M12 300 m	127,000	1	8.622,67
143278	14,5	M12 350 m	141,000	1	9.834,50
143280	14,5	M12 400 m	156,000	1	11.045,76

Zubehör STRONG, POWER, KING

Anfangsbirne mit Schäkel M12



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143180	M12	0,010	1	58,41

Führungsrolle aus Aluminium M12



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143182	M12	0,200	1	84,68

Führungsrolle aus Aluminium, Länge 80 mm M12



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
143184	40	M12	0,220	1	61,81

Anfangs-/Endhülse M12



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143185	M12	0,004	1	23,00

Verbindungshülse für Sonden



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143188	9	0,150	1	23,16
143266	11	0,075	1	20,03

Verbindungshülse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl

aus verzinktem Stahl mit beidseitig angebrachten M12 Verbindungen



Art. Nr.	Ø	→	Ø St.	kg	VE	EUR
143190	30	83	7,5/9/11/14	0,006	1	124,05

Rohrreinigungsbürste



Art. Nr.	ØBü.	kg	VE	EUR
143200	80	0,200	1	263,78
143202	97	0,098	1	329,27
143204	117	0,400	1	277,90

Einziehgeräte, Zubehör

Kabelziehstrümpfe für Elektroinstallationen



Art. Nr.	Ø	→	kg	VE	EUR
143300	4 - 6	M5 200	0,009	1	31,68
143302	6 - 9	M5 210	0,013	1	35,21
143304	9 - 12	M5 350	0,024	1	38,80
143306	12 - 15	M5 350	0,029	1	42,19
143308	15 - 19	M5 500	0,200	1	51,54
143310	19 - 25	M5 500	0,052	1	56,33
143312	25 - 31	M5 450	0,400	1	63,43

Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen



Art. Nr.	Ø	→	kg	VE	EUR
143314	10 - 20	1 1250	0,378	1	133,96
143318	20 - 30	1 1250	0,380	1	133,95
143322	30 - 40	1 1250	0,424	1	147,68
143326	40 - 50	1 1250	0,430	1	158,69
143330	50 - 65	1 1250	0,388	1	172,78
143334	65 - 80	1 1250	1,120	1	195,71

Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen



Art. Nr.	Ø	→	kg	VE	EUR
143316	10 - 20	1250	2 0,465	1	141,21
143320	20 - 30	1250	2 0,460	1	153,57
143324	30 - 40	1250	2 0,510	1	167,51
143328	40 - 50	1250	2 0,200	1	178,15
143332	50 - 65	1250	2 0,520	1	192,28

Seil- und Kabelverbindungsstrümpfe



Art. Nr.	Ø	→	kg	VE	EUR
143336	10 - 15	2000	0,250	1	142,46
143338	15 - 20	2000	0,250	1	191,99
143340	20 - 30	2000	0,250	1	208,71
143342	30 - 40	2000	0,250	1	217,35

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	168,79

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	487,73

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	600	10,500	1	508,71

Ringabwickler

Ringabwickler 4-fach
 Kartongröße 240 x 240 mm



Art. Nr.	max. kg	Ø	B	kg	VE	EUR
143406	50	130	600	5,500	1	257,21

Kabelring-Abwickler

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



Art. Nr.	max. kg	kg	VE	EUR
143404	50	8,000	1	483,12

CableGo

Einzugsystem „CableGo starter“

Inhalt im Kunststoffkoffer:
 1 x Grundmodul „CableGo“ + 3 Führungsbügel
 1 x Klemmschelle „CableGo“
 1 x Befestigungstraverse „CableGo“



Art. Nr.	Inh.	kg	VE	EUR
143420	6-teilig	3,000	1	235,89

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.	Inh.	kg	VE	EUR
143422	14-teilig	5,000	1	493,36

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.	Inh.	kg	VE	EUR
143424	17-teilig	7,000	1	735,84



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.	Inh.	kg	VE	EUR
143430	6-teilig	7,000	1	360,40

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.	Inh.	kg	VE	EUR
143432	14-teilig	8,000	1	611,26

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.	Inh.	kg	VE	EUR
143434	17-teilig	9,000	1	853,75

CableGo, Zubehör

Grundmodul „CableGo“ + 3 Führungsbügel

Grundmodul zur Erleichterung von Kabeldurchführungen in Ecken und Rundungen.



Art. Nr.	Inh.	kg	VE	EUR
143440	4-teilig	0,495	1	108,69

Klemmschelle „CableGo“

Klemmschienen zur Befestigung der Grundmodule.



Art. Nr.	Inh.	kg	VE	EUR
143441	1-teilig	0,085	1	19,51

Befestigungstraverse „CableGo“

Befestigungstraverse zur Befestigung der Grundmodule.



Art. Nr.	Inh.	kg	VE	EUR
143442	7-teilig	0,350	1	90,60

Verbindungsset Grundmodul „CableGo“

Verbindungsset zur Verbindung mehrerer Grundmodule.



Art. Nr.	Inh.	kg	VE	EUR
143443	2-teilig	0,010	1	16,45

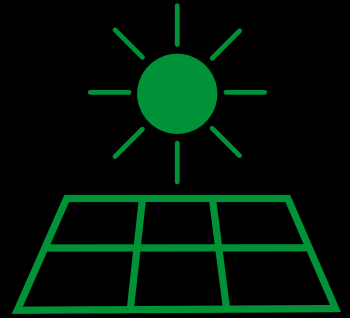
Set 3 Führungsbügel „CableGo“

Führungsbügel für Grundmodule.



Art. Nr.	Inh.	kg	VE	EUR
143444	3-teilig	0,045	1	22,02

HAUPA PHOTOVOLTAIK



Abmanteln und Abisolieren | Crimpen | Montage



haupa.com

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

Verbindungsklemmen

Verbindungsklemmen Nylon

Nylon

Ultra connector, 2-5polig, Nylon



Art. Nr.	LQ	Pol	Volt	A	VE	EUR
265033	1 - 2,5	2	450	24	100	18,38
265034	1 - 2,5	3	450	24	100	25,07
265035	1 - 2,5	4	450	24	100	28,27
265036	1 - 2,5	5	450	24	100	33,82

Aderendhülsen

Aderendhülsen

CU

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
270141	0,34	5	1000	17,08
270140	0,5	6	1000	14,05
270140/500		6	500	12,56
270142	0,75	6	1000	13,89
270142/500		6	500	13,89
270143		10	1000	17,20
270143/500		10	500	17,20
270144		12	1000	20,82
270146	1	6	1000	14,88
270146/500		6	500	14,88
270148		10	1000	17,39
270148/500		10	500	17,39
270149		12	1000	20,96
270149/500		12	500	20,96
270150	1,5	7	1000	16,44
270150/500		7	500	16,44
270152		10	1000	18,00
270152/500		10	500	18,00
270154		12	1000	21,97
270154/500		12	500	21,97
270156		18	1000	33,81
270156/500		18	500	33,81
270158	2,5	7	1000	17,95
270158/500		7	500	17,95
270159		10	1000	20,91
270159/500		10	500	20,91
270160		12	1000	22,46
270160/500		12	500	22,46
270164	4	9	1000	32,55
270164/500		9	500	32,55
270166		12	1000	34,50
270166/500		12	500	34,50
270168		18	1000	45,37
270168/500		18	500	45,37
270170	6	10	250	35,86
270172		12	250	39,27
270174		15	250	45,05
270176		18	250	52,10
270178	10	12	250	50,58
270180		15	250	66,19
270182		18	250	69,03
270184	16	12	250	62,37
270186		15	250	70,96
270188		18	250	79,77
270190	25	12	250	79,82
270192		18	250	101,40
270194	35	18	100	119,62
270195		20	100	131,22
270196		22	100	131,32
270198		26	100	147,22

Aderendhülsen

CU

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
270066	0,25	5	1000	14,68
270066/500		5	500	18,71
270068	0,34	5	1000	40,71
270068/500		5	500	15,79
270070	0,5	6	1000	13,63
270070/500		6	500	13,63
270072	0,75	6	1000	14,31
270072/500		6	500	14,31
270074		12	1000	24,44
270074/500		12	500	24,44
270076	1	6	1000	14,76
270077		8	1000	15,96
270078		10	1000	18,46
270078/500		10	500	18,46
270079		12	1000	21,97
270079/500		12	500	21,97
270080	1,5	7	1000	16,41
270082		10	1000	18,97
270082/500		10	500	18,97
270084		12	1000	23,05
270084/500		12	500	23,05
270086		18	1000	33,81
270086/500		18	500	36,51
270087		20	1000	37,69
270088	2,5	7	1000	18,55
270089		10	1000	21,91
270089/500		10	500	21,91
270090		12	1000	22,87
270090/500		12	500	27,90
270091		15	1000	30,83
270091/500		15	500	32,76
270092		18	1000	39,71
270092/500		18	500	39,71
270093		20	1000	45,62
270093/500		20	500	45,62
270094	4	9	1000	32,55
270096		12	1000	34,47
270097		15	1000	42,75
270098		18	1000	45,37
270100	6	10	250	35,86
270102		12	250	39,27
270104		15	250	45,03
270106		18	250	52,10
270107		20	250	53,77
270108	10	12	250	50,58
270110		15	250	66,19
270112		18	250	69,03
270114	16	12	250	61,99
270116		15	250	70,96
270118		18	250	79,77
270119		24	250	151,24
270120	25	12	250	85,13
270121		15	250	86,32
270122		18	250	102,01
270123		25	100	271,34
270124	35	18	100	119,61
270126		22	100	138,35
270128		25	100	159,88
270130		30	100	354,12
270131	50	22	100	269,93
270132	70	25	100	629,32
270134	95	30	50	1.010,83
270135	120	32	50	1.044,49
270136	150	38	50	1.351,55
270137	185	40	25	2.141,62

Rund ums Kabel

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Aderendhülsen Farbserie III, DIN

Cu

- 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	17,64
270801		14	8	500 1000	17,64
270802	0,75	14	8	500 1000	17,64
270803 *		14	8	100 1000	17,87
272803		160	10	100 1000	23,21
270804	1	14,6	8	100 1000	17,87
270805		14,6	8	500 1000	17,64
272804			10	100 1000	19,74
270806		18	12	500 1000	23,16
270807	1,5	14,6	8	500 1000	18,99
270808 *		14,6	8	100 1000	18,99
270809		14,6	10	500 1000	43,21
270810 *	2,5	15	8	100 1000	23,05
270811		15	8	500 1000	23,05
270812		16,5	10	500 1000	28,64
272812		17,4	10	100 1000	27,57
270813		25	18	500 1000	33,00
270814 *	4	17,7	10	100 1000	40,35
270815		17,7	10	500 1000	40,35
270816		25,7	18	100 1000	57,73
270818 *	6	20	12	100 1000	56,42
270820		26	18	100 1000	67,93
270822 *	10	21,5	12	100 1000	79,90
270824		27,5	18	100 1000	87,12
270826 *	16	22,2	12	100 1000	106,32
270828		28,2	18	100 1000	114,46
270830 *	25	30	16	50 1000	180,55
270832		32	18	50 1000	205,33
270834		36	22	50 1000	218,74
270836 *	35	30	16	50 1000	222,40
270838		32	18	50 1000	252,44
270840		39	25	50 1000	281,47
270842 *	50	36	20	50 1000	374,41
270844		40	25	50 1000	473,02
270762	70	37	21	25 1000	719,10
270859	95	44	25	10 1000	928,04
270861	120	47,6	27	10 1000	1.275,93
270863	150	57,6	32	10 1000	1.754,21

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	36,79
270803/25	0,75	14	8	25 1000	32,77
270804/25	1	14,6	8	25 1000	33,73
270808/25	1,5	14,6	8	25 1000	36,31
270810/25	2,5	15	8	25 1000	39,71
270814/25	4	17,7	10	25 1000	58,50
270818/10	6	20	12	10 1000	111,93
270822/10	10	21,5	12	10 1000	139,21
270826/10	16	22,2	12	10 1000	164,99
270830/5	25	30	16	5 1000	305,15
270836/5	35	30	16	5 1000	341,74

Aderendhülsen in Bandform, DIN 46228 P. 4

Cu

- Spulen Ø 250 mm
- isoliert
- Kupfer/Kunststoff, Oberfläche verzinkt



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
272250	0,5	8	3000	1000	41,78
272254	0,75	8	3000	1000	41,78
272260	1	8	3000	1000	41,78
272264	1,5	8	2500	1000	41,78
272268	2,5	8	1500	1000	48,31

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	41,78
272284	0,75	8	1000	1000	41,78
272290	1	8	1000	1000	41,78
272294	1,5	8	1000	1000	41,78
272298	2,5	8	500	1000	48,31

Aderendhülsen für kurzschlussichere Leitungen

Cu

- für kurzschlussichere Leitungen mit extra dicker Isolierung (NSFGAFÖU)



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270900	1,5	8	100	1000	93,82
270902		10	100	1000	128,15
270904	2,5	8	100	1000	164,08
270906		12	100	1000	188,80
270908	4	10	100	1000	191,48
270910	6	12	100	1000	195,49
270912	10	12	100	1000	257,52
270914	16	12	100	1000	353,96

Aderendhülsen Farbserie I (französisch)

Cu

- 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	28,64
270015		10,4	6	500 1000	28,64
270016	0,34	12,4	6	500 1000	28,64
270800 *	0,5	14	8	100 1000	17,64
270801		14	8	500 1000	17,64
270021	0,75	14,5	8	100 1000	19,59
270022		14,5	8	500 1000	19,33
270804	1	14,6	8	100 1000	17,87
270805		14,6	8	500 1000	17,64
270808 *	1,5	14,6	8	100 1000	18,99
270027		24,4	18	100 1000	33,95
270028		24,4	18	500 1000	33,95
270029	2,5	15	8	100 1000	23,05
270030		15	8	500 1000	23,05
270031		21	18	100 1000	39,29
270032		21	18	500 1000	38,02
270033	4	17,7	10	100 1000	40,35
270034		17,7	10	500 1000	41,66
270036		25,7	18	100 1000	57,73
270038	6	20	12	100 1000	56,42
270040		26	18	100 1000	67,54
270042	10	21,5	12	100 1000	79,90
270044		27,5	18	100 1000	87,12
270046	16	24,2	12	100 1000	106,32
270048		28,2	18	100 1000	114,46
270049	25	30	16	50 1000	180,55
270050		32	18	50 1000	205,37

Aderendhülsen Farbserie II (deutsch)

Cu

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

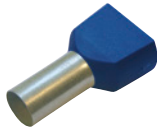


Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270714	0,25	10,4	6	100 1000	25,34
270715		10,4	6	500 1000	25,34
270716	0,34	10,4	6	500 1000	25,34
270719	0,5	14	8	100 1000	19,06
270720		14	8	500 1000	19,06
270721	0,75	14,6	8	100 1000	19,28
270722		14,6	8	500 1000	19,06
272721		16	10	100 1000	20,83
270723	1	14,6	8	100 1000	19,28
270724		14,6	8	500 1000	19,06
272723		16	10	100 1000	21,01
270725	1,5	14,6	8	100 1000	19,28
270726		14,6	8	500 1000	19,42
272725		16	10	100 1000	22,64
270727		24,4	18	100 1000	30,69
270728		24,4	18	500 1000	30,69
270810 *	2,5	15	8	100 1000	23,05
270811		15	8	500 1000	23,05
270812		16,5	10	500 1000	28,64
272812		17,4	10	100 1000	27,57
270813		25	18	500 1000	33,00
270814 *	4	17,7	10	100 1000	40,35
270815		17,7	10	500 1000	40,35
270816		25,7	18	100 1000	57,73
270738	6	20	12	100 1000	56,42
270740		26	18	100 1000	64,55
270742	10	21,5	12	100 1000	72,60
270744		27,5	18	100 1000	84,80
270746	16	22,2	12	100 1000	106,32
270748		28,2	18	100 1000	114,46
270750	25	29	16	50 1000	180,55
270754	35	30	16	50 1000	234,33
270756		39	25	50 1000	281,47
270758	50	36,4	20	25 1000	374,43
270760		41	25	25 1000	473,18
270762	70	37	21	25 1000	719,10

Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, DIN

Cu

- Rohrabschnitt 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	43,55
270780 *	0,75	15	8	100 1000	43,57
270782		17	10	100 1000	54,69
270784 *	1	15	8	100 1000	43,57
270787		17	10	100 1000	59,68
270788 *	1,5	16	8	100 1000	43,57
270790		20	12	100 1000	59,58
270792 *	2,5	18,5	10	100 1000	52,19
270794 *		21,5	13	100 1000	64,59
270796 *	4	23	12	100 1000	158,59
270797 *	6	25	14	100 1000	185,01
270798 *	10	26	14	100 1000	232,26
270799 *	16	31	16	50 1000	403,34

Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, DIN „SmallPack“

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

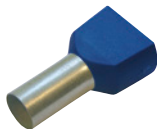


Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270778/25	0,5	15	8	25 1000	68,49
270780/25	0,75	15	8	25 1000	70,06
270784/25	1	15	8	25 1000	65,92
270788/25	1,5	16	8	25 1000	66,62
270792/25	2,5	18,5	10	25 1000	76,80
270796/10	4	23	12	10 1000	213,94
270797/10	6	25	14	10 1000	208,44
270798/5	10	26	14	5 1000	246,21
270799/5	16	31	16	5 1000	459,63

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

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

NEW

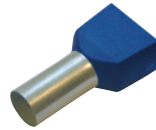


Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
273400	0,75	15	8	100 1000	31,90
273402		17	10	100 1000	41,75
270784 *	1	15	8	100 1000	43,57
270787		17	10	100 1000	59,68
270788 *	1,5	16	8	100 1000	43,57
270790		20	12	100 1000	59,58
273404	2,5	18,5	10	100 1000	42,35
273406		21,5	13	100 1000	45,76
273408	4	23	12	100 1000	95,59
273410	6	26	14	100 1000	138,27
273412	10	26	14	100 1000	181,45
273414	16	31	16	50 1000	281,60

Twin-Aderendhülsen (Farbserie II, deutsch)

Cu

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



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
273350	0,5	15	8	100 1000	39,50
273352	0,75	15	8	100 1000	39,50
273354		17	10	100 1000	49,62
273356	1	15	8	100 1000	39,50
273358		17	12	100 1000	54,12
273360	1,5	16	8	100 1000	39,50
273362		20	12	100 1000	54,16
273392	2,5	18,5	10	100 1000	51,66
273394		21,5	13	100 1000	62,87
273396	4	23	12	100 1000	158,59
273364	6	25	14	100 1000	142,24
273366	10	26	14	100 1000	178,52
273368	16	31	16	50 1000	247,99

Streudose leer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270870	0	0,049	5	7,42

Streudose mit unisolierten Aderendhülsen

Inhalt: verzinnte Aderendhülsen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270217	3450	0,240	1	63,04

Streudose mit unisolierten Aderendhülsen

Inhalt: verzinnte Aderendhülsen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270218	395	0,158	1	25,74

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (DIN)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270854 *	400	0,090	1	25,11

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (DIN)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270858	100	0,089	1	19,77

Streudose mit Twin-Aderendhülsen (DIN)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270795 *	200	0,080	1	26,08

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (deutsch)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270852	400	0,089	1	25,04

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (deutsch)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270856	100	0,087	1	19,77

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (französisch)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270850	400	0,090	1	25,04

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	28,34
270866	225 TWIN	0,104	1	29,47

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN

Inhalt: 5.100 isolierte Aderendhülsen Farbserie DIN, 1 Kerbzange (Art. 210804), Pressbereich 0,08 - 10 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270888	5100 DIN	2,150	1	557,02
270890	5100 II	2,150	1	558,45

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	267,61
270892	5300 I	2,100	1	265,59
270893	5300 II	2,100	1	243,57

Sortiment Aderendhülsen

Inhalt: 1.150 isolierte Aderendhülsen Kerbzange (Art. 210824), Pressbereich 0,75 - 16,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270882/DIN	1150 DIN	1,740	1	157,25
270882	1150 I	1,700	1	157,19
270894	1150 II	2,150	1	157,07

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	192,51

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	4,300	1	266,06
270896	3800 I	4,300	1	265,51
270897	3800 II	4,300	1	265,62

Aderendhülsensortimente - SysCon

SysCon S Aderendhülsen + 210804

Inhalt: 4100 isolierte Aderendhülsen

- 220370 ABS-Kunststoffbox „SysCon S“
- 220375 Sortimentseinlage „SysCon“
- 220399 Schaumeinlage „SysCon“ 400 x 300 x 10 mm
- 210804 Crimpzange Aderendhülsen 0,08 - 10 mm²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220382	4100 DIN	4,300	1	754,30

SysCon Aderendhülsen & 210842

Inhalt: 4950 isolierte Aderendhülsen

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220390	4950 DIN	4,300	1	427,13

Quetschkabelschuhe PVC isoliert

PVC
-75°/600V

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
260250	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	7,04
260252		3	5,5	100	100	7,04
260254		3,5	8	100	100	7,04
260256 *		4	8	100	100	7,79
260258 *		5	8	100	100	9,08
260260 *		6	10	100	100	10,25
260262		8	14	100	100	13,17
260264		10	14	100	100	17,49
260267	1,5 - 2,5	3	6,4	100	100	7,71
260268		3,5	8	100	100	7,71
260270 *		4	8	100	100	8,73
260272 *		5	10	100	100	10,05
260274 *		6	11	100	100	11,07
260276		8	15	100	100	13,55
260278		10	15	100	100	16,89
260282	4 - 6	3,5	8	100	100	17,30
260284		4	8	100	100	15,16
260286		5	10	100	100	16,75
260288 *		6	11	100	100	16,76
260290 *		8	15	100	100	18,18
260292		10	19	100	100	22,26

Gabelkabelschuhe 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
260300	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100	7,08
260302		3,5	6,5	100	100	7,08
260304 *		4	6,4	100	100	7,22
260306		5	8	100	100	9,24
260308		6	9,2	100	100	9,33
260310	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	7,96
260312		3,5	6,6	100	100	8,14
260314 *		4	6,6	100	100	7,99
260316		5	9,1	100	100	10,03
260318		6	10	100	100	10,94
260320	4 - 6,0	4	8,1	100	100	13,45
260322 *		5	9	100	100	14,43
260324		6	11	100	100	16,88
260326		8	15,2	100	100	19,54
260328		10	19	100	100	24,60

Flachstifte DIN 46231

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



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR
260330	0,5 - 1,0	2,8	100	100	9,53
260331		3	100	100	9,98
260332	1,5 - 2,5	2,8	100	100	9,39
260333		2,8	100	100	11,66
260334	4 - 6	2,8	100	100	18,82
260335		4,5	100	100	23,22

Stoßverbinder

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260350 *	0,5 - 1,0	100	100	12,94
260352 *	1,5 - 2,5	100	100	14,69
260354 *	4 - 6,0	100	100	20,95

Parallelverbinder

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260360	0,5 - 1,0	100	100	11,71
260362	1,5 - 2,5	100	100	13,48
260364	4 - 6,0	100	100	22,10

Rundstifte

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



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR
260370	0,5 - 1,0	1,8	100	100	10,13
260371		1,8	100	100	9,39
260372	1,5 - 2,5	1,8	100	100	11,52
260373		1,8	100	100	16,08
260374	4 - 6,0	2,6	100	100	17,52

Flachsteckhülsen

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260380	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100	11,48
260382		3,2	2,8x0,8	100	100	11,48
260384		5	4,8x0,5	100	100	12,02
260386		5	4,8x0,8	100	100	12,02
260400		5,5	5,2x0,8	100	100	13,86
260392 *		6,6	6,3x0,8	100	100	13,17
260388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	12,56
260390		5	4,8x0,8	100	100	12,56
260402		5,5	5,2x0,8	100	100	14,38
260394 *		6,6	6,3x0,8	100	100	13,48
260396 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	18,82
260404		10	9,8x1,1	100	100	32,36

Flachsteckhülsen mit Abzweig

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260410	0,5 - 1,0	7,8	6,3x0,8	100	100	16,74
260412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100	17,83
260411	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100	24,52

Flachsteckhülsen, vollisoliert

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260414 *	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	17,17
260415		5	4,8x0,8	100	100	15,82
260416 *	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	17,21
260417		5	4,8x0,8	100	100	14,71
260418 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	23,47

Flachstecker

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260510	0,5 - 1,0	2,8	2,8x0,5	100	100	12,46
260512		2,8	2,8x0,8	100	100	12,46
260514		4,8	4,8x0,5	100	100	12,45
260516		4,8	4,8x0,8	100	100	12,45
260422 *		6,3	6,3x0,8	100	100	12,15
260518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100	13,34
260520		4,8	4,8x0,8	100	100	13,34
260424 *		6,3	6,3x0,8	100	100	12,19
260426 *	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100	18,70

Rundstecker

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260446	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	13,65
260448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	14,42
260449		4	4 mm	100	100	13,70
260450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	25,50

Rundsteckhülsen

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260440	0,5 - 1,0	4	4 mm	100	100	15,01
260442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	18,74
260443		4	4 mm	100	100	18,53
260444	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	31,16

Schnellverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Polypropylen



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260336 *	0,5 - 1,0	100	100	13,65
260500		100	100	26,05
260337	1,5 - 2,5	100	100	13,65
260502		100	100	26,05
260338	4 - 6,0	100	100	23,04
260504		100	100	28,39

Kleinverpackungen

Ringkabelschuhe DIN 46237 „SmallPack“

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



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
260256/10	0,5 - 1,0	4	8	10	100	12,72
260258/10		5	8	10	100	14,20
260270/10	1,5 - 2,5	4	8	10	100	12,60
260272/10		5	10	10	100	13,78
260274/10		6	11	10	100	14,82
260288/10	4 - 6	6	11	10	100	20,62
260290/10		8	15	10	100	23,12

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	12,06
260306/10		5	8	10	100	13,95
260314/10	1,5 - 2,5	4	6,6	10	100	12,79
260316/10		5	9,1	10	100	13,79
260324/10	4 - 6,0	6	11	10	100	21,74

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	20,26
260352/10	1,5 - 2,5	10	100	22,08
260354/10	4 - 6,0	10	100	25,66

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	18,81
260392/10		6,6	6,3x0,8	10	100	23,18
260390/10	1,5 - 2,5	5	4,8x0,8	10	100	20,13
260394/10		6,6	6,3x0,8	10	100	24,11
260396/10	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	10	100	35,69

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	29,05
260416/10	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	10	100	28,70

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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	23,88
260422/10		6,3	6,3x0,8	10	100	20,48
260520/10	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,8	10	100	25,74
260424/10		6,3	6,3x0,8	10	100	20,11
260426/10	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	10	100	33,58

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	22,44

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	31,40

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	5,85
260245		3	5	100	100	5,89
260246		3,5	6	100	100	7,18
260247		4	6,5	100	100	7,20
260248		5	8	100	100	7,45
260650	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	9,83
260651		3	8	100	100	9,41
260654		3,5	8	100	100	12,84
260656		4	8	100	100	12,59
260658		5	8	100	100	13,58
260660		6	10	100	100	13,58
260662		8	14	100	100	18,30
260664		10	14	100	100	24,63
260666	1,5 - 2,5	3	8	100	100	16,08
260667		3,5	8	100	100	16,09
260670		4	8	100	100	13,00
260672		5	10	100	100	14,74
260674		6	11	100	100	15,95
260676		8	15	100	100	18,67
260678		10	15	100	100	27,99
260682	4 - 6,0	3,5	8	100	100	20,00
260684		4	8	100	100	19,99
260686		5	10	100	100	21,62
260688		6	11	100	100	22,50
260690		8	15	100	100	26,23
260692		10	19	100	100	30,92

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	11,70
260702		3,5	6,5	100	100	13,25
260704		4	6,4	100	100	11,94
260706		5	8	100	100	14,28
260708		6	9,2	100	100	15,56
260710	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	16,08
260712		3,5	6,6	100	100	13,79
260714		4	6,6	100	100	13,79
260716		5	9,1	100	100	16,01
260718		6	10	100	100	17,88
260721	4 - 6,0	4	8,1	100	100	21,68
260722		5	9	100	100	23,93
260724		6	11	100	100	24,40
260726		8	15,2	100	100	27,20
260728		10	19	100	100	32,68

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	13,13
260731		3	100	100	13,64
260732	1,5 - 2,5	2,8	100	100	13,38
260733		2,8	100	100	16,54
260734	4 - 6,0	2,8	100	100	19,48
260735		4,5	100	100	31,69

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	25,53
260752	1,5 - 2,5	100	100	26,29
260754	4 - 6,0	100	100	26,39

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	12,18
263362	1,5 - 2,5	100	100	14,06
263364	4 - 6,0	100	100	23,11

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	15,03
260771		1,9	100	100	12,29
260772	1,5 - 2,5	1,9	100	100	16,11
260773		1,9	100	100	13,01
260774	4 - 6,0	2,7	100	100	23,14
260376	10	4	100	100	74,39

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	14,96
263382		3,2	2,8x0,8	100	100	16,60
263384		5	4,8x0,5	100	100	16,94
263386		5	4,8x0,8	100	100	16,94
263400		5,5	5,2x0,8	100	100	16,32
263392		6,6	6,3x0,8	100	100	18,79
263388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	18,09
263393		5	4,8x0,8	100	100	18,06
263402		5,5	5,2x0,8	100	100	17,26
263394		6,6	6,3x0,8	100	100	19,91
263396	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	26,74
263404		10	9,8x1,1	100	100	39,22

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	23,66
263412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100	25,07
263413	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100	40,36

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	25,82
263452		3,2	2,8x0,8	100	100	25,82
263453		5	4,8x0,5	100	100	24,11
263414		6,6	6,3x0,8	100	100	26,32
263415		5	4,8x0,8	100	100	24,11
263456	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	24,11
263416		6,6	6,3x0,8	100	100	26,32
263417		5	4,8x0,8	100	100	24,11
263418	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	34,40

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	20,62
263512		2,8	2,8x0,8	100	100	18,76
263514		4,8	4,8x0,5	100	100	19,41
263516		4,8	4,8x0,8	100	100	24,40
263422		6,3	6,3x0,8	100	100	15,07
263518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100	20,68
263520		4,8	4,8x0,8	100	100	21,99
263424		6,3	6,3x0,8	100	100	16,32
263426	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100	26,32

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	21,32
263442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	24,31
263443		4	4 mm	100	100	22,98

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	18,20
263448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	19,06
263449		4	4 mm	100	100	17,92
263450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	33,83

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	10,65
260428	1,5 - 2,5	5,9	100	100	11,35
260430	4 - 6,0	7,3	100	100	21,99
260431	10	9,3	100	100	43,70

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	14,32
340258		5	10	100	100	16,11
340270	1,5 - 2,5	4	8	100	100	15,01
340272		5	10	100	100	17,10
340274		6	11	100	100	17,71
340288	4,0 - 6,0	6	11	100	100	30,20
340290		8	14	100	100	37,39

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	13,38
340314	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100	15,67
340322	4,0 - 6,0	6	10,7	100	100	34,71

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	100	30,59
340352	1,5 - 2,5	25	100	100	34,77
340354	4,0 - 6,0	27	100	100	35,81

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	12,92
340394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	12,94
340396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	17,40

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	23,03
340416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	23,45

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	100	10,20
340424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	22	100	100	10,14
340426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	100	12,18

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	5,48
370258		5	8	100	100	6,24
370270	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100	6,37
370272		5	8,5	100	100	7,51
370274		6	12	100	100	11,01
370288	4,0 - 6,0	6	12	100	100	16,53
370290		8	15	100	100	19,72

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	6,04
370314	1,5 - 2,5	4	6,4	100	100	7,18
370322	4,0 - 6,0	6	9	100	100	12,87

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	100	7,37
370352	1,5 - 2,5	24,6	100	100	8,93
370354	4,0 - 6,0	26,5	100	100	12,29

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	8,22
370394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	8,60
370396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	11,24

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	9,43
370416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	9,74

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	100	6,36
370424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	21	100	100	6,46
370426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	100	9,20

Schrumpfbinder Polyolefin isoliert

Stoßverbinder

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
363500 *	0,5 - 1,0	36	100	100	41,70
363502 *	1,5 - 2,5	36	100	100	41,70
363504 *	4 - 6,0	41	100	100	51,55

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	100	33,41
363512	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100	100	33,41
363514	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100	100	40,04

Flachstecker

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



Art. Nr.	LQ	Fst.	VE	PE	EUR	
363520	0,5 - 1,0	6,3x0,8	30	100	100	33,41
363522	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100	100	33,41
363524	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100	100	40,04

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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	31,75
363532		5	28,5	100	31,75
363534		6	34,5	100	33,41
363536		8	34,5	100	33,41
363538		10	37,5	100	33,41
363540	1,5 - 2,5	4	30,5	100	33,41
363542		5	30,5	100	33,41
363544		6	35,5	100	34,21
363546		8	35,5	100	35,07
363548		10	37,5	100	35,90
363550	4 - 6,0	4	34,2	100	38,39
363552		5	34	100	38,39
363554		6	37,5	100	39,17
363556		8	42	100	40,83
363558		10	42	100	40,83

Stoßverbinder „SmallPack“

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363500/10	0,5 - 1,0	10	100	56,37
363502/10	1,5 - 2,5	10	100	58,30
363504/5	4 - 6,0	5	100	91,92

Löt-Schrumpfverbinder

Löt-Schrumpfverbinder

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363600	0,5 - 1,0	100	100	206,40
363602	1,5 - 2,5	100	100	261,45
363604	4 - 6,0	100	100	383,67

Löt-Schrumpfverbinder transparent

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363606	0,5 - 1	100	100	126,22
363607	1,5 - 2,5	100	100	138,85
363608	4 - 6	100	100	147,05

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	360,56

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	3,277	1	273,62
262048	1250 PVC ohne Zange	3,400	1	232,44

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	251,79

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	249,38

SysCon Quetschkabelschuhe & 210761

Inhalt: 1500 isolierte Quetschkabelschuhe

220370	ABS-Kunststoffbox „SysCon S“
220375	Sortimenteinslage „SysCon“
220399	Schaumeinslage „SysCon“ 400 x 300 x 10 mm
210761	Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm ²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220381	1500 DIN	4,300	1	480,62

SysCon Quetschkabelschuhe / AE & 210784

Inhalt: isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen

220370	ABS-Kunststoffbox „SysCon S“
220375	Sortimenteinslage „SysCon“
220399	Schaumeinslage „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	497,70

Flachstecker und Flachsteckhülsen

Flachsteckhülsen

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280000	0,5 - 1	7,6	6,3x0,8	200	100	12,45
280004	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	13,32
280008	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	200	100	9,41
280012		5,6	4,8x0,5	200	100	10,12
280016		3,75	2,8x0,8	200	100	8,04
280020		3,75	2,8x0,5	200	100	7,28

Flachsteckhülsen

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280030	0,5 - 1,0	7,6	6,3x0,8	200	100	13,22
280034	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	13,39
280038	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	200	100	9,41
280042		5,6	4,8x0,5	200	100	11,30
280046		3,75	2,8x0,8	200	100	8,86
280050		3,75	2,8x0,5	200	100	7,79

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	21,09
280064	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	21,33

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	22,12
280074	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	20,85

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	23,32
280084	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	23,41

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	26,36
280094	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	200	100	24,83

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	11,91
280104	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	10,97

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	11,29
280114	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	11,27

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	12,63
280105	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	14,77

Flachstecker mit Rasterzunge

280111



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280111	0,5 - 1,0	6,3	6,3x0,8	200	100	12,56
280115	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	200	100	15,21

Ringkabelschuhe

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
280120	0,5 - 1,0	3	8	200	100	12,31
280124		4	8	200	100	9,16
280128		5	9,5	200	100	11,83
280132	1 - 2,5	3	8	200	100	15,98
280136		4	8	200	100	9,27
280140		5	9,5	200	100	10,91

Ringkabelschuhe

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
280150	0,5 - 1,0	3	8	200	100	13,46
280154		4	8	200	100	9,77
280158		5	9,5	200	100	11,73
280162	1 - 2,5	3	8	200	100	20,33
280166		4	8	200	100	9,78
280170		5	9,5	200	100	11,06

Steckhülsen, Isolierhülsen, Steckverbinder

Flachstecker

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280180	6,3x0,8	1 0°	200	100	9,13
280182	6,3x0,8	5 45°	200	100	15,40
280184	6,3x0,8	2 90°	200	100	10,77
280186	6,3x0,8	4 0°	200	100	23,90
280188	6,3x0,8	3 90°	200	100	19,55

Flachstecker

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280190	6,3x0,8	1 0°	200	100	8,20
280192	6,3x0,8	5 45°	200	100	16,41
280194	6,3x0,8	2 90°	200	100	11,43
280196	6,3x0,8	4 0°	200	100	21,39
280198	6,3x0,8	3 90°	200	100	18,87

Isolierhülsen

- aus PVC und Nylon



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280200	6,3x0,8	1	100	100	4,45
280202	6,3x0,8	2	100	100	5,62
280204	4,8x0,8	6	100	100	4,52
280206	4,8x0,8	2	100	100	7,61
280208	2,8x0,8	6	100	100	4,46
280210	2,8x0,8	5	100	100	5,78
280212	6,3x0,8	4	100	100	5,67
280214	6,3x0,8	3	100	100	12,38

Elastik-Steckverbinder mit Flachsteckern

- 1 - 12 polig, PVC, Farbe natur



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280460	2,8x0,8	1	100	100	192,45
280482	2,8x0,8	12	10	100	2.250,79
280490	4,8x0,8	1	100	100	111,66
280512	4,8x0,8	12	10	100	1.098,42
280520	6,3x0,8	1	100	100	133,04
280542	6,3x0,8	12	10	100	1.542,24
280550	2,8x0,8	1	100	100	176,88
280572	2,8x0,8	12	50	100	1.794,21

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Elastik-Leitungsverteiler

- PVC, Farbe natur



Art. Nr.	Fst.	Fo.	VE	PE	EUR
280580	6,3x0,8	1	50	100	203,94
280582	6,3x0,8	2	50	100	235,17

Kleinverpackungen

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	18,65
280004/20	1 - 2,5	7,6	6,3x0,8	20	100	19,32
280008/20	0,5 - 1,25	5,6	4,8x0,8	20	100	15,70

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	29,36

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	18,04
280104/20	1 - 2,5	6,3	6,3x0,8	20	100	17,15

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	8,05
290620 *		3	8	100	100	6,74
290621		3,5	8	100	100	7,20
290622		4	8	100	100	7,69
290624		5	8	100	100	8,58
290623 *		6	10	100	100	9,86
290625		8	14	100	100	13,97
290617		10	14	100	100	18,04
290626	1,5 - 2,5	3	8	100	100	7,56
290627		3,5	8	100	100	7,15
290628		4	8	100	100	8,21
290630 *		5	10	100	100	9,67
290632 *		6	11	100	100	10,53
290634		8	15	100	100	13,59
290635		10	15	100	100	17,51
290636	4 - 6,0	4	8	100	100	12,77
290637		3,5	8	100	100	12,75
290646 *		5	10	100	100	21,10
290648 *		6	11	100	100	22,33
290650		8	14	100	100	24,60
290652		10	18	100	100	27,98
290654		12	18	100	100	33,95
290656	10	5	10	100	100	26,63
290658 *		6	11	100	100	29,05
290660		8	14	100	100	33,21
290662		10	18	100	100	38,65
290663		12	22	100	100	48,55
290664	16	5	10	100	100	62,54
290666		6	11	100	100	41,52
290668 *		8	14	100	100	44,56
290670		10	18	100	100	49,99
290672		12	22	100	100	56,03
290676	25	6	12	50	100	69,16
290678 *		8	16	50	100	74,59
290680		10	18	50	100	79,99
290682		12	22	50	100	98,00
290684		16	28	50	100	125,82
290686 *	35	8	16	50	100	101,55
290688		10	18	50	100	101,55
290690		12	22	50	100	124,01
290692		16	28	50	100	251,10
290694	50	8	18	40	100	159,96
290696 *		10	18	40	100	156,38
290698		12	22	40	100	179,67
290700		16	28	25	100	236,77
290701	70	8	22	25	100	238,39
290702 *		10	22	25	100	238,49
290704		12	22	20	100	250,72
290707	95	8	24	20	100	374,72
290708 *		10	24	20	100	370,23
290710 *		12	24	20	100	363,97
290712		16	28	20	100	564,42
290713 *	120	10	24	25	100	520,93
290714 *		12	24	25	100	521,12
290716		16	28	25	100	605,37
290717		20	32	25	100	817,42
290719	150	10	30	25	100	690,11
290721 *		12	30	25	100	686,73
290718		16	30	25	100	841,00
290720 *	185	16	36	10	100	1.012,35

Isolierte Quetschkabelschuhe

- Nylon isoliert
- Ringform



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
260902	10	5	100	100	44,37
260904 *		6	100	100	45,53
260906		8	100	100	48,91
260908		10	100	100	54,08
260910		12	100	100	64,25
260912	16	5	100	100	59,38
260914		6	100	100	60,70
260916 *		8	100	100	65,14
260918		10	100	100	75,22
260920		12	100	100	87,31
260922	25	5	100	100	96,16
260924		6	100	100	98,26
260926 *		8	100	100	100,87
260928		10	100	100	107,66
260930		12	100	100	122,28
260932		16	100	100	147,35
260934	35	6	100	100	106,47
260936 *		8	100	100	136,91
260938		10	100	100	137,96
260940		12	100	100	155,73
260942		16	100	100	181,32
260944	50	6	50	100	170,10
260946 *		8	50	100	170,10
260948		10	50	100	212,60
260950		12	50	100	230,41
260952		16	50	100	290,42
260954	70	6	50	100	280,03
260956		8	50	100	280,27
260960		12	50	100	366,01
260962		16	50	100	292,76
260964 *	95	8	50	100	485,64
260966		10	50	100	388,51
260968		12	50	100	388,51
260970		16	50	100	388,85
260972	120	8	25	100	591,12
260974 *		10	25	100	768,56
260976		12	25	100	590,35
260978		16	25	100	727,72
260980	150	10	25	100	738,81
260982		12	25	100	738,54
260984		16	25	100	738,54

Isolierte Quetschkabelschuhe

- Nylon isoliert
- Gabelform



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
260858	10	5	50	100	142,42
260860 *		6	50	100	138,31
260862	16	6	50	100	211,35
260863 *		8	50	100	219,59

Quetsch-Gabel-Kabelschuhe ohne Isolation

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



Cu

Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
290730 *	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100	8,71
290731		3,5	6,5	100	100	8,71
290732		4	6,4	100	100	8,87
290734		5	8	100	100	11,14
290735		6	9,2	100	100	12,37
290736	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	12,77
290739		3,5	6,6	100	100	11,30
290738 *		4	6,6	100	100	9,72
290740		5	9,1	100	100	11,68
290742		6	10	100	100	13,13
290744	4 - 6,0	4	8	100	100	15,01
290746		5	9	100	100	13,72
290748 *		6	11	100	100	17,78
290750		8	15,2	100	100	22,54
290751		10	19	100	100	30,87
290752	10	5	9	100	100	64,75
290754 *		6	10,3	100	100	71,15
290756 *	16	6	11	100	100	93,88

Quetsch-Stift-Kabelschuhe ohne Isolation DIN 46230

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



Art. Nr.	LQ	B	M	VE	PE	EUR
290770 *	0,5 - 1,0	1,8	12	100	100	10,96
290771		1,8	9	100	100	28,56
290773 *	1,5 - 2,5	1,8	12	100	100	12,02
290775		1,8	9	100	100	12,02
290777	4 - 6,0	2,6	12,5	100	100	22,26
290776	10	4	14	100	100	50,93
290778 *	16	4,5	14	100	100	93,27
290780 *	25	7	15	100	100	187,41
290782	35	8	20	100	100	278,30
290784	50	9,5	20	100	100	366,73
290786	70	11,5	25	50	100	607,06
290788	95	13,5	25	50	100	827,63

Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A

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



Cu

Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
291090 *	0,5 - 1,0	7	100	100	11,77
291092	1,5 - 2,5	7	100	100	13,49
291096	4 - 6	7	100	100	16,10
291098 *	10	9	100	100	24,24
291100	16	10	100	100	34,34
291102	25	13	100	100	56,01
291104	35	16	50	100	80,84
291106	50	19	50	100	128,66
291108	70	19	50	100	171,58
291110	95	20	25	100	214,70
291112	120	22	25	100	294,19
291114	150	26	20	100	358,27

Stoßverbinder DIN 46341 Teil 1, Form B

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



Cu

Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
291119 *	0,5 - 1,0	15	100	100	18,92
291120 *	1,5 - 2,5	15	100	100	18,94
291124 *	4 - 6	15	100	100	28,95
291126 *	10	21	100	100	42,55
291128 *	16	26	100	100	77,37
291130	25	29	50	100	104,81
291132	35	32	25	100	162,67
291134	50	48	25	100	326,48
291136	70	48	25	100	436,19
291138	95	48	25	100	482,10
291140	120	48	25	100	524,79
291142	150	48	20	100	570,46

Rohr-Kerb-Kabelschuhe und Verbinder

Rohr-Kerb-Kabelschuhe Light „T“

light

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



Cu

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294000	1,5	4	100	100	10,67
294002 *		5	100	100	10,67
294004		6	100	100	10,67
294006	2,5	4	100	100	11,39
294008 *		5	100	100	11,39
294010		6	100	100	11,39
294012		8	100	100	11,39
294014	4	4	100	100	15,70
294016 *		5	100	100	14,83
294018		6	100	100	15,08
294020		8	100	100	16,26
294022	6	4	100	100	22,92
294024 *		5	100	100	22,02
294026 *		6	100	100	20,78
294028		8	100	100	20,78

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294034	10	5	100	100	37,81
294036 *		6	100	100	36,22
294038 *		8	100	100	37,09
294040		10	100	100	31,79
294044	16	5	100	100	39,00
294046		6	100	100	42,61
294048 *		8	100	100	44,95
294050		10	100	100	41,76
294052		12	100	100	42,71
294054	25	6	50	100	73,02
294056 *		8	50	100	69,16
294058		10	50	100	70,28
294060 *		12	50	100	69,16
294062	35	6	50	100	114,78
294064 *		8	50	100	113,07
294066		10	50	100	115,98
294068		12	50	100	112,15
294070		14	50	100	115,43
294080	50	6	40	100	164,58
294082		8	40	100	159,75
294084 *		10	40	100	167,81
294086		12	40	100	157,83
294088		14	30	100	169,63
294094	70	8	25	100	239,22
294096 *		10	25	100	251,43
294098		12	25	100	238,73
294100		14	20	100	289,64
294102		16	20	100	277,27
294106	95	8	20	100	326,38
294108		10	20	100	318,14
294110 *		12	20	100	305,35
294112		14	15	100	365,13
294114		16	15	100	352,78
294118	120	10	10	100	604,83
294120 *		12	10	100	589,04
294122		14	10	100	580,05
294124		16	10	100	571,87
294128	150	10	10	100	714,89
294130 *		12	10	100	698,69
294132		14	10	100	689,56
294134		16	10	100	673,93
294138	185	10	10	100	1.002,80
294140		12	20	100	984,07
294142		14	20	100	973,52
294144		16	20	100	955,42
294150	240	12	10	100	1.193,07
294152		14	10	100	1.182,62
294154 *		16	10	100	1.164,72
294160	300	12	8	100	1.398,46
294162		14	8	100	1.388,00
294164		16	8	100	1.370,09
294174	400	16	5	100	1.998,62
294176		20	5	100	1.993,52
294184	500	16	3	100	3.649,75
294196	630	20	3	100	5.776,72

Stoßverbinder Light „M“

light

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



Cu

Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
294200	1,5	22	200	100	14,30
294202	2,5	22	200	100	15,26
294204	4	25	100	100	20,57
294206	6	25	100	100	24,14
294208	10	25	100	100	38,11
294210	16	29	100	100	50,91
294212	25	29	50	100	67,82
294214	35	35	50	100	110,06
294218	50	35	40	100	135,03
294220	70	45	20	100	240,94
294222	95	47	20	100	289,47
294224	120	52	20	100	464,77
294226	150	59	20	100	567,91
294228	185	65	20	100	809,50
294230	240	75	10	100	1.047,38
294232	300	90	5	100	1.372,73
294234	400	106	5	100	2.137,88

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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	28,39
290902		4	100	100	30,34
290904	1,5	3	100	100	28,18
290906 *		4	100	100	28,16
290908 *		5	100	100	21,43
290910		6	100	100	21,49
290912	2,5	3	100	100	30,82
290914		4	100	100	22,74
290916 *		5	100	100	22,76
290918		6	100	100	22,72
290920		8	100	100	42,63
290922	4	4	100	100	31,94
290924 *		5	100	100	35,44
290926 *		6	100	100	35,46
290928		8	100	100	42,05
290930	6	4	100	100	40,77
290932 *		5	100	100	51,24
290934 *		6	100	100	47,22
290936		8	100	100	53,75
290938	10	5	100	100	47,70
290940 *		6	100	100	46,68
290942 *		8	100	100	54,90
290944		10	100	100	59,92
290946		12	100	100	62,48
290948	16	5	100	100	80,31
290950		6	100	100	79,64
290952 *		8	100	100	85,89
290954		10	100	100	92,09
290956		12	100	100	96,80
290958	25	6	50	100	110,41
290960 *		8	50	100	118,97
290962		10	50	100	124,48
290964		12	50	100	122,42
290966	35	6	40	100	165,59
290968 *		8	40	100	178,90
290970		10	40	100	192,78
290972		12	40	100	189,03
290974		16	40	100	200,89
290976	50	6	40	100	267,00
290978 *		8	40	100	259,69
290980 *		10	25	100	273,94
290982		12	25	100	309,51
290984		16	25	100	294,89
290985	70	6	25	100	429,84
290986		8	25	100	393,13
290988 *		10	25	100	406,11
290990		12	25	100	413,45
290991		14	25	100	425,45
290992		16	25	100	435,21
290994	95	8	25	100	496,60
290996		10	25	100	486,23
290998 *		12	25	100	487,45
290999		14	15	100	502,33
291000		16	15	100	523,51
291002		20	15	100	585,22
290004	120	8	15	100	586,18
290006 *		10	15	100	575,99
290008 *		12	15	100	560,11
290009		14	18	100	563,67
290010		16	15	100	574,40
290012		20	15	100	673,02
290014	150	10	15	100	679,08
290016 *		12	15	100	683,47
290017		14	15	100	668,44
290018		16	15	100	671,49
290020		20	12	100	772,09
290022 *	185	12	20	100	1.019,59
290023		14	20	100	1.002,90
290024 *		16	20	100	983,75
290026		20	20	100	1.041,45

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290028 *	240	12	15	100	1.252,83
290029		14	15	100	1.236,86
290030 *		16	15	100	1.217,38
290034	300	12	8	100	2.032,15
290036		14	8	100	2.012,42
290038		16	8	100	1.989,75
290040		20	8	100	1.935,83
290046	400	16	5	100	2.765,32
290048		20	5	100	2.701,65
290041	500	16	6	100	6.049,02
290043		20	6	100	6.024,17
290045	625	16	3	100	6.420,08
290047		20	3	100	6.364,16

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	73,69
290934/90		6	100	100	76,19
290936/90		8	100	100	80,34
290938/90	10	5	100	100	77,03
290940/90		6	100	100	82,81
290942/90		8	100	100	93,60
290944/90		10	100	100	92,78
290948/90	16	5	100	100	120,90
290950/90		6	100	100	138,31
290952/90		8	100	100	139,14
290954/90		10	100	100	141,58
290956/90		12	100	100	139,14
290958/90	25	6	50	100	155,70
290960/90		8	50	100	178,88
290962/90		10	50	100	179,74
290964/90		12	50	100	183,08
290966/90	35	6	40	100	253,43
290968/90		8	40	100	272,48
290970/90		10	40	100	283,24
290972/90		12	40	100	314,70
290976/90	50	6	40	100	419,07
290978/90		8	40	100	471,25
290980/90		10	25	100	472,09
290982/90		12	25	100	483,68
290986/90	70	8	25	100	594,63
290988/90 *		10	25	100	572,29
290990/90		12	25	100	576,44
290992/90		16	25	100	714,60
290994/90	95	8	25	100	672,48
290996/90		10	25	100	673,33
290998/90		12	25	100	713,90
291000/90		16	15	100	707,29
291002/90		20	15	100	802,51
290006/90	120	10	15	100	770,21
290008/90		12	15	100	770,21
290010/90		16	15	100	887,02
290014/90	150	10	15	100	1.083,28
290016/90		12	15	100	1.108,11
290018/90		16	15	100	1.101,49
290020/90		20	12	100	1.116,39
291004/90	185	10	20	100	1.380,58
290022/90		12	20	100	1.380,58
290024/90		16	20	100	1.380,58
290028/90	240	12	15	100	1.495,71
290030/90		16	15	100	1.504,01

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	100	6,28
291052	1,5	14	100	100	7,81
291054	2,5	16	100	100	13,35
291056	4	19	100	100	38,80
291058	6	19	100	100	49,47
291060	10	30	100	100	76,34
291062	16	35	50	100	97,36
291064	25	40	50	100	135,15
291066	35	45	50	100	215,22
291068	50	50	25	100	319,95
291070	70	55	25	100	470,20
291072	95	60	25	100	566,90
291074	120	65	15	100	672,62
291076	150	70	20	100	787,37
291078	185	80	5	100	1.146,44
291080	240	90	10	100	1.409,75
291082	300	100	5	100	2.119,62
291084	400	100	5	100	2.846,13

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	100	452,99
291332	2,5	12	30	25	100	469,53
291334	4	12	30	25	100	635,97
291336	6	14	35	25	100	699,67
291338	10	14	35	25	100	96,26
291340	16	21	50	25	100	143,17
291342	25	23	55	25	100	172,51
291344	35	30	70	25	100	274,13
291348	50	34	80	25	100	418,95
291350	70	35	85	25	100	588,13
291352	95	36	90	25	100	756,22
291354	120	38	95	10	100	1.110,89
291356	150	44	110	10	100	4.049,88
291358	185	45	115	1	100	6.068,06
291360	240	52	130	1	100	8.599,37



**Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Nylon
Isoliert, Standard, Normalausführung
Schaltanlagenbau**

Nylon

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



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290800	10	5	100	100	66,61
290801		6	100	100	66,77
290802		8	100	100	155,26
290804		10	50	100	76,96
290806	16	5	100	100	95,07
290810		6	50	100	96,46
290812		8	50	100	107,14
290814		10	50	100	114,13
290816		12	50	100	119,40
290818	25	6	25	100	133,93
290820		8	25	100	143,66
290822		10	25	100	152,20
290824		12	25	100	151,56
290826	35	6	25	100	186,76
290830		8	25	100	200,29
290832		10	25	100	219,71
290834		12	25	100	219,69
290836	50	6	25	100	287,95
290840		8	25	100	283,41
290842		10	25	100	305,27
290844		12	25	100	323,58
290846		14	20	100	341,45
290848	70	8	15	100	420,46
290850		10	15	100	436,97
290852		12	15	100	449,87
290854		14	15	100	465,78
290856		16	15	100	486,29
290858	95	8	25	100	527,20
290860		10	25	100	520,72
290862		12	25	100	530,60
290864		14	25	100	549,49
290866		16	25	100	574,79
290868	120	8	25	100	659,15
290870		10	25	100	652,55
290872		12	20	100	642,42
290874		14	20	100	645,03
290876		16	20	100	663,75
290878	150	10	20	100	809,85
290880		12	20	100	776,85
290882		14	20	100	862,32
290884		16	20	100	865,21
290886		20	20	100	1.006,37

**Rohr-Kerb-Kabelschuhe für feindrätige,
hochflexible Leiter**

F-type

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



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290250 *	10	6	100	100	89,43
290252		8	100	100	97,71
290254		10	100	100	97,71
290256		12	100	100	111,34
290258	16	6	100	100	124,48
290260 *		8	100	100	112,25
290262		10	100	100	136,62
290264		12	100	100	148,09
290266	25	6	50	100	186,31
290268 *		8	50	100	166,59
290270		10	50	100	193,21
290272		12	50	100	193,70
290276 *	35	8	40	100	241,39
290278		10	40	100	241,39
290280		12	40	100	260,39
290282	50	8	25	100	381,39
290284 *		10	25	100	351,19
290286 *		12	25	100	381,39
290288		16	25	100	381,39
290290	70	8	25	100	495,72
290292 *		10	25	100	449,27
290294		12	25	100	412,67
290296		16	25	100	388,45
290300	95	10	25	100	705,26
290302 *		12	25	100	689,65
290304		16	25	100	549,30
290306	120	10	20	100	750,66
290308 *		12	20	100	738,76
290310		16	18	100	693,48
290316 *	150	12	12	100	1.266,26
290318		16	12	100	983,72
290320		20	10	100	953,25
290322	185	12	20	100	1.200,97
290324		16	20	100	1.177,31
290326		20	15	100	1.146,62
290328 *	240	12	15	100	1.767,36
290330		16	15	100	1.388,89
290332		20	15	100	1.354,89
290334	300	12	8	100	2.477,17
290336		16	8	100	2.909,60
290338		20	8	100	2.105,14

**Stoßverbinder für feindrätige
hochflexible Leiter**

F-type

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
290350	10	30	50	100	94,18
290352	16	35	50	100	124,75
290354	25	35	50	100	152,39
290356	35	35	25	100	215,91
290358	50	45	25	100	303,32
290360	70	45	25	100	411,10
290362	95	45	25	100	494,17
290364	120	55	25	100	655,97
290366	150	65	25	100	935,80
290368	185	70	18	100	941,77
290370	240	70	6	100	1.452,65
290372	300	75	6	100	1.409,05
290374	400	100	6	100	2.432,00

Presskabelschuhe und -verbinder

Presskabelschuhe DIN 46235

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: blank gebeizt



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
290001	6	5	5	100	100	54,47
290003		6	5	100	100	55,70
290005		8	5	100	100	57,52
290007	10	5	6	100	100	51,72
290011		6	6	100	100	51,60
290013		8	6	100	100	79,62
290015		10	6	100	100	102,79
290019	16	6	8	50	100	105,10
290021		8	8	50	100	109,07
290025		10	8	50	100	110,19
290027		12	8	50	100	110,73
290031	25	6	10	50	100	133,84
290033		8	10	50	100	136,47
290035		10	10	50	100	140,26
290037		12	10	50	100	138,05
290039	35	6	12	25	100	246,47
290042		8	12	15	100	256,46
290044		10	12	25	100	258,02
290049		12	12	25	100	260,10
290050	50	8	14	25	100	378,97
290051		10	14	25	100	381,53
290052		12	14	25	100	385,07
290053		16	14	20	100	384,81
290054	70	8	16	25	100	500,32
290055		10	16	25	100	504,48
290056		12	16	25	100	499,47
290057		16	16	20	100	611,16
290058	95	10	18	15	100	741,20
290059		12	18	15	100	736,93
290060		16	18	15	100	748,61
290061	120	10	20	20	100	917,03
290063		12	20	20	100	913,60
290064		16	20	20	100	1.095,90
290065		20	20	20	100	932,44

Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
290066	150	10	22	15	100	1.325,79
290067		12	22	15	100	1.322,20
290068		16	22	15	100	1.355,18
290069		20	22	12	100	1.348,89
290070	185	10	25	10	100	1.530,70
290071		12	25	10	100	1.527,95
290072		16	25	10	100	1.533,05
290073		20	25	10	100	1.556,56
290074	240	12	28	8	100	2.162,13
290075		16	28	8	100	2.216,53
290076		20	28	8	100	2.504,86
290077	300	16	32	4	100	2.652,95
290078		20	32	4	100	2.661,31
290079	400	16	38	6	100	5.338,05
290080		20	38	6	100	5.279,37
290081	500	20	42	6	100	6.323,07
290082	625	20	44	1	100	6.474,53
290083	800	20	52	1	100	11.190,63
290084	1000	20	58	1	100	15.004,96

Pressverbinder DIN 46267 Teil 1 **DIN**

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer (EN 13600), geglühtes Material
- Oberfläche: blank gebeizt
- für rundgedrückte Sektorleiter



Art. Nr.	LQ	KZ	VE	PE	EUR
291520	6	5	30	100	61,16
291522	10	6	30	100	79,67
291524	16	8	50	100	132,08
291526	25	10	50	100	158,48
291528	35	12	50	100	272,07
291530	50	14	55	25	376,53
291532	70	16	55	25	474,39
291534	95	18	70	15	739,00
291536	120	20	70	25	842,89
291538	150	22	80	15	1.260,28
291540	185	25	85	5	1.459,52
291542	240	28	90	10	2.008,55
291544	300	32	100	5	2.493,19
291546	400	38	150	8	6.323,28
291548	500	42	160	5	7.417,92
291550	625	44	160	1	6.906,16
291552	800	52	200	1	12.860,53
291554	1000	58	1000	1	16.627,22

Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 1 **DIN**

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer (EN 13600), geglühtes Material
- Oberfläche: blank gebeizt
- für rundgedrückte Sektorleiter



Art. Nr.	LQ	KZ	VE	PE	EUR
291440	6	6	65	50	249,12
291442	10	8	80	50	259,05
291444	16	8	95	50	245,61
291446	25	10	95	50	255,40
291448	35	12	95	25	479,33
291450	50	14	110	25	626,07
291452	70	16	110	25	787,42
291454	95	20	145	10	2.215,75
291456	120	22	160	10	3.079,31
291458	150	25	180	10	4.026,45
291460	185	32	260	5	9.977,79
291462	240	34	310	5	18.144,74
291464	300	38	360	5	19.303,06

Presskabelschuhe DIN 46235 **DIN**

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



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
290404 *	6	6	5	100	100	57,42
290406		8	5	100	100	59,18
290408	10	5	6	100	100	53,21
290410 *		6	6	100	100	53,25
290412 *		8	6	100	100	78,76
290414		10	6	100	100	101,67
290416	16	6	8	50	100	105,10
290418 *		8	8	50	100	109,07
290420		10	8	50	100	110,19
290422		12	8	50	100	114,60
290424	25	6	10	50	100	133,84
290426 *		8	10	50	100	136,47
290428		10	10	50	100	140,26
290430		12	10	50	100	138,05
290432	35	6	12	25	100	246,47
290434 *		8	12	25	100	246,46
290436		10	12	25	100	258,02
290438		12	12	25	100	260,10
290440	50	8	14	25	100	378,97
290442 *		10	14	25	100	381,53
290444		12	14	25	100	385,07
290446		16	14	20	100	384,81
290448	70	8	16	25	100	500,32
290450 *		10	16	25	100	504,48
290452		12	16	25	100	499,47
290454		16	16	20	100	509,14
290456 *	95	10	18	15	100	741,20
290458 *		12	18	15	100	736,93
290460		16	18	15	100	748,61
290462	120	10	20	20	100	917,03
290464 *		12	20	20	100	913,60
290466		16	20	20	100	930,40
290468		20	20	15	100	932,44
290470	150	10	22	15	100	1.325,79
290472 *		12	22	15	100	1.322,18
290474		16	22	15	100	1.355,18
290476		20	22	25	100	1.348,89
290478	185	10	25	10	100	1.530,70
290480 *		12	25	10	100	1.527,95
290482 *		16	25	10	100	1.533,05
290484		20	25	10	100	1.556,56
290486 *	240	12	28	8	100	2.162,13
290488 *		16	28	8	100	2.216,53
290490		20	28	8	100	2.207,14
290492	300	16	32	5	100	2.652,95
290494		20	32	5	100	2.661,31
290496	400	16	38	3	100	5.338,05
290498		20	38	1	100	5.279,32
290516	500	20	42	1	100	6.323,07
290518	625	20	44	1	100	6.474,53
290520	800	20	52	1	100	11.190,63
290522	1000	20	58	1	100	15.004,96

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	82,93
290406/10		8	5	10	100	84,61
290410/10	10	6	6	10	100	75,69
290412/10		8	6	10	100	109,69
290416/10	16	6	8	10	100	119,00
290418/10		8	8	10	100	122,96
290420/10		10	8	10	100	124,09
290426/10	25	8	10	10	100	150,36
290428/10		10	10	10	100	154,15
290434/10	35	8	12	10	100	270,27
290436/10		10	12	10	100	271,86

Hülsen für verdichtete Rundleiter DIN **DIN**

für mehrdrähtige, ausgedünnte verdichtete Leiter (z.B. VDE 0295 Kl. 2)



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
290561	16	100	100	23,53
290562	25	100	100	25,90
290563	35	100	100	28,23
290564	50	50	100	32,95
290565	70	50	100	35,32
290566	95	50	100	37,70
290567	120	50	100	42,36
290568	150	25	100	47,11
290569	185	25	100	61,18
290570	240	25	100	201,07
290571	300	5	100	507,92
290572	400	5	100	724,62

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	105,35
291702 *		6	5	100	100	105,95
291704	10	5	6	100	100	104,62
291706		6	6	100	100	104,58
291708		8	6	100	100	251,60
291710	16	6	8	50	100	137,92
291712 *		8	8	50	100	142,33
291714		10	8	50	100	143,67
291716		12	8	50	100	144,28
291718	25	6	10	50	100	173,73
291720 *		8	10	50	100	176,45
291722		10	10	50	100	180,71
291724		12	10	50	100	178,24
291726 *	35	8	12	25	100	311,28
291728		10	12	25	100	313,17
291730		12	12	25	100	315,44
291732	50	8	14	25	100	459,18
291734 *		10	14	20	100	462,24
291736		12	14	20	100	466,50
291738		16	14	20	100	466,26
291740	70	8	16	30	100	606,16
291742 *		10	16	30	100	611,19
291744		12	16	15	100	605,16
291746		16	16	30	100	616,84
291748	95	10	18	10	100	897,98
291750		12	18	10	100	892,81
291752		16	18	10	100	906,94
291754	120	10	20	20	100	1.111,01
291756 *		12	20	20	100	1.106,84
291758		16	20	20	100	1.127,25
291760		20	20	15	100	1.129,70
291762	150	10	22	15	100	1.606,23
291764 *		12	22	15	100	1.601,87
291766		16	22	15	100	1.641,85
291768		20	22	10	100	1.634,24
291770	185	10	25	10	100	1.854,57
291772		12	25	10	100	1.851,18
291774		16	25	10	100	1.857,36
291776		20	25	10	100	1.885,84
291778	240	12	28	10	100	2.619,52
291780		16	28	10	100	2.685,50
291782		20	28	10	100	2.674,07

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	100	61,16
291523	10	6	30	100	100	79,67
291525	16	8	50	50	100	132,08
291527	25	10	50	50	100	158,48
291529	35	12	50	50	100	272,07
291531	50	14	55	25	100	376,53
291533	70	16	55	25	100	474,39
291535	95	18	70	25	100	739,00
291537	120	20	70	25	100	842,89
291539	150	22	80	15	100	1.260,28
291541	185	25	85	5	100	1.459,52
291543	240	28	90	10	100	2.008,55
291545	300	32	100	5	100	2.493,19
291547	400	38	150	8	100	6.323,28
291549	500	42	160	5	100	7.417,92
291551	625	44	160	1	100	6.906,16
291553	800	52	200	1	100	12.860,53
291555	1000	58	1000	1	100	16.627,22

Nickel-Kabelschuhe und Verbinder

Rohrkabelschuhe, Ringform, aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
292560	0,5	4	100	100	395,96
292562		5	100	100	332,31
292564	1,5	4	100	100	346,78
292566		5	100	100	344,66
292568		6	100	100	445,97
292570	4	4	100	100	476,78
292572		5	100	100	474,65
292574		6	100	100	508,89

Rohrkabelschuhe, Gabelform, aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
292580	0,5-1,0	4	100	100	324,02
292582		5	100	100	332,31
292584	1,5-2,5	4	100	100	337,43
292586		5	100	100	344,66
292588		6	100	100	365,08
292590	4-6,0	4	100	100	463,79
292592		5	100	100	474,65

Stoßverbinder aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
292596	0,5 - 1	15	100	100	262,76
292598	1,5 - 2,5	15	100	100	343,12
292600	4 - 6	15	100	100	366,36

Presskabelschuhe und Verbinder

AI Standard Rohrkabelschuhe

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



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294500	16	6	50	100	16,01
294502		8	50	100	16,01
294504		10	50	100	16,01
294506	25	6	50	100	22,68
294508		8	50	100	22,68
294510		10	50	100	22,68
294512	35	8	50	100	30,06
294514		10	50	100	30,06
294516	50	8	50	100	46,09
294518		10	50	100	46,09
294520		12	50	100	46,09
294522		16	50	100	46,09
294524	70	8	50	100	58,49
294526		10	50	100	58,49
294528		12	50	100	58,49
294530		16	50	100	58,49
294532	95	10	20	100	69,46
294534		12	20	100	69,46
294536		16	20	100	69,46
294538	120	8	20	100	95,73
294540		10	20	100	95,73
294542		12	20	100	95,73
294544		14	20	100	95,73
294546	150	8	20	100	125,81
294548		10	20	100	125,81
294550		12	20	100	125,81
294552		16	20	100	125,81
294554	185	8	20	100	152,52
294556		10	20	100	152,52
294558		12	20	100	152,52
294560		16	20	100	152,52
294562	240	8	20	100	257,87
294564		10	20	100	257,87
294566		12	20	100	257,87
294568		14	20	100	257,87
294570		16	20	100	257,87

AI Standard Stoßverbinder

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
294580	16	50	100	17,24
294582	25	50	100	23,10
294584	35	50	100	32,04
294586	50	50	100	49,37
294588	70	50	100	63,90
294590	95	20	100	84,25
294592	120	20	100	105,29
294594	150	20	100	144,52
294596	185	20	100	175,87
294598	240	20	100	285,18

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	74,12
292906		10	12	50	100	73,44
292908 *	25	8	12	50	100	75,19
292910		10	12	50	100	74,58
292912 *	35	10	14	50	100	101,21
292914		12	14	50	100	100,11
292916 *	50	10	16	50	100	126,14
292918		12	16	50	100	124,96
292920 *	70	10	18	40	100	181,31
292922		12	18	40	100	179,96
292924	95	10	22	25	100	252,71
292926 *		12	22	30	100	251,05
292928		16	22	25	100	255,24
292930 *	120	12	22	25	100	296,22
292932		16	22	25	100	292,96
292934 *	150	12	25	20	100	351,31
292936		16	25	20	100	347,65
292938		20	25	20	100	349,45
292940 *	185	12	28	15	100	449,08
292942		16	28	15	100	444,80
292944		20	28	15	100	453,92
292946 *	240	12	32	10	100	623,45
292948		16	32	12	100	618,76
292950		20	32	10	100	612,93

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	133,83
292772		12	14	50	100	132,49
292774	50	10	16	50	100	164,01
292776		12	16	50	100	162,73
292778 *	70	10	18	25	100	235,00
292780		12	18	25	100	235,16
292782 *	95	10	22	25	100	310,07
292784		12	22	25	100	308,61
292786 *	120	12	22	25	100	377,60
292788		16	22	25	100	374,03
292790 *	150	10	25	25	100	440,81
292792		12	25	25	100	439,00
292794		16	25	20	100	435,24
292796	185	10	28	20	100	565,84
292798 *		12	28	20	100	563,98
292800		16	28	20	100	560,25
292802 *	240	12	32	10	100	804,22
292804		16	32	10	100	799,01
292806		20	32	10	100	793,36
292808 *	300	12	34	10	100	960,90
292810		16	34	10	100	2.433,00
292812		20	34	10	100	1.793,60
292814	400	12	38	10	100	1.239,43
292816		16	38	10	100	1.232,72
292818		20	38	10	100	1.224,37
292820	500	12	44	6	100	4.620,80
292822		16	44	6	100	1.691,69
292824		20	44	6	100	1.691,69

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	100	63,74
293544	35	85	100	100	92,44
293546	50	85	50	100	108,67
293548	70	105	50	100	177,52
293550	95	105	25	100	243,06
293552	120	105	25	100	247,02
293554	150	125	25	100	324,76
293556	185	125	20	100	445,58
293558	240	145	15	100	597,39

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	12	50	100	425,41
293302		10	12	50	100	419,39
293304		12	12	50	100	2.179,78
293306 *	35	10	14	50	100	455,68
293308		12	14	50	100	610,66
293310 *	50	10	16	50	100	477,45
293312		12	16	50	100	639,05
293314 *	70	10	18	50	100	660,83
293316		12	18	50	100	649,60
293318 *	95	12	22	25	100	768,94
293320		16	22	25	100	805,19
293321	120	10	22	25	100	806,52
293322 *		12	22	25	100	805,89
293324		16	22	25	100	805,89
293326 *	150	12	25	25	100	1.266,87
293328		16	25	25	100	1.280,66
293330 *	185	12	28	10	100	1.627,63
293332		16	28	10	100	1.639,45
293334 *	240	12	32	5	100	1.760,17
293336		20	32	5	100	1.986,33
293338 *	300	12	34	5	100	1.232,02

Al-Pressverbinder mit Cu-Bolzen für zugentlastete Verbindungen **DIN**

- Werkstoff: E-Al 99,5%, E-Cu
- Oberfläche blank



Art. Nr.	LQ	ØBo.	VE	PE	EUR	
293960	25	6	58	1	100	3.966,49
293962	35	7	71	1	100	4.540,41
293964	50	8	74	1	100	4.655,20
293966	70	10	87	1	100	4.884,76
293968	95	12	91	1	100	6.619,30
293970	120	12	97	1	100	7.339,90
293972	150	12	108	1	100	7.575,85
293974	185	14	116	1	100	9.182,84
293976	240	16	128	1	100	12.422,35
293978	300	18	131	1	100	15.923,30

Al-Cu-Reduzierverbinder **DIN**

- für zugentlastete Verbindungen von Al-Leitern/Cu-Leitern DIN 28201, Teil 1
- Werkstoff: E-Al 99,5%, E-Cu
- Oberfläche: blank gebeizt



Art. Nr.	LQ	Cu	VE	PE	EUR	
293578	25	16	61	10	100	3.092,83
293582	35	16	71	10	100	3.236,08
293584		25	71	10	100	3.515,68
293598	50	25	71,5	10	100	3.887,54
293600		35	71,5	10	100	3.265,02
293606	70	25	79	10	100	3.698,64
293608		35	79	10	100	3.698,64
293610		50	85	10	100	4.287,89
293622	95	35	79	5	100	4.687,07
293624		50	85	5	100	4.885,28
293626		70	87	5	100	4.973,68
293634	120	50	87	5	100	5.357,02
293636		70	89	5	100	4.840,12
293638		95	97	5	100	5.565,87
293652	150	95	107,5	5	100	6.317,08
293654		120	107,5	5	100	5.745,65
293656		150	124	5	100	7.065,71
293664	185	185	108	5	100	8.476,58
293666		150	113	5	100	7.231,50
293678	240	150	124	5	100	10.584,67
293680		185	127	5	100	9.463,43
293688	300	185	128	5	100	12.962,38
293690		240	128	5	100	13.053,67

Cupal-Scheibe **AL.Cu**

Kupfer blank



Art. Nr.	Ø	St.	VE	PE	EUR
293810	10	1,5	50	100	288,71
293812	12	2	50	100	399,45
293814	14	2	50	100	1.375,43
293816	16	2	50	100	811,03

Schraubkabelschuhe 10 - 30 KV

AL Schraubkabelschuh, zentrisch mit Abreißschrauben

AI

- 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	1.759,18
293142	50-150	12	79	1 100	2.316,09
293144	16	79	1 100		2.316,09
293146	95-240	12	95	1 100	3.136,93
293148	16	95	1 100		3.136,93
293150	120-300	12	100	1 100	4.036,17
293152	16	100	1 100		4.036,17
293154	185-400	12	115	1 100	5.620,49
293156	16	115	1 100		5.620,49

AL Schraubverbinder Mittelspannung mit Querrillen und Abreißschrauben

AI

- Werkstoff: AL 99,5%
- Schrauben: Messing, galvanisch verzinkt
- Oberfläche verzinkt



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
293130	16-95	70	1 100	1.722,66
293132	50-150	85	1 100	2.629,28
293134	95-240	120	1 100	4.111,33
293136	120-300	142	1 100	5.550,63
293138	185-400	170	1 100	8.772,86

Hilfsmittel

Ausrichtwerkzeug 3/8" für Sektorleiter 1000 V

3/8"



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
110704	95 - 150	0,068	1	174,03
110705	185 - 240	0,088	1	265,62

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	326,60

Gegenhalter 1000 V für Schraubkabelschuhe



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	Ø	l	kg	VE	EUR
120101	0	15	240	0,680	1	183,37
120103	15	40	220	0,424	1	228,82
120104	25	50	300	0,680	1	249,81

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	574,41

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	614,01

SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K

Inhalt: 380 Presskabelschuhe DIN 46235 verzinkt
 220370 ABS-Kunststoffbox „SysCon S“
 2 x 220376 Schaumeinlage „SysCon“ 400 x 300 x 15 mm
 500270 Schaumstoffeinlage für Sortimente 160 x 400 mm
 210805 K Crimpzange Sechskantpressung DIN 6 - 50 mm²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220385	380 DIN	4,300	1	842,25

SysCon Rohrkabelschuhe standard & 210805

Inhalt: 380 Presskabelschuhe standard verzinkt
 220370 ABS-Kunststoffbox „SysCon S“
 2 x 220376 Schaumeinlage „SysCon“ 400 x 300 x 15 mm
 500270 Schaumstoffeinlage für Sortimente 160 x 400 mm
 210805 Crimpzange Sechskantpressung standard 6 - 50 mm²



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220386	380	4,300	1	800,97

SysCon Presskabelschuhe DIN 46235

Inhalt: 389 verzinnte Presskabelschuhe DIN/standard
 220370 ABS-Kunststoffbox „SysCon S“
 2 x 220376 Schaumeinlage „SysCon“ 400 x 300 x 15 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220387	389 DIN	4,300	1	1.060,17

SysCon Rohrkabelschuhe standard

Inhalt: 389 verzinnte Presskabelschuhe standard
 220370 ABS-Kunststoffbox „SysCon S“
 2 x 220376 Schaumeinlage „SysCon“ 400 x 300 x 15 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220388	389	4,300	1	821,79

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	0,92
262500	96	2,5	23	80	100	100	0,99
262502 *	100	2,5	25	80	100	100	1,11
262504 *	142	2,5	35	80	100	100	1,88
262506 *	203	2,5	55	80	100	100	2,41
262508 *	142	3,2	35	180	100	100	2,37
262509/1	203	3,6	53	180	100	100	3,62
262510/1	250	3,6	68	180	100	100	4,10
262510 *	292	3,6	85	180	100	100	4,92
262512/1	120	4,8	27	220	100	100	2,63
262515	157	4,8	40	220	100	100	3,57
262512 *	188	4,8	54	220	100	100	4,48
262516 *	199	4,8	54	220	100	100	4,49
262518 *	250	4,8	68	220	100	100	6,58
262511/1	290	4,8	81	180	1000	100	7,92
262520 *	302	4,8	84	220	100	100	8,01
262522 *	371	4,8	106	220	100	100	9,28
262523	430	4,8	125	220	100	100	12,22
262528	200	7,6	54	540	100	100	10,64
262530	290	7,6	82	540	100	100	14,60
262532 *	370	7,6	101	533	100	100	19,91
262534	450	7,6	130	540	50	100	29,96
262534/1	540	7,6	160	540	50	100	31,45
262536 *	425	8,8	115	790	50	100	31,44
262537	523	8,8	150	790	50	100	42,96
262538	610	8,8	180	790	50	100	48,53
262535	774	8,8	220	790	50	100	52,58
262540	800	8,8	235	790	20	100	60,92
262542	920	8,8	270	790	50	100	69,87
262543	1219	9	374	790	25	100	141,48
262545	246	12,4	64	1120	50	100	27,84
262546	550	12,7	166	1120	50	100	56,90
262547	1030	12,7	312	1120	100	100	109,73

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	1,07
262600	96	2,5	23	80	100	100	1,29
262602 *	100	2,5	25	80	100	100	1,25
262604 *	142	2,5	35	80	100	100	2,14
262606 *	203	2,5	55	80	100	100	2,71
262608 *	142	3,2	35	180	100	100	2,69
262609/1	203	3,6	53	180	100	100	4,16
262610 *	292	3,6	85	180	100	100	5,63
262610/1	250	3,6	68	180	100	100	4,72
262611/1	372	3,6	106	180	1000	100	7,82
262616 *	203	4,6	52	220	100	100	5,59
262612/1	120	4,8	27	220	100	100	3,02
262615	157	4,8	40	220	100	100	4,10
262618 *	250	4,8	68	220	100	100	7,56
262620 *	302	4,8	84	220	100	100	9,18
262622 *	371	4,8	106	220	100	100	10,71
262623	430	4,8	125	220	100	100	13,07
262628	200	7,6	54	540	100	100	10,85
262630	290	7,6	82	540	100	100	16,76
262632 *	370	7,6	101	533	100	100	22,94
262634	450	7,6	130	540	50	100	35,65
262634/1	540	7,6	160	540	50	100	37,43
262636 *	425	8,8	115	800	50	100	36,12
262637	523	8,8	150	800	50	100	41,79
262638	610	8,8	180	800	50	100	50,38
262635	774	8,8	220	800	50	100	60,47
262640	800	8,8	235	800	20	100	70,11
262642	920	8,8	270	800	50	100	80,41
262643	1219	8,8	374	800	25	100	162,74
262645	246	12,4	64	1140	50	100	39,22
262646	550	12,7	166	1140	50	100	65,39
262647	1030	12,7	312	1140	20	100	140,29

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	3,17
262101	203	3,6	55	180	100	100	9,53
262102	142	3,2	35	180	100	100	5,82
262106	203	4,6	55	220	100	100	9,55
262108	310	4,8	89	220	100	100	17,20
262110	368	4,8	102	220	100	100	21,54
262114	380	7,6	110	550	50	100	33,05
262116	550	12,7	166	1120	50	100	82,29

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	3,17
262122	142	3,2	35	180	100	100	5,82
262124	203	3,6	55	180	100	100	10,40
262126	199	4,8	54	220	100	100	9,69
262128	302	4,8	84	220	100	100	17,20
262130	368	4,8	102	220	100	100	21,54
262132	290	7,6	82	550	100	100	20,34
262134	370	7,6	106	550	50	100	34,99
262136	618	12,4	181	1120	50	100	97,43

Kabelbinder „Uvplus“

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



Art. Nr.	↔	B	↑	■	VE	PE	EUR
262950	100	2,5	25	80	100	100	1,69
262952	202	2,5	50	80	100	100	3,66
262954	150	3,3	38	133	100	100	3,70
262956	201	3,6	52	133	100	100	5,40
262958	290	3,6	82	180	100	100	7,30
262960	199	4,8	50	220	100	100	6,87
262962	250	4,8	72	220	100	100	9,38
262964	290	4,8	83	220	100	100	10,04
262966	371	4,8	106	220	100	100	13,44
262968	290	7,6	82	540	100	100	22,72
262970	370	7,6	108	540	100	100	26,88
262972	542	7,6	162	540	100	100	32,94
262974	523	8,8	156	790	50	100	54,57
262976	709	8,8	185	790	50	100	80,55
262978	774	8,8	220	790	50	100	87,51
262980	920	8,8	279	790	50	100	92,27

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	1,08
262503	100	2,5	25	80	1000	100	1,16
262505	142	2,5	35	80	1000	100	1,77
262507	203	2,5	55	80	1000	100	2,17
262509	142	3,2	35	180	1000	100	2,40
262511	290	3,6	82	180	1000	100	4,95
262513	188	4,8	54	220	1000	100	4,36
262517	199	4,8	54	220	1000	100	5,12

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	1,40
263004	200	2,5	55	80	100	100	3,35
263006	120	3,6	37	180	100	100	3,40
263008	160	4,6	40	220	100	100	6,42
263010	199	4,6	54	220	100	100	6,45
263012	371	4,6	106	220	100	100	13,44

Kabelbinder „UV“ hitzebeständig, schwarz



Art. Nr.	↔	B	↑	■	VE	PE	EUR
263022	160	2,5	21	80	100	100	3,44
263024	200	2,5	21	80	100	100	3,74
263026	199	4,6	54	220	100	100	7,41
263028	302	4,6	84	220	100	100	11,84
263030	370	7,6	106	540	100	100	30,69

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



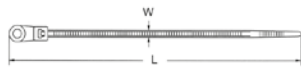
Art. Nr.	↔	B	↑	■	VE	PE	EUR
263100	199	4,6	54	220	100	100	9,26
263102	288	4,6	81	220	100	100	14,72
263104	302	4,6	84	220	100	100	14,72
263106	371	4,6	106	220	100	100	19,27
263108	290	7,5	82	540	100	100	30,10
263110	370	7,5	106	540	100	100	38,21
263112	774	8,7	220	790	100	100	106,25

Kabelbinder HUPsecure

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

Kabelbinder mit Befestigungsöse

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



Art. Nr.	B	W	VE	PE	EUR
262820	100	2,5	25 80	100 100	4,11
262822	170	3,7	40 180	100 100	5,58
262824	170	3,7	40 180	100 100	13,70
262826 *	205	4,2	60 220	100 100	8,99
262828 *	300	4,8	85 220	100 100	16,64
262830	300	7,8	80 540	100 100	18,92
262832	370	4,8	102 220	100 100	22,87
262834	398	7,9	122 540	100 100	34,76

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

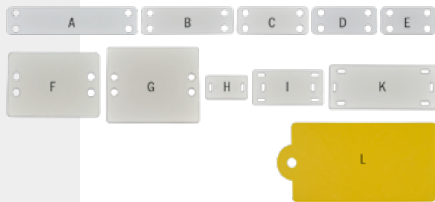
Material: Nylon, Farbe natur, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	W	VE	PE	EUR
262840 *	100	2,5	25 x 8 25	80 100 100	5,56
262842 *	130	2,5	28 x 20 25	80 100 100	6,20
262844	110	2,5	25 x 8 25	80 100 100	5,66
262846	200	4,6	28 x 13 50	220 100 100	12,51
262848 *	200	2,5	30 x 15 50	80 100 100	10,30
262850	270	4,6	28 x 13 75	220 100 100	25,52

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	9,59
262180	42,2	21	1,2 I	100 100	7,95
262181	60,8	25	1,2 K	100 100	16,00
262182	62,2	51	1,3 G	100 100	24,22
262183	38,5	19	0,4 E	100 100	14,19
262184	45,3	19,1	0,4 D	100 100	14,94
262185	50,5	19,1	0,4 C	100 100	16,88
262186	65	19,1	0,4 B	100 100	21,19
262187	63,8	44,8	0,4 F	100 100	32,01
262188	90	19,1	0,4 A	100 100	29,47
262189	160	80	0,6 L	100 100	136,27

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	36,85
262191	19,1	43,5	4,6 2	100 100	48,90

Klebesockel für Kabelbinder



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262160 *	19	100 100		14,46
262161	19	100 100		14,46
262162 *	28	100 100		16,37
262163	28	100 100		20,29

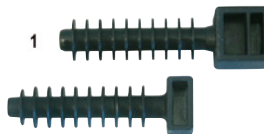
Schraubsockel für Kabelbinder



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262164 *	1,5	1 100 100		10,58
262165 *	1,5	1 100 100		10,58

Dübel-Montagesockel

Farbe schwarz



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262170 *	37	10 100 100		13,77
262172	37	10 100 100		15,89

Verarbeitungswerkzeug für Kabelbinder



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
262151 *	Kunststoff 5	0,240	1	27,30
262152 *	Metall 5	0,334	1	156,29
262153	Metall 5	0,334	1	102,47
262154	Metall 13	0,365	1	123,34
262158 *	Metall 10	0,303	1	40,57

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		59,06
262752	135	12 20 100		61,92
262754	180	12 20 100		78,38
262756	210	16 20 100		108,39
262758	310	16 20 100		150,24
262760	125	12 20 100		59,06
262762	135	12 20 100		61,92
262764	180	12 20 100		78,38
262768	310	16 20 100		150,24

Klettband für Elektroinstallationen

aus extrudiertem Polyamid-Velour-Laminat, Farben: schwarz

Rolle



Art. Nr.	Fa.	B	VE	PE	EUR
262780	schwarz	10000	15	1 1	25,33
262782	schwarz	10000	20	1 1	26,75

Spiralschläuche

Spiralschläuche aus Kunststoff

transparent, entflammbar



Art. Nr.	d1	kg	VE	EUR
262060	30 m 1,5	10 0,141	1	16,26
262062 *	30 m 4	25 0,390	1	16,28
262064 *	30 m 9	32 0,780	1	36,19

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar



Art. Nr.	d1	kg	VE	EUR
262066	30 m 1,5	10 0,156	1	20,37
262068 *	30 m 4	25 0,360	1	20,37
262069	30 m 9	32 0,964	1	45,17

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar, mit Werkzeug



Art. Nr.	d1	kg	VE	EUR
262030	2 m 8	18 0,141	1	11,24
262031	2 m 15	31 0,141	1	13,65
262032	2 m 20	43 0,141	1	16,88
262033	2 m 25	54 0,141	1	21,00

Spiralschläuche aus Kunststoff

schwarz, schwer entflammbar, mit Werkzeug



Art. Nr.	d1	kg	VE	EUR
262034	2 m 8	18 0,141	1	11,24
262035	2 m 15	31 0,141	1	13,65
262036	2 m 20	43 0,141	1	16,88
262037	2 m 25	54 0,141	1	21,00

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Stahlkabelbinder, Zubehör

Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ball-/Kugerverschluss

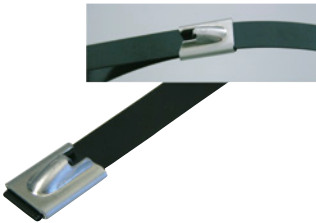
Material: Stahlkabelbinder 316 (V4A), Ball-Kugerverschluss



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
262940/125 *	125	4,5	22	440	100	46,14
262940/152 *	152	4,5	25	440	100	49,93
262940/200 *	200	4,5	50	440	100	56,63
262940/250 *	250	4,5	60	440	100	64,25
262940/300 *	300	4,5	75	440	100	71,22
262940/360 *	360	4,5	102	440	100	82,88
262940/520 *	520	4,5	152	440	100	110,75
262950/152	152	8	25	1100	50	81,55
262950/200	200	8	50	1100	50	93,94
262950/300	300	8	75	1100	50	118,75
262950/360	360	8	102	1100	50	137,53
262950/520	520	8	152	1100	25	182,79
262950/680	680	8	203	1100	25	224,11
262950/840	840	8	254	1100	50	268,08
262950/1050	1050	8	318	1100	25	300,82
262960/290	290	12	80	2670	25	247,10
262960/360	360	12	102	2670	25	285,79
262960/520	520	12	152	2670	25	369,05
262960/680	680	12	203	2670	25	451,72
262960/840	840	12	254	2670	25	535,37
262960/1000	1000	12	302	2670	25	619,67
262960/1200	1200	12	351	2670	25	731,94

Stahl-Kabelbinder SS 316 mit Ball-/Kugerverschluss

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



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
262942/125	125	4,5	22	440	100	126,61
262942/152	152	4,5	25	440	100	130,52
262942/200	200	4,5	50	440	100	176,44
262942/250	250	4,5	60	440	100	186,26
262942/300	300	4,5	75	440	100	219,84
262942/360	360	4,5	102	440	100	259,04
262942/520	520	4,5	152	440	100	380,49
262952/152	152	8	25	1100	50	173,91
262952/200	200	8	50	1100	50	191,29
262952/300	300	8	75	1100	50	308,46
262952/360	360	8	102	1100	50	334,86
262952/520	520	8	152	1100	50	480,65
262952/680	680	8	203	1100	50	566,11
262952/840	840	8	254	1100	50	681,79
262952/1050	1050	8	318	1100	25	833,61
262962/290	290	12	80	2670	25	513,31
262962/360	360	12	102	2670	25	566,63
262962/520	520	12	152	2670	25	769,54
262962/680	680	12	203	2670	25	908,42
262962/840	840	12	254	2670	25	1.053,31
262962/1000	1000	12	302	2670	25	1.235,63
262962/1200	1200	12	351	2670	25	1.420,67

Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ratschenverschluss

Material: rostfreier Stahl 316 (V4A), mit Ratschenfunktion



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
262970/1100	1100	10	330	1960	10	713,84
262970/1315	1315	10	380	1960	10	797,64

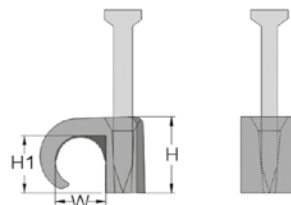
Verarbeitungswerkzeug Stahlkabelbinder



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
262159	Metall	12	0,560	1	249,73

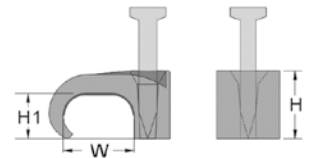
Nagelschellen

Nagelschellen für Rundkabel



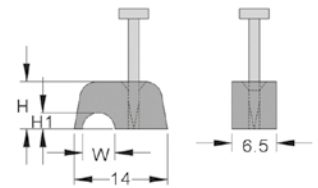
Art. Nr.	Ø	NL	VE	PE	EUR	
262200	transparent	2-3	15	100	100	4,62
262202	transparent	3-5	20	100	100	4,62
262204	reinweiß	3-5	15	100	100	4,62
262206	schwarz	5-7	25	100	100	5,70
262208	transparent	5-7	20	100	100	4,92
262209	lichtgrau	5-7	35	100	100	7,81
262210	reinweiß	5-7	20	100	100	4,92
262212	schwarz	7-10	25	100	100	6,53
262214	braun	7-10	25	100	100	6,52
262215	grau	7-10	35	100	100	8,68
262216	rot	7-10	25	100	100	6,52
262218	reinweiß	7-10	25	100	100	5,55
262219	lichtgrau	8-12	35	100	100	12,43
262220	schwarz	10-14	30	100	100	11,32
262222	reinweiß	10-14	35	100	100	9,63
262223	lichtgrau	10-14	44	100	100	14,20
262224	schwarz	14-20	35	50	100	16,61
262226	reinweiß	14-20	40	50	100	14,21
262227	lichtgrau	14-20	44	50	100	14,77
262228	schwarz	18-22	45	50	100	17,78
262230	reinweiß	18-22	38	50	100	15,29
262231	lichtgrau	18-22	45	50	100	19,25
262232	schwarz	22-26	45	50	100	21,95
262234	reinweiß	22-26	38	50	100	19,68
262235	lichtgrau	22-26	38	50	100	19,73

Nagelschellen für Flachkabel



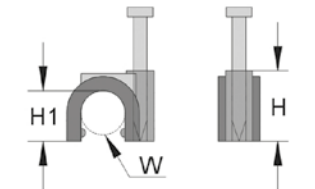
Art. Nr.	Ø	NL	VE	PE	EUR	
262236	transparent	2-4	15	100	100	4,62
262238	transparent	3-5	15	100	100	4,62
262240	transparent	4-6	15	100	100	4,82
262242	lichtgrau	5-8	25	100	100	5,34
262243	reinweiß	5-8	25	100	100	5,34
262244	lichtgrau	6-10	25	100	100	5,64
262245	reinweiß	6-10	25	100	100	5,71
262246	lichtgrau	7-14	25	100	100	7,25
262247	reinweiß	7-14	25	100	100	7,24
262248	lichtgrau	9-18	22	100	100	12,74
262249	reinweiß	9-18	22	100	100	9,98

Nagelschellen für Rundkabel



Art. Nr.	Ø	NL	VE	PE	EUR	
262254	lichtgrau	4,1	15	100	100	3,82
262256	lichtgrau	4,1	20	100	100	4,89
262258	lichtgrau	7,0	20	100	100	5,16
262260	lichtgrau	9,0	20	100	100	7,17
262262	lichtgrau	13,2	20	100	100	9,56

ISO-Nagelschellen

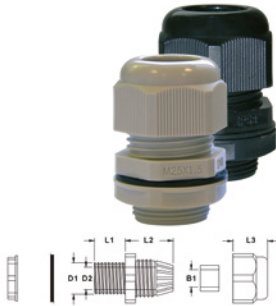


Art. Nr.	Ø	NL	VE	PE	EUR	
262264	lichtgrau	2,75	20	100	100	3,72
262266	lichtgrau	6,0	20	100	100	4,09
262268	lichtgrau	8,0	25	100	100	4,92
262270	lichtgrau	9,0	22	100	100	5,23
262272	lichtgrau	10,0	25	100	100	5,64
262274	lichtgrau	2,75	19	100	100	3,73
262276	lichtgrau	3,5	15	100	100	3,72
262278	lichtgrau	4,0	18	100	100	3,72
262280	lichtgrau	5,0	18	100	100	3,82
262282	lichtgrau	6,0	18	100	100	4,09
262284	lichtgrau	6,0	20	100	100	4,09
262286	lichtgrau	7,0	22	100	100	4,90
262288	lichtgrau	8,0	22	100	100	4,92
262290	lichtgrau	9,0	22	100	100	5,23
262292	lichtgrau	9,5	25	100	100	5,64
262294	lichtgrau	11,0	27	100	100	7,17
262296	lichtgrau	12,0	27	100	100	7,17
262298	lichtgrau	14,0	35	100	100	9,86
262300	lichtgrau	16,0	38	100	100	13,15
262302	lichtgrau	18,0	38	100	100	13,42
262304	lichtgrau	20,0	38	50	100	14,81
262306	lichtgrau	22,0	42	50	100	15,30
262308	lichtgrau	25,0	47	50	100	18,76
262310	lichtgrau	32,0	56	25	100	33,91

Kabelverschraubungen IP68

Kabelverschraubungen IP 68, metrisch oder PG, mit O-Ring und Gegenmutter, komplett montiert

metrisch oder PG, inklusive O-Ring und Gegenmutter, komplett vormontiert



Art. Nr.	Fa.	PG	SW	VE	PE	EUR
250040	grau	M12	15	10	100	55,98
250042 *	grau	M16	19	10	100	64,06
250044 *	grau	M20	24	10	100	80,08
250046	grau	M20	27	10	100	80,50
250048	grau	M20	27	10	100	80,50
250050 *	grau	M25	30	10	100	120,70
250052	grau	M32	36	10	100	200,06
250054	grau	M40	46	5	100	345,73
250056	grau	M50	55	5	100	373,65
250058	grau	M63	66	5	100	399,99
250080	schwarz	M12	15	10	100	55,98
250082	schwarz	M16	19	10	100	64,06
250084	schwarz	M20	24	10	100	80,08
250086	schwarz	M20	27	10	100	80,50
250088	schwarz	M20	27	10	100	80,50
250090	schwarz	M25	30	10	100	120,70
250092	schwarz	M32	36	10	100	200,06
250094	schwarz	M40	46	5	100	345,73
250096	schwarz	M50	55	5	100	373,65
250098	schwarz	M63	66	5	100	399,99
250060	grau	PG7	15	10	100	62,75
250062 *	grau	PG9	19	10	100	84,49
250064 *	grau	PG11	22	10	100	70,48
250066 *	grau	PG13,5	24	10	100	88,53
250068 *	grau	PG16	27	10	100	88,53
250070	grau	PG21	33	10	100	132,14
250072	grau	PG29	42	10	100	220,20
250074	grau	PG36	53	5	100	342,75
250076	grau	PG42	60	5	100	447,19
250078	grau	PG48	65	5	100	481,05
250100	schwarz	PG7	15	10	100	62,75
250102	schwarz	PG9	19	10	100	84,49
250104	schwarz	PG11	22	10	100	70,48
250106	schwarz	PG13,5	24	10	100	106,25
250108	schwarz	PG16	27	10	100	88,53
250110	schwarz	PG21	33	10	100	132,14
250112	schwarz	PG29	42	10	100	220,20
250114	schwarz	PG36	53	5	100	342,75
250116	schwarz	PG42	60	5	100	447,19
250118	schwarz	PG48	65	5	100	481,05

SlimTop - Kabelverschraubungen IP 68, metrisch, mit O-Ring und Gegenmutter, reduzierte Schlüsselweite

metrisch, mit O-Ring und Gegenmutter, nicht vormontiert, reduzierte Schlüsselweite



Art. Nr.	Fa.	PG	SW	VE	PE	EUR
250140	grau	M12	15	10	100	55,98
250142	grau	M16	20	10	100	64,06
250044 *	grau	M20	24	10	100	80,08
250144	grau	M25	24	10	100	125,95
250146	grau	M32	36	10	100	209,92
250148	grau	M40	46	5	100	393,62
250150	grau	M50	55	5	100	425,53
250152	grau	M63	68	5	100	448,90
250120	schwarz	M12	15	10	100	55,98
250122	schwarz	M16	20	10	100	64,06
250084	schwarz	M20	24	10	100	80,08
250124	schwarz	M25	29	10	100	125,95
250126	schwarz	M32	36	10	100	209,92
250128	schwarz	M40	46	5	100	393,62
250130	schwarz	M50	55	5	100	425,53
250132	schwarz	M63	68	5	100	448,90

Blindstopfen

Blindstopfen lichtgrau und schwarz



Art. Nr.	PG	Fa.	VE	PE	EUR
250196	M12	lichtgrau	100	100	19,42
250198	M16	lichtgrau	100	100	25,89
250200	M20	lichtgrau	100	100	32,40
250202	M25	lichtgrau	100	100	38,84
250204	M32	lichtgrau	50	100	45,25
250206	M40	lichtgrau	50	100	54,83
250208	M50	lichtgrau	10	100	71,47
250210	M63	lichtgrau	10	100	102,59
250212	PG7	lichtgrau	100	100	19,42
250214	PG9	lichtgrau	100	100	22,57
250216	PG11	lichtgrau	100	100	25,89
250218	PG13,5	lichtgrau	100	100	32,40
250220	PG16	lichtgrau	100	100	38,84
250222	PG21	lichtgrau	100	100	45,25
250224	PG29	lichtgrau	50	100	55,63
250226	PG36	lichtgrau	50	100	71,18
250228	PG42	lichtgrau	10	100	102,59
250230	PG48	lichtgrau	10	100	110,16
250160	M12	schwarz	100	100	19,42
250162	M16	schwarz	100	100	25,89
250164	M20	schwarz	100	100	32,40
250166	M25	schwarz	100	100	38,84
250168	M32	schwarz	50	100	45,25
250170	M40	schwarz	50	100	54,83
250172	M50	schwarz	10	100	71,47
250174	M63	schwarz	10	100	102,59
250176	PG7	schwarz	100	100	19,42
250178	PG9	schwarz	100	100	22,57
250180	PG11	schwarz	100	100	25,89
250182	PG13,5	schwarz	100	100	32,40
250184	PG16	schwarz	100	100	38,84
250186	PG21	schwarz	100	100	45,25
250188	PG29	schwarz	50	100	55,63
250190	PG36	schwarz	50	100	71,18
250192	PG42	schwarz	10	100	102,59
250194	PG48	schwarz	10	100	110,16

Kabelverschraubungen Messing vernickelt, IP68, komplett montiert

metrisch oder PG, mit O-Ring und Gegenmutter, komplett montiert



Art. Nr.	PG	SW	VE	PE	EUR
250600	M12	14	10	100	177,08
250602 *	M16	18	10	100	239,94
250604 *	M20	22	10	100	316,72
250606 *	M25	24	10	100	481,11
250608 *	M32	35	10	100	834,71
250610	M40	40	5	100	1.265,06
250611	M40	45	5	100	1.311,58
250612	M50	55	5	100	1.961,30
250614	M63	64	5	100	3.794,53
250630	PG7	14	10	100	171,06
250632 *	PG9	17	10	100	220,01
250634 *	PG11	20	10	100	267,78
250636 *	PG13,5	23	10	100	305,21
250638 *	PG16	25	10	100	352,97
250640 *	PG21	30	10	100	439,40
250642 *	PG29	40	10	100	999,10
250644	PG36	50	5	100	1.890,02
250646	PG42	57	5	100	2.559,70
250648	PG48	64	5	100	3.656,74

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.



Art. Nr.	PG	SW	VE	PE	EUR
250650	M12	14	10	100	214,53
250652	M16	18	10	100	275,00
250654	M20	22	10	100	359,03
250656	M25	24	10	100	537,94
250658	M32	35	10	100	934,42
250660	M40	40	5	100	1.437,30
250661	M40	45	5	100	1.571,48
250662	M50	55	5	100	2.874,04
250664	M63	64	5	100	4.790,61
250666	PG7	14	10	100	267,16
250668	PG9	17	10	100	267,16
250670	PG11	20	10	100	322,76
250672	PG13,5	23	10	100	359,03
250674	PG16	25	10	100	447,24
250676	PG21	30	10	100	658,79
250678	PG29	40	10	100	1.178,61
250680	PG36	50	5	100	2.224,27
250682	PG42	57	5	100	3.139,35
250684	PG48	64	5	100	4.409,82

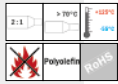
haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Schrumpfschläuche

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

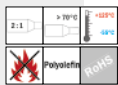
160-teilig, in Kunststoffbox



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR	
267200 *	2:1	160	1	1	26,38

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt

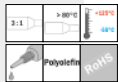
160-teilig, in Kunststoffbox



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR	
267202 *	2:1	160	1	1	30,37

Set HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

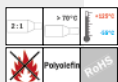
25-teilig, in Kunststoffbox, mit Innenkleber



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR	
267204 *	3:1	25	1	1	32,76

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt

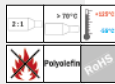
160-teilig, in Kunststoffbox



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR	
267206 *	2:1	160	1	1	34,77

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

50 Stk., in 0,1-Meter-Länge im Polybeutel verpackt



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267000	2:1	0,1 m	2,5	1	1	2,47
267002	2:1	0,1 m	3,5	1,5	1	3,05
267004	2:1	0,1 m	5	2,25	1	3,63
267006	2:1	0,1 m	6,5	3	1	4,92
267008	2:1	0,1 m	9,6	4,5	1	3,05
267010	2:1	0,1 m	12,7	6	1	1,76
267012	2:1	0,1 m	19	9	1	3,99
267014	2:1	0,1 m	26	12,5	1	5,78

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Blister

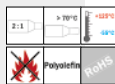
in 1-Meter-Länge verpackt, Blister mit Eurolochung



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
262085	2:1	1 m	4,8	2,4	1	2,43
262086	2:1	1 m	6,4	3,2	1	2,43
262087	2:1	1 m	9,5	4,8	1	3,23
262088	2:1	1 m	12,7	6,4	1	3,90
262089	2:1	1 m	19	9,5	1	5,52
262090	2:1	1 m	25,4	12,7	1	8,61

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Box

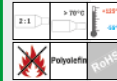
5/10m-Rolle in Spenderbox



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267016	2:1	10 m	2,5	1	1	11,64
267018	2:1	10 m	3,5	1,5	1	13,26
267020	2:1	10 m	5	2,25	1	14,68
267022	2:1	5 m	6,5	3	1	12,92
267024	2:1	5 m	9,6	4,5	1	14,44
267026	2:1	5 m	12,7	6	1	16,32
267028	2:1	5 m	19	9	1	23,48
267030	2:1	5 m	26	12,5	1	33,01
267032	2:1	10 m	2,5	1	1	11,64
267034	2:1	10 m	3,5	1,5	1	13,26
267036	2:1	10 m	5	2,25	1	14,68
267038	2:1	5 m	6,5	3	1	12,92
267040	2:1	5 m	9,6	4,5	1	14,44
267042	2:1	5 m	12,7	6	1	16,32
267044	2:1	5 m	19	9	1	23,48
267046	2:1	5 m	26	12,5	1	33,01
267132	2:1	10 m	2,5	1	1	11,64
267134	2:1	10 m	3,5	1,5	1	13,26
267136	2:1	10 m	5	2,25	1	14,68
267138	2:1	5 m	6,5	3	1	12,92
267140	2:1	5 m	9,6	4,5	1	14,44
267142	2:1	5 m	12,7	6	1	16,32
267144	2:1	5 m	19	9	1	23,48
267146	2:1	5 m	26	12,5	1	33,01

HUPshrink21TW | 31TW dünnwandig 2:1, 3:1

25m-Rolle im Polybeutel verpackt



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267250/200	2:1	200 m	1,2	0,6	1	151,11
267252/200	2:1	200 m	1,6	0,8	1	95,07
267254/200	2:1	200 m	2,5	1	1	135,10
267048	2:1	25 m	2,5	1	1	15,51
267256/200	2:1	200 m	3,5	1,5	1	143,10
267050	2:1	25 m	3,5	1,5	1	19,03
267258/100	2:1	100 m	5	2,25	1	91,56
267052	2:1	25 m	5	2,25	1	22,55
267260/50	2:1	50 m	6,5	3	1	111,08
267054	2:1	25 m	6,5	3	1	26,77
267262/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1	139,11
267282/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1	153,00
267056	2:1	25 m	9,6	4,5	1	32,75
267058	2:1	25 m	12,7	6	1	40,49
267264/100	2:1	100 m	12,7	6	1	178,64
267284/100	2:1	100 m	12,7	6	1	196,49
267060	2:1	25 m	19	9	1	87,60
267266/50	2:1	50 m	19	9	1	440,83
267062	2:1	25 m	26	12,5	1	131,98
267268/50	2:1	50 m	26	12,5	1	374,01
267410/25	2:1	25 m	38,1	19	1	790,87
267411/25	2:1	25 m	50,8	25,4	1	463,96
267412/25	2:1	25 m	76	38	1	903,29
267413/25	2:1	25 m	102	51	1	1.285,85
267480/100	3:1	100 m	12,7	4	1	555,81

HUPshrink31DW doppelwandig 3:1

1,2m im Polybeutel verpackt



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267430	3:1	1,2 m	3	1	1	3,56
267432	3:1	1,2 m	6	2	1	5,57
267434	3:1	1,2 m	9	3	1	7,12
267436	3:1	1,2 m	12	4	1	9,51
267438	3:1	1,2 m	18	6	1	18,08
267440	3:1	1,2 m	25	8	1	29,35
267442	3:1	1,2 m	3	1	1	3,41
267444	3:1	1,2 m	6	2	1	5,29
267446	3:1	1,2 m	9	3	1	6,78
267448	3:1	1,2 m	12	4	1	7,54
267450	3:1	1,2 m	18	6	1	15,02
267452	3:1	1,2 m	25	8	1	18,44

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

1,2m im Polybeutel verpackt



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267250	2:1	1,2 m	1,2	0,6	1	1,19
267252	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	0,78
267254	2:1	1,2 m	2,5	1	1	0,95
267256	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1,10
267258	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1,45
267260	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1,86
267262	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	2,23
267264	2:1	1,2 m	12,7	6	1	2,79
267266	2:1	1,2 m	19	9	1	6,09
267268	2:1	1,2 m	26	12,5	1	9,78

Art. Nr.	↔	> Ø	Ø	VE	PE	EUR	
267272	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	0,83
267274	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,04
267276	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,25
267278	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	1,60
267280	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	2,07
267282	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	2,47
267284	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	3,08
267286	2:1	1,2 m	19	9	1	1	6,69
267288	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	10,75
267292	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	0,83
267294	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,04
267296	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,25
267298	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	1,60
267300	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	2,07
267302	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	2,47
267304	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	3,08
267306	2:1	1,2 m	19	9	1	1	6,69
267308	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	10,75
267312	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	0,83
267314	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,04
267316	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,25
267318	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	1,60
267320	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	2,07
267322	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	2,47
267324	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	3,08
267326	2:1	1,2 m	19	9	1	1	6,69
267328	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	10,75
267332	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	0,83
267334	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,04
267336	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,25
267338	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	1,60
267340	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	2,07
267342	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	2,47
267344	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	3,08
267346	2:1	1,2 m	19	9	1	1	6,69
267348	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	10,75
267352	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	0,83
267354	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,04
267356	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,25
267358	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	1,60
267360	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	2,07
267362	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	2,47
267364	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	3,08
267366	2:1	1,2 m	19	9	1	1	6,69
267368	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	10,75
267372	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	0,78
267374	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	0,95
267376	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,10
267378	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	1,45
267380	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	1,86
267382	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	2,23
267384	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	2,79
267386	2:1	1,2 m	19	9	1	1	6,09
267388	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	9,78
267392	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	1,67
267394	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	1,77
267396	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	1,77
267398	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	2,11
267400	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	2,44
267402	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	2,90
267404	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	4,08
267406	2:1	1,2 m	19	9	1	1	7,33
267408	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	11,24

Schrumpfschläuche mit Kleber

HUPshrink31MW-A | 41MW-A mittelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

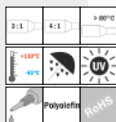
1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø	VE	PE	EUR	
267102	4:1	1,2 m	8	2	1	1	14,32
267104	4:1	1,2 m	12	3	1	1	19,54
267106	4:1	1,2 m	22	6	1	1	26,44
267108	4:1	1,2 m	33	8	1	1	29,64
267110	3:1	1,2 m	40	12	1	1	38,13
267112	3:1	1,2 m	55	16	1	1	40,53
267114	3:1	1,2 m	65	19	1	1	49,40
267116	3:1	1,2 m	75	22	1	1	65,12
267118	4:1	1,2 m	95	25	1	1	87,29
267120	3:1	1,2 m	115	34	1	1	108,23

HUPshrink31DW-A | 41DW-A doppelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

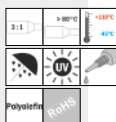
1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø	VE	PE	EUR	
267064	3:1	1,2 m	3,2	1	1	1	4,36
267066	3:1	1,2 m	4,8	1,6	1	1	4,92
267068	3:1	1,2 m	6,4	2	1	1	5,97
267070	3:1	1,2 m	9,5	3	1	1	7,54
267074	3:1	1,2 m	12,7	4	1	1	11,75
267078	3:1	1,2 m	19,1	6	1	1	17,27
267080	3:1	1,2 m	24,5	8	1	1	24,06
267084	3:1	1,2 m	38,1	13	1	1	37,12
267088	4:1	1,2 m	52	13	1	1	117,05

HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber Box

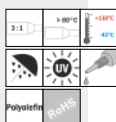
5/10m-Rolle in Spenderbox, mit Innenkleber



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø	VE	PE	EUR	
267090	3:1	10 m	3	1	1	1	25,11
267092	3:1	5 m	6	2	1	1	21,15
267094	3:1	5 m	9	3	1	1	27,02

HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

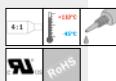
5/10m-Rolle in Spenderbox, mit Innenkleber



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø	VE	PE	EUR	
267096	3:1	5 m	12	4	1	1	44,04
267098	3:1	5 m	19	6	1	1	66,33
267100	3:1	5 m	24	8	1	1	94,76

HUPshrink41DW-A doppelwandig 4:1 mit Innenkleber

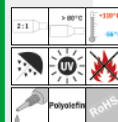
1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Art. Nr.	↔	> Ø	Ø	VE	PE	EUR	
267460	4:1	1,2 m	4	1	1	1	10,63
267462	4:1	1,2 m	8	2	1	1	17,36
267464	4:1	1,2 m	12	3	1	1	25,73
267466	4:1	1,2 m	16	4	1	1	32,06
267468	4:1	1,2 m	24	6	1	1	67,52
267470	4:1	1,2 m	32	8	1	1	91,58
267472	4:1	1,2 m	52	13	1	1	170,26

Wärmeschrumpf-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	236,68
267502	6-16	25	2,8	50	100	432,51
267506	18-32	40	3,3	25	100	641,34
267508	28-48	50	3,5	10	100	851,97
267510	45-68	55	4	10	100	1.011,11
267512	55-90	70	4	25	100	1.644,78
267514	65-110	70	4	20	100	1.941,88

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, Wärmeschrumpfen 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	138,00

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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	1,47
263802 *	15 10 m	0,15	10	1	1,53
263804	15 10 m	0,15	10	1	1,53
263806	15 10 m	0,15	10	1	1,53
263808 *	15 10 m	0,15	10	1	1,53
263810 *	15 10 m	0,15	10	1	1,53
263812	15 10 m	0,15	10	1	1,53
263814	15 10 m	0,15	10	1	1,53
263816	15 10 m	0,15	10	1	1,53
263818 *	15 10 m	0,15	10	1	1,53

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263822	15 20 m	0,15	10	1	2,76
263824	15 20 m	0,15	10	1	2,86
263826	15 20 m	0,15	10	1	2,86
263828	15 20 m	0,15	10	1	2,86
263830	15 20 m	0,15	10	1	2,86
263832	15 20 m	0,15	10	1	2,86
263834	15 20 m	0,15	10	1	2,86
263836	15 20 m	0,15	10	1	2,86
263838	15 20 m	0,15	10	1	2,86
263840	15 20 m	0,15	10	1	2,86

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263842 *	19 20 m	0,15	8	1	3,51
263844 *	19 20 m	0,15	8	1	3,63
263846	19 20 m	0,15	8	1	3,63
263848	19 20 m	0,15	8	1	3,63
263850 *	19 20 m	0,15	8	1	3,63
263852 *	19 20 m	0,15	8	1	3,63
263854	19 20 m	0,15	8	1	3,63
263856	19 20 m	0,15	8	1	3,63
263858	19 20 m	0,15	8	1	3,63
263860 *	19 20 m	0,15	8	1	3,63

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263902	19 25 m	0,15	10	1	4,33
263904	19 25 m	0,15	10	1	4,49
263906	19 25 m	0,15	10	1	4,49
263908	19 25 m	0,15	10	1	4,49
263910	19 25 m	0,15	10	1	4,49
263912	19 25 m	0,15	10	1	4,49
263914	19 25 m	0,15	10	1	4,49
263916	19 25 m	0,15	10	1	4,49
263918	19 25 m	0,15	10	1	4,49
263920	19 25 m	0,15	10	1	4,49

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263882	19 33 m	0,15	8	1	5,60
263884	19 33 m	0,15	8	1	5,94
263886	19 33 m	0,15	8	1	5,94
263888	19 33 m	0,15	8	1	5,94
263890	19 33 m	0,15	8	1	5,94
263892	19 33 m	0,15	8	1	5,94
263894	19 33 m	0,15	8	1	5,94
263896	19 33 m	0,15	8	1	5,94
263898	19 33 m	0,15	8	1	5,94
263900	19 33 m	0,15	8	1	5,94

Art. Nr.	B	St.	VE	PE	EUR
263862	25 20 m	0,15	6	1	4,53
263864	25 20 m	0,15	6	1	4,79
263866	25 20 m	0,15	6	1	4,79
263868	25 20 m	0,15	6	1	4,79
263870	25 20 m	0,15	6	1	4,79
263872	25 20 m	0,15	6	1	4,79
263874	25 20 m	0,15	6	1	4,79
263876	25 20 m	0,15	6	1	4,79
263878	25 20 m	0,15	6	1	4,79
263880	25 20 m	0,15	6	1	4,79

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	15,42
263861	19 20 m	0,15	1	1	35,30

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	9,56

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	18,44

Gewebeband

- 50 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
393016	50 50 m	0,269	1	22,84



VDE-Schraubendreher „HUPslim“ 1000 V

Schraubendreher „HUPslim“ mit PZ-Flachschrift Profil



Art. Nr.	Gr.	KL	↔	kg	VE	EUR
102870	1	80	205	0,060	1	13,21
102872	2	100	270	0,094	1	16,48

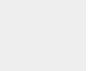
Schraubendreher-Set „HUPslim“ mit PZ-Flachschrift Profil

- Inhalt:
 • 102870
 • 102872



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102879	PZ/FL	2	0,200	1	21,52

Elektriker-Schraubendreher „HUPslim“ Schlitz



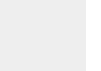
Art. Nr.	SB	KSt	KL	↔	kg	VE	EUR
102914	3,5	0,6	100	185	0,035	1	7,29
102916	4	0,8	100	195	0,052	1	7,87
102918	5,5	1	125	230	0,070	1	10,48
102920	6,5	1,2	150	255	0,108	1	13,21

Elektriker-Schraubendreher „HUPslim“ Schlitz



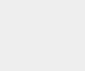
Art. Nr.	SB	KSt	KL	↔	kg	VE	EUR
102917	4	1	100	195	0,052	1	6,88

Kreuzschlitz-Schraubendreher „HUPslim“ Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	↔	kg	VE	EUR
102942	1	80	175	0,061	1	9,24
102944	2	100	205	0,100	1	13,11

Kreuzschlitz-Schraubendreher „HUPslim“ Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	↔	kg	VE	EUR
102952	1	80	175	0,061	1	10,91
102954	2	100	205	0,095	1	14,42

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	49,61

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	51,92

Schraubendreher-Set „HUPslimPlus“ 1000 V

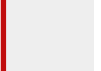
- Inhalt:
 • 102870 • 102920
 • 102872 • 102942
 • 102914 • 102944
 • 102916 • 102952
 • 102917 • 102954
 • 102918 • 100647



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102980	Mix	12	0,850	1	111,65

VDE-Schraubendreher 1000 V

Schraubendreher mit PZ-Flachschrift-Profil



Art. Nr.	Gr.	KL	↔	kg	VE	EUR
101870 *	1	80	205	0,060	1	11,73
101872 *	2	100	270	0,094	1	14,11

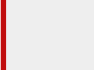
Schraubendreher-Set mit PZ-Flachschrift Profil

- Inhalt:
 • 101870
 • 101872



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101879	PZ/FL	2	0,200	1	17,61

Elektriker-Schraubendreher Schlitz



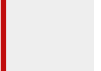
Art. Nr.	SB	KSt	KL	↔	kg	VE	EUR
101910 *	2,5	0,4	75	155	0,027	1	5,88
101912 *	3	0,5	100	185	0,029	1	5,95
101914 *	3,5	0,6	100	185	0,035	1	6,31
101916 *	4	0,8	100	195	0,052	1	6,66
101918 *	5,5	1	125	230	0,070	1	8,97
101920	6,5	1,2	150	255	0,108	1	11,85
101922	8	1,2	175	295	0,177	1	13,76
101924	10	1,6	200	320	0,245	1	18,53

Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	↔	kg	VE	EUR
101917	4	1	100	195	0,052	1	6,66

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	↔	kg	VE	EUR
101940	0	60	145	0,034	1	7,45
101942 *	1	80	175	0,061	1	8,33
101944 *	2	100	205	0,100	1	12,13
101946	3	150	270	0,165	1	14,59

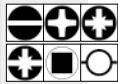
haupa

... mit „Sicherheit“ besser

VDE-Wechselklingensystem „Vario“ 1000 V

Wechselklingen-Set „Vario“

Vario



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102000-1	PH	8	0,340	1	54,55
102000/PZ-1	PZ	8	0,334	1	54,54

Nylontasche „Vario“ - unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
102042-1	215	290	30	0,088	1	14,27

Wechselgriff „Vario“ 1000 V



Art. Nr.	Fo.	KL	kg	VE	EUR
102040	HEX	120	0,058	1	8,87

Drehkappe „Vario“



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102044	10	0,002	1	0,43

Wechselklinge „Vario“ - PZ/FL



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR	
102010	1	85	165	0,035	1	5,88
102012	2	85	165	0,045	1	5,88

Wechselklinge „Vario“ - Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR	
102014	2,5	0,4	85	165	0,013	1	3,99
102016	3	0,5	85	165	0,015	1	3,99
102017	3,5	0,6	85	165	0,080	1	4,74
102018	4	0,8	85	165	0,022	1	3,99
102020	5,5	1	85	165	0,034	1	3,99
102022	6,5	1,2	85	165	0,045	1	3,99

Wechselklinge „Vario“ - Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR	
102001	0	85	165	0,023	1	4,88
102002	1	85	165	0,035	1	4,88
102004	2	85	165	0,044	1	4,88

Wechselklinge „Vario“ - Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR	
102005	0	85	165	0,023	1	4,88
102006	1	85	165	0,035	1	4,88
102008	2	85	165	0,045	1	4,88

Wechselklinge „Vario“ - Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR	
102060	8	85	165	0,016	1	4,88
102062	9	85	165	0,016	1	4,88
102064	10	85	165	0,016	1	4,88
102066	15	85	165	0,021	1	4,88
102068	20	85	165	0,021	1	4,88
102070	25	85	165	0,034	1	4,88
102072	30	85	165	0,041	1	4,88

Schalterschrankschlüssel „Vario“ - Vierkant



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR	
102030	6	47	0,010	1	2,09
102032	8	47	0,009	1	2,09

Schalterschrankschlüssel „Vario“ - Dreikant



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR	
102034	9	47	0,009	1	2,09

Schalterschrankschlüssel „Vario“ - Doppelbart

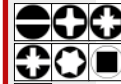


Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR	
102036	5,3	47	0,009	1	2,09

Wechselklingen-Set „VarioPro“

VarioPro

inkl. Platzhalter für Drehmoment



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
102052	30	410	310	85	3,100	1	422,95

Werkzeugkoffer „ElektroCombo“



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
104090 *	78	490	375	100	6,240	1	664,84

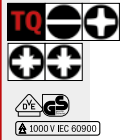
Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

VDE-Wechselklingsystem „VarioTQ“ 1000 V

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V - PH/PZ



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102700-1	PH	1 - 6	0,800	1	249,69
102701-1	PH	0,5 - 3,5	0,800	1	249,69
102700/PZ-1	PZ	1 - 6	0,800	1	249,69
102701/PZ-1	PZ	0,5 - 3,5	0,800	1	249,69

Nylontasche „VarioTQ“ 1000 V - unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
102785-1	215	290	30	0,115	1	25,69

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V - Tx /Hex



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102702-1	TX	1 - 6	0,760	1	249,69
102703-1	TX	0,5 - 3,5	0,760	1	247,52
102706-1	TX+HEX	1 - 6	0,800	1	247,52
102707-1	TX+HEX	0,5 - 3,5	0,800	1	256,07

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V - Hex



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102704-1	HEX	1 - 6	0,340	1	244,28
102705-1	HEX	0,5 - 3,5	0,340	1	247,52

Drehmomentwechselgriff „VarioTQ“ 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Gr.	Nm	kg	VE	EUR
102790	1 - 6	0,050	1	124,94	
102792	0,5 - 3,5	0,200	1	124,94	

Vierkantschlüssel



Art. Nr.	Fo.	KL	SB	kg	VE	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	5,06

Wechselgriff „Vario“ 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
102040	HEX	120	0,058	1	8,87

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V - PZ/FL



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102780	PZ/FL	1	195	0,050	1	9,30
102782	PZ/FL	2	195	0,050	1	9,30

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V - Schlitz



Art. Nr.	Fo.	SB	Kst	kg	VE	EUR	
102710	SL	2,5	0,4	195	0,050	1	9,14
102712	SL	3	0,5	195	0,050	1	9,14
102714	SL	4	0,8	195	0,050	1	9,48
102716	SL	5,5	1	195	0,050	1	9,48
102718	SL	6,5	1,2	195	0,050	1	9,48

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V - Phillips



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102720	PH	0	195	0,050	1	7,68
102722	PH	1	195	0,050	1	7,68
102724	PH	2	195	0,050	1	7,68
102726	PH	3	195	0,050	1	7,68

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V - Pozidriv



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102730	PZ	0	195	0,050	1	7,68
102732	PZ	1	195	0,050	1	7,68
102734	PZ	2	195	0,050	1	7,68
102736	PZ	3	195	0,050	1	7,68

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V - Tx



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102740	TX	8	195	0,050	1	8,48
102742	TX	9	195	0,050	1	8,48
102744	TX	10	195	0,050	1	8,48
102746	TX	15	195	0,050	1	8,48
102748	TX	20	195	0,050	1	8,48
102750	TX	25	195	0,050	1	8,48
102752	TX	30	195	0,050	1	8,48

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V - Hex



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102760	HEX	2	195	0,050	1	8,89
102762	HEX	3	195	0,050	1	8,89
102764	HEX	3,5	195	0,050	1	8,89
102766	HEX	4	195	0,050	1	8,89
102768	HEX	4,5	195	0,050	1	8,89
102770	HEX	5	195	0,050	1	8,89
102772	HEX	5,5	195	0,050	1	8,89

VDE-Zangen – gesteckte Hülsen 1000 V

Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211198	160	IEC 60900	0,287	1	31,09
211200 *	180	VDE	0,287	1	28,88
211202	200	VDE	0,364	1	35,97

Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211199	140	IEC 60900	0,237	1	29,31
211204 *	160	VDE	0,237	1	30,46
211206	180	VDE	0,296	1	38,29

Seitenschneider mit Abisolierfunktion 1000 V

Art.-Nr. 211207 = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance.



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211203	160	IEC 60900	0,296	1	43,25
211207	180	IEC 60900	0,296	1	55,59

Abisolierzange VDE



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR	
211214 *	160	0,2-6	VDE	0,202	1	33,41

Kraftseitenschneider DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211211	160	IEC 60900	0,268	1	39,06
211217 *	170	VDE	0,268	1	40,23

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211219 *	200	VDE	0,322	1	40,90

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211213	160	IEC 60900	0,255	1	29,81
211208 *	200	VDE	0,255	1	33,92

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211209	160	IEC 60900	0,260	1	33,92
211210	200	VDE	0,260	1	35,01

Flachzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211212	160	VDE	0,168	1	28,51

Rundzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211216	160	VDE	0,161	1	25,26

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 VDE



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR	
211221	240	VDE	0,392	1	50,89

Zangenschlüssel VDE



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR	
211224	280	50	VDE	0,392	1	100,18

Kabelschneider VDE „HUPtriCut“



Art. Nr.	↔	∅ mm ²	kg	VE	EUR	
211225 *	160	8 16	VDE	0,215	1	30,76
211223	200	12 35	VDE	0,352	1	44,07

Kabelschneider VDE, mit Federgelenk



Art. Nr.	↔	∅ mm ²	kg	VE	EUR	
211226	170	10 25	VDE	0,268	1	62,19
211228 *	230	15 70	VDE	0,457	1	83,33



High leverage = hebelübersetzt

perfektionierte Schneidkraft-Performance

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kräftersparnis)

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Zangen-Set 1000 V, gesteckte Hüllen

Inhalt:

- 211200
- 211204
- 211208
- 211214



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220123 *	4 VDE	1,063	1	139,59

Isolierende Vollkunststoff-Flachzange 1000 V



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120051	190	0,109	1 79,09

Vollkunststoff-Flachzange 1000 V



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120052	160	0,084	1 72,13

VDE-Zangen – tauchisoliert 1000 V

Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210056	180	0,300	1 42,28
210058	200	0,418	1 45,31

Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210100	160	0,253	1 43,63
210102	180	0,303	1 45,90

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210110	240	0,489	1 152,37
210117	180	0,274	1 48,01
210119	200	0,368	1 56,73

Vornschneider 1000 V



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210303	160	0,3282	1 48,26

Storchnabelzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210388	200	0,270	1 42,24

Storchnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt



Art. Nr.	Fo.	kg	VE	EUR
210390	200 45°	0,256	1	44,96

Rundzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210296	160	0,180	1 41,84

Flachzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210270	160	0,187	1 60,53

Abisolierzange VDE



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210648	160	0,2-6	0,232 1 41,83

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 1000 V



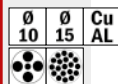
Art. Nr.	kg	VE	EUR
210588	260	0,590	1 121,59

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 1000 V



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210583	240	0,423	1 67,77

Kabelschneider 1000 V, mit Federgelenk



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
200086/VDE	200 10	25	0,274	1 74,25
200088/VDE	230 15	70	0,479	1 86,38



Zangen-Set 1000 V, tauchisoliert

Inhalt:

- 210056
- 210100
- 210388
- 210648



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220126	4	1,000	1	170,31

Werkzeugkoffer „Real“ 1000 V



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220148	20	4,300	1	791,89

eindrätig	Drahtseile
mehrdrätig	stahlarmierte Kabel
sektorförmig	ACSR
feindrätig	Bolzen
Kommunikation	Stahl massiv
	Cu massiv

VDE-Zangen – tauchisoliert 1000 V, Kopf beschichtet

Kombizange DIN ISO 5746 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210263	180	0,306	1	139,88
210264	200	0,372	1	150,12

Seitenschneider DIN ISO 5749 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210301	160	0,270	1	157,71
210302	180	0,309	1	177,19

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210266	160	0,182	1	146,98
210267	200	0,236	1	154,59

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 1000 V, 45° abgewinkelt



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
210297	200	45°	0,228	1	164,99

Plangripzange 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210298	200	0,215	1	250,35

Flachzange DIN ISO 5745 1000 V



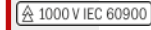
Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210299	160	0,216	1	132,98

Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745 1000 V



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
210300	160	0,191	1	129,45

Abisolierzange 1000 V



Art. Nr.	l	∅	kg	VE	EUR
210265	160	0,2-6	0,180	1	156,94

Arbeiten unter Spannung

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

VDE-Kabelschneider, VDE-Abisolierer 1000 V

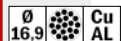
Kabelschneider 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200127	160	15	50	0,289	1	101,69

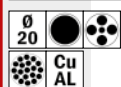
Kabelschneider mit Biss 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1	77,82

Kabelschneider 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200120	215	20	70	0,403	1	150,79

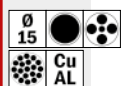
Zweischneiden-Kabelschneider 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200128	200	20	50	0,382	1	160,30

Kabelschneider 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200129	240	15	50	0,484	1	160,11

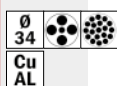
Allround Soft-Gripschere VDE



Art. Nr.	↔	mm ²	kg	VE	EUR
200201	160	70	0,083	1	37,49

Kabelschneider 1000 V

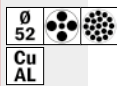
Ratschen-Kabelschneider mit Abdeckung 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200109	290	34	240	1,308	1	1.252,80

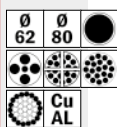
Ratschenkabelschere 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200198	52	400	0,942	1	887,71

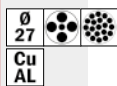
Ratschenkabelschere 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200193	62	840	2,200	1	2.341,84
200195	80	1000	3,150	1	3.034,64

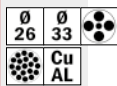
Kabelschneider 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200123	500	27	150	1,389	1	343,70

Kabelschneider Super light 1000 V

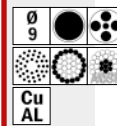


1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Ø	mm ²	kg	VE	EUR
200110	600	26	150	2,327	1	516,41
200141	700	33	185	3,292	1	625,84

Drahtseilschneider 1000 V

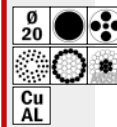
Drahtseil- und Kabelschneider 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. No.	↔	Ø	mm ²	kg	PU	EUR	
200081	700	9	16	2,880	1	555,77	
200081/MK				Ersatzmesserkopf	0,350	1	357,34

Drahtseil- und Kabelschneider 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. No.	↔	Ø	mm ²	kg	PU	EUR	
200130	600	20	120	2,348	1	1.291,27	
200132				Ersatzmesserkopf	0,340	1	809,87

	eindrätig		Drahtseile
	mehrdrätig		stahllarmierte Kabel
	sektorförmig		ACSR
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv
			Cu massiv

VDE-Metallsägen 1000 V

Metallsägebogen 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	l	Sbl.	kg	VE	EUR
110558	200	150	0,248	1	96,40

Metallsägebogen 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	l	Sbl.	St.	kg	VE	EUR
110559	350	300	18 x 8	0,732	1	131,75

Abmantler 1000 V

Kabelmantelschneider 1000 V

Video 110561_67



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110561	> 25	0,250	1	340,55
110569	Ersatzklinge	0,040	1	122,46

Entmantelungszange 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200149	26 - 52	0,739	1	3.132,18

VDE Kabelmesser 1000 V

Kabelmesser VDE

mit gerader, starker Klinge

200000 | 360°



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200000 *	50	0,110	1	18,02

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	42,49

Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger Schneide

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200002	35	0,093	1	23,91

Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger, isolierter Schneide

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200003	35	0,074	1	34,36

Kabelmesser VDE

mit gebogener Schneide

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200004	35	0,087	1	24,52

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilsisolierter, starker Klinge

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200005	40	0,106	1	31,73

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilsisolierter, starker Klinge und Klingenschutz, Messer austauschbar

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
201010 *	50	0,067	1	23,37

Ersatzklingen, 4-tlg.

geeignet für Art. Nr. 201010



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
201012	50	0,087	1	31,25

Guttaperchmesser VDE

mit bogenförmiger, starker Klinge

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200009	50	0,094	1	24,03

Phasenabisoliermesser VDE

mit schmaler, gerader Schneide

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200013	50	0,094	1	24,67

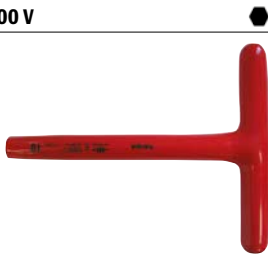
Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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	75,46
110002	11	200	160	0,315	1	75,46
110004	12	200	160	0,320	1	75,46
110006	13	200	160	0,320	1	75,46
110008	14	200	160	0,426	1	76,72
110010	17	200	160	0,401	1	77,56
110012	19	200	160	0,430	1	80,34
110022	11	300	160	0,429	1	88,91
110024	12	300	160	0,375	1	89,00
110026	13	300	160	0,417	1	89,00
110028	14	300	160	0,425	1	89,00
110030	17	300	160	0,530	1	92,18
110032	19	300	160	0,556	1	94,62
110034	22	300	160	0,662	1	97,81
110036	24	300	160	0,990	1	97,81

Kreuzschlüssel 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	KL	kg	VE	EUR
110070	10-11-14-17	200	0,451	1	139,88
110074	11-12-13-17	200	0,225	1	139,84
110076	10-13-14-17	200	0,455	1	139,88
110078	11-13-14-17	200	0,449	1	139,84
110080	13-17-19-22	200	0,502	1	139,88

Gegenhalter 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	↔	kg	VE	EUR
110081	10	200	0,118	1	97,90
110083	12	200	0,120	1	105,03
110084	13	200	0,171	1	106,26
110085	14	250	0,150	1	109,55
110087	16	260	0,249	1	115,71
110089	17	270	0,255	1	115,71
110091	18	265	0,250	1	115,71
110093	19	270	0,275	1	118,05
110095	20	275	0,300	1	126,38
110097	22	275	0,300	1	126,38
110099	24	270	0,350	1	134,39

Winkelschraubendreher 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	kg	VE	EUR
110042	3	0,016	1	15,55
110044	4	0,029	1	16,20
110046	5	0,045	1	18,29
110048	6	0,051	1	21,19
110050	8	0,103	1	23,78
110052	10	0,222	1	29,14
110054	12	0,352	1	37,51

Quergriffschraubendreher 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	kg	VE	EUR
110060	5	0,222	1	52,16
110062	6	0,227	1	52,16
110064	8	0,224	1	53,45

Einmaulgabelschlüssel 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	↔	St.	kg	VE	EUR
110260	6	75	3	0,021	1	29,37
110262	7	80	3,5	0,021	1	29,37
110264	8	85	3,5	0,032	1	29,37
110266	9	100	4	0,035	1	29,37
110268	10	120	5	0,037	1	32,62
110270	11	130	5,5	0,044	1	35,37
110272	12	140	5,5	0,064	1	35,67
110274	13	155	6	0,061	1	36,04
110276	14	170	6	0,084	1	39,64
110278	17	185	6,5	0,121	1	42,80
110280	19	210	7,5	0,140	1	44,91
110282	22	230	8,5	0,215	1	49,98
110284	24	250	9,5	0,247	1	57,32
110286	27	290	11,5	0,272	1	74,56
110288	30	345	13	0,390	1	75,83
110290	32	350	15	0,503	1	76,41

Einmaulgabelschlüssel-Werkzeugsatz 1000 V

Inhalt:
• SW: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19,



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220017	8	220002	1,181	1	343,48

Ringschlüssel 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	↔	kg	VE	EUR
110300	6	140	0,058	1	38,70
110302	7	140	0,055	1	38,70
110304	8	150	0,070	1	38,70
110306	9	155	0,090	1	38,70
110308	10	160	0,089	1	40,50
110310	11	170	0,085	1	40,50
110312	12	180	0,120	1	42,06
110314	13	195	0,125	1	48,57
110316	14	205	0,152	1	53,20
110318	17	240	0,186	1	57,41
110320	19	260	0,267	1	61,87
110322	22	280	0,284	1	69,97
110324	24	280	0,382	1	79,62

Ratschen-Ringschlüssel 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	kg	VE	EUR
110870	8	0,032	1	54,01
110872	9	0,040	1	54,01
110874	10	0,050	1	54,01
110876	11	0,059	1	54,01
110878	12	0,065	1	56,92
110880	13	0,076	1	57,84
110882	14	0,086	1	59,04
110884	15	0,105	1	59,81
110886	16	0,130	1	61,55
110888	17	0,161	1	61,55
110890	18	0,179	1	65,19
110892	19	0,215	1	65,19

Rollgabelschlüssel DIN 3117 A 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	↔	kg	VE	EUR
110555	26	200	0,325	1	98,19
110556	31	250	0,512	1	114,52
110557	36	300	0,809	1	152,84

Einsteckwerkzeuge 1000 V, 1/4"



Umschaltknarre VDE



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
220577	1/4"	150	0,300	1	78,93

T-Aufsteckschlüssel VDE



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
220578	1/4"	125	0,241	1	60,23

Verlängerung VDE



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
220579	1/4"	100	0,150	1	34,67
220580	1/4"	150	0,250	1	38,97

Sechskanteinsatz VDE



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
220581	5	1/4"	40	0,027	1	9,65
220582	6	1/4"	40	0,027	1	9,65
220583	7	1/4"	40	0,029	1	9,65
220584	8	1/4"	40	0,032	1	9,65
220585	9	1/4"	40	0,035	1	9,65
220586	10	1/4"	40	0,047	1	9,65
220587	11	1/4"	40	0,051	1	9,93
220588	12	1/4"	40	0,063	1	9,98
220589	13	1/4"	40	0,036	1	10,08
220590	14	1/4"	40	0,040	1	10,35

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
220591	3	1/4"	55	0,041	1	11,63
220592	4	1/4"	55	0,042	1	11,63
220593	5	1/4"	55	0,042	1	11,63
220594	6	1/4"	55	0,042	1	11,63

Knarrenkoffer VDE 1/4"



1000 V IEC 60900

Video 220576



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220576 *	18	1/4"	1,250	1	414,81

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/4"



Umschaltknarre 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110810	1/4"	135	0,122	1	214,77

Drehmomentschlüssel 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antr.	Nm	l	kg	VE	EUR
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250	1	1.028,51
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420	1	948,81

T-Aufsteckschlüssel 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110818	1/4"	115	0,156	1	55,88

Verlängerung 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110814	1/4"	75	0,043	1	38,76
110816	1/4"	150	0,054	1	40,50

Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bit	Antr.	l	kg	VE	EUR
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1	38,07

Steckschlüsseinsatz 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
110820	5	25	1/4"	0,012	1	23,29
110822	6	25	1/4"	0,012	1	22,64
110824	7	25	1/4"	0,014	1	23,51
110826	8	25	1/4"	0,011	1	23,51
110828	9	25	1/4"	0,016	1	23,51
110830	10	25	1/4"	0,014	1	23,51
110832	11	25	1/4"	0,020	1	23,99
110834	12	25	1/4"	0,021	1	24,19
110836	13	25	1/4"	0,021	1	24,37
110838	14	25	1/4"	0,034	1	24,83

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
110840	3	1/4"	0,010	1	27,16	
110842	4	1/4"	0,014	1	27,09	
110844	5	1/4"	0,014	1	27,09	
110846	6	1/4"	0,015	1	27,77	
110848	8	1/4"	0,021	1	27,77	

T-Griff mit Bitaufnahme 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bit	Antr.	l	kg	VE	EUR
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1	57,94
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1	63,39
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1	66,43

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Drehmoment-Werkzeugkoffer für Hausanschlüsse 1000 V

TQ 1/4"

Drehmomentschlüssel 1000 V, 5 - 25 Nm

TQ

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110869	21	1/4"	1,000	1	1.295,91

Werkzeugkoffer 1000 V

1/4"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110871	22	1/4"	1,600	1	826,24

Einsteckwerkzeuge 1000 V, 3/8"

3/8"

Umschaltknarre VDE

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220410	3/8"	200	0,300	1 133,59

Drehmomentschlüssel 1000 V

TQ 3/8"

TQ

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
220415	3/8"	390	10 - 50	0,950	1 720,86

T-Aufsteckschlüssel VDE

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220412	3/8"	200	0,241	1 106,21

Verlängerung VDE

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220414	3/8"	125	0,150	1 70,81
220416	3/8"	250	0,250	1 86,06

Sechskanteinsatz VDE

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220418	8 3/8"	44,5	0,027	1 13,26
220420	10 3/8"	44,5	0,027	1 13,26
220422	12 3/8"	44,5	0,029	1 13,79
220424	13 3/8"	44,5	0,032	1 14,07
220426	14 3/8"	44,5	0,035	1 15,03
220428	17 3/8"	44,5	0,047	1 16,42
220430	19 3/8"	46	0,051	1 18,02
220432	22 3/8"	46	0,063	1 20,05

Sechskanteinsatz VDE, 80 mm

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220418/80	8 3/8"	80	0,052	1 20,75
220420/80	10 3/8"	80	0,060	1 21,28
220422/80	12 3/8"	80	0,068	1 23,28
220424/80	13 3/8"	80	0,074	1 24,45
220426/80	14 3/8"	80	0,076	1 24,45
220428/80	17 3/8"	80	0,096	1 26,91
220430/80	19 3/8"	80	0,110	1 28,76

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220434	4 3/8"	60	0,036	1 15,54
220436	5 3/8"	60	0,040	1 15,54
220438	6 3/8"	60	0,041	1 15,79
220440	8 3/8"	60	0,042	1 18,02
220353	10 3/8"	60	0,052	1 22,67

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE, 122 mm

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220434/122	4 3/8"	122	0,0055	1 22,67
220436/122	5 3/8"	122	0,056	1 22,67
220438/122	6 3/8"	122	0,056	1 22,67
220440/122	8 3/8"	122	0,072	1 22,67
220353/122	10 3/8"	122	0,094	1 27,07

VDE-Einsatz 3/8", XZN

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220357/8	8 3/8"	100	0,087	1 25,68
220357/10	10 3/8"	100	0,091	1 25,68
220357/12	12 3/8"	100	0,101	1 27,29

Knarrenkoffer VDE 3/8"

3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220402 *	16	3/8"	2,500	1	550,48

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 3/8"

3/8"

Umschaltknarre 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110331/EN	3/8"	190	0,402	1	297,37

Feinstgestellter Drehmomentschlüssel 1000 V TQ 3/8"

Drehmoment muss bei Bestellung angegeben werden!



TQ



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antr.	Nm	l	kg	VE	EUR
300310/EN	3/8"	5 - 27	280	0,951	1	647,12

Drehmomentschlüssel 1000 V

TQ 3/8"

TQ



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110055/EN	3/8"	200 5 - 25	0,350	1	1.055,36
110056/EN	3/8"	280 5 - 25	0,920	1	1.058,21
110065/EN	3/8"	370 5 - 50	1,194	1	1.092,49

Drehmoment T-Schlüssel 1000 V

TQ 3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	Nm	l	kg	VE	EUR
110071	3/8"	12 150	0,540	1	375,01	
110073	3/8"	18 150	0,540	1	375,01	
110075	3/8"	25 150	0,540	1	375,01	

Drehmomentbegrenzer 1000 V

TQ 3/8"

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1	323,35
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1	323,35
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1	323,35

T-Aufsteckschlüssel 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	KL	Griff	kg	VE	EUR
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1	71,12

Verlängerung 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110337/EN	3/8"	125	0,292	1	80,82
110335/EN	3/8"	250	0,280	1	76,25

Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bit	Antr.	l	kg	VE	EUR
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1	76,39

Sechskanteinsatz 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110363/EN	8 3/8"	40	0,035	1	37,79
110364/EN	9 3/8"	40	0,032	1	37,79
110365/EN	10 3/8"	40	0,031	1	37,89
110366/EN	11 3/8"	40	0,037	1	37,79
110367/EN	13 3/8"	40	0,032	1	37,89
110368/EN	17 3/8"	40	0,050	1	40,07
110369/EN	19 3/8"	40	0,060	1	40,24
110371/EN	14 3/8"	40	0,070	1	36,85
110700/EN	12 3/8"	40	0,070	1	38,90
110702/EN	22 3/8"	40	0,061	1	46,04

Sechskanteinsatz 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110710	10 3/8"	125	1,051	1	106,31
110712	12 3/8"	125	1,051	1	106,31
110713	13 3/8"	125	1,051	1	106,31
110714	14 3/8"	125	1,051	1	106,31
110715	17 3/8"	125	1,051	1	108,16
110716	19 3/8"	125	1,051	1	108,65
110717	22 3/8"	125	0,035	1	112,54

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V

3/8"



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
300302/EN	4 3/8"	65	0,068	1	51,96
300296/EN	5 3/8"	65	0,065	1	51,96
300298/EN	6 3/8"	65	0,068	1	51,96
300299/EN	8 3/8"	65	0,070	1	52,33
300305/EN	10 3/8"	65	0,082	1	54,83

Knarrenkoffer VDE 1000 V

3/8"

mit Verriegelungssystem



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220147	17	3/8"	3,400	1	1.272,97

Knarrenkoffer VDE 1000 V

3/8"

ohne Verriegelungssystem



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220212	13	3/8"	2,500	1	918,65

Drehmoment-Werkzeugkoffer 1000 V

TQ 3/8"

Drehmomentschlüssel 1000 V, 5 - 50 Nm



TQ



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110873	14	3/8"	3,870	1	2.169,43

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Einsteckwerkzeuge 1000 V, 1/2"



Umschaltknarre VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220450	1/2"	250	0,550	1 175,81

T-Aufsteckschlüssel VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220452	1/2"	200	0,330	1 111,77

Verlängerung VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220454	1/2"	125	0,208	1 75,37
220456	1/2"	250	0,411	1 93,40

Sechskanteinsatz VDE



Art. Nr.	Ø	Antr.	kg	VE	EUR
220458	10	1/2"	55	0,055	1 17,24
220460	11	1/2"	55	0,055	1 17,24
220462	12	1/2"	55	0,058	1 17,24
220464	13	1/2"	55	0,058	1 17,24
220466	14	1/2"	55	0,061	1 17,37
220468	17	1/2"	55	0,069	1 18,51
220470	19	1/2"	57	0,072	1 19,40
220478	22	1/2"	57	0,087	1 22,74
220480	24	1/2"	57	0,095	1 23,47
220482	27	1/2"	57	0,125	1 29,28
220484	32	1/2"	57	0,170	1 35,88

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



Art. Nr.	Ø	Antr.	kg	VE	EUR
220486	4	1/2"	120	0,113	1 24,92
220488	5	1/2"	120	0,113	1 24,92
220490	6	1/2"	120	0,113	1 24,92
220492	8	1/2"	120	0,115	1 24,92
220494	10	1/2"	120	0,134	1 27,10

Knarrenkoffer VDE 1/2"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220404 *	20	1/2"	4,000	1	726,19

SysCon Steckschlüsselsatz „VDE-Socket“ 1/2"



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220612	20	220370	4,300	1	867,99

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/2"



Umschaltknarre 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110332/EN	1/2"	255	0,687	1 319,93

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	1 647,12

Drehmomentschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,035	1 1.087,08
110066/EN	1/2"	5 - 50	370	1,121	1 1.092,54
110067/EN	1/2"	20 - 100	460	1,493	1 1.135,07
110068/EN	1/2"	60 - 220	530	1,300	1 1.237,67

T-Aufsteckschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Ø	KL	Griff	kg	VE	EUR
110040/EN	12,5	200	160	0,452	1	73,72

Verlängerung 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110336/EN	1/2"	125	0,197	1 83,18
110338/EN	1/2"	250	0,389	1 76,12



Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bit	Antr.	↔	kg	VE	EUR
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1	80,75

Sechskanteinsatz 1000 V, 50 mm



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	Antr.	↔	kg	VE	EUR
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1	31,66
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1	31,59
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1	31,59
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1	31,59
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1	31,59
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1	31,92
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1	32,27
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1	32,27
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1	36,51
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1	38,30
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1	39,64
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1	40,24
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1	40,97

Sechskanteinsatz DIN 7448, 1000 V, 80 mm



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	Antr.	↔	kg	VE	EUR
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1	73,75
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1	73,75
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1	73,75
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1	74,42
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1	75,52
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1	75,52
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1	80,88

Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 125 mm



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	Antr.	↔	kg	VE	EUR
110346/125	13	1/2"	125	0,250	1	96,14
110348/125	14	1/2"	125	0,260	1	96,14
110350/125	17	1/2"	125	0,280	1	96,63
110352/125	19	1/2"	125	0,295	1	96,63
110354/125	22	1/2"	125	0,310	1	100,11
110356/125	24	1/2"	125	0,330	1	100,94
110358/125	27	1/2"	125	0,350	1	103,21
110360/125	30	1/2"	125	0,380	1	104,27
110362/125	32	1/2"	125	0,410	1	101,85

Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 250 mm



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	Antr.	↔	kg	VE	EUR
110346/250	13	1/2"	250	0,485	1	100,22
110348/250	14	1/2"	250	0,500	1	100,22
110350/250	17	1/2"	250	0,530	1	100,94
110352/250	19	1/2"	250	0,530	1	100,94
110354/250	22	1/2"	250	0,580	1	101,38
110356/250	24	1/2"	250	0,605	1	105,14
110358/250	27	1/2"	250	0,635	1	107,54
110360/250	30	1/2"	250	0,660	1	108,44
110362/250	32	1/2"	250	0,670	1	108,87

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



Art. Nr.	↕	Antr.	↔	kg	VE	EUR
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1	53,00
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1	53,15
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1	53,15
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1	52,50
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1	57,42

Knarrenkoffer VDE 1000 V



mit Verriegelungssystem



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220205/EN	16	1/2"	4,080	1	1.271,67

Werkzeugkoffer „Biber“ 1000 V



mit Verriegelungssystem



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220146	26	1/2"	5,000	1	1.238,89

Hilfsmittel

Ausrichtwerkzeug 3/8" für Sektorleiter 1000 V



Art. Nr.	mm ²	kg	VE	EUR
110704	95 - 150	0,068	1	174,03
110705	185 - 240	0,088	1	265,62

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	326,60

Gegenhalter 1000 V für Schraubkabelschuhe



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕	↕	↔	kg	VE	EUR
120101	0	15	240	0,680	1	183,37
120103	15	40	220	0,424	1	228,82
120104	25	50	300	0,680	1	249,81

Speizkeil aus Kunststoff 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Mat.	↔	B	kg	VE	EUR
120102	Kunststoff	225	45	0,234	1	69,04

Speizkeil aus Kunststoff 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Mat.	↔	B	kg	VE	EUR
120100	Kunststoff	200	25	0,085	1	47,02

Speizkeil aus Kunststoff 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Mat.	kg	VE	EUR
120094	Kunststoff ohne Nut	0,051	1	28,48

Arbeiten unter Spannung

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Reinigungspinsel Safety Line 1000 V



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150036	420	25	0,053	1 22,25
150037	420	28	0,061	1 24,26
150038	420	50	0,100	1 26,77

Elektriker-Sicherheitswasserwaagen



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
240057	400	0,188	1	25,16
240058	600	0,274	1	28,22

Schonhammer 1000 V



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
180295	290	25	0,570	1 198,45
180297	290	35	0,825	1 220,22

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
120002 *	105	0,046	1	16,69

Isolierte Pinzetten 1000 V

spitz



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
211060	130	0,029	1	38,32

Isolierte Pinzetten 1000 V

spitz-rund, gebogen



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
211062	150	0,031	1	39,77

Isolierte Pinzetten 1000 V

breit-rund, flach

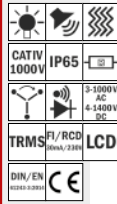


1000 V IEC 60900

Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
211064	145	0,042	1	37,51

Prüfen

Zweipoliger Spannungsprüfer „Profi LCDplus II“



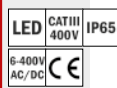
Art. Nr.	TB	B	kg	VE	EUR
103826	3 - 1000	300	0,600	1	175,62

Zweipoliger Spannungsprüfer „Profi LEDplus II“



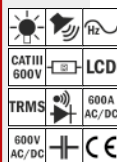
Art. Nr.	TB	B	kg	VE	EUR
103824	6 - 1000	300	0,280	1	173,77

Zweipoliger Spannungsprüfer „Basic +“



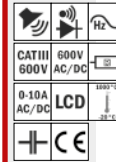
Art. Nr.	TB	B	kg	VE	EUR
103800	6 - 400	210	0,097	1	59,56

„Multi Clamp II“ - Miniatur Stromzange AC/DC 600V



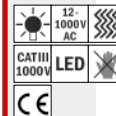
Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
103809	145	0,433	1	316,72

„Multi Check III“ - digitales Hochleistungsmultimeter



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
103815	145	0,433	1	235,26

Spannungstester „TestPen Profi“



Art. Nr.	TB	B	kg	VE	EUR
103817	12 - 1000	140	0,190	1	68,49

Spannungsprüfer VDE/GS



Art. Nr.	TB	B	kg	VE	EUR
100700 *	125 - 250	190	0,036	1	4,23

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	70,03
120005	00	360 1,1	10 0,293	1	70,03
120006 *	0	360 1,6	9 0,270	1	80,88
120007 *	0	360 1,6	10 0,400	1	80,88
120007/1	0	360 1,6	11 0,300	1	80,88
120006 561	1	360 2,1	10 0,646	1	127,25
120006 564 S	2	360 2,9	10 0,727	1	150,45
120006 587	3	360 3,5	10 0,947	1	176,73

HUPflashGloves - Isolierende Fingerhandschuhe nach DIN EN 60903, Störlichtbogen geprüft

Hinweis: Die isolierenden Handschuhe HUPflashGloves müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.*



IEC 61482-1-2



DIN EN 60903



Art. Nr.	Klasse	St. Gr.	kg	VE	EUR
121020/9	0	410 2,9	9 0,510	1	183,98
121020/10	0	410 2,9	10 0,520	1	183,98
121020/11	0	410 2,9	11 0,530	1	183,98
121021/10	1	410 3,4	10 0,670	1	226,43
121022/10	2	410 3,9	10 0,770	1	266,41
121023/10	3	410 4,2	10 0,800	1	345,21
121024/10	4	410 4,8	10 0,940	1	478,35

Klasse	Wechselstrom	Gleichstrom
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

Handschuhprüfer

Pneumatischer Prüfer für Elektriker-Schutzhandschuhe
Es wird empfohlen, eine solche Prüfung der Handschuhe immer vor Arbeitsbeginn durchzuführen.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120109	0,800	1	554,02

Baumwoll-Unterziehhandschuhe



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR
120003	275	0,041	1	10,93

Wärmeschutzhandschuhe EN 407



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR
120011	260	0,039	1	63,85

Überziehhandschuhe aus Rindnarbenleder



Art. Nr.	Gr.	St.	kg	VE	EUR
120028	L 10	300	0,8 0,070	1	92,15

Set mit Schutzhandschuhen EN 60903

Inhalt:
120006, 120028, 120003



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120029	400 4	0,900	1	208,81

Set mit Schutzhandschuhen EN 60903 light

Inhalt:
120006, 120003



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120037	400 3	0,640	1	112,88

Sicherheitsgriff



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120012 *	0,563	1	84,49

Leder-Arbeitshandschuh



Art. Nr.	Gr.	St.	kg	VE	EUR
120310	L 10,5	250	0,106	12	5,19

PU-Textil-Handsuh



Art. Nr.	Gr.	St.	kg	VE	EUR
120300/6	XXS 6	250	0,027	12	2,14
120300/7	XS 7	250	0,027	12	2,14
120300/8	S 8	250	0,027	12	2,14
120300/9	M 9	250	0,027	12	2,14
120300/10	L 10	250	0,027	12	2,14
120300/11	XL 11	250	0,027	12	2,14

PU-Schnittschutzhandschuh Level 3



Art. Nr.	Gr.	St.	kg	VE	EUR
120302/9	M 9	260	0,049	1	10,51
120302/10	L 10	260	0,049	1	10,51
120302/11	XL 11	260	0,049	1	10,51

PU-Schnittschutzhandschuh Level 5



Art. Nr.	Gr.	St.	kg	VE	EUR
120304/9	M 9	260	0,069	1	12,19
120304/10	L 10	260	0,069	1	12,19
120304/11	XL 11	260	0,069	1	12,19

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365

⚡ 1000 V | Class 0



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120008	grün	0,558	1	30,93
120008 GELB	gelb	0,343	1	30,93
120008 ROT *	rot	0,343	1	32,59
120008 WEISS	weiß	0,343	1	30,93

Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365, Störlichtbogen geprüft

⚡ 1000 V | Class 0



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120041	rot	0,370	1	64,35

Elektrikerschutzschirm nach EN 166



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150377	glasklar	0,373	1	207,93

Gesichtsschutzschirm Klasse II



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120034	glasklar	0,275	1	357,54

Gesichtsschutzschirm nach EN 166



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120010 *	glasklar	0,275	1	107,68

Schutzbrille nach EN 166



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120087 *	0,031	1	10,13

Schutzbrille nach EN 166



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120088 *	0,029	1	11,35

Kapselgehörschützer nach EN 352



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120112	26	blau	0,184	1	62,86

Kapselgehörschützer nach EN 352



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120111	23	rot	0,143	1	30,14

Kapselgehörschützer für Elektrikerschutzhelm

Kapselgehörschützer inclusive Helmhalterungen SNR 23 für alle gängigen Schutzhelme



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120116	23	grün	0,184	1	60,90

Gehörschutzstöpsel



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120115	38	blau	0,010	1	5,16

Feinstaubmaske



Art. Nr.	FFP	kg	VE	EUR
120120	FFP1	0,010	1	3,91
120122	FFP2	0,014	1	10,00

Elektrikerstiefel nach DIN EN 50321 Klasse 0



Art. Nr.	Gr.	Fa.	kg	VE	EUR
120014	42	weiß	2,160	1	188,68
120015	43	weiß	2,235	1	188,68
120016	44-45	weiß	2,400	1	188,68
120017	46	weiß	2,550	1	188,68
120018	47	weiß	2,160	1	188,68

Sicherheitsbeutel



Art. Nr.	H	B	T	kg	VE	EUR
300420	600	390	50	0,680	1	57,29

Sicherheitspaket VDE/GS

Inhalt:

- 300420
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012
- 120030



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
300228 *	6	6,860	1	458,28
300229	5 ohne Matte	3,480	1	329,03

SysCon XL „SafetySet“



Inhalt:

- 220650
- 120007*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220652	5	220650	6,620	1	485,37

Steigeisen DIN 48 345

breite Hinterkappe



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150280 breite Hinterkappe	4,050	1	1.487,61

Sicherheitshaltegurt nach EN 358



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
150240	1,5 m	1,210	1	213,34

Verbindungsmittel EN 354



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
150274	2 m	1,090	1	163,67

Mitlaufendes Auffanggerät DIN 353-2, Typ ASK 1



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150275	12	5 m	1,953	1	361,18
150276	12	10 m	2,482	1	386,38
150277	12	15 m	3,062	1	412,22
150278	12	20 m	3,174	1	437,39
150279	12	25 m	3,675	1	463,24

Auffanggurt DIN EN 361



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150270	1,614	1	202,49

Persönliches Sicherheits-Set



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
150258	4	4,961	1	695,85

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	1 115,93
120031	17	10000 1000	3	33,000	1 1.159,57
120033	36	10000 1000	4,5	63,800	1 1.189,37

Magnetabdecktuch



Video 120160_G6



Art. Nr.	l	BSt.Magnet	kg	VE	EUR
120160	300	500	1	6	0,037 1 365,98
120162	500	700	1	12	0,037 1 747,86
120164	300	700	1	8	0,037 1 488,74
120166	1100	1100	1	20	0,037 1 1.882,20

VDE-Magnet für Gummituch



Art. Nr.	l	B St. Magnet	kg	VE	EUR
120168	70	70	1	1	0,037 1 44,40

Gummitücher nach VDE 0680/1



Art. Nr.	l	B St.	kg	VE	EUR
120040	120	120	1,6	0,037	1 12,23
120042	350	250	1,6	0,193	1 43,94
120044	600	600	1,6	1,000	1 156,92
120046 *	1000	1000	1,6	2,485	1 153,59
120048	1200	1200	1,6	3,200	1 545,63

Abdecktuch transparent



Art. Nr.	l	B St.	kg	VE	EUR
120200	50000	1300	0,5	41,500	1 7.991,35
150322	25000	1200	1	38,000	1 5.303,51

Abdecktuch transparent



Art. Nr.	l	B St.	kg	VE	EUR
150302	1000	600	1	0,750	1 362,74
150304	1000	600	0,5	0,332	1 352,89
150306	1000	400	1	0,520	1 294,48
150308	1000	400	0,5	0,260	1 281,53
150310	1000	300	1	0,380	1 268,66
150312	1000	300	0,5	0,190	1 264,87
150314	600	400	1	0,340	1 217,08
150316	600	400	0,5	0,171	1 207,17
150318	400	300	1	0,170	1 163,92
150320	400	300	0,5	0,100	1 155,62

Kunststoffklammer 1000 V



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
120049	80	25	0,029	1	22,44
120050 *	160	40	0,069	1	23,08

PVC-Abdeckklebeband



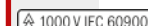
Art. Nr.	l	Fa.	kg	VE	EUR
120095	10000	grau	0,192	1	55,77
120096	10000	rot	0,190	1	55,77

Aufstecktüllen 1000 V



Art. Nr.	l	Ø	Nr.	kg	VE	EUR
120060 *	80	10	1	0,008	1	2,29
120062	80	10	2	0,008	1	2,29
120064	80	10	3	0,008	1	2,29

Aufstecktüllen 1000 V



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
120070	75	10	0,011	1	6,51
120072	100	20	0,024	1	7,37
120074	120	30	0,0458	1	8,43
120071	135	40	0,372	1	12,29
120069	155	50	0,172	1	19,78
120073	150	60	0,144	1	24,82

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V



⚠ 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
120079	245	270	0,900	1	73,18

Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V



⚠ 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
120089	115	270	1,100	1	71,49

Isolier-Abdeck- und Schutzkappe 1000 V



⚠ 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
120057	80	0,400	1	50,86
120059	300	0,775	1	60,95

NH-Schutzkappe 1000 V



⚠ 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
120058	315	170	0,390	1	53,96

NH-Schutzkappe 1000 V



⚠ 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
120077	170	140	0,155	1	49,37
120078	255	135	0,205	1	50,65

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	41,72

Sicherheitsschloss | Bügel-Ø 6 mm

Inhalt 1 Schlüssel (1 Bediener = 1 Vorhängeschloss = 1 Schlüssel)



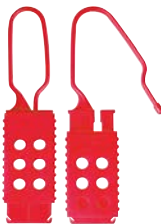
Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120156	6	38	82	0,0951	1	41,68

Verriegelungsschließbügel aus Aluminium



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
120157	6	0,045	1	15,28

Verriegelungsschließbügel aus Kunststoff



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
120158	6	0,0272	1	14,40

Sicherheitsverriegelung für Leistungsschalter



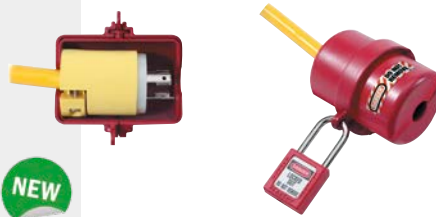
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
120159	2	0,021	1	32,84

Sicherheitsverriegelung für Standard Schutzschalter



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
120170	6	0,068	1	18,24

Verriegelungsvorrichtung für 120 - 240 V Stecker



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
120171	Kunststoff	0,0997	1	27,76

Verriegelungsvorrichtung für 16 - 32 A CEE Stecker



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
120172	Kunststoff	0,1993	1	45,12

Multi-Verriegelungsseil einstellbar



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
120173	6	0,2265	1	55,56

Set Sicherheitsverriegelung



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120174	9	0,506	1	150,56

Schild „Nicht betätigen“ | Englisch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
120175	146	80	0,118	1	57,24

Schild „Nicht betätigen“ | Deutsch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
120176	146	80	0,118	1	57,24

Schild „Nicht betätigen“ | Spanisch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
120177	146	80	0,118	1	57,24

Arbeiten unter Spannung

Plombenzubehör

Plombenzange



Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE	EUR
210700 *	125	8	0,243	1	167,90
210702	145	9	0,316	1	179,18
210704	165	10	0,448	1	199,76

Stempel für Plombenzange



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
210710	8	0,004	1	6,63
210712	9	0,004	1	6,63
210714	10	0,006	1	6,47

Gravuren für Plombenstempel

Sondergravuren auf Anfrage

Art. Nr.		VE	EUR
210731	bis 3 Zeichen	1	44,69
210732	je Zeichen (ab 4 Zeichen)	1	14,89
210733	jeder Einfassungsrand	1	44,54

Bleiplomben



Art. Nr.	Ø	Anz. pro kg	kg	VE	EUR
150340	8	850	1,080	1	58,68
150342	9	600	1,110	1	52,90
150344	10	400	1,010	1	51,96

Kunststoffplomben



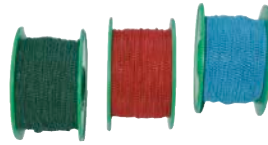
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
150343 *	9	0,00020	1000	71,43
150345	10	0,00030	1000	79,08

Plombendraht



Art. Nr.	↔	Ø1	Ø2	kg	VE	EUR
150360 *	115 m	0,5	0,5	0,532	1	27,30
150362	230 m	0,5	0,5	1,041	1	48,23
150364	190 m	0,5	0,3	0,530	1	31,73
150366	380 m	0,5	0,3	1,035	1	56,17
150368	300 m	0,3	0,3	0,533	1	44,09
150370	600 m	0,3	0,3	1,037	1	80,84

Vollkunststoff-Plombendraht



Art. Nr.	↔	Ø1	Ø2	kg	VE	EUR
150375 BLAU	100 m	0,5	0,6	0,199	1	32,31
150375 GRÜN	100 m	0,5	0,6	0,220	1	32,32
150375 ROT	100 m	0,5	0,6	0,207	1	32,32

Zubehör

Seilspannklemmen



Art. Nr.	mm ²	Ø	Bel.	kg	VE	EUR
130064	6 - 35	3 - 8	1000	0,890	1	222,79
130066	16 - 70	4 - 12	1400	1,262	1	259,36
130068	50 - 100	8 - 16	2500	1,920	1	359,61

Flaschenzüge



Art. Nr.	↔	Ø	Bel.	kg	VE	EUR
130004	50	8	200	1,820	1	271,70
130006	60	10	250	1,700	1	312,68

Flaschenzugseile



Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE	EUR
130042	20000	8	0,950	1	47,49
130044	20000	10	1,519	1	66,82

Schraubendreher

Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101604 *	2,5	0,4	75 160	0,027	1	5,23
101606	4	0,8	100 195	0,051	1	6,14
101608	4	0,8	125 220	0,054	1	6,87
101610	5	1	150 245	0,067	1	8,97
101612	5	1	175 270	0,069	1	9,50
101614	5	1	200 295	0,074	1	10,00

Werkstatt-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101640	5	0,4	75 170	0,056	1	7,60
101642 *	6	1,2	100 205	0,090	1	10,34
101644	7	1,2	125 230	0,109	1	11,41
101646	8	1,2	150 270	0,160	1	14,82
101648	9	1,6	175 295	0,170	1	17,30
101650	10	1,6	200 320	0,238	1	17,87

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101684	0	60 145	0,032	1	6,45
101686	1	80 175	0,055	1	8,00
101688 *	2	100 205	0,087	1	10,34
101690	3	150 270	0,161	1	14,95

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102612	1	80 175	0,055	1	9,84
102614 *	2	100 205	0,088	1	12,21
102616	3	150 270	0,160	1	17,95

Schraubendreher Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101229/6	6	100 185	0,036	1	7,44
101230	8	100 185	0,036	1	7,44
101200	9	100 185	0,036	1	7,44
101202	10	100 195	0,057	1	8,08
101204	15	100 195	0,054	1	8,57
101206	20	100 195	0,058	1	8,57
101208	25	125 195	0,064	1	8,87
101210	27	125 230	0,093	1	10,11
101211	30	150 255	0,093	1	11,19

Schraubendreher Square



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103130	0	60 145	0,032	1	6,40
103132	1	80 175	0,055	1	7,44
103134	2	100 205	0,087	1	8,91
103136	3	150 270	0,161	1	13,66

Schraubendreher-Set Tx

Inhalt:

- 101202
- 101204
- 101206
- 101208
- 101211



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101212/S *	TX	5	0,337	1	61,66

Schraubendreher, schlauchummantelt

Elektriker-Schraubendreher

schlauchummantelt



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101520 *	2,5	0,4	75 160	0,027	1	5,84
101521	3	0,5	100 195	0,030	1	5,95
101522	4	0,8	100 195	0,051	1	7,32
101524	4	0,8	125 220	0,054	1	7,94
101526	5	1	150 245	0,068	1	10,22
101528	5	1	175 270	0,072	1	10,53
101530	5	1	200 295	0,078	1	11,73

Werkstatt-Schraubendreher

schlauchummantelt



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101532	5	1	75 170	0,057	1	8,33
101534	6	1,2	100 205	0,091	1	11,55
101536	7	1,2	125 230	0,114	1	12,45
101538	8	1,2	150 270	0,146	1	15,95
101540	9	1,6	175 295	0,210	1	18,93
101541	10	1,6	200 320	0,214	1	19,91

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips

schlauchummantelt



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101542	0	60 145	0,032	1	7,58
101544	1	80 175	0,059	1	9,34
101546 *	2	100 205	0,091	1	11,35
101548	3	150 270	0,147	1	16,69

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

schlauchummantelt



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101550	1	80 175	0,056	1	10,42
101552 *	2	100 205	0,088	1	12,58
101554	3	150 270	0,146	1	19,91

Schraubendreher-Set, Phillips

schlauchummantelt

Inhalt:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101544
- 101546



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101560	PH	6	0,431	1	48,04

Schraubendreher-Set, Pozidriv

schlauchummantelt

Inhalt:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101550
- 101552



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101562	PZ	6	0,429	1	49,63

Schraubendreher

Vergaser-Schraubendreher



Art. Nr.	SB	KL	kg	VE	EUR
103120	6	30 80	0,050	1	6,68
103122	8	40 90	0,051	1	7,24

Vergaser-Kreuzschlitzschraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103080	1	30 80	0,051	1	6,87
103082	2	40 90	0,051	1	7,42

Stechahle



Art. Nr.	Fo.	ØKL	KL	kg	VE	EUR
103470	○	6	100	0,083	1	7,69
103472	□	6	100	0,085	1	8,32

Steckschlüssel

Steckschlüssel



Art. Nr.	KL	KL	kg	VE	EUR
101484	5	125 220	0,105	1	12,84
101486	5,5	125 220	0,107	1	12,84
101488	6	125 220	0,110	1	12,84
101490	7	125 230	0,113	1	13,52
101492	8	125 230	0,115	1	14,03
101494	9	125 230	0,120	1	14,62
101496	10	125 230	0,124	1	15,02
103498	11	125 245	0,111	1	15,04
101500	12	125 245	0,165	1	15,08
101502	13	125 245	0,171	1	15,39

Steckschlüssel-Set

Inhalt:

- 101484
- 101486
- 101490
- 101492
- 101496
- 103498
- 101502



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
101510	7	0,898	1	113,52

HAUPA Wechselklingensystem

Industrie-Schraubendreher-Set „Vario S2“ mit auswechselbaren Doppelklingen

Klingenprofile:

- Schlitz 3, 4, 5, 7
- PH 0, 1, 2, 3
- PZ 0, 1, 2, 3
- Tx 10, 15, 20, 25
- Sechskant 2, 3, 4, 5



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104008-1	11	1,060	1	112,74

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	181,64
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1	198,00

Nylontasche „VarioTQ“ – unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
103034-1	250	135	30	0,080	1	23,13

Drehmomentwechselgriff „VarioTQ“



Art. Nr.	Nm	kg	VE	EUR	
103070	125	1 - 6	0,350	1	119,09
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1	119,09

Vierkantschlüssel



Art. Nr.	Fo.	KL	SB	kg	VE	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	5,06

Wechselklinge – Schlitz

VarioTQ

Art. Nr.	Fo.	KB	KL	kg	VE	EUR
103010	SL	3 + 4	175	0,040	1	6,04
103012	SL	5,5 + 6,5	175	0,040	1	6,04

Wechselklinge – Phillips

VarioTQ

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103014	PH	0 + 1	175	0,040	1	4,85

Wechselklinge – Pozidriv

VarioTQ

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103016	PZ	0 + 1	175	0,040	1	4,85

Wechselklinge – Phillips/Pozidriv

VarioTQ

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103018	PH + PZ	2 + 2	175	0,040	1	4,85

Wechselklinge – PZ/FL

VarioTQ

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103028	PZ/FL	1 + 2	175	0,040	1	5,70

Wechselklinge – Tx

VarioTQ

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103020	TX	10 + 15	175	0,040	1	5,08
103022	TX	20 + 25	175	0,040	1	5,08

Wechselklinge – Hex

VarioTQ

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103024	HEX	2 + 3	175	0,040	1	5,08
103026	HEX	4 + 5	175	0,040	1	5,08

Wechselklinge – Square

VarioTQ

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103030	SQ	0 + 2	175	0,040	1	5,04
103032	SQ	1 + 3	175	0,040	1	5,04

Wechselklingen eignen sich für die Systeme „VarioTQ“ und „Vario S2“

ESD-Elektronikschraubendreher

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
100704	0,8	0,2	60 150	0,023	1	6,09
100250	1	0,4	50 150	0,014	1	6,09
100704 A	1,2	0,2	60 150	0,021	1	6,09
100241	2,5	0,4	60 150	0,015	1	6,27
100243	3,5	0,5	100 150	0,018	1	6,09
100252	1,6	0,4	50 150	0,014	1	6,09
100257	2	0,5	50 150	0,015	1	6,09
100259	2,4	0,4	75 175	0,017	1	6,91
100261	3	0,4	100 200	0,020	1	7,18

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	6,09
100742	TX	5	50 150	0,018	1	6,09
100718 A	TX	6	50 150	0,018	1	6,09
100720	S-TX	7	50 150	0,014	1	6,09
100721	S-TX	8	50 150	0,018	1	6,09
100712	S-TX	9	50 150	0,018	1	6,09
100713	S-TX	10	50 150	0,016	1	6,09
100723	S-TX	15	50 150	0,020	1	6,09
100734	S-TX	20	50 150	0,020	1	6,09

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	6,09
100729	2	50 150	0,015	1	6,09
100729 A	2,5	50 150	0,017	1	6,09
100736	3	50 150	0,020	1	6,09

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	6,09
100715	00	50 150	0,022	1	6,09
100716	0	50 150	0,024	1	6,09
100249	1	50 150	0,017	1	6,09

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	6,09

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	45,37

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	31,05

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	45,06

Elektronik-Schraubendreher-Set

Inhalt:

- 4 Bits PH 000, 00, 0, 1
- 2 Bits PZ 0, 1
- 7 Bits Schlitz 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4
- 8 Bits Hex 0,7, 0,9, 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 4
- 9 Bits Tx 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20
- 1 Bitaufnahme, 2 Nüsse 5 + 6 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104002 *	34	0,230	1	44,56

Präzisions-Schraubendreher

Krallengreifer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
100366	525	0,060	1 6,05

Kontrollspiegel



Art. Nr.	kg	VE	EUR
100680	0,028	1	16,50

Magnetheber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
100694	520	0,097	1 24,31

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

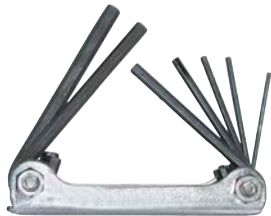


Art. Nr.	↕	Set	kg	VE	EUR
100640 *	2 - 10	8	0,250	1	10,69

Sechskantstiftschlüssel-Set, metrisch

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, im Handklapphalter, Halter vernickelt, Schlüssel brüniert.

Inhalt:
Art. 100633: 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
Art. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



Art. Nr.	↕	Set	kg	VE	EUR
100633	1,5 - 6	7	0,145	1	14,17
100634	2,5 - 10	7	0,335	1	19,26

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	13,23

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	23,12

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	36,42

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	86,62

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	41,78

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	31,17
100967	1/16" - 3/8"	9	0,303	1	28,71

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	22,05

Sechskantstiftschlüssel, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, gefaste Ausführung



Art. Nr.	↕	↔	kg	VE	EUR
100590	1,5	45x14	0,008	1	0,15
100592	2	50x16	0,025	1	0,16
100594	2,5	56x18	0,034	1	0,19
100596	3	63x20	0,040	1	0,43
100598	4	70x25	0,080	1	0,54
100600	5	80x28	0,190	1	0,83
100602	6	90x32	0,280	1	1,05
100606	8	100x36	0,580	1	2,07
100610	10	112x40	0,990	1	3,44
100612	12	125x45	0,160	1	5,31
100614	13	132x50	2,020	1	7,21

Sechskantstiftschlüssel mit Kugelkopf, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt



Art. Nr.	↕	↔	kg	VE	EUR
100902	2,5	56x18	0,003	1	1,77
100903	3	63x20	0,005	1	1,77
100904	4	70x25	0,011	1	2,41
100905	5	80x28	0,019	1	1,89
100906	6	90x32	0,029	1	2,43
100908	8	100x36	0,058	1	3,88
100909	10	112x40	0,102	1	4,94

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer 120 - 250 V



Art. Nr.	TB	KL	kg	VE	EUR
100646	120 - 250	50x3	140	0,020	1 3,14
100647 *	120 - 250	50x3	140	0,016	1 2,24
100648	120 - 250	100x3,5	190	0,037	1 4,12
100649	120 - 250	100x3,5	190	0,032	1 3,23

Spannungsprüfer



Art. Nr.	TB	KL	kg	VE	EUR
100645	120 - 250	50x3	140	0,016	1 2,35

Spannungsprüfer VDE/GS



Art. Nr.	TB	kg	VE	EUR
100700 *	125 - 250	190	0,036	1 4,23

Knarrenschaubendreher, Bits

Schrauberbit

Schrauberbit (1 Box = 10 Bits = 1 VE)



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
102110	0,6x4,5	50	0,104	10 15,54
102112	0,8x5,5	50	0,115	10 15,54

Schrauberbit, Phillips



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
102152	PH 1 25	0,062	10	9,24
102154	PH 2 25	0,067	10	9,24
102114	PH 1 50	0,105	10	15,54
102116	PH 2 50	0,124	10	15,54
102166	PH 2 90	0,097	10	51,24
102172	PH 1 150	0,251	10	44,07
102174	PH 2 150	0,358	10	45,25

Schrauberbit PH reduced



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
102155	2 25	0,064	10	9,24

Schrauberbit, Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
102176	PZ 1 25	0,062	10	9,24
102178 *	PZ 2 25	0,065	10	9,24
102118	PZ 1 50	0,107	10	15,54
102120	PZ 2 50	0,123	1	15,54
102188	PZ 1 90	0,179	1	30,70
102190	PZ 2 90	0,231	1	34,21
102198	PZ 2 150	0,360	1	45,25

Schrauberbit Tx



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
102200	TX 15 25	0,061	1	9,24
102204	TX 25 25	0,065	1	9,24
102124	TX 20 50	0,110	1	15,54
102126	TX 25 50	0,112	1	15,54

Schrauberbit mit PZ/FL-Profil

(1 Box = 2 Bits = 1 VE)



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
101874	1 60	0,012	1	9,52
101876	2 60	0,013	1	9,52
101880	1 90	0,045	1	12,45
101882	2 90	0,046	1	12,45

Magnethalter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
102130	75	0,056	1 13,95

SDS-Magnethalter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
102131	55	0,045	1 37,18

Magnethalter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
102132	75	0,045	1 7,66
102134	60	0,040	1 7,11

„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	18,92

„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



360° | 102216



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102216	7 Bit = 50 mm	0,105	1	11,88

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

„BitBox+“, 32-teilig

BitBox+

Inhalt:

- 1/4" 25 mm Power bits PH: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits PZ: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits Tx: T10, T15, T20, T25
- 1/4" 25 mm Power bits Hex: H3, H4, H5, H6
- 1/4" 25 mm Power bits R: 1, 2, 3



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102212	32 Bit = 25 mm	0,540	1	39,14

Knarrenschaubendreher „FlexPlus“ für alle Bits

FlexPlus



Art. Nr.	kg	VE	EUR
104009	Bit > 25 mm	0,111	1 22,28

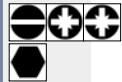
Knarrenschaubendreher-Set „FlexBox“

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	62,58

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	77,17

Knarrenschaubendreher-Set „FlexBag“ – 40 Sicherheitsbits, 8 Nüsse, 2 Verlängerungen, reduzierter Schaft

FlexBag



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



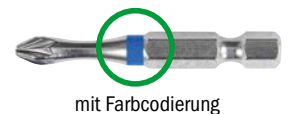
Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104020-1 *	51 Bit = 50 mm	0,810	1	135,02

Knarrenschaubendreher-Set „FlexBagPro“

FlexBag

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



mit Farbcodierung



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104022-1	51 Bit = 50 mm	0,810	1	152,81



Schlüssel

Doppelmaulschlüssel DIN 3110

verchromt



Art. Nr.	↕	St.	↔	kg	VE	EUR
110090	6 - 7	3,2	120	0,0214	1	3,70
110092	8 - 9	3,5	140	0,0356	1	4,87
110094	10 - 11	4	157	0,050	1	5,59
110096	12 - 13	4,5	172	0,071	1	5,31
110100	14 - 15	5	190	0,100	1	7,11
110104	16 - 17	5,5	205	0,144	1	6,85
110108	18 - 19	6	223	0,182	1	10,48
110112	21 - 23	7	250	0,239	1	12,76
110114	24 - 26	7	250	0,273	1	14,14
110120	27 - 32	8,2	302	0,519	1	23,47

Doppelmaulschlüssel-Set DIN 3110

verchromt



Art. Nr.	↕	Set	kg	VE	EUR
110130	6 - 22	8	1,026	1	50,13
110132	6 - 32	12	2,353	1	119,71

Maulringschlüssel ähnlich DIN 3113

verchromt



Art. Nr.	↕	↔	kg	VE	EUR
110180	6	100	0,018	1	2,65
110182	7	110	0,023	1	2,65
110184	8	120	0,030	1	3,53
110186	9	130	0,032	1	2,99
110188	10	140	0,041	1	4,03
110190	11	150	0,053	1	3,67
110192	12	160	0,068	1	5,04
110194	13	170	0,075	1	5,18
110196	14	180	0,089	1	4,66
110198	15	190	0,096	1	5,70
110202	17	210	0,142	1	6,90
110204	18	220	0,134	1	7,20
110206	19	230	0,185	1	9,87
110212	22	260	0,263	1	12,32
110216	24	280	0,333	1	16,69
110222	27	310	0,407	1	18,81

Maulringschlüssel-Set

verchromt



Art. Nr.	↕	Set	kg	VE	EUR
110250 *	6 - 22	12	1,271	1	44,96

Maulringschlüssel-Set

verchromt



Art. Nr.	↕	Set	kg	VE	EUR
110252	6 - 27	16	1,948	1	103,60

Zwölfkant-Doppelringschlüssel DIN 838

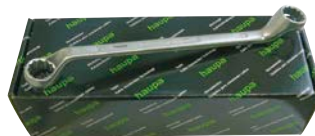
verchromt



Art. Nr.	↕	↔	kg	VE	EUR
110140	6 - 7	170	0,035	1	4,50
110142	8 - 9	185	0,066	1	5,31
110144	10 - 11	205	0,075	1	6,95
110146	12 - 13	220	0,107	1	7,99
110148	14 - 15	240	0,154	1	7,59
110152	16 - 17	265	0,175	1	9,87
110154	18 - 19	280	0,297	1	12,89
110160	24 - 26	335	0,468	1	21,57
110164	27 - 32	370	0,611	1	35,26

Zwölfkant-Doppelringschlüssel-Set DIN 838

verchromt



Art. Nr.	↕	Set	kg	VE	EUR
110170	6 - 22	8	1,289	1	73,76
110172	6 - 32	12	3,575	1	171,67

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	126,74

Maul-Ringschlüssel mit Ratschenfunktion

verchromt



Art. Nr.	↔	↕	kg	VE	EUR
110900/8	134	8	0,034	1	14,54
110900/9	152	9	0,056	1	14,99
110900/10	157	10	0,060	1	14,99
110900/12	167	12	0,079	1	16,27
110900/13	175	13	0,096	1	16,85
110900/14	190	14	0,120	1	18,07
110900/17	223	17	0,183	1	22,87
110900/19	245	19	0,200	1	25,50

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	0,060	1	39,58
110782	10-19	200	0,060	1	46,52

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	148,18

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel „Flex“

verchromt



Art. Nr.	↕	↔	kg	VE	EUR
110902/8	8	140	0,183	1	26,01
110902/9	9	148	0,183	1	26,80
110902/10	10	162	0,183	1	27,52
110902/12	12	175	0,183	1	29,41
110902/13	13	178	0,183	1	30,86
110902/14	14	190	0,414	1	33,11
110902/17	17	227	0,183	1	37,52
110902/19	19	246	0,183	1	40,85

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Rollgabelschlüssel



Art. Nr.	SW	l	kg	VE	EUR
110590	6 - 19	150	0,410	1	32,90
110592 *	9 - 24	200	0,342	1	41,75
110594	10 - 29	240	0,410	1	50,73
110596	10 - 34	300	0,111	1	65,19

Verstellbarer Einmaulschlüssel mit Ratschen-Funktion



Video 110583



Art. Nr.	SW	l	kg	VE	EUR
110583	6 - 19	150	0,160	1	42,86
110585	9 - 24	200	0,342	1	51,23

Express-Schlüssel M10



Art. Nr.	SW	l	kg	VE	EUR
110798	17 - 19	223	0,111	1	28,50

Steckschlüssel-Sets 1/4"



Steckschlüssel-Set



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110674 *	33	1/4"	1,051	1	110,31

Umschaltknarre 1/4"



Art. Nr.	Antr.	l	kg	VE	EUR
110674/K	1/4"	140	0,118	1	28,22

Verlängerung 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110700	50 1/4"	0,024	1	2,17
110701	100 1/4"	0,063	1	3,14

Flexible Verlängerung 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110702	100 1/4"	0,059	1	6,45

Steckschlüsseleinsatz 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110703/4	4	0,010	1	1,21
110703/45	4,5	0,010	1	1,21
110703/5	5	0,010	1	1,21
110703/55	5,5	0,011	1	1,21
110703/6	6	0,011	1	1,21
110703/7	7	0,014	1	1,21
110703/8	8	0,012	1	1,25
110703/9	9	0,016	1	1,35
110703/10	10	0,016	1	1,38
110703/11	11	0,024	1	1,50
110703/12	12	0,024	1	1,60
110703/13	13	0,028	1	1,70

Adapter 3/8" x 1/4"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110706	0,029	1	3,64

Steckgriff 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110725	1/4"	0,064	1	6,51

Kardangelen 1/4"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110726	0,024	1	6,65

Schraubendrehereinsatz PH 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110711	1	0,015	1	1,42
110727	2	0,015	1	1,42
110728	3	0,016	1	1,42

Schraubendrehereinsatz HEX 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110729	3	0,015	1	1,42
110747	4	0,015	1	1,42
110749	5	0,016	1	1,42
110754	6	0,017	1	1,42
110718	8	0,018	1	1,62

Schraubendrehereinsatz TX 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110719	10	0,013	1	1,62
110720	15	0,015	1	1,62
110721	20	0,015	1	1,62
110722	25	0,015	1	1,62
110723	27	0,015	1	1,62
110724	30	0,015	1	1,62

Schraubendrehereinsatz Schlitz 1/4"



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
110759	5,5	0,015	1	1,42
110760	4	0,014	1	1,42

Steckschlüssel-Sets 3/8"



Steckschlüssel-Set



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110676	26	3/8"	2,309	1	102,93

Umschaltknarre 3/8"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110676/K	185 3/8"	0,260	1	37,53

Verlängerung 3/8"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110731	20 3/8"	0,045	1	2,82
110733	75 3/8"	0,075	1	3,70
110735	150 3/8"	0,143	1	5,95

Steckschlüsseleinsatz 3/8"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110737/6	6	0,019	1	1,67
110737/7	7	0,020	1	1,67
110737/8	8	0,021	1	1,67
110737/9	9	0,023	1	1,67
110737/10	10	0,023	1	1,67
110737/11	11	0,024	1	1,67
110737/12	12	0,024	1	1,67
110737/13	13	0,024	1	1,72
110737/14	14	0,031	1	1,94
110737/15	15	0,040	1	2,22
110737/16	16	0,035	1	2,22
110737/17	17	0,046	1	2,56
110737/18	18	0,061	1	2,87
110737/19	19	0,056	1	2,87
110737/20	20	0,066	1	3,77
110737/21	21	0,060	1	3,77
110737/22	22	0,078	1	3,90
110737/24	24	0,085	1	4,73

Zündkerzeneinsatz 3/8"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110738	16	0,092	1	4,45
110739	21	0,139	1	6,02

Adapter 1/2" x 3/8"

1/2" 3/8"

3/8"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110741	0,070	1	5,03

Kardangeln 3/8"

3/8"

3/8"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110745	0,067	1	8,62

Innensechskanteinsätze-Set 3/8"

U 3/8"

Größen 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10, extra lang 150 mm

3/8"



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
111737	7	0,019	1	39,19

Steckschlüssel-Sets 1/2"

1/2"

Steckschlüssel-Set

1/2"

1/2"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110677	25	1/2"	4,739	1	162,66

Umschaltknarre 1/2"

1/2"

1/2"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110677/K	260 1/2"	0,560	1	42,51

Verlängerung 1/2"

1/2"

1/2"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110751	75 1/2"	0,137	1	5,78
110752	125 1/2"	0,200	1	7,28
110753	250 1/2"	0,388	1	13,83

Steckschlüsseleinsatz 1/2"

1/2"

1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110754/10	0,046	1	2,86
110754/11	0,051	1	2,86
110754/12	0,052	1	2,86
110754/13	0,053	1	2,86
110754/14	0,055	1	2,77
110754/15	0,052	1	2,77
110754/16	0,052	1	2,77
110754/17	0,060	1	3,27
110754/18	0,060	1	3,59
110754/19	0,066	1	3,59
110754/20	0,066	1	4,38
110754/21	0,080	1	4,38
110754/22	0,094	1	4,89
110754/24	0,100	1	5,76
110754/26	0,120	1	8,05
110754/27	0,150	1	8,05
110754/28	0,165	1	9,25
110754/30	0,177	1	9,99
110754/32	0,206	1	10,53

Zündkerzeneinsatz 1/2"

1/2"

1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110755	0,092	1	4,61
110756	0,141	1	6,27

Adapter 3/8" x 1/2"

3/8" 1/2"

1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110757	0,069	1	6,27

Kardangeln 1/2"

1/2"

1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110758	0,152	1	12,54

Steckschlüssel-Sets 1/4" 1/2"

Steckschlüsselkasten „SocketFlex“

1/4" 1/2"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110672	59	1/4"+1/2"	4,500	1	235,42

Steckschlüssel-Set

1/4" 1/2"

1/2" 1/4"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110678 *	53	1/4"+1/2"	4,385	1	258,06

SysCon Steckschlüssel-Set „SocketMax“ 1/2", 1/4"

SysCon



1/2" 1/4" Flex2Plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220600	55	220370	4,300	1	445,57

Drehmomentschlüssel

Drehmomentschlüssel 1/4" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110607 *	1/4"	5 - 25	1,000	1	132,91

Drehmomentschlüssel 3/8" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110605	3/8"	5 - 50	1,000	1	113,60

Drehmomentschlüssel 3/8" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1	116,38

Drehmomentschlüssel 1/2" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1	123,65

Drehmomentschlüssel 1/2" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1	168,59

SysCon Steckschlüssel-Set

„Torque“ 1/4"

inkl. Drehmomentnarre 1/4", 5 - 25 Nm



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220640	51	220370	4,300	1	655,44

SysCon Steckschlüssel-Set

„Torque“ 1/2"

inkl. Drehmomentnarre 1/2", 20 - 120 Nm

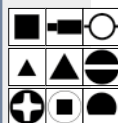


Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220642	32	220370	7,950	1	699,24

Schalterschankschlüssel

Schalterschankschlüssel „HUPkey“ mit Wendebit

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110692	0,059	1	28,64

Schalterschankschlüssel „HUPkey“



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110691	0,059	1	20,92

Wendebit zur Entlüftung

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110693	0,059	1	6,83

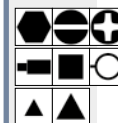
Universal-Schalterschankschlüssel mit Halbmond „HUPkey“



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110697	0,111	1	23,37

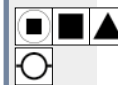
Schalterschankschlüssel „HUPkey Uni“

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110698	0,059	1	44,15

Universal-Schalterschankschlüssel „HUPkey“



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110696 *	72 x 72	0,059	1	21,59

Zangen Black Line

Kombinationszange DIN ISO 5746

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210052	160	4	2	0,197	1	29,49
210053 *	180	4	2,2	0,286	1	31,31
210054	200	4,2	2,5	0,410	1	33,80

Seitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210067	140	4	1,8	0,172	1	29,24
210068 *	160	4	2	0,237	1	31,88
210069	180	4	2	0,237	1	36,85

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210156	160	4	2,7	0,264	1	43,77
210157	180	4	2,7	0,264	1	42,00

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210158 *	200	4,2	3	0,326	1	44,07

Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210313	160	0,155	1	24,00

Langbeck-Rundzange DIN ISO 5745



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210350	160	0,153	1	24,85

Telefonzange DIN ISO 5745

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210394	170	0,154	1	33,42
210396 *	200	0,253	1	34,83

Telefonzange 45° DIN ISO 5745

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
210397	160	45°	0,251	1	29,62
210398 *	200	45°	0,251	1	37,95

Abisolierzange



Art. Nr.	↔	mm ²	kg	VE	EUR
210644	175	0,2 - 6	0,196	1	31,07

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210584	240	0,368	1	39,71

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210616	170	0,185	1	39,67
210617 *	240	0,330	1	43,57
210618	300	0,545	1	64,50

Zangenschlüssel



Art. Nr.	↔	↕	kg	VE	EUR
210615	180	36	0,111	1	64,38
210619	260	50	0,368	1	72,59

Zangen-Set

Inhalt:

- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220128	4	1,044	1	122,05

Zangen-Set

Inhalt:

- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220129	4	1,082	1	132,29



High leverage = hebelübersetzt

perfektierte Schneidkraft-Performance

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

Sonderzangen

Gripzange



Art. Nr.	↔	⊘	kg	VE	EUR
210556	250	0 - 40	0,518	1	62,46

Gripzange



Art. Nr.	↔	⊘	kg	VE	EUR
210562	250	0 - 40	0,565	1	43,12

Rohrzange



Art. Nr.	↔	⊘	Rohr	kg	VE	EUR
210592	320	0 - 45	1"	0,798	1	36,60
210594	435	0 - 59	1 1/2"	0,800	1	57,80
210596	560	0 - 76	2"	2,460	1	93,77

Blindnietzange



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210770	250	0,552	1	15,95

Blindnietrüstung



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210776	250	0,840	1	33,97

Elektronikzangen

Greifpinzette



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211080	130	0,017	1	32,80

Mikroelektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 50°, für weiche Drähte bis 0,8 mm²



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211708	118	0,069	1	29,09

Elektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 21°, für weiche Drähte bis 1,3 mm²



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211720 *	132	0,086	1	29,62
211722	158	0,087	1	35,20

ESD-Elektronik-Zangen

ESD-Elektronik-Flachrundzange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211850	130	0,091	1	21,59

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
211852	130	45°	0,089	1	23,01

ESD-Elektronik-Flachrundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211854	130	0,082	1	21,59

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
211856	130	45°	0,081	1	23,01

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
211860	140	45°	0,084	1	24,36

ESD-Elektronik-Nadelzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211862	150	0,087	1	22,31

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	Fo.	kg	VE	EUR
211864	150	45°	0,087	1	23,70

ESD-Elektronik-Flachzange

Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211866	130	0,090	1	20,87

ESD-Elektronik-Rundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211868	130	0,091	1	24,36

ESD-Elektronik-Seitenschneider

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211870 *	115	0,078	1	22,31

ESD-Elektronik-Seitenschneider

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211872	110	0,075	1	22,31

Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm ohne Wate, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211875 *	115	0,075	1	24,02

ESD-Elektronik-Frontschneider

Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211874	115	0,093	1	23,01

ESD-Elektronik-Kombizange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211876	115	0,077	1	21,59

ESD-Elektronik-Zangen-Set

Spezial-Werkzeugstahl

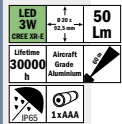
Inhalt: Art. Nr. 211862, 211870, 211874, 211876



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211880	4	0,585	1	90,70

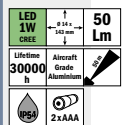
Taschenlampen

LED Taschenlampe „Mini Torch“



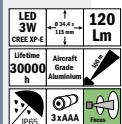
Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130310	20	92,5	0,080	1		38,69

LED Taschenlampe „Pen Torch“



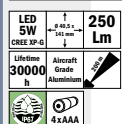
Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130328 *	14	143	0,200	1		31,14

LED Taschenlampe „Focus Torch“



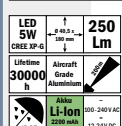
Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130312 *	34,4	115	0,200	1		49,79

LED Taschenlampe „IP67 Torch“



Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130314	40,5	141	0,440	1		97,53

LED Taschenlampe „RC Torch“



Art. Nr.	Ø	H	T	kg	VE	EUR
130316	40,5	180	0,440	1		152,96



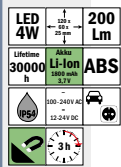
Holster für LED Taschenlampen

passend für Art.-Nr. 130312, 130314



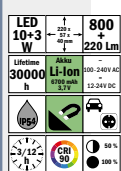
Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130322	30	100	10	0,180	1	14,33

Mini Arbeitslampe „HUPlight4“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130336 *	25	120	60	0,260	1	65,49

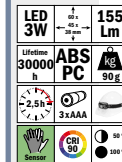
LED Arbeitslampe „HUPlight10+3“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130348	57	40	220	0,380	1	101,59

Kopflampen

LED Kopflampe „HUPflash155“



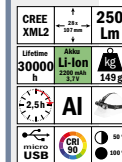
Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130319	45	38	60	0,250	1	56,53

LED Kopflampe „HUPflash155+“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130321	45	38	60	0,073	1	68,30

LED Kopflampe „HUPflash250“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130323	28	107	0,149	1		138,90

Kompaktfluter

Kompaktfluter „HUPlight10pro“

LED 10W	3000 h	900 Lm
Li-Ion 3000mAh	200-240V AC	12-24V DC
IP54	USB	CR1 90
3h	90%	100%



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130344	121	43	170	1,000	1	87,35

Kompaktfluter „HUPlight20pro“

LED 20W	30000 h	1800 Lm
Li-Ion 5000mAh	200-240V AC	12-24V DC
IP54	USB	CR1 90
3h	90%	100%



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130346	135	43	185	1,320	1	144,16

Kompaktfluter „HUPlight30pro“

LED 30W	30000 h	2500 Lm
Li-Ion 5000mAh	200-240V AC	12-24V DC
IP54	USB	CR1 90
3h	90%	100%



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130352	135	43	185	1,320	1	156,42

Magnetischer Lampenhalter



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130343	85	85	40	0,470	1	15,09

Kuppelleuchte „HUPlight50combi“

LED 50W	30000 h	4000 Lm
Li-Ion 6600mAh	200-240V AC	12-24V DC
IP54	USB	CR1 90
3h	90%	100%

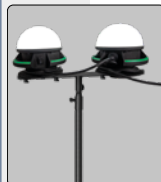


Akku Li-Ion
6600 mAh
7,4 V



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
130360	280	260	3,400	1	303,46

Stativ für „HUPlight50combi“



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130361	1150	3000	1150	7,660	1	172,06

HUPlightpro Crashtest



LED-Lichtband

LED-Lichtband „HUPlightStripe15“

LED 180W	15m	19500 Lm
4000K	IP65	CR1 90



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130364	16	8	15000	4,400	1	333,22

LED-Lichtband „HUPlightStripe25“

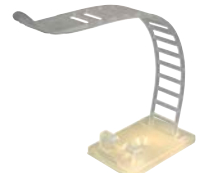
LED 300W	25m	32500 Lm
4000K	IP65	CR1 90



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130366	16	8	25000	6,500	1	558,68

Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | natur

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, -10°C bis 40°C, zur schnellen und sicheren Befestigung der HUPlightStripes, alle 0,5 m. Inhalt: 100 Stk.



Art. Nr.	B	H	Ø	kg	VE	EUR	
262192	90	12	7,6	3,4	0,00078	1	66,55

Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | schwarz

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, -10°C bis 40°C, zur schnellen und sicheren Befestigung der HUPlightStripes, alle 0,5 m. Inhalt: 100 Stk.



Art. Nr.	B	H	Ø	kg	VE	EUR	
262193	90	12	7,6	3,4	0,00075	1	66,55

Messwerkzeuge

Gliedermaßstab



Art. Nr.	Typ	↔ B	kg	VE	EUR	
240002 *	Holz	2 m	16	0,100	1	8,59
240005	Fiberglass	2 m	16	0,138	1	13,26

Maßband



Art. Nr.	↔ B	kg	VE	EUR	
240011	3 m	13	0,104	1	10,64
240012 *	5 m	16	0,179	1	19,92

Maßband mit Doppelskala

doppelte Skalierung (cm / inch)



Art. Nr.	↔ B	kg	VE	EUR	
240013	5 m	16	0,179	1	19,93

Rollbandmaß



Art. Nr.	↔ B	kg	VE	EUR	
240018	20 m	16	0,432	1	41,22
240020	25 m	16	0,544	1	48,27
240022	30 m	16	0,586	1	54,67
240024	50 m	16	0,857	1	119,79

Leichtmetallwasserwaagen



Art. Nr.	↔ Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240041	300	2	0,168	1	29,82
240042 *	400	2	0,198	1	31,76
240044	600	2	0,282	1	39,47
240046	800	2	0,406	1	43,52
240048	1000	2	0,534	1	47,19

Elektriker-Sicherheitswasserwaagen



Art. Nr.	↔ Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240057	400	2	0,188	1	25,16
240058	600	2	0,274	1	28,22

Schaltschrank-Wasserwaage



Art. Nr.	↔ Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240059 *	200	3	0,078	1	36,94

Acryl-Wasserwaage „HUPmini“



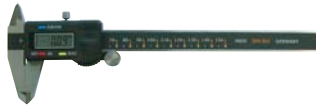
Art. Nr.	↔ Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240061	100	2	0,085	1	15,76

Präzisions-Taschenschieblehre „Inox“



Art. Nr.	↔ MB	kg	VE	EUR
240071	232 0 - 150	0,157	1	67,68

Präzisionsschieblehre digital



Art. Nr.	↔ MB	kg	VE	EUR
240073	235 0 - 150	0,150	1	127,99

Schlosserwinkel, Flachwinkel



Art. Nr.	↔ B	kg	VE	EUR	
240132	150x100	20	0,181	1	17,14
240134	200x130	20	0,237	1	18,48
240136	250x160	25	0,378	1	21,30
240138	300x180	25	0,445	1	24,28

Schlosserwinkel, Anschlagwinkel



Art. Nr.	↔ B	kg	VE	EUR	
240152	150x100	20	0,170	1	24,43
240154	200x130	20	0,340	1	29,37
240156	250x160	25	0,511	1	37,73
240158	300x180	25	0,440	1	46,92
240160	400x230	30	0,783	1	51,76

Reißnadel mit Stahlspitze



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
240234	250	0,046	1	8,04

Zimmermannsbleistift



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
150090	150	0,007	12	0,45

Zimmermannsbleistift, schwarz, Mine 7B, dreieckig



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
150041	240	0,017	1	3,61

Tieflochmarker

graphitgrau



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
150025	160	0,020	1	33,29
150027	Ersatzminen 6 St.	0,291	1	22,19

Tiefloch-Marker 2 in 1 mit Spitzer



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
150044	155	0,022	1	22,02
150045	125Ersatzminen 6 St.0,021	6		11,02

Signierkreide

12 Stück pro Verpackungseinheit



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150015 B *	blau 12-tlg.	0,017	1	1,29
150015 G	gelb 12-tlg.	0,017	1	1,29
150015 R	rot 12-tlg.	0,016	1	1,29

Halter für Signierkreide

geeignet für Signierkreide Art.-Nr. 150015



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150015/1	schwarz	0,034	1	27,76

Schlagschnurroller Squid, 15 m



Art. Nr.	Schnur L	kg	VE	EUR
150019 *	15 Squid	0,291	1	25,56

Farbpulver

in Plastik-Flaschen, 250 g



Art. Nr.	Inhalt g	Fa.	kg	VE	EUR
140510	50	rot	0,284	1	7,08
140520 *	50	blau	0,276	1	7,08
140530	50	gelb	0,279	1	7,08

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	5,24

Handfeger kurz

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393038	290	0,180	1	3,15

Handfeger lang

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393002	430	0,240	1	6,66

Handfeger lang

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393040	430	0,180	1	6,47

Straßenbesen

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 Reihen



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393008	400	0,269	1	10,93

Saalbesen

- Elaston
- 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393012	400	0,269	1	11,53

Saalbesen

- Kokos 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393034	400	0,269	1	9,41
393036	600	0,269	1	13,22

Saalbesen

- 40 cm
- für glatte Böden und feinen Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393010	400	0,269	1	11,47

Kehrschaufel

- aus Metall
- schwarz lackiert
- Holzgriff mit Aufhängeloch
- robuste Ausführung
- 450 x 230 mm



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393006 *	450	230	0,269	1	8,90

Baueimer

- aus Kunststoff
- 12 l / 20 l
- mit Tragebügel



Art. Nr.	Liter	Fa.	kg	VE	EUR
300102 *	12	schwarz	0,450	1	6,29
300115	20	schwarz	1,300	1	11,57

Besenstiel

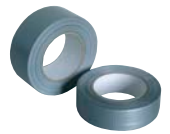
- sauber geschliffen
- Rundkopf
- 1400 mm



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393004	1400	0,269	1	6,62

Gewebeband

- 50 m



Art. Nr.	B	↔	Fa.	kg	VE	EUR
393016	50	50 m	grau	0,269	1	22,84

Abdeckplane Premium

- 12 my
- 4 x 12,5 m



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393026	12500	4000	0,269	1	11,96

Schutzplane, stark

- 30 my
- 4 x 5 m



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393022	5000	4000	0,520	1	9,82

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Schutzplane, stark

- 30 my
- 4 x 12,5 m



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393024	12500	4000	1,280	1	21,50

Staubschutztür Multivlies



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
393032	1200	2200	0,269	1	24,26

Bauschuttsack

- LDPE
- Rolle mit 5 Säcken
- 75 l
- 100 my
- 575 x 1000 mm



Art. Nr.	↔	B	Liter	kg	VE	EUR
393018	1000	575	75	0,269	1	8,40

Müllsack extra

- LDPE
- Rolle mit 10 Säcken
- 120 l
- 50 my
- 700 x 1100 mm



Art. Nr.	↔	B	Liter	kg	VE	EUR
393020 *	1100	700	120	0,020	1	8,56

Baufolie Profi

- 3 x 10 m
- 200g/m²



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393030	10000	3000	5,500	1	63,52

Multi-Vlies

- 1 x 10 m



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393028 *	10000	1000	2,200	1	34,58

Set Werkstattbedarf im Baueimer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
393107	6	0,800	1	43,67

Stahldrahtbürste



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
150002	300	0,131	1	3,68

Wasserpinsel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150004	24	0,036	1	7,88

Gipsmulde



Art. Nr.	∅	T	kg	VE	EUR
150006 *	125	90	0,105	1	1,42

Gipspfanne

mit Holzstiel



Art. Nr.	∅	T	kg	VE	EUR
150008	160	40	0,341	1	16,69
150010	180	60	0,369	1	20,41

Malerspachtel



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
150024	185	40	0,043	1	3,10
150026 *	205	50	0,051	1	3,28
150028	205	60	0,047	1	2,88

Mauerkelle

hochwertiger Edelstahl, rostfrei, mit rotlackiertem Griff, 3 Punkt Rippenschweißung



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
150012	160	0,341	1	14,46
150029	180	0,341	1	15,34

Mauerkelle „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	29,20
150039	180	0,341	1	30,68

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 66,14

Spanngurte

DIN-Spanngurt 400 daN, einteilig



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393150	8000	25	4	0,350	1 13,96

DIN-Spanngurt 400 daN, zweiteilig mit Haken



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393152	8000	25	4	0,450	1 22,74

DIN-Spanngurt 1000 daN, einteilig



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393154	8000	35	10	1,000	1 24,63

DIN-Spanngurt 1000 daN, zweiteilig mit Haken



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393156	8000	35	10	1,400	1 34,50

Leitern



Aluminium Teleskop Stehleiter

Sprossen: 6+2
eingeschoben: 0,74 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392804	2.3	690	14,500	1 968,40

Aluminium Teleskop Stehleiter

Sprossen: 8+2
eingeschoben: 0,79 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392806	3	760	20,000	1 1.223,24

Aluminium Teleskop Anlegeleiter

Sprossen: 9
eingeschoben: 0,72 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392800	2.6	490	8,100	1 626,92

Aluminium Teleskop Anlegeleiter

Sprossen: 13
eingeschoben: 0,86 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392802	3.8	880	15,000	1 866,46

Meißel, Körner



Flachmeißel nach DIN 6453 A, flachoval



Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180008	200	28	23	13	0,392	1 17,63
180010	250	28	23	13	0,490	1 19,16
180012	300	32	26	13	0,606	1 21,08

Steinmeißel, flachoval



Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180042	250	28	20	12	0,394	1 16,83
180044 *	300	32	23	13	0,584	1 19,16

Achtkant-Steinmeißel



Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180062	250	28	16	16	0,387	1 17,47
180064	300	30	18	18	0,595	1 20,18

Schlitzmeißel



Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180076 *	250	26	26	7	0,302	1 17,72

Achtkant-Spitzmeißel



Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180082	250	14	14	14	0,358	1 17,47
180084	300	16	16	16	0,573	1 19,81

Elektrikermeißel



Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180090	200	8	6	6	0,052	1 10,39
180092 *	250	10	8	8	0,119	1 10,93
180094	250	12	8	8	0,121	1 11,95

Körner nach DIN 7250



Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180120	120	12	0,091	1 7,05

Profi-Sicherheitshandgriff

für Meißel flachoval



Art. Nr.	Gr.	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180110	3	23	13	0,125	1	11,09

Stechbeitel DIN 5139



Art. Nr.	SB	KL	kg	VE	EUR
180464	280	14	150	0,120	1 54,70
180466	280	16	150	0,132	1 53,20
180468	280	18	150	0,161	1 61,25
180470	280	20	150	0,170	1 61,24
180474	280	24	150	0,193	1 69,58

Splintentreibersatz



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1	69,14

Beile, Hämmer

Küchenbeil mit Kuhfußstiel, DIN 5131



Art. Nr.	kg	VE	EUR
180173	0,600	1	27,19

Klauenhammer

Holzgriff



Art. Nr.	Oz	kg	VE	EUR
180321	16	0,621	1	10,08

Klauenhammer

Fiberglasgriff



Art. Nr.	Oz	kg	VE	EUR
180323	16	0,748	1	15,27

Schlosserhammer DIN 1041

mit poliertem Hickory-Stiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180182	200	0,288	1	8,80
180184 *	300	0,462	1	11,19
180186	400	0,561	1	12,84
180188	500	0,684	1	17,01

Schlosserhammer DIN 1041



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180200	300	0,552	1	24,45
180202	500	0,740	1	27,04

Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180214	300	320	0,533	1 53,03
180218	500	320	0,733	1 63,78
180222	1000	320	1,233	1 88,54

Ingenieurhammer



Art. Nr.	HG	HG ibs	kg	VE	EUR
180274	340	3/4	0,416	1	6,72
180276	450	1	0,485	1	9,56



Fäustel

Fäustel DIN 6475



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180290	1000	1,210	1	32,60
180292	1250	1,504	1	35,88

Fäustel DIN 6475



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180300 *	1000	1,093	1	25,55
180302	1250	1,375	1	31,63

Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel



Art. Nr.	HG	↔	kg	VE	EUR
180301	1000	260	1,230	1	70,62

Schonhammer



Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180334	32	0,328	1	25,04
180346	32 Ersatzkopf	0,460	1	7,67

Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel



Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180336	32	0,690	1	77,69
180337	32 Ersatzkopf	0,017	1	14,14
180338	40	0,710	1	109,75
180339	40 Ersatzkopf	0,035	1	19,79

Einschlagszahlen

Einschlagszahlen (0 - 9) DIN 1451



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
130200	3	0-9	0,160	1	15,93
130201	4	0-9	0,243	1	17,84
130202	5	0-9	0,300	1	19,79
130203	6	0-9	0,450	1	25,08
130204	8	0-9	0,650	1	32,68
130206	10	0-9	0,800	1	44,87

Einschlagsbuchstaben (A - Z), DIN 1451



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
130208	3	A-Z	0,461	1	52,49
130209	4	A-Z	0,650	1	56,33
130210	5	A-Z	0,850	1	60,23
130211	6	A-Z	1,200	1	75,34
130212	8	A-Z	1,950	1	90,55
130214	10	A-Z	2,479	1	135,88

Feilen

Kontaktfeilen



Art. Nr.	↔	Set	kg	VE	EUR
190126	130	6	0,078	1	11,19

Feilensortiment

190130 | Bastard Hieb 1
190132 | Schlicht Hieb 3



Art. Nr.	↔	Set	kg	VE	EUR
190130	100	5	0,784	1	45,91
190132 *	200	5	0,799	1	53,19

Messer

Kabelmesser, Cutter



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200008	40	1	0,047	1	8,74

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200010	60	1	0,073	1	10,07

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200011 *	60	1	0,082	1	28,67

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200012	60	1	0,079	1	11,62

Kabelmesser



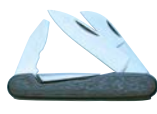
Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200014	60	2	0,078	1	22,69

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200016	60	3	0,089	1	26,13

Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200018	60	4	0,092	1	27,99

Cuttermesser

Cuttermesser aus Metall



Art. Nr.	KB	kg	VE	EUR
200025	9	0,072	1	6,65

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200025



Art. Nr.	KB	kg	VE	EUR
200025/KL	9 PE = 1	0,050	1	2,10

Cuttermesser aus Metall



Art. Nr.	KB	kg	VE	EUR
200027 *	18	0,150	1	12,03

Sicherheitsmesser



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200209	18	0,150	1	11,05

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200027 | 200209



Art. Nr.	KB	kg	VE	PE	EUR
200032	18 PE = 1	0,054	1	1	2,53

Sicherheitsmesser „Safety“



Art. Nr.	KL	KB	kg	VE	EUR
200021	148	20	0,111	1	11,40

Lose Messer - Hakenklinge

10-teilig, passend für Art. 200021



Art. Nr.	kg	VE	PE	EUR
200028	0,0038	1	1	7,37

Lose Messer - Trapezklinge

10-teilig, passend für Art. 200021



Art. Nr.	kg	VE	PE	EUR
200030	0,0046	10	1	0,95

Universalmesser Profi HUPblackSeries9



Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	VE	EUR	
200220	145	80	9	0,38	0,111	1	7,19

Klingen-Dispenser HUPblades9

passend zu Art. Nr. 200220 | 200025



Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	VE	PE	EUR
200221	80	9	0,38	0,111	10	1	7,19

Universalmesser Profi HUPblackSeries18



Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	VE	EUR	
200222	167	100	18	0,6	0,111	1	10,56

Klingen-Dispenser HUPblades18

passend zu Art. 200222 | 200027 | 200209



Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	VE	PE	EUR
200223	100	18	0,6	0,111	10	1	9,68

Scheren, Schneider

Lochschere

große Radien



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
200140	250	0,523	1	57,94

Kleinstrohrschnneider



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
200190	3-16	0,107	1	52,75
200192	3-16 lose Rädchen	0,025	1	11,49

Rohrschneider



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
200194	3-35	0,401	1	42,19
200196	3-35 lose Rädchen	0,006	1	11,90

Sägen, Sägeblätter

Taschensäge



Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE	EUR
200280	Metall	150	0,149	1	16,33

Taschensäge DIN 6473 C



Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE	EUR
200284	Metall	150	0,069	1	1,63

Taschensäge



Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE	EUR
200285	Metall	150	0,164	1	21,94

Taschensäge



Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE	EUR
200287	Metall	150	0,164	1	20,59

Taschensäge „PUK“



Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE	EUR
200290 *	Metall	150	0,100	1	11,12

Taschensäge „PUK“



Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE	EUR
200292	Metall	150	0,119	1	26,65

PUK-Säge



Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE	EUR
200282	Metall	300	0,100	1	29,81

Sägeblätter „PUK“

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



Art. Nr.	Sbl.	Typ	kg	VE	PE	EUR
200286	150	Holz	0,0036	12	1	1,18

Sägeblätter „PUK“

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



Art. Nr.	Sbl.	Typ	kg	VE	PE	EUR
200288	150	universal	0,0036	12	1	1,24

Metallsägebogen



Art. Nr.	Sbl.	Typ	kg	VE	EUR
200304 *	300	Metall	0,408	1	19,36

Metallsägeblätter DIN 6494

Material: HSS-Bi-Metall



Art. Nr.	Sbl.	Typ	kg	VE	EUR
200310	300	Metall	0,016	1	3,20

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.

xxxxxx/CO = Kobalt

Verpackungseinheiten im Blister:

1,0 - 3,0 mm; 1 VPE = 2 Stk.

3,2 - 13,0 mm; 1 VPE = 1 Stk.



Art. Nr.	ØKernL	SL	kg	VE	EUR
230010	0,5	6 22	0,004	1	1,67
230020	1	12 34	0,003	1	1,67
230020/CO	1	12 34	0,004	1	1,35
230030	1,5	18 40	0,003	1	2,00
230030/CO	1,5	18 40	0,004	1	1,49
230032	1,6	M2 20 43	0,003	1	2,00
230032/CO	1,6	M2 20 43	0,004	1	2,20
230040	2	24 49	0,005	1	2,00
230040/CO	2	24 49	0,004	1	2,20
230050	2,5	M3 30 57	0,005	1	2,01
230050/CO	2,5	M3 30 57	0,009	1	2,83
230060	3	33 61	0,005	1	2,90
230060/CO	3	33 61	0,004	1	4,16
230064	3,2	36 65	0,005	1	2,58
230064/CO	3,2	36 65	0,004	1	2,07
230066	3,3	M4 36 65	0,006	1	2,23
230066/CO	3,3	M4 36 65	0,011	1	2,69
230070	3,5	39 70	0,007	1	2,29
230070/CO	3,5	39 70	0,004	1	2,69
230080	4	43 75	0,008	1	2,55
230080/CO	4	43 75	0,004	1	3,09
230084	4,2	M5 43 75	0,008	1	2,71
230084/CO	4,2	M5 43 75	0,011	1	3,55
230090	4,5	47 80	0,010	1	2,79
230090/CO	4,5	47 80	0,004	1	4,09
230100	5	M6 52 86	0,010	1	3,77
230100/CO	5	M6 52 86	0,011	1	5,18
230110	5,5	57 93	0,015	1	4,27
230110/CO	5,5	57 93	0,004	1	6,38
230120	6	M7 57 93	0,018	1	4,78
230120/CO	6	M7 57 93	0,004	1	7,50
230130	6,5	63 101	0,022	1	2,55
230130/CO	6,5	63 101	0,004	1	8,43
230136	6,8	M8 69 101	0,026	1	9,53
230136/CO	6,8	M8 69 101	0,029	1	10,20
230140	7	69 109	0,027	1	3,13
230140/CO	7	69 109	0,004	1	10,20
230160	8	75 117	0,036	1	4,42
230160/CO	8	75 117	0,004	1	13,55
230170	8,5	M10 75 117	0,040	1	4,74
230170/CO	8,5	M10 75 117	0,044	1	14,29
230180	9	81 125	0,048	1	5,57
230180/CO	9	81 125	0,004	1	16,76
230190	9,5	81 125	0,054	1	6,08
230190/CO	9,5	81 125	0,004	1	16,83
230200	10	87 133	0,060	1	8,90
230200/CO	10	87 133	0,004	1	20,15
230204	10,2	M12 87 133	0,067	1	8,93
230204/CO	10,2	M12 87 133	0,069	1	22,12
230210	10,5	87 133	0,070	1	8,93
230210/CO	10,5	87 133	0,004	1	22,12
230220	11	87 133	0,078	1	8,93
230220/CO	11	87 133	0,004	1	25,41
230230	11,5	94 142	0,086	1	9,69
230230/CO	11,5	94 142	0,004	1	25,41
230240	12	M14 101 151	0,103	1	11,12
230240/CO	12	M14 101 151	0,004	1	29,18
230244	12,5	101 151	0,109	1	11,96
230244/CO	12,5	101 151	0,004	1	31,59
230250	13	101 151	0,100	1	13,06
230250/CO	13	101 151	0,004	1	33,84

Spiralbohrer-Set DIN 338/HSS Typ N



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
230312	19	1 - 10	0,540	1	41,42
230312/R	19	1 - 10	0,284	1	28,80
230312/TIN	19	1 - 10	0,345	1	49,20
230314	25	1 - 13	1,270	1	78,46
230314/R	25	1 - 13	1,213	1	54,05
230314/TIN	25	1 - 13	1,290	1	97,08

Sortimentskasten für Spiralbohrer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
230301/TIN	170	4,550	1	318,77

Holzbohrer

Schlangenbohrer, Type Lewis



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
231502	460	6	0,005	1	7,27
231508	235	10	0,098	1	10,65
231516	235	14	0,160	1	12,70
231524	235	18	0,200	1	19,68
231526	460	18	0,468	1	33,68
231528	235	20	0,005	1	18,75
231530	460	20	0,005	1	31,48
231532	235	22	0,300	1	19,39
231540	235	26	0,005	1	23,74
231544	235	28	0,005	1	25,63
231546	460	28	0,005	1	49,64

Maschinen-Holzspiralbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
230616	70	3	0,005	1	0,65
230618	80	4	0,008	1	0,65
230620	90	5	0,011	1	0,77
230622	100	6	0,015	1	0,79
230626	120	8	0,031	1	1,06
230628	130	9	0,039	1	1,21
230630	137	10	0,047	1	1,58
230634	150	12	0,075	1	2,13
230636	170	13	0,088	1	6,19

Maschinen-Flachzentrumborher



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
230732	10 150	6	0,049	1	2,45
230734	12 150	6	0,049	1	2,84
230736	14 150	6	0,047	1	3,10
230738	16 150	6	0,051	1	3,10
230740	18 150	6	0,047	1	3,35
230742	20 150	6	0,045	1	3,57
230746	24 150	6	0,045	1	4,03

Schalungsbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
231750	400	6	0,100	1	15,21
231752	400	8	0,005	1	15,31
231754	400	10	0,160	1	17,15
231756	400	12	0,200	1	17,67
231758	400	13	0,200	1	22,38
231760	400	17	0,005	1	35,63
231766	400	22	0,200	1	54,22

Steinbohrer, Hammerbohrer

Hartmetallsteinbohrer DIN 8039



Art. Nr.	Ø	SL	kg	VE	EUR	
230330	70	3	40	0,011	1	1,44
230331	75	3,5	45	0,056	1	1,78
230332	80	4	45	0,008	1	3,07
230334	85	4,5	50	0,008	1	1,76
230338	95	5,5	55	0,012	1	2,00
230340	100	6	60	0,018	1	2,00
230342	105	6,5	65	0,018	1	2,24
230344	110	7	65	0,018	1	2,24
230346	120	8	70	0,027	1	2,77
230352	140	10	90	0,035	1	3,42
230354	150	11	95	0,082	1	2,24
230356	160	12	105	0,090	1	4,63
230358	170	13	110	0,100	1	5,87
230360	180	14	115	0,120	1	5,87
230362	190	15	125	0,165	1	3,22
230364	190	16	125	0,091	1	7,27

Hartmetallsteinbohrer DIN 8039



Art. Nr.	Ø	SL	kg	VE	EUR	
230370	400	8	300	0,130	1	4,19
230372	400	10	300	0,124	1	4,93
230376	400	14	300	0,316	1	7,14
230378	400	16	300	0,232	1	8,19
230380	400	18	300	0,460	1	9,08
230382	400	20	300	0,608	1	11,15
230400	600	8	500	0,222	1	13,48
230402	600	10	500	0,222	1	16,80
230404	600	12	500	0,330	1	22,64
230406	600	14	500	0,463	1	21,92
230408	600	16	500	0,568	1	39,49
230410	600	18	500	0,715	1	41,82
230412	600	20	500	0,896	1	36,30
230414	600	22	500	1,164	1	42,98

HM-Betonbohrer „EXTRA“



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
231700	70	3	0,007	1	1,08
231702	85	4	0,010	1	1,10
231704	95	5	0,016	1	1,32
231706	100	6	0,018	1	1,48
231708	100	7	0,020	1	1,53
231710	120	8	0,027	1	2,24
231712	120	9	0,030	1	2,77
231714	120	10	0,035	1	3,09
231716	150	11	0,090	1	4,51
231718	150	12	0,100	1	4,60

Hammerbohrer mit SDS-Plus-Schaft



Art. Nr.	↔	∅	SL	kg	VE	EUR
230430	110	5	50	0,037	1	5,95
230431	160	5	100	0,042	1	6,90
230432	110	5,5	50	0,037	1	5,94
230433	160	5,5	100	0,045	1	7,20
230434	110	6	50	0,039	1	6,19
230436	160	6	100	0,045	1	6,41
230438	110	6,5	50	0,038	1	6,14
230438/A	160	7	100	0,050	1	7,50
230440	110	7	50	0,041	1	6,49
230442	110	8	50	0,046	1	6,66
230442/A	160	8	100	0,056	1	7,50
230444	210	8	150	0,064	1	9,16
230444/A	460	8	400	0,150	1	29,40
230448	160	10	100	0,065	1	8,84
230450	210	10	150	0,087	1	10,33
230450/A	260	10	150	0,118	1	12,56
230451	460	10	400	0,192	1	24,72
230453	210	12	150	0,107	1	12,42
230454	160	12	100	0,097	1	10,97
230456	260	12	200	0,159	1	14,73
230457	460	12	400	0,263	1	25,03
230458	160	13	85	0,111	1	17,36
230459	600	12	540	0,286	1	38,25
230460	160	14	100	0,087	1	13,30
230460/A	260	14	200	0,179	1	18,57
230461	460	14	400	0,257	1	26,40
230464	210	16	150	0,197	1	23,09
230466	460	16	400	0,418	1	32,81
230467	600	14	540	0,339	1	43,82
230473	600	16	540	0,561	1	47,36
230474	210	20	150	0,246	1	35,58
230475	460	18	400	0,475	1	42,19
230478/1	600	10	540	0,270	1	41,87
230395	460	20	400	0,585	1	51,52
230396	600	20	540	0,737	1	63,89
230397	460	22	400	0,669	1	76,21
230398	460	25	400	0,998	1	72,21

SDS-Nut-Hammerbohrer-Set

Inhalt: 5, 6, 8 x 110 / 6, 8, 10, 12 x 160



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
230479	7	0,679	1	84,12

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	16,07

Hammerbohrer mit SDS-Plus-Schaft



Art. Nr.	↔	∅	SL	kg	VE	EUR
230900 *	110	5	50	0,036	1	2,45
230902	160	5	100	0,042	1	2,65
230904	110	5,5	50	0,036	1	2,74
230906/1	160	5,5	100	0,043	1	2,71
230908 *	110	6	50	0,040	1	2,55
230910 *	160	6	100	0,045	1	2,79
230912	110	6,5	50	0,041	1	2,83
230914	160	6,5	100	0,045	1	3,04
230916 *	110	7	50	0,040	1	2,90
230918	160	7	100	0,045	1	3,07
230920	110	8	50	0,045	1	2,90
230922 *	160	8	100	0,055	1	3,29
230924	210	8	150	0,067	1	3,99
230926 *	160	10	100	0,068	1	3,71
230928	210	10	150	0,095	1	4,49
230930/1	260	10	150	0,107	1	4,49
230932	450	10	400	0,155	1	9,02
230934	600	10	540	0,365	1	10,45
230936	260	11	210	0,070	1	6,48
230938	160	12	100	0,077	1	3,77
230940	210	12	150	0,106	1	4,89
230942	310	12	260	0,120	1	5,13
230944	460	12	400	0,250	1	9,02
230946	600	12	540	0,315	1	10,53
230948	160	13	100	0,085	1	4,62
230950	160	14	100	0,200	1	6,04
230952	260	14	210	0,250	1	8,25
230954/1	460	14	400	0,300	1	9,99
230956	600	14	540	0,365	1	12,73
230958	160	15	100	0,120	1	6,40
230960	210	16	150	0,195	1	11,63
230962/1	460	16	400	0,346	1	12,70
230964	600	16	540	0,418	1	14,81
230966	200	18	140	0,180	1	11,01
230968	460	18	400	0,395	1	16,90
230970	210	20	150	0,221	1	9,18
230972	310	20	250	0,383	1	11,38
230974	460	20	400	0,503	1	16,38
230976	460	22	400	0,583	1	22,32
230978	460	25	400	0,753	1	24,36

Stufenbohrer

Kombi-Stufenbohrer aus HSS



Art. Nr.	KernL	∅ min.	∅ max.	kg	VE	EUR
231319 *	10,5-38,5	8,5	40,5	0,269	1	176,76

Stufenbohrer aus HSS



Art. Nr.	∅ min.	∅ max.	kg	VE	EUR
231324	8,5	40,5	0,199	1	235,92

Stufenbohrer aus HSS



Art. Nr.	∅ min.	∅ max.	kg	VE	EUR
231326	8,5	30,5	0,208	1	219,70

Stufenbohrer/HSS



Art. Nr.	∅ min.	∅ max.	kg	VE	EUR	
231320	PG	7	40	0,237	1	238,93
231322	PG	7	30	0,151	1	199,76

Stufenbohrer/HSS



Art. Nr.	∅ min.	∅ max.	∅	kg	VE	EUR
231336	4	12	6	0,027	1	63,03
231338	12	20	10	0,079	1	104,04
231340	20	30	12	0,203	1	183,79
231342	30	40	12	0,371	1	329,65
231350	4	12	6	0,027	1	76,68
231352	4	20	8	0,059	1	87,01
231354	6	30	10	0,162	1	130,46

Stufenbohrer-Set

Inhalt: ∅ 4 - 12 mm, ∅ 12 - 20 mm, ∅ 20 - 30 mm



Art. Nr.	Set	∅	kg	VE	EUR
231327	3	4 - 30	0,597	1	401,00

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

Blechsälbohrer

Blechsälbohrer/Antennenbohrer/HSS



Art. Nr.	∅ min.	∅ max.	kg	VE	EUR
231300	3	14	0,027	1	37,18
231301	6	20	0,055	1	44,05
231330	6	22,5	0,085	1	60,68
231302	16	30	0,139	1	77,17
231304	26	40	0,265	1	154,93
231305 *	6	30	0,166	1	86,93
231306	36	50	0,350	1	260,30
231307	46	60	0,551	1	394,09

HSS-Blechsälbohrer-Set

Inhalt:
je 1 Stück Größe 1, 2, 3, (∅ 3 - 30 mm)



Art. Nr.	∅	Set	kg	VE	EUR
231312	3 - 30	3	0,510	1	173,20

Schraublocher

Schraublocher



Art. Nr.	PG	Schrauben	kg	VE	EUR
180513	ISO 16	180530	0,101	1	62,88
180515	ISO 20	180530	0,115	1	69,41
180517	ISO 25	180530	0,154	1	74,60
180519	ISO 32	180532	0,320	1	103,83
180521	ISO 40	180532	0,950	1	157,55
180523	ISO 50	180534	0,636	1	204,08
180525	ISO 63	180534	0,974	1	240,37
180500	PG9	180530	0,097	1	63,23
180502	PG11	180530	0,106	1	68,27
180504	PG13,5	180530	0,115	1	70,30
180506	PG16	180530	0,100	1	71,62
180508	PG21	180530	0,176	1	83,31
180510	PG29	180532	0,400	1	133,04
180512	∅ 30,5	180534	0,202	1	91,99
180514	PG36	180534	0,590	1	198,42
180516	PG42	180534	1,250	1	231,16
180518	PG48	180534	0,319	1	257,15
180520	∅ 28,6	180530	0,250	1	83,31

Ersatzschrauben

metrisch



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
180530	10 x 1,0	0,048	1	8,58
180532	12 x 1,5	0,070	1	9,67
180534	16 x 1,5	0,139	1	11,60

Dosensenker

Diamantdosensenker, lasergeschweißt



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230676	68	0,453	1	106,05
230677	82	0,590	1	117,80

Diamantdosensenker komplett, lasergeschweißt



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230676/K	68 SDS-plus	0,672	1	159,64
230677/K	82 SDS-plus	0,764	1	171,44

Diamantdosensenker Spezial

mit lasergeschweißten Segmenten



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230885/K	68 SDS-plus	0,450	1	264,27
230886/K	82 SDS-plus	0,787	1	249,40

Zentrierbohrer für Diamantdosensenker



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230679	120	0,044	1	12,97

Aufnahmeschaft für Diamantdosensenker, SDS-Plus



Art. Nr.	kg	VE	EUR
230681/K	0,150	1	41,87

Diamanttrennscheiben

Diamant-Trennscheibe „Spezial“

Schneidet alles außer Stein.



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230727	115	0,120	1	85,62
230731 *	125	0,140	1	87,57

Diamanttrennscheibe, lasergeschweißt



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230689	115	0,100	1	32,40
230691	125	0,149	1	38,29
230720	135 FUBAG	0,193	1	135,49
230721	140 FLEX	0,219	1	135,49
230704	150	0,245	1	101,91
230705	180	0,317	1	106,62
230706	230	0,700	1	119,00
230711	300	1,256	1	279,81

Diamanttrennscheibe, gesintert



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230701	115	0,132	1	15,09
230702	125	0,169	1	15,90
230708	180	0,339	1	83,35
230709	230	0,681	1	45,93

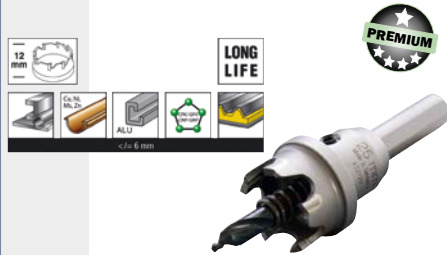
Diamanttrennscheibe TBM Turbo



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230722	115	0,120	1	54,73
230723	125	0,134	1	54,05
230725	230	0,706	1	100,72

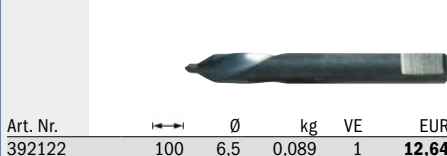
Lochsägen

Hartmetall Flachschnittlochsäge



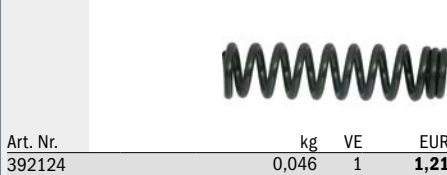
Art. Nr.	Ø	St.	Ø	kg	VE	EUR
392100	16	12	6,5	0,046	1	61,19
392102	20	31	6,5	0,046	1	61,19
392104	22	31	6,5	0,046	1	62,32
392106	22,5	31	6,5	0,0978	1	62,32
392108	25	31	6,5	0,046	1	63,44
392110	30	31	6,5	0,046	1	71,43
392112	32	31	6,5	0,046	1	78,71
392114	35	31	6,5	0,046	1	82,75
392116	40	31	6,5	0,046	1	94,88
392118	50	31	6,5	0,046	1	115,29
392120	60	31	6,5	0,046	1	161,20

HM-Zentrierbohrer für Flachschnittlochsägen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
392122	100	6,5	0,089	1 12,64

HM-Schleuderfeder für Flachschnittlochsägen



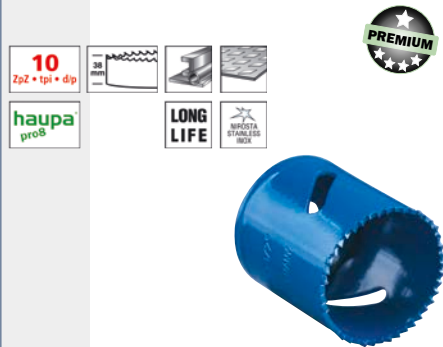
Art. Nr.	kg	VE	EUR
392124	0,046	1	1,21

Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge



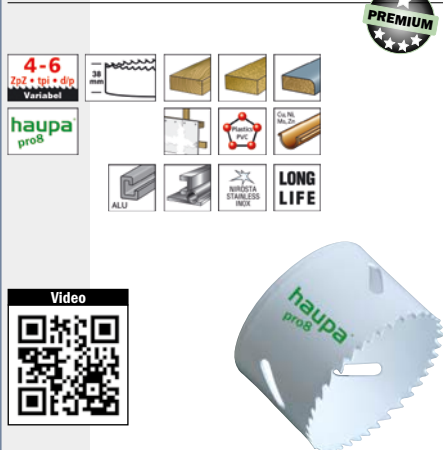
Art. Nr.	Ø Inch	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
231942	3/4	19	50	6,35	0,047	1 16,67
231944	7/8	22	50	6,35	0,062	1 17,22
231946	1	25	50	6,35	0,077	1 17,22
231950	1 3/16	30	50	6,35	0,115	1 18,63
231952	1 1/4	32	50	6,35	0,122	1 19,11
231954	1 3/8	35	50	6,35	0,133	1 19,11
231956	1 9/16	40	50	6,35	0,123	1 19,88
231958	1 3/4	44	50	6,35	0,144	1 20,74
231960	2	51	50	6,35	0,179	1 24,93
231962	2 1/8	54	50	6,35	0,198	1 25,45
231964	2 3/8	60	50	6,35	0,206	1 27,21
231966	2 1/2	64	50	6,35	0,267	1 31,26
231968	2 9/16	65	50	6,35	0,279	1 31,26
231970	2 11/16	68	50	6,35	0,275	1 33,02
231972	2 3/4	70	50	6,35	0,316	1 33,50
231974	3	76	50	6,35	0,298	1 35,48
231976	3 1/8	79	50	6,35	0,379	1 39,13
231978	3 1/4	83	50	6,35	0,428	1 40,16
231980	4	102	50	6,35	0,591	1 49,14
231982	4 1/2	114	50	6,35	0,773	1 52,13

Bi-Metall Lochsäge, feinverzahnt 8% Co



Art. Nr.	Ø	St.	Ø	kg	VE	EUR
392050	16	31	6,5	0,046	1	14,07
392052	19	31	6,5	0,046	1	14,07
392054	20	31	6,5	0,046	1	14,60
392056	21	31	6,5	0,046	1	14,91
392058	22	31	6,5	0,046	1	14,91
392060	24	31	6,5	0,046	1	15,84
392062	25	31	6,5	0,046	1	15,84
392064	29	31	6,5	0,046	1	17,05
392066	30	31	6,5	0,046	1	17,05
392070	38	31	6,5	0,046	1	18,38
392072	40	31	6,5	0,046	1	19,13

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	1 12,31		
231900	3/4	19	35	6,35	0,036	1 13,66		
231901/21		21	30	6,5	0,046	1 13,55		
231902	7/8	22	35	6,35	0,046	1 14,16		
231904		1	25	35	6,35	0,071	1 14,60	
231904/29			29	30	6,5	0,046	1 14,97	
231906	1 1/6	27	35	6,35	0,075	1 14,85		
231908	1 3/16	30	35	6,35	0,079	1 15,55		
231910	1 1/4	32	35	6,35	0,085	1 16,22		
231912	1 3/8	35	35	6,35	0,092	1 16,79		
231912/38			38	30	6,5	0,046	1 16,42	
231914 *	1 9/16	40	35	6,35	0,086	1 17,15		
231914/46			46	30	6,5	0,046	1 17,84	
231916	1 3/4	44	35	6,35	0,105	1 17,84		
231918 *			2	51	35	6,35	0,133	1 18,43
231920	2 1/8	54	35	6,35	0,145	1 19,90		
231922	2 3/8	60	35	6,35	0,168	1 20,40		
231924	2 1/2	64	35	6,35	0,192	1 22,44		
231926	2 9/16	65	35	6,35	0,198	1 22,68		
231928 *	2 11/16	68	35	6,35	0,214	1 23,04		
231930	2 3/4	70	35	6,35	0,223	1 24,15		
231931 *	2 7/8	73	35	6,35	0,236	1 24,86		
231932			3	76	35	6,35	0,253	1 25,49
231934	3 1/8	79	35	6,35	0,275	1 26,70		
231936 *	3 1/4	83	35	6,35	0,304	1 27,86		
231938			4	102	35	6,35	0,429	1 39,77
231939/111			111	30	6,5	0,046	1 45,36	
231940	4 1/2	114	35	6,35	0,549	1 46,40		
231940/127			127	30	6,5	0,046	1 50,46	
231940/152			152	30	6,5	0,046	1 68,69	
231940/210			210	30	6,5	0,046	1 112,58	

Lochsäge mit Randversenker und Platinauswerfer



Art. Nr.	Ø Inch	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
231929	2 11/16	68	35	6,35	0,036	1 72,07

Adapter für Lochsägen

Schnellwechsellaufnahme für Lochsägen „RE-LOAD“



Art. Nr.	Ø	Schaft Ø	kg	VE	EUR
392010	14 - 210	9,5	0,046	1	51,63

Adapter Sortiment für Aufnahme „RE-LOAD“



Art. Nr.	Ø	Schaft Ø	kg	VE	EUR
392012	14 - 30	9,5	0,046	1	44,91
392014	32 - 210	9,5	0,046	1	50,10
392016	14 - 210	9,5	0,046	1	46,68

Adapter für Lochvergrößerung „RE-LOAD“



Art. Nr.	Ø	Schaft Ø	kg	VE	EUR
392018	14 - 210	9,5	0,046	1	56,78

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Zentrierbohrer für Aufnahme „RE-LOAD“

RE-LOAD



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
392020	100	6,5	0,046	1	7,61

Zentrierbohrer für Halter 392024 | 392026 | 392028



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
392022	100	6,5	0,046	1	15,21

Lochsägenaufnahme mit Auswerfer



Art. Nr.	∅	Schaft ∅	kg	VE	EUR
392028	32 - 210	9,5	0,046	1	93,50

SDS-Aufnahme



Art. Nr.	∅	Schaft ∅	kg	VE	EUR
392024	14 - 30	11	0,046	1	18,05

SDS-Aufnahme



Art. Nr.	∅	Schaft ∅	kg	VE	EUR
392026	32 - 210	11	0,046	1	19,54

Sägenhalter „QuickLock“



Art. Nr.	∅	Schaft ∅	kg	VE	EUR
231998	14 - 30	8	0,067	1	25,87
231999 *	32 - 210	11	0,107	1	34,61

Zentrierbohrer für Halter 231998 + 231999



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
232007	120	9	0,020	1	9,37

Lochsägen-Set

Lochsägenset Bi-Metall

Set in schwarzem Kunststoffkoffer, Maße: 255 x 210 x 72 mm

Inhalt:

- HSS Bi-Metall Lochsägen ∅ 22mm (231902), ∅ 27mm (231906), ∅ 32mm (231910), ∅ 44mm (231916), ∅ 68mm (231928), ∅ 76mm (231932), ∅ 83mm (231936)
- Sägenhalter QuickLock mit Sechskantaufnahme: Größe 14-30 (231998) und Größe 32-152 (231999)



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
232011	9	1,850	1	302,23

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
- Schnellwechsellaufaufnahme für Lochsägen „RE-LOAD“
- 3 Adapter für Aufnahme „RE-LOAD“ 32 - 210 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
231984	6	0,900	1	163,47

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	226,31



Bohrer, Gewindegewandzeug

HSS-Gewindebohrer „Direktschneider“



Art. Nr.	Ø	↳	kg	VE	EUR
230982	4	4,5	0,008	1	9,70
230984	5	6	0,014	1	10,00
230986	6	6	0,017	1	10,00
230988	8	6	0,012	1	12,35

Gewindebohrer metrisch



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
140236	16	0,040	1	44,88
140238	20	0,060	1	52,21
140240	25	0,206	1	79,44
140242	32	0,359	1	108,82
140244	40	0,648	1	172,10
140246	50	0,230	1	380,88
140248	63	1,688	1	494,06

Verstellbare Windeisen



Art. Nr.	Gew.	Windeisen	kg	VE	EUR
140180	M 7-25	PG 7-21	0,850	1	324,46

Verstellbares Windeisen DIN 1814



Art. Nr.	Gew.	Windeisen	kg	VE	EUR
231050	M1 - 8	0	0,050	1	9,32
231052	M1 - 10	1	0,099	1	9,66
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1	9,65
231056	M4 - 12	2	0,285	1	16,30
231058	M5 - 21	3	0,700	1	28,57
231060	M9 - 27	4	1,270	1	43,82
231062	M12 - 33	5	1,630	1	79,04
231064	M19 - 38	6	4,520	1	147,13

Nippelschneideisen



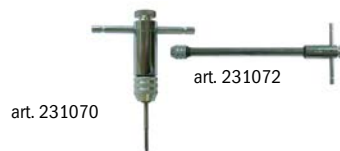
Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140190	M 10	0,100	1	80,86
140192	M 13	0,130	1	103,46

Nippelschneideisen



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140210	M 10, M 13	0,210	1	189,82

Werkzeughalter



Art. Nr.	↳	Gew.	kg	VE	EUR	
231070	85	M3 - 10	2,4 - 5,5	0,174	1	19,46
231072	100	M5 - 12	4,5 - 8,0	0,271	1	23,12
231074	250	M3 - 10	2,4 - 5,5	0,026	1	30,39
231076	300	M5 - 12	4,5 - 8,0	0,420	1	39,52

Schneidkluppen komplett, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1	276,03
140216	M 20, M 25	1,350	1	215,69

Schneidkluppen komplett, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140218	M 32, M 40	2,850	1	461,94
140220	M 50, M 63	3,500	1	990,01

Schneidbacken, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140222	M16	0,175	1	47,17
140224	M20	0,138	1	48,57
140226	M25	0,145	1	50,23
140228	M32	0,477	1	138,75
140230	M 40	0,130	1	134,31
140232	M 50	0,980	1	239,53
140234	M 63	0,791	1	239,53

Führungen, metrisch



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
140250	16	0,037	1	9,70
140252	20	0,040	1	10,36
140254	25	0,035	1	10,36
140256	32	0,030	1	19,47
140258	40	0,060	1	18,82
140260	50	0,070	1	30,87
140262	63	0,134	1	30,87

Schraubenausdreher-Set



Art. Nr.	Gr. Set	kg	VE	EUR	
230682	1-5/M3-18	5	0,111	1	20,69
230683	1-6/M3-24	6	0,231	1	31,62

Handgewindebohrer DIN 352, Typ N/HSS



Art. Nr.	Ø	↳	kg	VE	EUR
230800	1	2,5	0,010	1	33,66
230802	1,4	2,5	0,010	1	34,02
230804	1,6	2,5	0,002	1	33,66
230806	1,8	2,5	0,002	1	71,59
230808	2	2,8	0,002	1	34,02
230810	2,2	2,8	0,002	1	30,37
230812	2,5	2,8	0,002	1	27,15
230814	3	3,5	0,033	1	12,17
230816	3,5	4	0,004	1	28,21
230818	4	4,5	0,017	1	12,17
230820	4,5	5,5	0,005	1	39,03
230822	5	6	0,034	1	12,17
230824	6	6	0,035	1	12,17
230826	7	6	0,039	1	23,87
230828	8	6	0,046	1	14,82
230830	9	7	0,065	1	34,72
230832	10	7	0,071	1	19,58
230834	11	8	0,025	1	42,32
230836	12	9	0,115	1	23,27
230838	14	11	0,052	1	31,74
230840	16	12	0,062	1	31,74
230842	18	14	0,102	1	46,03
230844	20	16	0,125	1	50,26
230846	22	18	0,182	1	58,20
230848	24	18	0,205	1	79,35
230850	27	20	0,260	1	151,85
230852	30	22	0,395	1	195,23
230854	33	25	0,480	1	238,61
230856	36	28	0,645	1	325,37
230858	39	32	2,400	1	379,60
230860	42	32	0,930	1	433,82
230862	45	36	1,140	1	542,28
230864	48	36	1,370	1	802,57
230866	52	40	1,650	1	919,70
230868	56	45	2,800	1	1.353,53
230870	60	45	2,900	1	1.822,06

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	23	0,696	1	124,60

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	133,75

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	338,80

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	808,56

Holzschrauben

Universalschraube Senkkopf PZ

Spanplattenschrauben, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790005	15	3	PZ	2	200	100	2,09
790006	25	3	PZ	2	200	100	2,48
790008	40	3	PZ	2	200	100	3,16
790015	20	3,5	PZ	2	200	100	5,02
790016	25	3,5	PZ	2	200	100	4,92
790017	30	3,5	PZ	2	200	100	5,18
790018	35	3,5	PZ	2	200	100	6,41
790079	40	3,5	PZ	2	200	100	6,31
790027	30	4	PZ	2	200	100	7,03
790029 *	40	4	PZ	2	200	100	8,84
790030	45	4	PZ	2	200	100	9,42
790031	50	4	PZ	2	200	100	9,02
790040	35	4,5	PZ	2	200	100	8,34
790041 *	40	4,5	PZ	2	200	100	10,03
790043	50	4,5	PZ	2	200	100	11,06
790051	30	5	PZ	2	100	100	6,45
790053	40	5	PZ	2	100	100	8,04
790054	50	5	PZ	2	100	100	10,34
790055	60	5	PZ	2	100	100	11,62
790056	80	5	PZ	2	100	100	19,39
790063	50	6	PZ	3	100	100	18,28
790064	60	6	PZ	3	50	100	19,66
790065	80	6	PZ	3	50	100	24,77

Universalschraube Pan Head

Spanplattenschrauben, verzinkt, Halbrundkopf (Pan Head) Pozidriv



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790090	25	3,5	PZ	2	200	100	5,88
790091	30	3,5	PZ	2	200	100	6,73
790093	40	3,5	PZ	2	200	100	8,12
790100	30	4	PZ	2	200	100	7,05
790101	35	4	PZ	2	200	100	7,39
790102	40	4	PZ	2	200	100	8,70
790103	45	4	PZ	2	200	100	9,56
790104	50	4	PZ	2	200	100	10,86
790111	40	4,5	PZ	2	200	100	11,12
790112	45	4,5	PZ	2	200	100	11,57
790113	50	4,5	PZ	2	200	100	13,22
790118	30	5	PZ	2	200	100	9,38
790120	40	5	PZ	2	200	100	12,69
790121	50	5	PZ	2	200	100	18,25

Sechskant-Holzschrauben, feuerverzinkt

nach DIN 571, feuerverzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1



Art. Nr.	↔	Ø	VE	PE	EUR	
790212/V	80	6	10	25	100	128,17
790223/V	60	8	13	25	100	144,42
790224/V	80	8	13	25	100	219,03
790235/V	60	10	17	10	100	225,54

Schnellbauschrauben Tx

verzinkt, Senkkopf, Tx



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790920	32	3,9	TX	20	200	100	5,13
790922	41	3,9	TX	20	200	100	6,39

Sechskant-Holzschrauben

nach DIN 571, verzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1



Art. Nr.	↔	Ø	VE	PE	EUR	
790210	40	6	10	50	100	22,78
790211	60	6	10	25	100	39,05
790212	80	6	10	25	100	48,63
790222	50	8	13	25	100	40,82
790223	60	8	13	25	100	57,55
790224	80	8	13	25	100	70,23
790225	100	8	13	25	100	90,11
790235	60	10	17	10	100	96,58
790236	80	10	17	10	100	117,02
790237	100	10	17	10	100	140,25

Schraubhaken

stahlverzinkt



Art. Nr.	Ösen/Ø	SftL	VE	PE	EUR
790900	4,2	50 mm	50	100	29,97
790902	5,8	80 mm	10	100	100,88

Blechschraben, Montageschrauben

„TwinSpeed“ Blechschrabe 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	19	3,5	PH	2	100	100	5,27
790311	32	3,5	PH	2	100	100	6,95
790325	13	4,2	PH	2	100	100	5,86
790326	16	4,2	PH	2	100	100	7,61
790327	19	4,2	PH	2	100	100	8,04
790329	25	4,2	PH	2	100	100	9,01
790332	31	4,2	PH	2	100	100	11,04
790333	38	4,2	PH	2	100	100	11,51
790334	45	4,2	PH	2	100	100	11,95
790335	65	4,2	PH	2	100	100	15,86

Blechschrabe DIN 7504 PH

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf mit Phillips-Kreuzschlitz, Blechschrabengewinde nach DIN 7970



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790411	13	3,5	PH	2	200	100	4,91
790413	19	3,5	PH	2	200	100	6,63
790416	13	3,9	PH	2	200	100	5,27
790417	16	3,9	PH	2	200	100	6,62
790419	25	3,9	PH	2	200	100	8,86
790422	13	4,2	PH	2	200	100	5,86
790423	16	4,2	PH	2	200	100	6,60
790424	19	4,2	PH	2	200	100	7,32
790426	25	4,2	PH	2	200	100	9,13
790428	32	4,2	PH	2	200	100	10,38
790432	13	4,8	PH	2	200	100	7,96
790433	16	4,8	PH	2	200	100	8,68
790434	19	4,8	PH	2	200	100	9,56
790436	25	4,8	PH	2	200	100	10,89

Blechschrabe DIN 7504 Tx

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf, Tx, Blechschrabengewinde nach DIN 7970



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR	
790510	13	4,2	TX	20	100	100	7,33
790512	16	4,2	TX	20	100	100	8,10
790514	19	4,2	TX	20	100	100	8,49
790516	25	4,2	TX	20	100	100	9,71

haupa

... mit „Sicherheit“ besser

Montageschrauben PH

verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz, selbstschneidend



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790450	13	4,2	PH	2	100	7,97
790452	25	4,2	PH	2	100	7,31
790454	31	4,2	PH	2	100	8,06
790456	45	4,2	PH	2	100	10,24

Montageschrauben Tx

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Tx



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790500	13	4,2	TX	20	100	7,78
790502	19	4,2	TX	20	100	8,80
790504	25	4,2	TX	20	100	9,95

Montageschrauben PH

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz

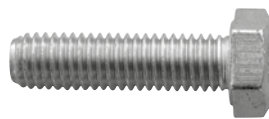


Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790470	13	4,2	PH	2	100	9,53

Maschinenschrauben, Zylinderschrauben

Maschinen-Sechskantschrauben

nach DIN 933, durchgehendes Gewinde, verzinkt, Güte 8.8



Art. Nr.	↔	Ø	⊘	VE	PE	EUR
790540	20	6	10	100	100	17,00
790542	25	6	10	100	100	19,08
790544	30	6	10	100	100	22,61
790562	20	8	13	100	100	28,18
790564	25	8	13	100	100	31,41
790566	30	8	13	100	100	34,12
790588	20	10	17	100	100	46,55
790592	30	10	17	100	100	56,22
790616	30	12	19	50	100	83,14
790618	40	12	19	50	100	98,55

Zylinderschraube DIN 84 Form A

nach ISO 1207, EN 21207 bzw. DIN 84, Form A, mit Schlitz, aus Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, Güte 4.8



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790806	16	3	5,5x0,8	200	100	5,04
790808	20	3	5,5x0,8	200	100	5,43
790832	16	4	7,0x1,2	200	100	6,86
790834	20	4	7,0x1,2	200	100	7,54
790837	30	4	7,0x1,2	200	100	9,06
790862	16	5	8,5x1,2	200	100	9,70
790864	20	5	8,5x1,2	200	100	10,66
790867	30	5	8,5x1,2	200	100	13,15
790882	16	6	10,0x1,6	200	100	13,86
790884	20	6	10,0x1,6	200	100	15,28
790888	30	6	10,0x1,6	200	100	19,18

Maschinen-Senkkopfschrauben PZ

durchgehendes Gewinde, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790700	20	3	PZ	2	100	4,07
790702	30	3	PZ	2	100	5,16
790704	40	3	PZ	2	100	6,80
790706	50	3	PZ	2	100	8,67
790710	20	4	PZ	2	100	5,52
790712	30	4	PZ	2	100	9,24
790714	40	4	PZ	2	100	8,96
790716	50	4	PZ	2	100	10,42
790721	25	5	PZ	2	100	9,10
790722	30	5	PZ	2	100	10,24
790724	40	5	PZ	2	100	11,96
790726	50	5	PZ	2	100	15,12

Sechskantmuttern, Unterlegscheiben

Sechskantmuttern DIN 934

nach ISO 4032, EN 24032 bzw. DIN 934, stahlverzinkt, Güte 8



Art. Nr.	⊘	Ø	VE	PE	EUR
792000	5,5	M3	200	100	3,01
792001	7	M4	200	100	3,97
792002	8	M5	200	100	4,73
792003	10	M6	200	100	6,60
792005	13	M8	200	100	10,92
792006	17	M10	200	100	24,32
792008	19	M12	100	100	33,12

Unterlegscheiben DIN 125

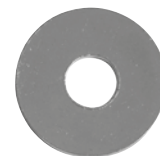
nach ISO 7089, EN 27089, bzw. DIN 125, Form A ohne Fase, stahlverzinkt



Art. Nr.	M	d1	d4	VE	PE	EUR
792600	M3	3,2	7	200	100	2,95
792602	M4	4,3	9	200	100	3,50
792603	M5	5,3	10	200	100	3,90
792604	M6	6,4	12	200	100	4,47
792606	M8	8,4	16	200	100	7,33
792607	M10	10,5	20	200	100	11,50

Unterlegscheiben

nach ISO 7093, DIN 9021N, stahlverzinkt



Art. Nr.	M	d1	d4	St.	VE	PE	EUR
792650	4	4,3	12	1	100	100	11,35
792651	5	5,3	15	1,6	100	100	15,22
792652	6	6,4	20	2	100	100	14,47
792654	8	8,4	25	2	100	100	18,76
792656	10	10,5	40	2	100	100	29,62
792658	12	13	40	2	100	100	31,45

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	3,95
792758	8	8,4	14,8	2	100	100	5,33
792760	10	10,5	18,1	2	100	100	7,65
792762	12	13	21,1	2	100	100	11,23

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	113,28

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	134,47

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	161,76

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	136,24

Schrauben-Sortimentskasten „Mix Tx“

Inhalt: 1.475 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
792816	1475	221131	5,022	1	134,73

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	162,00

SysCon Schraubensortimente

SysCon Senkkopfschrauben

Inhalt: 1650 Senkkopfschrauben



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
220389	1650	220370	7,000	1	277,20

SysCon Blechschrauben

Inhalt: 2000 Universalschrauben



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
220398	2000	220370	2,600	1	259,58

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	4,93
794004	8	40	4.5-6.0	50	100	8,72

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	4,89
794014	6	30	3.5-5.0	40	100	5,23
794016	8	40	4.5-6.0	50	100	11,86
794018	10	50	6.0-8.0	65	25	22,06

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	8,33
794022	5	50	PZ	25	100	10,64
794024	6	40	PZ	10	50	11,09
794026	6	60	PZ	30	50	13,95
794028	6	80	PZ	50	100	18,29
794030	8	60	PZ	20	50	26,22

Gasbetondübel mit Setzwerkzeug

- für Porenbeton (Gasbeton)



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794040	10	50	4.0-6.0	60	50	71,74

Metall-Universal-Dübel

- Beton, Vollsteine, Porenbeton, eingeschränkt für Loch- und Hohlblocksteine



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794050	8	32	5.0-6.0	40	200	13,46
794052	11	60	6.0-8.0	70	100	29,32

Federklappdübel

- Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Faserzementplatten, Hohlziegeldecken, Hohlkörperdecken



Art. Nr.	Ø	Ø	T	D	VE	PE	EUR
794060	4	100	14	35	80	25	74,84
794062	5	100	16	45	80	20	105,22

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	36,79

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	16,42

HAUPA Gürteltasche „ToolBelt“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220105	200	300	100	0,326	1	41,35

Werkzeuggürtel

Werkzeuggürtel



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220224	880	280	30	0,350	1	53,18

Rucksäcke

HAUPA „BackpackPro“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220265	440	500	220	1,990	1	189,23

Nylontaschen

HAUPA „ToolBag“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220061 *	320	280	190	1,507	1	87,47

HAUPA „ToolBag XL“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220366	420	310	220	1,507	1	113,18

HAUPA „BigBox“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220095	410	320	240	1,937	1	130,03

HAUPA „ProBag“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220368	420	430	300	1,500	1	231,43

Servicetasche „Supply“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220292	510	335	220	3,600	1	188,88

HAUPA „SquareBag“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220703 *	260	260	230	1,500	1	84,64

HAUPA „ToolContainer“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220704	510	320	250	1,500	1	142,89

Rolltaschen

Werkzeugrolltasche



Art. Nr.	B	T	kg	VE	EUR
220006	600	310	0,452	1	26,26

VDE-Werkzeugtasche „Rebell“, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220016	300	230	50	0,814	1	118,06

Werkzeughalter für Baueimer

Lieferung ohne Eimer!



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220313 *	305	357	80	0,560	1	38,84

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

Nylontaschen

HAUPA „ToolPouch“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220506	5	220103	0,789	1	71,34

HAUPA „ToolBelt Standard“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220213	8	220105	2,222	1	110,08

HAUPA „ToolBelt VDE“ 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220211 *	7	220105	1,723	1	169,05

Werkzeuggürtel

Werkzeuggürtel „Basic“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220280	10	220224	2,120	1	181,03

Werkzeuggürtel „VDE plus“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220281 *	16	220224	2,740	1	361,41

Werkzeuggürtel „VDE“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220282	8	220224	2,020	1	219,82

Rucksäcke

BackpackPro „Basic 1000 V“

221277 | 360°



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
221277	11	220265	3,710	1	408,80

BackpackPro „Start 1000 V“

221280 | 360°



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
221280	20	220265	5,200	1	465,63

BackpackPro „Basic plus 1000 V“

221278 | 360°



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
221278	19	220265	4,650	1	514,61

BackpackPro „Operator 1000 V“

221279 | 360°



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
221279	22	220265	5,570	1	942,57

Nylontaschen 1000 V

Werkzeugkoffer „ToolBag“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220500	23	220061	6,350	1	335,08

HAUPA „ToolBag VDE“ 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220510 *	13	220061	3,919	1	314,32

HAUPA „ToolBag XL Classic“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220802	22	220366	6,080	1	358,93

HAUPA „ToolBag XL Go“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220804 *	14	220366	4,400	1	341,05

HAUPA „ToolBag XL 1000 V“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220800	13	220366	4,600	1	352,24

Werkzeugkoffer „TrendBox Plus“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220556 *	25	220095	6,430	1	613,34

HAUPA „TrendBox“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220550	20	220095	5,540	1	411,55

HAUPA „ProBag Max“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220810	29	220368	9,180	1	1.240,51

HAUPA „ProBag Start VDE“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220814	20	220368	9,180	1	469,90

HAUPA „ProBag Go 1000 V“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220812 *	14	220368	6,400	1	463,06

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Servicetaschen

Servicetasche „HUPsmartHome“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220805	30	220292	7,550	1	938,06

Servicetasche „Supply Max“



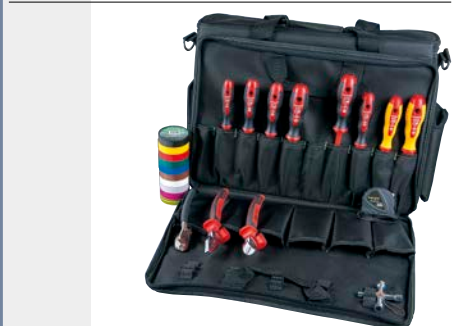
Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220293	30	220292	6,350	1	1.191,88

Servicetasche „Supply Plus“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220294 *	24	220292	6,350	1	577,09

Servicetasche „Supply Basic“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220298	14	220292	6,350	1	330,29

HAUPA „SquareBag Basic 1000 V“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220706	11	220703	3,800	1	290,51

HAUPA „ToolContainer Work“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220705	29	220704	4,000	1	742,44

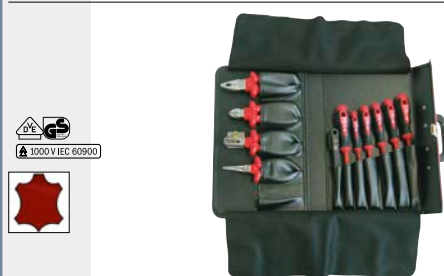
Rolltaschen 1000 V

Werkzeugsatz 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220014	10	220004	1,688	1	179,59

VDE/GS - Werkzeugsortiment 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220130	11	220016	2,216	1	314,73

Werkzeuglederkoffer, Zubehör

Werkzeugkoffer „Tradition“ und „Fan“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220022	340	170	110	0,821	1	129,37

Werkzeugkoffer „Favorit - Admiral - Profi“

220060: Favorit
220064: Admiral
220066: Profi



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220060	365	250	150	2,126	1	255,94
220064	470	315	145	2,990	1	313,96
220066	420	250	150	2,378	1	279,43

Werkzeugkoffer „Comet“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220070	420	320	165	3,939	1	373,03

Werkzeugkoffer „Magister“



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220142	440	260	165	2,700	1	396,56

Messingschlösser



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
220110	30	0,085	1	5,92
220112	40	0,135	1	7,22

Schultertrageriemen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
220054	0,114	1	23,25

Werkzeuglederkoffer

Werkzeugkoffer „Phoenix“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220156	39	220070	9,900	1	843,10

Werkzeugkoffer „Saphir“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220154	31	220070	8,150	1	734,50

Werkzeugkoffer „Novelle 1“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220152/1	26	220066	6,500	1	678,78

Werkzeugkoffer „Alpha“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220169	19	220060	5,200	1	540,49

Werkzeugkoffer „Start“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220168 *	20	220060	6,100	1	491,02

Werkzeugkoffer „Start VDE“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220168/VDE	20	220060	6,700	1	520,55

Werkzeugkoffer „Delux“ 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220135	54	220142	9,460	1	1.989,65

Werkzeugkoffer „Rotor“ 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220140	46	220142	6,400	1	1.056,64

Hartschalenkoffer

Werkzeugkoffer „Start-up S“

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220028	460	180	310	4,500	1	245,24

Werkzeugkoffer „Start-up Profi“

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220031 *	500	210	430	6,740	1	278,75

Werkzeug-Trolley „Start-up Profi“

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220023 *	470	360	220	8,400	1	336,01

Werkzeugkoffer „OmegaMax“

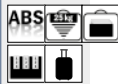
ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220042	470	360	200	6,500	1	602,15

Werkzeugkoffer „OmegaMax Trolley“

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220048 *	470	360	220	7,000	1	752,08

Hartschalenkoffer „Aktion“

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220038	460	310	160	4,580	1	379,99

Werkzeugkoffer „Omega“

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220068	460	310	180	5,039	1	496,32

Werkzeug-Trolley „Fly“

HDPEfly



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220248	470	220	360	6,900	1	1.045,86

Werkzeugkoffer „Pendant“

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220076	460	310	180	5,107	1	503,52

- ABS Hartschale
- max. Kofferbelastung 20 kg
- max. Kofferbelastung 25 kg
- max. Kofferbelastung 40 kg
- mit Dokumentenfach
- mit Zahlenschloss
- flugtauglich
- TSA Schloß

Hartschalenwerkzeugkoffer

Werkzeugkoffer „ElektroCombo“



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
104090 *	78	490	375	100	6,240	1	664,84

Werkzeugkoffer „Start-up Light“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220269	14	220028	9,180	1	438,13

Werkzeugkoffer „Start-up Go“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220267	18	220028	9,180	1	520,30

Lehrlingskoffer „Jobstarter Plus“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220027	24	220028	10,000	1	527,55

Werkzeugkoffer „HUPactive“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220255	24	220030	9,620	1	514,00

Werkzeugkoffer „Start-up Max“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220268 *	24	220028	9,180	1	812,64

Werkzeugkoffer „Start-up“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220221	20	220031	9,180	1	520,44

Werkzeugkoffer „Start-up VDE“



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220235 *	19	220031	9,300	1	538,08

Werkzeugkoffer „Elektro Plus“



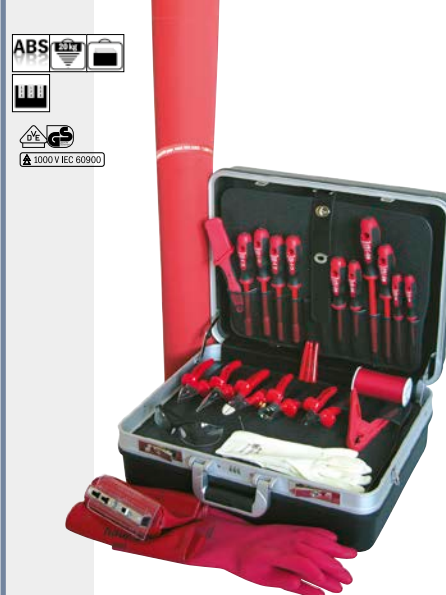
Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220257	24	220036	6,500	1	510,45

Werkzeugkoffer „EXTRA“ 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220309	33	220031	8,680	1	1.204,91

Werkzeugkoffer „Profi VDE“ 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220232	35	220031	12,920	1	1.085,33

Basisprogramm

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Werkzeug-Trolley „Profi Mobil“

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220273	51	220023	14,700	1	993,62

Werkzeug-Trolley „Start-up mobil“ 1000 V

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220252	19	220023	10,940	1	610,26

Werkzeug-Trolley „Master Mobil“ 1000 V

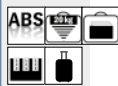
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220254 *	38	220023	14,700	1	1.327,93

Werkzeug-Trolley „Master Mobil HUPslim“ 1000 V

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220329	37	220023	14,700	1	1.484,82

Werkzeug-Trolley „EXTRA“ 1000 V

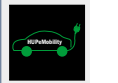
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220307	33	220023	15,000	1	1.285,64

Servicetrolley „HUPeMobility“

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220171	40	220023	19,800	1	2.150,29

Servicetrolley „HUPeMobility eco“

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220327	42	220023	19,000	1	1.372,60

Werkzeug-Trolley „Secure Mobil“ 1000 V

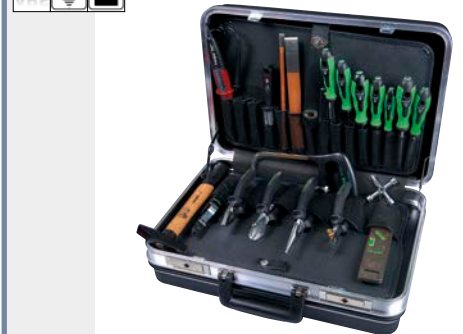
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220272	57	220023	14,700	1	1.599,22

Werkzeugkoffer „Panther“

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220040	21	220038	7,460	1	632,66

2K-Werkzeugkoffer

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220170	19	220038	7,000	1	569,96

Netzwerk-Servicekoffer

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220141	21	220038	8,800	1	894,89

Werkzeugkoffer „HAUPA Compact“

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220229	47	220038	7,700	1	876,86

Werkzeugkoffer „Basic“

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220153 *	19	220038	6,600	1	618,21

Werkzeugkoffer „Basic VDE“

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220244	19	220038	7,140	1	652,03

Werkzeugkoffer „Inspektor“

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220176	25	220068	8,980	1	857,82

Werkzeugkoffer „Akkurat“

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220179	32	220068	8,180	1	869,73

Werkzeugkoffer „Diamant“

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220192	23	220068	8,500	1	938,35

Das ideale Werkzeugsortiment

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220177 *	32	220068	10,260	1	1.026,23

Werkzeugkoffer „OmegaMax Start VDE“

ABS+ ::



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220043	19	220042	11,000	1	868,23

Werkzeugkoffer „OmegaMax Trolley Start VDE“

ABS+ ::

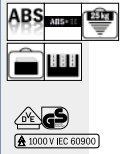


Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220137	19	220048	11,500	1	986,34

haupa®

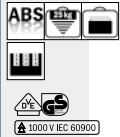
... mit „Sicherheit“ besser

Meisterkoffer „Delux Plus“ 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220239 *	54	220076	11,780	1	2.256,72

Werkzeugkoffer „Leopard“ 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220136	32	220076	9,400	1	1.455,11

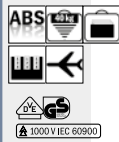
Werkzeugkoffer „Power Pack“ 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220303	21	220076	8,680	1	1.190,11

Werkzeugkoffer „Venus Plus“ 1000 V

ABSfly



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220033	32	220032	10,160	1	1.465,64

Laserbeschriftung für Ihren individuellen Werkzeugkoffer



Art. Nr.	Schild	kg	VE	EUR
220193		0,002	1	53,01

Werkzeugkoffer „HAUPA-Lebensretter“ 1000 V



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
220400	54	830	550	300	37,0	1	5.158,65
220079	0	830	550	300	18,6	1	2.426,09

Lehrlingskoffer „Start-up Sanitär“

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220263	23	220031	9,300	1	665,67

Werkzeugkoffer „Start-up SHK“

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220264	24	220031	14,700	1	847,06

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	61,11	
221133	leer	415	90	335	1,200	1	33,70

Systemcontainer

ABS-Kunststoffbox „SysCon S“

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220370	400	80	300	2,200	1	120,84

ABS-Kunststoffbox „SysCon M“

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220372	400	150	300	3,340	1	135,00

ABS-Kunststoffbox „SysCon XL“

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220650	400	312	300	2,800	1	173,90

Transportsystem SysCon

SysCon

max. Tragkraft: 200 kg



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220653	470	240	105	3,300	1	162,14



SysCon S mit Sortimenteinsätzen, leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220620	400	80	300	3,440	1	120,03

SysCon S mit Sortimenteinsätzen, leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220628	400	80	300	4,300	1	120,03

SysCon M mit Sortimenteinsätzen, leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220770	400	150	300	4,300	1	125,95

SysCon M Werkzeugbox, leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220622	400	150	300	3,640	1	161,35

SysCon S Werkzeugbox für Einsätze, leer

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220626	400	80	300	4,300	1	159,42

ABS-Kunststoffbox „SysCon XL“ variabel

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220654	400	312	300	3,640	1	245,85

Basisprogramm

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

Werkzeugtafel

SysCon



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
220655	275	285	0,200	1	42,42

Werkzeugtafel SysCon

SysCon

11 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220379	400	20	300	0,200	1	43,86

Werkzeugeinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 5 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220374	400	80	300	0,200	1	18,52

Sortimentseinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 10 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220375	400	80	300	0,200	1	18,52

Sortimentseinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 18 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220355	400	80	300	0,230	1	16,32

Sortimentseinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, mit verstellbaren Fächern



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220356	400	80	300	0,320	1	20,92

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	0,98

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	1,41

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	2,37

Box XL

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte

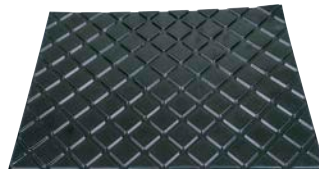


Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
221137	148	72	98	0,060	1	3,03

Bodenplatte zum Fixieren

SysCon

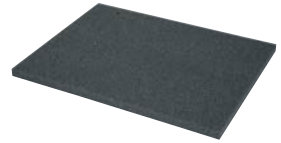
Polypropylen, Raster für noch besseren, rutschfesten Halt



Art. Nr.	B	T	kg	VE	EUR
221138	400	300	1,200	1	8,44

Schaumeinlage SysCon

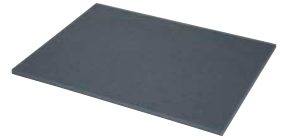
SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220376	395	15	300	0,030	1	2,60

Schaumeinlage SysCon

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220399	395	10	300	0,020	1	1,80

Schaumeinlage SysCon

SysCon



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220377	395	20	300	0,055	1	11,68

Schaumeinlage SysCon

SysCon

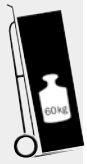


Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220378	395	65	300	0,200	1	31,07

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	106,09

SysCon Ladungssicherung „SysConCar“

SysCon

Merkmale:

- 21 Langlöcher (Rückseite)
- je 3 Rundlöcher links und rechts
- 5 Rundlöcher Bodenplatte
- Aufnahmevermögen:
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	879,44

SysCon M Werkzeugsortiment

SysCon



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220392	17	220372	4,300	1	441,37

SysCon M Werkzeugsortiment „Start VDE“

SysCon



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220608	22	220372	4,300	1	626,66

SysCon „HUPeMobility“

SysCon



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220610	52	220650	19,500	1	2.220,48

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HUPchemie - Kleben+Dichten

Montagekleber HUPfix+

- Extrem hohe Anfangshaftung
- Klebt Kabelkanäle, Dosen und Kabel auf Mauerwerk, Holz und Metall
- Kein Vor-Fixieren bei Arbeiten über Kopf und an vertikalen Flächen
- Überstreichbar



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
170206 *	310 ml	0,530	1	27,94

MS-Polymer HUPfix

- Hochwertiger Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer Basis
- UV-, witterungs-, salzwasser- und chlorbeständig
- Lebensmittelunbedenklich
- Überstreichbar



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
170216	310 ml farblos	0,390	1	28,27
170210	310 ml grau	0,390	1	27,22
170212	310 ml schwarz	0,390	1	27,22
170214	310 ml weiß	0,390	1	27,22

Silikon HUPsilicon

- Für Dehnfugen im Innen- und Außenbereich
- Entspricht DIN 18545 Teil 2
- Alterungs-, witterungs- und UV-beständig, dauerelastisch



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
170200	310 ml farblos	0,450	1	15,06
170202	310 ml weiß	0,450	1	15,88

Hochtemperatursilikon HUPsilicon

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Öl- und fettbeständig
- Alterungs-, witterungs-, und UV-beständig, dauerelastisch



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
170250	310 ml schwarz	0,450	1	37,80

Kartuschenspitze



Art. Nr.	kg	VE	EUR
300116	0,003	12	0,67

Kartuschenpistole „Profi“

- für 310 ml Kartuschen
- zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170254	0,450	1	49,65

2 Komponenten Hochleistungskleber HUPmega

- Hochfester Zweikomponentenklebstoff mit automatischer Mischdüse
- Ausgezeichnete Schlag-, Schälund Zugscherfestigkeit
- Für Kunststoff, Holz, Glas, Stahl, Edelstahl und Aluminium



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
170220	25 ml	0,075	1	17,87

Mixtülle

- für 2 Komponentenkleber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170234	0,009	1	7,75

2 Komponenten-Epoxydkleber HUPepoxyd

- Erreicht eine extrem hohe Festigkeit
- Auch als Vergussmasse geeignet
- Universell einsetzbar



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
170222	25 ml	0,051	1	11,45

2 Komponenten Flüssigmetall HUPfastMetal

- Reparatur von Stahl und Gussteilen
- Ausbessern von Fehlbohrungen
- Schnell aushärtend



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
170224	25 ml	0,059	1	12,85

Sekundenkleber HUPsuperglue

- Sekundenkleber aus Cyanacrylat
- Klebt Kunststoff- und Metallkombinationen
- Niedrig-Viskos



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
170226 *	20 ml	0,028	1	10,97

Feintropfspitze

- für Sekundenkleber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170236	0,003	1	2,13

Doppelseitiges Acryl-Klebeband HUPtapeDouble

- Doppelseitiges durchsichtiges Acryl-Klebeband
- Extreme Haftung auf glatten Oberflächen
- Feuchtigkeitbeständig, keine Beschädigung des Untergrundes



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170232	0,053	1	14,70

Schraubensicherung mittelfest HUPlockM

- Mittelfeste hochviskose Schraubensicherung bis M36
- Demontierbar
- Temperaturbeständig von -55°C bis +150°C
- Pumpdosierer



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
170238	50 ml	0,083	1	28,12

Schraubensicherung hochfest HUPlockH

- Hochfeste mittelviskose Schraubensicherung bis M20
- Für stark vibrations- und schlag beanspruchte Gewinde
- Temperaturbeständig von -55°C bis +150°C
- Pumpdosierer

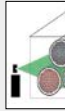


Art. Nr.	kg	VE	EUR	
170240	50 ml	0,083	1	28,12

HUPchemie - Beschichten+Schmieren

Kabel-Montage-Spray HUPCable

- Leichtes Einziehen von Kabeln
- Extreme Reduktion der Reibung
- Spart bis zu 50% Zeit und Kraft



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
170174 *	400 ml	0,360	1	13,10

Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis

in Plastikflasche je 500 ml oder 1000 ml
Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdampft ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herausziehen 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.	kg	VE	EUR	
143344	500 ml	0,572	1	15,95
143345	1000 ml	1,100	1	23,20

Dispenser für Plastikflasche



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143346	0,016	1	4,92

Schaumgleitmittel

Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdampft ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herausziehen bzw. neue einzuführen, und das auch nach Jahren und unter verschiedenen Temperaturbedingungen.

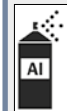
Spraydose 400 ml



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
143348	400 ml	0,457	1	31,22

Aluminium-Spray HUPalu

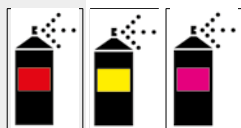
- Reines Aluminiumspray 99,5%
- Hochtemperaturfest bis 900°C
- Kratz-, bürst- und abriebfest, witterungsbeständig



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
170154	400 ml	0,450	1	16,62

Markierungsspray HUPmark

- Leuchttrot
- Hervorragende Leucht- und Deckkraft
- Sprüht in jeder Lage
- Schnelltrocknend, abriebfest und witterungsbeständig



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
170140	500 ml rot	0,600	1	20,86
170141	500 ml gelb	0,600	1	20,86
170142	500 ml pink	0,600	1	20,86

Zink-Spray HUPzincDark/Light

- Schutz nach Schweiß- und Reparaturarbeiten und bei Beschädigungen
- Hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend
- Bildet wasserunlösliche Zinkoxidschicht



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
170150	400 ml Dark	0,450	1	16,62
170152 *	400 ml Light	0,450	1	15,21

Zink-Spray 550 HUPzincKorro

- Schutz nach Schweiß- und Reparaturarbeiten und bei Beschädigungen
- Hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend
- Bildet wasserunlösliche Zinkoxidschicht



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170153	400 ml	0,450	1 16,61

Edelstahl-Spray HUPinox

- Edelstahlbeschichtung mit einer Legierung aus Cr, Ni und Mn
- Hitzebeständig bis 300°C
- Witterungsbeständig



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170156	400 ml	0,450	1 18,03

Silikon-Spray HUPsil

- Universal-, Gleit- und Schmiermittel auf Silikonbasis
- Wasserfest und temperaturbeständig von -30°C bis +200°C
- Antistatisch, antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170162	400 ml	0,450	1 10,97

Universal-Schmiermittel HUP40

- Silikonfreies ölbasiertes Universal-Schmiermittel
- Löst durch Oxidation festsitzende mechanische Verbindungen
- Wirkt gegen Feuchtigkeit, verhindert Kriechstöße, schmirt und pflegt



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170166	400 ml	0,450	1 13,10

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.	kg	VE	EUR
170158	400 ml	0,450	1 18,73

Allround PTFE-Spray HUPptfeSynt

- Schmiermittel für fein- mechanische und druckbelastete Teile
- Dauerhafte Schmierung unter starkem Druck
- Löst festgefressene Verschraubungen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170160	400 ml	0,450	1 18,73

Polymer-Spray HUPpolymer

- Universal-, Gleit- und Schmiermittel auf Polymerbasis
- Langzeitpflege für Gummis, EPDM, PP, PVC
- Reibwerte werden bis zu 40% reduziert



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170170	400 ml	0,450	1 37,12

Schneidöl HUPdrill

- Legiertes Öl mit EP-Additiven und polaren Wirkstoffen
- Sehr ergiebig und effizient
- Geeignet für Stahl, Leicht- und Buntmetalle



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170172	400 ml	0,450	1 15,21

Rostlöser-Spray HUPrustEX

- Unterwandert und löst äusserst wirksam Rost
- Konserviert und schützt vor erneutem Rostbefall
- Löst festsitzende Schraubverbindungen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170164	400 ml	0,450	1 10,34

Kontaktspray HUPwetBlock

- Schützt alle Arten von elektrischen Kontakten vor Feuchtigkeit
- Verdrängt Nässe
- Verhindert dauerhaft und zuverlässig Kriechströme und Oxidation



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170180 *	400 ml	0,4166	1 35,94

HUPchemie - Reinigen

Schnellentfetter HUPdegreaser

- Intensive Schnellentfettung von Oberflächen
- Entfernt Staub, Schmutz, Öl und Fette
- Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170102 *	500 ml	0,600	1 10,27

Elektro-Motoren-Reiniger HUPelectroClean

- Reinigt Relais, Verteiler, Spulen, Kontakte und Motoren
- Entfernt Staub, Schmutz, Fett und Kohlenstaub
- Verdunstet rückstandsfrei



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170114 *	400 ml	0,550	1 10,97

Universalreiniger HUPcleanMulti

- Multifunktionaler Reiniger
- Beste Sauberkeit bei Öl, Fett und Wachs
- Gebäude, Fahrzeuge und Maschinen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170104	500 ml	0,550	1 13,10

Metallentfetter HUPmetalClean

- Intensivreinigung von Metalloberflächen
- Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung
- Vorbereitung von Klebeflächen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170103	500 ml	0,600	1 13,78

Schaumreiniger HUPclean

- Intensivreinigung mit Aktivschaum für Fenster, Bildschirme und Kunststoffe
- Streifenfreie fleckenlose Reinigung
- Ergiebig und hautverträglich



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170100	500 ml	0,550	1 15,21
170101	1000 ml	1,000	1 20,85

Etikettenentferner HUPableEx

- Rückstandsfreie Entfernung von Kleberesten und Etiketten
- Entfernt Bitumen und frische PU-Schaumreste
- Kraftvoll und materialschonend



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170112	400 ml	0,450	1 17,32

Druckluftspray HUPair

- Entfernt Staub, Schmutz und mandere Ablagerungen
- Zur Kühlung und Fehlersuche an defekten Bauteilen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170106 *	400 ml	0,450	1 18,03

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.	kg	VE	EUR
170108	400 ml	0,450	1 63,07

Dosieraufsatz „Target Control System“

- Nicht für Spraydosen Art. 170106, 170150, 170152, 170400



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170406	0,015	1	4,94

Hautschutz HUPskinProtect

- Schützt die Haut durch einen Schutzfilm
- Verhindert den Kontakt mit Öl, Fett, Teer, Farben und anderen Stoffen
- Haut bleibt atmungsaktiv und trocknet nicht aus



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170116	250 ml	0,300	1 34,99

Reinigungstücher HUPwipe

- Reinigt Maschinen, Geräte und Kunststoffe
- Entfernt Flugrost, Fette, Eddingstriche und Nikotin
- Für schwerste Verschmutzungen in Industrie und Handwerk



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170118	0,200	1	69,63

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.	kg	VE	EUR
170126	500 ml	0,500	1 27,91
170127	3000 ml	3,000	1 49,10
170128	10000 ml	10,000	1 137,76

Dosierspender für HUPsoap, 3

- passend für Art.-Nr.: 170127
- Edelstahlrohr



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170129	0,800	1	101,12

Industrie-Reinigungstücher HUPwipeMini

- Entfernt mühelos: Fett, Lack, Öl, Teer, Tinte, Silikon, Leim und mehr ...
- Zur Handreinigung geeignet



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150601	170	250	0,135	1 12,84

HUPchemie - Prüfen

Kälte-Spray HUPcool

- Fehlersuche im Bereich der Elektronik
- Lokale Abkühlung bis zu -50°C
- Löst Verklebungen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170400	400 ml	0,455	1 18,03

Rauchmelder-Testspray HUPdetect

- Simuliert direkt den Brandrauch
- ca. 150 - 200 Testvorgänge
- schnell und zuverlässig



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170404	250 ml	0,180	1 27,94

Lötzubehör

Elektrilötgerät



Art. Nr.	∅	Volt	Watt	kg	VE	EUR	
160142	265	5	220	60	0,322	1	65,97
160144	315	3	220	80	0,319	1	74,05
160146	320	5	220	100	0,324	1	69,89

ElektrilötKolben



Art. Nr.	∅	Volt	Watt	kg	VE	EUR	
160150	250	1,5	220	30	0,264	1	55,83

Elektro-Feinlötgerät



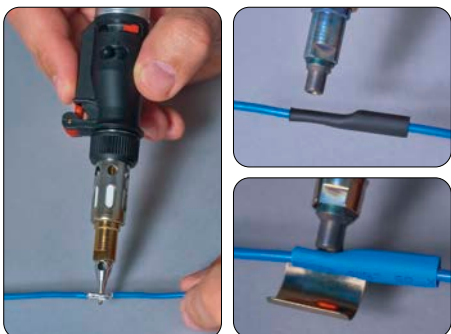
Art. Nr.	∅	Volt	Watt	kg	VE	EUR	
160190	200	2,5	220	15	0,257	1	63,54

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	138,00



Lötzinn in Dreikantstangen DIN 1707

Art. Nr.	Sn%	kg	VE	EUR
160112	30	0,275	1	18,31
160114	40	0,247	1	21,03

Salmiakstein



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160130	65 x 45 x 20	0,070	1	6,80

Lötpaste nach DIN 8511-F-SW 26



Art. Nr.	kg	VE	EUR
160090	0,073	1	10,20

Löttinktur nach DIN 8511-F-SW 32



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160092	50 ml	0,054	1	10,20

Lötfett zum Weichlöten nach DIN 8511-F-SW 21



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160094	50 ml	0,072	1	6,46
160096	100 ml	0,132	1	9,18

Lötfett für Fittings nach DIN 8511-F-W 22



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160100	70 ml	0,080	1	12,92

Lötwasser nach DIN 8511-F-W 21



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160102	50 ml	0,065	1	5,78

Elektroniklot

Elektroniklot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160020	60	1	0,104	1	15,93
160022	60	1	0,253	1	36,89
160024	60	1	0,529	1	72,67
160026	60	1	1,008	1	143,15
160028	60	1,5	0,016	1	2,51
160030	60	1,5	0,106	1	15,79
160042	60	1,5	0,247	1	36,48
160044	60	1,5	0,528	1	71,75
160046	60	1,5	1,022	1	141,26
160050	60	2	0,108	1	15,68
160052	60	2	0,250	1	36,04
160054	60	2	0,529	1	70,99

Elektroniklot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160000	60	1	0,009	1	2,08
160002	60	1	0,106	1	15,93
160004	60	1	0,259	1	36,89
160006	60	1	0,528	1	72,67
160008	60	1	1,015	1	143,15
160012	60	1,5	0,102	1	15,79
160014	60	1,5	0,255	1	36,48
160016	60	1,5	0,523	1	71,75
160018	60	1,5	1,024	1	143,53

Radiolot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160060	40	2	0,106	1	12,98
160062	40	2	0,257	1	29,47

Bastlerlot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160070	40	1,5	0,018	1	2,05
160072	40	2	0,103	1	12,98
160074	40	2	0,258	1	29,40

haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser

Elektroniklot bleifrei
(gemäß RoHS-Richtlinie)

Lötdraht nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160420	99	1	0,114	1	26,72
160422	99	1	0,262	1	63,71
160424	99	1	0,536	1	126,28
160426	99	1	1,000	1	249,80
160430	99	1,5	0,112	1	26,48
160442	99	1,5	0,266	1	63,13
160444	99	1,5	0,500	1	125,39
160446	99	1,5	1,000	1	251,03
160450	99	2	0,109	1	26,30
160452	99	2	0,257	1	62,80
160454	99	2	0,527	1	124,45

Fittingslot nach DIN EN 29453, massiv



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160402	99	1	0,114	1	26,72
160404	99	1	0,250	1	63,71
160406	99	1	0,500	1	126,28
160408	99	1	1,000	1	249,80
160414	99	1,5	0,258	1	63,13
160416	99	1,5	0,535	1	125,39
160418	99	1,5	1,000	1	251,03

Rohrzangen

Rohrzange 45°

geschmiedet, Fingerklemmschutz



Art. Nr.	↔	⊙	⊙"	kg	VE	EUR
618/1	310	49	1	0,725	1	73,59
618/11/2	425	65	1 1/2	1,572	1	156,78
618/2	540	84	2	2,648	1	223,81
618/3	685	120	3	4,100	1	409,32
618/4	815	135	4	5,650	1	578,17

Eckrohrzange

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



Art. Nr.	↔	⊙	⊙"	kg	VE	EUR
619/1/2	245	39	1/2	0,443	1	72,12
619/1 *	320	49	1	0,821	1	51,94
619/11/2 *	440	68	1 1/2	1,416	1	74,42
619/2	560	85	2	2,380	1	119,61
619/3	675	120	3	2,700	1	214,39

Rohrzangen-Set

Bestehend aus:

- 1 Eckrohrzange 1"
- 1 Eckrohrzange 1 1/2"
- 1 Wasserpumpenzange



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

Kettenrohrzange

Rohre 3/4 - 4"



Art. Nr.	↔	⊙	⊙"	kg	VE	EUR
623/3/4-4	320	30-200	4	0,940	1	189,39

Ersatz-Kette



Art. Nr.	↔	⊙	⊙"	kg	VE	EUR
623-1/3/4-4	320	30-200	4	0,359	1	82,29

Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange

schwere Ausführung, hochwertig vergütet, mit durchgestecktem Gelenk, Fingerklemmschutz



Art. Nr.	↔	⊙	⊙	⊙"	kg	VE	EUR
685/175	175	32	33	1 2/7	0,152	1	41,80
685/240	240	39	40	1 4/7	0,308	1	45,72
685/300	300	52	53	2	0,528	1	60,09

Wasserpumpenzange

Greifflächen induktiv gehärtet, INOX Druckknopf und Feder, selbstklemmend an Rohren und Muttern, mit Fingerklemmschutz, mehrfache Feinverstellung



Art. Nr.	↔	⊙	⊙	⊙"	kg	VE	EUR
687/150	150	30	32	1 1/4	0,135	1	43,54
687/180 *	180	36	36	1 1/2	0,191	1	50,73
687/250 *	250	46	50	2	0,326	1	62,87
687/300 *	300	60	70	2 3/4	0,550	1	78,78

Wasserpumpenzange „BR!powerXL“

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



Art. Nr.	↔	⊙	⊙	⊙"	kg	VE	EUR
687/400	400	100	104	3 1/2	1,376	1	156,78

Wasserpumpenzange automatisch

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



Art. Nr.	↔	⊙	⊙	⊙"	kg	VE	EUR
682/250	250	42	46	1 1/2	0,361	1	56,07

Armaturenzangen | Chrom-Schlüssel

Armaturenzange | Schlüsselzange

mit Druckknopf-Einhandverstellung, Fingerklemmschutz, ersetzt Maulschlüssel-Setz



Art. Nr.	↔	⊙	⊙"	kg	VE	EUR
689/180 *	180	36	1	0,267	1	83,40
689/240 *	240	50	2	0,534	1	81,54
689/300 *	300	68	2 1/2	0,725	1	81,48

Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Messing



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

Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Kunststoff



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

Weitere Zangen

Falzzange

Stahl geschmiedet, gerade Form



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

Falzzange

Stahl geschmiedet, 45° gekröpfte Form



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

Falzzange

Stahl geschmiedet, 90° gekröpfte Form



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

Rinneisen-Biegezange

mit Abgleitrolle, geeignet für kunststoffbeschichtete Rinneisen



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
1616/620	620	3,200	1	227,38

BRINKO[®]

powered by haupa[®]

Syphonzange

verchromt, 4-fach verstellbar



Art. Nr.	↔	↻	kg	VE	EUR
663	240	80	0,280	1	22,79

Revolverlochzange

spezielles Stahlblech, mit 6 Pfeifen



Art. Nr.	↔	Loch Ø	kg	VE	EUR
516/220	220	2,0 - 4,5	0,336	1	40,61

Blindnietzange

für Nieten Ø 2,4 - 5,0 mm



Art. Nr.	↔	max. Ø	kg	VE	EUR
522	200	5	0,625	1	130,95

Schaffner-Kontrollzange

poliert, vernickelt, 3 mm runder Dorn



Art. Nr.	↔	Ø mm	kg	VE	EUR
543/120	120	3	0,173	1	217,61

Bleirohr-Aufweitzzange



Art. Nr.	↔	max. Ø	kg	VE	EUR
696/240	240	40	0,434	1	76,26

Gurtschlüssel

passt auf alle runden oder eckigen Formen



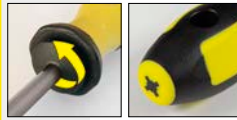
Art. Nr.	B	Ø	kg	VE	EUR
660	20	170	0,233	1	40,35

Schraubendreher

Schraubendreher-Set

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



ROLLHEMMEND



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2122 *	6	0,430	1	68,20

Werkstatt-Schraubendreher

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
2070/125	125	6	0,087	1	12,82
2070/150	150	8	0,120	1	17,53

Schraubendreher

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
2066/80	80	3	0,022	1	8,68
2066/100	100	3,5	0,026	1	8,93

Schraubendreher | PZ

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	EUR
2080/1	80	1	0,049	1	13,64
2080/2	100	2	0,081	1	15,29

Schraubendreher | PH

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	EUR
2080-1/1	80	1	0,048	1	11,90
2080-1/2	100	2	0,076	1	14,36

Schraubendreher-Set 1000 V

7-teilig, 1000 V:

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

⚠ 1000 V IEC 60900



ROLLHEMMEND



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2126/7 *	7	0,514	1	78,78

Schraubendreher 1000 V

1000 V, mattverchromte Klinge mit Schutzisolation, stückgeprüft nach IEC 60900

⚠ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
2073-8/75	75	2,5	0,035	1	8,76
2073-8/100	100	4	0,056	1	10,24
2073-8/125	125	5,5	0,088	1	11,57
2073-8/150	150	6,5	0,110	1	13,55

Schraubendreher 1000 V | PZ

1000 V, mattverchromte Klinge mit Schutzisolation, stückgeprüft nach IEC 60900

⚠ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	EUR
2079-18/1	80	1	0,060	1	13,06
2079-18/2	100	2	0,090	1	15,68

Schraubendreher 1000 V | PH

1000 V, mattverchromte Klinge mit Schutzisolation, stückgeprüft nach IEC 60900

⚠ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	EUR
2079-8/1	80	1	0,059	1	11,16
2079-8/2	100	2	0,090	1	14,05

Sicherheits-Spannungsprüfer

für 120 - 250 Volt, mit Clip



Art. Nr.	↔	SB	kg	VE	EUR
2088/145	145	4	0,016	1	3,22

Spannungsprüfer Set

für 120 - 250 Volt, mit Clip



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
2088-1/145	145	12	0,018	1	3,70

Schraubendreher-Set mit Schlagkappe

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



ROLLHEMMEND



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2128	6	0,887	1	102,34

Tx-Schraubendreher-Set

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2036 *	6	0,569	1	84,22

LED Krallengreifer magnetisch

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
1830	600	0,124	1	45,68

Bitwerkzeuge

Bit-Halter

mit Magnet und Sprenging



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
2142	350	0,170	1	35,28

Bit-Halter

mit Magnet und Sprenging



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
2142-1	100	0,107	1	13,81

Rad Ratsche für Bits

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



LÖSEN

FESTSCHRAUBEN



Art. Nr.	Ø	H	kg	VE	EUR
2139	40	20	0,099	1	42,58

Bit-Set | 32-teilig | farbcodiert

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2145	32	0,247	1	42,73

Gabel- & Ringschlüssel | Ratschenschlüssel

Ratschenschlüssel 4 in 1

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



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	EUR	
83 *	200	10 x 13	17 x 19	0,283	1	60,85

Gabelschlüssel 6 x 7 mm

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	EUR
56/6X7	6	7	0,020	1	4,73
56/8x9	8	9	0,096	1	3,88
56/10x11	10	11	0,133	1	4,60
56/10x13 *	10	13	0,049	1	4,65
56/12x13	12	13	0,061	1	4,85
56/14x15	14	15	0,082	1	6,51
56/14x17	14	17	0,110	1	5,35
56/16x17	16	17	0,114	1	7,39
56/17x19 *	17	19	0,180	1	8,60
56/18x19	18	19	0,151	1	5,92
56/20x22	20	22	0,203	1	11,53
56/21x23	21	23	0,230	1	7,59
56/22x24	22	24	0,248	1	12,69
56/24x27 *	24	27	0,302	1	16,60
56/25x28	25	28	0,400	1	13,95
56/30x32	30	32	0,498	1	19,11
56/36x41	36	41	1,014	1	41,03
56/41x46	41	46	1,625	1	71,16
56/46x50	46	50	1,570	1	64,92

Gabel-Ringschlüssel

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
64/10 *	10	0,043	1	6,51
64/13 *	13	0,790	1	7,78
64/17 *	17	0,163	1	10,96
64/19	19	0,208	1	12,69
64/24	24	0,350	1	17,77

Gabelschlüssel-Satz

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



Art. Nr.	Set	SW	kg	VE	EUR
58-1/8	8	6 - 22	0,797	1	36,07
58-1/10 *	10	6 - 27	1,363	1	79,58
58-1/12	12	6 - 32	2,300	1	77,03

BRINKO
powered by haupa

Gabel-Ringschlüssel-Satz

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



Art. Nr.	Set	SW	kg	VE	EUR
66-1/8	7	6 - 19	0,890	1	40,83
66-1/10 *	10	8 - 22	1,112	1	87,41

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	140,61

Rollgabelschlüssel

Maul 22° gewinkelt, verstellbar



Art. Nr.	↔	↕ Grad °	kg	VE	EUR	
49/250	250	30	22	0,421	1	24,97
49/310	310	36	22	0,657	1	34,05

Steckschlüssel & Sets

Steckschlüssel-Garnitur „BRImultiLock“ | 87-teilig

Problemlöser!

BRINKO „BRImultiLock“ für beschädigte, rundgedrehte Sechskantschrauben

1/2" Umschalt-Knarre mit Innen- und Außenvierkant

12-Zahn Profil, 1/2" und 1/4" Antrieb, Langnüsse, Stecknüsse, 32 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör

PREMIUM



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
127-1 *	87	5,931	1	348,94

Steckschlüssel-Garnitur „BRImultiLock“ | 55-teilig

Problemlöser!

BRINKO „BRImultiLock“ für beschädigte, rundgedrehte Sechskantschrauben
12-Zahn Profil, 1/4" Antrieb, Langnüsse, Stecknüsse, 27 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
122 *	55	1,836	1	121,64

Umschalt-Knarre

1/2" Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
129-3/250	250	0,520	1	86,44

Umschalt-Knarre

1/4" Antrieb, mit Verbindungsvierkant



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
123-1/110	110	0,140	1	50,97

Universal-Schraubeinsatz

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
128 *	22	0,138	1	69,78

„BRImultiLock“ Einsatz

Sechskant, 1/2" Antrieb, auch zum Lösen rundgedrehter und beschädigter Sechskantschrauben



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
129-12/10	10	0,046	1	7,99
129-12/11	11	0,058	1	9,70
129-12/13	13	0,050	1	7,99
129-12/14	14	0,063	1	9,70
129-12/17	17	0,061	1	7,99
129-12/19	19	0,065	1	11,12
129-12/22	22	0,085	1	9,57
129-12/24	24	0,104	1	10,44
129-12/26	26	0,116	1	16,99
129-12/29	29	0,167	1	12,12
129-12/32	32	0,215	1	13,55

Umsteckknarre

mit 1/2" Vierkant Antrieb, innen



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
672/265	265	0,459	1	55,31

Sechskanteinsatz

1/4" Antrieb



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
123-7/6	6	0,011	1	9,34
123-7/8	8	0,012	1	9,34
123-7/10	10	0,014	1	9,34
123-7/13	13	0,024	1	7,19

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	7,42

Inbus-Einsatz

Inbus 6 mm, 1/2" Antrieb



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
129-14/6	6	0,065	1	25,28

Adapter 3/4" 1/2"

Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-100	0,171	1	56,57

Verlängerung | biegsam 1/4"

1/4" Antrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
127-2	0,068	1	14,42

Verlängerung 1/2"

1/2" Antrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-7/125	0,192	1	15,76

Verbindungs-Vierkant 1/2"

1/2" Antrieb



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-9/1/2	0,044	1	19,11

Steckschlüssel ●

Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen, chromatisiert



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	EUR
92/6x7	6	7	0,026	1	5,78
92/8x9	8	9	0,042	1	6,51
92/10x11	10	11	0,052	1	6,18
92/12x13	12	13	0,071	1	7,06
92/14x15	14	15	0,090	1	7,46
92/17x19	17	19	0,155	1	11,06
92/19x22	19	22	0,248	1	13,65
92/20x22	20	22	0,248	1	14,84
92/22x24	22	24	0,276	1	17,17
92/24x27	24	27	0,296	1	19,26
92/30x32	30	32	0,416	1	26,32
92/32x36	32	36	0,539	1	44,06

Steckschlüssel-Set ●

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

Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen, chromatisiert



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
92-1	6	1,140	1	84,10

Steckschlüssel ●

Präzisions-Sechskantstahlrohr, chromatisiert



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
94/10	10	0,080	1	9,70
94/13	13	0,860	1	10,92
94/17	17	0,809	1	16,30
94/19	19	0,914	1	18,85
94/22	22	1,190	1	23,12
94/36	36	1,366	1	55,53

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	13,32
90/10	400	10	0,224	1	13,32
90/11	400	11	0,250	1	14,54
90/12	400	12	0,250	1	14,54
90/13	400	13	0,250	1	14,54

Dreikant-Rohrsteckschlüssel ▲

für explosionsgefährdete Beleuchtungsanlagen, Abzweigdosen sowie Türöffnungen an Aufzügen



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR	
104/3	90	3	0,025	1	7,55
104/4	90	4	0,028	1	7,55
104/5	100	5	0,030	1	8,27
104/6	112	6	0,060	1	9,87
104/8	125	8	0,083	1	11,15
104/10	140	10	0,159	1	14,70

Drehmoment-Schlüssel

Drehmoment-Schlüssel 1/4"

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



Art. Nr.	Nm	kg	VE	EUR	
129-30	300	6 - 30	0,935	1	249,28

Stiftschlüssel

Stiftschlüssel-Satz Tx ●

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



Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	EUR
110	9	10 - 50	0,418	1	37,89

Stiftschlüssel-Satz ●

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



Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	EUR
114 *	9	1,5 - 10	0,422	1	32,09

Stiftschlüssel-Satz Hex ●

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



T-GRIF

SCHRAUBENDREHER-GRIF



WINKELGRIF



Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	EUR
115/2	9	1,5 - 10	0,513	1	63,05

BRINKO[®]

powered by **haupa**[®]

Hahnverlängerungs-Schlüssel

Steckschlüssel für Hahnverlängerungen und Rohrstopfen



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
109/1	3/8 x 3/4" 3/8"	0,219	1	20,40
109/2	1/2 x 3/4" 3/8"	0,252	1	21,35

Stiftschlüssel Hex

Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
112/1,5	1,5	0,090	1	0,77
112/2	2	0,100	1	0,77
112/2,5	2,5	0,003	1	0,84
112/3	3	0,005	1	0,84
112/4	4	0,010	1	1,11
112/5	5	0,016	1	1,20
112/6	6	0,028	1	1,53
112/7	7	0,035	1	2,24
112/8	8	0,050	1	2,57
112/9	9	0,075	1	3,37
112/10	10	0,120	1	4,86
112/11	11	0,130	1	4,81
112/12	12	0,150	1	7,87
112/13	13	0,203	1	6,41
112/14	14	0,283	1	8,04
112/15	15	0,307	1	9,64
112/17	17	0,466	1	13,96
112/19	19	0,660	1	19,26
112/22	22	0,950	1	37,05
112/24	24	1,200	1	60,82

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	26,62

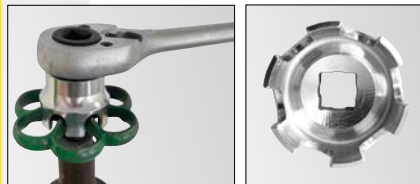
Sanitär-Spezialwerkzeuge

Handrad-Stecknuss „BRWheelNut“

Jetzt werden auch die hartnäckigsten Absperrungen spielend gelöst!

Das mit einem Designmuster geschützte Spezial-Werkzeug besteht aus einem Grundkörper mit hervorstehenden Stegen, die in die Öffnungen von fast allen Handrädern eingreifen und das mit einer 1/2"-Knarre angetrieben werden kann.

Durch die zentrisch von oben aufgebraachte Kraft und die Verteilung der Druckpunkte auf mehrere Flächen ist eine zerstörungsfreie Betätigung von Ventilen und Schiebern möglich.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-50 *	0,141	1	86,90

Bad-Montage-Set „de luxe“ | 16-teilig

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
677-1 *	16	3,200	1	489,34

Bad-Montage-Set „Basic“ | 6-teilig

6-teilig:

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
677 *	6	3,794	1	291,63

WC-Sitz-Montageschlüssel

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
661 *	0,060	1	45,26

WC-Sitz & Sanitär-Montageschlüssel „BRMultiKey“ 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 geöffnet bzw. verschraubt werden.
MIT Adapter:
Öffnen bzw. Verschrauben von 10 mm Muttern (M6 Gewindestangen) oder 13 mm Muttern (M8 Gewindestangen).



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
662	200	0,100	1	41,07

Kombi-Standhahnschlüssel

geeignet für alle Armaturen bis 14 mm Gewindestange und SW 32 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
655 *	6	0,527	1	84,55

Standhahnschlüssel-Einsatz



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
655-1/9	9	0,011	1	14,62
655-1/10	10	0,011	1	14,62
655-1/11	11	0,016	1	14,62
655-1/12	12	0,016	1	14,62
655-1/14	14	0,018	1	14,62
655-1/32	Klaue	0,151	1	30,62

Standhahnschlüssel

für Befestigungsmuttern bis SW 32 mm



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR	
665/235	235	8 - 32	0,495	1	64,00

S-Anschluss-Montage-Set

Bestehend aus:
1 Umschaltknarre, CV-Stahl, 1/2" Antrieb mit Innen- und Außenvierkant
1 S-Anschluss-Montagewerkzeug



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
676-1 *	2	0,873	1	118,96

S-Anschluss-Montagewerkzeug

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
676	0,267	1	57,75

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	49,34

Kombi-Eckventil-Schlüssel

Das richtige Werkzeug besonders bei beengten Platzverhältnissen.
Zum beschädigungsfreien Ein- und Ausschrauben von Eckventilen mit doppeltem Anschluß. (z. B. für Spülmaschine).
Zum Antrieb werden handelsübliche 1/2" Knarren bzw. Ratschen verwendet.



NEW

Art. Nr.	kg	VE	EUR
659-1	0,241	1	52,65

Ventilhalter

zur Arretierung von Exzenter- und Standardventilen, bei der Montage von Siphons und Abläufen von Waschtischen und -schüsseln etc.



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
725 *	120	0,195	1	51,68

Duo-Ventilhalter

für Auslaufgarnituren in den Größen 1" und 1 1/4" für „normale“ und kleinere Ausläufe
Verwendung mit 1/2" Antrieb



NEW

Art. Nr.	kg	VE	EUR
726	0,195	1	64,80

Montage-Anschluss-Lehre

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2845 *	1,245	1	187,93

Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
705/1/2 *	0,112	1	115,76

Wasserhahn-Fräsaparat

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



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
714/1	1	0,350	1	96,65
714/2	2	0,338	1	96,65

Ersatzfräser



Art. Nr.	Zoll	kg	VE	EUR
718/3/8	3/8"	0,006	1	11,06
718/1/2	1/2"	0,010	1	11,48
718/3/4	3/4"	0,021	1	12,12
718/1	1"	0,030	1	12,76

Wasserhahn-Fräsaparat

Lieferumfang in Metallkassette:
 1 Wasserhahn-Fräsaparat, zylindrische Form, mit zwei Druckfedern,
 flache Fräser: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
715/2		0,877	1	156,66

Sanitärschlüssel

Sanitär-Montageschlüssel

zur Befestigung von Waschtischen und Eckventilen,
 zum Eindrehen von Stockschrauben



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
105/10 *	17 - 19	0,242	1	39,68

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	0,570	1	78,58

Sanitär-Kreuzschlüssel

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
106-2	10 - 22	0,540	1	44,78

Stockschrauben-Schlüssel

Stockschrauben-Nuss

zum schnellen und mühelosen Ein- und Ausdrehen von Steh-
 bolzen, Express- und Stockschrauben ohne Beschädigung
 des Gewindes,
 Antrieb 1/2" + SW 22



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
101/10	10	0,188	1	25,39

Stockschraubendreher

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
102/8 *	8	0,084	1	25,87
102/10 *	10	0,114	1	25,87

Stockschrauben-Schlüssel

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
103	0,288	1	62,89

Stufenschlüssel

Stufenschlüssel-Satz

1 Umsteckknarre, 1 Stufenschlüssel 105 mm



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
674 *	105	0,679	1	97,07

Stufenschlüssel-Satz

1 Umsteckknarre, 1 Stufenschlüssel 86 mm



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
675 *	86	0,556	1	85,16

Stufenschlüssel für Heizkörper

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
670/170	170	0,237	1	28,37

Wendeisen

Vierkant Antrieb 18 mm



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
671/240	240	0,280	1	26,48

Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser

für Heizkörperverschraubungen und kurze Hahnverlängerun-
 gen, mit 1/2" Vierkant Antrieb,
 6 Stufen 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 17.0



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
673/86 *	86	0,097	1	33,55

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
673/105 *	105 8 - 22	0,136	1	45,40

Stufenschlüssel für Gas

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
673-1/1	86 12 - 15	0,138	1	58,18

Stufenschlüssel für Gas

für Gashahn-Anschlussverschraubungen, 3 Stufen 19,0, 22,0, 24,0



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	EUR
673-1/2	86 19 24		0,175	1	70,50

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.	SW	kg	VE	EUR
673-2/2	86 15 - 24	0,181	1	77,61

Stufenschlüssel

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
666/1	9,5 - 17	0,106	1	22,38

Stufenschlüssel

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
666/2	10 - 17	0,195	1	24,71

Muffenausdreher

Muffen-Audreher-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	229,87

Muffen-Audreher

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



Art. Nr.	Ø"	kg	VE	EUR
1087/5	3/8	0,096	1	39,18
1087/7	1/2 - 3/4	0,262	1	66,61

Sägen

Metallsägebogen

mit Schnellspannstift



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1724/300	300	0,750	1	22,38

Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1726/146	146	0,168	1	21,14

Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1728/146	146	0,095	1	12,40

Universalsägebogen, umklappbar

mit Allzweck-Sägeblatt



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
1729/146	146	0,133	1	24,50

Handsägeblätter

Sägeblatt Universal

für universelle präzise Sägearbeiten



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1730/146 *	146 24	0,002	12	1,31

Sägeblatt Metall

für hochwertige Sägeschnitte



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1732/146	146 32	0,002	12	1,32

Sägeblatt Holz

für mühelose Sägearbeiten in Holz



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1731/146	146 14	0,029	12	1,21

Metallsägeblatt HSS

HSS, flexibel, für Kunststoff und Metall



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1738/300	300 24	0,017	10	3,54

Metallsägeblatt HSS-Bi-Metall

HSS-Bi-Metall, flexibel



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1739/300 *	300 24	0,017	10	3,64

Metallsägeblatt

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



Art. Nr.	ZpZ	kg	VE	EUR
1740/300 *	300 24	0,044	10	2,89

Messer

Universalmesser

„Das Original“ BRINKO Cuttermesser
Klingenvorschub mit automatischer Arretierung



**„Das Original“
BRINKO Cuttermesser**

Art. Nr.	kg	VE	EUR
2980 *	0,103	1	14,92

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 *	0,081	1	10,50

Kabelmesser

mit Zahnung und Schaber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3525	0,083	1	22,39

Kabelmesser

mit Zahnung ohne Schaber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3526	0,057	1	22,39

Universalmesser

Klingendepot für 5 Klingen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2991	0,170	1	15,40

Kabelmesser, Holzschale

Gußstahlklinge mit Schaber



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
3520	111	0,071	1	13,09

Klingen-Dispenser Trapez

10 x



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2992	0,025	1	4,74

Klingen-Dispenser Haken

10 x



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2993	0,031	1	9,79

Blechscheren

Idealschere

rechtsschneidend



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
762/260 *	260	0,581	1	73,90

Idealschere

linksschneidend



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
786/260	260	0,609	1	59,58

Lochscherer

rechtsschneidend



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
792/250	250	0,500	1	38,75

Lochscherer

rechtsschneidend



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
793/250	250	0,514	1	38,75

Figuren-Lochscherer

rechtsschneidend



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
794/250	250	0,470	1	39,36

Durchlaufschere



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
798/300	300	0,726	1	61,11

Hämmer

Fäustel

mit Hickory-Stiel



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
1409/1000	260	1,128	1	30,57
1409/1250	260	1,388	1	33,52
1409/1500	280	1,650	1	36,32

Schlosserhammer

mit Hickory-Stiel



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
1470/300	300	0,373	1	23,50
1470/500	320	0,601	1	24,16

Meißel

Stechbeitel



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
2174/26	26	0,203	1	33,31

Spitzmeißel SDS-Plus



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

Flachmeißel SDS-Plus



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

Spatmeißel SDS-Plus



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

Setzeisen



Art. Nr.	Lochweite	kg	VE	EUR
1391/6	6	0,162	1	11,88

Körner



Art. Nr.	↔	Stärke	kg	VE	EUR
1315/120-10	120	10	0,062	1	4,50
1315/120-12	120	12	0,089	1	4,81

Bürsten

Drahtbürste

Stahldrähte



Art. Nr.	↔	Reihen	kg	VE	EUR
1708/3	295	3	0,103	1	4,03
1708/4 *	295	4	0,151	1	4,61
1708/5	295	5	0,145	1	5,18

Drahtbürste

Messingdrähte



Art. Nr.	↔	Reihen	kg	VE	EUR
1708-1/3	295	3	0,116	1	12,59
1708-1/4	295	4	0,137	1	14,32

Brennerbürste

Holzkörper mit gewellten Messingdrähten



Art. Nr.	↔	Reihen	kg	VE	EUR
1709-1/80 *	200	2	0,027	1	8,67

Brennerbürste

mit Kunststoffgriff und gewellten Messingdrähten



Art. Nr.	↔	Reihen	kg	VE	EUR
1710	225	2 x 13	0,130	1	23,50

Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Holzgriff



Art. Nr.	↔	∅"	kg	VE	EUR
1706/12	12	3/8	0,027	1	14,42
1706/15 *	15	1/2	0,025	1	14,06
1706/18	18	5/8	0,027	1	14,06
1706/22	22	3/4	0,028	1	14,06
1706/28	28	1	0,038	1	14,06

Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Kunststoffgriff



Art. Nr.	↔	∅"	kg	VE	EUR
1706-1/15	15	1/2	0,055	1	23,72
1706-1/18	18	5/8	0,055	1	23,72
1706-1/22	22	3/4	0,060	1	23,72

BRINKO[®]
powered by haupa

Fittingbürste

für Außenreinigung von Kupferrohren



Art. Nr.	↔	↑○"	kg	VE	EUR
1705/12	12	3/8	0,021	1	25,89
1705/15	15	1/2	0,026	1	44,59
1705/18	18	5/8	0,034	1	44,59
1705/22	22	3/4	0,032	1	40,77
1705/28	28	1	0,040	1	40,77

Messingbürste

dreireihig



Art. Nr.	↔	Reihen	kg	VE	EUR
1709/40x20 *	175	3	0,023	1	3,62

Feilen

Werkstattfeile halbrund

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1654-1/250	250	7	0,290	1	26,96

Werkstattfeile rund

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1653-1/250	250	10	0,165	1	17,01

Installationsraspel



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1658-1/250	250	7	0,262	1	59,21

Werkstattfeile flach

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1655-1/250	250	6,3	0,339	1	18,79

Holzraspel

Hieb 2 (halbschlicht)



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1666-1/250	250	23,8	0,247	1	32,82

Feilraspel



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	EUR
1664/200	200	23,5	0,170	1	16,85

Gipswerkzeuge

Gipspfanne



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2994/160	160	0,340	1	32,73

Gipsmulde



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2996/135	135	0,161	1	8,46

Malerspachtel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2952/30	30	0,050	1	4,81
2952/40	40	0,058	1	5,06
2952/50	50	0,060	1	5,87
2952/70	70	0,080	1	6,14

Gipserspachtel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
2900/60	60	0,075	1	12,56

Putzkelle



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
2904/140	140	0,166	1	12,73

Zungenkelle



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
2908/160	160	0,139	1	19,59

Pinself

Wasserpinsel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2998	30	0,026	1	6,01

Flachpinsel



Art. Nr.	Breite	kg	VE	EUR
2999-1/25	25	0,016	1	3,50
2999-1/50	50	0,031	1	5,67

Heizkörperpinsel



Art. Nr.	Breite	kg	VE	EUR
2997/25	25	0,021	1	5,08
2997/40	40	0,021	1	6,49

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer „Sanitär“

ABS

Hartschalenkoffer aus ABS Kunststoff



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7410	480	370	225	6,500	1	264,10

Werkzeugkoffer „BRIactive“

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 23 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7419	23	7410	11,700	1	824,10

Werkzeugkoffer „Sanitär CLASSIC“

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7418	22	7410	11,809	1	946,24

Werkzeugkoffer „Sanitär EXCLUSIVE“

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 37 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7438	37	7410	16,489	1	1.409,18

Werkzeugkoffer „Sanitär Schwimmbad EXCLUSIVE“

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 35 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7530	35	7410	14,963	1	1.745,67

Werkzeugkoffer „Jungtechniker“ Sanitär/ Heizung

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 23 Spezial-Werkzeugen



NEW

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7421	23	7410	11,000	1	700,85

Lehrlingskoffer „BRBasic“

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 14 Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7416	14	220030	8,880	1	404,11

Werkzeugtrolley „Skater“

HDPE

Hartschalenkoffer aus HDPE



unempfindlich korrosionsfest stoßfest Räder

Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7413	470	360	220	9,300	1	963,90

Werkzeugtaschen

Baueimer-Set | 15-teilig

Werkzeugtasche aus extra starkem Polyester 1680D inklusive Baueimer 12 Liter und 13 weiteren Produkten



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
9025	15	220313	2,620	1	207,05

Werkzeugrolltasche



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
7000/5	250	300	0,126	1	31,22
7000/15	680	330	0,260	1	51,81

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	713,00

Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium „Sanitär EXCLUSIVE“

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7362	45	7360	11,815	1	1.586,87

Servicetasche

Robuste Werkzeugtasche aus strapazierfähigem 600D Polyester



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
7515	450	350	190	2,157	1	127,74

Servicetasche „Sanitär CLASSIC“

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



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
7516	22	7515	7,366	1	647,21

Stifte & Marker

Druckprüfpumpe

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



Art. Nr.	bar	kg	VE	EUR
7640	60	7,800	1	371,29
7640-1	Manometer	0,070	1	105,70
7640-2	Schlauch Ø 1/2"	0,727	1	139,32

Druckprüfpumpe INOX

zum sicheren Auffüllen und sicheren Dichtheitsprüfung 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	553,84
7641-1	Manometer	0,070	1	124,34

Stifte & Marker

DRY Profi

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2513	0,018	1	26,77

DRY Profi LED

Integrierte LED-Leuchte für gezielte Markierungen in schlecht ausgeleuchteten Bereichen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2514	0,029	1	40,49

Duo-Marker Sanitär, 175 mm

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	0,021	1	26,02

Duo-Marker Sanitär

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
2510	175	0,012	1	4,93

DRY Baummarker

integrierter Spitzer, ideale Einhandbedienung



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2511	0,028	1	24,82

DRY Minen | Graphit

12x graphit 2B



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2511-1	12	0,029	1	20,90

DRY Minen | Basic

Graphit, Rot, Gelb



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2511-2	12	0,028	1	20,90

DRY Minen | Special

Weiß, Grün, Blau



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2511-3	12	0,026	1	20,90

INK Tieflochmarker schwarz



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2515/1	0,019	1	19,60

INK Tieflochmarker rot



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2515/2	0,019	1	19,60

INK Tieflochmarker blau



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2515/3	0,019	1	19,60

Allerschreiber

schreibt auch auf öligen oder feuchten Oberflächen



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
2524/235	235	0,014	1	4,62

Zimmermannsstifte



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
2523/240	240	0,012	1	3,22

Spitzer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2522	0,010	1	7,79

BRINKO[®]
powered by haupa

Signierkreide rot



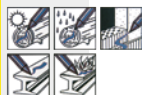
Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2525	120	0,010	1	1,89

Signierkreide gelb



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2525-1	120	0,010	1	1,89

Signierkreide blau



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2525-2	120	0,010	1	1,89

Specksteinkreide



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2526/100	100	0,026	1	1,60

Zahlensatz

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



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
3552/3	3	9	0,266	1	25,04
3552/4	4	9	0,320	1	25,76
3552/6	6	9	0,555	1	31,45
3552/8	8	9	0,869	1	31,45

Buchstabensatz

Normal-Qualität, Großbuchstaben



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
3562/6	6	27	1,615	1	94,31

Wasserwaagen

Leichtmetall-Wasserwaage



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2836/300	300	0,180	1	49,73
2836/400	400	0,267	1	51,48
2836/600	600	0,378	1	59,38
2836/800	800	0,505	1	62,11
2836/1000	1000	0,646	1	66,56

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	66,45
2836-1/600	600	0,451	1	94,62
2836-1/800	800	0,560	1	107,57
2836-1/1000	1000	0,670	1	116,58

Winkel

Winkel



Art. Nr.	GL lang	GL kurz	kg	VE	EUR
2550/700	700	300	0,448	1	65,13

Winkel

mit Anschlag



Art. Nr.	GL lang	GL kurz	kg	VE	EUR
2562/1000	1000	500	2,214	1	336,94

Maß-Werkzeuge

Fühlerlehre



Art. Nr.	GL	MB	kg	VE	EUR
2814/20	100	0.05 - 1	0,089	1	11,96

Lotschnur



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
2861/50	1	50	0,040	1	6,26

Lotschnur



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
2862/50	1,7	50	0,046	1	7,95

Handschuhe

Atmungsaktive-Schutzhandschuhe

sehr guter Tragekomfort durch atmungsaktive Beschichtung



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3454/9	9	L	0,043	1	8,27
3454/10	10	XL	0,043	1	8,27
3454/11	11	XXL	0,043	1	8,27

Arbeitshandschuhe „BRIGecko“

latex-beschichtete Innenhandfläche, flüssigkeitsabweisend



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3458/9	9	L	0,063	1	5,40
3458/10	10	XL	0,063	1	5,40



Arbeitshandschuhe

PU-Beschichtung



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3459/10	10	XL	0,105	1	4,18

Schnitt-Schutzhandschuhe

mit Polyurethan-Innenhandbeschichtung, ausgezeichnete Griffigkeit



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	EUR
3451/10	10	XL	0,105	1	36,64

Brillen

Schutzbrille

speziell für Brillenträger



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4255	0,062	1	12,71

Schutzbrille

3M Reflexstreifen am Brillenrand



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4258	0,045	1	19,25

Schutzbrille

3M Reflexstreifen am Brillenrand



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4259	0,030	1	21,50

Schutzbrille



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4266	0,060	1	21,52

Schutzbrille

attraktives Design



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
4278-1	silber	0,023	1	13,50
4278-3	blau	0,023	1	13,50

Schweißerbrillen

Schweißer-Korb-Schutzbrille

Wulst aus PVC-Material



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4250	0,077	1	18,85

Schweißerbrille

mit umlegbaren, gut belüfteten Seitenschutzkörben



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4260	0,049	1	21,62

Ersatzgläser



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
4262	transparent	0,034	1	7,62

Ersatzgläser



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4263	0,031	1	19,41

Schutz

Kapselgehörschützer



Art. Nr.	dB	kg	VE	EUR
4210	24	0,170	1	13,79

Ohrstöpsel



Art. Nr.	dB	kg	VE	EUR
4207	25	0,011	1	3,82

Saugheber

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



Art. Nr.	kN	kg	VE	EUR
1180	0,39	0,600	1	86,82

Spannseil, 1m x 8mm (10 Stk. im Beutel)

Vielseitig und praktisch einsetzbar



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
1140/8	1000	8	0,695	10	5,19

Rohrabschneider

C-Stahl-INOX-Rohrabschneider

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
633-71/35 *	3 - 35	0,333	1	113,98

Ersatzteile für INOX-Rohrabschneider 633-71/35

633-75A	Schneidrädchen mit Nadellager Inox, C-Stahl, Kupfer	1		33,33
633-76	Führungsrollen-Set	1		54,04
633-2	Entgrater	1		12,04
633-4	Rädchenbolzen	1		8,04

Ratschen-Cut | INOX, C-Stahl, Kupfer

Problemlöser um bereits montierte Rohrleitungen zu trennen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
622/28	8 - 28	0,479	1	195,78

Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/28

622-1	Schneidrädchen Inox, C-Stahl, Kupfer	1		30,13
-------	--------------------------------------	---	--	--------------

Mini-Rohrabschneider

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
631 *	3 - 16	0,138	1	28,53

Ersatzteile für Mini-Rohrabschneider 631

632-1	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing	1		7,14
632-11	Schneidrädchen Kupfer, Messing	1		7,14
631-2	Rolle	1		7,38
631-3	Rollenbolzen	1		3,70
631-4	Rädchenbolzen	1		5,20

Kleinst-Rohrabschneider

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
631-5	3 - 25	0,188	1	34,42

Ersatzteile für Kleinst-Rohrabschneider 631-5

632-1	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing	1		7,14
632-11	Schneidrädchen Kupfer, Messing	1		7,14
631-52	Rolle	1		7,38
631-53	Rollenbolzen	1		3,70
631-54	Rädchenbolzen	1		5,20

Kompakt-Rohrabschneider

Für Rohre Ø 3 - 30mm, 1/8" - 1 1/8"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
631-10	3 - 30	0,230	1	48,39

Ersatzteile für Kompakt-Rohrabschneider 631-10

632-1	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing	1		7,14
632-11	Schneidrädchen Kupfer, Messing	1		7,14
631-12	Rolle	1		7,38
631-13	Rollenbolzen	1		3,70
631-14	Rädchenbolzen	1		5,20

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

mit extra starker Schnell-Laufspindel
4 Rollen-Führung, mit Nute für Bördelung
integrierter Rotations-Entgrater
aus Magnesium-Druckguss, besonders leicht,
1 Kunststoffrädchen im Griff



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
633/35 *	3 - 32	0,336	1	71,50
633/45	9 - 45	0,620	1	99,10

Ersatzteile für Rohrabschneider mit Entgrater 633

633-1	Schneidrädchen Kunststoff, Verbund	1		10,87
632-1	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing	1		7,14
632-11	Schneidrädchen Kupfer, Messing	1		7,14
633-2	Entgrater	1		12,04
633-3	Rolle	1		7,38
633-4	Rädchenbolzen	1		8,04

Kombi-Rohrabschneider mit Entgrater

für Rohre Ø 6 - 76 mm, 1/4 - 3"
mit zwei unterschiedliche Schneidrädchen



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

Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 627

627-5	Schneidrädchen Kunststoff, Verbund (bis 8 mm)	1		16,60
627-2	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing, Stahl	1		10,85
627-4	Rädchenbolzen	1		6,73

INOX-Rohrabschneider Plus mit Entgrater

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
627-70	6 - 76	0,944	1	194,67

Ersatzteile für InOX-Rohrabschneider Plus 627-70

627-71	Schneidrädchen INOX	1		31,09
627-4	Rädchenbolzen	1		6,73

Rohrabschneider

Für Stahlrohre bis 2 mm Wandstärke, insbesondere für verzinkte Rohre



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
629/2	10 - 60	2,173	1	188,69
629/4	32 - 115	5,300	1	620,57

Ersatzteile für Rohrabstreifer 629-2

629-1/2	Schneidrädchen Stahl	1	15,89
629-2/2	Rolle	1	16,69
629-3/2	Rollenbolzen	1	8,04
629-4/2	Rädchenbolzen	1	7,14

Ersatzteile für Rohrabstreifer 629-4

629-1/4	Schneidrädchen Stahl	1	45,06
629-2/4	Rolle	1	26,48
629-3/4	Rollenbolzen	1	8,84
629-4/4	Rädchenbolzen	1	26,48

Kunststoffrohrabschneider

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
628/140	50 - 140	1,480	1	270,36

Ersatzteile für Kombi-Rohrabstreifer 628/140

628-1	Schneidrädchen Kunststoff, Mehrschichtverbund	1	64,36
-------	---	---	--------------

Schneidrädchen

Schneidrädchen | INOX

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



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
627-71	19	5	5	0,005	1	31,09

Schneidrädchen | Kunststoff

speziell für Kunststoff- und Verbundrohr bis 8 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
627-5	30	5	6	0,006	1	16,60

Schneidrädchen | INOX, Kupfer, Messing, Stahl

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



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
627-2	20	5	6	0,006	1	10,85

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl

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	0,003	1	30,13

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	0,005	1	33,33

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	34,04

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	7,14

Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing

Ersatzschneidrädchen geeignet für Kupfer und Messing
passend für:
Art. Nr. 631
Art. Nr. 631-5
Art. Nr. 631-10
Art. Nr. 633/35
Art. Nr. 633/45



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
632-11	20	5	5	0,055	1	7,14

Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund

Ersatzschneidrädchen geeignet für Kunststoff, Verbund
passend für:
Art. Nr. 633/35
Art. Nr. 633/45



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
633-1	12	5	5	0,005	1	10,87

Schneidrädchen | Stahl

passend für:
Art. Nr. 629



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
629-1/2	31	9	19	0,029	1	15,89
629-1/4	41,5	9	19	0,054	1	45,06

Ersatzrädchen | Kunststoff

speziell für dickwandiges, hartes Kunststofffund
Mehrschichtverbundrohr
passend für:
Art. Nr. 628



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	St.	kg	VE	EUR
628-1	53	8	11	0,026	1	64,36

Kunststoffrohrscheren

Kunststoffrohrscherer

für Einhandbedienung mit automatischem Schnellrücklauf
für Ø 6 - 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
634/35	6 - 35	0,500	1	83,65

Ersatzklinge | Kunststoffrohrscherer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
634-1/35	0,094	1	44,44

Kunststoffrohrscherer automatisch

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



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
635/35 *	35	0,407	1	84,05
635/42	42	0,360	1	93,68

Ersatzklinge | Kunststoffrohrscherer

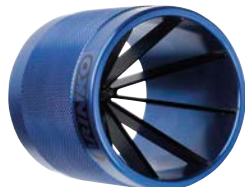


Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
635-10/35	35	0,083	1	38,69
635-10/42	42	0,093	1	40,83

Rohrentgrater

Rohrentgrater Kunststoffrohre

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



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
647/63	25-63	0,378	1	115,43

Rohrentgrater

zum Innen- und Aussenentgraten von Kupfer-, Aluminium- und Kunststoffrohren ∅ 4 - 35 mm



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
646	4 - 35	0,033	1	20,85

Rohrentgrater

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



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
648/35	8 - 35	0,193	1	104,49
648/54	10 - 54	0,480	1	122,43

Kalibrierwerkzeug

Kalibrierung und Dorn, für nicht maßhaltige Kupferrohre



Art. Nr.	kg	VE	EUR
638/12	0,085	1	95,35
638/15	0,170	1	121,48
638/18	0,214	1	139,75
638/22	0,298	1	152,82

Rohrbiegewerkzeuge

Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Metall

Lieferumfang im stabilen Kunststoffkoffer:
1 hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
5 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 10, 12, 15, 18, 22 mm
3 Gegenhalter



Art. Nr.	Set	∅	kg	VE	EUR
637	9	10 - 22	5,620	1	1.203,56

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	∅	kg	VE	EUR
637-10	15	10 - 32	8,404	1	1.753,13

Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Verbund

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



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

Gegenhalter

Gegenhalter zu hydraulischen Rohrbiegegeräten



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
637-6/1	10 - 12	0,334	1	142,37
637-6/2	14 - 17	0,363	1	142,37
637-6/3	18 - 22	0,452	1	173,31
637-6/4	26	0,452	1	190,34
637-6/5	32	0,452	1	481,29
637-2	Ersatzmutter	0,010	1	5,14
637-4	Ersatzschraube	2,295	1	17,17

Biegesegment Rohre

Biegeradius 4x Durchmesser



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
637-1/10	10	0,099	1	116,06
637-1/12	12	0,112	1	116,06
637-1/14	14	0,125	1	116,06
637-1/15	15	0,127	1	116,06
637-1/16	16	0,140	1	127,54
637-1/17	17	0,142	1	116,06
637-1/18	18	0,187	1	120,71
637-1/20	20	0,190	1	120,71
637-1/22	22	0,200	1	131,07
637-1/26	26	0,099	1	193,44
637-1/32	32	0,099	1	321,89

Kupferrohr-Biegeange

für weiche Kupferrohre und verchromte Cu-Rohre



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
636-1/10	10	0,799	1	49,90
636-1/12	12	0,828	1	56,82

Kupferrohr-Biegefeder

zum Biegen von Hand, für weiche und weich verchromte Kupferrohre



Art. Nr.	∅	l	kg	VE	EUR
701/8	8	250	0,107	1	5,27
701/10	10	250	0,123	1	6,00
701/12	12	300	0,170	1	8,37
701/15	15	300	0,268	1	10,67
701/16	16	300	0,272	1	9,45

Absperrblasen

Absperrblase

pneumatisches Absperrsystem für verschiedene Rohrdurchmesser



Art. Nr.	l	∅	kg	VE	EUR
3800-1/1	140	30 - 50	0,137	1	271,41
3800-1/2	135	50 - 80	0,210	1	313,34
3800-1/3	120	70 - 100	0,276	1	371,86
3800-1/4	230	90 - 150	0,722	1	818,54

Druckluftschlauch

Verlängerungsschlauch für Absperrblasen



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
3800-2	3 m	0,330	1	167,80

Luftpumpe mit Manometer

für Absperrblasen Art. Nr. 3800-1



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3800-3	1,554	1	299,36

Absperrscheiben

Absperrscheibe für Innenrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Innenrohr



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3806/1	96 - 103	0,237	1	103,56
3806/2	147 - 154	0,802	1	202,80
3806/3	196 - 204	1,002	1	362,45

Absperrscheibe für Endrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Endrohr



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
3805/1	39 - 42	0,075	1	49,63
3805/2	49 - 55	0,100	1	58,25
3805/3	71 - 79	0,229	1	75,51
3805/4	96 - 103	0,295	1	103,56
3805/5	147 - 154	0,812	1	202,80

Rohrreinigungsgерäte 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	222,87

Rohrreinigungsgерät

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



Art. Nr.	l	∅	kg	VE	EUR
3720	7,5 m	30 - 50	3,500	1	313,46

Ersatzwelle

verzinkter Federstahl



Art. Nr.	l	∅	kg	VE	EUR
3720-1	7,5 m	30 - 50	2,000	1	127,68

Schnellspannfutter

für Rohrreinigungsgерät Art. Nr. 3720



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3720-2	0,177	1	67,79

Rohrreinigungswelle

einlagig, für den Haushalt und einfache Arbeiten



Art. Nr.	l	Schaft ∅	kg	VE	EUR
3700/3 *	3 m	5	0,279	1	16,28
3700/5	5 m	5	0,652	1	22,87

Rohrreinigungswelle

einlagig, für einfache Arbeiten



Art. Nr.	l	Schaft ∅	kg	VE	EUR
3701/3	3 m	9	1,085	1	42,28
3701/5	5 m	9	1,398	1	52,73
3701/10	10 m	9	3,472	1	74,04

Rohrreinigungswelle

3/8" Whitworth-Gewinde



Art. Nr.	l	Schaft ∅	kg	VE	EUR
3714/5	5 m	8	1,700	1	94,89
3714/10	10 m	8	3,200	1	159,08

Rohrreinigungswelle

doppellagig, verstellbarer Griff



Art. Nr.	↔ Schaft Ø	kg	VE	EUR
3702/5 *	5 m	7	1,250	1 90,31
3702/8	8 m	7	1,897	1 139,53

Rohrreinigungswelle

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



Art. Nr.	↔ Ø	kg	VE	EUR
3712/5x10	5 m	10	2,750	1 168,72
3712/5x15	5 m	15	3,740	1 368,36
3712/10x12	10 m	12	7,200	1 262,73
3712/10x15	10 m	15	11,300	1 467,82

Rohrreinigungswelle

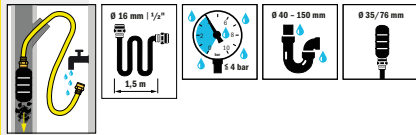
1/2" Whitworth-Gewinde, Verlängerung, für Rohrreinigungswellen Art. Nr. 3712



Art. Nr.	↔ Ø	kg	VE	EUR
3713/5x10	5 m	10	2,750	1 106,20
3713/5x12	5 m	12	3,400	1 122,27
3713/10x10	10 m	10	4,700	1 228,10
3713/10x12	10 m	12	6,500	1 212,30

Wasserdruck-Abflussreiniger

entfernt Verstopfungen in Abflussrohren genial einfach durch pulsierenden Wasserdruck



Art. Nr.	Ballon Ø	Ø	kg	VE	EUR
3730/1	35	40 - 80	0,370	1	124,33
3730/2	76	80 - 150	0,627	1	246,02

Inspektionssysteme

Rohrinspektionskamerasystem „BRICamL“

360°/210° Dreh-/Schwenkbarer Kamerakopf Ø 28 mm, IP68

Kamerakabel Ø 7 mm | Länge 40 m

Stahlhaspel mit Meterzähler, Reinigungs-vorrichtung

512 Hz Sender, Multifunktionales Steuergerät im IP68

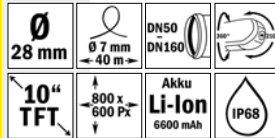
Koffer

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-Pin, Fernbedienung



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3741	17,080	1	12.600,00

HD-Handinspektionskamera „BRICamS“

HD Inspektionskamera mit 5-Zoll-LCD-HD-Bildschirm für eine hochauflösende Echtzeitanzeige hochwertiger CMOS-Sensor (Kamera Ø 8 mm) mit einer Auflösung von 1280 x 720 Pixeln
Bildschirm HD-Auflösung wahlweise 1920 x 1080 und 1280 x 720

Einzelphoto und Videoaufzeichnung auf Micro SD-Karte für eine spätere Kontrolle

dreifache LED- Helligkeitsanpassung von Kameralicht und Bildschirmbeleuchtung

Wasserdichtigkeit des Kameraschlauchs IP67

1 Meter Kameralleitung

4000 mAh und 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akku ermöglicht bis zu 5 Stunden Bereitschaft



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3780	1,390	1	354,00

Pressmaschinen

Pressgerät EFP203

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



Art. Nr.	↔	Ø Set	kg	VE	EUR
625-2PG/EFP203	400	12-110	1	8,482	1 3.344,79
625-2SE/EFP203	400	12-110	4	14,193	1 4.652,77

Koffer EFP203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-2KO/EFP203	3,378	1	317,52

Pressgerät ECO203

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



Art. Nr.	↔	Ø Set	kg	VE	EUR
625-4PG/ECO203	400	12-110	1	7,300	1 3.951,40
625-4SE/ECO203	400	12-110	4	14,114	1 5.259,37

Koffer ECO203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-4KO/ECO203	3,348	1	383,39

Akku Pressgerät ACO103 BT | 4.0 Ah

Comfort Line ACO103 - kompakte und leistungsstarke
Effizienz - NEU 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.	↔	Ø Set	kg	VE	EUR
625-1PM/ACO103	320	12-40	3	5,261	1 3.680,55
625-1SE/ACO103	320	12-40	6	9,149	1 4.827,75

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	444,13

12 V Ladestation

passend für Akkus zum Pressgerät ACO103



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-1LA/ACO103	0,513	1	359,91

Koffer ACO103



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-1KO/ACO103	2,414	1	293,24

Akku Pressgerät ACO203 BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203 - Presstechnologie einer neuen
Generation - NEU 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.	↔	Ø Set	kg	VE	EUR
625-5PM/ACO203	390	12-110	3	8,300	1 4.548,80
625-5SE/ACO203	390	12-110	6	12,000	1 6.240,64

Koffer ACO203



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-5KO/ACO203	2,100	1	383,39
625-5KO/ACOXL	4,000	1	383,39

Akku Pressgerät AC0203XL BT | 5.0 Ah

Comfort Line AC0203XL - Der Alleskönner - NEU MIT BLUETOOTH
 Lieferumfang im Koffer: Akku-Pressgerät, 2x Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion, (baugleich Milwaukee), 1 Ladestation, Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2



Art. Nr.	↔	Ø Set	kg	VE	EUR
625-5XL/AC0203		460 12-110	4	12,000	1 6.521,07

18 V Akku 5.0 Ah

extra starker Akku 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion
 passend zu Pressgeräten:

- AC0203
- AC0203XL
- AC0401
- AC0403



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-5AK/AC0203	0,650	1	903,07

12 - 18 V Ladestation

passend für Akkus zu Pressgeräten AC0103 | AC0202 | AC0203 | AC0202XL | AC0203XL | AC0401 | AC0403



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-5LA/AC0203	0,683	1 auf Anfrage	

Akku-Pressgerät AC0403 BT | 5.0 Ah

Comfort-Line Pressgerät AC0403 - Leistungsstarkes Kraftpaket - NEU 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/AC0403		650 76,1 - 168,3	4	12,800	1 10.678,60

Koffer

Koffer PB1

Pressbacken 12 - 35 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/PB1	2,100	1	276,42

Koffer PB2

Pressbacken 12 - 40 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/PB2	2,100	1	301,21

Koffer PS2

Pressschlingen 42 + 54 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/PS2	2,100	1	350,71

Koffer PS3 | klein

für Schlingen und Pressbacken



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-7KO/PS323	2,100	1	390,13

Koffer PS3 | groß

für Schlingen und Pressbacken



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-7KO/PS324	2,100	1	390,13

Koffer ZB2XL

ZB221 + ZB222



Art. Nr.	kg	VE	EUR
625-KO/ZBXL	1,650	1	390,13

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



NEW

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
625-10SE	4	9,200	1	1.034,28

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



NEW

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
625-13SE	4	9,200	1	1.034,28

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	382,35
625-20/PB1V15	15	1,272	1	382,35
625-20/PB1V18	18	1,277	1	382,35
625-20/PB1V22	22	1,328	1	382,35
625-20/PB1V28	28	1,359	1	382,35
625-20/PB1V35	35	1,282	1	467,61

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	382,35
625-23/PB1M15	15	1,281	1	382,35
625-23/PB1M18	18	1,265	1	382,35
625-23/PB1M22	22	1,326	1	382,35
625-23/PB1M28	28	1,375	1	382,35
625-23/PB1M35	35	1,282	1	464,43

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	377,10
625-24/PB1T20	20	1,156	1	377,10
625-24/PB1T26	26	1,245	1	359,31
625-24/PB1T32	32	1,476	1	377,10
625-24/PB1T40	40	1,551	1	494,55

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	377,10
625-25/PB1U20	20	1,250	1	377,10
625-25/PB1U25	26	1,229	1	377,10
625-25/PB1U32	32	1,412	1	377,10
625-25/PB1U40	40	1,601	1	494,55

Pressbacke PB2 Typ V

für alle Presskonturen Typ V 12 - 54 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-30/PB2V12	12	1,888	1	434,86
625-30/PB2V15	15	1,935	1	434,86
625-30/PB2V18	18	1,935	1	434,86
625-30/PB2V22	22	2,032	1	438,31
625-30/PB2V28	28	1,912	1	438,31
625-30/PB2V35	35	1,959	1	442,81
625-30/PB2V42	42	3,335	1	1.125,93
625-30/PB2V54	54	4,537	1	1.221,11

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	434,86
625-33/PB2M15	15	1,879	1	434,86
625-33/PB2M18	18	1,882	1	434,86
625-33/PB2M22	22	1,975	1	438,26
625-33/PB2M28	28	1,935	1	438,31
625-33/PB2M35	35	2,031	1	442,81

Pressbacke PB2 Typ TH

für alle Presskonturen Typ TH 16 - 32 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-34/PB2T16	16	1,880	1	434,86
625-34/PB2T20	20	1,931	1	438,31
625-34/PB2T26	26	1,955	1	438,31
625-34/PB2T32	32	2,083	1	442,81

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	462,12
625-35/PB2U20	20	1,885	1	462,12
625-35/PB2U25	25	1,971	1	462,12
625-35/PB2U32	32	2,089	1	462,12

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	1.816,41
625-40/PS2V54	54	1,578	1	1.816,41

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	1.816,41
625-43/PS2M54	54	1,570	1	1.816,41

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	1.644,54
625-44/PS2T50	50	2,560	1	1.644,54
625-44/PS2T63	63	3,040	1	2.105,81

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	1.816,41
625-53/PS3M54	54	3,600	1	1.816,41
625-53/PS3M64	64	3,820	1	2.650,77
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1	2.368,72
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1	2.597,12
625-53/PS3M08	108	5,560	1	3.468,13

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	1.900,14
625-45/PS2U50	50	2,560	1	1.900,14
625-45/PS2U63	63	3,040	1	2.005,68

Pressschlinge PS4 Typ HP

Pressschlingen mit „snap-on“-Technik, für Presskonturen Typ HP 76,1 mm, 88,9 mm, 108 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-63/PS4H76	76.1	7,400	1	3.272,27
625-63/PS4H88	88.9	8,000	1	3.348,68
625-63/PS4H08	108	9,100	1	4.199,91

Zwischenbacken

Zwischenbacke ZB203

hochwertige Zwischenbacke für die Novopress PS2 Pressschlingen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
625-ZB/PS203	40 - 63	2,032	1	636,73

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	1.632,66
625-ZB/222XL	108 - 108	4,600	1	1.632,66
625-ZB/SETXL	64 - 108	10,800	1	3.593,33

Kolbenlöten

Propan-LötKolben

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4426	5	0,296	1	229,21

Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4427	0,302	1	113,64

Kolbenbrenner



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4429	0,059	1	36,67

Weichlöteinsatz

40° gebogen, Gasaustritt Ø 5 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
4429-1/5	5	0,087	1	58,78

Kolbenhalter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4428	0,082	1	38,64

Windschutz



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4430	0,087	1	24,44

Kupferstück

gekröpfte Hammerform, 7 mm Stift



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4435/250	0,296	1	36,66
4435/350	0,388	1	46,94

Kupferstück

spitze Form, 7 mm Stift



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4436/250	0,298	1	71,10
4436/350	0,388	1	80,15

Weich- und Hartlöten

Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4400	0,352	1	128,54

Weichlöteinsatz

mit Überwurfmutter M14 x 1



Art. Nr.	Ø CU-Rohr Ø	kg	VE	EUR
4405/5	5 15 - 22	0,103	1	80,97
4405/7	7 22 - 28	0,170	1	74,26

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	65,59
4407	19 0 - 22	0,103	1	68,67
4408	22 0 - 28	0,247	1	72,29

Flaschen & Zubehör

Propan-Kleinstflasche

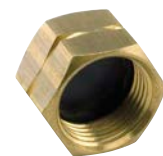
Anschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443	2,500	1	208,79

Verschlusskappe

als Transportsicherung gesetzlich vorgeschrieben



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443-1	0,014	1	11,76

Schutzbügel



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443-2	0,482	1	29,77

Propan-Kleinstflaschenventil

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4444	0,253	1	71,72

Propan-Umfüllstutzen

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4446	0,149	1	39,08

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, für Kleinstflaschen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-0	0,340	1	73,69

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447	0,260	1	68,28

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, mit Manometer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-1	0,310	1	101,49

Propan-Arbeitsmanometer

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-11	0,042	1	75,65

Hochdruckschlauch

Anschlüsse G 3/8" LH



Art. Nr.	↔ m	kg	VE	EUR
4452/1,5	1,5	0,280	1	30,35
4452/2	2	0,364	1	50,80
4452/3	3	0,660	1	60,09
4452/5	5	0,774	1	76,54

Lötgarnituren & Lötlampen

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

- Propan-Handgriff G 3/8" LH
- Weichlötensatz 40° gebogen, Ø 5 mm
- Hochdruckschlauch 3 m
- Propan-Kleinstflasche 425 g



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4399	4	3,549	1	410,03

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

- Propan-Handgriff G 3/8" LH
- Weichlötensatz 40° gebogen, Ø 5 mm
- Hochdruckschlauch 3 m
- Propan-Kleinstflasche 425 g
- Umfüllstutzen
- Bügelgasanzünder



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4394	6	5,500	1	569,73

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

- LötKolben G 3/8" LH mit Kupferstück 250g
- Hochdruckschlauch 3 m
- Propan-Kleinstflasche 425 g



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4398	3	3,456	1	477,09

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

- LötKolben G 3/8" LH
- Weichlötensätze 40° gebogen, Ø 5 und 7 mm
- Propan-Kleinstflasche 425 g
- Umfüllstutzen
- Hochdruckschlauch 3 m
- Bügelgasanzünder



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4395	7	6,300	1	678,06

Lötgerät mit Piezo-Zündung

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



Art. Nr.	°C	kg	VE	EUR
5000 *	1800	0,488	1	125,71

Gaskartusche

Mischgas (Butan/Propan) 330 g | 600 ml mit selbstschließendem Sicherheitsventil



Art. Nr.	kg	VE	EUR
5100/350 *	0,488	1	12,79

Lötlampe

Piezo-Zündung, Temperatur bis 1200 °C
Hochleistungsbrenner, rostfreier Edelstahl
Gasverbrauch durch drehbaren Gashahn regulierbar, maximal 86 g/h



Art. Nr.	°C	kg	VE	EUR
5205	1200	0,277	1	114,52

Lötlampe

Temperatur bis 1750 °C
zentral gebündelte Flamme
Hochleistungsbrenner Ø 21 mm



Art. Nr.	°C	kg	VE	EUR
5200 *	1750	0,277	1	57,62

Mischgaskartusche

Mischgasfüllung (Butan/Propan), 190 g



Art. Nr.	kg	VE	EUR
5210 *	0,277	1	4,46

Lötzubehör

Salmiaklötsteine

2 Salmiaklötsteine
je 64 x 45 x 20 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
1649	0,100	1	4,52

Flammschutzmatte

hochwertiges nicht schmelzendes Faservlies, asbestfrei



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
8080	500	330	0,330	1	60,27

Magnet-Kontrollspiegel

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



Art. Nr.	St.	B	H	kg	VE	EUR
8030/1,0	1	70	80	0,466	1	46,79
8030/1,5	1,5	70	80	0,450	1	47,60

Stahlspiegel



Art. Nr.	St.	B	H	kg	VE	EUR
8061/1,0	1	70	80	0,066	1	5,55
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1	6,18

Lötwasserpinsel

mit Blechhülse und Naturborsten



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2999	0,002	1	0,85

Bügelgasanzünder

mit Walzenfeile



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4200	0,051	1	9,44

Lötendraht



Art. Nr.	mSn %	Ø	kg	VE	EUR
1644/250	10	40	2	0,259	1 28,77
1644/500	20	40	2	0,518	1 57,68

Harz-Schnelllot

spezieller Lötendraht (Radiolot) für Elektrotechnik, mit präparierter Kolophoniumseele



Art. Nr.	Sn %	Ø	kg	VE	EUR
1645/20	40	2	0,021	1	5,79

Harz-Schnelllot

spezieller Lötendraht (Radiolot) für Elektrotechnik, mit präparierter Kolophoniumseele



Art. Nr.	mSn %	Ø	kg	VE	EUR
1646/500	20	40	2	0,530	1 77,32

Harz-Schnelllot

spezieller Lötendraht (Radiolot) für Elektrotechnik, mit präparierter Kolophoniumseele



Art. Nr.	mSn %	Ø	kg	VE	EUR
1646-1/250-1,0	10	60	1	0,259	1 49,45
1646-1/500-1,0	20	60	1	0,529	1 78,37
1646-1/500-1,5	15	60	1,5	0,528	1 78,08

Lötlwasserflaschen

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
1638/150	150	0,037	1	21,55

Salzsäureflaschen

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
1640/150	150	0,040	1	21,55

Autogenschweißen

Druckmindererventil | Sauerstoff

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4080	1,330	1	223,62

Arbeitsmanometer

für Sauerstoff 10 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4081	0,136	1	auf Anfrage

Inhaltsmanometer

für Sauerstoff 200 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4082	0,138	1	auf Anfrage

Druckmindererventil | Acetylen

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4090	1,630	1	229,88

Arbeitsmanometer

für Brenngas (Acetylen) 1,5 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4091	0,133	1	auf Anfrage

Inhaltsmanometer

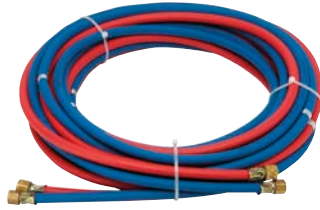
für Brenngas (Acetylen) 18 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4092	0,141	1	auf Anfrage

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.	l	m	kg	VE	EUR
4073/10	10		3,500	1	365,70
4073/20	20		6,900	1	592,50

Handgriff

Ventilhandräder für Einhandbedienung, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3902	0,639	1	399,99

Ersatz-Anschlussmutter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3902-3	0,049	1	37,98

Explosionsschutz-Sicherung

für Sauerstoff



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4070	0,250	1	120,14

Explosionsschutz-Sicherung

für Brenngas (Acetylen)



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4071	0,250	1	120,14

Düsenreinigungsbohrer-Satz

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4005	0,030	1	41,92

Schweißensatz

Schweißbereich 1 - 2 mm, Schaft Ø 20 mm



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

Biogamer Rohrschweißensatz

Schweißbereich 1 - 2 mm, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
3936/1-2	1 - 2	0,080	1	auf Anfrage
3937/2-4	2 - 4	0,081	1	207,14
3938/4-6	4 - 6	0,080	1	auf Anfrage
3939/6-9	6 - 9	0,079	1	auf Anfrage

Ersatzspitze

Schweißbereich 1 - 2 mm, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
3946/1-2	1 - 2	0,038	1	63,23
3947/2-4	2 - 4	0,039	1	63,23
3948/4-6	4 - 6	0,039	1	63,23
3949/6-9	6 - 9	0,043	1	63,23

Bohrer & Sets

Spiralbohrer

HSS, DIN 338, geschliffen, Kreuzanschliff



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1044/1,0	1	0,005	10	1,11
1044/1,5	1,5	0,008	10	1,11
1044/2,0	2	0,001	10	1,11
1044/2,5	2,5	0,018	10	1,11
1044/3,0	3	0,003	10	1,20
1044/3,5	3,5	0,004	10	1,58
1044/4,0	4	0,005	10	1,96
1044/4,5	4,5	0,007	10	2,22
1044/5,0	5	0,009	10	2,49
1044/5,5	5,5	0,011	10	2,68
1044/6,0	6	0,014	10	2,95
1044/6,5	6,5	0,017	10	3,50
1044/7,0	7	0,021	10	4,18
1044/7,5	7,5	0,024	10	4,69
1044/8,0	8	0,029	10	5,87
1044/8,5	8,5	0,033	10	6,27
1044/9,0	9	0,042	10	6,92
1044/9,5	9,5	0,046	10	7,44
1044/10,0	10	0,010	10	8,31
1044/10,5	10,5	0,060	5	9,21
1044/11,0	11	0,070	5	10,05
1044/11,5	11,5	0,076	5	11,10
1044/12,0	12	0,082	5	12,42
1044/12,5	12,5	0,096	5	12,73
1044/13,0	13	0,102	5	14,36

Spiralbohrer-Satz

HSS-Spiralbohrer, DIN 338



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1060/2	19	1 - 10	0,694	1	77,61
1060/3	25	1 - 13	1,307	1	142,86

Spiralbohrer-Satz

HSS-Spiralbohrer, DIN 338



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1065	19	1 - 10	0,449	1	63,71

HM Steinbohrer

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



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
1366-2/6	120	6	0,019	10	9,50
1366-2/8	130	8	0,032	10	11,96
1366-2/10	140	10	0,052	10	14,71
1366-2/14	155	14	0,120	5	21,35

SDS HM Hammerbohrer

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



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
1374/110x6 *	110	6	0,033	10	6,73
1374/160x6 *	160	6	0,048	10	6,41
1374/160x8 *	160	8	0,053	10	6,98
1374/160x10 *	160	10	0,070	10	8,50
1374/160x12 *	160	12	0,083	5	9,79
1374/160x14	160	14	0,114	5	11,15
1374/160x15	160	15	0,114	5	12,92
1374/210x8	210	8	0,074	5	8,84
1374/210x10	210	10	0,090	5	9,46
1374/210x12 *	210	12	0,110	5	10,75
1374/210x14	210	14	0,150	5	13,49
1374/210x16	210	16	0,164	5	14,70
1374/210x18 *	210	18	0,192	5	17,57
1374/460x10 *	460	10	0,195	1	15,61
1374/460x12	460	12	0,242	1	16,77
1374/460x14 *	460	14	0,316	1	20,40
1374/460x16	460	16	0,383	1	23,85
1374/460x18	460	18	0,512	1	26,48
1374/460x20	460	20	0,574	1	30,82
1374/460x24 *	460	24	0,790	1	43,10
1374/600x12	600	12	0,260	1	32,65
1374/600x16	600	16	0,506	1	52,33

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	2,73

Glas-Fliesenbohrer

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



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

Glas-Fliesenbohrer-Set

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

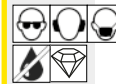


Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1368 *	5	6 - 10	0,126	1	108,43

DIAMANT-Fliesenbohrer

DIAMANT-Fliesenbohrer „BRDiamondDrill“

Bohren ohne Anbohrhilfe, Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1381-1/6 *	6	0,044	1	30,96
1381-1/8 *	8	0,047	1	30,96
1381-1/12	12	0,055	1	33,16
1381-1/14	14	0,062	1	33,16
1381-1/18	18	0,100	1	107,31
1381-1/10 *	10	0,054	1	30,96
1381-1/20	20	0,100	1	115,09
1381-1/25	25	0,120	1	134,93
1381-1/32	32	0,150	1	150,78
1381-1/35	35	0,160	1	154,78
1381-1/40	40	0,190	1	182,62
1381-1/45	45	0,250	1	202,47
1381-1/55	55	0,300	1	222,31
1381-1/60	60	0,281	1	230,15
1381-1/68	68	0,339	1	258,01
1381-1/50	50	0,290	1	218,33
1381-1/75	75	0,407	1	269,85
1381-1/82	82	0,474	1	285,86
1381-1/110	110	0,900	1	472,31

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set „BRdiamondDrill“

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	213,02

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set „BRdiamondDrill“

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	213,02

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set „BRdiamondDrill“

Bohren ohne Anbohrhilfe,
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	247,22

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set „BRdiamondDrill“

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



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1381-4	4	6 - 10	0,257	1	115,32

DIAMANT-Fliesenbohrer „BRdiamondDrill“

exaktes Positionieren, minimales Risiko des
Abrutschens, Sicherheit, Schnelligkeit, Effizienz
und anspruchsvolles Design, längere Standzeit,
Schaftdurchmesser 8 mm



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
1379-3/5	67	5	0,012	1	28,90
1379-3/6 *	67	6	0,013	1	28,90
1379-3/8 *	80	8	0,018	1	28,90
1379-3/10 *	80	10	0,027	1	28,90
1379-3/12	80	12	0,034	1	30,94

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set „BRdiamondDrill“

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



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1379-4	4	6 - 10	0,700	1	115,32

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set „BRdiamondDrill“

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



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1379-6	7	6 - 14	0,658	1	308,28

Zentrierführung Edelstahl „BRdiamondDrill“

Hochwertige Anbohrhilfe aus Edelstahl,
geeignet für Fliesen-Diamantbohrer,
Fliesen-Bohrkronen und Fliesen-Dosensenker
mit einem Durchmesser von 5 - 40 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
1385-6	1,500	1	74,51

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	0,009	1	55,76
1385-1/6	6	0,010	1	58,75
1385-1/8	8	0,011	1	62,75
1385-1/10	10	0,011	1	67,66
1385-1/12	12	0,013	1	73,14
1385-1/14	14	0,015	1	78,08

DIAMANT-Bohrkrone

SDS-plus Aufnahme, Innengewinde M16, diamantbestückte Schneiden



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1386/68	68	0,625	1	215,62
1386/82	82	0,820	1	259,06

Blechlocher | -bohrer

Blechsälbohrer

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



Art. Nr.	Schaft Ø	Ø	kg	VE	EUR
915/1	6	14	0,028	1	47,94
915/2	8	20	0,053	1	56,66
915/7	10	30,5	0,170	1	115,48

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	230,52

Stufenbohrer

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



Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE	EUR
918	7	40	0,240	1	239,57

Stufenbohrer, metrisch

11 Abstufungen



Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE	EUR
918-1	6,5	40,5	0,278	1	258,60

Doppel-Lochstanze

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	0,349	1	103,15

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	55,06
912/16	16	0,102	1	57,63
912/17	17	0,102	1	57,63
912/18	18	0,104	1	57,63
912/19	19	0,104	1	62,78
912/20	20	0,115	1	62,78
912/21	21	0,128	1	62,78
912/22	22	0,138	1	67,52
912/23	23	0,136	1	67,52
912/24	24	0,145	1	67,52
912/25	25	0,153	1	77,29
912/26	26	0,153	1	77,29
912/27	27	0,165	1	77,29
912/28	28	0,173	1	77,29
912/30	30	0,193	1	85,70
912/31	31	0,193	1	85,70
912/33	33	0,218	1	96,81
912/34	34	0,235	1	97,74
912/36	36	0,317	1	82,78
912/38	38	0,311	1	109,76
912/39	39	0,311	1	131,03
912/40	40	0,373	1	131,03
912/41	41	0,373	1	131,03
912/42	42	0,415	1	148,85
912/43	43	0,420	1	151,87
912/44	44	0,476	1	151,87
912/45	45	0,598	1	156,00
912/46	46	0,598	1	156,00
912/48	48	0,601	1	171,78
912/49	49	0,620	1	171,78
912/50	50	0,650	1	178,92
912/51	51	0,678	1	189,31
912/52	52	0,699	1	189,31
912/53	53	0,707	1	194,58
912/55	55	0,725	1	204,20

Blechlocher | Sanitär

für Sanitär-Installationen



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
910/11/8	28,5	0,192	1	65,55
910/11/4	31,7	0,249	1	67,39

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	53,70
900/11	18,6	PG11	0,150	1	63,69
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1	66,41
900/16	22,5	PG16	0,128	1	68,96
900/21	28,3	PG21	0,122	1	65,39
900/29	37	PG29	0,189	1	105,42
900/36	47	PG36	0,587	1	157,71
900/42	53,9	PG42	0,682	1	198,10
900/48	60	PG48	0,959	1	238,30

Blechlocher | Elektro

für elektrische Durchgangslöcher



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
905/16,5	16,5	0,112	1	58,88
905/20,5	20,5	0,117	1	69,62
905/25,5	25,5	0,120	1	85,55
905/32,5	32,5	0,217	1	98,61
905/40,5	40,5	0,372	1	142,37
905/50,5	50,5	0,626	1	193,94
905/63,5	63,5	0,753	1	269,70

Ersatzschraube | Blechlocher



Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	EUR
913/10x1	10	0,041	1	9,80
913/12x1,5	12	0,067	1	12,94
913/16x1,5	16	0,151	1	16,73

HSS-Bi-Metall Lochsäge-Set | Sanitär

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
1384 *	6	3,665	1	230,61

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	262,99

HSS-Bi-Metall Lochsäge

mit variabler Verzahnung, 4 - 6 ZpZ



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1380/22	22	0,054	1	20,07
1380/25	25	0,052	1	20,35
1380/29	29	0,084	1	29,96
1380/32	32	0,085	1	22,93
1380/35	35	0,099	1	22,93
1380/38	38	0,093	1	23,48
1380/44 *	44	0,112	1	24,73
1380/51	51	0,117	1	31,85
1380/57 *	57	0,146	1	26,85
1380/64	64	0,148	1	40,14
1380/68 *	68	0,198	1	30,53
1380/75	75	0,239	1	32,27
1380/114 *	114	0,415	1	74,15
1380/121	121	0,538	1	92,31

HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	Größe	kg	VE	EUR
1380-1/70	70	SDS-Aufnahme	0,014	1	12,05
1380-1/105	105	6-kant-Aufnahme	0,020	1	19,30

SDS-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1380-2/1	14 - 30	0,086	1	40,16
1380-2/2	32 - 152	0,240	1	42,70

Sechskant-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1380-3/1	14 - 30	0,077	1	29,61
1380-3/2	32 - 152	0,190	1	46,79

Gewindeschneiden

Schraubenausdreher



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
1085/1	50,8	3,6	0,003	1	3,04
1085/2	60,3	6,8	0,006	1	2,89

Schraubenausdreher-Satz

Spiralbohrer

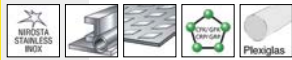


Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	EUR
1086/1-5	5	1 - 5	0,107	1	22,20
1086/1-6	6	1 - 6	0,224	1	32,65
1086/1-8	8	1 - 8	0,723	1	80,98

Säbelsägeblätter

Säbelsägeblatt INOX PROFI

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



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1751/115	115	95	18	0,025	1	37,59

Säbelsägeblatt Metall

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



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1745/150 *	150	130	14	0,015	25	5,63
1745/200 *	200	180	14	0,022	25	7,24
1745/300 *	300	280	10	0,033	25	10,81

Säbelsägeblatt Metall

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



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1746/100 *	100	80	18	0,009	25	5,63
1746/150 *	150	130	18	0,016	25	6,39

Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

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



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1761/150	150	130	18	0,026	25	6,39
1761/225	225	205	18	0,039	25	8,09

Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

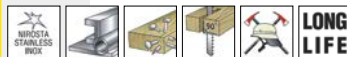
Ohne Pendelhub
Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 2,0 - 8,0 mm und Buntmetalle



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1762/150	150	130	14	0,026	25	6,39
1762/225	225	205	14	0,039	25	8,09

Säbelsägeblatt Metall DEMOLITION

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



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1757/150	150	130	10	0,027	15	13,90
1757/225	225	205	10	0,061	15	17,74
1757/300	300	280	10	0,084	15	23,18

Säbelsägeblatt Metall TWIN-CUT

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



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1759/150	150	130	10	0,026	25	6,99
1759/225	225	205	10	0,040	25	9,13
1759/280	280	260	10	0,034	25	11,67

Säbelsägeblatt Universal SHARK

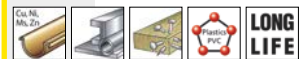
Ohne Pendelhub
Deutlich verbesserte Abfuhr der entstehenden Reibungswärme durch die Kühlschlitze
Universell einsetzbar für Stahlrohre und -profile, Buntmetalle, Holz mit Metallrückständen von 2,0 - 10,0 mm



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1755/150	150	130	9	0,024	25	7,84

Säbelsägeblatt Universal MEGASCHARF

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



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1750/150 *	150	130	8	0,020	25	9,56
1750/200 *	200	180	8	0,025	25	10,89

Säbelsägeblatt HM GUSS SPECIAL

Ohne Pendelhub
Säbelsägeblatt mit Hartmetall Verzahnung, geschliffen, besonders geeignet für Stahlgussrohre (altes Schwarzes), Gusseisen (rotes SML)



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1754/225	225	205	8	0,063	1	69,80

Säbelsägeblatt GUSS CHAMPION

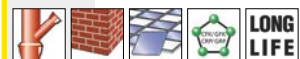
Ohne Pendelhub
Diamant-Beschichtung, speziell für schwarzen Guss
Spezialblatt für Stahlgußrohre, Gußeisen, roter Backstein, Keramik und glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy



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

Säbelsägeblatt GUSS PROFI

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



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

Säbelsägeblatt Holz

Mit Pendelhieb
Standardblatt für Holz, jetzt jedoch neu mit
kreuzgeschliffener Verzahnung für schnelle,
gerade Schnitte in allen Holzarten, Kunststoff
und Gipskarton (6 - 100 mm)



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR		
1747/225 *	225	205	6	0,031	20	5	6,46

Säbelsägeblatt HM SPECIAL

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



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR		
1763/305	305	250	2	0,095	25	1	62,16
1763/455	455	410	2	0,165	25	1	89,06

Säbelsägeblatt WELLENSCHLIFF

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



Art. Nr.	verzL	kg	VE	EUR		
1764/300	300	280	0,047	25	1	61,64

Handgriff „BRImultiTool“

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
1737 *	0,158	1	33,19

Stichsägeblätter

Säbelsägeblatt (U-Schaft)

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



Art. Nr.	verzL	ZpZ	kg	VE	EUR	
1743/150	150	130	14	0,021	5	9,28
1743/200	200	180	14	0,032	5	11,11

Stichsägeblatt Holz

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



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

Stichsägeblatt Metall

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



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

Trennscheiben

Trennscheibe | Stahl

zum Trennen von Stahl und anderen Metallen



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

Trennscheibe | INOX

zum Trennen von INOX, Stahl und anderen Metallen



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

DIAMANT Trenn- und Fassscheibe

Diamantbeschichtung, zum Trennen und
gleichzeitigen Anfasen von allen Kunststoff-
rohren in einem Arbeitsgang



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

DIAMANT-Trennscheibe

universell einsetzbar für Naß- und
Trockenschnitt von fast allen Materialien



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

Plombenzubehör

Plombenzange

poliert, vernickelt, mit Stempel, gummierte Griffe



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
546/130	130	8	0,246	1	184,52
546/150	150	9	0,330	1	197,56
546/170	170	10	0,484	1	224,20

Plombenstempel

Signaturen nach Kundenwunsch



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

Gravur



Art. Nr.	Stellen	kg	VE	EUR
546-10	1	0,000	1	23,21
546-20	2	0,000	1	39,78
546-30	3	0,000	1	59,56
546-40	4	0,000	1	79,72
546-50	5	0,000	1	99,57
546-60	6	0,000	1	115,76

Bleiplombe



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
548/8	8 mm	1,005	1	56,73
548/9	9 mm	1,012	1	56,73
548/10	10 mm	1,016	1	59,85
548/12	12 mm	1,018	1	63,50

Plombendraht

gebündelt zu 1000 Stück



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
550/180	180	0,484	1	37,16

Plombendraht



Art. Nr.	↔ m	kg	VE	EUR
551/500	115	0,578	1	42,35

Kartuschenpressen

Kartuschenpresse

integrierte Nadel zur Reinigung der Kartuschen-
spitze



Art. Nr.	max. ∅	max. L	kg	VE	EUR
1362 *	51	340	0,555	1	22,61

Kartuschenpresse

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



Art. Nr.	max. ∅	max. L	kg	VE	EUR
1365	51	340	0,985	1	163,16

Dichtungszubehör

Hanfspender



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3820	0,104	1	15,61

Hanfspule



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3825	0,090	1	9,23

Aluminium-Auflegebacken



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
231/135	135	0,158	1	24,51
231/150	150	0,183	1	24,51

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	438,21
3466/2	16 - 34	3.000	2,190	1	657,94
3466/3	28 - 45	4.500	3,200	1	989,54

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	244,98
3467/3	1 - 18	7.000	1,850	1	432,99

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	161,97
3468/1	3 - 9	2.500	0,845	1	254,53
3468/2	4 - 12	4.500	1,255	1	296,12
3468/3	6 - 18	7.000	1,665	1	423,36
3468/4	10 - 28	8.000	4,000	1	788,65
3468/5	20 - 40	9.000	6,000	1	1.402,11

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	262,78
3469/2	5 - 12	3.400	1,270	1	306,68
3469/3	8 - 18	6.000	1,800	1	431,30
3469/4	15 - 28	7.000	4,000	1	806,60
3469/5	20 - 40	9.000	6,000	1	1.223,17

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	46,72
3462/1-4	1 - 4	500	0,260	1	64,91
3462/1-6	1 - 6	800	0,480	1	43,04
3462/1-8	1 - 8	1.200	0,620	1	84,39
3462/1-12	1 - 12	1.800	1,000	1	121,16
3462/10-25	10 - 25	3.000	2,620	1	602,80

Flaschenzugseil

20 m x 10 mm



Art. Nr.	↔m	St.	kg	VE	EUR
3495/10	10	10	1,271	1	91,37



Index

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
100241	85	2	1	6,27	101494	84	2	1	14,62	102008	63	1	1	4,88	102720	64	1	1	7,68
100243	85	2	1	6,09	101496	84	2	1	15,02	102010	63	1	1	5,88	102722	64	1	1	7,68
100249	85	2	1	6,09	101500	84	2	1	15,08	102012	63	1	1	5,88	102724	64	1	1	7,68
100250	85	2	1	6,09	101502	84	2	1	15,39	102014	63	1	1	3,99	102726	64	1	1	7,68
100252	85	2	1	6,09	101510	84	2	1	113,52	102016	63	1	1	3,99	102730	64	1	1	7,68
100257	85	2	1	6,09	101520	83	2	1	5,84	102017	63	1	1	4,74	102732	64	1	1	7,68
100259	85	2	1	6,91	101521	83	2	1	5,95	102018	63	1	1	3,99	102734	64	1	1	7,68
100261	85	2	1	7,18	101522	83	2	1	7,32	102020	63	1	1	3,99	102736	64	1	1	7,68
100366	85	2	1	6,05	101524	83	2	1	7,94	102022	63	1	1	3,99	102740	64	1	1	8,48
100585	86	2	1	13,23	101526	83	2	1	10,22	102030	63	1	1	2,09	102742	64	1	1	8,48
100590	86	2	1	0,15	101528	83	2	1	10,53	102032	63	1	1	2,09	102744	64	1	1	8,48
100592	86	2	1	0,16	101530	83	2	1	11,73	102034	63	1	1	2,09	102746	64	1	1	8,48
100594	86	2	1	0,19	101532	83	2	1	8,33	102036	63	1	1	2,09	102748	64	1	1	8,48
100596	86	2	1	0,43	101534	83	2	1	11,55	102040	63,64	1	1	8,87	102750	64	1	1	8,48
100598	86	2	1	0,54	101536	83	2	1	12,45	102042-1	63	1	1	14,27	102752	64	1	1	8,48
100600	86	2	1	0,83	101538	83	2	1	15,95	102044	63	1	1	0,43	102760	64	1	1	8,89
100602	86	2	1	1,05	101540	83	2	1	18,93	102052	63	1	1	422,95	102762	64	1	1	8,89
100606	86	2	1	2,07	101541	83	2	1	19,91	102060	63	1	1	4,88	102764	64	1	1	8,89
100610	86	2	1	3,44	101542	83	2	1	7,58	102062	63	1	1	4,88	102766	64	1	1	8,89
100612	86	2	1	5,31	101544	83	2	1	9,34	102064	63	1	1	4,88	102768	64	1	1	8,89
100614	86	2	1	7,21	101546	83	2	1	11,35	102066	63	1	1	4,88	102770	64	1	1	8,89
100630	86	2	1	15,82	101548	83	2	1	16,69	102068	63	1	1	4,88	102772	64	1	1	8,89
100632	86	2	1	17,73	101550	83	2	1	10,42	102070	63	1	1	4,88	102780	64	1	1	9,30
100633	86	2	1	14,17	101552	83	2	1	12,58	102072	63	1	1	4,88	102782	64	1	1	9,30
100634	86	2	1	19,26	101554	83	2	1	19,91	102110	87	2	1	15,54	102784	64,84	1	1	5,06
100635	86	2	1	15,65	101560	83	2	1	48,04	102112	87	2	1	15,54	102785-1	64	1	1	25,69
100636	86	2	1	19,26	101562	83	2	1	49,63	102114	87	2	1	15,54	102790	64	1	1	124,94
100640	86	2	1	10,69	101604	83	2	1	5,23	102116	87	2	1	15,54	102792	64	1	1	124,94
100645	87	2	1	2,35	101606	83	2	1	6,14	102118	87	2	1	15,54	102870	61	1	1	13,21
100646	87	2	1	3,14	101608	83	2	1	6,87	102120	87	2	1	15,54	102872	61	1	1	16,48
100647	87	2	1	2,24	101610	83	2	1	8,97	102124	87	2	1	15,54	102879	61	1	1	21,52
100648	87	2	1	4,12	101612	83	2	1	9,50	102126	87	2	1	15,54	102914	61	1	1	7,29
100649	87	2	1	3,23	101614	83	2	1	10,00	102130	87	2	1	13,95	102916	61	1	1	7,87
100680	85	2	1	16,50	101640	83	2	1	7,60	102131	87	2	1	37,18	102917	61	1	1	6,88
100694	85	2	1	24,31	101642	83	2	1	10,34	102132	87	2	1	7,66	102918	61	1	1	10,48
100700	76,87	2	1	4,23	101644	83	2	1	11,41	102134	87	2	1	7,11	102920	61	1	1	13,21
100704	85	2	1	6,09	101646	83	2	1	14,82	102152	87	2	1	9,24	102942	61	1	1	9,24
100704 A	85	2	1	6,09	101648	83	2	1	17,30	102154	87	2	1	9,24	102944	61	1	1	13,11
100712	85	2	1	6,09	101650	83	2	1	17,87	102155	87	2	1	9,24	102952	61	1	1	10,91
100713	85	2	1	6,09	101684	83	2	1	6,45	102166	87	2	1	51,24	102954	61	1	1	14,42
100714	85	2	1	6,09	101686	83	2	1	8,00	102172	87	2	1	44,07	102980	61	1	1	111,65
100715	85	2	1	6,09	101688	83	2	1	10,34	102174	87	2	1	45,25	102999	61	1	1	49,61
100716	85	2	1	6,09	101690	83	2	1	14,95	102176	87	2	1	9,24	102999/PZ	61	1	1	51,92
100718 A	85	2	1	6,09	101850	62	1	1	9,80	102178	87	2	1	9,24	103000-1	84	2	1	181,64
100720	85	2	1	6,09	101852	62	1	1	9,80	102188	87	2	1	30,70	103002-1	84	2	1	198,00
100721	85	2	1	6,09	101854	62	1	1	10,42	102190	87	2	1	34,21	103010	84	2	1	6,04
100723	85	2	1	6,09	101856	62	1	1	10,59	102198	87	2	1	45,25	103012	84	2	1	6,04
100728	85	2	1	6,09	101858	62	1	1	10,56	102200	87	2	1	9,24	103014	84	2	1	4,85
100729	85	2	1	6,09	101860	62	1	1	11,01	102204	87	2	1	9,24	103016	84	2	1	4,85
100729 A	85	2	1	6,09	101862	62	1	1	11,48	102210	87	2	1	18,92	103018	84	2	1	4,85
100734	85	2	1	6,09	101864	62	1	1	13,83	102212	88	2	1	39,14	103020	84	2	1	5,08
100736	85	2	1	6,09	101866	62	1	1	15,08	102216	87	2	1	11,88	103022	84	2	1	5,08
100738	85	2	1	6,09	101870	61	1	1	11,73	102512	62	1	1	130,32	103024	84	2	1	5,08
100741	85	2	1	6,09	101872	61	1	1	14,11	102520	62	1	1	15,08	103026	84	2	1	5,08
100742	85	2	1	6,09	101874	87	1	1	9,52	102522	62	1	1	15,23	103028	84	2	1	5,70
100902	86	2	1	1,77	101876	87	1	1	9,52	102524	62	1	1	15,23	103030	84	2	1	5,04
100903	86	2	1	1,77	101879	61	1	1	17,61	102526	62	1	1	15,23	103032	84	2	1	5,04
100904	86	2	1	2,41	101880	87	2	1	12,45	102528	62	1	1	15,84	103034-1	84	2	1	23,13
100905	86	2	1	1,89	101882	87	2	1	12,45	102530	62	1	1	15,84	103070	84	1	1	119,09
100906	86	2	1	2,43	101910	61	1	1	5,88	102532	62	1	1	15,86	103072	84	1	1	119,09
100908	86	2	1	3,88	101912	61	1	1	5,95	102534	62	1	1	16,47	103080	83	2	1	6,87
100909	86	2	1	4,94	101914	61	1	1	6,31	102536	62	1	1	17,56	103082	83	2	1	7,42
100915	86	2	1	23,12	101916	61	1	1	6,66	102538	62	1	1	17,56	103120	83	2	1	6,68
100917	86	2	1	32,22	101917	61	1	1	6,66	102540	62	1	1	18,16	103122	83	2	1	7,24
100921	86	2	1	41,78	101918	61	1	1	8,97	102550	62	1	1	6,55	103130	83	2	1	6,40
100927	86	2	1	22,05	101920	61	1	1	11,85	102552	62	1	1	7,68	103132	83	2	1	7,44
100941	86	2	1	36,42	101922	61	1	1	13,76	102554	62	1	1	9,40	103134	83	2	1	8,91
100943	86	2	1	32,22	101924	61	1	1	18,53	10255									

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
104030	88	2	1	62,58	110196	89	2	1	4,66	110375/EN	75	1	1	73,75	110737/11	90	2	1	1,67
104090	63,123	1	1	664,84	110198	89	2	1	5,70	110376/EN	75	1	1	74,42	110737/12	90	2	1	1,67
110000	70	1	1	75,46	110202	89	2	1	6,90	110377/EN	75	1	1	75,52	110737/13	90	2	1	1,72
110002	70	1	1	75,46	110204	89	2	1	7,20	110378/EN	75	1	1	75,52	110737/14	90	2	1	1,94
110004	70	1	1	75,46	110206	89	2	1	9,87	110379/EN	75	1	1	80,88	110737/15	90	2	1	2,22
110006	70	1	1	75,46	110212	89	2	1	12,32	110456/EN	73	1	1	323,35	110737/16	90	2	1	2,22
110008	70	1	1	76,72	110216	89	2	1	16,69	110457/EN	73	1	1	323,35	110737/17	90	2	1	2,56
110010	70	1	1	77,56	110222	89	2	1	18,81	110458/EN	73	1	1	323,35	110737/18	90	2	1	2,87
110012	70	1	1	80,34	110250	89	2	1	44,96	110555	70	1	1	98,19	110737/19	90	2	1	2,87
110022	70	1	1	88,91	110252	89	2	1	103,60	110556	70	1	1	114,52	110737/20	90	2	1	3,77
110024	70	1	1	89,00	110260	70	1	1	29,37	110557	70	1	1	152,84	110737/21	90	2	1	3,77
110026	70	1	1	89,00	110262	70	1	1	29,37	110558	69	1	1	96,40	110737/22	90	2	1	3,90
110028	70	1	1	89,00	110264	70	1	1	29,37	110559	69	1	1	131,75	110737/24	90	2	1	4,73
110030	70	1	1	92,18	110266	70	1	1	29,37	110561	69	1	1	340,55	110737/6	90	2	1	1,67
110032	70	1	1	94,62	110268	70	1	1	32,62	110569	69	3	1	122,46	110737/7	90	2	1	1,67
110034	70	1	1	97,81	110270	70	1	1	35,37	110581	9	3	1	182,20	110737/8	90	2	1	1,67
110036	70	1	1	97,81	110272	70	1	1	35,67	110583	90	2	1	42,86	110737/9	90	2	1	1,67
110039/EN	73	1	1	71,12	110274	70	1	1	36,04	110585	90	2	1	51,23	110738	90	2	1	4,45
110040/EN	74	1	1	73,72	110276	70	1	1	39,64	110590	90	2	1	32,90	110739	90	2	1	6,02
110042	70	1	1	15,55	110278	70	1	1	42,80	110592	90	2	1	41,75	110741	91	2	1	5,03
110044	70	1	1	16,20	110280	70	1	1	44,91	110594	90	2	1	50,73	110745	91	2	1	8,62
110046	70	1	1	18,29	110282	70	1	1	49,98	110596	90	2	1	65,19	110747	90	2	1	1,42
110048	70	1	1	21,19	110284	70	1	1	57,32	110605	92	2	1	113,60	110749	90	2	1	1,42
110050	70	1	1	23,78	110286	70	1	1	74,56	110607	92	2	1	132,91	110751	91	2	1	5,78
110052	70	1	1	29,14	110288	70	1	1	75,83	110608	92	2	1	116,38	110752	91	2	1	7,28
110054	70	1	1	37,51	110290	70	1	1	76,41	110609	92	2	1	168,59	110753	91	2	1	13,83
110055/EN	73	1	1	1.055,36	110300	70	1	1	38,70	110610	92	2	1	123,65	110754	90	2	1	1,42
110056/EN	73	1	1	1.058,21	110302	70	1	1	38,70	110672	91	1	1	235,42	110754/10	91	2	1	2,86
110058/EN	74	1	1	1.087,08	110304	70	1	1	38,70	110674	90	2	1	110,31	110754/11	91	2	1	2,86
110060	70	1	1	52,16	110306	70	1	1	38,70	110674/K	90	2	1	28,22	110754/12	91	2	1	2,86
110062	70	1	1	52,16	110308	70	1	1	40,50	110676	90	2	1	102,93	110754/13	91	2	1	2,86
110064	70	1	1	53,45	110310	70	1	1	40,50	110676/K	90	2	1	37,53	110754/14	91	2	1	2,77
110065/EN	73	1	1	1.092,49	110312	70	1	1	42,06	110677	91	2	1	162,66	110754/15	91	2	1	2,77
110066/EN	74	1	1	1.092,54	110314	70	1	1	48,57	110677/K	91	2	1	42,51	110754/16	91	2	1	2,77
110067/EN	74	1	1	1.135,07	110316	70	1	1	53,20	110678	91	2	1	258,06	110754/17	91	2	1	3,27
110068/EN	74	1	1	1.237,67	110318	70	1	1	57,41	110691	92	2	1	20,92	110754/18	91	2	1	3,59
110070	70	1	1	139,88	110320	70	1	1	61,87	110692	92	2	1	28,64	110754/19	91	2	1	3,59
110071	73	1	1	375,01	110322	70	1	1	69,97	110693	92	2	1	6,83	110754/20	91	2	1	4,38
110073	73	1	1	375,01	110324	70	1	1	79,62	110696	92	2	1	21,59	110754/21	91	2	1	4,38
110074	70	1	1	139,84	110331/EN	73	1	1	297,37	110697	92	2	1	23,37	110754/22	91	2	1	4,89
110075	73	1	1	375,01	110332/EN	74	1	1	319,93	110698	92	2	1	44,15	110754/24	91	2	1	5,76
110076	70	1	1	139,88	110335/EN	73	1	1	76,25	110700	90	2	1	2,17	110754/26	91	2	1	8,05
110078	70	1	1	139,84	110336/EN	74	1	1	83,18	110700/EN	73	1	1	38,90	110754/27	91	2	1	8,05
110080	70	1	1	139,88	110337/EN	73	1	1	80,82	110701	90	2	1	3,14	110754/28	91	2	1	9,25
110081	70	1	1	97,90	110338/EN	74	1	1	76,12	110702	90	2	1	6,45	110754/30	91	2	1	9,99
110083	70	1	1	105,03	110339/EN	75	1	1	31,66	110702/EN	73	1	1	46,04	110754/32	91	2	1	10,53
110084	70	1	1	106,26	110340/EN	75	1	1	31,59	110703/10	90	2	1	1,38	110755	91	2	1	4,61
110085	70	1	1	109,55	110342/EN	75	1	1	31,59	110703/11	90	2	1	1,50	110756	91	2	1	6,27
110087	70	1	1	115,71	110344/EN	75	1	1	31,59	110703/12	90	2	1	1,60	110757	91	2	1	6,27
110089	70	1	1	115,71	110346/125	75	1	1	96,14	110703/13	90	2	1	1,70	110758	91	2	1	12,54
110090	89	2	1	3,70	110346/250	75	1	1	100,22	110703/4	90	2	1	1,21	110759	90	2	1	1,42
110091	70	1	1	115,71	110346/EN	75	1	1	31,59	110703/45	90	2	1	1,21	110760	90	2	1	1,42
110092	89	2	1	4,87	110348/125	75	1	1	96,14	110703/5	90	2	1	1,21	110780	89	2	1	39,58
110093	70	1	1	118,05	110348/250	75	1	1	100,22	110703/55	90	2	1	1,21	110782	89	2	1	46,52
110094	89	2	1	5,59	110348/EN	75	1	1	31,92	110703/6	90	2	1	1,21	110798	90	2	1	28,50
110095	70	1	1	126,38	110350/125	75	1	1	96,63	110703/7	90	2	1	1,21	110806	10	3	1	12,38
110096	89	2	1	5,31	110350/250	75	1	1	100,94	110703/8	90	2	1	1,25	110810	71	1	1	214,77
110097	70	1	1	126,38	110350/EN	75	1	1	32,27	110703/9	90	2	1	1,35	110812	71	1	1	1.028,51
110099	70	1	1	134,39	110352/125	75	1	1	96,63	110704	53,75	1	1	174,03	110813	71	1	1	948,81
110100	89	2	1	7,11	110352/250	75	1	1	100,94	110705	53,75	1	1	265,62	110814	71	1	1	38,76
110104	89	2	1	6,85	110352/EN	75	1	1	32,27	110706	90	2	1	3,64	110816	71	1	1	40,50
110108	89	2	1	10,48	110354/125	75	1	1	100,11	110709	53,75	2	1	326,60	110818	71	1	1	55,88
110112	89	2	1	12,76	110354/250	75	1	1	101,38	110710	73	2	1	106,31	110820	71	1	1	23,29
110114	89	2	1	14,14	110354/EN	75	1	1	36,51	110711	90	2	1	1,42	110822	71	1	1	22,64
110120	89	2	1	23,47	110356/125	75	1	1	100,94	110712	73	2	1	106,31	110824	71	1	1	23,51
110130	89	2	1	50,13	110356/250	75	1	1	105,14	110713	73	2	1	106,31	110826	71	1	1	23,51
110132	89	2	1	119,71	110356/EN	75	1	1	38,30	110714	73	2	1	106,31	110828	71	1	1	23,51
110140	89	2	1	4,50	110358/125	75	1	1	103,21	110715	73	2	1	108,16	110830	71	1	1	23,51
110142	89	2	1	5,31	110358/250	75	1	1	107,54	110716	73	2	1	108,65	110832	71	1	1	23,99
110144	89	2	1	6,95	110358/EN	75	1	1	39,64	110717	73	1	1	112,54	110834	71	1	1	24,19
110146	89	2	1	7,99	110360/125	75	1	1	104,27	110718	90	2	1	1,62	110836	71	1	1	24,37
110148	89	2	1	7,59	110360/250	75	1	1											

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
110872	70	1	1	54,01	120088	78	1	1	11,35	130344	97	2	1	87,35	143130	32	3	1	38,80
110873	73	1	1	2.169,43	120089	80	1	1	71,49	130346	97	2	1	144,16	143132	32	3	1	12,77
110874	70	1	1	54,01	120094	75	1	1	28,48	130348	96	2	1	101,59	143134	32	3	1	11,86
110876	70	1	1	54,01	120095	79	1	1	55,77	130352	97	2	1	156,42	143136	32	3	1	15,21
110878	70	1	1	56,92	120096	79	1	1	55,77	130360	97	2	1	303,46	143150	33	3	1	809,67
110880	70	1	1	57,84	120100	75	1	1	47,02	130361	97	2	1	172,06	143152	33	3	1	998,71
110882	70	1	1	59,04	120101	53,75	1	1	183,37	130364	97	2	1	333,22	143154	33	3	1	1.187,71
110884	70	1	1	59,81	120102	75	1	1	69,04	130366	97	2	1	558,68	143156	33	3	1	1.376,22
110886	70	1	1	61,55	120103	53,75	1	1	228,82	140180	111	2	1	324,46	143160	33	3	1	854,66
110888	70	1	1	61,55	120104	53,75	1	1	249,81	140190	111	2	1	80,86	143162	33	3	1	1.043,70
110890	70	1	1	65,19	120109	77	1	1	554,02	140192	111	2	1	103,46	143164	33	3	1	1.232,72
110892	70	1	1	65,19	120111	78	1	1	30,14	140210	111	2	1	189,82	143166	33	3	1	1.421,74
110900	89	2	1	126,74	120112	78	1	1	62,86	140214	111	2	1	276,03	143168	33	3	1	1.611,84
110900/10	89	2	1	14,99	120115	78	1	1	5,16	140216	111	2	1	215,69	143170	33	3	1	403,71
110900/12	89	2	1	16,27	120116	78	1	1	60,90	140218	111	2	1	461,94	143172	33	3	1	558,51
110900/13	89	2	1	16,85	120120	78	1	1	3,91	140220	111	2	1	990,01	143174	33	3	1	713,33
110900/14	89	2	1	18,07	120122	78	1	1	10,00	140222	111	2	1	47,17	143176	33	3	1	868,03
110900/17	89	2	1	22,87	120155	81	2	1	41,72	140224	111	2	1	48,57	143178	33	3	1	974,34
110900/19	89	2	1	25,50	120156	81	2	1	41,68	140226	111	2	1	50,23	143180	33	3	1	58,41
110900/8	89	2	1	14,54	120157	81	2	1	15,28	140228	111	2	1	138,75	143182	33	3	1	84,68
110900/9	89	2	1	14,99	120158	81	2	1	14,40	140230	111	2	1	134,31	143184	33	3	1	61,81
110902	89	2	1	148,18	120159	81	2	1	32,84	140232	111	2	1	239,53	143185	34	3	1	23,00
110902/10	89	2	1	27,52	120160	79	1	1	365,98	140234	111	2	1	239,53	143186	33	3	1	23,00
110902/12	89	2	1	29,41	120162	79	1	1	747,86	140236	111	2	1	44,88	143187	33	3	1	23,00
110902/13	89	2	1	30,86	120164	79	1	1	488,74	140238	111	2	1	52,21	143188	34	3	1	23,16
110902/14	89	2	1	33,11	120166	79	1	1	1.882,20	140240	111	2	1	79,44	143190	34	3	1	124,05
110902/17	89	2	1	37,52	120168	79	1	1	44,40	140242	111	2	1	108,82	143200	34	3	1	263,78
110902/19	89	2	1	40,85	120170	81	2	1	18,24	140244	111	2	1	172,10	143202	34	3	1	329,27
110902/8	89	2	1	26,01	120171	81	2	1	27,76	140246	111	2	1	380,88	143204	34	3	1	277,90
110902/9	89	2	1	26,80	120172	81	2	1	45,12	140248	111	2	1	494,06	143210	33	3	1	1.178,60
111737	91	2	1	39,19	120173	81	2	1	55,56	140250	111	2	1	9,70	143212	33	3	1	1.386,33
120002	76	1	1	16,69	120174	81	2	1	150,56	140252	111	2	1	10,36	143214	33	3	1	1.594,70
120003	77	1	1	10,93	120175	81	2	1	57,24	140254	111	2	1	10,36	143216	33	3	1	1.950,28
120004	77	1	1	70,03	120176	81	2	1	57,24	140256	111	2	1	19,47	143218	33	3	1	2.102,87
120005	77	1	1	70,03	120177	81	2	1	57,24	140258	111	2	1	18,82	143220	33	3	1	2.470,25
120006	77	1	1	80,88	120200	79	1	1	7.991,35	140260	111	2	1	30,87	143222	33	3	1	482,45
120006 561	77	1	1	127,25	120300/10	77	1	1	2,14	140262	111	2	1	30,87	143224	33	3	1	671,03
120006 564 S	77	1	1	150,45	120300/11	77	1	1	2,14	140510	98	2	1	7,08	143226	33	3	1	860,01
120006 587	77	1	1	176,73	120300/6	77	1	1	2,14	140520	98	2	1	7,08	143228	33	3	1	1.043,13
120007	77	1	1	80,88	120300/7	77	1	1	2,14	140530	98	2	1	7,08	143230	33	3	1	1.238,07
120007/1	77	1	1	80,88	120300/8	77	1	1	2,14	143000	31	3	1	223,44	143232	33	3	1	1.400,87
120008	78	1	1	30,93	120300/9	77	1	1	2,14	143002	31	3	1	250,29	143250	33	3	1	2.382,98
120008 GELB	78	1	1	30,93	120302/10	77	1	1	10,51	143002/ECO	31	3	1	262,64	143252	33	3	1	2.901,31
120008 ROT	78	1	1	32,59	120302/11	77	1	1	10,51	143004	31	3	1	105,45	143254	33	3	1	3.419,70
120008 WEISS	78	1	1	30,93	120302/9	77	1	1	10,51	143006	31	3	1	139,72	143256	33	3	1	3.938,04
120010	78	1	1	107,68	120304/10	77	1	1	12,19	143008	31	3	1	5,55	143258	33	3	1	1.656,31
120011	77	1	1	63,85	120304/11	77	1	1	12,19	143010	31	3	1	11,73	143260	33	3	1	2.173,60
120012	77	1	1	84,49	120304/9	77	1	1	12,19	143012	31	3	1	11,73	143262	33	3	1	2.690,91
120014	78	1	1	188,68	120310	77	1	1	5,19	143014	31	3	1	12,05	143264	33	3	1	3.204,98
120015	78	1	1	188,68	121020/10	77	1	1	183,98	143016	31	3	1	5,55	143266	34	3	1	20,03
120016	78	1	1	188,68	121020/11	77	1	1	183,98	143018	31	3	1	5,55	143270	34	3	1	4.731,67
120017	78	1	1	188,68	121020/9	77	1	1	183,98	143020	31	3	1	31,68	143272	34	3	1	6.198,95
120018	78	1	1	188,68	121021/10	77	1	1	226,43	143024	31	3	1	10,38	143274	34	3	1	7.410,78
120028	77	1	1	92,15	121022/10	77	1	1	266,41	143026	31	3	1	17,86	143276	34	3	1	8.622,67
120029	77	1	1	208,81	121023/10	77	1	1	345,21	143028	31	3	1	88,20	143278	34	3	1	9.834,50
120030	79	1	1	115,93	121024/10	77	1	1	478,35	143030	31	3	1	12,31	143280	34	3	1	11.045,76
120031	79	1	1	1.159,57	130004	82	2	1	271,70	143050	32	3	1	560,51	143300	34	3	1	31,68
120033	79	1	1	1.189,37	130006	82	2	1	312,68	143052	32	3	1	680,69	143302	34	3	1	35,21
120034	78	1	1	357,54	130042	82	2	1	47,49	143054	32	3	1	738,74	143304	34	3	1	38,80
120037	77	1	1	112,88	130044	82	2	1	66,82	143056	32	3	1	269,44	143306	34	3	1	42,19
120040	79	1	1	12,23	130064	82	2	1	222,79	143058	32	3	1	388,92	143308	34	3	1	51,54
120041	78	1	1	64,35	130066	82	2	1	259,36	143060	32	3	1	508,46	143310	34	3	1	56,33
120042	79	1	1	43,94	130068	82	2	1	359,61	143062	32	3	1	16,43	143312	34	3	1	63,43
120044	79	1	1	156,92	130200	103	2	1	15,93	143064	32	3	1	21,99	143314	34	3	1	133,96
120046	79	1	1	153,59	130201	103	2	1	17,84	143066	32	3	1	30,88	143316	34	3	1	141,21
120048	79	1	1	545,63	130202	103	2	1	19,79	143068	32	3	1	36,11	143318	34	3	1	133,95
120049	79	1	1	22,44	130203	103	2	1	25,08	143070	32	3	1	8,83	143320	34	3	1	153,57
120050	79	1	1	23,08	130204	103	2	1	32,68	143072	32	3	1	8,83	143322	34	3	1	147,68
120051	66	1	1	79,09	130206	103	2	1	44,87	143100	32	3	1	605,10	143324	34	3	1	167,51
120052	66	1	1	72,13	130208	103	2	1	52,49	143102	32	3	1	745,32	143326	34	3	1	158,69
120057	80	1	1	50,86	130209	103	2	1	56,33	143104	32	3	1	916,24	143328	34	3	1	178,15
120058	80	1	1	53,96															

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
143406	34	3	1	257,21	150310	79	1	1	268,66	160420	136	2	1	26,72	180200	102	2	1	24,45
143420	35	3	1	242,49	150312	79	1	1	264,87	160422	136	2	1	63,71	180202	102	2	1	27,04
143422	35	3	1	493,36	150314	79	1	1	217,08	160424	136	2	1	126,28	180214	102	2	1	53,03
143424	35	3	1	735,84	150316	79	1	1	207,17	160426	136	2	1	249,80	180218	102	2	1	63,78
143430	35	3	1	360,40	150318	79	1	1	163,92	160430	136	2	1	26,48	180222	102	2	1	88,54
143432	35	3	1	611,26	150320	79	1	1	155,62	160442	136	2	1	63,13	180232	102	2	1	54,80
143434	35	3	1	853,75	150322	79	1	1	5.303,51	160444	136	2	1	125,39	180274	102	2	1	6,72
143440	35	3	1	108,69	150340	82	2	1	58,68	160446	136	2	1	251,03	180276	102	2	1	9,56
143441	35	3	1	19,51	150342	82	2	1	52,90	160450	136	2	1	26,30	180290	103	2	1	32,60
143442	35	3	1	90,60	150343	82	2	1000	71,43	160452	136	2	1	62,80	180292	103	2	1	35,88
143443	35	3	1	16,45	150344	82	2	1	51,96	160454	136	2	1	124,45	180295	76	1	1	198,45
143444	35	3	1	22,02	150345	82	2	1000	79,08	170100	133	2	1	15,21	180297	76	1	1	220,22
143500	31	3	1	268,57	150360	82	2	1	27,30	170101	133	2	1	20,85	180300	103	2	1	25,55
143501	31	3	1	187,99	150362	82	2	1	48,23	170102	133	2	1	10,27	180301	103	2	1	70,62
143502	31	3	1	314,88	150364	82	2	1	31,73	170103	133	2	1	13,78	180302	103	2	1	31,63
143503	31	3	1	220,38	150366	82	2	1	56,17	170104	133	2	1	13,10	180321	102	2	1	10,08
143505	31	3	1	213,34	150368	82	2	1	44,09	170106	134	2	1	18,03	180323	102	2	1	15,27
143506	31	3	1	351,02	150370	82	2	1	80,84	170108	134	2	1	63,07	180334	103	2	1	25,04
143507	31	3	1	246,21	150375 BLAU	82	2	1	32,31	170112	133	2	1	17,32	180336	103	2	1	77,69
143508	31	3	1	11,73	150375 GRÜN	82	2	1	32,32	170114	133	2	1	10,97	180337	103	2	1	14,14
143509	31	3	1	11,73	150375 ROT	82	2	1	32,32	170116	134	2	1	34,99	180338	103	2	1	109,75
150002	100	2	1	3,68	150377	78	1	1	207,93	170118	134	2	1	69,63	180339	103	2	1	19,79
150004	100	2	1	7,88	150450	30	3	1	5,36	170126	134	2	1	27,91	180346	103	2	1	7,67
150006	100	2	1	1,42	150452	30	3	1	7,93	170127	134	2	1	49,10	180464	102	2	1	54,70
150008	100	2	1	16,69	150454	30	3	1	9,91	170128	134	2	1	137,76	180466	102	2	1	53,20
150010	100	2	1	20,41	150456	30	3	1	10,98	170129	134	2	1	101,12	180468	102	2	1	61,25
150012	100	2	1	14,46	150458	30	3	1	14,80	170140	132	2	1	20,86	180470	102	2	1	61,24
150015 B	98	2	1	1,29	150462	30	3	1	7,60	170141	132	2	1	20,86	180474	102	2	1	69,58
150015 G	98	2	1	1,29	150464	30	3	1	10,48	170142	132	2	1	20,86	180500	108	2	1	63,23
150015 R	98	2	1	1,29	150466	30	3	1	13,32	170150	132	2	1	16,62	180502	108	2	1	68,27
150015/1	98	2	1	27,76	150468	30	3	1	16,33	170152	132	2	1	15,21	180504	108	2	1	70,30
150019	98	2	1	25,56	150470	30	3	1	19,30	170153	132	2	1	16,61	180506	108	2	1	71,62
150024	100	2	1	3,10	150476	30	3	1	12,29	170154	131	2	1	16,62	180508	108	2	1	83,31
150025	98	2	1	33,29	150478	30	3	1	15,91	170156	132	2	1	18,03	180510	108	2	1	133,04
150026	100	2	1	3,28	150480	30	3	1	18,93	170158	132	2	1	18,73	180512	108	2	1	91,99
150027	98	2	1	22,19	150482	30	3	1	22,36	170160	132	2	1	18,73	180513	108	2	1	62,88
150028	100	2	1	2,88	150560	30	3	1	208,54	170162	132	2	1	10,97	180514	108	2	1	198,42
150029	100	2	1	15,34	150562	30	3	1	286,85	170164	133	2	1	10,34	180515	108	2	1	69,41
150033	100	2	1	29,20	150601	134	2	1	12,84	170166	132	2	1	13,10	180516	108	2	1	231,16
150036	76	1	1	22,25	160000	135	2	1	2,08	170170	132	2	1	37,12	180517	108	2	1	74,60
150037	76	1	1	24,26	160002	135	2	1	15,93	170172	133	2	1	15,21	180518	108	2	1	257,15
150038	76	1	1	26,77	160004	135	2	1	36,89	170174	131	2	1	13,10	180519	108	2	1	103,83
150039	100	2	1	30,68	160006	135	2	1	72,67	170180	133	2	1	35,94	180520	108	2	1	83,31
150041	98	2	1	3,61	160008	135	2	1	143,15	170200	130	2	1	15,06	180521	108	2	1	157,55
150044	98	2	1	22,02	160012	135	2	1	15,79	170202	130	2	1	15,88	180523	108	2	1	204,08
150045	98	2	1	11,02	160014	135	2	1	36,48	170206	130	2	1	27,94	180525	108	2	1	240,37
150090	98	2	1	0,45	160016	135	2	1	71,75	170210	130	2	1	27,22	180530	108	2	1	8,58
150152	30	3	1	11,58	160018	135	2	1	143,53	170212	130	2	1	27,22	180532	108	2	1	9,67
150154	30	3	1	12,19	160020	135	2	1	15,93	170214	130	2	1	27,22	180534	108	2	1	11,60
150156	30	2	1	13,09	160022	135	2	1	36,89	170216	130	2	1	28,27	190126	103	2	1	11,19
150158	30	3	1	16,01	160024	135	2	1	72,67	170220	130	2	1	17,87	190130	103	2	1	45,91
150200	30	3	1	14,41	160026	135	2	1	143,15	170222	130	2	1	11,45	190132	103	2	1	53,19
150202	30	3	1	23,66	160028	135	2	1	2,51	170224	130	2	1	12,85	200000	69	1	1	18,02
150204	30	3	1	34,90	160030	135	2	1	15,79	170226	130	2	1	10,97	200002	69	1	1	23,91
150206	30	3	1	44,05	160042	135	2	1	36,48	170232	131	2	1	14,70	200003	69	1	1	34,36
150208	30	3	1	55,16	160044	135	2	1	71,75	170234	130	2	1	7,75	200004	69	1	1	24,52
150210	30	3	1	66,38	160046	135	2	1	141,26	170236	130	2	1	2,13	200005	69	1	1	31,73
150220	30	3	1	5,88	160050	135	2	1	15,68	170238	131	2	1	28,12	200007	69	1	1	42,49
150222	30	3	1	8,08	160052	135	2	1	36,04	170240	131	2	1	28,12	200008	104	2	1	8,74
150224	30	3	1	10,61	160054	135	2	1	70,99	170250	130	2	1	37,80	200009	69	1	1	24,03
150226	30	3	1	12,11	160060	135	2	1	12,98	170254	130	2	1	49,65	200010	104	2	1	10,07
150228	30	3	1	13,95	160062	135	2	1	29,47	170400	134	2	1	18,03	200011	104	2	1	28,67
150230	30	3	1	16,58	160070	135	2	1	2,05	170402	134	2	1	55,59	200012	104	2	1	11,62
150232	30	3	1	10,93	160072	135	2	1	12,98	170404	134	2	1	27,94	200013	69	1	1	24,67
150234	30	3	1	14,02	160074	135	2	1	29,40	170406	134	2	1	4,94	200014	104	2	1	22,69
150236	30	3	1	17,24	160090	135	2	1	10,20	180008	102	2							

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
200043	7	3	1	54,93	200280	105	2	1	16,33	210584	93	2	1	39,71	210845	12	3	1	139,94
200044	7	3	1	27,17	200282	105	2	1	29,81	210588	66	1	1	121,59	210849	12	3	1	139,94
200046	7	3	1	2,71	200284	105	2	1	1,63	210592	94	2	1	36,60	210850	13	3	1	372,01
200050	7	3	1	34,21	200285	105	2	1	21,94	210594	94	2	1	57,80	210853	13	3	1	372,01
200051	7	2	1	16,44	200286	105	2	1	1,18	210596	94	2	1	93,77	210857	13	3	1	173,34
200057	8	3	1	25,63	200287	105	2	1	20,59	210615	93	2	1	64,38	210865	13	3	1	37,65
200068	8	3	1	41,55	200288	105	2	1	1,24	210616	93	2	1	39,67	210867	13	3	1	37,65
200069	8	3	1	41,05	200290	105	2	1	11,12	210617	93	2	1	43,57	210869	13	3	1	44,07
200073	3	3	1	93,90	200292	105	2	1	26,65	210618	93	2	1	64,50	210871	13	3	1	262,73
200073/MK	3	3	1	67,95	200304	105	2	1	19,36	210619	93	2	1	72,59	211060	76	1	1	38,32
200081	68	1	1	555,77	200310	105	2	1	3,20	210620	8	3	1	18,71	211062	76	1	1	39,77
200081/MK	68	1	1	357,34	200520	9	3	1	1.579,09	210622	8	3	1	18,71	211064	76	1	1	37,51
200086	3	3	1	60,40	200520/1	9	3	1	967,07	210624	8	3	1	18,71	211080	94	2	1	32,80
200086/VDE	66	1	1	74,25	200522	9	3	1	3.939,36	210644	93	2	1	31,07	211198	65	1	1	31,09
200087	3	3	1	198,91	200524	9	3	1	1.805,83	210648	66	1	1	41,83	211199	65	1	1	29,31
200088	3	3	1	74,72	200524/1	9	3	1	154,18	210682	11	3	1	724,82	211200	65	1	1	28,88
200088/VDE	66	1	1	86,38	200526	9	3	1	518,39	210684	8	3	1	112,31	211202	65	1	1	35,97
200089-1	4	3	1	339,68	200528	9	3	1	747,64	210685	9	3	1	164,97	211203	65	1	1	43,25
200095	3	3	1	344,37	200630	8	3	1	83,56	210686	9	3	1	125,18	211204	65	1	1	30,46
200095/MK	3	3	1	128,33	200632	8	3	1	82,78	210691	8	3	1	40,14	211206	65	1	1	38,29
200099	3	3	1	378,59	200634	8	3	1	82,78	210692	8	3	1	40,25	211207	65	1	1	55,59
200099/MK	3	3	1	188,68	200636	8	3	1	28,88	210693	9	3	1	259,66	211208	65	1	1	33,92
200100	3	3	1	601,28	200637	8	3	1	53,30	210693/1	9	3	1	111,34	211209	65	1	1	33,92
200104	3	3	1	374,29	200638	8	3	1	81,41	210695	8	3	1	46,27	211210	65	1	1	35,01
200105	3	3	1	92,18	201000	3	3	1	130,22	210695/E	8	3	1	13,86	211211	65	1	1	39,06
200109	68	1	1	1.252,80	201002	3	3	1	37,72	210696	8	3	1	69,23	211212	65	1	1	28,51
200110	68	1	1	516,41	201002/VDE	68	1	1	77,82	210696/2	8	3	1	22,03	211213	65	1	1	29,81
200111	4	3	1	458,91	201010	69	1	1	23,37	210698	8	1	1	62,78	211214	65	1	1	33,41
200112	4	3	1	571,37	201012	69	1	1	31,25	210700	82	2	1	167,90	211216	65	1	1	25,26
200113	4	3	1	582,46	201040	7	3	1	82,37	210702	82	2	1	179,18	211217	65	1	1	40,23
200114	4	3	1	829,40	201042	7	3	1	23,41	210704	82	2	1	199,76	211219	65	1	1	40,90
200115	4	3	1	1.690,66	201044	7	3	1	23,41	210710	82	2	1	6,63	211221	65	1	1	50,89
200116	4	3	1	1.064,22	201045	7	3	1	41,48	210712	82	2	1	6,63	211223	65	1	1	44,07
200119	4	3	1	2.181,63	201046	7	3	1	27,56	210714	82	2	1	6,47	211224	65	1	1	100,18
200120	68	1	1	150,79	201048	7	3	1	27,56	210729	9	3	1	174,42	211225	65	1	1	30,76
200123	68	1	1	343,70	201050	7	3	1	27,56	210730	9	3	1	173,43	211226	65	1	1	62,19
200124	5	3	1	535,33	201052	7	3	1	20,15	210731	82	2	1	44,69	211228	65	1	1	83,33
200126	5	3	1	684,75	201054	7	3	1	211,57	210732	82	2	1	14,89	211650	11	3	1	96,00
200127	68	1	1	101,69	201058	8	3	1	34,86	210733	82	2	1	44,54	211652	11	3	1	96,00
200128	68	1	1	160,30	201059	8	3	1	4,14	210761	12	3	1	74,74	211656	12	3	1	96,00
200129	68	1	1	160,11	201060	8	3	1	55,21	210761/E	15	3	1	33,16	211657	10	3	1	93,52
200130	68	1	1	1.291,27	201085	3	3	1	32,09	210762	12	3	1	104,96	211657/E	15	3	1	33,16
200131	5	3	1	1.105,31	201086	3	3	1	58,62	210762/E	15	3	1	37,44	211658	12	3	1	96,00
200132	68	1	1	809,87	201087	3	3	1	38,68	210763	11	3	1	74,74	211659	10	3	1	92,13
200140	105	2	1	57,94	201088	3	3	1	69,33	210763/E	15	3	1	33,16	211659/E	15	3	1	33,16
200141	68	1	1	625,84	210052	93	2	1	29,49	210764	12	3	1	87,21	211660	12	3	1	96,00
200149	69	1	1	3.132,18	210053	93	2	1	31,31	210764/E	15	3	1	46,26	211662	12	3	1	103,36
200151	5	3	1	2.132,37	210054	93	2	1	33,80	210765	11	3	1	74,74	211672	11	3	1	96,26
200155	3	2	1	19,55	210056	66	1	1	42,28	210765/E	15	3	1	31,74	211672/E	15	3	1	33,16
200170	3	2	1	48,54	210058	66	1	1	45,31	210767	12	3	1	101,72	211674	11	3	1	111,28
200173	3	3	1	28,25	210067	93	2	1	29,24	210767/E	15	3	1	33,16	211676	11	3	1	96,26
200175	4	3	1	109,94	210068	93	2	1	31,88	210768	11	3	1	139,71	211676/E	15	3	1	37,72
200177	4	3	1	694,80	210069	93	2	1	36,85	210770	94	2	1	15,95	211678	11	3	1	111,28
200178	4	3	1	1.016,90	210100	66	1	1	43,63	210771	13	3	1	57,34	211680	12	3	1	78,21
200178/B	4	3	1	67,80	210102	66	1	1	45,90	210772	13	3	1	79,50	211682	12	3	1	95,90
200178/C	4	3	1	67,80	210110	66	1	1	152,37	210774	13	3	1	92,50	211690	15	3	1	121,33
200178/S	4	3	1	67,80	210117	66	1	1	48,01	210776	94	2	1	33,97	211692	15	3	1	312,53
200178/S1	4	3	1	67,80	210119	66	1	1	56,73	210777	12	3	1	122,55	211695	12	3	1	75,49
200178/S2	4	3	1	67,80	210156	93	2	1	43,77	210778	12	3	1	122,55	211697	10	3	1	262,47
200179	4	3	1	2.272,76	210157	93	2	1	42,00	210779	12	3	1	94,20	211708	94	2	1	29,09
200181	4	3	1	227,74	210158	93	2	1	44,07	210784	15	3	1	74,85	211720	94	2	1	29,62
200183-1	4	3	1	407,40	210263	67	1	1	139,88	210784/E	15	3	1	73,34	211722	94	2	1	35,20
200185	3	2	1	31,79	210264	67	1	1	150,12	210785	12	3	1	152,53	211810	11	3	1	413,31
200187	9	3	1	739,63	210265	67	1	1	156,94	210786	12	3	1	152,53	211816	11	3	1	293,51
200188	9	3	1	875,48	210266	67	1	1	146,98	210788	11	3	1	327,88	211818	11	3	1	373,82
200190	105	2	1	52,75	210267	67	1	1	154,59	210789	11	3	1	349,72	211850	94	2	1	21,59
200192	105	2	1	11,49	210270	66	1	1	60,53	210791	13	3	1	388,57	211852	94	2	1	23,01
200193	68	1	1	2.341,84	210296	66	1	1	41,84	210799	13	3	1	181,76	211854	94	2	1	21,59
200194	105	2	1	42,19	210297	67	1	1	164,99	210802	12	3	1	8,89	211856	94	2	1	23,01
200195	68	1	1	3.034,64	210298	67	1	1	250,35	210804	11	3	1	313,12	211860	95	2	1	24,36
200196	105	2	1	11,90	210299	67	1	1	132,98	210805	13	3	1	264,77	211862	95	2	1	22,31
200197	3	3	1	221,28	210300	67	1	1	129,45	210805 K	13	3	1	264,77	211864	95	2	1	23,70
200198	68	1	1	887,71	210301	67	1	1	157,71	210808	12	3	1						

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
211934	9	3	1	153,30	213050	13	3	1	95,25	215212	17	3	1	213,64	216016/V	24	3	1	90,42
211960	15	3	1	347,83	213077	14	3	1	244,38	215214	17	3	1	178,80	216018	24	3	1	90,42
211962	16	3	1	136,36	213078	14	3	1	244,38	215216	17	3	1	178,80	216018/AL	24	3	1	114,51
211963	16	3	1	51,77	213080	14	3	1	764,41	215218	17	3	1	174,13	216018/V	24	3	1	90,42
211964	16	3	1	52,46	213080/E	14	3	1	458,46	215220	17	3	1	174,13	216020	24	3	1	90,42
211965	16	3	1	56,88	213082	14	3	1	764,41	215222	17	3	1	174,13	216020/AL	24	3	1	114,51
211968	16	3	1	57,65	213082/E	14	3	1	458,46	215224	17	3	1	174,13	216020/V	24	3	1	90,42
211969	16	3	1	57,65	213084	14	3	1	743,59	215226	17	3	1	174,13	216022	24	3	1	90,42
211970	16	3	1	56,88	213084/E	15	3	1	458,46	215228	17	3	1	174,13	216022/AL	24	3	1	114,51
211971	16	3	1	57,65	213086	14	3	1	764,41	215230	17	3	1	213,64	216022/V	24	3	1	90,42
211972	16	3	1	56,88	213086/E	14	3	1	458,46	215232	17	3	1	213,64	216024	24	3	1	90,42
211973	16	3	1	56,88	213088	11	3	1	256,60	215234	17	3	1	213,64	216024/AL	24	3	1	114,51
211980	16	3	1	87,44	213090	12	3	1	226,06	215236	17	3	1	213,64	216024/V	24	3	1	90,42
211981	16	3	1	87,44	213092	13	3	1	226,06	215238	17	3	1	224,34	216026	24	3	1	90,42
211982	16	3	1	82,80	213094	12	3	1	287,16	215240	17	3	1	213,64	216026/AL	24	3	1	114,51
211985	16	3	1	85,30	213098	14	3	1	579,80	215242	17	3	1	213,64	216026/V	24	3	1	90,42
211990	16	3	1	45,92	213098/E	15	3	1	336,03	215244	17	3	1	213,64	216028	24	3	1	90,42
211991	16	3	1	45,92	213100	14	3	1	1.007,02	215246	17	3	1	230,76	216028/AL	24	3	1	114,51
211992	16	3	1	46,05	213102	14	3	1	579,80	215248	17	3	1	224,34	216028/V	24	3	1	90,42
211993	16	3	1	46,05	213102/E	15	3	1	336,03	215250	17	3	1	213,64	216030	24	3	1	90,42
211994	16	3	1	46,05	213110	10	3	1	234,00	215503	27	6	1	470,83	216030/V	24	3	1	90,42
211995	16	3	1	45,92	215000	16	6	1	1.005,70	215511	27	6	1	535,06	216032	24	3	1	90,42
211996	16	3	1	59,06	215002	16	3	1	113,39	215513	27	6	1	389,10	216032/V	24	3	1	90,42
211997	16	3	1	61,14	215004	16	3	1	160,51	215523	27	6	1	169,03	216036	24	3	1	90,42
211998	16	3	1	43,35	215006	16	3	1	160,51	215525	27	6	1	217,34	216038	24	3	1	90,42
211999	16	3	1	43,17	215008	16	3	1	160,02	215527	27	6	1	144,90	216040	24	3	1	90,32
212000	16	3	1	43,17	215010	16	3	1	160,02	215529	27	6	1	130,48	216042	24	3	1	90,32
212005	10	3	1	490,57	215012	16	3	1	159,80	215531	27	6	1	130,48	216042/AL	24	6	1	139,45
212007	16	3	1	134,67	215014	16	3	1	122,49	215533	27	6	1	164,00	216044	24	3	1	90,42
212008	16	3	1	138,20	215016	16	3	1	122,49	215641	19	3	1	109,07	216044/AL	24	6	1	139,45
212200	10	3	1	484,49	215018	16	3	1	122,49	215642	19	3	1	109,07	216046	24	3	1	90,42
212206	10	3	1	373,55	215020	16	3	1	122,53	215643	19	3	1	109,07	216046/AL	24	6	1	139,45
212208	10	3	1	367,52	215022	16	3	1	122,49	215644	19	3	1	109,07	216048	24	3	1	90,42
212210	10	3	1	375,19	215024	16	3	1	123,10	215645	19	3	1	109,07	216048/AL	24	6	1	139,45
212212	10	3	1	187,62	215026	16	3	1	213,64	215646	19	3	1	109,07	216050	24	3	1	90,42
212214	10	3	1	405,59	215028	16	3	1	213,71	215648	19	3	1	109,07	216052	24	3	1	90,42
212216	10	3	1	192,21	215030	16	3	1	160,51	215650	19	3	1	109,07	216052/AL	24	6	1	139,45
212218	10	3	1	332,47	215032	16	3	1	160,51	215651	19	3	1	109,07	216054	24	3	1	90,42
212220	10	3	1	535,36	215034	16	3	1	160,51	215652	19	3	1	109,07	216054/AL	24	6	1	139,45
212222	10	3	1	187,62	215036	16	3	1	160,51	215653	19	3	1	109,07	216056	24	3	1	90,42
212226	10	3	1	375,19	215038	16	3	1	160,03	215654	19	3	1	109,07	216056/AL	24	6	1	139,45
212228	10	3	1	243,27	215040	16	3	1	160,51	215655	19	3	1	109,07	216060	24	3	1	90,42
212372	28	3	1	466,44	215042	16	3	1	246,14	215765	19	6	1	1.258,47	216060/AL	24	6	1	139,45
212376	28	3	1	457,29	215044	16	3	1	246,14	215770-1	19	6	1	2.507,27	216062/AL	24	3	1	96,84
212380	28	3	1	530,67	215046	16	3	1	247,58	215770-1-N	19	6	1	2.005,04	216064	24	3	1	44,08
212382	28	3	1	457,29	215048	16	3	1	247,58	215770-1-NO	19	6	1	2.261,07	216065	24	3	1	44,08
212384	28	3	1	474,11	215050	16	3	1	247,58	215770/M-1	19	6	1	3.245,26	216066	24	3	1	44,08
212388	28	3	1	474,11	215100	17	6	1	1.273,57	215770/M-1-N	19	6	1	2.753,65	216067	24	3	1	44,08
212390	28	3	1	526,26	215102	17	3	1	153,25	215770/M-1-NO	19	6	1	2.982,61	216068	24	3	1	44,08
212392	28	3	1	506,37	215104	17	3	1	178,80	215800	19	6	1	1.535,84	216069	24	3	1	44,08
212394	28	3	1	530,67	215106	17	3	1	178,80	215852	19	3	1	109,07	216070	24	3	1	44,08
212396	28	3	1	534,73	215108	17	3	1	178,80	215854	19	3	1	109,07	216071	24	3	1	44,08
212580	28	3	1	479,26	215110	17	3	1	172,27	215856	19	3	1	103,25	216072	24	3	1	44,08
212581	28	3	1	479,26	215112	17	3	1	178,88	215858	19	3	1	109,07	216074	24	3	1	44,08
212582	28	3	1	479,26	215114	17	3	1	178,80	215859	19	3	1	109,07	216076	24	3	1	44,08
212583	28	3	1	479,26	215116	17	3	1	188,32	215860	19	3	1	109,07	216078	24	3	1	44,08
212584	28	3	1	479,26	215118	17	3	1	194,35	215861	19	3	1	109,07	216080	24	3	1	44,08
212585	28	3	1	479,26	215120	17	3	1	132,56	215862	19	3	1	109,07	216082	24	3	1	44,08
212586	28	3	1	479,26	215122	17	3	1	120,94	215864	19	3	1	109,07	216084	24	3	1	44,08
212587	28	3	1	479,26	215124	17	3	1	316,18	215866	19	3	1	109,07	216086	24	3	1	44,08
212588	28	3	1	479,26	215126	17	3	1	316,18	215868	19	3	1	109,07	216088	24	3	1	86,35
212804	11	3	1	161,06	215128	17	3	1	316,18	215869	19	3	1	109,07	216090	24	3	1	86,35
212806	11	3	1	166,36	215130	17	3	1	350,68	215870	19	3	1	109,07	216092	24	3	1	86,35
213000	13	3	1	232,64	215142	17	3	1	178,80	215872	19	3	1	109,07	216094	24	3	1	86,35
213002	13	3	1	80,96	215144	17	3	1	178,80	215881-1	19	6	1	2.638,62	216096	24	3	1	86,35
213004	13	3	1	80,96	215146	17	3	1	178,80	215881-1-N	19	6	1	2.140,40	216098	24	3	1	86,35
213006	13	3	1	80,96	215148	17	3	1	170,74	215881-1-NO	19	6	1	2.373,21	216100	24	3	1	86,35
213008	13	3	1	80,96	215150	17	3	1	170,74	215881/M-1	19	6	1	3.368,55	216112	24	3	1	125,54
213010	13	3	1	80,96	215152	17	3	1	170,66	215881/M-1-N	19	6	1	2.878,57	216114	24	3	1	125,54
213012	13	3	1	101,18	215154	17	3	1	178,80	215881/M-1-NO	19	6	1	3.106,96	216116	24	3	1	125,54
213014	13	3	1	101,18	215156	17	3	1	170,66	215946	23	6	1	2.124,56	216118	24	3	1	125,54
213020	13	3	1	266,4															

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
216149	25	3	1	309,97	216435-1	5	6	1	3.134,74	216766	18	6	1	4.159,01	216824/V	21	3	1	99,92
216150	25	3	1	309,97	216435-1-N	5	6	1	2.579,69	216766/65	19	6	1	4.904,15	216826	21	3	1	99,92
216152	25	3	1	309,97	216435-1-NO	5	6	1	2.853,43	216767	18	6	1	3.980,62	216826/AL	22	3	1	99,95
216153	25	3	1	309,97	216436-1	6	6	1	2.397,85	216767/65	18	6	1	4.728,65	216826/V	21	3	1	99,92
216154	25	3	1	309,97	216436-1-N	6	6	1	1.831,74	216768	18	6	1	1.661,04	216828	21	3	1	99,92
216156	25	3	1	309,97	216436-1-NO	6	6	1	2.054,04	216770	29	6	1	21.757,55	216828/AL	22	3	1	99,95
216157	25	3	1	309,97	216436/F-1	6	6	1	2.397,85	216772	29	6	1	1.535,84	216828/V	21	3	1	99,92
216160	24	3	1	265,75	216436/F-1-N	6	6	1	1.831,74	216775	29	6	1	1.075,08	216830	21	3	1	99,92
216162	24	3	1	265,75	216436/F-1-NO	6	6	1	2.054,04	216776	29	6	1	2.918,07	216830/V	21	3	1	99,92
216164	24	3	1	265,75	216503-1	23	6	1	5.670,55	216777	29	6	1	3.225,24	216831-SET	20	6	1	1.299,49
216166	24	3	1	265,75	216503-1-N	23	6	1	5.004,50	216778	29	6	1	347,86	216832	21	3	1	99,92
216168	24	3	1	265,75	216503-1-NO	23	6	1	5.347,84	216778/L	29	6	1	568,25	216834	21	3	1	99,92
216170	24	3	1	239,66	216552	25	3	1	303,07	216779	29	6	1	347,86	216836	21	3	1	99,92
216172	24	3	1	265,75	216554	25	3	1	303,07	216779/L	29	6	1	568,25	216838	21	3	1	99,92
216174	24	3	1	265,75	216556	25	3	1	303,07	216780	29	6	1	347,86	216840	21	3	1	99,92
216176	24	3	1	265,75	216562	25	3	1	397,18	216780/L	29	6	1	568,25	216840/AL	22	3	1	99,95
216178	24	3	1	186,75	216564	25	3	1	397,18	216781	29	6	1	347,86	216840/AL-SET	21	6	1	1.099,58
216180	24	3	1	178,91	216566	25	3	1	397,18	216781/L	29	6	1	568,25	216842	21	3	1	99,92
216182	24	3	1	178,91	216570	25	3	1	58,65	216782	29	6	1	431,92	216842/AL	22	3	1	99,95
216236	28	6	1	2.713,28	216574	25	3	1	58,65	216782/L	29	6	1	568,25	216844	21	3	1	99,92
216250	28	6	1	6.194,00	216576	25	3	1	58,65	216783	29	6	1	347,86	216844/AL	22	3	1	99,95
216254	27	3	1	24,96	216578	25	3	1	58,65	216783/L	29	6	1	568,25	216846	21	3	1	99,92
216304	28	3	1	772,38	216580	25	3	1	250,52	216784	29	6	1	347,86	216846/AL	22	3	1	99,95
216306	28	3	1	772,38	216582	25	3	1	250,52	216784/L	29	6	1	568,25	216848	21	3	1	99,92
216308	28	3	1	772,38	216601-1	23	6	1	4.544,65	216785	29	6	1	347,86	216850	21	3	1	99,92
216310	28	3	1	772,38	216601-1-N	23	6	1	3.750,54	216785/L	29	6	1	568,25	216850/AL	22	3	1	99,95
216312	28	3	1	772,38	216601-1-NO	23	6	1	4.221,95	216786	29	6	1	430,70	216852	21	3	1	99,92
216314	28	3	1	772,38	216622-1	23	6	1	5.028,22	216786/L	29	6	1	798,64	216852/AL	22	3	1	99,95
216316	28	3	1	772,38	216622-1-N	23	6	1	4.097,85	216787	29	6	1	430,70	216854	21	3	1	99,92
216318	28	3	1	772,38	216622-1-NO	23	6	1	4.861,23	216787/L	29	6	1	798,64	216854/AL	22	3	1	99,95
216320	28	3	1	772,38	216625-1	22	6	1	5.078,01	216788	29	6	1	430,70	216856	21	3	1	99,92
216322	28	3	1	772,38	216625-1-N	22	6	1	4.430,58	216788/L	29	6	1	798,64	216856/AL	22	3	1	99,95
216324	28	3	1	772,38	216625-1-NO	22	6	1	4.763,96	216789	29	6	1	430,70	216858/AL	22	3	1	99,95
216326	28	3	1	772,38	216626	22	6	1	995,31	216789/L	29	6	1	798,64	216863	22	3	1	119,96
216328	28	3	1	772,38	216627	22	6	1	1.106,44	216790	30	6	1	3.993,15	216865	22	3	1	119,96
216330	28	3	1	772,38	216628	22	6	1	2.159,73	216791	30	6	1	4.607,48	216867	22	3	1	119,96
216332	28	3	1	772,38	216660	25	6	1	2.774,72	216792	30	6	1	3.378,84	216869	22	3	1	119,96
216334	28	3	1	772,38	216660/B	26	3	1	9,91	216793	30	6	1	476,11	216871	22	3	1	119,96
216336	28	3	1	772,38	216660/L	26	3	1	3,32	216794	30	6	1	476,11	216873	22	3	1	119,96
216338	28	3	1	772,38	216661	26	6	1	2.744,01	216800-1	20	6	1	4.362,31	216875	22	3	1	119,96
216340	28	3	1	772,38	216663-1	25	6	1	3.188,42	216800-1-N	20	6	1	3.109,25	216877	22	3	1	119,96
216348	28	6	1	2.211,59	216663-1-N	25	6	1	2.668,23	216800-1-NO	20	6	1	3.580,65	216878	21	3	1	241,13
216352	28	6	1	10.348,16	216663-1-NO	25	6	1	2.911,00	216801-1	20	6	1	2.377,24	216880	21	3	1	241,13
216355	28	6	1	3.557,99	216663/M-1	25	6	1	3.827,23	216801-1-N	20	6	1	1.873,73	216882	21	3	1	241,13
216357	28	6	1	4.881,01	216663/M-1-N	25	6	1	3.314,85	216801-1-NO	20	6	1	2.146,09	216884	21	3	1	241,13
216359	30	6	1	9.895,84	216663/M-1-NO	25	6	1	3.552,64	216801/M-1	20	6	1	2.919,74	216886	21	3	1	241,13
216364	28	3	1	1.035,42	216665	25	6	1	1.178,75	216801/M-1-N	20	6	1	2.945,87	216888	21	3	1	241,13
216402	5	6	1	2.037,53	216665-U	18	6	1	1.513,76	216801/M-1-NO	20	6	1	3.252,85	216890	21	3	1	241,13
216404	5	6	1	5.684,80	216666	26	6	1	1.242,86	216802	20	6	1	1.689,40	216892	21	3	1	241,13
216408	5	6	1	3.409,85	216666-U	18	6	1	1.628,37	216804	20	3	1	898,99	216894	21	3	1	241,13
216410	5	6	1	4.454,62	216667-1	26	6	1	3.336,47	216805-SET	20	6	1	1.280,86	216896	21	3	1	186,89
216415	5	6	1	4.685,41	216667-1-N	26	6	1	2.810,37	216806	21	3	1	99,92	216898	21	3	1	186,89
216416	5	6	1	9.831,75	216667-1-NO	26	6	1	3.054,79	216806/V	21	3	1	99,92	216899	21	3	1	186,89
216416/850	5	6	1	9.831,75	216667/M-1	26	6	1	3.975,20	216806/V-SET	21	3	1	1.161,27	216926	21	3	1	216,64
216417	5	6	1	8.342,24	216667/M-1-N	26	6	1	3.459,36	216807	20	6	1	912,42	216928	21	3	1	216,64
216418-1	6	6	1	2.781,63	216667/M-1-NO	26	6	1	3.698,81	216808	21	3	1	99,92	216930	21	3	1	216,64
216418-1-N	6	6	1	2.285,07	216668/M-1	26	6	1	7.068,31	216808/V	21	3	1	99,92	216932	21	3	1	216,64
216418-1-NO	6	6	1	2.640,20	216668/M-1-N	26	6	1	6.195,18	216810	21	3	1	99,92	216934	21	3	1	216,64
216419-1	6	6	1	2.934,05	216668/M-1-NO	26	6	1	6.713,50	216810/V	21	3	1	99,92	216936	21	3	1	216,64
216419-1-N	6	6	1	2.409,28	216669-1	26	6	1	2.767,22	216812	21	3	1	99,92	216938	21	3	1	216,64
216419-1-NO	6	6	1	2.665,31	216669-1-N	25	6	1	2.268,94	216812/AL	21	3	1	99,95	216940	21	3	1	216,64
216420-1	6	6	1	3.633,08	216669-1-NO	25	6	1	2.832,53	216812/AL-SET	21	6	1	999,62	216942	21	3	1	216,64
216420-1-N	6	6	1	2.754,01	216669/M-1	25	6	1	3.241,98	216812/V	21	3	1	99,92	216944	21	3	1	207,79
216420-1-NO	6	6	1	2.995,06	216669/M-1-N	25	6	1	2.759,21	216813	22	3	1	106,03	216946	21	3	1	216,64
216421	5	6	1	11.011,57	216669/M-1-NO	25	6	1	3.003,84	216814	21	3	1	99,92	216952	21	3	1	127,33
216422-1	6	6	1	3.129,89	216670	21	1	1	102,45	216814/AL	22	3	1	99,95	216954	21	3	1	127,33
216422-1-N	6	6	1	3.032,40	216672	21	1	1	102,45	216814/V	21	3	1	99,92	216956	21	3	1	127,33
216422-1-NO	6	6	1	2.807,18	216674	21	1	1	102,45	216815	22	3	1	106,03	216958	21	3	1	127,33
216424-1	6	6	1	3.877,73	216676	21	1	1	102,45	216816	21	3	1	99,92	216960	21	3	1	127,33
216424-1-N	6</																		

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
217030	11	6	1	838,16	220112	121	2	1	7,22	220386	53	3	1	800,97	220608	129	3	1	626,66
217040	11	6	1	1.116,39	220123	66	1	1	139,59	220387	53	3	1	1.060,17	220610	129	3	1	2.220,48
217050	16	6	1	8.754,69	220126	67	1	1	170,31	220388	53	3	1	821,79	220612	74	3	1	867,99
217052	16	3	1	314,14	220128	93	2	1	122,05	220389	115	3	1	277,20	220620	127	3	1	120,03
217056	16	3	1	402,64	220129	93	2	1	132,29	220390	40	3	1	427,13	220622	127	3	1	161,35
217058	16	3	1	415,38	220130	120	1	1	314,73	220391	44	3	1	497,70	220626	127	3	1	159,42
217060	16	3	1	402,64	220135	121	1	1	1.989,65	220392	129	3	1	441,37	220628	127	2	1	120,03
217062	16	3	1	314,14	220136	126	1	1	1.455,11	220398	115	3	1	259,58	220640	92	3	1	655,44
217064	16	3	1	255,62	220137	125	2	1	986,34	220399	128	2	1	1,80	220642	92	3	1	699,24
217066	16	3	1	435,53	220140	121	1	1	1.056,64	220400	126	1	1	5.158,65	220644	129	2	1	879,44
217068	16	3	1	314,14	220141	125	2	1	894,89	220402	72	1	1	550,48	220650	127	2	1	173,90
217070	16	3	1	255,62	220142	120	1	1	396,56	220404	74	1	1	726,19	220652	78	2	1	485,37
217072	16	3	1	255,62	220146	75	1	1	1.238,89	220410	72	1	1	133,59	220653	127	2	1	162,14
217074	16	3	1	255,62	220147	73	1	1	1.272,97	220412	72	1	1	106,21	220654	127	3	1	245,85
217076	16	3	1	255,62	220148	67	1	1	791,89	220414	72	1	1	70,81	220655	128	2	1	42,42
217078	16	3	1	94,77	220152/1	121	2	1	678,78	220415	72	1	1	720,86	220703	117	1	1	84,64
217080	16	3	1	94,77	220153	125	2	1	618,21	220416	72	1	1	86,06	220704	117	1	1	142,89
217082	16	3	1	94,77	220154	121	2	1	734,50	220418	72	1	1	13,26	220705	120	2	1	742,44
217084	16	3	1	94,77	220156	121	2	1	843,10	220418/80	72	1	1	20,75	220706	120	2	1	290,51
217086	16	3	1	94,77	220168	121	2	1	491,02	220420	72	1	1	13,26	220770	127	3	1	125,95
217088	16	3	1	213,00	220168/VDE	121	2	1	520,55	220420/80	72	1	1	21,28	220800	119	2	1	352,24
217090	16	3	1	348,73	220169	121	2	1	540,49	220422	72	1	1	13,79	220802	119	2	1	358,93
217092	16	3	1	213,00	220170	125	2	1	569,96	220422/80	72	1	1	23,28	220804	119	2	1	341,05
217094	16	3	1	213,00	220171	124	2	1	2.150,29	220424	72	1	1	14,07	220805	120	2	1	938,06
217096	16	3	1	213,00	220176	125	2	1	857,82	220424/80	72	1	1	24,45	220810	119	2	1	1.240,51
217098	16	3	1	213,00	220177	125	2	1	1.026,23	220426	72	1	1	15,03	220812	119	2	1	463,06
217100	26	6	1	1.537,99	220179	125	2	1	869,73	220426/80	72	1	1	24,45	220814	119	2	1	469,90
217101	26	6	1	549,27	220192	125	2	1	938,35	220428	72	1	1	16,42	221131	126	2	1	61,11
217102	26	6	1	1.660,05	220193	126	2	1	53,01	220428/80	72	1	1	26,91	221133	126	2	1	33,70
217103	27	6	1	1.537,99	220205/EN	75	1	1	1.271,67	220430	72	1	1	18,02	221134	128	2	1	0,98
217104	27	6	1	1.537,99	220211	118	2	1	169,05	220430/80	72	1	1	28,76	221135	128	2	1	1,41
217105	27	6	1	1.537,99	220212	73	1	1	918,65	220432	72	1	1	20,05	221136	128	2	1	2,37
217107	27	6	1	793,41	220213	118	2	1	110,08	220434	72	1	1	15,54	221137	128	2	1	3,03
217602	29	6	1	1.099,89	220221	123	2	1	520,44	220434/122	72	1	1	22,67	221138	128	2	1	8,44
217604	29	6	1	1.281,78	220224	117	2	1	53,18	220436	72	1	1	15,54	221277	118	2	1	408,80
217610	29	3	1	71,05	220229	125	2	1	876,86	220436/122	72	1	1	22,67	221278	118	2	1	514,61
217612	29	3	1	92,16	220232	123	1	1	1.085,33	220438	72	1	1	15,79	221279	118	2	1	942,57
217614	29	3	1	95,76	220235	123	2	1	538,08	220438/122	72	1	1	22,67	221280	118	2	1	465,63
217616	29	3	1	114,31	220239	126	1	1	2.256,72	220440	72	1	1	18,02	230002	110	2	1	226,31
217618	29	3	1	142,05	220244	125	2	1	652,03	220440/122	72	1	1	22,67	230010	106	2	1	1,67
217620	29	3	1	213,08	220248	122	2	1	1.045,86	220450	74	1	1	175,81	230020	106	2	1	1,67
217622	29	3	1	263,41	220252	124	2	1	610,26	220452	74	1	1	111,77	230020/CO	106	2	1	1,35
217630	29	3	1	71,05	220254	124	2	1	1.327,93	220454	74	1	1	75,37	230030	106	2	1	2,00
217632	29	3	1	89,92	220255	123	2	1	514,00	220456	74	1	1	93,40	230030/CO	106	2	1	1,49
217634	29	3	1	92,16	220257	123	2	1	510,45	220458	74	1	1	17,24	230032	106	2	1	2,00
217636	29	3	1	94,72	220263	126	2	1	665,67	220460	74	1	1	17,24	230032/CO	106	2	1	2,20
217638	29	3	1	103,60	220264	126	2	1	847,06	220462	74	1	1	17,24	230040	106	2	1	2,00
217640	29	3	1	135,04	220265	117	2	1	189,23	220464	74	1	1	17,24	230040/CO	106	2	1	2,20
217642	29	3	1	202,36	220267	123	2	1	520,30	220466	74	1	1	17,37	230050	106	2	1	2,01
217644	29	3	1	236,75	220268	123	2	1	812,64	220468	74	1	1	18,51	230050/CO	106	2	1	2,83
217646	29	3	1	259,71	220269	123	2	1	438,13	220470	74	1	1	19,40	230060	106	2	1	2,90
217650	29	3	1	1.985,03	220272	124	2	1	1.599,22	220478	74	1	1	22,74	230060/CO	106	2	1	4,16
217652	29	3	1	2.571,50	220273	124	2	1	993,62	220480	74	1	1	23,47	230064	106	2	1	2,58
217654	29	3	1	3.571,45	220280	118	2	1	181,03	220482	74	1	1	29,28	230064/CO	106	2	1	2,07
217660	29	3	1	32,16	220281	118	2	1	361,41	220484	74	1	1	35,88	230066	106	2	1	2,23
217662	29	3	1	74,72	220282	118	2	1	219,82	220486	74	1	1	24,92	230066/CO	106	2	1	2,69
217664	29	3	1	21,10	220292	117	2	1	188,88	220488	74	1	1	24,92	230070	106	2	1	2,29
217666	29	3	1	26,26	220293	120	2	1	1.191,88	220490	74	1	1	24,92	230070/CO	106	2	1	2,69
220006	117	2	1	26,26	220294	120	2	1	577,09	220492	74	1	1	24,92	230080	106	2	1	2,55
220014	120	1	1	179,59	220298	120	2	1	330,29	220494	74	1	1	27,10	230080/CO	106	2	1	3,09
220016	117	1	1	118,06	220303	126	2	1	1.190,11	220500	119	2	1	335,08	230084	106	2	1	2,71
220017	70	1	1	343,48	220307	124	2	1	1.285,64	220506	118	2	1	71,34	230084/CO	106	2	1	3,55
220022	120	2	1	129,37	220309	123	2	1	1.204,91	220510	119	2	1	314,32	230090	106	2	1	2,79
220023	122	2	1	336,01	220313	117	2	1	38,84	220550	119	2	1	411,55	230090/CO	106	2	1	4,09
220027	123	2	1	527,55	220327	124	2	1	1.372,60	220556									

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
230204	106	2	1	8,93	230475	107	2	1	42,19	230908	107	2	1	2,55	231532	106	2	1	19,39
230204/CO	106	2	1	22,12	230478/1	107	2	1	41,87	230910	107	2	1	2,79	231540	106	2	1	23,74
230210	106	2	1	8,93	230479	107	2	1	84,12	230912	107	2	1	2,83	231544	106	2	1	25,63
230210/CO	106	2	1	22,12	230616	106	2	1	0,65	230914	107	2	1	3,04	231546	106	2	1	49,64
230220	106	2	1	8,93	230618	106	2	1	0,65	230916	107	2	1	2,90	231700	107	2	1	1,08
230220/CO	106	2	1	25,41	230620	106	2	1	0,77	230918	107	2	1	3,07	231702	107	2	1	1,10
230230	106	2	1	9,69	230622	106	2	1	0,79	230920	107	2	1	2,90	231704	107	2	1	1,32
230230/CO	106	2	1	25,41	230626	106	2	1	1,06	230922	107	2	1	3,29	231706	107	2	1	1,48
230240	106	2	1	11,12	230628	106	2	1	1,21	230924	107	2	1	3,99	231708	107	2	1	1,53
230240/CO	106	2	1	29,18	230630	106	2	1	1,58	230926	107	2	1	3,71	231710	107	2	1	2,24
230244	106	2	1	11,96	230634	106	2	1	2,13	230928	107	2	1	4,49	231712	107	2	1	2,77
230244/CO	106	2	1	31,59	230636	106	2	1	6,19	230930/1	107	2	1	4,49	231714	107	2	1	3,09
230250	106	2	1	13,06	230676	108	2	1	106,05	230932	107	2	1	9,02	231716	107	2	1	4,51
230250/CO	106	2	1	33,84	230676/K	108	2	1	159,64	230934	107	2	1	10,45	231718	107	2	1	4,60
230301/TIN	106	2	1	318,77	230677	108	2	1	117,80	230936	107	2	1	6,48	231750	106	2	1	15,21
230312	106	2	1	41,42	230677/K	108	2	1	171,44	230938	107	2	1	3,77	231752	106	2	1	15,31
230312/R	106	2	1	28,80	230679	108	2	1	12,97	230940	107	2	1	4,89	231754	106	2	1	17,15
230312/TIN	106	2	1	49,20	230681/K	108	2	1	41,87	230942	107	2	1	5,13	231756	106	2	1	17,67
230314	106	2	1	78,46	230682	111	2	1	20,69	230944	107	2	1	9,02	231758	106	2	1	22,38
230314/R	106	2	1	54,05	230683	111	2	1	31,62	230946	107	2	1	10,53	231760	106	2	1	35,63
230314/TIN	106	2	1	97,08	230689	108	2	1	32,40	230948	107	2	1	4,62	231766	106	2	1	54,22
230330	106	2	1	1,44	230691	108	2	1	38,29	230950	107	2	1	6,04	231803	109	2	1	12,31
230331	106	2	1	1,78	230701	108	2	1	15,09	230952	107	2	1	8,25	231900	109	2	1	13,66
230332	106	2	1	3,07	230702	108	2	1	15,90	230954/1	107	2	1	9,99	231901/21	109	2	1	13,55
230334	106	2	1	1,76	230704	108	2	1	101,91	230956	107	2	1	12,73	231902	109	2	1	14,16
230338	106	2	1	2,00	230705	108	2	1	106,62	230958	107	2	1	6,40	231904	109	2	1	14,60
230340	106	2	1	2,00	230706	108	2	1	119,00	230960	107	2	1	11,63	231904/29	109	2	1	14,97
230342	106	2	1	2,24	230708	108	2	1	83,35	230962/1	107	2	1	12,70	231906	109	2	1	14,85
230344	106	2	1	2,24	230709	108	2	1	45,93	230964	107	2	1	14,81	231908	109	2	1	15,55
230346	106	2	1	2,77	230711	108	2	1	279,81	230966	107	2	1	11,01	231910	109	2	1	16,22
230352	106	2	1	3,42	230720	108	2	1	135,49	230968	107	2	1	16,90	231912	109	2	1	16,79
230354	106	2	1	2,24	230721	108	2	1	135,49	230970	107	2	1	9,18	231912/38	109	2	1	16,42
230356	106	2	1	4,63	230722	108	2	1	54,73	230972	107	2	1	11,38	231914	109	2	1	17,15
230358	106	2	1	5,87	230723	108	2	1	54,05	230974	107	2	1	16,38	231914/46	109	2	1	17,84
230360	106	2	1	5,87	230725	108	2	1	100,72	230976	107	2	1	22,32	231916	109	2	1	17,84
230362	106	2	1	3,22	230727	108	2	1	85,62	230978	107	2	1	24,36	231918	109	2	1	18,43
230364	106	2	1	7,27	230731	108	2	1	87,57	230979	107	2	1	16,07	231920	109	2	1	19,90
230370	106	2	1	4,19	230732	106	2	1	2,45	230982	111	2	1	9,70	231922	109	2	1	20,40
230372	106	2	1	4,93	230734	106	2	1	2,84	230984	111	2	1	10,00	231924	109	2	1	22,44
230376	106	2	1	7,14	230736	106	2	1	3,10	230986	111	2	1	10,00	231926	109	2	1	22,68
230378	106	2	1	8,19	230738	106	2	1	3,10	230988	111	2	1	12,35	231928	109	2	1	23,04
230380	106	2	1	9,08	230740	106	2	1	3,35	231050	111	2	1	9,32	231929	109	2	1	72,07
230382	106	2	1	11,15	230742	106	2	1	3,57	231052	111	2	1	9,66	231930	109	2	1	24,15
230395	107	2	1	51,52	230746	106	2	1	4,03	231054	111	2	1	9,65	231931	109	2	1	24,86
230396	107	2	1	63,89	230800	111	2	1	33,66	231056	111	2	1	16,30	231932	109	2	1	25,49
230397	107	2	1	76,21	230802	111	2	1	34,02	231058	111	2	1	28,57	231934	109	2	1	26,70
230398	107	2	1	72,21	230804	111	2	1	33,66	231060	111	2	1	43,82	231936	109	2	1	27,86
230400	106	2	1	13,48	230806	111	2	1	71,59	231062	111	2	1	79,04	231938	109	2	1	39,77
230402	106	2	1	16,80	230808	111	2	1	34,02	231064	111	2	1	147,13	231939/111	109	2	1	45,36
230404	106	2	1	22,64	230810	111	2	1	30,37	231070	111	2	1	19,46	231940	109	2	1	46,40
230406	106	2	1	21,92	230812	111	2	1	27,15	231072	111	2	1	23,12	231940/127	109	2	1	50,46
230408	106	2	1	39,49	230814	111	2	1	12,17	231074	111	2	1	30,39	231940/152	109	2	1	68,69
230410	106	2	1	41,82	230816	111	2	1	28,21	231076	111	2	1	39,52	231940/210	109	2	1	112,58
230412	106	2	1	36,30	230818	111	2	1	12,17	231080	112	2	1	124,60	231942	109	2	1	16,67
230414	106	2	1	42,98	230820	111	2	1	39,03	231082	112	2	1	133,75	231944	109	2	1	17,22
230430	107	2	1	5,95	230822	111	2	1	12,17	231280	112	2	1	338,80	231946	109	2	1	17,22
230431	107	2	1	6,90	230824	111	2	1	12,17	231282	112	2	1	808,56	231950	109	2	1	18,63
230432	107	2	1	5,94	230826	111	2	1	23,87	231300	108	2	1	37,18	231952	109	2	1	19,11
230433	107	2	1	7,20	230828	111	2	1	14,82	231301	108	2	1	44,05	231954	109	2	1	19,11
230434	107	2	1	6,19	230830	111	2	1	34,72	231302	108	2	1	77,17	231956	109	2	1	19,88
230436	107	2	1	6,41	230832	111	2	1	19,58	231304	108	2	1	154,93	231958	109	2	1	20,74
230438	107	2	1	6,14	230834	111	2	1	42,32	231305	108	2	1	86,93	231960	109	2	1	24,93
230438/A	107	2	1	7,50	230836	111	2	1	23,27	231306	108	2	1	260,30	231962	109	2	1	25,45
230440	107	2	1	6,49	230838	111	2	1	31,74	231307	108	2	1	394,09	231964	109	2	1	27,21
230442	107	2	1	6,66	230840	111	2	1	31,74	231312	108	2	1	173,20	231966	109	2	1	31,26
230442/A	107	2	1	7,50	230842	111	2	1											

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
240024	98	2	1	119,79	250180	57	3	100	25,89	260274/10	41	3	100	14,82	260426	41	3	100	18,70
240041	98	2	1	29,82	250182	57	3	100	32,40	260276	40	3	100	13,55	260426/10	42	3	100	33,58
240042	98	2	1	31,76	250184	57	3	100	38,84	260278	40	3	100	16,89	260427	43	3	100	10,65
240044	98	2	1	39,47	250186	57	3	100	45,25	260282	40	3	100	17,30	260428	43	3	100	11,35
240046	98	2	1	43,52	250188	57	3	100	55,63	260284	40	3	100	15,16	260430	43	3	100	21,99
240048	98	2	1	47,19	250190	57	3	100	71,18	260286	40	3	100	16,75	260431	43	3	100	43,70
240057	76,98	2	1	25,16	250192	57	3	100	102,59	260288	40	3	100	16,76	260440	41	3	100	15,01
240058	76,98	2	1	28,22	250194	57	3	100	110,16	260288/10	41	3	100	20,62	260442	41	3	100	18,74
240059	98	2	1	36,94	250196	57	3	100	19,42	260290	40	3	100	18,18	260442/10	42	3	100	31,40
240061	98	2	1	15,76	250198	57	3	100	25,89	260290/10	41	3	100	23,12	260443	41	3	100	18,53
240071	98	2	1	67,68	250200	57	3	100	32,40	260292	40	3	100	22,26	260444	41	3	100	31,16
240073	98	2	1	127,99	250202	57	3	100	38,84	260300	40	3	100	7,08	260446	41	3	100	13,65
240132	98	2	1	17,14	250204	57	3	100	45,25	260302	40	3	100	7,08	260448	41	3	100	14,42
240134	98	2	1	18,48	250206	57	3	100	54,83	260304	40	3	100	7,22	260448/10	42	3	100	22,44
240136	98	2	1	21,30	250208	57	3	100	71,47	260304/10	41	3	100	12,06	260449	41	3	100	13,70
240138	98	2	1	24,28	250210	57	3	100	102,59	260306	40	3	100	9,24	260450	41	3	100	25,50
240152	98	2	1	24,43	250212	57	3	100	19,42	260306/10	41	3	100	13,95	260500	41	3	100	26,05
240154	98	2	1	29,37	250214	57	3	100	22,57	260308	40	3	100	9,33	260502	41	3	100	26,05
240156	98	2	1	37,73	250216	57	3	100	25,89	260310	40	3	100	7,96	260504	41	3	100	28,39
240158	98	2	1	46,92	250218	57	3	100	32,40	260312	40	3	100	8,14	260510	41	3	100	12,46
240160	98	2	1	51,76	250220	57	3	100	38,84	260314	40	3	100	7,99	260512	41	3	100	12,46
240234	98	2	1	8,04	250222	57	3	100	45,25	260314/10	41	3	100	12,79	260514	41	3	100	12,45
250040	57	3	100	55,98	250224	57	3	100	55,63	260316	40	3	100	10,03	260516	41	3	100	12,45
250042	57	3	100	64,06	250226	57	3	100	71,18	260316/10	41	3	100	13,79	260516/10	42	3	100	23,88
250044	57	3	100	80,08	250228	57	3	100	102,59	260318	40	3	100	10,94	260518	41	3	100	13,34
250046	57	3	100	80,50	250230	57	3	100	110,16	260320	40	3	100	13,45	260520	41	3	100	13,34
250048	57	3	100	80,50	250600	57	3	100	177,08	260322	40	3	100	14,43	260520/10	42	3	100	25,74
250050	57	3	100	120,70	250602	57	3	100	239,94	260324	40	3	100	16,88	260650	42	3	100	9,83
250052	57	3	100	200,06	250604	57	3	100	316,72	260324/10	41	3	100	21,74	260651	42	3	100	9,41
250054	57	3	100	345,73	250606	57	3	100	481,11	260326	40	3	100	19,54	260654	42	3	100	12,84
250056	57	3	100	373,65	250608	57	3	100	834,71	260328	40	3	100	24,60	260656	42	3	100	12,59
250058	57	3	100	399,99	250610	57	3	100	1.265,06	260330	40	3	100	9,53	260658	42	3	100	13,58
250060	57	3	100	62,75	250611	57	3	100	1.311,58	260331	40	3	100	9,98	260660	42	3	100	13,58
250062	57	3	100	84,49	250612	57	3	100	1.961,30	260332	40	3	100	9,39	260662	42	3	100	18,30
250064	57	3	100	70,48	250614	57	3	100	3.794,53	260333	40	3	100	11,66	260664	42	3	100	24,63
250066	57	3	100	88,53	250630	57	3	100	171,06	260334	40	3	100	18,82	260666	42	3	100	16,08
250068	57	3	100	88,53	250632	57	3	100	220,01	260335	40	3	100	23,22	260667	42	3	100	16,09
250070	57	3	100	132,14	250634	57	3	100	267,78	260336	41	3	100	13,65	260670	42	3	100	13,00
250072	57	3	100	220,20	250636	57	3	100	305,21	260337	41	3	100	13,65	260672	42	3	100	14,74
250074	57	3	100	342,75	250638	57	3	100	352,97	260338	41	3	100	23,04	260674	42	3	100	15,95
250076	57	3	100	447,19	250640	57	3	100	439,40	260350	40	3	100	12,94	260676	42	3	100	18,67
250078	57	3	100	481,05	250642	57	3	100	999,10	260350/10	41	3	100	20,26	260678	42	3	100	27,99
250080	57	3	100	55,98	250644	57	3	100	1.890,02	260352	40	3	100	14,69	260682	42	3	100	20,00
250082	57	3	100	64,06	250646	57	3	100	2.559,70	260352/10	41	3	100	22,08	260684	42	3	100	19,99
250084	57	3	100	80,08	250648	57	3	100	3.656,74	260354	40	3	100	20,95	260686	42	3	100	21,62
250086	57	3	100	80,50	250650	57	3	100	214,53	260354/10	41	3	100	25,66	260688	42	3	100	22,50
250088	57	3	100	80,50	250652	57	3	100	275,00	260360	41	3	100	11,71	260690	42	3	100	26,23
250090	57	3	100	120,70	250654	57	3	100	359,03	260362	41	3	100	13,48	260692	42	3	100	30,92
250092	57	3	100	200,06	250656	57	3	100	537,94	260364	41	3	100	22,10	260700	42	3	100	11,70
250094	57	3	100	345,73	250658	57	3	100	934,42	260370	41	3	100	10,13	260702	42	3	100	13,25
250096	57	3	100	373,65	250660	57	3	100	1.437,30	260371	41	3	100	9,39	260704	42	3	100	11,94
250098	57	3	100	399,99	250661	57	3	100	1.571,48	260372	41	3	100	11,52	260706	42	3	100	14,28
250100	57	3	100	62,75	250662	57	3	100	2.874,04	260373	41	3	100	16,08	260708	42	3	100	15,56
250102	57	3	100	84,49	250664	57	3	100	4.790,61	260374	41	3	100	17,52	260710	42	3	100	16,08
250104	57	3	100	70,48	250666	57	3	100	267,16	260376	42	3	100	74,39	260712	42	3	100	13,79
250106	57	3	100	106,25	250668	57	3	100	267,16	260380	41	3	100	11,48	260714	42	3	100	13,79
250108	57	3	100	88,53	250670	57	3	100	322,76	260382	41	3	100	11,48	260716	42	3	100	16,01
250110	57	3	100	132,14	250672	57	3	100	359,03	260384	41	3	100	12,02	260718	42	3	100	17,88
250112	57	3	100	220,20	250674	57	3	100	447,24	260386	41	3	100	12,02	260721	42	3	100	21,68
250114	57	3	100	342,75	250676	57	3	100	658,79	260386/10	41	3	100	18,81	260722	42	3	100	23,90
250116	57	3	100	447,19	250678	57	3	100	1.178,61	260388	41	3	100	12,56	260724	42	3	100	24,40
250118	57	3	100	481,05	250680	57	3	100	2.224,27	260390	41	3	100	12,56	260726	42	3	100	27,20
250120	57	3	100	55,98	250682	57	3	100	3.139,35	260390/10	41	3	100	20,13	260728	42	3	100	32,68
250122	57	3	100	64,06	250684	57	3	100	4.409,82	260392	41	3	100	13,17	260730	42	3	100	13,13
250124	57	3	100	125,95	260243	42	3	100	5,85	260392/10	41	3	100	23,18	260731	42	3	100	13,64
250126	57	3	100	209,92	260245	42	3	100	5,89	260394	41	3	100	13,48	260732	42	3	100	13,38
250128	57	3	100	393,62	260246	42	3	100	7,20	260394/10	41	3	100	24,11	260733	42	3	100	16,54
250130	57	3	100	425,53	260247	42	3	100	7,20	260396	41	3	100	18,82	260734	42	3	100	19,48
250132	57	3	100	448,90	260248	42	3	100	7,45	260396/10	41	3	100	35,69	260735	42	3	100	31,69
250140	57	3	100																

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
260904	46	3	100	45,53	262158	55	3	1	40,57	262304	56	4	100	14,81	262760	55	4	100	59,06
260906	46	3	100	48,91	262159	56	3	1	249,73	262306	56	4	100	15,30	262762	55	4	100	61,92
260908	46	3	100	54,08	262160	55	4	100	14,46	262308	56	4	100	18,76	262764	55	4	100	78,38
260910	46	3	100	64,25	262161	55	4	100	14,46	262310	56	4	100	33,91	262768	55	4	100	150,24
260912	46	3	100	59,38	262162	55	4	100	16,37	262500	54	4	100	0,99	262782	55	4	1	26,75
260914	46	3	100	60,70	262163	55	4	100	20,29	262500/1	54	4	100	0,92	262820	55	4	100	4,11
260916	46	3	100	65,14	262164	55	4	100	10,58	262501	54	4	100	1,08	262822	55	4	100	5,58
260918	46	3	100	75,22	262165	55	4	100	10,58	262502	54	4	100	1,11	262824	55	4	100	13,70
260920	46	3	100	87,31	262170	55	4	100	13,77	262503	54	4	100	1,16	262826	55	4	100	8,99
260922	46	3	100	96,16	262172	55	4	100	15,89	262504	54	4	100	1,88	262828	55	4	100	16,64
260924	46	3	100	98,26	262179	55	4	100	9,59	262505	54	4	100	1,77	262830	55	4	100	18,92
260926	46	3	100	100,87	262180	55	4	100	7,95	262506	54	4	100	2,41	262832	55	4	100	22,87
260928	46	3	100	107,66	262181	55	4	100	16,00	262507	54	4	100	2,17	262834	55	4	100	34,76
260930	46	3	100	122,28	262182	55	4	100	24,22	262508	54	4	100	2,37	262840	55	4	100	5,56
260932	46	3	100	147,35	262183	55	4	100	14,19	262509	54	4	100	2,40	262842	55	4	100	6,20
260934	46	3	100	106,47	262184	55	4	100	14,94	262509/1	54	4	100	3,62	262844	55	4	100	5,66
260936	46	3	100	136,91	262185	55	4	100	16,88	262510	54	4	100	4,92	262846	55	4	100	12,51
260938	46	3	100	137,96	262186	55	4	100	21,19	262510/1	54	4	100	4,10	262848	55	4	100	10,30
260940	46	3	100	155,73	262187	55	4	100	32,01	262511	54	4	100	4,95	262850	55	4	100	25,52
260942	46	3	100	181,32	262188	55	4	100	29,47	262511/1	54	4	100	7,92	262940/125	56	4	100	46,14
260944	46	3	100	170,10	262189	55	4	100	136,27	262512	54	4	100	4,48	262940/152	56	4	100	49,93
260946	46	3	100	170,10	262190	55	4	100	36,85	262512/1	54	4	100	2,63	262940/200	56	4	100	56,63
260948	46	3	100	212,60	262191	55	4	100	48,90	262513	54	4	100	4,36	262940/250	56	4	100	64,25
260950	46	3	100	230,41	262192	97	4	100	66,55	262515	54	4	100	3,57	262940/300	56	4	100	71,22
260952	46	3	100	290,42	262193	97	4	100	66,55	262516	54	4	100	4,49	262940/360	56	4	100	82,88
260954	46	3	100	280,03	262200	56	4	100	4,62	262517	54	4	100	5,12	262940/520	56	4	100	110,75
260956	46	3	100	280,27	262202	56	4	100	4,62	262518	54	4	100	6,58	262942/125	56	4	100	126,61
260960	46	3	100	366,01	262204	56	4	100	4,62	262520	54	4	100	8,01	262942/152	56	4	100	130,52
260962	46	3	100	292,76	262206	56	4	100	5,70	262522	54	4	100	9,28	262942/200	56	4	100	176,44
260964	46	3	100	485,64	262208	56	4	100	4,92	262523	54	4	100	12,22	262942/250	56	4	100	186,26
260966	46	3	100	388,51	262209	56	4	100	7,81	262528	54	4	100	10,64	262942/300	56	4	100	219,84
260968	46	3	100	388,51	262210	56	4	100	4,92	262530	54	4	100	14,60	262942/360	56	4	100	259,04
260970	46	3	100	388,85	262212	56	4	100	6,53	262532	54	4	100	19,91	262942/520	56	4	100	380,49
260972	46	3	100	591,12	262214	56	4	100	6,52	262534	54	4	100	29,96	262950	54	4	100	1,69
260974	46	3	100	768,56	262215	56	4	100	8,68	262534/1	54	4	100	31,45	262950/1050	56	4	100	300,82
260976	46	3	100	590,35	262216	56	4	100	6,52	262535	54	4	100	52,58	262950/152	56	4	100	81,55
260978	46	3	100	727,72	262218	56	4	100	5,55	262536	54	4	100	31,44	262950/200	56	4	100	93,94
260980	46	3	100	738,81	262219	56	4	100	12,43	262537	54	4	100	42,96	262950/300	56	4	100	118,75
260982	46	3	100	738,54	262220	56	4	100	11,32	262538	54	4	100	48,53	262950/360	56	4	100	137,53
260984	46	3	100	738,54	262222	56	4	100	9,63	262540	54	4	100	60,92	262950/520	56	4	100	182,79
262030	55	3	1	11,24	262223	56	4	100	14,20	262542	54	4	100	69,87	262950/680	56	4	100	224,11
262031	55	3	1	13,65	262224	56	4	100	16,61	262543	54	4	100	141,48	262950/840	56	4	100	268,08
262032	55	3	1	16,88	262226	56	4	100	14,21	262545	54	4	100	27,84	262952	54	4	100	3,66
262033	55	3	1	21,00	262227	56	4	100	14,77	262546	54	4	100	56,90	262952/1050	56	4	100	833,61
262034	55	3	1	11,24	262228	56	4	100	17,78	262547	54	4	100	109,73	262952/152	56	4	100	173,91
262035	55	3	1	13,65	262230	56	4	100	15,29	262600	54	4	100	1,29	262952/200	56	4	100	191,29
262036	55	3	1	16,88	262231	56	4	100	19,25	262600/1	54	4	100	1,07	262952/300	56	4	100	308,46
262037	55	3	1	21,00	262232	56	4	100	21,95	262602	54	4	100	1,25	262952/360	56	4	100	334,86
262048	44	3	1	232,44	262234	56	4	100	19,68	262604	54	4	100	2,14	262952/520	56	4	100	480,65
262060	55	3	1	16,26	262235	56	4	100	19,73	262606	54	4	100	2,71	262952/680	56	4	100	566,11
262062	55	3	1	16,28	262236	56	4	100	4,62	262608	54	4	100	2,69	262952/840	56	4	100	681,79
262064	55	3	1	36,19	262238	56	4	100	4,62	262609/1	54	4	100	4,16	262954	54	4	100	3,70
262066	55	3	1	20,37	262240	56	4	100	4,82	262610	54	4	100	5,63	262956	54	4	100	5,40
262068	55	3	1	20,37	262242	56	4	100	5,34	262610/1	54	4	100	4,72	262958	54	4	100	7,30
262069	55	3	1	45,17	262243	56	4	100	5,34	262611/1	54	4	100	7,82	262960	54	4	100	6,87
262085	58	3	1	2,43	262244	56	4	100	5,64	262612/1	54	4	100	3,02	262960/1000	56	4	100	619,67
262086	58	3	1	2,43	262245	56	4	100	5,71	262615	54	4	100	4,10	262960/1200	56	4	100	731,94
262087	58	3	1	3,23	262246	56	4	100	7,25	262616	54	4	100	5,59	262960/290	56	4	100	247,10
262088	58	3	1	3,90	262247	56	4	100	7,24	262618	54	4	100	7,56	262960/360	56	4	100	285,79
262089	58	3	1	5,52	262248	56	4	100	12,74	262620	54	4	100	9,18	262960/520	56	4	100	369,05
262090	58	3	1	8,61	262249	56	4	100	9,98	262622	54	4	100	10,71	262960/680	56	4	100	451,72
262098	59,135	3	1	138,00	262254	56	4	100	3,82	262623	54	4	100	13,07	262960/840	56	4	100	535,37
262100	54	4	100	3,17	262256	56	4	100	4,89	262628	54	4	100	10,85	262962	54	4	100	9,38
262101	54	4	100	9,53	262258	56	4	100	5,16	262630	54	4	100	16,76	262962/1000	56	4	100	1.235,63
262102	54	4	100	5,82	262260	56	4	100	7,17	262632	54	4	100	22,94	262962/1200	56	4	100	1.420,67
262106	54	4	100	9,55	262262	56	4	100	9,56	262634	54	4	100	35,65	262962/290	56	4	100	513,31
262108	54	4	100	17,20	262264	56	4	100	3,72	262634/1	54	4	100	37,43	262962/360	56	4	100	566,63
262110	54	4	100	21,54	262266	56	4	100	4,09	262635	54	4	100	60,47	262962/520	56	4	100	769,54
262114	54	4	100	33,05	262268	56	4	100	4,92	262636	54	4	100	36,12	262962/680	56	4	100	908,42
262116																			

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
263012	54	4	100	13,44	263854	60	3	1	3,63	267098	59	3	1	66,33	267360	59	3	1	2,07
263022	54	4	100	3,44	263856	60	3	1	3,63	267100	59	3	1	94,76	267362	59	3	1	2,47
263024	54	4	100	3,74	263858	60	3	1	3,63	267102	59	3	1	14,32	267364	59	3	1	3,08
263026	54	4	100	7,41	263860	60	3	1	3,63	267104	59	3	1	19,54	267366	59	3	1	6,69
263028	54	4	100	11,84	263861	60	3	1	35,30	267106	59	3	1	26,44	267368	59	3	1	10,75
263030	54	4	100	30,69	263862	60	3	1	4,53	267108	59	3	1	29,64	267372	59	3	1	0,78
263100	54	4	100	9,26	263864	60	3	1	4,79	267110	59	3	1	38,13	267374	59	3	1	0,95
263102	54	4	100	14,72	263866	60	3	1	4,79	267112	59	3	1	40,53	267376	59	3	1	1,10
263104	54	4	100	14,72	263868	60	3	1	4,79	267114	59	3	1	49,40	267378	59	3	1	1,45
263106	54	4	100	19,27	263870	60	3	1	4,79	267116	59	3	1	65,12	267380	59	3	1	1,86
263108	54	4	100	30,10	263872	60	3	1	4,79	267118	59	3	1	87,29	267382	59	3	1	2,23
263110	54	4	100	38,21	263874	60	3	1	4,79	267120	59	3	1	108,23	267384	59	3	1	2,79
263112	54	4	100	106,25	263876	60	3	1	4,79	267132	58	3	1	11,64	267386	59	3	1	6,09
263200	54	4	100	28,10	263878	60	3	1	4,79	267134	58	3	1	13,26	267388	59	3	1	9,78
263204	54	4	100	29,63	263880	60	3	1	4,79	267136	58	3	1	14,68	267392	59	3	1	1,67
263208	54	4	100	31,80	263882	60	3	1	5,60	267138	58	3	1	12,92	267394	59	3	1	1,77
263360	42	3	100	12,18	263884	60	3	1	5,94	267140	58	3	1	14,44	267396	59	3	1	1,77
263362	42	3	100	14,06	263886	60	3	1	5,94	267142	58	3	1	16,32	267398	59	3	1	2,11
263364	42	3	100	23,11	263888	60	3	1	5,94	267144	58	3	1	23,48	267400	59	3	1	2,44
263380	42	3	100	14,96	263890	60	3	1	5,94	267146	58	3	1	33,01	267402	59	3	1	2,90
263382	42	3	100	16,60	263892	60	3	1	5,94	267200	58	3	1	26,38	267404	59	3	1	4,08
263384	42	3	100	16,94	263894	60	3	1	5,94	267202	58	3	1	30,37	267406	59	3	1	7,33
263386	42	3	100	18,09	263896	60	3	1	5,94	267204	58	3	1	32,76	267408	59	3	1	11,24
263388	42	3	100	18,79	263898	60	3	1	5,94	267206	58	3	1	34,77	267410/25	58	3	1	790,87
263392	42	3	100	18,79	263900	60	3	1	5,94	267250	58	3	1	1,19	267411/25	58	3	1	463,96
263393	42	3	100	18,06	263902	60	3	1	4,33	267250/200	58	3	1	151,11	267412/25	58	3	1	903,29
263394	42	3	100	19,91	263904	60	3	1	4,49	267252	58	3	1	0,78	267413/25	58	3	1	1.285,85
263396	42	3	100	26,74	263906	60	3	1	4,49	267252/200	58	3	1	95,07	267430	58	3	1	3,56
263400	42	3	100	16,32	263908	60	3	1	4,49	267254	58	3	1	0,95	267432	58	3	1	5,57
263402	42	3	100	17,26	263910	60	3	1	4,49	267254/200	58	3	1	135,10	267434	58	3	1	7,12
263404	42	3	100	39,22	263912	60	3	1	4,49	267256	58	3	1	1,10	267436	58	3	1	9,51
263410	42	3	100	23,66	263914	60	3	1	4,49	267256/200	58	3	1	143,10	267438	58	3	1	18,08
263412	42	3	100	25,07	263916	60	3	1	4,49	267258	58	3	1	1,45	267440	58	3	1	29,35
263413	42	3	100	40,36	263918	60	3	1	4,49	267258/100	58	3	1	91,56	267442	58	3	1	3,41
263414	42	3	100	26,32	263920	60	3	1	4,49	267260	58	3	1	1,86	267444	58	3	1	5,29
263415	42	3	100	24,11	263930	60	3	1	9,56	267260/50	58	3	1	111,08	267446	58	3	1	6,78
263416	42	3	100	26,32	263940	60	3	1	18,44	267262	58	3	1	2,23	267448	58	3	1	7,54
263417	42	3	100	24,11	265033	37	3	100	18,38	267262/50	58	3	1	139,11	267450	58	3	1	15,02
263418	42	3	100	34,40	265034	37	3	100	25,07	267264	58	3	1	2,79	267452	58	3	1	18,44
263422	42	3	100	15,07	265035	37	3	100	28,27	267264/100	58	3	1	178,64	267460	59	3	1	10,63
263424	42	3	100	16,32	265036	37	3	100	33,82	267266	58	3	1	6,09	267462	59	3	1	17,36
263426	42	3	100	26,32	267000	58	3	1	2,47	267266/50	58	3	1	440,83	267464	59	3	1	25,73
263440	42	3	100	21,32	267002	58	3	1	3,05	267268	58	3	1	9,78	267466	59	3	1	32,06
263442	42	3	100	24,31	267004	58	3	1	3,63	267268/50	58	3	1	374,01	267468	59	3	1	67,52
263443	42	3	100	22,98	267006	58	3	1	4,92	267272	59	3	1	0,83	267470	59	3	1	91,58
263446	43	3	100	18,20	267008	58	3	1	3,05	267274	59	3	1	1,04	267472	59	3	1	170,26
263448	43	3	100	19,06	267010	58	3	1	1,76	267276	59	3	1	1,25	267480/100	58	3	1	555,81
263449	43	3	100	17,92	267012	58	3	1	3,99	267278	59	3	1	1,60	267500	59	3	100	236,68
263450	43	3	100	33,83	267014	58	3	1	5,78	267280	59	3	1	2,07	267502	59	3	100	432,51
263451	42	3	100	25,82	267016	58	3	1	11,64	267282	59	3	1	2,47	267506	59	3	100	641,34
263452	42	3	100	25,82	267018	58	3	1	13,26	267282/50	58	3	1	153,00	267508	59	3	100	851,97
263453	42	3	100	24,11	267020	58	3	1	14,68	267284	59	3	1	3,08	267510	59	3	100	1.011,11
263456	42	3	100	24,11	267022	58	3	1	12,92	267284/100	58	3	1	196,49	267512	59	3	100	1.644,78
263510	42	3	100	20,62	267024	58	3	1	14,44	267286	59	3	1	6,69	267514	59	3	100	1.941,88
263512	42	3	100	18,76	267026	58	3	1	16,32	267288	59	3	1	10,75	270014	38	5	1000	28,64
263514	42	3	100	19,41	267028	58	3	1	23,48	267292	59	3	1	0,83	270015	38	5	1000	28,64
263516	42	3	100	24,40	267030	58	3	1	33,01	267294	59	3	1	1,04	270016	38	5	1000	28,64
263518	42	3	100	20,68	267032	58	3	1	11,64	267296	59	3	1	1,25	270021	38	5	1000	19,59
263520	42	3	100	21,99	267034	58	3	1	13,26	267298	59	3	1	1,60	270022	38	5	1000	19,33
263800	60	3	1	1,47	267036	58	3	1	14,68	267300	59	3	1	2,07	270027	38	5	1000	33,95
263802	60	3	1	1,53	267038	58	3	1	12,92	267302	59	3	1	2,47	270028	38	5	1000	33,95
263804	60	3	1	1,53	267040	58	3	1	14,44	267304	59	3	1	3,08	270029	38	5	1000	23,05
263806	60	3	1	1,53	267042	58	3	1	16,32	267306	59	3	1	6,69	270030	38	5	1000	23,05
263808	60	3	1	1,53	267044	58	3	1	23,48	267308	59	3	1	10,75	270031	38	5	1000	39,29
263810	60	3	1	1,53	267046	58	3	1	33,01	267312	59	3	1	0,83	270032	38	5	1000	38,02
263812	60	3	1	1,53	267048	58	3	1	15,51	267314	59	3	1	1,04	270033	38	5	1000	40,35
263814	60	3	1	1,53	267050	58	3	1	19,03	267316	59	3	1	1,25	270034	38	5	1000	41,66
263816	60	3	1	1,53	267052	58	3	1	22,55	267318	59	3	1	1,60	270036	38	5	1000	57,73
263818	60	3	1	1,53	267054	58	3	1	26,77	267320	59	3	1	2,07	270038	38	5	1000	56,42
263820	60	3	1	15,42	267056	58	3	1	32,75	267322	59	3	1	2,47	270040	38	5	1000	67,54
263822	60	3	1	2,76	267058	58	3	1	40,49	267324	59	3	1	3,08	270042	38	5	1000	79,90
263824	60	3	1	2,86	267060	58	3	1	87,60	267326	59	3	1	6,69	270044	38	5	1000	87,12
263826	60	3	1																

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
270076	37	3	1000	14,76	270166/500	37	3	1000	34,50	270812	38	5	1000	28,64	273402	39	5	1000	41,75
270077	37	3	1000	15,96	270168	37	3	1000	45,37	270813	38	5	1000	33,00	273404	39	5	1000	42,35
270078	37	3	1000	18,46	270168/500	37	3	1000	45,37	270814	38	5	1000	40,35	273406	39	5	1000	45,76
270078/500	37	3	1000	18,46	270170	37	3	1000	35,86	270814/25	38	5	1000	58,50	273408	39	5	1000	95,59
270079	37	3	1000	21,97	270172	37	3	1000	39,27	270815	38	5	1000	40,35	273410	39	5	1000	138,27
270079/500	37	3	1000	21,97	270174	37	3	1000	45,05	270816	38	5	1000	57,73	273412	39	5	1000	181,45
270080	37	3	1000	16,41	270176	37	3	1000	52,10	270818	38	5	1000	56,42	273414	39	5	1000	281,60
270082	37	3	1000	18,97	270178	37	3	1000	50,58	270818/10	38	5	1000	111,93	280000	45	3	100	12,45
270082/500	37	3	1000	18,97	270180	37	3	1000	66,19	270820	38	5	1000	67,93	280000/20	46	3	100	18,65
270084	37	3	1000	23,05	270182	37	3	1000	69,03	270822	38	5	1000	79,90	280004	45	3	100	13,32
270084/500	37	3	1000	23,05	270184	37	3	1000	62,37	270822/10	38	5	1000	139,21	280004/20	46	3	100	19,32
270086	37	3	1000	33,81	270186	37	3	1000	70,96	270824	38	5	1000	87,12	280008	45	3	100	9,41
270086/500	37	3	1000	36,51	270188	37	3	1000	79,77	270826	38	5	1000	106,32	280008/20	46	3	100	15,70
270087	37	3	1000	37,69	270190	37	3	1000	79,82	270826/10	38	5	1000	164,99	280012	45	3	100	10,12
270088	37	3	1000	18,55	270192	37	3	1000	101,40	270828	38	5	1000	114,46	280016	45	3	100	8,04
270089	37	3	1000	21,91	270194	37	3	1000	119,62	270830	38	5	1000	180,55	280020	45	3	100	7,28
270089/500	37	3	1000	21,91	270195	37	3	1000	131,22	270830/5	38	5	1000	305,15	280030	45	3	100	13,22
270090	37	3	1000	22,87	270196	37	3	1000	131,32	270832	38	5	1000	205,33	280034	45	3	100	13,39
270090/500	37	3	1000	27,90	270198	37	3	1000	147,22	270834	38	5	1000	218,74	280038	45	3	100	9,41
270091	37	3	1000	30,83	270217	39	3	1	63,04	270836	38	5	1000	222,40	280042	45	3	100	11,30
270091/500	37	3	1000	32,76	270218	39	3	1	25,74	270836/5	38	5	1000	341,74	280046	45	3	100	8,86
270092	37	3	1000	39,71	270714	38	5	1000	25,34	270838	38	5	1000	252,44	280050	45	3	100	7,79
270092/500	37	3	1000	39,71	270715	38	5	1000	25,34	270840	38	5	1000	281,47	280060	45	3	100	21,09
270093	37	3	1000	45,62	270716	38	5	1000	25,34	270842	38	5	1000	374,41	280064	45	3	100	21,33
270093/500	37	3	1000	45,62	270719	38	5	1000	19,06	270844	38	5	1000	473,02	280070	45	3	100	22,12
270094	37	3	1000	32,55	270720	38	5	1000	19,06	270850	39	5	1	25,04	280074	45	3	100	20,85
270096	37	3	1000	34,47	270721	38	5	1000	19,28	270852	39	5	1	25,04	280080	45	3	100	23,32
270097	37	3	1000	42,75	270722	38	5	1000	19,06	270854	39	5	1	25,11	280084	45	3	100	23,41
270098	37	3	1000	45,37	270723	38	5	1000	19,28	270856	39	5	1	19,77	280084/20	46	3	100	29,36
270100	37	3	1000	35,86	270724	38	5	1000	19,06	270858	39	5	1	19,77	280090	45	3	100	26,36
270102	37	3	1000	39,27	270725	38	5	1000	19,28	270859	38	5	1000	928,04	280094	45	3	100	24,83
270104	37	3	1000	45,03	270726	38	5	1000	19,42	270861	38	5	1000	1.275,93	280100	45	3	100	11,91
270106	37	3	1000	52,10	270727	38	5	1000	30,69	270863	38	5	1000	1.754,21	280100/20	46	3	100	18,04
270107	37	3	1000	53,77	270728	38	5	1000	30,69	270864	39	5	1	28,34	280101	45	3	100	12,63
270108	37	3	1000	50,58	270738	38	5	1000	56,42	270866	39	5	1	29,47	280104	45	3	100	10,97
270110	37	3	1000	66,19	270740	38	5	1000	64,55	270870	39	3	1	7,42	280104/20	46	3	100	17,15
270112	37	3	1000	69,03	270742	38	5	1000	72,60	270882	40	3	1	157,19	280105	45	3	100	14,77
270114	37	3	1000	61,99	270744	38	5	1000	84,80	270882/DIN	40	3	1	157,25	280110	45	3	100	11,29
270116	37	3	1000	70,96	270746	38	5	1000	106,32	270888	40	3	1	557,02	280111	45	3	100	12,56
270118	37	3	1000	79,77	270748	38	5	1000	114,46	270890	40	3	1	558,45	280114	45	3	100	11,27
270119	37	3	1000	151,24	270750	38	5	1000	180,55	270891	40	3	1	267,61	280115	45	3	100	15,21
270120	37	3	1000	85,13	270754	38	5	1000	234,33	270892	40	3	1	265,59	280120	45	3	100	12,31
270121	37	3	1000	86,32	270756	38	5	1000	281,47	270893	40	3	1	243,57	280124	45	3	100	9,16
270122	37	3	1000	102,01	270758	38	5	1000	374,43	270894	40	3	1	157,07	280128	45	3	100	11,83
270123	37	3	1000	271,34	270760	38	5	1000	473,18	270895	40	3	1	266,06	280132	45	3	100	15,98
270124	37	3	1000	119,61	270762	38	5	1000	719,10	270896	40	3	1	265,51	280136	45	3	100	9,27
270126	37	3	1000	138,35	270778	39	5	1000	43,55	270897	40	3	1	265,62	280140	45	3	100	10,91
270128	37	3	1000	159,88	270778/25	39	5	1000	68,49	270899	40	3	1	192,51	280150	45	3	100	13,46
270130	37	3	1000	354,12	270780	39	5	1000	43,57	270900	38	5	1000	93,82	280154	45	3	100	9,77
270131	37	3	1000	269,93	270780/25	39	5	1000	70,06	270902	38	5	1000	128,15	280158	45	3	100	11,73
270132	37	3	1000	629,32	270782	39	5	1000	54,69	270904	38	5	1000	164,08	280162	45	3	100	20,33
270134	37	3	1000	1.010,83	270784	39	5	1000	43,57	270906	38	5	1000	188,80	280166	45	3	100	9,78
270135	37	3	1000	1.044,49	270784/25	39	5	1000	65,92	270908	38	5	1000	191,48	280170	45	3	100	11,06
270136	37	3	1000	1.351,55	270787	39	5	1000	59,68	270910	38	5	1000	195,49	280180	45	3	100	9,13
270137	37	3	1000	2.141,62	270788	39	5	1000	43,57	270912	38	5	1000	257,52	280182	45	3	100	15,40
270140	37	3	1000	14,05	270788/25	39	5	1000	66,62	270914	38	5	1000	353,96	280184	45	3	100	10,77
270140/500	37	3	1000	12,56	270790	39	5	1000	59,58	272250	38	5	1000	41,78	280186	45	3	100	23,90
270141	37	3	1000	17,08	270792	39	5	1000	52,19	272254	38	5	1000	41,78	280188	45	3	100	19,55
270142	37	3	1000	13,89	270792/25	39	5	1000	76,80	272260	38	5	1000	41,78	280190	45	3	100	8,20
270142/500	37	3	1000	13,89	270794	39	5	1000	64,59	272264	38	5	1000	41,78	280192	45	3	100	16,41
270143	37	3	1000	17,20	270795	39	5	1	26,08	272268	38	5	1000	48,31	280194	45	3	100	11,43
270143/500	37	3	1000	17,20	270796	39	5	1000	158,59	272280	38	5	1000	41,78	280196	45	3	100	21,39
270144	37	3	1000	20,82	270796/10	39	5	1000	213,94	272284	38	5	1000	41,78	280198	45	3	100	18,87
270146	37	3	1000	14,88	270797	39	5	1000	185,01	272290	38	5	1000	41,78	280200	45	3	100	4,45
270146/500	37	3	1000	14,88	270797/10	39	5	1000	208,44	272294	38	5	1000	41,78	280202	45	3	100	5,62
270148	37	3	1000	17,39	270798	39	5	1000	232,26	272298	38	5	1000	48,31	280204	45	3	100	4,52
270148/500	37	3	1000	17,39	270798/5	39	5	1000	246,21	272721	38	5	1000	20,83	280206	45	3	100	7,61
270149	37	3	1000	20,96	270799	39	5	1000	403,34	272723	38	5	1000	21,01	280208	45	3	100	4,46

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
290006/90	48	3	100	770,21	290084	49,50	3	100	15.004,96	290440	50	3	100	378,97	290692	46	3	100	251,10
290007	49,50	3	100	51,72	290250	49	3	100	89,43	290442	50	3	100	381,53	290694	46	3	100	159,96
290008	48	3	100	560,11	290252	49	3	100	97,71	290444	50	3	100	385,07	290696	46	3	100	156,38
290008/90	48	3	100	770,21	290254	49	3	100	97,71	290446	50	3	100	384,81	290698	46	3	100	179,67
290009	48	3	100	563,67	290256	49	3	100	111,34	290448	50	3	100	500,32	290700	46	3	100	236,77
290010	48	3	100	574,40	290258	49	3	100	124,48	290450	50	3	100	504,48	290701	46	3	100	238,39
290010/90	48	3	100	887,02	290260	49	3	100	112,25	290452	50	3	100	499,47	290702	46	3	100	238,49
290011	49,50	3	100	51,60	290262	49	3	100	136,62	290454	50	3	100	509,14	290704	46	3	100	250,72
290012	48	3	100	673,02	290264	49	3	100	148,09	290456	50	3	100	741,20	290707	46	3	100	374,72
290013	49,50	3	100	79,62	290266	49	3	100	186,31	290458	50	3	100	736,93	290708	46	3	100	370,23
290014	48	3	100	679,08	290268	49	3	100	166,59	290460	50	3	100	748,61	290710	46	3	100	363,97
290014/90	48	3	100	1.083,28	290270	49	3	100	193,21	290462	50	3	100	917,03	290712	46	3	100	564,42
290015	49,50	3	100	102,79	290272	49	3	100	193,70	290464	50	3	100	913,60	290713	46	3	100	520,93
290016	48	3	100	683,47	290276	49	3	100	241,39	290466	50	3	100	930,40	290714	46	3	100	521,12
290016/90	48	3	100	1.108,11	290278	49	3	100	241,39	290468	50	3	100	932,44	290716	46	3	100	605,37
290017	48	3	100	668,44	290280	49	3	100	260,39	290470	50	3	100	1.325,79	290717	46	3	100	817,42
290018	48	3	100	671,49	290282	49	3	100	381,39	290472	50	3	100	1.322,18	290718	46	3	100	841,00
290018/90	48	3	100	1.101,49	290284	49	3	100	351,19	290474	50	3	100	1.355,18	290719	46	3	100	690,11
290019	49,50	3	100	105,10	290286	49	3	100	381,39	290476	50	3	100	1.348,89	290720	46	3	100	1.012,35
290020	48	3	100	772,09	290288	49	3	100	381,39	290478	50	3	100	1.530,70	290721	46	3	100	686,73
290020/90	48	3	100	1.116,39	290290	49	3	100	495,72	290480	50	3	100	1.527,95	290730	47	3	100	8,71
290021	49,50	3	100	109,07	290292	49	3	100	449,27	290482	50	3	100	1.533,05	290731	47	3	100	8,71
290022	48	3	100	1.019,59	290294	49	3	100	412,67	290484	50	3	100	1.556,56	290732	47	3	100	8,87
290022/90	48	3	100	1.380,58	290296	49	3	100	388,45	290486	50	3	100	2.162,13	290734	47	3	100	11,14
290023	48	3	100	1.002,90	290300	49	3	100	705,26	290488	50	3	100	2.216,53	290735	47	3	100	12,37
290024	48	3	100	983,75	290302	49	3	100	689,65	290490	50	3	100	2.207,14	290736	47	3	100	12,77
290024/90	48	3	100	1.380,58	290304	49	3	100	549,30	290492	50	3	100	2.652,95	290738	47	3	100	9,72
290025	49,50	3	100	110,19	290306	49	3	100	750,66	290494	50	3	100	2.661,31	290739	47	3	100	11,30
290026	48	3	100	1.041,45	290308	49	3	100	738,76	290496	50	3	100	5.338,05	290740	47	3	100	11,68
290027	49,50	3	100	110,73	290310	49	3	100	693,48	290498	50	3	100	5.279,32	290742	47	3	100	13,13
290028	48	3	100	1.252,83	290316	49	3	100	1.266,26	290516	50	3	100	6.323,07	290744	47	3	100	15,01
290028/90	48	3	100	1.495,71	290318	49	3	100	983,72	290518	50	3	100	6.474,53	290746	47	3	100	13,72
290029	48	3	100	1.236,86	290320	49	3	100	953,25	290520	50	3	100	11.190,63	290748	47	3	100	17,78
290030	48	3	100	1.217,38	290322	49	3	100	1.200,97	290522	50	3	100	15.004,96	290750	47	3	100	22,54
290030/90	48	3	100	1.504,01	290324	49	3	100	1.177,31	290561	50	3	100	23,53	290751	47	3	100	30,87
290031	49,50	3	100	133,84	290326	49	3	100	1.146,62	290562	50	3	100	25,90	290752	47	3	100	64,75
290033	49,50	3	100	136,47	290328	49	3	100	1.767,36	290563	50	3	100	28,23	290754	47	3	100	71,15
290034	48	3	100	2.032,15	290330	49	3	100	1.388,99	290564	50	3	100	32,95	290756	47	3	100	93,88
290035	49,50	3	100	140,26	290332	49	3	100	1.354,89	290565	50	3	100	35,32	290770	47	3	100	10,96
290036	48	3	100	2.012,42	290334	49	3	100	2.477,17	290566	50	3	100	37,70	290771	47	3	100	28,56
290037	49,50	3	100	138,05	290336	49	3	100	2.909,60	290567	50	3	100	42,36	290773	47	3	100	12,02
290038	48	3	100	1.989,75	290338	49	3	100	2.105,14	290568	50	3	100	47,11	290775	47	3	100	12,02
290039	49,50	3	100	246,47	290350	49	3	100	94,18	290569	50	3	100	61,18	290776	47	3	100	50,93
290040	48	3	100	1.935,83	290352	49	3	100	124,75	290570	50	3	100	201,07	290777	47	3	100	22,26
290041	48	3	100	6.049,02	290354	49	3	100	152,39	290571	50	3	100	507,92	290778	47	3	100	93,27
290042	49,50	3	100	256,46	290356	49	3	100	215,91	290572	50	3	100	724,62	290780	47	3	100	187,41
290043	48	3	100	6.024,17	290358	49	3	100	303,32	290617	46	3	100	18,04	290782	47	3	100	278,30
290044	49,50	3	100	258,02	290360	49	3	100	411,10	290619	46	3	100	8,05	290784	47	3	100	366,73
290045	48	3	100	6.420,08	290362	49	3	100	494,17	290620	46	3	100	6,74	290786	47	3	100	607,06
290046	48	3	100	2.765,32	290364	49	3	100	655,97	290621	46	3	100	7,20	290788	47	3	100	827,63
290047	48	3	100	6.364,16	290366	49	3	100	935,80	290622	46	3	100	7,69	290800	49	3	100	66,61
290048	48	3	100	2.701,65	290368	49	3	100	941,77	290623	46	3	100	9,86	290801	49	3	100	66,77
290049	49,50	3	100	260,10	290370	49	3	100	1.452,65	290624	46	3	100	8,58	290802	49	3	100	155,26
290050	49,50	3	100	378,97	290372	49	3	100	1.409,05	290625	46	3	100	13,97	290804	49	3	100	76,96
290051	49,50	3	100	381,53	290374	49	3	100	2.432,00	290626	46	3	100	7,56	290806	49	3	100	95,07
290052	49,50	3	100	385,07	290380	53	3	1	574,41	290627	46	3	100	7,15	290810	49	3	100	96,46
290053	49,50	3	100	384,81	290382	53	3	1	614,01	290628	46	3	100	8,21	290812	49	3	100	107,14
290054	49,50	3	100	500,32	290404	50	3	100	57,42	290630	46	3	100	9,67	290814	49	3	100	114,13
290055	49,50	3	100	504,48	290404/10	50	3	100	82,93	290632	46	3	100	10,53	290816	49	3	100	119,40
290056	49,50	3	100	499,47	290406	50	3	100	59,18	290634	46	3	100	13,59	290818	49	3	100	133,93
290057	49,50	3	100	611,16	290406/10	50	3	100	84,61	290635	46	3	100	17,51	290820	49	3	100	143,66
290058	49,50	3	100	741,20	290408	50	3	100	53,21	290636	46	3	100	12,77	290822				

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
290876	49	3	100	663,75	290996/90	48	3	100	673,33	291527	51	3	100	158,48	292596	51	3	100	262,76
290878	49	3	100	809,85	290998	48	3	100	487,45	291528	50	3	100	272,07	292598	51	3	100	343,12
290880	49	3	100	776,85	290998/90	48	3	100	713,90	291529	51	3	100	272,07	292600	51	3	100	366,36
290882	49	3	100	862,32	290999	48	3	100	502,33	291530	50	3	100	376,53	292770	52	3	100	133,83
290884	49	3	100	865,21	291000	48	3	100	523,51	291531	51	3	100	376,53	292772	52	3	100	132,49
290886	49	3	100	1.006,37	291000/90	48	3	100	707,29	291532	50	3	100	474,39	292774	52	3	100	164,01
290900	48	3	100	28,39	291002	48	3	100	585,22	291533	51	3	100	474,39	292776	52	3	100	162,73
290902	48	3	100	30,34	291002/90	48	3	100	802,51	291534	50	3	100	739,00	292778	52	3	100	235,00
290904	48	3	100	28,18	291004/90	48	3	100	1.380,58	291535	51	3	100	739,00	292780	52	3	100	235,16
290906	48	3	100	28,16	291050	48	3	100	6,28	291536	50	3	100	842,89	292782	52	3	100	310,07
290908	48	3	100	21,43	291052	48	3	100	7,81	291537	51	3	100	842,89	292784	52	3	100	308,61
290910	48	3	100	21,49	291054	48	3	100	13,35	291538	50	3	100	1.260,28	292786	52	3	100	377,60
290912	48	3	100	30,82	291056	48	3	100	38,80	291539	51	3	100	1.260,28	292788	52	3	100	374,03
290914	48	3	100	22,74	291058	48	3	100	49,47	291540	50	3	100	1.459,52	292790	52	3	100	440,81
290916	48	3	100	22,76	291060	48	3	100	76,34	291541	51	3	100	1.459,52	292792	52	3	100	439,00
290918	48	3	100	22,72	291062	48	3	100	97,36	291542	50	3	100	2.008,55	292794	52	3	100	435,24
290920	48	3	100	42,63	291064	48	3	100	135,15	291543	51	3	100	2.008,55	292796	52	3	100	565,84
290922	48	3	100	31,94	291066	48	3	100	215,22	291544	50	3	100	2.493,19	292798	52	3	100	563,98
290924	48	3	100	35,44	291068	48	3	100	319,95	291545	51	3	100	2.493,19	292800	52	3	100	560,25
290926	48	3	100	35,46	291070	48	3	100	470,20	291546	50	3	100	6.323,28	292802	52	3	100	804,22
290928	48	3	100	42,05	291072	48	3	100	566,90	291547	51	3	100	6.323,28	292804	52	3	100	799,01
290930	48	3	100	40,77	291074	48	3	100	672,62	291548	50	3	100	7.417,92	292806	52	3	100	793,36
290932	48	3	100	51,24	291076	48	3	100	787,37	291549	51	3	100	7.417,92	292808	52	3	100	960,90
290932/90	48	3	100	73,69	291078	48	3	100	1.146,44	291550	50	3	100	6.906,16	292810	52	3	100	2.433,00
290934	48	3	100	47,22	291080	48	3	100	1.409,75	291551	51	3	100	6.906,16	292812	52	3	100	1.793,60
290934/90	48	3	100	76,19	291082	48	3	100	2.119,62	291552	50	3	100	12.860,53	292814	52	3	100	1.239,43
290936	48	3	100	53,75	291084	48	3	100	2.846,13	291553	51	3	100	12.860,53	292816	52	3	100	1.232,72
290936/90	48	3	100	80,34	291090	47	3	100	11,77	291554	50	3	100	16.627,22	292818	52	3	100	1.224,37
290938	48	3	100	47,70	291092	47	3	100	13,49	291555	51	3	100	16.627,22	292820	52	3	100	4.620,80
290938/90	48	3	100	77,03	291096	47	3	100	16,10	291700	51	3	100	105,35	292822	52	3	100	1.691,69
290940	48	3	100	46,68	291098	47	3	100	24,24	291702	51	3	100	105,95	292824	52	3	100	1.691,69
290940/90	48	3	100	82,81	291100	47	3	100	34,34	291704	51	3	100	104,62	292904	52	3	100	74,12
290942	48	3	100	54,90	291102	47	3	100	56,01	291706	51	3	100	104,58	292906	52	3	100	73,44
290942/90	48	3	100	93,60	291104	47	3	100	80,84	291708	51	3	100	251,60	292908	52	3	100	75,19
290944	48	3	100	59,92	291106	47	3	100	128,66	291710	51	3	100	137,92	292910	52	3	100	74,58
290944/90	48	3	100	92,78	291108	47	3	100	171,58	291712	51	3	100	142,33	292912	52	3	100	101,21
290946	48	3	100	62,48	291110	47	3	100	214,70	291714	51	3	100	143,67	292914	52	3	100	100,11
290948	48	3	100	80,31	291112	47	3	100	294,19	291716	51	3	100	144,28	292916	52	3	100	126,14
290948/90	48	3	100	120,90	291114	47	3	100	358,27	291718	51	3	100	173,73	292918	52	3	100	124,96
290950	48	3	100	79,64	291119	47	3	100	18,92	291720	51	3	100	176,45	292920	52	3	100	181,31
290950/90	48	3	100	138,31	291120	47	3	100	18,94	291722	51	3	100	180,71	292922	52	3	100	179,96
290952	48	3	100	85,89	291124	47	3	100	28,95	291724	51	3	100	178,24	292924	52	3	100	252,71
290952/90	48	3	100	139,14	291126	47	3	100	42,55	291726	51	3	100	311,28	292926	52	3	100	251,05
290954	48	3	100	92,09	291128	47	3	100	77,37	291728	51	3	100	313,17	292928	52	3	100	255,24
290954/90	48	3	100	141,58	291130	47	3	100	104,81	291730	51	3	100	315,44	292930	52	3	100	296,22
290956	48	3	100	96,80	291132	47	3	100	162,67	291732	51	3	100	459,18	292932	52	3	100	292,96
290956/90	48	3	100	139,14	291134	47	3	100	326,48	291734	51	3	100	462,24	292934	52	3	100	351,31
290958	48	3	100	110,41	291136	47	3	100	436,19	291736	51	3	100	466,50	292936	52	3	100	347,65
290958/90	48	3	100	155,70	291138	47	3	100	482,10	291738	51	3	100	466,26	292938	52	3	100	349,45
290960	48	3	100	118,97	291140	47	3	100	524,79	291740	51	3	100	606,16	292940	52	3	100	449,08
290960/90	48	3	100	178,88	291142	47	3	100	570,46	291742	51	3	100	611,19	292942	52	3	100	444,80
290962	48	3	100	124,48	291330	48	3	100	452,99	291744	51	3	100	605,16	292944	52	3	100	453,92
290962/90	48	3	100	179,74	291332	48	3	100	469,53	291746	51	3	100	616,84	292946	52	3	100	623,45
290964	48	3	100	122,42	291334	48	3	100	635,97	291748	51	3	100	897,98	292948	52	3	100	618,76
290964/90	48	3	100	183,08	291336	48	3	100	699,67	291750	51	3	100	892,81	292950	52	3	100	612,93
290966	48	3	100	165,59	291338	48	3	100	96,26	291752	51	3	100	906,94	293130	53	3	100	1.722,66
290966/90	48	3	100	253,43	291340	48	3	100	143,17	291754	51	3	100	1.111,01	293132	53	3	100	2.629,28
290968	48	3	100	178,90	291342	48	3	100	172,51	291756	51	3	100	1.106,84	293134	53	3	100	4.111,33
290968/90	48	3	100	272,48	291344	48	3	100	274,13	291758	51	3	100	1.127,25	293136	53	3	100	5.550,63
290970	48	3	100	192,78	291348	48	3	100	418,95	291760	51	3	100	1.129,70	293138	53	3	100	8.772,86
290970/90	48	3	100	283,24	291350	48	3	100	588,13	291762	51	3	100	1.606,23	293140	53	3	100	1.759,18
290972	48	3	100	189,03	291352	48	3	100	756,22	291764	51	3	100	1.601,87	293142	53	3	100	2.316,09
290972/90	48	3																	

Die Preise sind unverbindlich empfohlen und verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
293332	52	3	100	1.639,45	294086	47	3	100	157,83	294570	51	3	100	257,87	363606	44	3	100	126,22
293334	52	3	100	1.760,17	294088	47	3	100	169,63	294580	51	3	100	17,24	363607	44	3	100	138,85
293336	52	3	100	1.986,33	294094	47	3	100	239,22	294582	51	3	100	23,10	363608	44	3	100	147,05
293338	52	3	100	1.232,02	294096	47	3	100	251,43	294584	51	3	100	32,04	370256	43	3	100	5,48
293542	52	3	100	63,74	294098	47	3	100	238,73	294586	51	3	100	49,37	370258	43	3	100	6,24
293544	52	3	100	92,44	294100	47	3	100	289,64	294588	51	3	100	63,90	370270	43	3	100	6,37
293546	52	3	100	108,67	294102	47	3	100	277,27	294590	51	3	100	84,25	370272	43	3	100	7,51
293548	52	3	100	177,52	294106	47	3	100	326,38	294592	51	3	100	105,29	370274	43	3	100	11,01
293550	52	3	100	243,06	294108	47	3	100	318,14	294594	51	3	100	144,52	370288	43	3	100	16,53
293552	52	3	100	247,02	294110	47	3	100	305,35	294596	51	3	100	175,87	370290	43	3	100	19,72
293554	52	3	100	324,76	294112	47	3	100	365,13	294598	51	3	100	285,18	370304	43	3	100	6,04
293556	52	3	100	445,58	294114	47	3	100	352,78	300033	14	2	1	228,67	370314	43	3	100	7,18
293558	52	3	100	597,39	294118	47	3	100	604,83	300102	99	2	1	6,29	370322	43	3	100	12,87
293578	52	3	100	3.092,83	294120	47	3	100	589,04	300115	99	2	1	11,57	370350	43	3	100	7,37
293582	52	3	100	3.236,08	294122	47	3	100	580,05	300116	130	2	1	0,67	370352	43	3	100	8,93
293584	52	3	100	3.515,68	294124	47	3	100	571,87	300117	100	2	1	66,14	370354	43	3	100	12,29
293598	52	3	100	3.887,54	294128	47	3	100	714,89	300228	78	1	1	458,28	370392	43	3	100	8,22
293600	52	3	100	3.265,02	294130	47	3	100	698,69	300229	78	1	1	329,03	370394	43	3	100	8,60
293606	52	3	100	3.698,64	294132	47	3	100	689,56	300294/EN	75	1	1	53,00	370396	43	3	100	11,24
293608	52	3	100	3.698,64	294134	47	3	100	673,93	300295/EN	75	1	1	53,15	370414	43	3	100	9,43
293610	52	3	100	4.287,89	294138	47	3	100	1.002,80	300296/EN	73	1	1	51,96	370416	43	3	100	9,74
293622	52	3	100	4.687,07	294140	47	3	100	984,07	300297/EN	75	1	1	53,15	370422	43	3	100	6,36
293624	52	3	100	4.885,28	294142	47	3	100	973,52	300298/EN	73	1	1	51,96	370424	43	3	100	6,46
293626	52	3	100	4.973,68	294144	47	3	100	955,42	300299/EN	73	1	1	52,33	370426	43	3	100	9,20
293634	52	3	100	5.357,02	294150	47	3	100	1.193,07	300302/EN	73	1	1	51,96	392010	109	2	1	51,63
293636	52	3	100	4.840,12	294152	47	3	100	1.182,62	300303/EN	75	1	1	52,50	392012	109	2	1	44,91
293638	52	3	100	5.565,87	294154	47	3	100	1.164,72	300305/EN	73	1	1	54,83	392014	109	2	1	50,10
293652	52	3	100	6.317,08	294160	47	3	100	1.398,46	300306/EN	75	1	1	57,42	392016	109	2	1	46,68
293654	52	3	100	5.745,65	294162	47	3	100	1.388,00	300310/EN	73	1	1	647,12	392018	109	2	1	56,78
293656	52	3	100	7.065,71	294164	47	3	100	1.370,09	300312/EN	74	1	1	647,12	392020	110	2	1	7,61
293664	52	3	100	8.476,58	294174	47	3	100	1.998,62	300322	8	3	1	65,04	392022	110	2	1	15,21
293666	52	3	100	7.231,50	294176	47	3	100	1.993,52	300420	78	2	1	57,29	392024	110	2	1	18,05
293678	52	3	100	10.584,67	294184	47	3	100	3.649,75	330046	10	3	1	224,53	392026	110	2	1	19,54
293680	52	3	100	9.463,43	294196	47	3	100	5.776,72	330048	10	3	1	298,37	392028	110	2	1	93,50
293688	52	3	100	12.962,38	294200	47	3	100	14,30	330050	10	3	1	290,92	392050	109	2	1	14,07
293690	52	3	100	13.053,67	294202	47	3	100	15,26	340256	43	3	100	14,32	392052	109	2	1	14,07
293810	52	3	100	288,71	294204	47	3	100	20,57	340258	43	3	100	16,11	392054	109	2	1	14,60
293812	52	3	100	399,45	294206	47	3	100	24,14	340270	43	3	100	15,01	392056	109	2	1	14,91
293814	52	3	100	1.375,43	294208	47	3	100	38,11	340272	43	3	100	17,10	392058	109	2	1	14,91
293816	52	3	100	811,03	294210	47	3	100	50,91	340274	43	3	100	17,71	392060	109	2	1	15,84
293960	52	3	100	3.966,49	294212	47	3	100	67,82	340288	43	3	100	30,20	392062	109	2	1	15,84
293962	52	3	100	4.540,41	294214	47	3	100	110,06	340290	43	3	100	37,39	392064	109	2	1	17,05
293964	52	3	100	4.655,20	294218	47	3	100	135,03	340304	43	3	100	13,38	392066	109	2	1	17,05
293966	52	3	100	4.884,76	294220	47	3	100	240,94	340314	43	3	100	15,67	392070	109	2	1	18,38
293968	52	3	100	6.619,30	294222	47	3	100	289,47	340322	43	3	100	34,71	392072	109	2	1	19,13
293970	52	3	100	7.339,90	294224	47	3	100	464,77	340350	43	3	100	30,59	392100	109	2	1	61,19
293972	52	3	100	7.575,85	294226	47	3	100	567,91	340352	43	3	100	34,77	392102	109	2	1	61,19
293974	52	3	100	9.182,84	294228	47	3	100	809,50	340354	43	3	100	35,81	392104	109	2	1	62,32
293976	52	3	100	12.422,35	294230	47	3	100	1.047,73	340392	43	3	100	12,92	392106	109	2	1	62,32
293978	52	3	100	15.923,30	294232	47	3	100	1.372,78	340394	43	3	100	12,94	392108	109	2	1	63,44
294000	47	3	100	10,67	294234	47	3	100	2.137,88	340396	43	3	100	17,40	392110	109	2	1	71,43
294002	47	3	100	10,67	294500	51	3	100	16,01	340414	43	3	100	23,03	392112	109	2	1	78,71
294004	47	3	100	10,67	294502	51	3	100	16,01	340416	43	3	100	23,45	392114	109	2	1	82,75
294006	47	3	100	11,39	294504	51	3	100	16,01	340422	43	3	100	10,20	392116	109	2	1	94,88
294008	47	3	100	11,39	294506	51	3	100	22,68	340424	43	3	100	10,14	392118	109	2	1	115,29
294010	47	3	100	11,39	294508	51	3	100	22,68	340426	43	3	100	12,18	392120	109	2	1	161,20
294012	47	3	100	11,39	294510	51	3	100	22,68	363500	43	3	100	41,70	392122	109	2	1	12,64
294014	47	3	100	15,70	294512	51	3	100	30,06	363500/10	44	3	100	56,37	392124	109	2	1	1,21
294016	47	3	100	14,83	294514	51	3	100	30,06	363502	43	3	100	41,70	392800	101	1	1	626,92
294018	47	3	100	15,08	294516	51	3	100	46,09	363502/10	44	3	100	58,30	392802	101	1	1	866,46
294020	47	3	100	16,26	294518	51	3	100	46,09	363504	43	3	100	51,55	392804	101	1	1	968,40
294022	47	3	100	22,92	294520	51	3	100	46,09	363504/5	44	3	100	91,92	392806	101	1	1	1.223,24
294024	47	3	100	22,02	294522	51	3	100	46,09	363510	43	3	100	33,41	393000	99	2	1	5,24
294026	47																		

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
393156	101	1	1	34,50	790514	113	2	100	8,49
790005	113	2	100	2,09	790516	113	2	100	9,71
790006	113	2	100	2,48	790540	114	2	100	17,00
790008	113	2	100	3,16	790542	114	2	100	19,08
790015	113	2	100	5,02	790544	114	2	100	22,61
790016	113	2	100	4,92	790562	114	2	100	28,18
790017	113	2	100	5,18	790564	114	2	100	31,41
790018	113	2	100	6,41	790566	114	2	100	34,12
790027	113	2	100	7,03	790588	114	2	100	46,55
790029	113	2	100	8,84	790592	114	2	100	56,22
790030	113	2	100	9,42	790616	114	2	100	83,14
790031	113	2	100	9,02	790618	114	2	100	98,55
790040	113	2	100	8,34	790700	114	2	100	4,07
790041	113	2	100	10,03	790702	114	2	100	5,16
790043	113	2	100	11,06	790704	114	2	100	6,80
790051	113	2	100	6,45	790706	114	2	100	8,67
790053	113	2	100	8,04	790710	114	2	100	5,52
790054	113	2	100	10,34	790712	114	2	100	9,24
790055	113	2	100	11,62	790714	114	2	100	8,96
790056	113	2	100	19,39	790716	114	2	100	10,42
790063	113	2	100	18,28	790721	114	2	100	9,10
790064	113	2	100	19,66	790722	114	2	100	10,24
790065	113	2	100	24,77	790724	114	2	100	11,96
790079	113	2	100	6,31	790726	114	2	100	15,12
790090	113	2	100	5,88	790806	114	2	100	5,04
790091	113	2	100	6,73	790808	114	2	100	5,43
790093	113	2	100	8,12	790832	114	2	100	6,86
790100	113	2	100	7,05	790834	114	2	100	7,54
790101	113	2	100	7,39	790837	114	2	100	9,06
790102	113	2	100	8,70	790862	114	2	100	9,70
790103	113	2	100	9,56	790864	114	2	100	10,66
790104	113	2	100	10,86	790867	114	2	100	13,15
790111	113	2	100	11,12	790882	114	2	100	13,86
790112	113	2	100	11,57	790884	114	2	100	15,28
790113	113	2	100	13,22	790888	114	2	100	19,18
790118	113	2	100	9,38	790900	113	2	100	29,97
790120	113	2	100	12,69	790902	113	2	100	100,88
790121	113	2	100	18,25	790920	113	2	100	5,13
790210	113	2	100	22,78	790922	113	2	100	6,39
790211	113	2	100	39,05	792000	114	2	100	3,01
790212	113	2	100	48,63	792001	114	2	100	3,97
790212/V	113	2	100	128,17	792002	114	2	100	4,73
790222	113	2	100	40,82	792003	114	2	100	6,60
790223	113	2	100	57,55	792005	114	2	100	10,92
790223/V	113	2	100	144,42	792006	114	2	100	24,32
790224	113	2	100	70,23	792008	114	2	100	33,12
790224/V	113	2	100	219,03	792600	114	2	100	2,95
790225	113	2	100	90,11	792602	114	2	100	3,50
790235	113	2	100	96,58	792603	114	2	100	3,90
790235/V	113	2	100	225,54	792604	114	2	100	4,47
790236	113	2	100	117,02	792606	114	2	100	7,33
790237	113	2	100	140,25	792607	114	2	100	11,50
790303	113	2	100	5,27	792650	114	2	100	11,35
790311	113	2	100	6,95	792651	114	2	100	15,22
790325	113	2	100	5,86	792652	114	2	100	14,47
790326	113	2	100	7,61	792654	114	2	100	18,76
790327	113	2	100	8,04	792656	114	2	100	29,62
790329	113	2	100	9,01	792658	114	2	100	31,45
790332	113	2	100	11,04	792756	114	2	100	3,95
790333	113	2	100	11,51	792758	114	2	100	5,33
790334	113	2	100	11,95	792760	114	2	100	7,65
790335	113	2	100	15,86	792762	114	2	100	11,23
790411	113	2	100	4,91	792802	115	2	1	113,28
790413	113	2	100	6,63	792804	115	2	1	134,47
790416	113	2	100	5,27	792806	115	2	1	161,76
790417	113	2	100	6,62	792810	115	2	1	136,24
790419	113	2	100	8,86	792816	115	2	1	134,73
790422	113	2	100	5,86	792821	115	2	1	162,00
790423	113	2	100	6,60	794002	116	2	100	4,93
790424	113	2	100	7,32	794004	116	2	100	8,72
790426	113	2	100	9,13	794012	116	2	100	4,89
790428	113	2	100	10,38	794014	116	2	100	5,23
790432	113	2	100	7,96	794016	116	2	100	11,86
790433	113	2	100	8,68	794018	116	2	100	22,06
790434	113	2	100	9,56	794020	116	2	100	8,33
790436	113	2	100	10,89	794022	116	2	100	10,64
790450	114	2	100	7,97	794024	116	2	100	11,09
790452	114	2	100	7,31	794026	116	2	100	13,95
790454	114	2	100	8,06	794028	116	2	100	18,29
790456	114	2	100	10,24	794030	116	2	100	26,22
790470	114	2	100	9,53	794040	116	2	100	71,74
790500	114	2	100	7,78	794050	116	2	100	13,46
790502	114	2	100	8,80	794052	116	2	100	29,32
790504	114	2	100	9,95	794060	116	2	100	74,84
790510	113	2	100	7,33	794062	116	2	100	105,22
790512	113	2	100	8,10	794070	116	2	100	36,79

Index

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
101/10	144	8	1	25,39	127-1	140	8	1	348,94	1380/51	171	8	1	31,85	1709/40x20	148	8	1	3,62
102/10	144	8	1	25,87	127-2	141	8	1	14,42	1380/57	171	8	1	26,85	1710	147	8	1	23,50
102/8	144	8	1	25,87	128	140	8	1	69,78	1380/64	171	8	1	40,14	1724/300	145	8	1	22,38
103	144	8	1	62,89	129-100	141	8	1	56,57	1380/68	171	8	1	30,53	1726/146	145	8	1	21,14
104/10	141	8	1	14,70	129-12/10	140	8	1	7,99	1380/75	171	8	1	32,27	1728/146	145	8	1	12,40
104/3	141	8	1	7,55	129-12/11	140	8	1	9,70	1381	169	8	1	213,02	1729/146	145	8	1	24,50
104/4	141	8	1	7,55	129-12/13	140	8	1	7,99	1381-1/10	168	8	1	30,96	1730/146	145	8	1	1,31
104/5	141	8	1	8,27	129-12/14	140	8	1	9,70	1381-1/110	168	8	1	472,31	1731/146	145	8	1	1,21
104/6	141	8	1	9,87	129-12/17	140	8	1	7,99	1381-1/12	168	8	1	33,16	1732/146	145	8	1	1,32
104/8	141	8	1	11,15	129-12/19	140	8	1	11,12	1381-1/14	168	8	1	33,16	1737	173	8	1	33,19
1044/1,0	168	8	1	1,11	129-12/22	140	8	1	9,57	1381-1/18	168	8	1	107,31	1738/300	145	8	1	3,54
1044/1,5	168	8	1	1,11	129-12/24	140	8	1	10,44	1381-1/20	168	8	1	115,09	1739/300	145	8	1	3,64
1044/10,0	168	8	1	8,31	129-12/26	140	8	1	16,99	1381-1/25	168	8	1	134,93	1740/300	145	8	1	2,89
1044/10,5	168	8	1	9,21	129-12/29	140	8	1	12,12	1381-1/32	168	8	1	150,78	1743/150	173	8	1	9,28
1044/11,0	168	8	1	10,05	129-12/32	140	8	1	13,55	1381-1/35	168	8	1	154,78	1743/200	173	8	1	11,11
1044/11,5	168	8	1	11,10	129-13/13	140	8	1	7,42	1381-1/40	168	8	1	182,62	1745/150	172	8	1	5,63
1044/12,0	168	8	1	12,42	129-14/6	140	8	1	25,28	1381-1/45	168	8	1	202,47	1745/200	172	8	1	7,24
1044/12,5	168	8	1	12,73	129-3/250	140	8	1	86,44	1381-1/50	168	8	1	218,33	1745/300	172	8	1	10,81
1044/13,0	168	8	1	14,36	129-30	141	8	1	249,28	1381-1/55	168	8	1	222,31	1746/100	172	8	1	5,63
1044/2,0	168	8	1	1,11	129-50	142	8	1	86,90	1381-1/6	168	8	1	30,96	1746/150	172	8	1	6,39
1044/2,5	168	8	1	1,11	129-7/125	141	8	1	15,76	1381-1/60	168	8	1	230,15	1747/225	173	8	1	6,46
1044/3,0	168	8	1	1,20	129-9/1/2	141	8	1	19,11	1381-1/68	168	8	1	258,01	1750/150	172	8	1	9,56
1044/3,5	168	8	1	1,58	1315/120-10	147	8	1	4,50	1381-1/75	168	8	1	269,85	1750/200	172	8	1	10,89
1044/4,0	168	8	1	1,96	1315/120-12	147	8	1	4,81	1381-1/8	168	8	1	30,96	1751/115	172	8	1	37,59
1044/4,5	168	8	1	2,22	1340/250	147	8	1	35,74	1381-1/82	168	8	1	285,86	1752/200	172	8	1	22,43
1044/5,0	168	8	1	2,49	1341/250	147	8	1	35,11	1381-4	169	8	1	115,32	1753/200	172	8	1	36,45
1044/5,5	168	8	1	2,68	1342/200	147	8	1	56,04	1381-6	169	8	1	247,22	1754/225	172	8	1	69,80
1044/6,0	168	8	1	2,95	1362	174	8	1	22,61	1381-7	169	8	1	213,02	1755/150	172	8	1	7,84
1044/6,5	168	8	1	3,50	1365	174	8	1	163,16	1382	171	8	1	262,99	1756/75	173	8	1	5,36
1044/7,0	168	8	1	4,18	1366-2/10	168	8	1	14,71	1384	171	8	1	230,61	1757/150	172	8	1	13,90
1044/7,5	168	8	1	4,69	1366-2/14	168	8	1	21,35	1385-1/10	169	8	1	67,66	1757/225	172	8	1	17,74
1044/8,0	168	8	1	5,87	1366-2/6	168	8	1	9,50	1385-1/12	169	8	1	73,14	1757/300	172	8	1	23,18
1044/8,5	168	8	1	6,27	1366-2/8	168	8	1	11,96	1385-1/14	169	8	1	78,08	1758/105	173	8	1	5,92
1044/9,0	168	8	1	6,92	1368	168	8	1	108,43	1385-1/5	169	8	1	55,76	1758/55	173	8	1	5,92
1044/9,5	168	8	1	7,44	1368-1/10	168	8	1	29,93	1385-1/6	169	8	1	58,75	1759/150	172	8	1	6,99
1045/3,2	168	8	1	2,73	1368-1/13	168	8	1	32,42	1385-1/8	169	8	1	62,75	1759/225	172	8	1	9,13
105/10	144	8	1	39,68	1368-1/14	168	8	1	37,41	1385-6	169	8	1	74,51	1759/280	172	8	1	11,67
106	144	8	1	78,58	1368-1/5	168	8	1	18,71	1386/68	169	8	1	215,62	1761/150	172	8	1	6,39
106-2	144	8	1	44,78	1368-1/6	168	8	1	21,19	1386/82	169	8	1	259,06	1761/225	172	8	1	8,09
1060/2	168	8	1	77,61	1368-1/8	168	8	1	24,94	1391/6	147	8	1	11,88	1762/150	172	8	1	6,39
1060/3	168	8	1	142,86	1374/110x6	168	8	1	6,73	1409/1000	147	8	1	30,57	1762/225	172	8	1	8,09
1065	168	8	1	63,71	1374/160x10	168	8	1	8,50	1409/1250	147	8	1	33,52	1763/305	173	8	1	62,16
1085/1	171	8	1	3,04	1374/160x12	168	8	1	9,79	1409/1500	147	8	1	36,32	1763/455	173	8	1	89,06
1085/2	171	8	1	2,89	1374/160x14	168	8	1	11,15	1470/300	147	8	1	23,50	1764/300	173	8	1	61,64
1086/1-5	171	8	1	22,20	1374/160x15	168	8	1	12,92	1470/500	147	8	1	24,16	1830	139	8	1	45,68
1086/1-6	171	8	1	32,65	1374/160x6	168	8	1	6,41	1608/60	137	8	1	104,29	2036	139	8	1	84,22
1086/1-8	171	8	1	80,98	1374/160x8	168	8	1	6,98	1609-1/60	137	8	1	145,53	2066/100	138	8	1	8,93
1087/5	145	8	1	39,18	1374/210x10	168	8	1	9,46	1609/60	137	8	1	111,42	2066/80	138	8	1	8,68
1087/7	145	8	1	66,61	1374/210x12	168	8	1	10,75	1616/620	137	8	1	227,38	2070/125	138	8	1	12,82
1088	145	8	1	229,87	1374/210x14	168	8	1	13,12	1638/150	166	8	1	21,55	2070/150	138	8	1	17,53
109/1	142	8	1	20,40	1374/210x16	168	8	1	14,70	1640/150	166	8	1	21,55	2073-8/100	138	8	1	10,24
109/2	142	8	1	21,35	1374/210x18	168	8	1	17,57	1644/250	166	8	1	28,77	2073-8/125	138	8	1	11,57
110	141	8	1	37,89	1374/210x8	168	8	1	8,84	1644/500	166	8	1	57,68	2073-8/150	138	8	1	13,55
112/1,5	142	8	1	0,77	1374/460x10	168	8	1	15,61	1645/20	166	8	1	5,79	2073-8/75	138	8	1	8,76
112/10	142	8	1	4,86	1374/460x12	168	8	1	16,77	1646-1/250-1,0	166	8	1	49,45	2079-18/1	138	8	1	13,06
112/11	142	8	1	4,81	1374/460x14	168	8	1	20,40	1646-1/500-1,0	166	8	1	78,37	2079-18/2	138	8	1	15,68
112/12	142	8	1	7,87	1374/460x16	168	8	1	23,85	1646-1/500-1,5	166	8	1	78,08	2079-8/1	138	8	1	11,16
112/13	142	8	1	6,41	1374/460x18	168	8	1	26,48	1646/500	166	8	1	77,32	2079-8/2	138	8	1	14,05
112/14	142	8	1	8,04	1374/460x20	168	8	1	30,82	1649	165	8	1	4,52	2080-1/1	138	8	1	11,90
112/15	142	8	1	9,64	1374/460x24	168	8	1	43,10	1653-1/250	148	8	1	17,01	2080-1/2	138	8	1	14,36
112/17	142	8	1	13,96	1374/600x12	168	8	1	32,65	1654-1/250	148	8	1	26,96	2080/1	138	8	1	13,64
112/19	142	8	1	19,26	1374/600x16	168	8	1	52,33	1655-1/250	148	8	1	18,79	2080/2	138	8	1	15,29
112/2	142	8	1	0,77	1379-3/10	169	8	1	28,90	1658-1/250	148	8	1	59,21	2088-1/145	139	8	1	<

Die Preise sind unverbindlich empfohlen und verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
2515/3	151	8	1	19,60	3700/5	157	8	1	22,87	4405/5	163	8	1	80,97	619/1/2	137	8	1	72,12
2522	151	8	1	7,79	3701/10	157	8	1	74,04	4405/7	163	8	1	74,26	619/11/2	137	8	1	74,42
2523/240	151	8	1	3,22	3701/3	157	8	1	42,28	4406	163	8	1	65,59	619/2	137	8	1	119,61
2524/235	151	8	1	4,62	3701/5	157	8	1	52,73	4407	163	8	1	68,67	619/3	137	8	1	214,39
2525	152	8	1	1,89	3702/5	158	8	1	90,31	4408	163	8	1	72,29	6200/115	173	8	1	3,60
2525-1	152	8	1	1,89	3702/8	158	8	1	139,53	4426	163	8	1	229,21	6200/125	173	8	1	3,84
2525-2	152	8	1	1,89	3712/10x12	158	8	1	262,73	4427	163	8	1	113,64	6200/178	173	8	1	4,50
2526/100	152	8	1	1,60	3712/10x15	158	8	1	467,82	4428	163	8	1	38,64	6200/230	173	8	1	6,88
2528	151	8	1	26,02	3712/5x10	158	8	1	168,72	4429	163	8	1	36,67	6215/115	173	8	1	3,41
2550/700	152	8	1	65,13	3712/5x15	158	8	1	368,36	4429-1/5	163	8	1	58,78	6215/125	173	8	1	3,80
2562/1000	152	8	1	336,94	3713/10x10	158	8	1	228,10	4430	163	8	1	24,44	6215/150	173	8	1	4,78
27/300	137	8	1	117,32	3713/10x12	158	8	1	212,30	4435/250	163	8	1	36,66	6215/230	173	8	1	9,64
2814/20	152	8	1	11,96	3713/5x10	158	8	1	106,20	4435/350	163	8	1	46,94	6219/125	173	8	1	228,42
2836-1/1000	152	8	1	116,58	3713/5x12	158	8	1	122,27	4436/250	163	8	1	71,10	622-1	155	8	1	30,13
2836-1/400	152	8	1	66,45	3714/10	157	8	1	159,08	4436/350	163	8	1	80,15	622/28	154	8	1	195,78
2836-1/600	152	8	1	94,62	3714/5	157	8	1	94,89	4443	163	8	1	208,79	623-1/3/4-4	137	8	1	82,29
2836-1/800	152	8	1	107,57	3720	157	8	1	313,46	4443-1	163	8	1	11,76	623/3/4-4	137	8	1	189,39
2836/1000	152	8	1	66,56	3720-1	157	8	1	127,68	4443-2	163	8	1	29,77	6240/115	173	8	1	30,55
2836/300	152	8	1	49,73	3720-2	157	8	1	67,79	4444	164	8	1	71,72	6240/125	173	8	1	38,50
2836/400	152	8	1	51,48	3722	157	8	1	222,87	4446	164	8	1	39,08	6240/180	173	8	1	81,49
2836/600	152	8	1	59,38	3730/1	158	8	1	124,33	4447	164	8	1	68,28	6240/230	173	8	1	119,55
2836/800	152	8	1	62,11	3730/2	158	8	1	246,02	4447-0	164	8	1	73,69	625-10SE	161	8	1	1.034,28
2845	143	8	1	187,93	3741	158	8	1	12.600,00	4447-1	164	8	1	101,49	625-13SE	161	8	1	1.034,28
2861/50	152	8	1	6,26	3780	158	8	1	354,00	4447-11	164	8	1	75,65	625-1AK/AC0103	159	8	1	444,13
2862/50	152	8	1	7,95	3800-1/1	157	8	1	271,41	4452/1,5	164	8	1	30,35	625-1K0/AC0103	159	8	1	293,24
2900/60	148	8	1	12,56	3800-1/2	157	8	1	313,34	4452/2	164	8	1	50,80	625-1LA/AC0103	159	8	1	359,91
2904/140	148	8	1	12,73	3800-1/3	157	8	1	371,86	4452/3	164	8	1	60,09	625-1PM/AC0103	159	8	1	3.680,55
2908/160	148	8	1	19,59	3800-1/4	157	8	1	818,54	4452/5	164	8	1	76,54	625-1SE/AC0103	159	8	1	4.827,75
2952/30	148	8	1	4,81	3800-2	157	8	1	167,80	49/250	140	8	1	24,97	625-20/PB1V12	161	8	1	382,35
2952/40	148	8	1	5,06	3800-3	157	8	1	299,36	49/310	140	8	1	34,05	625-20/PB1V15	161	8	1	382,35
2952/50	148	8	1	5,87	3805/1	157	8	1	49,63	5000	165	8	1	125,71	625-20/PB1V18	161	8	1	382,35
2952/70	148	8	1	6,14	3805/2	157	8	1	58,25	5100/350	165	8	1	12,79	625-20/PB1V22	161	8	1	382,35
2980	146	8	1	14,92	3805/3	157	8	1	75,51	516/220	138	8	1	40,61	625-20/PB1V28	161	8	1	382,35
2982	146	8	1	10,50	3805/4	157	8	1	103,56	5200	165	8	1	57,62	625-20/PB1V35	161	8	1	467,61
2991	146	8	1	15,40	3805/5	157	8	1	202,80	5205	165	8	1	114,52	625-23/PB1M12	161	8	1	382,35
2992	146	8	1	4,74	3806/1	157	8	1	103,56	5210	165	8	1	4,46	625-23/PB1M15	161	8	1	382,35
2993	146	8	1	9,79	3806/2	157	8	1	202,80	522	138	8	1	130,95	625-23/PB1M18	161	8	1	382,35
2994/160	148	8	1	32,73	3806/3	157	8	1	362,45	543/120	138	8	1	217,61	625-23/PB1M22	161	8	1	382,35
2996/135	148	8	1	8,46	3820	174	8	1	15,61	546-1/10	174	8	1	11,10	625-23/PB1M28	161	8	1	382,35
2997/25	148	8	1	5,08	3825	174	8	1	9,23	546-1/8	174	8	1	11,10	625-23/PB1M35	161	8	1	464,43
2997/40	148	8	1	6,49	3902	167	8	1	399,99	546-1/9	174	8	1	11,10	625-24/PB1T16	161	8	1	377,10
2998	148	8	1	6,01	3902-3	167	8	1	37,98	546-10	174	8	1	23,21	625-24/PB1T20	161	8	1	377,10
2999	165	8	1	0,85	3922/1-2	167	8	1	auf Anfrage	546-20	174	8	1	39,78	625-24/PB1T26	161	8	1	359,31
2999-1/25	148	8	1	3,50	3923/2-4	167	8	1	auf Anfrage	546-30	174	8	1	59,56	625-24/PB1T32	161	8	1	377,10
2999-1/50	148	8	1	5,67	3924/4-6	167	8	1	auf Anfrage	546-40	174	8	1	79,72	625-24/PB1T40	161	8	1	494,55
3451/10	153	8	1	36,64	3925/6-9	167	8	1	auf Anfrage	546-50	174	8	1	99,57	625-25/PB1U16	161	8	1	377,10
3454/10	152	8	1	8,27	3926/9-14	167	8	1	auf Anfrage	546-60	174	8	1	115,76	625-25/PB1U20	161	8	1	377,10
3454/11	152	8	1	8,27	3936/1-2	167	8	1	auf Anfrage	546/130	174	8	1	184,52	625-25/PB1U25	161	8	1	377,10
3454/9	152	8	1	8,27	3937/2-4	167	8	1	207,14	546/150	174	8	1	197,56	625-25/PB1U32	161	8	1	377,10
3458/10	152	8	1	5,40	3938/4-6	167	8	1	auf Anfrage	546/170	174	8	1	224,20	625-25/PB1U40	161	8	1	494,55
3458/9	152	8	1	5,40	3939/6-9	167	8	1	auf Anfrage	548/10	174	8	1	59,85	625-2KO/EFP203	159	8	1	317,52
3459/10	153	8	1	4,18	3946/1-2	167	8	1	63,23	548/12	174	8	1	63,50	625-2PG/EFP203	159	8	1	3.344,79
3462/1-12	175	8	1	121,16	3947/2-4	167	8	1	63,23	548/8	174	8	1	56,73	625-2SE/EFP203	159	8	1	4.652,77
3462/1-3	175	8	1	46,72	3948/4-6	167	8	1	63,23	548/9	174	8	1	56,73	625-30/PB2V12	161	8	1	434,86
3462/1-4	175	8	1	64,91	3949/6-9	167	8	1	63,23	550/180	174	8	1000	37,16	625-30/PB2V15	161	8	1	434,86
3462/1-6	175	8	1	43,04	4005	167	8	1	41,92	551/500	174	8	1	42,35	625-30/PB2V18	161	8	1	434,86
3462/1-8	175	8	1	84,39	4070	167	8	1	120,14	56/10x11	139	8	1	4,60	625-30/PB2V22	161	8	1	438,31
3462/10-25	175	8	1	602,80	4071	167	8	1	120,14	56/10x13	139	8	1	4,65	625-30/PB2V28	161	8	1	438,31
3466/1	175	8	1	438,21	4073/10	167	8	1	365,70	56/12x13	139	8	1	4,85	625-30/PB2V35	161	8	1	442,81
3466/2	175	8	1	657,94	4073/20	167	8	1	592,50	56/14x15	139	8	1	6,51	625-30/PB2V42	161	8	1	1.125,93
3466/3	175	8	1	989,54	4080	166	8	1	223,62	56/14x17	139	8	1	5,35	625-30/PB2V54	161	8	1	1.221,11
3467/1	175	8	1	244,98	4081	166	8	1	auf Anfrage	56/16x17	139	8	1	7,39	625-33/PB2M12	161	8	1	434,86
3467/3	175	8	1	432,99	4082	166	8	1	auf Anfrage	56/17x19	139	8	1	8,60	625-33/PB2M15	161	8	1	434,86
3468/0																			

Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR	Art. Nr.	Seite	PG	PE	EUR
625-45/PS2U63	162	8	1	2.005,68	637-1/12	156	8	1	116,06	705/1/2	143	8	1	115,76	912/34	170	8	1	97,74
625-4KO/ECO203	159	8	1	383,39	637-1/14	156	8	1	116,06	714/1	144	8	1	96,65	912/36	170	8	1	82,78
625-4PG/ECO203	159	8	1	3.951,40	637-1/15	156	8	1	116,06	714/2	144	8	1	96,65	912/38	170	8	1	109,76
625-4SE/ECO203	159	8	1	5.259,37	637-1/16	156	8	1	127,54	715/2	144	8	1	156,66	912/39	170	8	1	131,03
625-53/PS3M08	162	8	1	3.468,13	637-1/17	156	8	1	116,06	718/1	144	8	1	12,76	912/40	170	8	1	131,03
625-53/PS3M42	162	8	1	1.816,41	637-1/18	156	8	1	120,71	718/1/2	144	8	1	11,48	912/41	170	8	1	131,03
625-53/PS3M54	162	8	1	1.816,41	637-1/20	156	8	1	120,71	718/3/4	144	8	1	12,12	912/42	170	8	1	148,85
625-53/PS3M64	162	8	1	2.650,77	637-1/22	156	8	1	131,07	718/3/8	144	8	1	11,06	912/43	170	8	1	151,87
625-53/PS3M76	162	8	1	2.368,72	637-1/26	156	8	1	193,44	725	143	8	1	51,68	912/44	170	8	1	151,87
625-53/PS3M88	162	8	1	2.597,12	637-1/32	156	8	1	321,89	726	143	8	1	64,80	912/45	170	8	1	156,00
625-5AK/ACO203	160	8	1	903,07	637-10	156	8	1	1.753,13	7360	150	8	1	713,00	912/46	170	8	1	156,00
625-5KO/ACO203	159	8	1	383,39	637-2	156	8	1	5,14	7362	150	8	1	1.586,87	912/48	170	8	1	171,78
625-5KO/ACOXL	159	8	1	383,39	637-20	156	8	1	1.393,29	7410	149	8	1	264,10	912/49	170	8	1	171,78
625-5LA/ACO203	160	8	1	auf Anfrage	637-4	156	8	1	17,17	7413	150	8	1	963,90	912/50	170	8	1	178,92
625-5PM/ACO203	159	8	1	4.548,80	637-6/1	156	8	1	142,37	7416	150	8	1	404,11	912/51	170	8	1	189,31
625-5SE/ACO203	159	8	1	6.240,64	637-6/2	156	8	1	142,37	7418	149	8	1	946,24	912/52	170	8	1	189,31
625-5XL/ACO203	160	8	1	6.521,07	637-6/3	156	8	1	173,31	7419	149	8	1	824,10	912/53	170	8	1	194,58
625-63/PS4H08	162	8	1	4.199,91	637-6/4	156	8	1	190,34	7420/1	150	8	1	368,65	912/55	170	8	1	204,20
625-63/PS4H76	162	8	1	3.272,27	637-6/5	156	8	1	481,29	7420/2	150	8	1	391,08	913/10x1	171	8	1	9,80
625-63/PS4H88	162	8	1	3.348,68	638/12	156	8	1	95,35	7421	149	8	1	700,85	913/12x1,5	171	8	1	12,94
625-7KO/PS323	160	8	1	390,13	638/15	156	8	1	121,48	7438	149	8	1	1.409,18	913/16x1,5	171	8	1	16,73
625-7KO/PS324	160	8	1	390,13	638/18	156	8	1	139,75	7515	150	8	1	127,74	914	170	8	1	103,15
625-8PG/ACO403	160	8	1	10.678,60	638/22	156	8	1	152,82	7516	150	8	1	647,21	915/1	170	8	1	47,94
625-KO/PB1	160	8	1	276,42	64/10	139	8	1	6,51	7530	149	8	1	1.745,67	915/2	170	8	1	56,66
625-KO/PB2	160	8	1	301,21	64/13	139	8	1	7,78	762/260	146	8	1	73,90	915/7	170	8	1	115,48
625-KO/PS2	160	8	1	350,71	64/17	139	8	1	10,96	7640	151	8	1	371,29	917	170	8	1	230,52
625-KO/ZBXL	160	8	1	390,13	64/19	139	8	1	12,69	7640-1	151	8	1	105,70	918	170	8	1	239,57
625-ZB/221XL	162	8	1	1.632,66	64/24	139	8	1	17,77	7640-2	151	8	1	139,32	918-1	170	8	1	258,60
625-ZB/222XL	162	8	1	1.632,66	646	156	8	1	20,85	7641	151	8	1	553,84	92-1	141	8	1	84,10
625-ZB/PS203	162	8	1	636,73	647/63	156	8	1	115,43	7641-1	151	8	1	124,34	92/10x11	141	8	1	6,18
625-ZB/SETXL	162	8	1	3.593,33	648/35	156	8	1	104,49	786/260	146	8	1	59,58	92/12x13	141	8	1	7,06
627	154	8	1	161,66	648/54	156	8	1	122,43	792/250	146	8	1	38,75	92/14x15	141	8	1	7,46
627-1	155	8	1	10,67	655	142	8	1	84,55	793/250	146	8	1	38,75	92/17x19	141	8	1	11,06
627-2	155	8	1	10,85	655-1/10	143	8	1	14,62	794/250	146	8	1	39,36	92/19x22	141	8	1	13,65
627-4	154	8	1	6,73	655-1/11	143	8	1	14,62	798/300	146	8	1	61,11	92/20x22	141	8	1	14,84
627-5	155	8	1	16,60	655-1/12	143	8	1	14,62	8030/1,0	165	8	1	46,79	92/22x24	141	8	1	17,17
627-70	154	8	1	194,67	655-1/14	143	8	1	14,62	8030/1,5	165	8	1	47,60	92/24x27	141	8	1	19,26
627-71	155	8	1	31,09	655-1/32	143	8	1	30,62	8061/1,0	165	8	1	5,55	92/30x32	141	8	1	26,32
628-1	155	8	1	64,36	655-1/9	143	8	1	14,62	8061/1,5	165	8	1	6,18	92/32x36	141	8	1	44,06
628/140	155	8	1	270,36	659	143	8	1	49,34	8080	165	8	1	60,27	92/6x7	141	8	1	5,78
629-1/2	155	8	1	15,89	659-1	143	8	1	52,65	81-1/10	140	8	1	140,61	92/8x9	141	8	1	6,51
629-1/4	155	8	1	45,06	66-1/10	140	8	1	87,41	83	139	8	1	60,85	94/10	141	8	1	9,70
629-2/2	155	8	1	16,69	66-1/8	140	8	1	40,83	90/10	141	8	1	13,32	94/13	141	8	1	10,92
629-2/4	155	8	1	26,48	660	138	8	1	40,35	90/11	141	8	1	14,54	94/17	141	8	1	16,30
629-3/2	155	8	1	8,04	661	142	8	1	45,26	90/12	141	8	1	14,54	94/19	141	8	1	18,85
629-3/4	155	8	1	8,84	662	142	8	1	41,07	90/13	141	8	1	14,54	94/22	141	8	1	23,12
629-4/2	155	8	1	7,14	663	138	8	1	22,79	90/9	141	8	1	13,32	94/36	141	8	1	55,53
629-4/4	155	8	1	26,48	665/235	143	8	1	64,00	900/11	170	8	1	63,69					
629/2	154	8	1	188,69	666/1	145	8	1	22,38	900/13,5	170	8	1	66,41					
629/4	154	8	1	620,57	666/2	145	8	1	24,71	900/16	170	8	1	68,96					
631	154	8	1	28,53	670/170	144	8	1	28,37	900/21	170	8	1	65,39					
631-10	154	8	1	48,39	671/240	144	8	1	26,48	900/29	170	8	1	105,42					
631-12	154	8	1	7,38	672/265	140	8	1	55,31	900/36	170	8	1	157,71					
631-13	154	8	1	3,70	673-1/1	145	8	1	58,18	900/42	170	8	1	198,10					
631-14	154	8	1	5,20	673-1/2	145	8	1	70,50	900/48	170	8	1	238,30					
631-2	154	8	1	7,38	673-2/2	145	8	1	77,61	900/9	170	8	1	53,70					
631-3	154	8	1	3,70	673/105	145	8	1	45,40	9001	137	8	1	144,42					
631-4	154	8	1	5,20	673/86	144	8	1	33,55	9025	150	8	1	207,05					
631-5	154	8	1	34,42	674	144	8	1	97,07	905/16,5	170	8	1	58,88					
631-52	154	8	1	7,38	675	144	8	1	85,16	905/20,5	170	8	1	69,62					
631-53	154	8	1	3,70	676	143	8	1	57,75	905/25,5	170	8	1	85,55					
631-54	154	8	1	5,20	676-1	143	8	1	118,96	905/32,5	170	8	1	98,61					
632-1	155	8	1	7,14	677	142	8	1	291,63	905/40,5	170	8	1	142,37					
632-11	155	8	1	7,14	677-1	142	8	1	489,34	905/50,5	170	8	1	193,94					
633-1	155	8	1	10,87	682/250	137	8	1	56,07	905/63,5	170	8	1	269,70					
633-2	154	8	1	12,04	685/175	137	8	1	41,80	910/11/4	170	8	1	67,39					
633-3	154	8	1	7,38	685/240	137	8	1	45,72</										

**HAUPA transparent /
Auslandsvertretungen von A-Z /
Allgemeine Geschäftsbedingungen**

HAUPA-Gruppe

Deutschland (HAUPA-Zentrale)

HAUPA GmbH & Co. KG

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 2ªA
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 Krljeze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Rumänien

SC HAUPA SRL

Str. G. Enescu, Nr. 3
331030 Hunedoara
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Serbien

iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs

Außendienst Deutschland

Hans-Joachim Gummersbach (HAUPA-Zentrale)

HAUPA GmbH & Co. KG

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

Christian Binz

Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 173 76 28 445
E-Mail: christian.binz@haupa.com

Hamburg/Schleswig-Holstein/ Mecklenburg-Vorpommern

Markus Hermann

Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 160 972 624 95
E-Mail: markus.hermann@haupa.com
NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover/Bremen

Sönnecken GmbH

Industrievertretungen

Wildermannstr. 8
44141 Dortmund
Tel.: +49 (0) 231 5600012
Fax: +49 (0) 231 590607
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de
NRW Ruhrgebiet

Carsten Potrz

Industrievertretung

Hausinger Straße 8
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0) 2173/1657923
Fax: +49 (0) 2173/1657926
Mobil: 0170/8114074
E-Mail: potrz@cpiv.de
Web: www.cpip.de
NRW Rheinland

Außenbüro NRW Rheinland

Karl Kleemann

Industrievertretung

Wupperbogen 2
40799 Leichlingen
Mobil: 0174/2193743
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com
Web: www.emeatec.com
NRW Rheinland

Martin Hellmund

iv krause GmbH

Schneeberger Straße 17
12627 Berlin
Tel.: +49 (30) 39806352
E-Mail: info@iv-krause.de
Web: www.iv-krause.de
**Berlin/Brandenburg
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen**

Schaum Industrievertretung GmbH

Rheinstraße 8
35625 Hüttenberg
Tel.: 06403/9119-0
Fax: 06403/9119-20
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 904810
E-Mail: elektro@schneiderheinze.de
Web: www.schneiderheinze.de
Nordbayern

Wolfgang Humig

Handelsvertretung

Rossinistr. 37 b
85057 Ingolstadt
Tel.: +49 (0) 841 / 99 32 764
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765
Mobil: +49 (0) 172 / 814 73 94
E-Mail: w.humig@humig.de
Südbayern

Außendienst Österreich

Ing. Reinhold Wolfsgruber

M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 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.: 0664/ 444 95 49
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at

Oberösterreich, Steiermark

Stefan Wolfsgruber

M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/ 221 01 87
E-Mail: stefan.wolfsgruber@schurrer.at

Salzburg, Kärnten

Außendienst Polen

Andrzej Ryznar

55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-768-200
E-Mail: ryznar@haupa.pl

Marek Dąbek

55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 693-431-542
E-Mail: dabek@haupa.pl

Jakub Bałaziński

55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-719-731
E-Mail: balazinski@haupa.pl

Marcin Piastun

55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 731347196
E-Mail: piastun@haupa.pl

Außendienst Spanien

HAUPA Ibérica Central

Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Rubén Mestanza Portales

Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: ruben.mestanza@haupa.com
Zona: **Segovia, Ávila, Soria y Teruel**

Red Levante

E-Mail: redlevante@redlevante.com

José Vicente Antón

Móvil: 667-50-71-47
E-Mail: josevicente@redlevante.com

Fermín Ortega

Móvil: 667-46-56-72
E-Mail: fermin@redlevante.com
Zona: **Alicante, Albacete, Cuenca y Murcia**

Juan Campos Rangel

Móvil: 609-44-77-09
E-Mail: jcguati@hotmail.com
Zona: **Extremadura, Ciudad Real, Toledo**

Albert Pérez Gaona

Móvil: 600-52-05-02
E-Mail: albert7perez@telefonica.net
Zona: **Cataluña**

Granarep (Teodoro Jerez)

Móvil: 600-51-24-94
E-Mail: granarep@granarep.com
Zona: **Granada, Jaén y Almería**

Rafael Martínez Sanz (Comarsanz)

Móvil: 619-30-32-25
E-Mail: comarsanz@gmail.com
Zona: **Córdoba**

Ángel López García

Móvil: 647-52-53-23
E-Mail: angellopezrepresenta@gmail.com
Zona: **Madrid y Guadalajara**

José M^a González

Móvil: 610-71-01-00
E-Mail: jmaria.chiqui@gmail.com
Zona: **Málaga**

Antonio Duran (MELEC)

Móvil: 640-15-09-23
E-Mail: comercial@melecl.com
Zona: **Galicia**

HAUPA Ibérica Central

Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

Antonella García

Móvil: 615-010-500
E-Mail: antonellakronwell@gmail.com
Zona: **Castellón, Valencia, Islas Baleares**

Carlos Salafranca

Móvil: 678-74-61-37
E-Mail: c.salafranca@ilunova.com
Zona: **Aragón y La Rioja**

Carmelo Serrano

Móvil: 610-46-50-26
E-Mail: carmelo.serrano@cselectrica.com

Rubén Serrano

Móvil: 678-641-391
E-Mail: ruben.serrano@cselectrica.com
Zona: **País Vasco, Asturias, León, Zamora, Salamanca, Cantabria, Palencia, Valladolid, Burgos, Álava y Navarra**

Julio Pérez

Móvil: 696-94-22-26
Fijo: 928-29-08-53
E-Mail: jpf_esc@electrosoncanarias.e.telefonica.net
Zona: **Islas Canarias**



Argentinien

FEGIME Latam

San Vladimiro 3056, San Isidro
B1642 Buenos Aires, Argentina
Tel.: +54 1147356050
E-Mail: info@fegime.com.ar
www.fegime.com.ar



Australien

Amplitude Pty Ltd

23 Barrel Street
BOKARINA QLD 4575, Australia
Tel.: +61 411 803 556
E-Mail: dan@amplitude.net.au
www.amplitude.net.au



Belgien

S.A. HUPPERTZ N.V.

Terbekehofdreef 51
B 2610 Wilrijk
Tel.: 02/334 34 34
Fax: 02/334 34 40
E-Mail: info@huppertz.be



Bosnien

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 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

Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com
www.haupa.com



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

Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com
www.haupa.com



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 Frau Kerstin Uebbert

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: kerstin.uebbert@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 Krljeze 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 Krljeze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Mexiko

KLOEMECOM S.A. de C.V.

Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #7-A
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel, Cholula
Puebla. C.P.74355, Mexico
Tel.: +52 222 283 2345
Fax: +52 222 283 2348
E-Mail: ventas@kloeme.com | jlopez@kloeme.com
www.kloeme.com



Neuseeland

TransNet NZ Ltd

78 Cryers Road, East Tamaki
Auckland 2013
Tel.: +64 9 274 3340
Fax: +64 9 274 5490
E-Mail: sales@transnet.co.nz



Niederlande

ARIWO Richard Woostenenk

D.J. Bunschotenstraat 14
7471 CZ Goor
Tel.: 0031 612885793
E-Mail: richard.woostenenk@haupa.com



Norwegen

VIX AS

Stabburveien 24
1617 Fredrikstad
Tel.: +47 92 43 12 00
E-Mail: post@vix.no



Österreich

M. Schurrer & Co. GmbH

Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +0662 85 47 17
Fax: +0662 85 46 32
E-Mail: austria@haupa.com



Polen

HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl



Portugal

SIGNIVOLTAGE

Rua Poeta Bocage, 2 - 1ºE,
1600-233 LISBOA,
Tel. +351 218 160 240
E-mail: alberto.cardoso@haupa.com



Rumänien

SC HAUPA SRL

331059 Hunedoara
Bulevard 1848, Nr. 13, Ap. 6
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com



Schweden

Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Schweiz

AXTRON GmbH

Hungerbühlstr. 22
CH-8500 Frauenfeld
Tel.: 0041/527215858
Fax: 0041/527215859
E-Mail: info@axtron.ch



Serbien

iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs
www.iconbyhaupa.rs



Slowakei

Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann

HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



Slowenien

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Križevca 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



Spanien

HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ªA
08302 Mataró
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es



Südafrika

Surge Technology (Pty) Ltd.

18-20 Arbeid Avenue, Strydom Park
Randburg 2125
Tel.: +27 (0) 11 792-1303/4/5
Fax: +27 (0) 11 793-6928
E-Mail: info@surgetec.co.zam



Tschechien

ELIMA ELEKTRO s.r.o.

Hradecká 506
506 01 Jičín
Tel.: +420 493 524 390
Fax: +420 493 525 720
E-Mail: objednavky@elima.cz



Taiwan

Power Forward co., ltd

No.8, Ln.32, Guilin St., Qianzhen District
806 Kaohsiung City
Tel.: +38 75362767
E-Mail: powerforward.mail@gmail.com



Ukraine

TEKO INTERFACE TOB

ul. Lomonosova, 73 g
03189 Kiev
Tel.: +38 044 374-06 -40
Fax: +38 044 374-06- 42
E-Mail: info@tekointerface.com.ua
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 & Co. KG

1 Allgemeines/Geltungsbereich

1.1 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen der HAUPA GmbH & Co. KG (im Folgenden HAUPA genannt) gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Bedingungen des Vertragspartners von HAUPA (im Folgenden Besteller genannt) werden nicht anerkannt, es sei denn, HAUPA hat ausdrücklich und schriftlich der Geltung abweichender Bedingungen zugestimmt. Diese Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn HAUPA in Kenntnis entgegenstehender oder von den eigenen Geschäfts- und Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos durchführt.

1.2 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller.

1.3 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen.

2 Angebot und Annahme

2.1 Alle Angebote von HAUPA sind freibleibend. Streichung eines Artikels, Lieferausschluss und Preisänderung bleiben vorbehalten. Für den Umfang der Lieferverpflichtung von HAUPA ist deren Auftragsbestätigung bzw. Angebot maßgeblich. Mündliche und fernmündliche Abreden werden erst mit schriftlicher Bestätigung wirksam.

2.2 Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so kann HAUPA dies innerhalb von 4 Wochen annehmen. Spätestens kommt der Vertrag mit Absendung der Auftragsbestätigung, Absendung der bestellten Ware oder bei Teillieferung mit Absendung der ersten Lieferung zustande.

2.3 Die in den Angeboten enthaltenen Unterlagen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, Muster etc. sind nur ungefähre Angaben und stellen keine Beschaffenheitsmerkmale dar. HAUPA ist berechtigt, von den Beschreibungen im Angebot abzuweichen, sofern diese Abweichungen nicht grundlegender oder wesentlicher Art sind und der vertragsgemäße Zweck nicht eingeschränkt wird.

2.4 Soweit von HAUPA Teile nach Kundenzeichnungen gefertigt werden, sind die von HAUPA erstellten und vom Besteller genehmigten Zeichnungen maßgeblich. Abweichungen von genehmigten Zeichnungen sind besonders zu vereinbaren und etwaige Mehrkosten hierfür zu vergüten.

2.5 Soweit der Besteller individuelle Kostenanschläge verlangt, sind diese vergütungspflichtig. Bei Beauftragung werden die hierfür anfallenden Entgelte mit dem Kaufpreis verrechnet.

3 Schutzrechte

3.1 An allen Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behält sich HAUPA das Eigentums- und Urheberrecht vor. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als vertraulich bezeichnet sind. Sie dürfen vom Besteller Dritten nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch HAUPA zugänglich gemacht werden.

3.2 Erfolgen Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Bestellers und werden hierdurch Schutzrechte Dritter geltend gemacht, stellt der Besteller HAUPA im Innenverhältnis von sämtlichen Ansprüchen frei.

4 Lieferung/Lieferzeitverzug

4.1 Lieferfristen und Liefertermine gelten nur dann als verbindlich vereinbart, wenn diese im Angebot ausdrücklich schriftlich zugesagt werden. HAUPA ist an den Liefertermin bzw. die Lieferfrist nicht gebunden, wenn der Besteller seinen Obliegenheiten (Zahlung von Abschlägen, Beibringung erforderlicher Unterlagen etc.) nicht rechtzeitig nachkommt. Die Einrede des nichterfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

4.2 Lieferfristen beginnen frühestens an dem Tag, an dem der Vertrag schriftlich geschlossen wurde. Der Beginn setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.

4.3 Bei nachträglichen Änderungswünschen des Bestellers ist HAUPA von der Einhaltung des Liefertermins bzw. der Lieferfrist befreit.

4.4 Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk von HAUPA verlassen oder HAUPA die Versandbereitschaft mitgeteilt hat.

4.5 Wegen Lieferverzögerungen, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von HAUPA beruhen, kann der Besteller keine Ansprüche geltend machen. Dies gilt insbesondere für Lieferverzögerungen aufgrund von höherer Gewalt. Der vereinbarte Liefertermin bzw. die Lieferfrist verschiebt sich in diesen Fällen entsprechend der Dauer des Lieferhindernisses.

4.6 Rücksendungen können nur nach vorherigem ausdrücklich erklärtem Einverständnis durch HAUPA erfolgen. Die entsprechend zurückgesandten originalverpackten Teile aus dem aktuellen Lieferprogramm müssen in einwandfreiem, verkaufsfähigem Zustand sein. Die Rücksendung muss frachtfrei und auf Gefahr des Versenders erfolgen, unter Abzug von 20 % Rücknahmegebühr. Bearbeitungsgebühren werden nach Aufwand in Abzug gebracht. Dies kann z.B. Umschlüsselung, Reinigung und Neuverpackung sein.

4.7 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so ist HAUPA berechtigt, den insoweit entstandenen Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. HAUPA ist darüber hinaus berechtigt, dem Besteller eine angemessene Annahmefrist zu setzen und nach deren fruchtlosem Verstreichen vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

4.8 Bei Sonderartikeln behält sich HAUPA eine Über- oder Unterlieferung von 10 % vor.

5 Gefährübergang/Verpackung

5.1 Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Ware auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen.

5.2 Lieferungen erfolgen ab Werk. HAUPA wird nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers die Ware auf dessen Kosten gegen versicherbare Risiken versichern.

5.3 Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung werden nicht zurückgenommen. Der Besteller ist verpflichtet, die Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu besorgen.

6 Preise/Zahlungsbedingungen

6.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten genannte Preise stets ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.

6.2 Die genannten Preise verstehen sich netto; die gesetzliche Mehrwertsteuer in der jeweils gültigen Höhe wird hinzurechnet.

6.3 Etwaiger Mehraufwand, der durch nachträgliche Änderungswünsche entsteht, kann dem Besteller von HAUPA in Rechnung gestellt werden.

6.4 Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zur Zahlung fällig. Skonto gilt nur bei ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch HAUPA als vereinbart.

6.5 HAUPA ist berechtigt, selbst bei entgegenstehenden Zahlungsbedingungen des Bestellers eine Zahlung zunächst auf die jeweils älteste, nicht titulierte Schuld anzurechnen. Sind bereits Kosten oder Zinsen entstanden, ist HAUPA berechtigt, Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.

6.6 HAUPA ist berechtigt, Forderungen innerhalb der HAUPA-Gruppe abzutreten.

6.7 Das Recht zur Aufrechnung steht dem Besteller nur zu, wenn und soweit seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von HAUPA schriftlich anerkannt sind. Das Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ist auf Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis beschränkt.

7 Sachmangelhaftung/Haftung

7.1 HAUPA haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Abnutzung, Lagerung oder sonstige Handlungen des Bestellers oder Dritter auftreten.

7.2 Die gesetzlichen Ansprüche aus Sachmangelhaftung verjähren 24 Monate ab Übergabe der Ware. Eine Haftbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben. Ausgeschlossen von dieser Frist sind Akkus. Für die Lieferung von Akkus gewähren wir lediglich eine Frist ab Übergabe von sechs Monaten. Eine Haftbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben.

7.3 Der Besteller ist verpflichtet, seiner Untersuchungspflicht nach § 377 HGB auch bei Weiterveräußerung der Ware nachzukommen.

7.4 HAUPA steht das Wahlrecht zwischen Nachbesserung und Neulieferung zu.

7.5 Die zum Zweck der Nachverfolgung erforderlichen Aufwendungen werden nicht von HAUPA getragen, soweit die Aufwendungen sich dadurch erhöhen, dass die Ware nach der Lieferung an einen anderen Ort als der gewerblichen Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist. Dies gilt nicht, wenn das Verbringen dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache entspricht.

7.6 Das Rückgriffsrecht des Bestellers gegen HAUPA wegen solcher Ansprüche aus Sachmangelhaftung, die dem Besteller von dessen Abnehmern entgegengesetzt werden ist ausgeschlossen, wenn der Kunde seiner Untersuchungs- und Rügepflicht nicht nachgekommen ist oder die Ware durch Verarbeitung abgeändert wurde.

7.7 Die Haftung von HAUPA nach den gesetzlichen Bestimmungen auf Schadensersatz ist uneingeschränkt gegeben, wenn eine HAUPA zurechenbare Pflichtverletzung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ruht. Soweit die HAUPA zurechenbare Pflichtverletzung auf einfacher Fahrlässigkeit beruht und eine wesentliche Vertragspflicht schuldhaft verletzt ist, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren Schaden beschränkt, der typischerweise in vergleichbaren Fällen eintritt. Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

7.8 Die Haftung nach den Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes bleibt unberührt. Unberührt bleibt auch die Haftung wegen Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.

8 Eigentumsvorbehalt

8.1 HAUPA behält das Eigentum an sämtlichen gelieferten Teilen bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag. Bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist HAUPA berechtigt die Kaufsache zurückzunehmen.

8.2 Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferte Ware pfleglich zu behandeln und während der Dauer des Eigentumsvorbehaltes auf eigene Kosten gegen jede Form des Unterganges zum Neuwert zu versichern.

8.3 Kosten für Wartungs- und Inspektionsarbeiten sind auch während des Eigentumsvorbehaltes von dem Besteller zu tragen, auch wenn diese von HAUPA durchgeführt werden.

8.4 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller HAUPA unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit diese Drittwiderspruchsklage erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet hierfür der Besteller.

8.5 Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen. Er tritt HAUPA doch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderung von HAUPA ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft wurde. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach Auslieferung berechtigt. Die Befugnis von HAUPA, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. HAUPA verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den

vereinnehmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahren nicht gestellt ist oder Zahlungseinstellung nicht vorliegt.

8.6 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht der HAUPA gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt oder verbunden, so erwirbt HAUPA das Miteigentum an der neuen oder verbundenen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu der oder den anderen Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung oder Verbindung. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleinoder Miteigentum für HAUPA.

8.7 Durch die Vergütung von Kostenanteilen für Werkzeuge erwirbt der Besteller kein Anrecht auf diese Werkzeuge, sie verbleiben im Alleineigentum von HAUPA.

9 Abtretungsverbot

Sämtliche Ansprüche des Bestellers aus dem Vertragsverhältnis gegen HAUPA sind nicht abtretbar.

10 Produkthaftung

10.1 Der Besteller darf die Ware nur bestimmungsgemäß verwenden und muss dafür sorgen, dass diese Ware nur an mit den Produktgefahren und -risiken vertraute Personen weiterveräußert wird.

10.2 Der Besteller ist verpflichtet, bei Verwendung der Ware als Grundstoff und Teilprodukt von eigenen Produkten beim Inverkehrbringen des Endprodukts seiner Warnpflicht auch im Hinblick auf die von HAUPA gelieferte Ware nachzukommen. Im Innenverhältnis stellt der Besteller HAUPA von der Geltendmachung von Ansprüchen bei Verletzung dieser Obliegenheit auf erstes Anfordern frei.

11 Sonstiges/Schlussbestimmungen

11.1 Der Erfüllungsort ist der Sitz von HAUPA.

11.2 Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus dem Vertrag ist der Sitz von HAUPA. HAUPA ist jedoch berechtigt, den Besteller auch bei dem Gericht zu verklagen, an dessen Sitz der Besteller seinen allgemeinen Gerichtsstand oder an dessen Sitz der Besteller eine Niederlassung hat.

11.3 Es gilt ausschließlich das nationale Recht des Landes in dem HAUPA seinen Sitz hat, unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

12 Datenschutz

12.1 Der Auftraggeber ist gemäß § 4 des Bundesdatenschutzgesetzes damit einverstanden, dass personenbezogene Daten vom Auftragnehmer über die EDV verarbeitet werden. Ihm ist bekannt, dass eine Übermittlung der Daten an Dritte außerhalb der HAUPA Gruppe nicht stattfindet und das er die Einwilligung verweigern oder mit Wirkung für die Zukunft widerrufen kann.

Stand: August 2022

Legende

	Gesamtlänge in mm	ØSe.	Seildurchmesser in mm
	Gesamtlänge in m	PB	Pressbreite
	Spannbereich in mm	PE/VE	Preis-/Verpackungseinheit
	Rohrdurchmesser in " (Zoll)	PH	Phillips
	Spannbereich in mm	PreB	Pressbereich
	Umverpackung	PZ	Pozidriv
∅	Durchmesser in mm	RG	Pressbereich Koaxverbinder
A	Hülsenlänge	RJ	Pressbereich Modularstecker
Al	Aluminium	Rohr ∅	Rohrdurchmesser in mm
Antr.	Antrieb	Rolle/G	Rollengewicht in g
Anz.	Anzahl	s	Materialstärke
Aufn.	Aufnahme	SB	Schneidenbreite
Außen ∅	Außendurchmesser in mm	Sbl.	Sägeblattlänge
B	Flanschbreite	Schaft ∅	Schaftdurchmesser in mm
Ballon ∅	Ballondurchmesser in mm	SchL	Schneidlänge
Bel.	Belastung	se	Sektor eindrätig
Bohrer ∅	Bohrerdurchmesser in mm	Seil mm ²	Seilquerschnitt in mm
Breite (B)	Breite in mm	Seil ∅	Geeignet für Seildurchmesser in mm
c	Flanschlänge	sm	Sektor mehrdrätig
c1	Flanschlänge 1	Spann ∅	Spanndurchmesser in mm
c2	Flanschlänge 2	Stärke (St.)	Stärke in mm
Cu	Kupfer	SW	Schlüsselweite
Cu-Rohr ∅	Kupferrohrdurchmesser in mm	TB/MB	Test-/Messbereich
d1	Innendurchmesser	Tiefe (T)	Tiefe in mm
d1/red.	Innendurchmesser reduziert	Trommel/B	Trommelbreite in mm
d2	Lochdurchmesser	Trommel/kg	Trommelgewicht in kg
d4	Außendurchmesser	Trommel/∅	Trommeldurchmesser in mm
db	Dämmwert SNR	v1	Verpressung schmal
E	Länge bis Mitte Loch	v2	Verpressung breit
Fa.	Farbe	VE	Verpackungseinheit
FSt.	Steckermaße	Zinn %	Zinngehalt in %
Gasaustritt ∅	Gasaustritt in mm	ZpZ	Zähne pro Zoll
GL	Gesamtlänge in mm		
GL m	Gesamtlänge in m		
Gr.	Größe in mm		
H1	Höhe 1 in mm		
HG	Hammergewicht in g		
Hieb L	Hieblänge in mm		
Höhe (H)	Höhe in mm		
Inh.	Inhalt		
Inhalt ml	Inhalt in ml		
Innen ∅	Innendurchmesser in mm		
kg/100	Gewicht in kg/100 Stück		
kg/h	Gasmenge in kg/h		
KL	Klingenlänge		
KIBr	Klingenbreite		
kN	Hubkraft		
KZ	Kennziffer		
KZ Al	Kennziffer Aluminium		
KZ Cu	Kennziffer Kupfer		
l	Länge in mm		
Loch ∅	Lochdurchmesser in mm		
Lok.	Lokator		
LQ	Leiterquerschnitt		
LQ rm/sm	Nennquerschnitt rm/sm		
LQ/red.	Leiterquerschnitt reduziert		
M	Gewinde/metrisch		
Mat.	Material		
max. ml	Volumen Kartusche in ml		
max. ∅	max. Kabeldurchmesser in mm		
mm ²	Durchmesser in mm ²		
N/∅	Nageldurchmesser		
ND	Nennndruck in bar		
NL	Nagellänge		
∅	Querschnitt in mm		
∅ mm ²	max. Kabelquerschnitt in mm ²		
∅/Bo.	Bolzendurchmesser in mm		
∅/Inch	Durchmesser in Inch		
∅/nach	∅/nach Schrumpf		
∅/vor	∅/vor Schrumpf		



211878
naupa
7501

ESD
⚡

IONIC

**Point of
sales**



HAUPA | Präsentationswerkzeugwände

Alle Schränke und Wände erhalten Sie natürlich auch einzeln und mit Ihrer individuellen Wunschbestückung. Unsere alternativen Präsentationsmodelle bieten für Ihren Verkaufsraum viele interessante, variable Möglichkeiten.



haupa[®]

... mit „Sicherheit“ besser



Qualität

Seit 1996 ist HAUPA nach DIN EN ISO 9000 zertifiziert (seit 2003 DIN EN ISO 9001).

Um einen wirklichen Qualitätsanspruch zu verinnerlichen, entscheidet sich das Qualitätsmanagement der Firma HAUPA frühzeitig für die Zertifizierung nach ISO 9000, welche die kompletten innerbetrieblichen Arbeits- und Überwachungsvorgänge steuert und absichert. Vom Wareneingang bis zum Versand werden Arbeitsprozesse nach definierten Abläufen abgewickelt.

Alle HAUPA-Mitarbeiter werden regelmäßig geschult, diese Normen einzuhalten und aktiv Verbesserungen vorzuschlagen. Spezielle, sogenannte QMB Mitarbeiter analysieren veränderte Strukturen und binden diese in die festgelegten Standards ein. In kurzen Abständen finden zur Sicherstellung Audits von unabhängigen Prüfern statt.

DIN EN ISO 9001:2015 - Zertifikate



Deutsch



Englisch

Mitgliedschaften



HAUPA Produktzertifizierung



VDE GS



1000V IEC 60900



RoHS



UL



Brunel

haupa[®]

BRINKO[®]



haupa.com



brinko.de



HAUPA.RS



BRINKO.RS



haupa_official



brinko_gmbh



HAUPAdemo



BRINKO GmbH



HAUPA GmbH & Co. KG

Deutschland
HAUPA GmbH & Co. KG
Lange Straße 40
42857 Remscheid
Tel.: +49 (0)2191 84 18-0
Fax: +49 (0)2191 84 18 840
E-Mail: sales@haupa.com
www.haupa.com