

AT

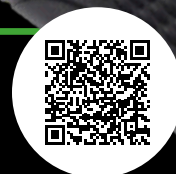
# haupa<sup>®</sup>

## Brutto-Preisliste 2025

gültig ab 01.02.2025



haupa.com



Katalog to go

# Tradition trifft Zukunft

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

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

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



### QUALITÄT und SICHERHEIT werden bei uns groß geschrieben!

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

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



### Logistik und Versand

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



### Kompetente Ansprechpartner

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

### Vertrieb nur über den Fachgroßhandel

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

## PVC-Rohrschneider

### PVC-Rohrschneider



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

### PVC-Rohrschneider



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

### Rohrschneider (mit Ratsche)



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

### Kunststoffwellrohrschneider



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

## Kabelscheren

### Allround Soft-Gripschere



Art. Nr.	l	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200155 *	140	25	0,086	1	<b>29,07</b>

### Allround Soft-Gripschere



Art. Nr.	l	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200185 *	150	50	0,083	1	<b>43,25</b>

## Elektriker Schere Edelstahl 160 mm



Art. Nr.	l	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200204	160	70	0,083	1	<b>60,84</b>

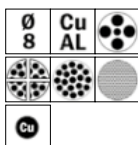
## Elektriker Schere Edelstahl 170 mm, Multi-Grip



Art. Nr.	l	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200213	170	80	0,083	1	<b>74,34</b>

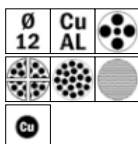
## Kabelschneider

### Kabelschneider



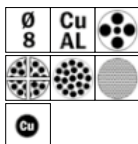
Art. Nr.	l	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
201085 *	160	8	16	0,177	1	<b>43,57</b>

### Kabelschneider



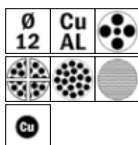
Art. Nr.	l	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
201087	200	12	35	0,289	1	<b>56,78</b>

### Kabelschneider



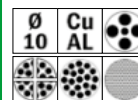
Art. Nr.	l	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
201086	180	8	16	0,216	1	<b>103,78</b>

### Kabelschneider



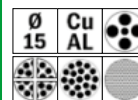
Art. Nr.	l	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
201088	240	12	35	0,361	1	<b>122,70</b>

## Kabelschneider mit Federgelenk



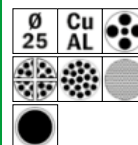
Art. Nr.	l	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200086 *	170	10	25	0,266	1	<b>109,98</b>

## Kabelschneider mit Federgelenk



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

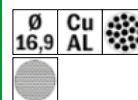
## Kabelschere



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

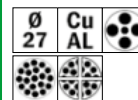
## Einhand-Kabelschneider mit Biss

für feindrähtige Leiter



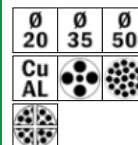
Art. Nr.	l	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
201002 *	180	16,9	70	0,241	1	<b>115,64</b>

## Kabelschneider



Art. Nr.	l	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200087	500	27	150	1,026	1	<b>341,52</b>

## Kabelschneider



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

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

### Kabelschneider Super light



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200197	700	24	120	1,839	1	<b>386,32</b>

### Kabelschneider



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

### Drahtseilschneider (ACSR)

#### Drahtseilschneider



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

#### Drahtseilschneider



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

#### Drahtseilschneider



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200181	700	14	150	2,390	1	<b>388,38</b>

### Kabelschneider

#### Handkabelschneider Ø 34 mm



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

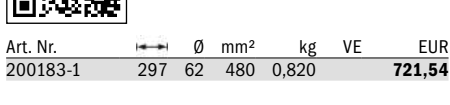
	eindrätig		Drahtseile
	mehrdrätig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR
	feindrätig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv
			Cu massiv

### Handkabelschneider Ø 62 mm



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

### Kabelschneider



### Kabelschneider



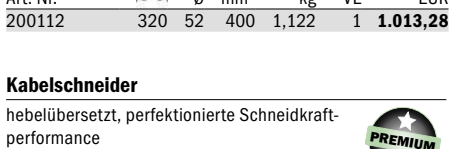
Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200111	250	34	185	0,790	1	<b>813,82</b>

### Kabelschneider



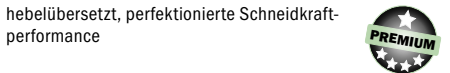
Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200112	320	52	400	1,122	1	<b>1.013,28</b>

### Kabelschneider



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

### Kabelschneider



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

### Kabelschneider mit Exzenterantrieb

#### Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200114	325	52	400	1,340	1	<b>1.470,79</b>

#### Spezial-Kabelschneider für Daten- und Telefonkabel

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200116	370	75	300	1,585	1	<b>1.887,24</b>

#### Mechanischer Kabelschneider

hebelübersetzt



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200115	410	62	750	2,224	1	<b>2.964,59</b>

#### Kabelschneider

für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



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

#### Kabelschneider

hebelübersetzt, für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



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

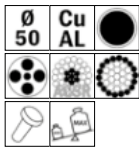
## Spezialkabelschneider

### Universal-Kabelschneider mit Exzenterantrieb

hebelübersetzt

**Set komplett:**

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



Art. Nr.	mm	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200178	230	50	300	1,140	1	<b>1.733,63</b>

### Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

**Anwendung:**

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



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

### Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

**Anwendung:**

- AL/CU: Querschnitt 150 mm<sup>2</sup>, Ø 30 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 70 mm<sup>2</sup>, Ø 12 mm
- Tragseilkabel: Querschnitt 70/300 mm<sup>2</sup>, Ø 12/30 mm, Typ 8
- ACSR DIN 48 204: Querschnitt 70/12 mm<sup>2</sup>, Ø 11,7 mm, 7/1,44 mm



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

### Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

**Anwendung:**

- AL/CU: Querschnitt 350 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm<sup>2</sup>, Ø 16 mm
- Kabel mit weichem Stahlmantel: Querschnitt 240 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm
- Sauberer Schnitt und normale Handkräfte



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

### Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

**Anwendung:**

- AL/CU: Querschnitt 350 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm<sup>2</sup>, Ø 16 mm
- Kabel mit weichem Stahlmantel: Querschnitt 240 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm
- Sauberer Schnitt und normale Handkräfte



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

### Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

**Anwendung:**

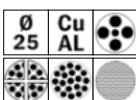
- AL/CU: Querschnitt 200 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm<sup>2</sup>, Ø 14 mm
- Niro Seile: Ø 8 mm, 19/1
- ACSR DIN 48 204: Querschnitt 300/50 mm<sup>2</sup>, Ø 24,5, 7/3 mm
- Stahlarmierter Schlauch: Ø 50 mm
- Baustahl 235JR+AR: Ø 10 mm, Vollmaterial
- Schrauben: Ø 8 mm, 8.8
- Kann bei höchstflexiblen Stahlseilen zum Quetschen führen, leicht kantiges Schnittbild, erhöhte Handkräfte



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

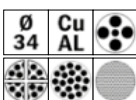
## Frontkabelschneider

### Frontkabelschneider



Art. Nr.	mm	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200124	245	25	120	1,020	1	<b>949,38</b>

### Frontkabelschneider

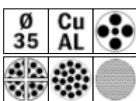


Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	mm	Ø	kg	VE	EUR
200126	185	330	34	1,541	1	<b>1.214,34</b>

## Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

### Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

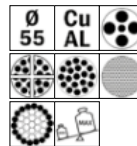
hebelübersetzt



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	Ø	kg	VE	EUR
200131	330	240	35	1,673	1	<b>1.960,12</b>

## Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

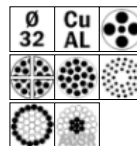
hebelübersetzt, für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	Ø	kg	VE	EUR
200151	485	550	55	3,493	1	<b>3.781,59</b>

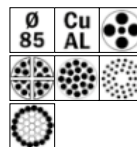
## Hydraulische Kabelscheren

### Hydraulische Kabelschere HH 32-ST



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

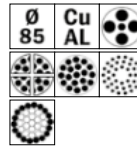
### Hydraulische Kabelschere HH 85-ST



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

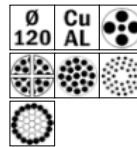
## Hydraulische Kabelschneidköpfe

### Hydraulischer Kabelschneidkopf



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216408	85	5,020	1	<b>5.607,69</b>

### Hydraulischer Kabelschneidkopf



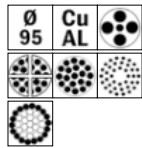
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216410	120	14,600	1	<b>7.838,05</b>

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

**haupa**<sup>®</sup>

... mit „Sicherheit“ besser

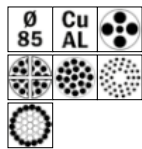
### Hydraulischer Kabelschneidkopf



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216415	95	11,300	1	<b>10.044,62</b>

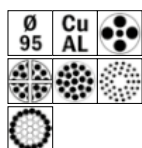
### Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnturen

#### Hydraulische Sicherheits-Schneidgarntur



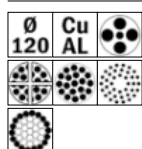
Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216417	85	625	32,000	1	<b>16.462,64</b>

#### Hydraulische Sicherheits-Schneidgarntur



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

#### Hydraulische Sicherheits-Schneidgarntur



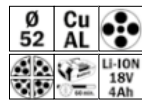
Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE	EUR
216416	120	625	36,600	1	<b>15.710,27</b>
216416/850	120	850	36,600	1	<b>18.657,63</b>

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

### Akku-Kabelschneider

#### Akku-Kabelschneider AS-52

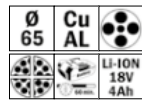
- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdräftig
- Durchmesser 52 mm



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

#### Akku-Kabelschneider AS-65

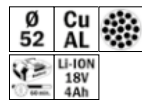
- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdräftig
- Durchmesser 65 mm



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

#### Akku-Kabelschneider AS-52F

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



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

### Akku-Kabelschneider AS-52ACSR

- Durchmesser 18,6 mm / 120 mm<sup>2</sup>
- ACSR 19 mm
- nicht für Cu/Al geeignet

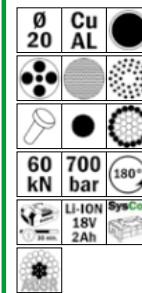


Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216436-1	18,6	8,100	1	<b>4.069,90</b>
216436-1-NO	18,6	3,500	1	<b>3.662,53</b>
216436-1-N	18,6	3,300	1	<b>3.266,14</b>

### 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	<b>4.236,34</b>
216418-1-NO	20	3,000	1	<b>4.305,54</b>
216418-1-N	20	2,700	1	<b>3.909,15</b>

#### Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

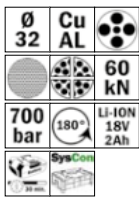
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

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



### Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32

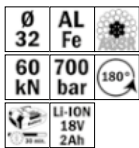
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 32
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



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

### Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32ACSR

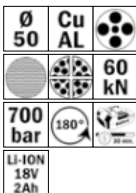
- präziser Durchschnit mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 32
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216426-1	32	480	7,900	1 <b>10.426,70</b>
216426-1-NO	32	480	4,540	1 <b>9.966,52</b>
216426-1-N	32	480	4,540	1 <b>9.487,36</b>

### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug AS6-S50

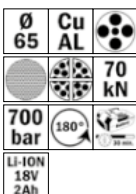
- Präziser Durchschnit mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 50
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216420-1	50	480	8,424	1 <b>5.328,11</b>
216420-1-NO	50	480	4,550	1 <b>4.916,11</b>
216420-1-N	50	480	7,900	1 <b>4.520,46</b>

### Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S65

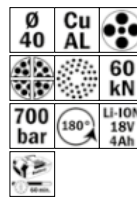
- präziser Durchschnit mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 70
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 65
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216423-1	65	500	7,900	1 <b>7.798,09</b>
216423-1-NO	65	500	4,520	1 <b>7.337,91</b>
216423-1-N	65	500	4,520	1 <b>6.858,75</b>

### Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-40

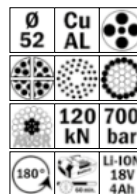
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 40
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216422-1	40	385	11,100	1 <b>5.580,86</b>
216422-1-NO	40	385	6,200	1 <b>5.005,43</b>
216422-1-N	40	385	5,700	1 <b>4.164,87</b>

### Akkuhydraulischer Kabelschneider AS12-52

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216424-1	52	385	13,200	1 <b>6.914,33</b>
216424-1-NO	52	385	9,100	1 <b>6.338,93</b>
216424-1-N	52	385	8,500	1 <b>5.498,37</b>

### Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-85

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216428-1	85	385	13,820	1 <b>6.192,78</b>
216428-1-NO	85	385	8,900	1 <b>5.617,38</b>
216428-1-N	85	385	8,300	1 <b>4.776,83</b>

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

### Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

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

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

### 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

Ø 85	Cu AL	
60 kN	700 bar	180°
VIDEO 216430-1		




Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
216430-1	85	385	12,900	1	<b>9.453,45</b>
216430-1-NO	85	385	8,900	1	<b>8.878,04</b>
216430-1-N	85	385	8,300	1	<b>8.037,49</b>

### Akkuhydraulischer Kabelschneider AS12-S85

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite: 85
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

Ø 85	Cu AL	
120 kN	700 bar	180°
LI-ION 18V 4Ah		



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
216425-1	85	385	16,150	1	<b>10.330,27</b>
216425-1-NO	85	385	13,000	1	<b>10.192,99</b>
216425-1-N	85	385	11,800	1	<b>8.914,30</b>

### Abmantler

#### Abmantler Kabifix



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200022	6-28	0,100	1	<b>137,70</b>
200024	lose Messer	0,007	1	<b>37,52</b>

#### Abmantler Kabifix LWL



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200023	6-25	0,136	1	<b>215,70</b>
200023/M	lose Messer	0,003	1	<b>19,21</b>

### Abmantler System 4 – 70

Kabelmesser-System mit Wechselbügelssystem



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201040	4-70	0,123	1	<b>141,36</b>

### Profi-Set Abmantler System 4 – 70

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



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
201054	6	4-70	0,100	1	<b>363,06</b>

### Wechselbügel

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201042	4-16	0,031	1	<b>40,18</b>
201044	8-28	0,031	1	<b>40,18</b>
201046	27-35	0,060	1	<b>47,30</b>
201048	35-50	0,100	1	<b>47,30</b>
201050	50-70	0,100	1	<b>47,30</b>

### Ersatzhakenklingen

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201052	4-70	0,100	1	<b>34,59</b>

### Abmantler mit Hakenklinge

VIDEO 200031




Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200031	8-28	0,100	1	<b>41,58</b>
200046	Ersatzklinge	0,004	10	<b>4,72</b>

### Abmantler ohne Hakenklinge



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200038	4-16	0,090	1	<b>38,47</b>
200040	8-28	0,091	1	<b>38,47</b>
200042	28-35	0,101	1	<b>45,89</b>
200044	35-50	0,108	1	<b>46,31</b>
200046	Ersatzklinge	0,004	10	<b>4,72</b>

### Abmantler standard

VIDEO 200036




Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200036	8-13	0,065	1	<b>54,55</b>

### Abisolierer Allrounder

- Entmantler zum Abmanteln von Rundkabeln Ø 4 bis 15 mm und Flachkabeln bis 15 mm Breite
- Abisolieren von Einzelleitern 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>
- Längsschnitt



VIDEO 200050




Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200050	4-15	0,111	1	<b>63,76</b>

### Entmantler XL

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

VIDEO 201045




Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201045	8-13	0,100	1	<b>71,19</b>

### Superabmantler

Entmanteln: Ø 8 - 13 | Abisolieren: 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>

VIDEO 200043




Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200043	8-13	0,063	1	<b>94,35</b>

### Flachkabelabmantler

zum Abmanteln von Flachkabeln bis 12 mm Breite, Abisolier- und Längsschnitt 0,8 - 2,5 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200037	4-13	0,068	1	<b>54,55</b>





### Abmantler Top Coax Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201058	4,8-7,5	0,100	1	<b>59,80</b>

### Steckschlüsseinsatz Hex für Coax

für Art. 201058 und 200035



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
201059	11	0,100	1	<b>7,11</b>

### 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	<b>49,19</b>

### Abisolierer Koaxialkabel



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
200069	RG-58, -59, -62, -6, 6QSO,048	1	1	<b>72,65</b>

### PC-Strip

für Datenkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200039	5-13	0,064	1	<b>145,52</b>

### Abmantler für kurzschluss sichere Leitungen und Photovoltaik



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200630	1,5	0,054	1	<b>146,50</b>
200632	2,5-6	0,054	1	<b>146,50</b>
200634	10-16	0,054	1	<b>146,57</b>

### Abmantler HUPstripPV

Solar 2,5 - 6 mm<sup>2</sup> | Ø 7,5 - 9,5 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201060	7,5-9,5	0,054	1	<b>106,54</b>

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

### Abmantler HUPstripPV+

Solar 1,5 - 16,0 mm<sup>2</sup> | 16 - 6 AWG



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
201062	1,4 - 4,5	0,054	1	<b>146,89</b>

### PC-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
200637	4,5 - 10	125	0,062	1	<b>91,51</b>

### No.1-Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
200638	4,5-10	128	0,050	1	<b>145,86</b>

### Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200068	3,5-9	0,060	1	<b>73,58</b>

### Präzisions-Abisolierer PWS-Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200033	0,25-0,8	0,039	1	<b>96,34</b>

### Anlegewerkzeug LSA



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
300322	0,35 - 0,9	0,078	1	<b>115,22</b>

### Abisolierzangen

#### Abisolierzange manuell



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210620 *	175 0,5 - 2,5	0,158	1	<b>33,61</b>
210622	175 0,5 - 1,5	0,158	1	<b>33,61</b>
210624	175 0,25 - 0,75	0,161	1	<b>33,61</b>

### Abisolierzange manuell LWL



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200057 *	150 0 - 0,18	0,120	1	<b>45,42</b>

### Abisolierzange manuell LWL



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210691	165 0,5 - 2	0,340	1	<b>70,25</b>
210692 *	165 1 - 4	0,350	1	<b>70,25</b>

### Abisolierzange High Strip

Gummi, Silikon, TPE etc.



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210684	170 0,5 - 4	0,130	1	<b>191,71</b>

### Automatische Abisolierzange Super Plus



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210695 *	170 0,2 - 6	0,088	1	<b>78,76</b>
210695/E	Ersatzmesser	0,010	1	<b>23,58</b>

### Automatische Abisolierzange Super4Pro



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210698	165 0,2 - 6	0,094	1	<b>100,01</b>

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

**Automatische Abisolierzange**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210696 *	180 0,2 - 6 0,151	1	1	<b>118,30</b>
210696/2	Ersatzmesser	1	1	<b>33,20</b>

**Abisolierzange / Photovoltaik**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210685	160 6 - 16	0,147	1	<b>283,24</b>

**Flachkabelzange**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210686	160 0,75 - 2,5	0,148	1	<b>221,04</b>

**Abisolierzange Sensor Mini**



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
210730	180 3,2-4,4	0,122	1	<b>310,79</b>

**Abisolierzange Sensor spezial**



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
210729	180 4,4-7,0	0,122	1	<b>318,19</b>

**Automatische Abisolierzange ASI**

spezielle Klingenkontur mit integriertem Seitenanschlag



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210693	160	0,117	1	<b>443,89</b>
210693/1	Ersatzmesser	1	1	<b>188,50</b>

**Abisolierzange Outlet 20/55**



Art. Nr.	Ø mm	kg	VE	EUR
210699	160 7,5-9	20 0,100	1	<b>224,65</b>

**Automatische Abisolierwerkzeuge**

**Automatische Abisolierzange**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211928	160 0,08 - 2,5	0,156	1	<b>208,66</b>
211928/1	Ersatzmesser	0,008	1	<b>155,53</b>

**Automatische Abisolierzange**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211930 *	205 0,08 - 6	0,255	1	<b>218,23</b>
211930/1	Ersatzmesser	0,009	1	<b>110,70</b>

**Automatische Abisolierzange**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211934	205 0,03 - 10	0,130	1	<b>318,71</b>

**Automatische Abisolierzange**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211932	205 6 - 16	0,250	1	<b>320,83</b>
211932/1	Ersatzmesser	0,011	1	<b>126,22</b>

**Abmantler**

**Kabelmantelschneider**



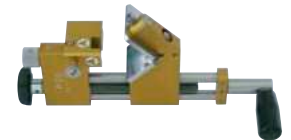
Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110581	>25	0,220	1	<b>290,24</b>

**Entmantelungszange**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	Ø	kg	VE	EUR
200187	260	26-52	0,760	1	<b>1.183,11</b>
200188	290	47-75	1,100	1	<b>1.400,41</b>

**Schälgerät für Mittelspannungskabel**



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200520	10-50	0,800	1	<b>2.823,84</b>
200520/1	Ersatzklinge	0,800	1	<b>1.680,39</b>

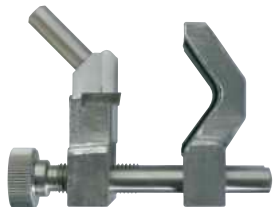


### Mantelschneider



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	Ø	kg	VE	EUR
200524	35-500	mm <sup>2</sup> 15-55	0,800	1	<b>3.301,32</b>
200524/1	Ersatzklinge 15-55		0,020	1	<b>274,37</b>

### Kantenschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200526	0-40	0,100	1	<b>921,94</b>
200528	0-60	0,100	1	<b>1.369,70</b>

### Montagekoffer

- Inhalt:**
- Mantelschneider
  - Kunststoffeinsatz
  - Schälgerät
  - Silikon tube
  - Kantenschneider
  - Schlüssel für Messerwechsel



Art. Nr.	Set	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200522	6	35 - 500	2,704	1	<b>7.059,59</b>

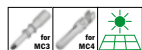
### Crimpangensysteme für Photovoltaik

#### Crimpzange für Photovoltaik



**211657:** Vierkantpressung (für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)) /

**211659:** Rollpressung (für MC4 Steckverbinder (Multi Contact))



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211657	2,5 - 6	0,560	1	<b>162,74</b>
211659 *	2,5 - 6	0,560	1	<b>160,27</b>

### Crimpzange HUPstar Photovoltaik



Press-Stern 213084/E

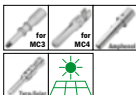
#### Photovoltaik:

Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6

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

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

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

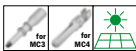


Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR	
213084	230	1,5 - 6	0,300	1	<b>1.303,73</b>
213084/E	Ersatzstern		1	<b>804,15</b>	

### Crimpsset MULTI Photovoltaik

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

Steckverbinder (Multi Contact): Art. 212008



Art. Nr.	Set	Typ	kg	VE	EUR
212005	4	MC3 + MC4	1,150	1	<b>746,07</b>

### HAUPA-Crimpsystem für Photovoltaik

ohne Einsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	Set	kg	VE	EUR
212200	6	6	0,998	1	<b>831,83</b>

### Crimpeinsätze für Huber & Suhner-Kontakte



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
212206	2,5 - 4	0,050	1	<b>641,40</b>
212208	4 - 6	0,050	1	<b>619,00</b>

### Crimpeinsätze für Multi Contact-Kontakte



für MC3 Kontakte (Multi Contact)



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
212210	2,5 - 6	0,050	1	<b>672,66</b>
212212	Locator	0,030	1	<b>336,64</b>

### Crimpeinsätze für Multi-Contact-Kontakte



für MC4 Kontakte (Multi Contact)



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
212214	2,5 - 6	0,050	1	<b>710,52</b>
212216	Locator	0,030	1	<b>336,93</b>

### Crimpeinsatz für Hirschmann-Solarkontakte



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
212218	2,5 - 6	0,050	1	<b>588,64</b>

### Crimpeinsätze für Tyco-Kontakte




Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
212220	1,5 - 6,0	0,050	1	<b>1.021,46</b>
212222	Locator	0,030	1	<b>332,21</b>

### Crimpeinsatz für Amphenol-Solarkontakte



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
212226	2,5 - 4	0,050	1	<b>672,66</b>
212228	Locator	0,050	1	<b>436,29</b>

### HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)



100% parallel  
5 kN  
LONG LIFE 50000 X  




Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
213110	4 - 10	0,300	1	<b>406,27</b>

### Crimpset X-Crimp für Photovoltaik

Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).  
Inhalt: Art. 211690, Art. 211657/E, Art. 211659/E, Art. 210842/E, Art. 210761/E



**M 210**

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211697	5	0,900	1	<b>374,28</b>


### Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)





Art. Nr.	kg	VE	EUR
110806 für MC4 (Multi Contact)	0,026	1	<b>21,33</b>


### HUPSolarKit3

**Inhalt:**  
211225 Kabelschneider VDE HUPtriCut | 160 mm für Ø 8 mm   
201060 Abmantler HUPstripPV | Solar 2,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>  
110806 2x Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)  
211659 Crimpzange Photovoltaik | Rollpressung (MC4) 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>  
330046/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
330046	6	1,320	1	<b>528,38</b>


### HUPSolarKit4

**Inhalt:**  
211225 Kabelschneider VDE HUPtriCut | 160 mm für Ø 8 mm   
201062 Abmantler HUPstripPV+ | 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>  
110806 2x Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)  
213110 HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 4 - 10 mm<sup>2</sup>  
330048/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
330048	6	1,320	1	<b>651,26</b>

### HUPSolarKit5

**Inhalt:**  
201085 Kabelschneider HUPtriCut, tauchisoliert | 160 mm für Ø 8 mm   
201062 Abmantler HUPstripPV+ | Solar 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>  
110806 2x Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)  
213110 HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 4 - 10 mm<sup>2</sup>  
220105 Gürteltasche ToolBelt mit 8 Fächern



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
330050	6	0,700	1	<b>610,30</b>



## Crimpzangen für Aderendhülsen

### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210818	0,25 - 2,5	0,210	1	<b>50,86</b>

### Kerbzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210820 *	140 0,25 - 2,5	0,202	1	<b>82,04</b>
210824 *	220 0,75 - 16	0,304	1	<b>108,31</b>
210826 *	225 10 - 35	0,277	1	<b>108,31</b>

### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211650	0,14 - 2,5	0,371	1	<b>163,25</b>
210841 *	0,25 - 6	0,380	1	<b>193,10</b>
211652	6 - 16	0,374	1	<b>163,25</b>

### Crimpzange für Twin-Aderendhülsen



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211676	0,5 - 6	0,576	1	<b>166,44</b>
211678	6 - 16	0,604	1	<b>191,32</b>

### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210763 *	0,5 - 4	0,578	1	<b>129,83</b>
210842 *	1 - 10	0,553	1	<b>160,42</b>
210765	6 - 16	0,582	1	<b>129,83</b>
211672	10 - 25	0,580	1	<b>166,44</b>
210768	10 - 35	0,606	1	<b>220,42</b>
211674	25 - 50	0,600	1	<b>191,32</b>

### HUPcompact HC02



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
213088	0,25 - 16	0,480	1	<b>387,18</b>

### Crimpzange HUPsquare 10



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	kg	VE	EUR
212804	0,08 - 10	2 x 4	0,566	1	<b>256,53</b>

### Crimpzange HUPsquare 16



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	kg	VE	EUR
212806	0,5 - 16	2 x 6	0,566	1	<b>264,99</b>

### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	kg	VE	EUR
210804	0,08 - 10	2 x 4	0,360	1	<b>575,31</b>

### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	kg	VE	EUR
211816 *	0,08 - 16	2 x 6	0,413	1	<b>579,25</b>

### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	kg	VE	EUR
211818	0,08 - 16	2 x 10	0,413	1	<b>680,57</b>

### Front-Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	kg	VE	EUR
210819	0,08 - 10	2 x 4	0,489	1	<b>608,04</b>
211810	0,08 - 16	2 x 6	0,489	1	<b>687,83</b>

### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	kg	VE	EUR
210788 *	10 - 50	2 x 16	0,732	1	<b>527,71</b>
210789	50 - 95		0,800	1	<b>562,84</b>

### Quadro Komplett-Set im Koffer



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210682	170 0,5 - 2,5	0,713	1	<b>1.250,02</b>

## Pneumatische Crimpwerkzeuge

### HAUPA Pneumatic Crimper



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
217030	200 0,25 - 2,5	0,720	1	<b>1.249,34</b>
217040	200 4 - 10	0,739	1	<b>1.652,31</b>

### HAUPA Pneumatic Crimper Tischmodelle



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
217010	200 0,14 - 2,5	5,000	1	<b>1.657,93</b>
217020	200 4 - 10	5,000	1	<b>2.066,11</b>

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

### Crimpzangen für isolierte Quetschkabelschuhe

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210845	0,08 - 2,5	0,343	1	<b>193,10</b>

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210761 *	0,5 - 6	0,566	1	<b>129,83</b>

#### HUPcompact HC01



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
213090	0,1 - 6	0,480	1	<b>387,18</b>

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210827	10 - 16	0,472	1	<b>197,02</b>

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210802	1,5 - 6	0,178	1	<b>16,36</b>

#### Combi-Crimp-Kerbzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210808 *	1,5 - 6	0,198	1	<b>19,10</b>

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211695	0,5 - 10	0,566	1	<b>135,22</b>

### Crimpzangen für Koaxial-Kabelverbindungen

#### Crimpzange



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210849	RG 55-58-59-62	0,303	1 <b>193,10</b>

#### Crimpzange



Art. Nr.	kg	VE	EUR
210767 *	RG 55-58-59-62	0,567	1 <b>160,42</b>
211680	RG 55-58-59-62-5-60,578	1	<b>135,56</b>

#### Crimpzange HUPstar Koax

Press-Stern 213082/E

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213082	230	0,300	1 <b>1.340,23</b>

### Crimpzangen Kontakte und Verbinder

#### Crimpzange für Kontakte und Verbinder

gedrehte Kontakte



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211656	0,14 - 4	0,367	1	<b>163,25</b>
211658	1,5 - 6	0,372	1	<b>163,25</b>

#### Crimpzange für Kontakte und Verbinder



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211660	0,14 - 1,5	0,370	1	<b>163,25</b>

#### Crimpzange für Kontakte und Verbinder

D-Sub Verbinder



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211662	0,08 - 0,56	0,365	1	<b>175,66</b>

### Crimpzangen für nicht isolierte, offene Messingkabelschuhe

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210777	0,5 - 1,5	0,366	1	<b>193,10</b>

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211682	0,5 - 2,5	0,568	1	<b>163,17</b>
210762 *	0,5 - 6	0,575	1	<b>193,16</b>

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210785	0,5 - 1	0,537	1	<b>241,13</b>
210786	1,5 - 2,5	0,535	1	<b>241,13</b>

#### HUPcompact HC04



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
213094	0,5 - 6	0,490	1	<b>491,85</b>

### Crimpzangen für nicht isolierte Quetschkabelschuhe

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210778	0,25 - 2,5	0,363	1	<b>193,10</b>
210779	0,5 - 6	0,366	1	<b>163,25</b>

#### Crimpzange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210764	1,5 - 10	0,565	1	<b>160,42</b>

#### HUPcompact HC03



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
213092	0,75 - 10	0,480	1	<b>387,18</b>

#### Presszange



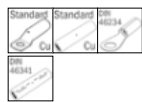
Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210771	1,5 - 6	0,111	1	<b>91,33</b>

#### Presszange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210772	1 - 10	0,478	1	<b>147,25</b>
210774	1 - 16	0,503	1	<b>171,35</b>

### Presszange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210799	0,5 - 16	0,640	1	<b>585,63</b>

### Crimpzange für nicht isolierte Rohrkabelschuhe, Verbinder

#### Presszange



Ni



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210771	1,5 - 6	0,111	1	<b>91,33</b>

#### Presszange

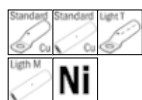


Ni



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210772	1 - 10	0,478	1	<b>147,25</b>
210774	1 - 16	0,503	1	<b>171,35</b>

#### Presszange



Ni



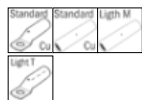
Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210830 *	0,75 - 16	0,574	1	<b>568,61</b>

#### Presszange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210791	10 - 120	3,040	1	<b>625,43</b>

#### Presszange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210836	50 - 120	5,280	1	<b>1.065,16</b>
210838	120 - 240	5,200	1	<b>1.135,97</b>
210840	185 - 400	5,200	1	<b>1.219,02</b>

#### Presszange



Art. Nr.	Typ	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210805 *	Standard	6 - 50	1,351	1	<b>467,16</b>
210805 K *	DIN	6 - 50	1,352	1	<b>467,16</b>
210850 *	Standard	10 - 120	3,970	1	<b>640,92</b>
210853 *	DIN	10 - 120	4,016	1	<b>640,92</b>

### Crimpzangen für Westernstecker

#### Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
210867	RJ10 4(4), RJ140,218	1	1	<b>68,64</b>
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ20	1	1	<b>68,64</b>
210869	RJ450,233	1	1	<b>73,18</b>

#### Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
213050 *	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,300	1	<b>165,02</b>

#### Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
210857	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45	0,471	1	<b>316,92</b>

#### Crimpzangen für Westernstecker



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
210871	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,520	1	<b>484,27</b>

#### Crimpzangen für Westernstecker

ohne Einsätze



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213000	0,420	1	<b>403,08</b>

#### Einsätze

für Presszange 213000



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
213002	RJ10 4(4)	0,082	1	<b>140,23</b>
213004	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,081	1	<b>140,23</b>
213006	6DEC	0,080	1	<b>140,23</b>
213008	RJ45	0,076	1	<b>140,23</b>
213010	RJ50	0,074	1	<b>140,23</b>
213012	8-polig geschirmt	0,076	1	<b>175,28</b>
213014	10-polig geschirmt	0,071	1	<b>175,28</b>

### Crimpzange für Westernstecker

ohne Einsätze



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213020	0,474	1	<b>461,58</b>

#### Einsätze

zur Presszange 213020



Art. Nr.	RJ	kg	VE	EUR
213022	8-polig geschirmt	0,103	1	<b>438,15</b>
213024	10-polig geschirmt	0,102	1	<b>454,08</b>
213026	RJ10 4(4)	0,096	1	<b>514,78</b>
213028	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,093	1	<b>523,28</b>
213030	6DEC	0,091	1	<b>523,28</b>
213032	RJ45	0,106	1	<b>532,83</b>
213034	RJ50	0,102	1	<b>541,91</b>
213036	8-polig CAT 5 ungeschirmt	0,106	1	<b>523,83</b>
213038	6-polig geschirmt	0,106	1	<b>438,15</b>
213040	8-polig geschirmt	0,113	1	<b>701,09</b>
213042	Ø 3,7 mm	0,030	1	<b>146,02</b>
213044	Ø 4,5 mm	0,030	1	<b>146,02</b>
213046	Ø 5,2 mm	0,030	1	<b>146,02</b>
213048	Ø 6,0 mm	0,030	1	<b>146,02</b>

### Netzwerk-Sortiment

Inhalt:

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
300033	3	0,700	1	<b>399,36</b>

### HUPstar Multifunktionszangen

#### Crimpzange HUPstar - offen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, offene Bauform speziell für Verbinder



Art. Nr.	kg	VE	EUR
213078	0,510	1	<b>426,55</b>

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

### Werkzeugrahmen HUPstar - geschlossen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, geschlossene Bauform



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213077	230	0,530	1	426,55

### Crimpzange HUPstar

Press-Stern 213086/E:

Aderendhülsen: 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10

isolierte Quetschkabelschuhe:

0,1-0,25 / 0,5-1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6

nicht isolierte Quetschkabelschuhe:

0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213086	230	0,300	1	1.340,23

### Crimpzange HUPstar

Press-Stern 213080/E:

Aderendhülsen:

0,25 / 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16

offene nicht isolierte Messingkabelschuhe:

0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 2,54 / 6



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213080	230	0,300	1	1.340,23

### Crimpzange HUPstar Koax

Press-Stern 213082/E

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



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213082	230	0,300	1	1.340,23

### Crimpzange HUPstar Photovoltaik

Press-Stern 213084/E

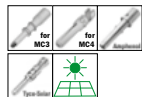
**Photovoltaik:**

Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6

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

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

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



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
213084	230	1,5 - 6	0,300	1	1.303,73

### Crimpzange HUPstar fibre optic LWL

Fiber Optic Verbinder

1,69; 2,5; 3; 3,25; 3,65; 4,2; 4,52; 4,95; 5; 6,5; 10,9



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213098	230	0,650	1	993,96

### Crimpzange HUPstar gedrehte Kontakte

gedrehte Kontakte, vierkant

0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10

Lokator für Ø 1,6; 2,5; 4



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213102	230	0,300	1	993,96

### Crimpzange HUPstar automotive

Automotive Kontakte

Hirose DF1B-2428SC UL1007 / Litze

Hirose DF1B-2428PC UL1007 / Litze 0,08;

0,14; 0,25

Hirose DF1B-30SC UL1007 / Litze

Hirose DF1B-30PC UL1007 / Litze 0,05

Hirose DF1B-2022SC, Hirose DF1B-2022PC 0,34; 0,50



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213100	230	0,300	1	1.726,32

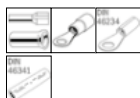
### Crimpsterne für HUPstar

#### HUPstar

Aderendhülsen 0,5 - 10 mm<sup>2</sup>

isolierte Quetschkabelschuhe 0,1 - 6,0 mm<sup>2</sup>

Ringkabelschuhe (DIN 46234 / DIN 46341) 0,25 - 10 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213086/E	Einsatz	0,175	1	804,15

#### HUPstar

Aderendhülsen 0,25 - 16 mm<sup>2</sup>

Flachsteckhülsen 0,25 - 6 mm



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213080/E	Einsatz	0,175	1	804,15

### HUPstar Koaxial

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



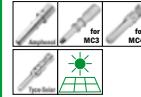
Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213082/E	Einsatz	0,175	1	804,15

### HUPstar Photovoltaik

für Art. Nr. 213077

**Photovoltaik / Solar**

Amphenol Helios H4 2,5 - 6, MC3 Steckverbinder (Multi Contact)/ MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 2,5 - 6,0 Tyco Solarlok, 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213084/E	Einsatz	0,175	1	804,15

### HUPstar fibre optic

Fiber Optic Verbinder

1,69; 2,5; 3; 3,25; 3,65; 4,2; 4,52; 4,95; 5; 6,5; 10,9



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213098/E	Einsatz	0,175	1	804,15

### HUPstar gedrehte Kontakte

für Rahmen Art. Nr. 213077

**gedrehte Kontakte, vierkant**

0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10

Lokator für Ø 1,6; 2,5; 4



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
213102/E	Einsatz	0,175	1	804,15



## Multifunktionszangen

### Crimpzange Combi-Crimp

Crimpzange für isolierte Quetschkabelschuhe 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> und Aderendhülsen 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210784 *	0,5 - 6	0,560	1	127,51

### Crimpset X-Crimp inklusive Gürteltasche

Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).

**Inhalt:**

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211692 *	5	0,860	1	403,83

### Crimpzange X-Crimp

Crimpzange mit Schnellwechselfunktion der Crimpeinsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211690	0,5 - 6,0	0,566	1	217,30

### Presseinsätze isolierte Kabelschuhe

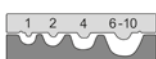
für isolierte Quetschkabelschuhe, **Ovalpressung**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1	60,78

### Presseinsätze standard Rohrkabelschuhe

für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, **Dornpressung**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210764/E	1 - 10	0,111	1	60,30

### Presseinsätze für Aderendhülsen

für Aderendhülsen, **Trapezpressung**



**M 210**

Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210763/E	0,5 - 4	0,072	1	60,78
210842/E	1 - 10	0,054	1	60,78
210765/E	6 - 16	0,111	1	57,96
211672/E	10 - 25	0,050	1	60,78

### Presseinsätze für TWIN Aderendhülsen

für Twin-Aderendhülsen, **Trapezpressung**



**M 210**

Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211676/E	0,5 - 6	0,050	1	64,29

### Presseinsätze für Koaxialverbinder

für Koaxialkabel, **Sechskantpressung**



**M 210**

Art. Nr.	kg	VE	EUR	
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1	60,78

### Presseinsätze für Flachsteckhülsen

für Flachsteckverbindungen, nicht isolierte, offene Messingkabelschuhe, **Rollpressung**



**M 210**

Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210762/E	0,5 - 6	0,111	1	61,57

### Einsätze Photovoltaik für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)

für Multi - Contact Kontakte

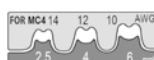


**M 210**

Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211657/E	2,5 - 6	0,050	1	60,78

### Presseinsätze Photovoltaik

für Multi - Contact Kontakte



**M 210**

Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
211659/E	2,5 - 6	0,050	1	60,78

### Einsatz für Kabelschuhe / Aderendhülsen

Aderendhülsen 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> / Quetschkabelschuhe 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>



**M 210**

Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
210784/E	0,5 - 6,0	0,560	1	61,55

### Crimpset MULTI

4 Presseinsätze für:

- (1) 211963 (2) 211998 (3) 211999 (4) 212000
1. isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>
2. isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen 0,5 - 16 mm<sup>2</sup>
3. nicht isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234 0,5 - 10 mm<sup>2</sup>
4. Koax-BNC und TNC-Steckverbinder RG 58-59-62-71



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211960	6	1,119	1	620,29

### Crimpzange Multi

lange Ausführung, auch für Zweihandbedienung, ohne Einsätze.



Art. Nr.	kg	VE	EUR
211962	0,582	1	<b>241,44</b>

### Einsätze für Crimpzange MULTI

211963	für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm <sup>2</sup>	1	<b>91,02</b>
211964	Aderendhülsen 16 - 35 mm <sup>2</sup>	1	<b>95,25</b>
211965	Flachstecker 0,5 - 2,5	1	<b>103,34</b>
211990	Koax RG 58, 174	1	<b>78,24</b>
211991	Koax RG 174, 179	1	<b>78,24</b>
211992	Koax RG6, RG6 quad	1	<b>78,46</b>
211993	Koax RG6	1	<b>80,40</b>
211994	Koax RG8, 11	1	<b>78,46</b>
211995	Koax RG213, 216, 8, 11	1	<b>78,24</b>
211996	Lichtwellenleiter SMA	1	<b>103,24</b>
211997	Lichtwellenleiter SMA	1	<b>104,16</b>
211968	RJ45-8P8K, kurz, Stewart	1	<b>100,52</b>
211969	RJ11, RJ12, Steward	1	<b>100,52</b>
211970	4P4K, Telefon	1	<b>99,38</b>
211971	RJ45 8P8K, AMP	1	<b>100,52</b>
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP	1	<b>99,38</b>
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP	1	<b>99,38</b>
211980	RJ45, 8P8K kurz geschirmt	1	<b>148,96</b>
211981	RJ45-8P8K, lang, Hirose	1	<b>148,96</b>
211982	RJ45, 8P8K kurz	1	<b>149,10</b>
211985	RJ45, 8P8K Molex, AMP6,0	1	<b>149,10</b>
211998	isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	1	<b>101,78</b>
211999	nicht isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234 0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>101,78</b>
212000	Koax RG58-59-62-71	1	<b>101,78</b>
212007	für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)	1	<b>204,78</b>
212008	für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)	1	<b>204,78</b>

### Elektrik Crimper

#### HAUPA Elektrik Crimper

mit Fußpedal



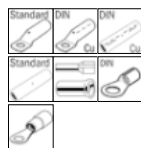
Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
217050	6 - 50	10,000	1	<b>13.613,17</b>

#### Einsätze für Elektrik Crimper 217050

217052	gedrehte Kontakte 0,14-4 mm <sup>2</sup>	<b>621,85</b>
217056	Rollcrimpkontakte 0,1-1,5 mm <sup>2</sup>	<b>713,96</b>
217058	Rollcrimpkontakte 0,1-1,5 mm <sup>2</sup>	<b>741,12</b>
217060	Rollcrimpkontakte 0,5-6 mm <sup>2</sup>	<b>713,96</b>
217062	Aderendhülsen 0,25-6 mm <sup>2</sup>	<b>621,85</b>
217064	isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm <sup>2</sup> symmetrisch	<b>456,07</b>
217066	isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm <sup>2</sup> asymmetrisch	<b>777,08</b>
217068	Rohrkabelschuhe 0,34-2,5 mm <sup>2</sup>	<b>560,45</b>
217070	Rohrkabelschuhe Superflex 4-10 mm <sup>2</sup>	<b>456,07</b>
217072	Rohrkabelschuhe Standard 4-10 mm <sup>2</sup>	<b>456,07</b>
217074	Presskabelschuhe 4-10 mm <sup>2</sup>	<b>456,07</b>
217076	Quetschkabelschuhe 0,5-10 mm <sup>2</sup>	<b>456,07</b>
217078	Schutzhaube zu 217056/60	<b>168,13</b>
217080	Schutzhaube zu 217070/72/74/76	<b>168,13</b>
217082	Schutzhaube zu 217068	<b>168,13</b>
217084	Schutzhaube zu 217062	<b>168,13</b>
217086	Schutzhaube zu 217064/66	<b>168,13</b>
217088	Locator zu 217060, Flachsteckhülse 6,3 mm	<b>377,71</b>
217090	Locator 217056/58/60, Flachsteckhülse 4,8 mm	<b>377,71</b>
217092	Locator zu 217056, Flachsteckhülse 2,8x5 mm	<b>377,71</b>
217094	Locator zu 217056, Flachsteckhülse 2,8x6 mm	<b>377,71</b>
217096	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm	<b>377,71</b>
217098	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm HN	<b>377,71</b>

### Mechanische Presszangen für Rohrkabelschuhe

#### Presszange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215000	6 - 50	1,531	1	<b>1.546,74</b>

#### Metallbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215002	0,934	1	<b>201,05</b>

### Einsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215004	10	0,041	1	<b>284,67</b>
215006	16	0,040	1	<b>284,67</b>
215008	25	0,037	1	<b>283,47</b>
215010	35	0,036	1	<b>283,47</b>
215012	50	0,033	1	<b>283,40</b>

### Einsätze

Bitte Ober- und Untereinsatz separat bestellen!



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215014	6	0,018	1	<b>217,20</b>
215016	10	0,190	1	<b>217,20</b>
215018	16	0,190	1	<b>217,20</b>
215020	25	0,190	1	<b>217,18</b>
215022	35	0,020	1	<b>217,20</b>
215024	6 - 35	0,020	1	<b>218,36</b>

### Einsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215026	10	0,039	1	<b>378,88</b>
215028	16	0,039	1	<b>378,97</b>

### Einsätze



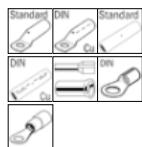
Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215030	6	0	5	0,100	1	<b>284,67</b>
215032	10	0	6	0,100	1	<b>284,67</b>
215034	16	10	8	0,100	1	<b>284,67</b>
215036	25	16	10	0,150	1	<b>284,67</b>
215038	35	25	12	0,150	1	<b>283,47</b>
215040	50	35	14	0,150	1	<b>284,67</b>

### Einsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215042	6	0,150	1	<b>437,29</b>
215044	10	0,150	1	<b>437,29</b>
215046	16	0,150	1	<b>439,09</b>
215048	25	0,200	1	<b>439,09</b>
215050	35	0,200	1	<b>439,09</b>

### Presszange



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215100	6 - 120	2,100	1	<b>1.958,69</b>

### Metallbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215102	1,700	1	<b>271,77</b>

### Einsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215104	10 - 70	0,130	1	<b>317,06</b>
215106	16 - 35	0,132	1	<b>317,06</b>
215108	25 - 50	0,126	1	<b>317,06</b>
215110	95	0,138	1	<b>305,53</b>
215112	120	0,136	1	<b>317,32</b>

### Einsätze

Bitte Ober- und Unterwerkzeug separat bestellen!



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215114	6 - 70	0,080	1	<b>317,06</b>
215116	10 - 35	0,060	1	<b>334,49</b>
215118	16 - 50	0,055	1	<b>344,67</b>
215120	6 - 50	0,150	1	<b>235,03</b>
215122	70	0,150	1	<b>214,53</b>

### Einsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215124	10	0,147	1	<b>560,71</b>
215126	16	0,152	1	<b>560,71</b>
215128	25	0,153	1	<b>560,71</b>
215130	35	0,154	1	<b>554,61</b>

### Einsätze



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215142	10 - 70	10 - 50	6 - 160,128	1	1	<b>317,06</b>
215144	16 - 35	16 - 25	8 - 120,130	1	1	<b>317,06</b>
215146	25 - 50	25 - 35	10 - 140,130	1	1	<b>317,06</b>
215148	95	70	180,130	1	1	<b>302,56</b>
215150	120		200,130	1	1	<b>302,56</b>

### Einsätze Rundpressform



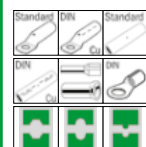
Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215152	25 - 35	0,155	1	<b>307,67</b>
215154	35 - 70	0,150	1	<b>317,06</b>
215156	95	0,150	1	<b>307,67</b>

### Einsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215164	25	0,059	1	<b>533,92</b>
215166	35	0,059	1	<b>533,92</b>
215168	50	0,059	1	<b>533,92</b>
215170	70	0,059	1	<b>586,96</b>
215172	95	0,059	1	<b>587,24</b>

### Presszange



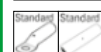
Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215200	10 - 240	4,500	1	<b>3.310,79</b>

### Metallbox



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215202	3,700	1	<b>369,88</b>

### Einsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215204	10 - 25	0,221	1	<b>401,43</b>
215206	16 - 35	0,320	1	<b>401,43</b>
215208	50	0,349	1	<b>378,88</b>
215210	70	0,331	1	<b>378,88</b>
215212	95	0,330	1	<b>378,88</b>
215201	120	2,486	1	<b>378,88</b>
215203	150	0,308	1	<b>378,88</b>
215205	185	0,317	1	<b>378,88</b>
215207	240	0,300	1	<b>378,88</b>

### Einsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215214	10 - 70	0,178	1	<b>317,06</b>
215216	95 - 150	0,169	1	<b>317,06</b>
215218	10 - 70	0,163	1	<b>308,87</b>
215220	16 - 35	0,170	1	<b>308,87</b>
215222	25 - 50	0,163	1	<b>308,87</b>
215224	95	0,161	1	<b>308,87</b>
215226	120	0,152	1	<b>308,87</b>
215228	150	0,144	1	<b>308,87</b>

### Einsätze



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
215230	10	-	6	0,350	1	<b>378,88</b>
215232	16	-	8	0,330	1	<b>378,88</b>
215234	25	16	10	0,328	1	<b>378,88</b>
215236	35	25	12	0,330	1	<b>378,88</b>
215238	50	35	14	0,326	1	<b>382,02</b>
215240	70	50	16	0,326	1	<b>378,88</b>
215242	95	70	18	0,321	1	<b>378,88</b>
215244	120	-	20	0,300	1	<b>378,88</b>
215246	150	95 - 120	22	0,305	1	<b>409,15</b>
215248	185	150	25	0,305	1	<b>382,02</b>
215250	240	185	28	0,290	1	<b>378,88</b>

### Akkuhydraulisches Wechselkopfwerkzeug

#### Akkuhydraulisches Presswerkzeug Universal US-6M

Sensor



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

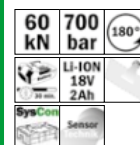
Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.

Licht orange: Akkuspaltung nicht ausreichend

Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

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



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
216760-1	315	6,180	1	<b>5.148,56</b>
216760-1-NO	315	2,990	1	<b>3.903,65</b>
216760-1-N	315	2,400	1	<b>3.479,86</b>

#### Lieferumfang für alle akkubetriebenen

#### Werkzeuge:

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

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung



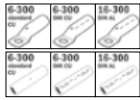
haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

### Presskopf U-K0-6

Presskopf für auswechselbare Presseinsätze, mit Schnellöffnung, ohne Einsätze.

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

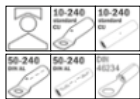


Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216761	140	1,700	1	1.473,86

### Presskopf U-KDE240-6

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

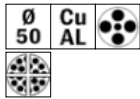
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe / Verbinder standard Cu: 10-240 mm<sup>2</sup>
- Kabelschuhe / Verbinder DIN Al: 50-240 mm<sup>2</sup>
- DIN 46234: 10-240 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216763	130	10 - 240	1,200	1.742,75

### Schneidkopf U-KS6-S65

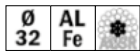
für Kupfer- und Aluminiumkabel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216762	233	50	2,800	1.941,91

### Schneidkopf U-KS6-S32ACSR

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



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216762/32ACSR	233	32	2,900	1.4515,84

### Stanzkopf U-S-6

ohne Einsätze

- 360° drehbarer Kopf
- flexibler Kopf aus Aluminium



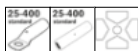
Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216764	180	2,700	1	1.374,28

### Smart Uni Presskopf 4-dorn U-KD300-6



Art. Nr.	Größe	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216665-U	180	16 - 300	3,000	1	2.411,25

### Smart Uni Presskopf 4-dorn U-HKD400-6



Art. Nr.	Größe	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216666-U	180	25 - 400	3,000	1	2.561,96

### Adapter für Pumpen

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



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216765	155	1,700	1	1.493,78

### Hydraulische Handzange Universal HUS-6

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



Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216768	315	2,200	1	2.645,86

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

### Universalsset 1

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

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

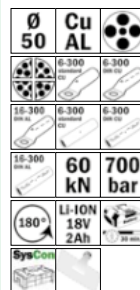


Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216766		10,180	1	8.335,82

### Universalsset 2

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

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

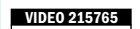
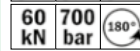


Art. Nr.	Größe	kg	VE	EUR
216767		15,000	1	7.978,30

## Hydraulische Presswerkzeuge

### Hydraulische Handzange HHs-6

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



Art. Nr.	Größe	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215765	370	10 - 240	4,600	1	2.612,07

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SHs-6

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



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215770-1	398 10 - 240	7,900	1	<b>4.938,79</b>
215770-1-NO	398 10 - 240	7,900	1	<b>3.794,05</b>
215770-1-N	398 10 - 240	3,000	1	<b>3.397,65</b>

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SHs-6M Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind. Technische Daten und Lieferumfang siehe 215770-1



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215770/M-1	398 10 - 240	7,900	1	<b>4.942,39</b>
215770/M-1-NO	398 10 - 240	3,100	1	<b>5.164,09</b>
215770/M-1-N	398 10 - 240	3,000	1	<b>4.767,70</b>

### Einsätze Standard



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
215641	10 - 16	5	0,157	1	<b>185,88</b>
215642	25 - 35	5	0,155	1	<b>185,88</b>
215643	50 - 70	5	0,150	1	<b>185,88</b>
215644	95 - 120	5	0,145	1	<b>185,88</b>
215645	150	5	0,159	1	<b>158,61</b>
215646	185	5	0,156	1	<b>158,61</b>
215648			0,156	1	<b>185,88</b>

### Einsätze DIN



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	KZ	kg	VE	EUR
215650	10 - 16	5	6 - 8	0,155	1	<b>185,88</b>
215651	25 - 35	5	10 - 12	0,151	1	<b>185,88</b>
215652	50 - 70	5	14 - 16	0,149	1	<b>185,88</b>
215653	95 - 120	5	18 - 20	0,129	1	<b>185,88</b>
215654	150	5	22	0,145	1	<b>158,61</b>
215655	185	5	25	0,147	1	<b>158,61</b>

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SH-6

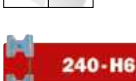
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar: ja
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215881-1	415 10 - 240	6,700	1	<b>4.981,70</b>
215881-1-NO	415 10 - 240	2,900	1	<b>4.040,67</b>
215881-1-N	415 10 - 240	2,600	1	<b>3.644,27</b>

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SH-6M Sensor

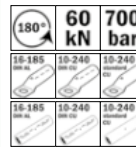
Technische Daten und Lieferumfang siehe 215881-1  
Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215881/M-1	415 10 - 240	6,700	1	<b>6.130,46</b>
215881/M-1-NO	415 10 - 240	2,900	1	<b>5.392,41</b>
215881/M-1-N	415 10 - 240	2,600	1	<b>4.996,02</b>

### Hydraulische Handzange HH-6

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



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215800	10 - 240	400	4,500	1 <b>3.321,16</b>

### Einsätze Standard



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215852	10 - 16	0,157	1	<b>185,85</b>
215854	25 - 35	0,155	1	<b>185,85</b>
215856	50 - 70	0,150	1	<b>174,45</b>
215858	95 - 120	0,145	1	<b>185,85</b>
215859	150	0,159	1	<b>185,85</b>
215860	185	0,156	1	<b>185,85</b>
215861	240	0,156	1	<b>185,85</b>

### Einsätze DIN Cu + Al



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	KZ	kg	VE	EUR
215862	10 - 16	6 - 8	0,155	1	<b>185,85</b>
215864	25 - 35	10 - 12	0,151	1	<b>185,85</b>
215866	50 - 70	14 - 16	0,149	1	<b>185,85</b>
215868	95 - 120	18 - 20	0,129	1	<b>185,85</b>
215869	150	22	0,145	1	<b>185,85</b>
215870	185	25	0,147	1	<b>185,85</b>
215872	240	28	0,114	1	<b>185,85</b>

### Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

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

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



**haupa**<sup>®</sup>

... 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 <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216801-1	383 6 - 300	6,600	1	<b>4.799,32</b>
216801-1-NO	383 6 - 300	6,100	1	<b>3.556,59</b>
216801-1-N	383 6 - 300	5,400	1	<b>3.160,20</b>

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug S0-6M Sensor

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

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216801-1



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216801/M-1	383 6 - 300	6,600	1	<b>5.897,38</b>
216801/M-1-NO	383 6 - 300	6,100	1	<b>4.561,27</b>
216801/M-1-N	383 6 - 300	5,400	1	<b>4.164,87</b>

### Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

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

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



### Akkuhydraulisches Presswerkzeug A0-6 Sensor

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

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 4
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216800-1	375 6 - 300	9,500	1	<b>6.960,01</b>
216800-1-NO	375 6 - 300	9,500	1	<b>6.384,59</b>
216800-1-N	375 6 - 300	9,500	1	<b>5.544,05</b>

### 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 <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216802	500 6 - 300	5,000	1	<b>3.957,70</b>

### 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 <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216804	765 6 - 300	11,800	1	<b>1.569,43</b>

### Presskopf K0-6

- 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 <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216807	235 6 - 300	4,200	1	<b>2.137,50</b>

### Presseinsätze

#### Presseinsätze für DIN Presskabelschuhe



Art. Nr.	Cu	KZ	PB	kg	VE	EUR
216832	6	5	5	0,123	1	<b>175,84</b>
216834	10	6	5	0,122	1	<b>175,84</b>
216836	16	8	5	0,125	1	<b>175,84</b>
216838	25	10	5	0,120	1	<b>175,84</b>
216840	35	12	5	0,120	1	<b>175,84</b>
216842	50	14	5	0,119	1	<b>175,84</b>
216844	70	16	5	0,120	1	<b>175,84</b>
216846	95	18	5	0,120	1	<b>175,84</b>
216848	120	20	5	0,120	1	<b>175,84</b>
216850	150	22	5	0,120	1	<b>175,84</b>
216852	185	25	5	0,120	1	<b>175,84</b>
216854	240	28	5	0,115	1	<b>175,84</b>
216856	300	32	5	0,120	1	<b>175,84</b>

### Presseinsätze-Set DIN Cu

12 DIN-Pressesätze 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 <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216831-SET	10 - 300	1,724	1	<b>1.781,03</b>

### Presseinsätze WM-Pressung für verdichtete Leiter

für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder,  
auch auf verdichteten Leitern



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216806/V	6	5	0,139	1	<b>153,97</b>
216808/V	10	5	0,136	1	<b>130,10</b>
216810/V	16	5	0,136	1	<b>130,10</b>
216812/V	25	5	0,135	1	<b>130,10</b>
216814/V	35	5	0,135	1	<b>130,10</b>
216816/V	50	5	0,134	1	<b>130,10</b>
216818/V	70	5	0,132	1	<b>130,10</b>
216820/V	95	5	0,132	1	<b>130,10</b>
216822/V	120	5	0,130	1	<b>130,10</b>
216824/V	150	5	0,128	1	<b>130,10</b>
216826/V	185	5	0,125	1	<b>130,10</b>
216828/V	240	5	0,121	1	<b>130,10</b>
216830/V	300	5	0,118	1	<b>130,10</b>

### Presseinsätze für Aderendhülsen

auch für ausgedünnte Leiter



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216952	10	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216954	16	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216956	25	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216958	35	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216960	50	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216962	70	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216964	95	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216966	120	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216968	150	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216970	185	21	0,120	1	<b>165,79</b>
216972	240	21	0,120	1	<b>165,79</b>

### Presseinsätze für standard Rohrkabelschuhe



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216806	6	5	0,139	1	<b>175,84</b>
216808	10	5	0,136	1	<b>175,84</b>
216810	16	5	0,136	1	<b>175,84</b>
216812	25	5	0,135	1	<b>175,84</b>
216814	35	5	0,135	1	<b>175,84</b>
216816	50	5	0,134	1	<b>175,84</b>
216818	70	5	0,132	1	<b>175,84</b>
216820	95	5	0,132	1	<b>175,84</b>
216822	120	5	0,130	1	<b>175,84</b>
216824	150	5	0,128	1	<b>175,84</b>
216826	185	5	0,125	1	<b>175,84</b>
216828	240	5	0,121	1	<b>175,84</b>
216830	300	5	0,118	1	<b>175,84</b>

### Presseinsätze-Set WM-Pressung, auch auf verdichtete Leiter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216806/V-SET	1,880	13	<b>1.762,48</b>

### Presseinsätze zur Vorrundpressform für Sektorleiter



**Cu Al**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	sm	se	kg	VE	EUR
216926	10	10	0,0,120	1	<b>371,67</b>	
216928	16	16	0,0,120	1	<b>371,67</b>	
216930	25 - 35	25	35,0,120	1	<b>371,67</b>	
216932	35 - 50	35	50,0,120	1	<b>371,67</b>	
216934	50 - 70	50	70,0,120	1	<b>371,67</b>	
216936	70 - 95	70	95,0,120	1	<b>371,67</b>	
216938	95 - 120	95	120,0,120	1	<b>371,67</b>	
216940	120 - 150	120	150,0,240	1	<b>371,67</b>	
216942	150 - 185	150	185,0,197	1	<b>371,67</b>	
216944	185 - 240	185	240,0,120	1	<b>371,67</b>	
216946	240 - 300	240	300,0,120	1	<b>371,67</b>	

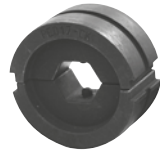
### Presseinsätze-Set Standard Cu

13 Standard-Pressesätze 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 <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216805-SET	6 - 300	1,880	1	<b>1.918,03</b>

### Presseinsätze für Rohrkabelschuhe F-Type



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216878	10	8	0,146	1	<b>426,61</b>
216880	16	9	0,153	1	<b>426,61</b>
216882	25	11	0,162	1	<b>426,61</b>
216884	35	13	0,171	1	<b>426,61</b>
216886	50	13	0,167	1	<b>426,61</b>
216888	70	13	0,160	1	<b>426,61</b>
216890	95	13	0,164	1	<b>426,61</b>
216892	120	20	0,174	1	<b>426,61</b>
216894	150	20	0,162	1	<b>426,61</b>
216896	185	8	0,124	1	<b>330,61</b>
216898	240	8	0,119	1	<b>330,61</b>
216899	300	8	0,089	1	<b>330,61</b>

### Oval-Pressesätze für isolierte Rohrkabelschuhe



**Cu**

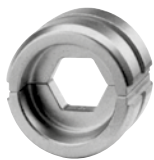


Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216670	10	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216672	16	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216674	25	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216676	35	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216678	50	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216680	70	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216682	95	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216684	120	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216686	150	5	0,132	1	<b>134,90</b>

### Presseinsätze für standard Aluminium Rohrkabelschuhe und -Verbinder



**300-06**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216812/AL	25	7	0,135	1	<b>134,90</b>
216814/AL	35	7	0,135	1	<b>134,90</b>
216816/AL	50	7	0,135	1	<b>134,90</b>
216818/AL	70	7	0,135	1	<b>134,90</b>
216820/AL	95	7	0,135	1	<b>134,90</b>
216822/AL	120	7	0,135	1	<b>134,90</b>
216824/AL	150	7	0,135	1	<b>134,90</b>
216826/AL	185	7	0,135	1	<b>134,90</b>
216828/AL	240	7	0,135	1	<b>134,90</b>

### Presseinsätze-Set Standard AL

9 Standard-Pressinsätze im praktischen Transportkoffer Set enthält

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



**300-06**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216812/AL-SET	25 - 240	1,470	1	<b>1.370,02</b>

### Presseinsätze für Verbinder mit Kerbung



**300-06**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216813	25	0,143	1	<b>145,33</b>
216815	35	0,143	1	<b>145,33</b>
216817	50	0,143	1	<b>145,33</b>
216819	70	0,143	1	<b>145,33</b>
216821	95	0,143	1	<b>145,33</b>
216823	120	0,135	1	<b>169,84</b>

### Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

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

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät

Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung



### Presseinsätze für DIN Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder



**300-06**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	KZ	PB	kg	VE	EUR
216840/AL	16 - 25	12	7	0,120	1	<b>134,90</b>
216842/AL	35	14	7	0,120	1	<b>134,90</b>
216844/AL	50	16	7	0,120	1	<b>134,90</b>
216846/AL	70	18	7	0,120	1	<b>134,90</b>
216850/AL	95 - 120	22	7	0,120	1	<b>134,90</b>
216852/AL	150	25	7	0,120	1	<b>134,90</b>
216854/AL	185	28	7	0,120	1	<b>134,90</b>
216856/AL	240	32	5	0,120	1	<b>134,90</b>
216858/AL	300	34	5	0,135	1	<b>159,22</b>

### Presseinsätze-Set DIN AL

9 DIN-Pressinsätze im praktischen Transportkoffer Set enthält

216840/AL DIN 16-25, 216842/AL DIN 35, 216844/AL DIN 50, 216846/AL DIN 70, 216850/AL DIN 95-120, 216852/AL DIN 150, 216854/AL DIN 185, 216856/AL DIN 240, 216858/AL DIN 300



**300-06**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216840/AL-SET	16 - 300	1,430	1	<b>1.507,03</b>

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

**300-06 Cu**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216863	16	0,135	1	<b>191,06</b>
216865	25	0,135	1	<b>191,06</b>
216867	35	0,135	1	<b>191,06</b>
216869	50	0,135	1	<b>191,06</b>
216871	70	0,135	1	<b>191,06</b>
216873	95	0,135	1	<b>191,06</b>
216875	120	0,135	1	<b>191,06</b>
216877	150	0,135	1	<b>191,06</b>

### Presseinsätze für C-Verbinder

**300-06**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216984	16	5	0,135	1	<b>134,90</b>
216984/25	25	5	0,140	1	<b>146,15</b>
216985	35	5	0,135	1	<b>134,90</b>
216986	50	5	0,134	1	<b>134,90</b>
216986/70	70	5	0,140	1	<b>146,15</b>
216987	95	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216988	120	5	0,132	1	<b>134,90</b>
216989	10	5	0,140	1	<b>146,15</b>

## Hydraulische Presswerkzeuge

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug US-12M

**Sensor**

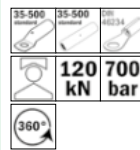
- für 3 verschiedene Wechselköpfe (Art. Nr. 216626, Art. Nr. 216627, Art. Nr. 216628)
- einfacher Wechsel der Köpfe
- arretierbar durch 2 herausziehbare Bolzen
- Kopf 180° drehbar
- Auswahlschalter für
  - automatischen Rücklauf
  - 50 % automatischen Rücklauf
  - manuellen Rücklauf
- umschaltbar Pressen/Schneiden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



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
216625-1	420	6,544	1	<b>8.231,30</b>
216625-1-NO	420	5,800	1	<b>7.722,23</b>
216625-1-N	420	5,316	1	<b>7.181,83</b>

### Presskopf U-KDE500-12

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



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216626	35 - 500	1,284	1	<b>1.613,36</b>



### Presskopf U-K0400-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 53 mm
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- standard Al 16-240
- Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- standard Al 16-240
- Verwendung aller Presseinsätze aus der 400-C12 Serie möglich
- Gewicht in kg: 1,332



120 kN  
700 bar

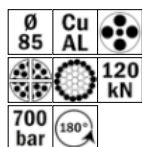
400-C12



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216627	10 - 400	1,323	1	1.793,51

### Schneidkopf U-KS12-S85

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



700 bar  
180°



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
216628	85	5,483	1	3.500,85

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug AC25-12

Sensor

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

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



120 kN  
700 bar

LI-ION 18V 4Ah

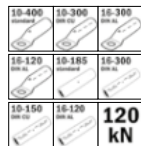
400-C12



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216601-1	375 10 - 400	10,550	1	8.103,53
216601-1-NO	375 10 - 400	7,100	1	7.528,11
216601-1-N	375 10 - 400	7,100	1	6.687,55

### Hydraulische Handzange HC25-12

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



120 kN  
700 bar

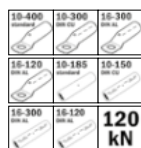
400-C12



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216124	585 10 - 400	7,700	1	3.962,13

### Hydraulischer Presskopf KC25-12

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



120 kN  
700 bar

400-C12

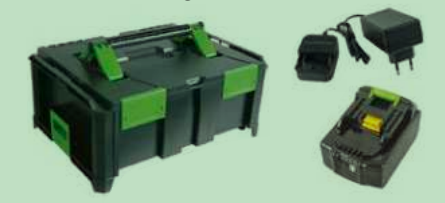


Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216004	245 10 - 400	4,600	1	1.105,14

### Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

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

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



### Akkuhydraulisches Presswerkzeug AC42-12

Sensor

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

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



120 kN  
700 bar

LI-ION 18V 4Ah

400-C12



VIDEO 216622



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216622-1	430 10 - 400	11,830	1	9.243,38
216622-1-NO	430 10 - 400	7,800	1	8.667,98
216622-1-N	430 10 - 400	7,100	1	7.827,42

### Hydraulische Handzange HC42-12

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



120 kN  
700 bar

400-C12



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216125	640 10 - 400	9,700	1	3.763,70

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

### Hydraulischer Presskopf KC42-12

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



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216005	320	10 - 400	6,300	1	<b>1.506,42</b>

### 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	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215980	275	10 - 400	5,000	1	<b>1.892,16</b>

### Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

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

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



### Akkuhydraulisches Presswerkzeug AH-12 Sensor

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

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladzeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216503-1	405	10 - 400	11,000	1	<b>9.480,86</b>
216503-1-NO	405	10 - 400	6,900	1	<b>8.905,45</b>
216503-1-N	405	10 - 400	6,400	1	<b>8.064,88</b>

### 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	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
215946	615	10 - 400	7,500	1	<b>3.974,91</b>

### Presseinsätze

#### DIN-Einsätze für Kupfer, Sechskantpressung ☐



Art. Nr.	Cu	KZ	PB	kg	VE	EUR
216036	10	6	10	0,248	1	<b>174,45</b>
216038	16	8	10	0,248	1	<b>174,45</b>
216040	25	10	13	0,244	1	<b>160,00</b>
216042	35	12	13	0,235	1	<b>160,00</b>
216044	50	14	13	0,231	1	<b>174,45</b>
216046	70	16	13	0,226	1	<b>174,45</b>
216048	95	18	14	0,229	1	<b>174,45</b>
216050	120	20	14	0,225	1	<b>174,45</b>
216052	150	22	10	0,197	1	<b>174,45</b>
216054	185	25	10	0,193	1	<b>174,45</b>
216056	240	28	10	0,185	1	<b>174,45</b>
216060	300	32	10	0,142	1	<b>174,45</b>

#### Einsätze für standard Rohrkabelschuhe und -Verbinder, Sechskantpressung ☐



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216008	10	10	0,211	1	<b>174,45</b>
216010	16	10	0,212	1	<b>174,45</b>
216012	25	10	0,210	1	<b>174,45</b>
216014	35	13	0,207	1	<b>174,45</b>
216016	50	13	0,224	1	<b>174,45</b>
216018	70	14	0,221	1	<b>174,45</b>
216020	95	14	0,226	1	<b>174,45</b>
216022	120	14	0,200	1	<b>174,45</b>
216024	150	11	0,200	1	<b>174,45</b>
216026	185	11	0,191	1	<b>174,45</b>
216028	240	11	0,186	1	<b>174,45</b>
216030	300	11	0,200	1	<b>174,45</b>
216032	400	11	0,200	1	<b>174,45</b>

#### Einsätze für verdichtete Leiter ☐

auch für ausgedünnte verdichtete Leiter



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216008/V	10	10	0,211	1	<b>137,78</b>
216010/V	16	10	0,212	1	<b>137,78</b>
216012/V	25	10	0,210	1	<b>137,78</b>
216014/V	35	13	0,207	1	<b>137,78</b>
216016/V	50	13	0,224	1	<b>137,78</b>
216018/V	70	14	0,221	1	<b>137,78</b>
216020/V	95	14	0,226	1	<b>137,78</b>
216022/V	120	14	0,200	1	<b>137,78</b>
216024/V	150	11	0,200	1	<b>137,78</b>
216026/V	185	11	0,191	1	<b>137,78</b>
216028/V	240	11	0,186	1	<b>137,78</b>
216030/V	300	11	0,200	1	<b>137,78</b>
216032/V	400	11	0,200	1	<b>137,78</b>

### Presseinsätze für DIN Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder



400-  
C12



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	KZ	PB	kg	VE	EUR
216042/AL	16 - 25	12	12	0,200	1	221,72
216044/AL	35	14	12	0,200	1	221,72
216046/AL	50	16	12	0,200	1	221,72
216048/AL	70	18	12	0,200	1	221,72
216052/AL	95 - 120	22	14	0,200	1	221,72
216054/AL	150	25	14	0,200	1	221,72
216056/AL	185	28	14	0,200	1	221,72
216060/AL	240	32	17	1,300	1	221,72
216062/AL	300	34	17	0,210	1	154,26

### Presseinsätze für Standard Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder



400-  
C12



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216012/AL	16 - 25	10	0,210	1	182,41
216014/AL	35	10	0,210	1	182,41
216016/AL	50	13	0,210	1	182,41
216018/AL	70	13	0,210	1	182,41
216020/AL	95	13	0,210	1	182,41
216022/AL	120	13	0,210	1	182,41
216024/AL	150	14	0,210	1	182,41
216026/AL	185	14	0,210	1	182,41
216028/AL	240	10	0,210	1	182,41

### Einsätze Ringkabelschuhe und -Verbinder, Dornpressung



400-  
C12

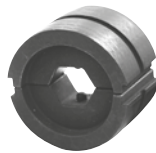


Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216064	10	0,200	1	78,22
216066	16	0,120	1	78,22
216068	25	0,118	1	78,22
216070	35	0,116	1	78,22
216072	50	0,118	1	78,22
216074	70	0,131	1	78,22
216076	95	0,119	1	78,22
216078	120	0,111	1	78,22
216080	150	0,107	1	78,22
216082	185	0,095	1	78,22
216084	240	0,085	1	78,22
216086	300	0,060	1	78,22
216065	10 - 25	0,112	1	78,22
216067	35 - 50	0,121	1	78,22
216069	70 - 120	0,136	1	78,22
216071	150 - 300	0,125	1	78,22

### Presseinsätze für Rohrkabelschuhe KRF/KRS



400-  
C12



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216160	10	8	0,211	1	426,61
216162	16	8	0,216	1	426,61
216164	25	11	0,227	1	426,61
216166	35	13	0,234	1	426,61
216168	50	13	0,232	1	426,61
216170	70	13	0,111	1	439,01
216172	95	13	0,230	1	426,61
216174	120	20	0,247	1	426,61
216176	150	20	0,235	1	426,61
216178	185	8	0,190	1	330,61
216180	240	8	0,179	1	327,78
216182	300	8	0,126	1	327,78

### Vorrund-Pressinsätze für Sektorleiter



400-  
C12

Cu Al



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	se	sm	kg	VE	EUR
216088	50	70	50	0,518	1	139,57
216090	70	95	70	0,505	1	139,57
216092	95	120	95	0,489	1	139,57
216094	120	150	120	0,474	1	139,57
216096	150	185	150	0,463	1	139,57
216098	185	240	185	0,441	1	139,57
216100	240	300	240	0,406	1	139,57

### Einsätze für Aderendhülsen auf verdichteten Leiter



400-  
C12



Wellenprofil

Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216112	50	26	0,194	1	191,42
216114	70	26	0,200	1	191,42
216116	95	26	0,188	1	191,42
216118	120	26	0,200	1	191,42
216120	150	26	0,200	1	191,42
216122	185	26	0,111	1	191,42
216123	240	26	0,111	1	191,42

### Einsätze für isolierte Kabelschuhe



400-  
C12



Ovalpressung

Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216126	10	5	0,200	1	559,86
216128	16	5	0,200	1	559,86
216130	25	5	0,220	1	564,72
216132	35	5	0,218	1	559,86
216134	50	5	0,200	1	560,67
216136	70	5	0,200	1	559,86
216138	95	5	0,200	1	559,86
216140	120	5	0,200	1	560,67
216142	150	5	0,200	1	560,67

### Einsätze für C-Verbinder

Ovalpressung

400-  
C12



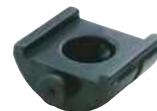
Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	PB	kg	VE	EUR
216148	16 - 25	16	0,218	1	327,28
216149	25	17	0,260	1	327,28
216150	35	20	0,208	1	327,28
216152	50 - 70	20	0,260	1	327,28
216154	95	30	0,217	1	354,23
216156	120	30	0,261	1	327,28
216157	120	20	0,260	1	327,28

### Presseinsätze Deepindent (AH-12/KH-12/HH-12) für Rohrkabelschuhe und Verbinder, Tiefnutverpressung



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216552	Terminals 50 - 70	0,211	1	576,67
216554	95 - 185	0,211	1	576,67
216556	240	0,211	1	576,67
216562	50 - 70	0,211	1	755,70
216564	95 - 185	0,211	1	755,70
216566	240	0,211	1	677,27

### Adapter Pressdorn



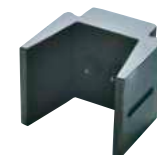
Art. Nr.	kg	VE	EUR
216570	0,211	1	111,61

### Pressdorn



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216574	50 - 70	0,211	1	111,61
216576	95 - 185	0,211	1	111,61
216578	240	0,211	1	111,61

### Halter für Deepindent Presseinsätze



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216580	50 - 185	0,211	1	476,68
216582	240	0,211	1	476,68

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

## Hydraulische Presswerkzeuge

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SDE240-6

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Kabelschuhe: standard Cu 10 - 240
- Verbinder: standard Cu 10 - 240
- Kabelschuhe: DIN AI 50 - 240
- Verbinder: DIN AI 50 - 240
- Quetschkabelschuhe DIN 46234 10 - 240



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216669-1	455 10 - 240	7,900	1	<b>4.102,35</b>
216669-1-NO	455 10 - 240	3,600	1	<b>4.000,24</b>
216669-1-N	455 10 - 240	3,200	1	<b>3.890,87</b>

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SDE240-6M Sensor

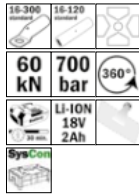
- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Kabelschuhe: standard Cu 10 - 240
- Verbinder: standard Cu 10 - 240
- Kabelschuhe: DIN AI 50 - 240
- Verbinder: DIN AI 50 - 240
- Quetschkabelschuhe DIN 46234 10 - 240



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216669/M-1	455 10 - 240	7,900	1	<b>4.905,31</b>
216669/M-1-NO	455 10 - 240	3,600	1	<b>5.291,95</b>
216669/M-1-N	455 10 - 240	3,200	1	<b>4.895,56</b>

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD300-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbreite: vierdorn
- Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300
- Verbinder: standard Cu 16 - 120
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 - 12
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- mit Akku Art. 215523 und Ladegerät Art. 215527



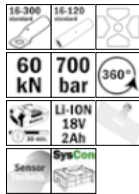
Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216663-1	443 16 - 300	7,900	1	<b>6.449,70</b>
216663-1-NO	443 16 - 300	4,500	1	<b>4.753,08</b>
216663-1-N	443 16 - 300	4,200	1	<b>4.356,68</b>

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD300-6M Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216663-1.

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:  
Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.  
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend  
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

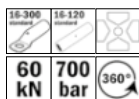
Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216663/M-1	443 16 - 300	7,900	1	<b>7.752,86</b>
216663/M-1-NO	443 16 - 300	4,500	1	<b>5.922,16</b>
216663/M-1-N	443 16 - 300	4,200	1	<b>5.525,77</b>

### Hydraulische Handzange HD300-6

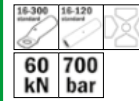
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 16 - 120
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 5,0
- Gewicht Set in kg: 6,5



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216660	570 16 - 300	6,500	1	<b>4.224,31</b>

### Presskopf vierdorn KD300-6

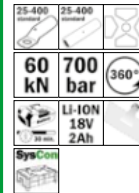
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16 - 300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 16 - 120
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 2,8
- Gewicht Set in kg: 3,8



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216665	275 16 - 300	3,800	1	<b>1.809,19</b>

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD400-6

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400
- Verbinder: standard Cu 25 - 400
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 - 12
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- mit Akku Art. 215523 und Ladegerät Art. 215527



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216667-1	455 25 - 400	7,900	1	<b>6.449,70</b>
216667-1-NO	455 25 - 400	4,400	1	<b>4.954,01</b>
216667-1-N	455 25 - 400	4,000	1	<b>4.557,62</b>

### Lieferumfang für alle akkubetriebenen Werkzeuge:

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

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



### Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD400-6M

Sensor



Technische Daten und Lieferumfang siehe 216667-1.

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

Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.

Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend

Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

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



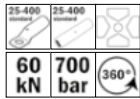
VIDEO 216667/M-1



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216667/M-1	455	25 - 400	8,500	1	<b>7.690,30</b>
216667/M-1-NO	455	25 - 400	4,400	1	<b>6.123,10</b>
216667/M-1-N	455	25 - 400	4,000	1	<b>5.726,70</b>

### Hydraulische Handzange vierdorn HD400-6

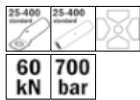
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 25 - 400
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 5,2
- Gewicht Set in kg: 6,7



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216661	585	25 - 400	7,900	1	<b>4.211,64</b>

### Presskopf vierdorn HKD400

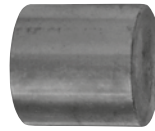
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 25 - 400
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 25 - 400
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 3,0
- Gewicht Set in kg: 4,0



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216666	300	25 - 400	4,000	1	<b>1.892,16</b>

### Prüfdorn

Prüfdorn für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216660/B	0,566	1	<b>18,11</b>

### Lehre für Vierdornpressung

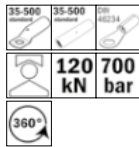
Lehre für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216660/L	0,566	1	<b>6,03</b>

### Hydraulische Handzange HDE500-12

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500
- Verbinder: standard Cu 35 - 500
- Gewicht in kg: 7,7



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216691	600	35 - 500	7,700	1	<b>5.877,42</b>

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug ADE500-12M

Sensor

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

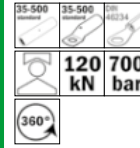
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 - 500
- Verbinder: standard Cu 35 - 500
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 - 12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216668/M-1	405	35 - 500	11,420	1	<b>11.462,83</b>
216668/M-1-NO	405	35 - 500	7,300	1	<b>10.887,41</b>
216668/M-1-N	405	35 - 500	7,180	1	<b>10.046,86</b>

### Presskopf KDE500-12

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



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216690	330	35 - 500	3,500	1	<b>2.913,59</b>

### Druckprüfwerkzeuge

#### Druckprüfwerkzeug C-Kopf

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

400-C12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217100	1,900	1	<b>2.636,53</b>

#### Druckprüfwerkzeug pistolenform

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

400-C12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217101	0,800	1	<b>941,63</b>

#### Druckprüfwerkzeug H-Kopf

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

400-C12



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217102	5,000	1	<b>2.845,81</b>

#### Druckprüfwerkzeug O-Kopf

Pressensatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 216801, 216801/M, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217103	2,000	1	<b>2.636,53</b>

### 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	<b>2.636,53</b>

### 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	<b>2.636,53</b>

### 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	<b>255,41</b>

#### 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	<b>328,38</b>

#### Kompakt-Ladegerät Li-Ion 18 V

für Akku Art. Nr. 215523 und 215525



Art. Nr.	kg	VE	EUR
215527	0,164	1	<b>218,93</b>

#### 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	<b>711,53</b>

#### 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	<b>814,90</b>

#### 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	<b>592,56</b>

#### Hydrauliköl

0,5 l



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216254	1,000	1	<b>44,13</b>

#### Adapter Akku 18V



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
215529	BOSCH	0,350	1	<b>182,67</b>
215531	MILWAUKEE	0,350	1	<b>182,67</b>
215533	DEWALT	0,350	1	<b>261,22</b>

### Hydraulische Pressköpfe

#### Hydraulischer Presskopf KH-25

- Presskraft kN: 250
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Cu/Al: 95 - 630
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 6,4
- Gewicht Set in kg: 9,0

**630-H250**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216236	185 95 - 630	9,000	1	<b>4.130,75</b>

#### Einsätze DIN, Cu/Al



**630-H250**

Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
212372	95	70	18	1,194	1	<b>803,00</b>
212376	120	-	20	2,000	1	<b>787,24</b>
212380	150	95 - 120	22	1,700	1	<b>903,94</b>
212382	185	150	25	1,300	1	<b>787,24</b>
212384	240	185	28	1,300	1	<b>816,24</b>
212388	300	240	32	1,300	1	<b>816,24</b>
212390	300	300	34	1,300	1	<b>932,99</b>
212392	400	400	38	1,300	1	<b>856,04</b>
212394	500	-	42	1,300	1	<b>903,94</b>
212396	625	500	44	1,113	1	<b>910,92</b>

#### Einsätze standard, Cu



**630-H250**

Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
212580	95	1,300	1	<b>877,99</b>
212581	120	1,300	1	<b>877,99</b>
212582	150	1,300	1	<b>877,99</b>
212583	185	1,300	1	<b>877,99</b>
212584	240	1,300	1	<b>877,99</b>
212585	300	1,300	1	<b>877,99</b>
212586	400	1,300	1	<b>877,99</b>
212587	500	1,300	1	<b>877,99</b>
212588	625	1,300	1	<b>877,99</b>

#### Hydraulisches Presskopf-Set

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

**630-H250**



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216250	95 - 630	21,000	1	<b>9.694,60</b>

### Hydraulischer Presskopf + Zylinder KH-45

- Presskraft kN: 450
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Cu/Al: 120 - 1000
- Schnellkupplung
- Gewicht Set in kg: 13,5



Art. Nr.	mm	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216355	185	120 - 1000	9,320	1	<b>11.827,39</b>

### Einsätze standard, Cu



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
216304	120	2,635	1	<b>1.370,44</b>
216306	150	2,600	1	<b>1.370,44</b>
216308	185	2,620	1	<b>1.370,44</b>
216310	240	2,580	1	<b>1.370,44</b>
216312	300	2,580	1	<b>1.370,44</b>
216314	400	2,235	1	<b>1.370,44</b>
216316	500	1,200	1	<b>1.370,44</b>
216318	625	2,300	1	<b>1.370,44</b>

### Einsätze DIN, Cu/Al



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE	EUR
216320	120	-	20	1,115	1	<b>1.370,44</b>
216322	150	95 - 120	22	1,063	1	<b>1.370,44</b>
216324	185	150	25	1,058	1	<b>1.370,44</b>
216326	240	185	28	1,096	1	<b>1.370,44</b>
216328	300	240	32	0,900	1	<b>1.370,44</b>
216330	300	300	34	1,070	1	<b>1.370,44</b>
216332	400	400	38	2,320	1	<b>1.370,44</b>
216334	500	-	42	2,280	1	<b>1.370,44</b>
216336	625	-	44	2,260	1	<b>1.370,44</b>
216338	800	625	52	1,051	1	<b>1.370,44</b>
216340	1000	-	58	2,060	1	<b>1.370,44</b>

### Pumpen für Kabelschneidköpfe

#### Hydraulik-Fußpumpe F-700

ohne Schlauch mit Schnellkupplung



Art. Nr.	Bar	kg	VE	EUR
216348	700	7,860	1	<b>3.990,15</b>

### Hydraulischer Hochdruckschlauch

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
216364	5	1,260	1 <b>1.184,00</b>

### Elektrohydraulische Pumpe PN700 I

vollständig selbstarbeitend, auch die Freigabe und Rückstellung der Presseinsätze am Ende des Pressvorganges, inkl. 2 Meter Hochdruckschlauch und Hydraulikschneidköpfe, besonders geeignet für industriellen Einsatz, da hoher Produktionsgrad erreicht wird, 230 Volt-Betrieb mit Handschaltersteuerung, Pumpe für Arbeiten im Aussenbereich



Art. Nr.	Bar	kg	VE	EUR
216352	700	20,000	1	<b>17.024,31</b>

### 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	<b>7.441,59</b>

### Hydraulische Stanzwerkzeuge

#### Hydraulisches Handstanzwerkzeug HS-8

Set bestehend aus: 1 hydraulische Handschneidpresse, 1 Zugstange 3/8-24 UNF (Art. 217660), 1 Zugstange 3/4-16 UNF (Art. 217662), 1 Adapter (Art. 217664), 1 Distanzhülse (Art. 217666), 1 Transportkoffer.

- Schneiden von Stahlblechen bis max. 3 mm.
- Druckkraft: 80 kN



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217604	3,800	1	<b>2.861,65</b>

#### Hydraulisches Handstanzwerkzeug HS-6

Im Set enthalten: 1 Hydraulik-Handstanze, 1 Zugstange 3/8-24 UNF (Art. 217660), 1 Zugstange 3/4-16 UNF (Art. 217662), 1 Adapter (Art. 217664), 1 Distanzbuchse (Art. 217666), 1 Transportkoffer.

- Stanzkraft: 60 kN
- Stanzleistung: Stahlbleche bis max. 3 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217602	3,800	1	<b>2.455,58</b>

#### 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	<b>130,16</b>
217612	ISO 20	20,5	0,090	1	<b>168,81</b>
217614	ISO 25	25,5	0,150	1	<b>175,48</b>
217616	ISO 32	32,5	0,220	1	<b>209,38</b>
217618	ISO 40	40,5	0,900	1	<b>260,23</b>
217620	ISO 50	50,5	0,640	1	<b>390,38</b>

### Stanzeinsätze PG

- ST37, 3 mm
- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	PG	Loch Ø	kg	VE	EUR
217630	PG9	15,2	0,060	1	<b>130,16</b>
217632	PG11	18,6	0,084	1	<b>164,73</b>
217634	PG13,5	20,4	0,091	1	<b>168,81</b>
217636	PG16	22,5	0,120	1	<b>173,52</b>
217638	PG21	28,3	0,170	1	<b>189,75</b>
217640	PG29	37	0,330	1	<b>247,39</b>
217642	PG36	47	0,536	1	<b>370,73</b>
217644	PG42	54	0,731	1	<b>433,74</b>
217646	PG48	60	0,896	1	<b>475,78</b>

### 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	<b>58,95</b>
217662	2	0,220	<b>136,84</b>

### Adapter

- für Zugstange Art. 217660
- UNF
  - kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217664	0,100	1	<b>38,63</b>

### Distanzbuchse

- kompatibel zu Art. 216764



Art. Nr.	kg	VE	EUR
217666	0,110	1	<b>48,07</b>

### 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	<b>18,38</b>
150154	3,5	15 m	0,208	1	<b>19,40</b>
150156	3,5	20 m	0,268	1	<b>20,80</b>
150158	3,5	25 m	0,323	1	<b>25,45</b>

### Einziehschleife

aus vierfachgedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahlendstücken, Bandstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150200	4	5 m	0,312	1	<b>23,36</b>
150202	4	10 m	0,691	1	<b>38,54</b>
150204	4	15 m	0,988	1	<b>52,97</b>
150206	4	20 m	1,343	1	<b>66,92</b>
150208	4	25 m	1,820	1	<b>83,01</b>
150210	4	30 m	1,859	1	<b>98,89</b>

### Einziehperlonband

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



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150220 *	3	5 m	0,060	1	<b>10,02</b>
150222 *	3	10 m	0,103	1	<b>13,80</b>
150224 *	3	15 m	0,141	1	<b>18,10</b>
150226 *	3	20 m	0,188	1	<b>20,66</b>
150228	3	25 m	0,246	1	<b>23,72</b>
150230	3	30 m	0,244	1	<b>27,12</b>
150241 *	4	10 m	0,160	1	<b>19,90</b>
150243 *	4	15 m	0,234	1	<b>26,23</b>
150245 *	4	20 m	0,303	1	<b>32,87</b>
150247 *	4	25 m	0,386	1	<b>39,09</b>

### Einziehperlonband

Aus geschäumtem BAYER-Perlonband, schwarz, mit Endstücken aus massivem Stahl, ohne Feder, Bandstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150232	4	10 m	0,152	1	<b>18,32</b>
150234	4	15 m	0,236	1	<b>23,53</b>
150236	4	20 m	0,303	1	<b>28,85</b>
150238	4	25 m	0,402	1	<b>32,97</b>
150239	4	30 m	0,445	1	<b>40,62</b>

### Einziehperlonband

Aus geschäumtem BAYER-Perlonband, schwarz, mit Endstücken aus massivem Stahl, mit 2 Ösen, Bandstärke 3 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150450	3	5 m	0,048	1	<b>9,62</b>
150452	3	10 m	0,099	1	<b>13,49</b>
150454	3	15 m	0,139	1	<b>16,74</b>
150456	3	20 m	0,163	1	<b>20,36</b>
150458	3	25 m	0,218	1	<b>22,47</b>
150462	4	5 m	0,080	1	<b>13,13</b>
150464	4	10 m	0,158	1	<b>18,86</b>
150466	4	15 m	0,240	1	<b>25,19</b>
150468	4	20 m	0,292	1	<b>29,81</b>
150470	4	25 m	0,389	1	<b>35,16</b>

### Einziehperlonband

verstärkter Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit 2 Suchfedern und 2 Ösen, Drahtstärke 4 mm



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
150476	4	10 m	0,180	1	<b>23,40</b>
150478	4	15 m	0,260	1	<b>29,77</b>
150480	4	20 m	0,332	1	<b>36,31</b>
150482	4	25 m	0,412	1	<b>42,54</b>

### Glasfaser-Schubstangen Sets

#### Glasfaser-Schubstangen Set

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
150560	12	0,500	1	<b>332,30</b>



### Glasfaser-Schubstangen Set

in Nylontasche.

Schubstangenlänge: 10 m

2 Stangen 6 mm Ø weiß

6 Stangen 5 mm Ø gelb

2 Stangen 4 mm Ø grün

Zubehör:

1 Haken, 1 Kette, 1 Magnet, 1 Anfangsbirne, 1 Zugknopf, 1

LED Lampe



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
150562 *	16	0,700	1	<b>457,03</b>

### HAUPA PullTec

#### Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.

Single Composite, Band 4 mm, grün



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143500	4	20 m	M5	1,040	1	<b>351,52</b>
143502 *	4	30 m	M5	1,300	1	<b>412,14</b>

#### Ersatzband Haupa PullTec4 30 m

Single Composite 4,0 mm, grün



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143503	4	30 m	M5	1,300	1	<b>287,21</b>
143501	4	20 m	M5	1,000	1	<b>245,57</b>

#### Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143508	6	M5	0,010	1	<b>14,15</b>

#### Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.

Single Composite Band 5,2 mm schwarz



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143506 *	5.2	30 m	M5	1,780	1	<b>459,48</b>

#### Ersatzband Haupa PullTec5 20 m

Single Composite Band 5,2 mm, schwarz



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143505	5.2	20 m	M5	1,540	1	<b>279,31</b>
143507	5.2	30 m	M5	1,780	1	<b>321,68</b>

#### Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143509	6	M5	0,020	1	<b>14,15</b>

### 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)

VIDEO 143000



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143000	3	M5	20 m	1,199	1	<b>498,43</b>
143002	3	M5	30 m	1,500	1	<b>557,59</b>
143002/ECO	3	M5	30 m	1,198	1	<b>481,18</b>

#### Zugknopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143008	6	M5	0,020	1	<b>9,64</b>

#### Federführungskopf mit Öse M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143010	6	M5	0,200	1	<b>20,41</b>

#### Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143012	7	M5	0,010	1	<b>20,41</b>

#### Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143014	10	M5	0,011	1	<b>20,94</b>

#### Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143030	13	M5	0,017	1	<b>21,45</b>

#### Anfangs-/Endhülse M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143016	M5	0,005	1	<b>9,64</b>

#### Verbindungshülse für Sonden Ø 3 mm



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143018	3	M5	0,003	1	<b>9,64</b>

#### Kabelziehstrümpfe



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143020	4 6	200	M5	0,007	1	<b>55,16</b>

### Spezial Einziehhilfe

für schnelles Einziehen von Glasfaserstäben Ø 3 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143024	3-6	0,047	1	<b>18,12</b>

### Spezial Schnellkleber für Glasfaserstab Ø 3 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
143026	0,012	1	<b>31,49</b>

### Ersatzband Glasfaserstab

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	l	kg	VE	EUR
143004	3	20 m	0,022	1	<b>183,67</b>
143006	3	30 m	0,034	1	<b>243,24</b>

### Serviceset für HAUPA-FIBRE

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



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143028	M5	0,041	1	<b>155,67</b>

### Kabeleinziehgerät FOX



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143050	4.5	M5	40 m	3,900	1	<b>976,13</b>
143052 *	4.5	M5	60 m	4,400	1	<b>1.185,35</b>
143054	4.5	M5	80 m	4,800	1	<b>1.284,37</b>

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

### Ersatzband Glasfaserstab FOX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143056	4.5	M5	40 m	0,900	1	<b>469,24</b>
143058	4.5	M5	60 m	1,400	1	<b>677,27</b>
143060	4.5	M5	80 m	1,800	1	<b>885,43</b>

### Zugkopf mit Öse M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143062	M5	0,011	1	<b>28,60</b>

### Anfangsbirne mit Schäkel M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143064	M5	0,100	1	<b>38,32</b>

### Führungsrolle aus Aluminium M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143066	M5	0,100	1	<b>53,82</b>

### Federführungskopf M5



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143012	7	M5	0,010	1	<b>20,41</b>
143014	10	M5	0,011	1	<b>20,94</b>
143030	13	M5	0,017	1	<b>21,45</b>

### Führungskopfset mit Köpfe Ø 7, 10, 13 mm M5

Set!



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143068	M5	0,038	1	<b>62,84</b>

### Anfangs-/Endhülse M5



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143070	M5	0,100	1	<b>15,39</b>

### Verbindungshülse für Sonden Ø 4,5 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143072	4.5	0,010	1	<b>15,39</b>

### Kabeleinziehgerät SIX

liegende Ausführung



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143100	6	40 m	M6	5,200	1	<b>929,43</b>
143102	6	60 m	M6	5,900	1	<b>1.144,82</b>
143104	6	80 m	M6	6,800	1	<b>1.407,34</b>
143105	6	100 m	M6	7,700	1	<b>1.643,26</b>

### Kabeleinziehgerät SIX

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143106	6	M6	40 m	7,200	1	<b>964,86</b>
143108	6	M6	60 m	8,300	1	<b>1.204,21</b>
143110	6	M6	80 m	9,400	1	<b>1.442,70</b>
143111	6	M6	100 m	10,300	1	<b>1.681,25</b>

### Kabeleinziehgerät SIX

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143112	6	40 m	M6	7,400	1	<b>1.033,88</b>
143114	6	60 m	M6	8,500	1	<b>1.272,45</b>
143116	6	80 m	M6	9,600	1	<b>1.511,78</b>
143117	6	100 m	M6	10,500	1	<b>1.750,26</b>

### Ersatzband Glasfaserstab SIX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	l	Gew.	kg	VE	EUR
143118	6	40 m	M6	1,700	1	<b>477,05</b>
143120	6	60 m	M6	2,500	1	<b>715,53</b>
143122	6	80 m	M6	3,250	1	<b>953,25</b>
143124	6	100 m	M6	4,150	1	<b>1.191,88</b>

### Zugkopf mit Öse M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143126	6	M6	0,018	1	<b>20,24</b>

### Anfangsbirne mit Schäkel M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143128	6	M6	0,022	1	<b>42,17</b>

### Führungsrolle aus Aluminium M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143130	6	M6	0,026	1	<b>51,39</b>

### Federführungskopf M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143132	6	M6	0,017	1	<b>16,91</b>

### Anfangs-/Endhülse M6



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143134	6	M6	0,013	1	<b>15,67</b>

### Verbindungshülse für Sonden Ø 6 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143136	6	0,012	1	<b>20,15</b>

### Kabeleinziehgerät FIX

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø	Gew.	l	kg	VE	EUR
143150	7.5	M12	40 m	8,100	1	<b>1.243,67</b>
143152	7.5	M12	60 m	9,400	1	<b>1.534,01</b>
143154	7.5	M12	80 m	10,700	1	<b>1.824,30</b>
143156	7.5	M12	100 m	11,900	1	<b>2.113,88</b>

### Kabeleinziehgerät FIX

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143160	7.5	M12 40 m	9,100	1	<b>1.312,76</b>
143162	7.5	M12 60 m	10,400	1	<b>1.603,10</b>
143164	7.5	M12 80 m	11,700	1	<b>1.893,45</b>
143166	7.5	M12 100 m	12,900	1	<b>2.183,82</b>
143168 *	7.5	M12 120 m	14,100	1	<b>2.475,80</b>

### Ersatzband Glasfaserstab FIX

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143170	7.5	M12 40 m	1,500	1	<b>620,10</b>
143172	7.5	M12 60 m	2,000	1	<b>857,89</b>
143174	7.5	M12 80 m	3,000	1	<b>1.095,67</b>
143176	7.5	M12 100 m	3,700	1	<b>1.333,30</b>
143178	7.5	M12 120 m	4,500	1	<b>1.496,59</b>

### Anfangsbirne mit Schäkel M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143180	M12	0,010	1	<b>77,53</b>

### Führungsrolle aus Aluminium M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143182	M12	0,200	1	<b>112,50</b>

### Führungsrolle aus Aluminium, Länge 80 mm M12



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143184	40	M12	0,220	1	<b>82,02</b>

### Anfangs-/Endhülse M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143186	M12	0,004	1	<b>30,70</b>

### Verbindungshülse für Sonden



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143187	7.5	0,003	1	<b>30,79</b>

### Verbindungshülse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl

aus verzinktem Stahl mit beidseitig angebrachten M12 Verbindungen



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143190	30	M12 83	0,006	1	<b>147,15</b>

### Rohrreinigungsbürste



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143200	80 mm	0,200	1	<b>350,22</b>
143202	97 mm	0,098	1	<b>359,68</b>
143204	117 mm	0,400	1	<b>368,97</b>

### Kabeleinziehgerät STRONG

stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143210	9	M12 40 m	9,100	1	<b>1.810,35</b>
143212	9	M12 60 m	12,900	1	<b>2.129,40</b>
143214	9	M12 80 m	14,820	1	<b>2.449,43</b>

### Kabeleinziehgerät STRONG

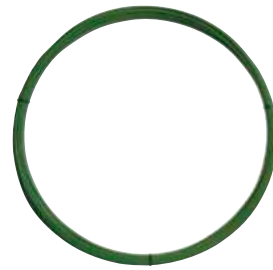
stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143216	9	M12 100 m	29,400	1	<b>2.995,64</b>
143218	9	M12 120 m	31,300	1	<b>3.230,02</b>
143220	9	M12 150 m	33,900	1	<b>3.794,29</b>

### Ersatzband Glasfaserstab STRONG

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143222	9	M12 40 m	3,800	1	<b>741,04</b>
143224	9	M12 60 m	5,500	1	<b>1.030,70</b>
143226	9	M12 80 m	7,500	1	<b>1.320,98</b>
143228	9	M12 100 m	9,400	1	<b>1.602,26</b>
143230	9	M12 120 m	11,300	1	<b>1.901,68</b>
143232	9	M12 150 m	13,900	1	<b>2.151,72</b>

### Kabeleinziehgerät POWER

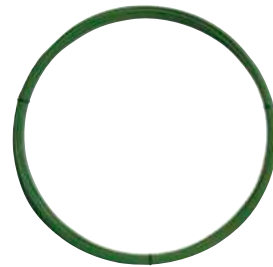
stehende Ausführung



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143250	11	M12 150 m	43,000	1	<b>3.660,24</b>
143252	11	M12 200 m	50,000	1	<b>4.456,41</b>
143254	11	M12 250 m	56,500	1	<b>5.252,66</b>
143256	11	M12 300 m	64,500	1	<b>6.048,81</b>

### Ersatzband Glasfaserstab POWER

komplett mit Anfangs-/Endhülse



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143258	11	M12 150 m	21,900	1	<b>2.544,11</b>
143260	11	M12 200 m	29,200	1	<b>3.338,64</b>
143262	11	M12 250 m	36,400	1	<b>4.133,25</b>
143264	11	M12 300 m	43,900	1	<b>4.922,84</b>

### Kabeleinziehgerät KING

stehende Ausführung mit Rädern



Art. Nr.	Ø	Gew.	→	kg	VE	EUR
143270	14.5	M12	150 m	85,000	1	<b>7.267,84</b>
143272	14.5	M12	200 m	99,000	1	<b>9.521,59</b>
143274	14.5	M12	250 m	113,000	1	<b>11.382,97</b>
143276	14.5	M12	300 m	127,000	1	<b>13.244,42</b>
143278	14.5	M12	350 m	141,000	1	<b>15.105,77</b>
143280	14.5	M12	400 m	156,000	1	<b>16.966,29</b>

### Zubehör STRONG, POWER, KING

#### Anfangsbirne mit Schäkel M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143180	M12	0,010	1	<b>77,53</b>

#### Führungsrolle aus Aluminium M12



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143182	M12	0,200	1	<b>112,50</b>

#### Führungsrolle aus Aluminium, Länge 80 mm M12



Art. Nr.	Ø	Gew.	kg	VE	EUR
143184	40	M12	0,220	1	<b>82,02</b>

#### Anfangs-/Endhülse M12 für 11 mm



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
143185	M12	0,004	1	<b>30,70</b>

#### Verbindungshülse für Sonden



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
143188	9	0,150	1	<b>30,79</b>
143266	11	0,075	1	<b>30,79</b>

#### Verbindungshülse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl

aus verzinktem Stahl mit beidseitig angebrachten M12 Verbindungen



Art. Nr.	ØBü.	Ø	kg	VE	EUR
143190	83	30	0,006	1	<b>147,15</b>

### Rohrreinigungsbürste



Art. Nr.	ØBü.	kg	VE	EUR
143200	80	0,200	1	<b>350,22</b>
143202	97	0,098	1	<b>359,68</b>
143204	117	0,400	1	<b>368,97</b>

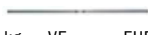
### Einziehgeräte, Zubehör

#### Kabelziehstrümpfe für Elektroinstallationen



Art. Nr.	Ø	Gew.	→	kg	VE	EUR
143300	4-6	M5	200	0,009	1	<b>42,10</b>
143302	6-9	M5	210	0,013	1	<b>46,84</b>
143304	9-12	M5	350	0,024	1	<b>58,00</b>
143306	12-15	M5	350	0,029	1	<b>63,65</b>
143308	15-19	M5	500	0,200	1	<b>69,82</b>
143310	19-25	M5	500	0,052	1	<b>74,82</b>
143312	25-31	M5	450	0,400	1	<b>84,12</b>

#### Seil- und Kabelverbindungsstrümpfe



Art. Nr.	Ø	→	kg	VE	EUR
143336	10-15	2000	0,250	1	<b>220,52</b>
143338	15-20	2000	0,250	1	<b>255,00</b>
143340	20-30	2000	0,250	1	<b>277,17</b>
143342	30-40	2000	0,250	1	<b>288,65</b>

#### Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen



Art. Nr.	Ø	→	kg	VE	EUR
143314	10-20	1 1250	0,378	1	<b>161,65</b>
143318	20-30	1 1250	0,380	1	<b>177,85</b>
143322	30-40	1 1250	0,424	1	<b>196,16</b>
143326	40-50	1 1250	0,430	1	<b>210,65</b>
143330	50-65	1 1250	0,388	1	<b>229,49</b>
143334	65-80	1 1250	1,120	1	<b>259,88</b>

#### Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen



Art. Nr.	Ø	→	kg	VE	EUR
143316	10-20	1250	2 0,465	1	<b>187,47</b>
143320	20-30	1250	2 0,460	1	<b>203,91</b>
143324	30-40	1250	2 0,510	1	<b>222,52</b>
143328	40-50	1250	2 0,200	1	<b>236,62</b>
143332	50-65	1250	2 0,520	1	<b>243,15</b>

### 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	<b>375,42</b>

#### 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	<b>732,56</b>

#### Kabelabroller 1200 +

Technische Daten:  
 max. Trommelgewicht: 300 kg  
 max. Trommeldurchmesser: 1200 mm  
 max. Trommelbreite: 660 mm  
 Länge: 705 mm  
 Breite: 570 mm  
 Höhe: 115 mm



Art. Nr.	max. kg	Ø	B	kg	VE	EUR
143402	300	1200	660	10,500	1	<b>931,94</b>

### Ringabwickler

#### Ringabwickler

Ringabwickler 4-fach  
 Kartongröße 240 x 240 mm



Art. Nr.	max. kg	Ø	B	kg	VE	EUR
143406	50	130	600	5,500	1	<b>471,22</b>

### Kabeling-Abwickler

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



Art. Nr.	max. kg	kg	VE	EUR
143404	50	8,000	1	<b>1.088,99</b>

### CableGo

#### Einzugsystem CableGo starter

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143420	6	3,000	1	<b>442,58</b>

#### Einzugsystem CableGo profi

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143422	14	5,000	1	<b>900,39</b>

#### Einzugsystem CableGo master

Inhalt im Kunststoffkoffer:  
5 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel  
5 x Klemmschellen CableGo  
5 x Befestigungstraversen CableGo  
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143424	17	7,000	1	<b>1.342,94</b>

### SysCon CableGo

#### SysCon Einzugsystem CableGo starter

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143430	6	7,000	1	<b>592,12</b>

#### SysCon Einzugsystem CableGo profi

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143432	14	8,000	1	<b>1.049,94</b>

#### SysCon Einzugsystem CableGo master

Inhalt in SysCon Stapelbox Art. 220372:  
5 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel  
5 x Klemmschellen CableGo  
5 x Befestigungstraversen CableGo  
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143434	17	9,000	1	<b>1.492,47</b>

### CableGo, Zubehör

#### Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel

Grundmodul zur Erleichterung von Kabeldurchführungen in Ecken und Rundungen.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143440	4	0,495	1	<b>198,39</b>

#### Klemmschelle CableGo

Klemmschienen zur Befestigung der Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143441		0,085	1	<b>35,60</b>

#### Befestigungstraverse CableGo

Befestigungstraverse zur Befestigung der Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143442	7	0,350	1	<b>165,32</b>

#### Verbindungsset Grundmodul CableGo

Verbindungsset zur Verbindung mehrerer Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143443	2	0,010	1	<b>30,03</b>

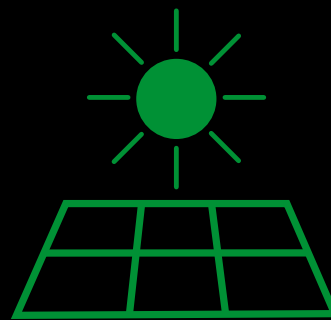
#### Set 3 Führungsbügel CableGo

Führungsbügel für Grundmodule.



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
143444	3	0,045	1	<b>40,19</b>

# HAUPA PHOTOVOLTAIK



Abmanteln und Abisolieren | Crimpen | Montage



haupa®

## 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	32,60
265034	1 - 2,5	3	450	24	100	44,52
265035	1 - 2,5	4	450	24	100	50,14
265036	1 - 2,5	5	450	24	100	60,03

## Aderendhülsen

### Aderendhülsen

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



Cu

Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
270141	0,34	5	1000	1000	31,55
270140/500	0,5	6	500	1000	22,47
270142	0,75	6	1000	1000	24,85
270142/500		6	500	1000	24,85
270143		10	1000	1000	30,27
270143/500		10	500	1000	30,27
270144		12	1000	1000	37,01
270146	1	6	1000	1000	26,45
270146/500		6	500	1000	26,45
270148		10	1000	1000	31,11
270148/500		10	500	1000	31,11
270149		12	1000	1000	37,45
270149/500		12	500	1000	37,45
270150	1,5	7	1000	1000	29,45
270150/500		7	500	1000	29,45
270152		10	1000	1000	32,10
270152/500		10	500	1000	32,10
270154		12	1000	1000	39,39
270154/500		12	500	1000	39,39
270156		18	1000	1000	61,79
270156/500		18	500	1000	61,79
270158	2,5	7	1000	1000	32,17
270158/500		7	500	1000	32,17
270159		10	1000	1000	37,34
270159/500		10	500	1000	37,34
270160		12	1000	1000	39,84
270160/500		12	500	1000	39,84
270164	4	9	1000	1000	57,87
270164/500		9	500	1000	57,87
270166		12	1000	1000	61,71
270166/500		12	500	1000	61,71
270168		18	1000	1000	81,23
270168/500		18	500	1000	81,23
270170	6	10	250	1000	64,20
270172		12	250	1000	70,28
270174		15	250	1000	80,59
270176		18	250	1000	93,25
270178	10	12	250	1000	90,52
270180		15	250	1000	117,70
270182		18	250	1000	123,55
270184	16	12	250	1000	111,00
270186		15	250	1000	126,28
270188		18	250	1000	142,80
270190	25	12	250	1000	142,05
270192		18	250	1000	181,54
270194	35	18	100	1000	214,21
270195		20	100	1000	234,94
270196		22	100	1000	234,25
270198		26	100	1000	262,59

## Aderendhülsen

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



Cu

Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
270066	0,25	5	1000	1000	27,35
270066/500		5	500	1000	34,53
270068	0,34	5	1000	1000	67,13
270068/500		5	500	1000	27,98
270070	0,5	6	1000	1000	24,46
270070/500		6	500	1000	44,82
270072	0,75	6	1000	1000	25,03
270072/500		6	500	1000	25,03
270074		12	1000	1000	44,82
270074/500		12	500	1000	44,82
270076	1	6	1000	1000	26,45
270077		8	1000	1000	29,22
270078		10	1000	1000	32,95
270078/500		10	500	1000	32,95
270079		12	1000	1000	39,25
270079/500		12	500	1000	39,25
270080	1,5	7	1000	1000	29,45
270082		10	1000	1000	33,79
270082/500		10	500	1000	33,79
270084		12	1000	1000	41,21
270084/500		12	500	1000	41,21
270086		18	1000	1000	61,79
270086/500		18	500	1000	61,79
270087		20	1000	1000	68,95
270088	2,5	7	1000	1000	32,29
270089		10	1000	1000	39,18
270089/500		10	500	1000	39,18
270090		12	1000	1000	40,80
270090/500		12	500	1000	40,80
270091		15	1000	1000	55,04
270091/500		15	500	1000	59,90
270092		18	1000	1000	72,11
270092/500		18	500	1000	72,11
270093		20	1000	1000	79,74
270093/500		20	500	1000	79,74
270094	4	9	1000	1000	57,87
270096		12	1000	1000	61,71
270097		15	1000	1000	76,12
270098		18	1000	1000	81,23
270100	6	10	250	1000	64,20
270102		12	250	1000	70,28
270104		15	250	1000	80,59
270106		18	250	1000	93,25
270107		20	250	1000	94,99
270108	10	12	250	1000	90,52
270110		15	250	1000	117,70
270112		18	250	1000	123,55
270114	16	12	250	1000	111,00
270116		15	250	1000	126,28
270118		18	250	1000	142,80
270119		24	250	1000	276,57
270120	25	12	250	1000	151,49
270121		15	250	1000	151,49
270122		18	250	1000	181,54
270123		25	50	1000	496,50
270124	35	18	100	1000	214,21
270126		22	100	1000	246,64
270128		25	100	1000	283,00
270131	50	22	100	1000	483,26
270132	70	25	100	1000	1.153,58
270134	95	30	50	1000	1.864,36
270135	120	32	50	1000	1.926,45
270136	150	38	50	1000	2.812,11
270137	185	40	25	1000	3.910,28

Rund ums Kabel

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

**Aderendhülsen Farbserie III, DIN**

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



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270800 *	0,5	14	8	100 1000	32,29
270801		14	8	500 1000	32,29
270802	0,75	14	8	500 1000	32,29
270803 *		14	8	100 1000	32,29
272803		160	10	100 1000	42,48
270804	1	14,6	8	100 1000	32,29
270805		14,6	8	500 1000	33,67
272804		16	10	100 1000	35,71
270806		18	12	500 1000	41,88
270807	1,5	14,6	8	500 1000	32,29
270808 *		14,6	8	100 1000	32,29
270809		14,6	10	500 1000	77,04
270810 *	2,5	15	8	100 1000	39,80
270811		15	8	500 1000	39,80
270812		16,5	10	500 1000	47,99
272812		17,4	10	100 1000	47,64
270813		25	18	500 1000	67,39
270814 *	4	17,7	10	100 1000	73,61
270815		17,7	10	500 1000	73,61
270816		25,7	18	100 1000	106,54
270818 *	6	20	12	100 1000	96,73
270820		26	18	100 1000	125,82
270822 *	10	21,5	12	100 1000	146,25
270824		27,5	18	100 1000	160,24
270826 *	16	22,2	12	100 1000	189,05
270828		28,2	18	100 1000	203,33
270830 *	25	30	16	50 1000	324,50
270832		32	18	50 1000	368,42
270834		36	22	50 1000	389,29
270836 *	35	30	16	50 1000	422,35
270838		32	18	50 1000	448,94
270840		39	25	50 1000	500,10
270842 *	50	36	20	50 1000	668,58
270844		40	25	50 1000	853,90
270762	70	37	21	25 1000	1.279,63
270859	95	44	25	10 1000	1.900,61
270861	120	47,6	27	10 1000	2.613,11
270863	150	57,6	32	10 1000	3.592,63

**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	67,40
270803/25	0,75	14	8	25 1000	60,02
270804/25	1	14,6	8	25 1000	61,75
270808/25	1,5	14,6	8	25 1000	62,64
270810/25	2,5	15	8	25 1000	69,51
270814/25	4	17,7	10	25 1000	106,79
270818/10	6	20	12	10 1000	191,85
270822/10	10	21,5	12	10 1000	255,13
270826/10	16	22,2	12	10 1000	293,11
270830/5	25	30	16	5 1000	548,51
270836/5	35	30	16	5 1000	648,90

**Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen**

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



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270900	1,5	8	100 1000	177,09	
270902		10	100 1000	213,88	
270904	2,5	8	100 1000	234,73	
270906		12	100 1000	270,56	
270908	4	10	100 1000	274,36	
270910	6	12	100 1000	325,56	
270912	10	12	100 1000	470,85	
270914	16	12	100 1000	588,92	

**Aderendhülsen Farbserie I (französisch)**

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



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270014	0,25	10,4	6	100 1000	52,83
270015		10,4	6	500 1000	52,83
270016	0,34	12,4	6	500 1000	52,83
270800 *	0,5	14	8	100 1000	32,29
270801		14	8	500 1000	32,29
270021	0,75	14,5	8	100 1000	32,29
270022		14,5	8	500 1000	32,29
270804	1	14,6	8	100 1000	32,29
270805		14,6	8	500 1000	33,67
270808 *	1,5	14,6	8	100 1000	32,29
270027		24,4	18	100 1000	63,20
270028		24,4	18	500 1000	63,20
270029	2,5	15	8	100 1000	39,80
270030		15	8	500 1000	39,80
270031		21	18	100 1000	67,39
270032		21	18	500 1000	67,39
270033	4	17,7	10	100 1000	73,61
270034		17,7	10	500 1000	72,97
270036		25,7	18	100 1000	106,54
270038	6	20	12	100 1000	96,73
270040		26	18	100 1000	125,82
270042	10	21,5	12	100 1000	146,25
270044		27,5	18	100 1000	160,24
270046	16	24,2	12	100 1000	189,05
270048		28,2	18	100 1000	203,33
270049	25	30	16	50 1000	324,50
270050		32	18	50 1000	368,35

**Aderendhülsen Farbserie II (deutsch)**

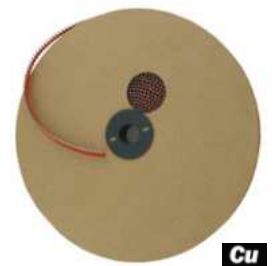
- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinkt
- Farbserie II, deutsch



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
270714	0,25	10,4	6	100 1000	52,83
270715		10,4	6	500 1000	52,83
270716	0,34	10,4	6	500 1000	52,83
270719	0,5	14	8	100 1000	32,29
270720		14	8	500 1000	32,29
270721	0,75	14,6	8	100 1000	32,29
270722		14,6	8	500 1000	32,29
272721		16	10	100 1000	35,36
270723	1	14,6	8	100 1000	32,29
270724		14,6	8	500 1000	32,29
272723		16	10	100 1000	35,71
270725	1,5	14,6	8	100 1000	32,29
270726		14,6	8	500 1000	32,98
272725		16	10	100 1000	38,44
270727		24,4	18	100 1000	63,20
270728		24,4	18	500 1000	63,20
270810 *	2,5	15	8	100 1000	39,80
270811		15	8	500 1000	39,80
270812		16,5	10	500 1000	47,99
272812		17,4	10	100 1000	47,64
270813		25	18	500 1000	67,39
270814 *	4	17,7	10	100 1000	73,61
270815		17,7	10	500 1000	73,61
270816		25,7	18	100 1000	106,54
270738	6	20	12	100 1000	96,73
270740		26	18	100 1000	125,82
270742	10	21,5	12	100 1000	146,25
270744		27,5	18	100 1000	160,24
270746	16	22,2	12	100 1000	189,05
270748		28,2	18	100 1000	203,33
270750	25	29	16	50 1000	324,50
270754	35	30	16	50 1000	422,35
270756		39	25	50 1000	500,10
270758	50	36,4	20	25 1000	692,37
270760		41	25	25 1000	854,05
270762	70	37	21	25 1000	1.279,63

**Aderendhülsen in Bandform, DIN 46228 P. 4**

- isoliert
- Kupfer/Kunststoff, Oberfläche verzinkt



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
272250	0,5	8	3000 1000	76,71	
272254	0,75	8	3000 1000	76,71	
272260	1	8	3000 1000	76,71	
272264	1,5	8	2500 1000	76,71	
272268	2,5	8	1500 1000	88,59	



### 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	76,71
272284	0,75	8	1000	1000	76,71
272290	1	8	1000	1000	76,71
272294	1,5	8	1000	1000	76,71
272298	2,5	8	500	1000	88,59

### Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, DIN

- 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	76,12
270780 *	0,75	15	8	100 1000	76,15
270782		17	10	100 1000	99,77
270784 *	1	15	8	100 1000	76,15
270787		17	10	100 1000	103,51
270788 *	1,5	16	8	100 1000	76,15
270790		20	12	100 1000	103,55
270792 *	2,5	18,5	10	100 1000	92,68
270794 *		21,5	13	100 1000	114,46
270796 *	4	23	12	100 1000	307,04
270797 *	6	25	14	100 1000	358,14
270798 *	10	26	14	100 1000	449,40
270799 *	16	31	16	50 1000	852,68

### 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	119,73
270780/25	0,75	15	8	25 1000	122,48
270784/25	1	15	8	25 1000	115,21
270788/25	1,5	16	8	25 1000	116,43
270792/25	2,5	18,5	10	25 1000	136,31
270796/10	4	23	12	10 1000	414,01
270797/10	6	25	14	10 1000	403,22
270798/5	10	26	14	5 1000	639,28
270799/5	16	31	16	5 1000	971,10

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

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



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
273400	0,75	15	8	100 1000	74,08
273402		17	10	100 1000	97,05
270788 *	1,5	16	8	100 1000	76,15
270790		20	12	100 1000	103,55
273404	2,5	18,5	10	100 1000	90,15
273406		21,5	13	100 1000	111,35
273408	4	23	12	100 1000	298,67
273410	6	26	14	100 1000	348,39
273412	10	26	14	100 1000	437,17
273414	16	31	16	50 1000	829,46

### Twin-Aderendhülsen (Farbserie II, deutsch)

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



Art. Nr.	LQ	L	VE	PE	EUR
273350	0,5	15	8	100 1000	68,83
273352	0,75	15	8	100 1000	68,83
273354		17	10	100 1000	86,51
273356	1	15	8	100 1000	68,83
273358		17	12	100 1000	81,29
273360	1,5	16	8	100 1000	68,83
273362		20	12	100 1000	81,29
273392	2,5	18,5	10	100 1000	92,68
273394		21,5	13	100 1000	102,04
273396	4	23	12	100 1000	174,09
273364	6	25	14	100 1000	247,49
273366	10	26	14	100 1000	310,50
273368	16	31	16	50 1000	431,88

## Aderendhülsensortimente

### Streudose leer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270870	0	0,049	5	14,35

### Streudose mit unisolierten Aderendhülsen

Inhalt: verzinnte Aderendhülsen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270217	3450	0,240	1	119,82

### Streudose mit unisolierten Aderendhülsen

Inhalt: verzinnte Aderendhülsen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270218	395	0,158	1	48,50

### Streudose mit isolierten Aderendhülsen (DIN)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270854 *	400	0,090	1	35,94

### Streudose mit isolierten Aderendhülsen (DIN)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270858	100	0,089	1	29,83

### Streudose mit Twin-Aderendhülsen (DIN)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270795 *	200	0,080	1	45,95

### Streudose mit isolierten Aderendhülsen (deutsch)

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270852	400	0,089	1	35,94

**Streudose mit isolierten Aderendhülsen (deutsch)**

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270856	100	0,087	1	<b>29,83</b>

**Streudose mit isolierten Aderendhülsen (französisch)**

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
270850	400	0,090	1	<b>35,94</b>

**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	<b>48,57</b>
270866	225	TWIN	0,104	1	<b>50,48</b>

**Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN**

**Inhalt:** 5.100 isolierte Aderendhülsen Farbserie DIN, 1 Kerbzange (Art. 210804), Pressbereich 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270888	5100	DIN	2,150	1	<b>958,47</b>
270890	5100	II	2,150	1	<b>959,64</b>

**Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN**

**Inhalt:** 5.300 isolierte Aderendhülsen Farbserie DIN, Crimpzange (Art. 210842), Pressbereich 1 - 10 mm<sup>2</sup>, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270891	5300	DIN	2,100	1	<b>470,53</b>
270892	5300	I	2,100	1	<b>468,20</b>
270893	5300	II	2,100	1	<b>461,57</b>

**Sortiment Aderendhülsen**

**Inhalt:** 1.150 isolierte Aderendhülsen Kerbzange (Art. 210824), Pressbereich 0,75 - 16,0 mm<sup>2</sup>, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270882/DIN	1150	DIN	1,740	1	<b>308,95</b>
270882	1150	I	1,700	1	<b>308,81</b>
270894	1150	II	2,150	1	<b>308,87</b>

**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	<b>351,54</b>

**Sortimentskasten Combi-Crimp DIN**

**Inhalt:** 1 Crimpzange (210784) für isolierte Quetschkabelschuhe (0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>) und Aderendhülsen (0,5 - 6 mm<sup>2</sup>) 2.700 isolierte Aderendhülsen, 1.100 isolierte Quetschverbinder im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
270895 *	3800	DIN	3,900	1	<b>488,21</b>
270896	3800	I	4,300	1	<b>487,83</b>
270897	3800	II	4,300	1	<b>488,07</b>

**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 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
220382	4100	DIN	4,300	1	<b>1.033,48</b>

**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 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
220390	4950	DIN	4,300	1	<b>559,05</b>

## Quetschkabelschuhe PVC 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
260250	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	14,24
260252		3	5,5	100	100	15,16
260254		3,5	8	100	100	13,95
260256 *		4	8	100	100	14,36
260258 *		5	8	100	100	16,80
260260 *		6	10	100	100	18,97
260262		8	14	100	100	24,30
260264		10	14	100	100	32,30
260267	1,5 - 2,5	3	6,4	100	100	16,90
260268		3,5	8	100	100	15,76
260270 *		4	8	100	100	16,12
260272 *		5	10	100	100	18,63
260274 *		6	11	100	100	19,97
260276		8	15	100	100	24,99
260278		10	15	100	100	29,38
260282	4 - 6	3,5	8	100	100	28,92
260284		4	8	100	100	28,08
260286		5	10	100	100	30,94
260288 *		6	11	100	100	30,92
260290 *		8	15	100	100	32,58
260292		10	19	100	100	39,99

### 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	13,31
260302		3,5	6,5	100	100	13,31
260304 *		4	6,4	100	100	13,37
260306		5	8	100	100	16,17
260308		6	9,2	100	100	16,80
260310	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	14,89
260312		3,5	6,6	100	100	15,08
260314 *		4	6,6	100	100	15,16
260316		5	9,1	100	100	17,43
260318		6	10	100	100	18,63
260320	4 - 6,0	4	8,1	100	100	24,46
260322 *		5	9	100	100	25,87
260324		6	11	100	100	31,10
260326		8	15,2	100	100	35,06
260328		10	19	100	100	44,23

### 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	18,42
260331		3	100	100	18,93
260332	1,5 - 2,5	2,8	100	100	21,40
260333		2,8	100	100	24,39
260334	4 - 6	2,8	100	100	40,95
260335		4,5	100	100	48,54

### 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	24,16
260352 *	1,5 - 2,5	100	100	27,85
260354 *	4 - 6,0	100	100	39,32

### 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	21,48
260362	1,5 - 2,5	100	100	24,87
260364	4 - 6,0	100	100	36,79

### 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	16,86
260371		1,8	100	100	15,62
260372	1,5 - 2,5	1,8	100	100	19,17
260373		1,8	100	100	19,17
260374	4 - 6,0	2,6	100	100	29,18

### 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	21,59
260382		3,2	2,8x0,8	100	100	21,59
260384		5	4,8x0,5	100	100	22,44
260386		5	4,8x0,8	100	100	22,44
260400		5,5	5,2x0,8	100	100	28,23
260392 *		6,6	6,3x0,8	100	100	24,65
260388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	23,53
260390		5	4,8x0,8	100	100	23,53
260402		5,5	5,2x0,8	100	100	32,33
260394 *		6,6	6,3x0,8	100	100	25,49
260396 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	34,54
260404		10	9,8x1,1	100	100	60,13

### 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	31,48
260412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100	34,28
260411	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100	38,60

### 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	31,67
260415		5	4,8x0,8	100	100	31,68
260416 *	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	32,05
260417		5	4,8x0,8	100	100	31,68
260418 *	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	43,81

### 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	20,77
260512		2,8	2,8x0,8	100	100	20,77
260514		4,8	4,8x0,5	100	100	20,75
260516		4,8	4,8x0,8	100	100	20,75
260422 *		6,3	6,3x0,8	100	100	22,66
260518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100	21,26
260520		4,8	4,8x0,8	100	100	22,06
260424 *		6,3	6,3x0,8	100	100	24,45
260426 *	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100	34,76

### 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	25,31
260448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	27,85
260449		4	4 mm	100	100	27,73
260450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	37,58

### 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	28,23
260442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	34,75
260443		4	4 mm	100	100	37,09
260444	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	46,55

**Schnellverbinder**

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Polypropylen



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260336 *	0,5 - 1,0	100	100	27,33
260500		100	100	43,23
260337	1,5 - 2,5	100	100	30,16
260502		100	100	43,23
260338	4 - 6,0	100	100	43,28
260504		100	100	47,24

**Kleinverpackungen**

**Ringkabelschuhe DIN 46237 SmallPack**

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



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
260256/10	0,5 - 1,0	4	8	10	100	23,44
260258/10		5	8	10	100	26,25
260270/10	1,5 - 2,5	4	8	10	100	23,36
260272/10		5	10	10	100	25,58
260274/10		6	11	10	100	26,77
260288/10	4 - 6	6	11	10	100	38,03
260290/10		8	15	10	100	41,41

**Gabelkabelschuhe DIN 46237 SmallPack**

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



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
260304/10	0,5 - 1,0	4	6,4	10	100	22,29
260306/10		5	8	10	100	24,61
260314/10	1,5 - 2,5	4	6,6	10	100	24,32
260316/10		5	9,1	10	100	24,01
260324/10	4 - 6,0	6	11	10	100	40,08

**Stoßverbinder SmallPack**

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
260350/10	0,5 - 1,0	10	100	37,85
260352/10	1,5 - 2,5	10	100	41,83
260354/10	4 - 6,0	10	100	48,20

**Flachsteckhülsen SmallPack**

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260386/10	0,5 - 1,0	5	4,8x0,8	10	100	35,09
260392/10		6,6	6,3x0,8	10	100	43,38
260390/10	1,5 - 2,5	5	4,8x0,8	10	100	36,38
260394/10		6,6	6,3x0,8	10	100	45,53
260396/10	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	10	100	65,34

**Flachsteckhülsen, vollisoliert SmallPack**

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260414/10	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	10	100	53,59
260416/10	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	10	100	53,59

**Flachstecker SmallPack**

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260516/10	0,5 - 1,0	4,8	4,8x0,8	10	100	39,81
260422/10		6,3	6,3x0,8	10	100	38,20
260520/10	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,8	10	100	42,56
260424/10		6,3	6,3x0,8	10	100	40,33
260426/10	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	10	100	62,48

**Rundstecker SmallPack**

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260448/10	1,5 - 2,5	5	5 mm	10	100	43,27

**Rundsteckhülsen SmallPack**

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
260442/10	1,5 - 2,5	5	5 mm	10	100	58,23

## 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	9,93
260245		3	5	100	100	10,04
260246		3,5	6	100	100	12,20
260247		4	6,5	100	100	12,26
260248		5	8	100	100	12,66
260650	0,5 - 1,0	2,5	8	100	100	18,45
260651		3	8	100	100	17,24
260654		3,5	8	100	100	24,39
260656		4	8	100	100	24,39
260658		5	8	100	100	27,85
260660		6	10	100	100	34,43
260662		8	14	100	100	34,42
260664		10	14	100	100	46,24
260666	1,5 - 2,5	3	8	100	100	30,18
260667		3,5	8	100	100	30,18
260670		4	8	100	100	31,68
260672		5	10	100	100	34,09
260674		6	11	100	100	36,12
260676		8	15	100	100	41,58
260678		10	15	100	100	48,02
260682	4 - 6,0	3,5	8	100	100	31,29
260684		4	8	100	100	46,89
260686		5	10	100	100	48,63
260688		6	11	100	100	48,65
260690		8	15	100	100	56,07
260692		10	19	100	100	67,05

### 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	24,39
260702		3,5	6,5	100	100	25,49
260704		4	6,4	100	100	24,39
260706		5	8	100	100	26,68
260708		6	9,2	100	100	31,44
260710	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	30,18
260712		3,5	6,6	100	100	20,53
260714		4	6,6	100	100	30,18
260716		5	9,1	100	100	30,65
260718		6	10	100	100	34,42
260721	4 - 6,0	4	8,1	100	100	46,90
260722		5	9	100	100	47,31
260724		6	11	100	100	48,63
260726		8	15,2	100	100	49,36
260728		10	19	100	100	59,29

### 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	23,85
260731		3	100	100	24,83
260732	1,5 - 2,5	2,8	100	100	24,34
260733		2,8	100	100	30,10
260734	4 - 6,0	2,8	100	100	35,48
260735		4,5	100	100	57,56

### 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	50,45
260752	1,5 - 2,5	100	100	56,40
260754	4 - 6,0	100	100	77,10

### Parallelverbinder

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
263360	0,5 - 1,0	100	100	22,25
263362	1,5 - 2,5	100	100	25,55
263364	4 - 6,0	100	100	42,04

### 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	27,33
260771		1,9	100	100	22,29
260772	1,5 - 2,5	1,9	100	100	31,44
260773		1,9	100	100	23,74
260774	4 - 6,0	2,7	100	100	54,46
260376	10	4	100	100	182,99

### Flachsteckhülsen

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



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
263380	0,5 - 1,0	3,2	2,8x0,5	100	100	27,18
263382		3,2	2,8x0,8	100	100	27,70
263384		5	4,8x0,5	100	100	30,80
263386		5	4,8x0,8	100	100	30,80
263400		5,5	5,2x0,8	100	100	29,98
263392		6,6	6,3x0,8	100	100	31,41
263388	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	32,84
263393		5	4,8x0,8	100	100	32,84
263402		5,5	5,2x0,8	100	100	31,63
263394		6,6	6,3x0,8	100	100	33,17
263396	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	48,52
263404		10	9,8x1,1	100	100	71,70

### 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	39,53
263412	1,5 - 2,5	7,8	6,3x0,8	100	100	41,84
263413	4 - 6,0	7,8	6,3x0,8	100	100	67,21

### 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	42,95
263452		3,2	2,8x0,8	100	100	42,95
263453		5	4,8x0,5	100	100	43,76
263414		6,6	6,3x0,8	100	100	48,30
263415		5	4,8x0,8	100	100	43,76
263456	1,5 - 2,5	5	4,8x0,5	100	100	43,76
263416		6,6	6,3x0,8	100	100	48,30
263417		5	4,8x0,8	100	100	43,81
263418	4 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	63,09

### 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	34,47
263512		2,8	2,8x0,8	100	100	34,31
263514		4,8	4,8x0,5	100	100	35,27
263516		4,8	4,8x0,8	100	100	39,95
263422		6,3	6,3x0,8	100	100	27,64
263518	1,5 - 2,5	4,8	4,8x0,5	100	100	37,62
263520		4,8	4,8x0,8	100	100	39,95
263424		6,3	6,3x0,8	100	100	29,98
263426	4 - 6,0	6,3	6,3x0,8	100	100	48,18

### 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	39,15
263442	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	43,45
263443		4	4 mm	100	100	41,91

### 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	32,73
263448	1,5 - 2,5	5	5 mm	100	100	34,61
263449		4	4 mm	100	100	32,75
263450	4 - 6,0	5	5 mm	100	100	61,49

### 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	20,81
260428	1,5 - 2,5	5,9	100	100	21,71
260430	4 - 6,0	7,3	100	100	32,95
260431	10	9,3	100	100	72,71

### 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	27,71
340258		5	10	100	100	33,03
340270	1,5 - 2,5	4	8	100	100	36,56
340272		5	10	100	100	39,55
340274		6	11	100	100	39,21
340288	4,0 - 6,0	6	11	100	100	65,26
340290		8	14	100	100	79,90

#### 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	27,38
340314	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100	34,27
340322	4,0 - 6,0	6	10,7	100	100	68,54

### 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	60,44
340352	1,5 - 2,5	25	100	100	74,64
340354	4,0 - 6,0	27	100	100	104,60

### 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	21,54
340394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	21,54
340396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	31,57

### 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	42,27
340416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	43,04

### 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	18,69
340424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	22	100	100	18,62
340426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	100	22,29

### Quetschkabelschuhe PVC-isoliert



#### Ringkabelschuhe ECO-Line

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



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
370256	0,5 - 1,0	4	6,6	100	100	10,11
370258		5	8	100	100	11,54
370270	1,5 - 2,5	4	6,6	100	100	11,79
370272		5	8,5	100	100	13,94
370274		6	12	100	100	19,87
370288	4,0 - 6,0	6	12	100	100	30,50
370290		8	15	100	100	35,29

#### Gabelkabelschuhe ECO-Line

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



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
370304	0,5 - 1,0	4	6,4	100	100	11,15
370314	1,5 - 2,5	4	6,4	100	100	13,62
370322	4,0 - 6,0	6	9	100	100	23,08

#### 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	13,74
370352	1,5 - 2,5	24,6	100	100	16,96
370354	4,0 - 6,0	26,5	100	100	23,06

### Flachsteckhülsen ECO-Line

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
370392	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	15,39
370394	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	16,28
370396	4,0 - 6,0	6,6	6,3x0,8	100	100	20,59

### Flachsteckhülsen, vollisoliert „ECO-Line“

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



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
370414	0,5 - 1,0	6,6	6,3x0,8	100	100	17,39
370416	1,5 - 2,5	6,6	6,3x0,8	100	100	18,16

### 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	11,87
370424	1,5 - 2,5	6,3x0,8	21	100	100	12,94
370426	4,0 - 6,0	6,3x0,8	24	100	100	17,12

### 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	76,35
363502 *	1,5 - 2,5	36	100	100	76,35
363504 *	4 - 6,0	41	100	100	94,46

### 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	61,22
363512	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100	100	61,22
363514	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100	100	73,33

### Flachstecker

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



Art. Nr.	LQ	FSt.	VE	PE	EUR
363520	0,5 - 1,0	6,3x0,8 30	100	100	61,22
363522	1,5 - 2,5	6,3x0,8 30	100	100	61,22
363524	4 - 6,0	6,3x0,8 30	100	100	73,33

### Ringkabelschuhe

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



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
363530	0,5 - 1,0	4 28,5	100	100	58,19
363532		5 28,5	100	100	58,19
363534		6 34,5	100	100	61,22
363536		8 34,5	100	100	61,22
363538		10 37,5	100	100	61,22
363540	1,5 - 2,5	4 30,5	100	100	61,24
363542		5 30,5	100	100	61,22
363544		6 35,5	100	100	62,72
363546		8 35,5	100	100	64,24
363548		10 37,5	100	100	65,75
363550	4 - 6,0	4 34,2	100	100	70,29
363552		5 34	100	100	70,29
363554		6 37,5	100	100	71,78
363556		8 42	100	100	74,82
363558		10 42	100	100	74,82

### Stoßverbinder SmallPack

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363500/10	0,5 - 1,0	10	100	86,17
363502/10	1,5 - 2,5	10	100	89,15
363504/5	4 - 6,0	5	100	140,58

### Löt-Schrumpfbinder

#### Löt-Schrumpfbinder

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363600	0,5 - 1,0	100	100	376,98
363602	1,5 - 2,5	100	100	477,49
363604	4 - 6,0	100	100	700,71

### Löt-Schrumpfbinder transparent

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
363606	0,5 - 1	100	100	225,99
363607	1,5 - 2,5	100	100	248,57
363608	4 - 6	100	100	263,25

### Sortimente isolierte Kabelschuhe

#### Sortiment Quetschverbinder

**Inhalt:** 1.250 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210761), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
260762	1250 PVC	3,139	1	697,97

#### Sortiment Quetschverbinder

**Inhalt:** 1.250 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210802), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
260764	1250 PVC	3,2776	1	536,00
262048	1250 PVC ohne Zange	3,400	1	426,11

#### Sortiment Quetschkabelschuhe

**Inhalt:** 1.200 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210761), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
260765 *	1200 PVC	3,367	1	560,59

### Sortiment Quetschverbinder

**Inhalt:** 1.200 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210802), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
260777 *	1200 PVC	2,980	1	314,98

### SysCon Quetschkabelschuhe & 210761

**Inhalt:** 1500 isolierte Quetschkabelschuhe

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
- 220375 Sortimentseinlage SysCon
- 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
- 210761 Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220381	1500 DIN	4,300	1	629,09

### SysCon Quetschkabelschuhe / AE & 210784

**Inhalt:** isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen

- 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
- 220375 Sortimentseinlage SysCon
- 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
- 210784 Crimpzange für isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220391	3700 DIN	4,300	1	651,47

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

## Flachstecker und Flachsteckhülsen

### Flachsteckhülsen

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280000	<b>0,5 - 1</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>21,84</b>
280004	<b>1 - 2,5</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>23,27</b>
280008	<b>0,5 - 1,25</b>	5,6	4,8x0,8	200	100	<b>17,26</b>
280012		5,6	4,8x0,5	200	100	<b>18,01</b>
280016		3,75	2,8x0,8	200	100	<b>14,55</b>
280020		3,75	2,8x0,5	200	100	<b>12,79</b>

### Flachsteckhülsen

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280030	<b>0,5 - 1,0</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>23,13</b>
280034	<b>1 - 2,5</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>23,59</b>
280038	<b>0,5 - 1,25</b>	5,6	4,8x0,8	200	100	<b>17,26</b>
280042		5,6	4,8x0,5	200	100	<b>19,83</b>
280046		3,75	2,8x0,8	200	100	<b>15,54</b>
280050		3,75	2,8x0,5	200	100	<b>14,28</b>

### Flachsteckhülsen

- Messing, blank
- nicht isoliert
- mit seitlichem Leiteranschluss



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280060	<b>0,5 - 1,0</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>36,94</b>
280064	<b>1 - 2,5</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>39,12</b>

### Flachsteckhülsen

- Messing, verzinkt
- nicht isoliert
- mit seitlichem Leiteranschluss



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280070	<b>0,5 - 1,0</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>38,89</b>
280074	<b>1 - 2,5</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>36,50</b>

### Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280080	<b>0,5 - 1,0</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>42,22</b>
280084	<b>1 - 2,5</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>41,87</b>

### Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280090	<b>0,5 - 1,0</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>46,30</b>
280094	<b>1 - 2,5</b>	7,6	6,3x0,8	200	100	<b>43,65</b>

## Flachstecker

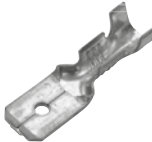
- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280100	<b>0,5 - 1,0</b>	6,3	6,3x0,8	200	100	<b>20,94</b>
280104	<b>1 - 2,5</b>	6,3	6,3x0,8	200	100	<b>19,76</b>

## Flachstecker

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280110	<b>0,5 - 1,0</b>	6,3	6,3x0,8	200	100	<b>19,72</b>
280114	<b>1 - 2,5</b>	6,3	6,3x0,8	200	100	<b>20,61</b>

## Flachstecker mit Rasterzunge

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280101	<b>0,5 - 1,0</b>	6,3	6,3x0,8	200	100	<b>23,18</b>
280105	<b>1 - 2,5</b>	6,3	6,3x0,8	200	100	<b>24,69</b>

## Flachstecker mit Rasterzunge

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	FSt.	VE	PE	EUR
280111	<b>0,5 - 1,0</b>	6,3	6,3x0,8	200	100	<b>22,04</b>
280115	<b>1 - 2,5</b>	6,3	6,3x0,8	200	100	<b>25,67</b>

## Ringkabelschuhe

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
280120	<b>0,5 - 1,0</b>	3	8	200	100	<b>24,21</b>
280124		4	8	200	100	<b>18,11</b>
280128		5	9,5	200	100	<b>23,35</b>
280132	<b>1 - 2,5</b>	3	8	200	100	<b>31,55</b>
280136		4	8	200	100	<b>18,11</b>
280140		5	9,5	200	100	<b>19,76</b>

## Ringkabelschuhe

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
280150	<b>0,5 - 1,0</b>	3	8	200	100	<b>23,99</b>
280154		4	8	200	100	<b>19,64</b>
280158		5	9,5	200	100	<b>20,94</b>
280162	<b>1 - 2,5</b>	3	8	200	100	<b>37,17</b>
280166		4	8	200	100	<b>19,64</b>
280170		5	9,5	200	100	<b>21,10</b>

## Steckhülsen, Isolierhülsen, Steckverbinder

### Flachstecker

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR	
280180	6,3x0,8	1	0°	200	100	<b>18,01</b>
280182	6,3x0,8	5	45°	200	100	<b>27,13</b>
280184	6,3x0,8	2	90°	200	100	<b>19,20</b>
280186	6,3x0,8	4	0°	200	100	<b>41,88</b>
280188	6,3x0,8	3	90°	200	100	<b>38,76</b>

### Flachstecker

- Messing verzinkt
- nicht isoliert



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR	
280190	6,3x0,8	1	0°	200	100	<b>15,11</b>
280192	6,3x0,8	5	45°	200	100	<b>28,88</b>
280194	6,3x0,8	2	90°	200	100	<b>20,40</b>
280196	6,3x0,8	4	0°	200	100	<b>39,23</b>
280198	6,3x0,8	3	90°	200	100	<b>32,62</b>

### Isolierhülsen

- aus PVC und Nylon



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280200	6,3x0,8	1	100	100	<b>7,83</b>
280202	6,3x0,8	2	100	100	<b>9,93</b>
280204	4,8x0,8	6	100	100	<b>8,12</b>
280206	4,8x0,8	2	100	100	<b>13,98</b>
280208	2,8x0,8	6	100	100	<b>7,83</b>
280210	2,8x0,8	5	100	100	<b>10,23</b>
280212	6,3x0,8	4	100	100	<b>10,17</b>
280214	6,3x0,8	3	100	100	<b>21,91</b>

## Elastik-Steckverbinder mit Flachsteckern

- 1 - 12 polig, PVC, Farbe natur



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280460	2,8x0,8	1	100	100	<b>345,43</b>
280482	2,8x0,8	12	10	100	<b>4.040,18</b>
280490	4,8x0,8	1	100	100	<b>199,17</b>
280512	4,8x0,8	12	10	100	<b>2.015,16</b>
280520	6,3x0,8	1	100	100	<b>230,15</b>
280542	6,3x0,8	12	10	100	<b>2.671,39</b>
280550	2,8x0,8	1	100	100	<b>315,57</b>
280572	2,8x0,8	12	50	100	<b>3.220,65</b>

## Elastik-Leitungsverteiler

- PVC, Farbe natur



Art. Nr.	FSt.	Fo.	VE	PE	EUR
280580	6,3x0,8	1	50	100	<b>374,10</b>
280582	6,3x0,8	2	50	100	<b>416,54</b>



## Kleinverpackungen

### Flachsteckhülsen SmallPack

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
280000/20	<b>0,5 - 1</b>	7,6	6,3x0,8	20	100	<b>32,70</b>
280004/20	<b>1 - 2,5</b>	7,6	6,3x0,8	20	100	<b>33,74</b>
280008/20	<b>0,5 - 1,25</b>	5,6	4,8x0,8	20	100	<b>28,75</b>

### Flachsteckhülsen SmallPack mit Abzweig

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
280084/20	<b>1 - 2,5</b>	7,6	6,3x0,8	20	100	<b>52,52</b>

### Flachstecker SmallPack

- Messing blank
- nicht isoliert



Art. Nr.	LQ	B	Fst.	VE	PE	EUR
280100/20	<b>0,5 - 1,0</b>	6,3	6,3x0,8	20	100	<b>31,72</b>
280104/20	<b>1 - 2,5</b>	6,3	6,3x0,8	20	100	<b>30,87</b>

## 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	<b>0,5 - 1,0</b>	2,5	8	100	100	<b>14,68</b>
290620 *		3	8	100	100	<b>12,10</b>
290621		3,5	8	100	100	<b>12,28</b>
290622		4	8	100	100	<b>13,55</b>
290624		5	8	100	100	<b>18,04</b>
290623 *		6	10	100	100	<b>18,76</b>
290625		8	14	100	100	<b>26,52</b>
290617		10	14	100	100	<b>34,06</b>
290626	<b>1,5 - 2,5</b>	3	8	100	100	<b>13,55</b>
290627		3,5	8	100	100	<b>13,55</b>
290628		4	8	100	100	<b>15,54</b>
290630 *		5	10	100	100	<b>18,36</b>
290632 *		6	11	100	100	<b>19,96</b>
290634		8	15	100	100	<b>25,84</b>
290635		10	15	100	100	<b>30,06</b>
290636	<b>4 - 6,0</b>	4	8	100	100	<b>24,10</b>
290637		3,5	8	100	100	<b>24,10</b>
290646 *		5	10	100	100	<b>47,85</b>
290648 *		6	11	100	100	<b>48,50</b>
290650		8	14	100	100	<b>52,87</b>
290652		10	18	100	100	<b>82,48</b>
290654		12	18	100	100	<b>83,55</b>
290656	<b>10</b>	5	10	100	100	<b>83,56</b>
290658 *		6	11	100	100	<b>69,87</b>
290660		8	14	100	100	<b>80,92</b>
290662		10	18	100	100	<b>91,71</b>
290663		12	22	100	100	<b>134,68</b>
290664	<b>16</b>	5	10	100	100	<b>136,89</b>
290666		6	11	100	100	<b>114,15</b>
290668 *		8	14	100	100	<b>117,76</b>
290670		10	18	100	100	<b>128,78</b>
290672		12	22	100	100	<b>214,90</b>
290676	<b>25</b>	6	12	50	100	<b>203,06</b>
290678 *		8	16	50	100	<b>215,24</b>
290680		10	18	50	100	<b>222,16</b>
290682		12	22	50	100	<b>240,02</b>
290684		16	28	50	100	<b>469,29</b>
290686 *	<b>35</b>	8	16	50	100	<b>264,85</b>
290688		10	18	50	100	<b>283,89</b>
290690		12	22	50	100	<b>289,53</b>
290692		16	28	50	100	<b>437,84</b>
290694	<b>50</b>	8	18	50	100	<b>434,05</b>
290696 *		10	18	50	100	<b>434,00</b>
290698		12	22	50	100	<b>458,29</b>
290700		16	28	25	100	<b>599,02</b>
290701	<b>70</b>	8	22	25	100	<b>667,25</b>
290702 *		10	22	25	100	<b>647,73</b>
290704		12	22	20	100	<b>647,72</b>
290707	<b>95</b>	8	24	20	100	<b>808,60</b>
290708 *		10	24	20	100	<b>982,33</b>
290710 *		12	24	20	100	<b>790,85</b>
290712		16	28	20	100	<b>1.231,83</b>
290713 *	<b>120</b>	10	24	25	100	<b>1.539,77</b>
290714 *		12	24	25	100	<b>1.539,77</b>
290716		16	28	25	100	<b>1.324,10</b>
290717		20	32	25	100	<b>1.839,21</b>
290719	<b>150</b>	10	30	25	100	<b>2.493,37</b>
290721 *		12	30	25	100	<b>1.540,90</b>
290718		16	30	25	100	<b>1.833,11</b>
290720 *	<b>185</b>	16	36	10	100	<b>2.219,67</b>

## Isolierte Quetschkabelschuhe

- Nylon isoliert
- Ringform



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
260902	<b>10</b>	5	100	100	<b>73,80</b>
260904 *		6	100	100	<b>75,83</b>
260906		8	100	100	<b>81,35</b>
260908		10	100	100	<b>90,05</b>
260910		12	100	100	<b>107,18</b>
260912	<b>16</b>	5	100	100	<b>98,85</b>
260914		6	100	100	<b>101,13</b>
260916 *		8	100	100	<b>108,54</b>
260918		10	100	100	<b>125,34</b>
260920		12	100	100	<b>145,58</b>
260922	<b>25</b>	5	100	100	<b>160,15</b>
260924		6	100	100	<b>163,64</b>
260926 *		8	100	100	<b>167,97</b>
260928		10	100	100	<b>179,48</b>
260930		12	100	100	<b>203,66</b>
260932		16	100	100	<b>245,43</b>
260934	<b>35</b>	6	100	100	<b>177,10</b>
260936 *		8	100	100	<b>228,04</b>
260938		10	100	100	<b>230,04</b>
260940		12	100	100	<b>259,38</b>
260942		16	100	100	<b>302,03</b>
260944	<b>50</b>	6	50	100	<b>306,17</b>
260946 *		8	50	100	<b>283,10</b>
260948		10	50	100	<b>354,06</b>
260950		12	50	100	<b>383,63</b>
260952		16	50	100	<b>483,39</b>
260954	<b>70</b>	6	50	100	<b>466,03</b>
260956		8	50	100	<b>465,92</b>
260960		12	50	100	<b>609,50</b>
260962		16	50	100	<b>487,32</b>
260964 *	<b>95</b>	8	50	100	<b>808,67</b>
260966		10	50	100	<b>646,64</b>
260968		12	50	100	<b>646,64</b>
260970		16	50	100	<b>647,14</b>
260972	<b>120</b>	8	25	100	<b>987,20</b>
260974 *		10	25	100	<b>1.278,15</b>
260976		12	25	100	<b>983,98</b>
260978		16	25	100	<b>1.215,29</b>
260980	<b>150</b>	10	25	100	<b>1.228,08</b>
260982		12	25	100	<b>1.233,42</b>
260984		16	25	100	<b>1.233,42</b>

## Isolierte Quetschkabelschuhe

- Nylon isoliert
- Gabelform



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
260858	<b>10</b>	5	50	100	<b>261,23</b>
260860 *		6	50	100	<b>246,15</b>
260862	<b>16</b>	6	50	100	<b>346,66</b>
260863 *		8	50	100	<b>347,43</b>

**Quetsch-Gabel-Kabelschuhe ohne Isolation**

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



Art. Nr.	LQ	M	B	VE	PE	EUR
290730 *	0,5 - 1,0	3	5,6	100	100	17,72
290731		3,5	6,5	100	100	17,72
290732		4	6,4	100	100	18,11
290734		5	8	100	100	22,75
290735		6	9,2	100	100	25,27
290736	1,5 - 2,5	3	5,6	100	100	26,66
290739		3,5	6,6	100	100	25,41
290738 *		4	6,6	100	100	19,93
290740		5	9,1	100	100	23,90
290742		6	10	100	100	26,79
290744	4 - 6,0	4	8	100	100	30,71
290746		5	9	100	100	30,79
290748 *		6	11	100	100	36,29
290750		8	15,2	100	100	46,03
290751		10	19	100	100	66,67
290752	10	5	9	100	100	145,44
290754 *		6	10,3	100	100	159,77
290756 *	16	6	11	100	100	194,40

**Quetsch-Stift-Kabelschuhe ohne Isolation DIN 46230**

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



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR	
290770 *	0,5 - 1,0	1,8	12	100	100	20,80
290771		1,8	9	100	100	45,39
290773 *	1,5 - 2,5	1,8	12	100	100	24,55
290775		1,8	9	100	100	24,57
290777	4 - 6,0	2,6	12,5	100	100	45,41
290776	10	4	14	100	100	116,67
290778 *	16	4,5	14	100	100	209,93
290780 *	25	7	15	100	100	421,64
290782	35	8	20	100	100	625,43
290784	50	9,5	20	100	100	825,70
290786	70	11,5	25	50	100	1.321,66
290788	95	13,5	25	50	100	1.859,02

**Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A**

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
291090 *	0,5 - 1,0	7	100	100	26,75
291092	1,5 - 2,5	7	100	100	30,62
291096	4 - 6	7	100	100	37,80
291098 *	10	9	100	100	55,88
291100	16	10	100	100	82,36
291102	25	13	100	100	134,80
291104	35	16	50	100	184,19
291106	50	19	50	100	265,79
291108	70	19	50	100	357,38
291110	95	20	25	100	501,01
291112	120	22	25	100	705,94
291114	150	26	20	100	835,97

**Stoßverbinder DIN 46341 Teil 1, Form B**

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
291119 *	0,5 - 1,0	15	100	100	37,05
291120 *	1,5 - 2,5	15	100	100	45,66
291124 *	4 - 6	15	100	100	69,66
291126 *	10	21	100	100	96,78
291128 *	16	26	100	100	159,35
291130	25	29	50	100	211,82
291132	35	32	25	100	325,98
291134	50	48	25	100	654,27
291136	70	48	25	100	857,61
291138	95	48	25	100	947,90
291140	120	48	25	100	1.038,18
291142	150	48	20	100	1.164,17

**Rohr-Kerb-Kabelschuhe und Verbinder**

**Rohr-Kerb-Kabelschuhe Light T**

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



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294000	1,5	4	100	100	35,46
294002 *		5	100	100	35,46
294004		6	100	100	35,46
294006	2,5	4	100	100	37,94
294008 *		5	100	100	37,94
294010		6	100	100	37,94
294012		8	100	100	37,94
294014	4	4	100	100	52,20
294016 *		5	100	100	49,14
294018		6	100	100	50,04
294020		8	100	100	54,03
294022	6	4	100	100	76,18
294024 *		5	100	100	73,16
294026 *		6	100	100	68,90
294028		8	100	100	68,90

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294034	10	5	100	100	125,64
294036 *		6	100	100	120,08
294038 *		8	100	100	123,14
294040		10	100	100	105,61
294044	16	5	100	100	129,47
294046		6	100	100	141,43
294048 *		8	100	100	149,24
294050		10	100	100	138,60
294052		12	100	100	141,65
294054	25	6	50	100	242,33
294056 *		8	50	100	229,75
294058		10	50	100	233,25
294060 *		12	50	100	229,75
294062	35	6	50	100	380,93
294064 *		8	50	100	375,16
294066		10	50	100	384,87
294068		12	50	100	372,12
294070		14	50	100	383,07
294080	50	6	40	100	546,21
294082		8	40	100	530,11
294084 *		10	40	100	556,83
294086		12	40	100	523,79
294088		14	30	100	562,88
294094	70	8	25	100	791,47
294096 *		10	25	100	834,30
294098		12	25	100	792,21
294100		14	20	100	961,12
294102		16	20	100	920,17
294106	95	8	20	100	1.083,05
294108		10	20	100	1.055,69
294110 *		12	20	100	1.013,27
294112		14	15	100	1.211,63
294114		16	15	100	1.170,68
294118	120	10	10	100	2.007,10
294120 *		12	10	100	1.954,68
294122		14	10	100	1.924,88
294124		16	10	100	1.897,64
294128	150	10	10	100	2.372,25
294130 *		12	10	100	2.318,59
294132		14	10	100	2.288,26
294134		16	10	100	2.236,40
294138	185	10	10	100	3.327,62
294140		12	20	100	3.265,43
294142		14	20	100	3.230,56
294144		16	20	100	3.170,49
294150	240	12	10	100	3.959,02
294152		14	10	100	3.924,45
294154 *		16	10	100	3.865,02
294160	300	12	8	100	4.640,47
294162		14	8	100	4.605,92
294164		16	8	100	4.546,45
294174	400	16	5	100	6.632,11
294176		20	5	100	6.615,23
294184	500	16	3	100	12.111,22
294196	630	20	3	100	19.169,44

**Stoßverbinder Light M**

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR	
294200	1,5	22	200	100	47,67
294202	2,5	22	200	100	50,69
294204	4	25	100	100	68,22
294206	6	25	100	100	80,14
294208	10	25	100	100	126,57
294210	16	29	100	100	168,90
294212	25	29	50	100	225,21
294214	35	35	50	100	365,14
294218	50	35	40	100	447,92
294220	70	45	20	100	799,45
294222	95	47	20	100	960,46
294224	120	52	20	100	1.542,20
294226	150	59	20	100	1.884,59
294228	185	65	20	100	2.686,17
294230	240	75	10	100	3.475,60
294232	300	90	5	100	4.555,30
294234	400	106	5	100	7.094,35

**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



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290900 *	0,75	3	100	100	71,30
290902		4	100	100	71,30
290904	1,5	3	100	100	70,76
290906 *		4	100	100	70,76
290908 *		5	100	100	53,70
290910		6	100	100	54,71
290912	2,5	3	100	100	62,21
290914		4	100	100	62,23
290916 *		5	100	100	63,09
290918		6	100	100	73,22
290920		8	100	100	106,50
290922	4	4	100	100	80,69
290924 *		5	100	100	88,76
290926 *		6	100	100	88,78
290928		8	100	100	104,93
290930	6	4	100	100	99,54
290932 *		5	100	100	118,87
290934 *		6	100	100	116,65
290936		8	100	100	132,64
290938	10	5	100	100	117,73
290940 *		6	100	100	115,09
290942 *		8	100	100	135,69
290944		10	100	100	148,15
290946		12	100	100	154,41
290948	16	5	100	100	185,10
290950		6	100	100	188,45
290952 *		8	100	100	211,95
290954		10	100	100	227,55
290956		12	100	100	238,96
290958	25	6	50	100	262,44
290960 *		8	50	100	284,70
290962		10	50	100	303,71
290964		12	50	100	302,12
290966	35	6	40	100	376,29
290968 *		8	40	100	407,12
290970		10	40	100	450,17
290972		12	40	100	450,16
290974		16	40	100	496,40
290976	50	6	40	100	594,28
290978 *		8	40	100	583,44
290980 *		10	25	100	631,11
290982		12	25	100	672,93
290984		16	25	100	713,42
290985	70	6	25	100	887,23
290986		8	25	100	874,83
290988 *		10	25	100	911,56
290990		12	25	100	939,65
290991		14	25	100	974,64
290992		16	25	100	1.021,40
290994	95	8	25	100	1.100,19
290996		10	25	100	1.084,77
290998 *		12	25	100	1.105,39
290999		14	15	100	1.147,56
291000		16	15	100	1.204,90
291002		20	15	100	1.386,58
290004	120	8	15	100	1.313,89
290006 *		10	15	100	1.298,42
290008 *		12	15	100	1.273,93
290009		14	18	100	1.280,34
290010		16	15	100	1.321,77
290012		20	15	100	1.579,77
290014	150	10	15	100	1.516,84
290016 *		12	15	100	1.546,28
290017		14	15	100	1.523,23
290018		16	15	100	1.529,62
290020		20	12	100	1.812,21
290022 *	185	12	20	100	2.274,10
290023		14	20	100	2.248,21
290024 *		16	20	100	2.218,63
290026		20	20	100	2.402,23
290028 *	240	12	15	100	2.818,18
290029		14	15	100	2.792,88
290030 *		16	15	100	2.763,66

Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290034	300	12	8	100	4.533,92
290036		14	8	100	4.505,60
290038		16	8	100	4.470,43
290040		20	8	100	4.384,70
290046	400	16	5	100	6.122,53
290048		20	5	100	6.020,69
290041	500	16	6	100	14.934,49
290043		20	6	100	14.873,32
290045	625	16	3	100	15.695,54
290047		20	3	100	15.549,14

**Rohrkabelschuhe standard 90°**

**HUPtype**

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



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
290932/90	6	5	100	100	144,37
290934/90		6	100	100	149,26
290936/90		8	100	100	157,36
290938/90	10	5	100	100	150,88
290940/90		6	100	100	162,23
290942/90		8	100	100	183,32
290944/90		10	100	100	181,70
290948/90	16	5	100	100	236,83
290950/90		6	100	100	270,92
290952/90		8	100	100	272,56
290954/90		10	100	100	277,38
290956/90		12	100	100	272,56
290958/90	25	6	50	100	304,98
290960/90		8	50	100	350,42
290962/90		10	50	100	352,02
290964/90		12	50	100	358,53
290966/90	35	6	40	100	496,42
290968/90		8	40	100	533,75
290970/90		10	40	100	554,83
290972/90		12	40	100	616,48
290976/90	50	6	40	100	820,91
290978/90		8	40	100	923,11
290980/90		10	25	100	924,72
290982/90		12	25	100	947,49
290986/90	70	8	25	100	1.164,84
290988/90 *		10	25	100	1.121,04
290990/90		12	25	100	1.129,09
290992/90		16	25	100	1.399,79
290994/90	95	8	25	100	1.317,31
290996/90		10	25	100	1.318,96
290998/90		12	25	100	1.398,43
291000/90		16	15	100	1.385,45
291002/90		20	15	100	1.572,02
290006/90	120	10	15	100	1.508,74
290008/90		12	15	100	1.508,74
290010/90		16	15	100	1.737,50
290014/90	150	10	15	100	2.121,98
290016/90		12	15	100	2.170,64
290018/90		16	15	100	2.157,71
290020/90		20	12	100	2.186,89
291004/90	185	10	20	100	4.276,72
290022/90		12	20	100	2.704,40
290024/90		16	20	100	2.704,40
290028/90	240	12	15	100	2.929,89
290030/90		16	15	100	2.946,11

**Stoßverbinder, Standard**

**HUPtype**

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
291050	0,75	14	100	75,08
291052	1,5	14	100	74,42
291054	2,5	16	100	97,04
291056	4	19	100	88,12
291058	6	19	100	118,69
291060	10	30	100	183,20
291062	16	35	50	228,31
291064	25	40	50	291,30
291066	35	45	50	446,50
291068	50	50	25	652,25
291070	70	55	25	955,79
291072	95	60	25	1.142,92
291074	120	65	15	1.366,12
291076	150	70	20	1.590,26
291078	185	80	5	2.304,81
291080	240	90	10	2.813,61
291082	300	100	5	4.230,45
291084	400	100	5	5.680,50

**T-Verbinder, Standard**

**HUPtype**

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



Art. Nr.	LQ	B	VE	PE	EUR
291330	1,5	12	30	25	950,72
291332	2,5	12	30	25	977,92
291334	4	12	30	25	1.090,02
291336	6	14	35	25	1.516,22
291338	10	14	35	25	1.990,64
291340	16	21	50	25	1.783,32
291342	25	23	55	25	2.090,92
291344	35	30	70	25	3.319,33
291348	50	34	80	25	2.978,58
291350	70	35	85	25	4.000,06
291352	95	36	90	25	5.815,01
291354	120	38	95	10	7.935,45
291356	150	44	110	10	8.980,14
291358	185	45	115	1	11.317,64
291360	240	52	130	1	14.721,68

**haupa®**

... mit „Sicherheit“ besser

**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	143,39
290801		6	100	100	145,14
290802		8	100	100	246,85
290804		10	50	100	151,44
290806	16	5	100	100	185,48
290810		6	50	100	188,29
290812		8	50	100	208,35
290814		10	50	100	221,43
290816		12	50	100	231,29
290818	25	6	25	100	261,42
290820		8	25	100	280,10
290822		10	25	100	296,42
290824		12	25	100	295,15
290826	35	6	25	100	365,47
290830		8	25	100	391,66
290832		10	25	100	428,48
290834		12	25	100	428,48
290836	50	6	25	100	562,88
290840		8	25	100	553,92
290842		10	25	100	594,51
290844		12	25	100	630,11
290846		14	20	100	664,85
290848	70	8	15	100	823,13
290850		10	15	100	855,04
290852		12	15	100	878,46
290854		14	15	100	908,08
290856		16	15	100	948,15
290858	95	8	25	100	1.032,82
290860		10	25	100	1.019,17
290862		12	25	100	1.037,04
290864		14	25	100	1.072,64
290866		16	25	100	1.121,90
290868	120	8	25	100	1.293,37
290870		10	25	100	1.280,06
290872		12	20	100	1.258,96
290874		14	20	100	1.264,36
290876		16	20	100	1.300,40
290878	150	10	20	100	1.498,94
290880		12	20	100	1.523,87
290882		14	20	100	1.642,09
290884		16	20	100	1.767,64
290886		20	20	100	2.050,58

**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	200,77
290252		8	100	100	219,23
290254		10	100	100	219,35
290256		12	100	100	249,95
290258	16	6	100	100	279,39
290260 *		8	100	100	251,97
290262		10	100	100	306,68
290264		12	100	100	332,26
290266	25	6	50	100	418,28
290268 *		8	50	100	373,94
290270		10	50	100	433,67
290272		12	50	100	434,81
290276 *	35	8	40	100	541,91
290278		10	40	100	541,91
290280		12	40	100	584,55
290282	50	8	25	100	856,08
290284 *		10	25	100	788,34
290286 *		12	25	100	856,08
290288		16	25	100	856,08
290290	70	8	25	100	1.013,36
290292 *		10	25	100	1.008,52
290294		12	25	100	926,35
290296		16	25	100	818,29
290300	95	10	25	100	1.441,61
290302 *		12	25	100	1.409,70
290304		16	25	100	1.233,06
290306	120	10	20	100	1.685,07
290308 *		12	20	100	1.658,32
290310		16	18	100	1.558,15
290316 *	150	12	12	100	2.588,43
290318		16	12	100	2.208,25
290320		20	10	100	2.139,83
290322	185	12	20	100	2.415,63
290324		16	20	100	2.367,96
290326		20	15	100	2.306,34
290328 *	240	12	15	100	3.354,29
290330		16	15	100	2.793,68
290332		20	15	100	2.725,18
290334	300	12	8	100	4.701,41
290336		16	8	100	5.522,08
290338		20	8	100	3.995,71

**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	124,44
290352	16	35	50	100	167,74
290354	25	35	50	100	211,24
290356	35	35	25	100	374,88
290358	50	45	25	100	515,84
290360	70	45	25	100	653,86
290362	95	45	25	100	788,39
290364	120	55	25	100	1.236,50
290366	150	65	25	100	1.734,72
290368	185	70	18	100	1.773,58
290370	240	70	6	100	2.628,58
290372	300	75	6	100	2.652,79
290374	400	100	6	100	4.292,49

**Presskabelschuhe und -verbinder**

**Presskabelschuhe DIN 46235**

**DIN**

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



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
290001	6	5	5	100	100	134,60
290003		6	5	100	100	137,66
290005		8	5	100	100	142,21
290007	10	5	6	100	100	120,34
290011		6	6	100	100	127,93
290013		8	6	100	100	197,00
290015		10	6	100	100	240,57
290019	16	6	8	50	100	244,72
290021		8	8	50	100	253,41
290025		10	8	50	100	256,20
290027		12	8	50	100	261,66
290031	25	6	10	50	100	311,74
290033		8	10	50	100	318,40
290035		10	10	50	100	326,47
290037		12	10	50	100	320,91
290039	35	6	12	25	100	576,30
290042		8	12	15	100	598,46
290044		10	12	25	100	602,63
290049		12	12	25	100	605,45
290050	50	8	14	25	100	885,06
290051		10	14	25	100	891,03
290052		12	14	25	100	897,29
290053		16	14	20	100	896,71
290054	70	8	16	25	100	1.171,78
290055		10	16	25	100	1.182,12
290056		12	16	25	100	1.169,69
290057		16	16	20	100	1.190,29
290058	95	10	18	15	100	1.736,83
290059		12	18	15	100	1.726,74
290060		16	18	15	100	1.750,86
290061	120	10	20	20	100	2.151,70
290063		12	20	20	100	2.143,11
290064		16	20	20	100	2.175,51
290065		20	20	20	100	2.180,54
290066	150	10	22	15	100	3.108,13
290067		12	22	15	100	3.099,19
290068		16	22	15	100	3.168,72
290069		20	22	12	100	3.153,68
290070	185	10	25	10	100	3.590,76
290071		12	25	10	100	3.582,32
290072		16	25	10	100	3.596,23
290073		20	25	10	100	3.640,05



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
290074	<b>240</b>	12	28	8	100	<b>5.071,93</b>
290075		16	28	8	100	<b>5.190,29</b>
290076		20	28	8	100	<b>5.167,04</b>
290077	<b>300</b>	16	32	4	100	<b>6.223,43</b>
290078		20	32	4	100	<b>6.242,92</b>
290079	<b>400</b>	16	38	6	100	<b>12.535,94</b>
290080		20	38	6	100	<b>12.388,36</b>
290081	<b>500</b>	20	42	6	100	<b>14.832,70</b>
290082	<b>625</b>	20	44	1	100	<b>15.195,27</b>
290083	<b>800</b>	20	52	1	100	<b>26.320,90</b>
290084	<b>1000</b>	20	58	1	100	<b>35.138,12</b>

### Pressverbinder DIN 46267 Teil 1

**DIN**

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



**Cu**

Art. Nr.	LQ	KZ	VE	PE	EUR
291520	6	5	30	100	<b>146,92</b>
291522	10	6	30	100	<b>191,35</b>
291524	16	8	50	100	<b>291,91</b>
291526	25	10	50	100	<b>350,76</b>
291528	35	12	50	100	<b>603,85</b>
291530	50	14	55	25	<b>835,26</b>
291532	70	16	55	25	<b>1.055,67</b>
291534	95	18	70	15	<b>1.646,84</b>
291536	120	20	70	25	<b>1.876,11</b>
291538	150	22	80	15	<b>2.805,30</b>
291540	185	25	85	5	<b>3.255,79</b>
291542	240	28	90	10	<b>4.474,35</b>
291544	300	32	100	5	<b>5.562,58</b>
291546	400	38	150	8	<b>14.108,02</b>
291548	500	42	160	5	<b>16.570,08</b>
291550	625	44	160	1	<b>15.426,51</b>
291552	800	52	200	1	<b>28.693,37</b>
291554	1000	58	1000	1	<b>37.097,23</b>

### Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 1

**DIN**

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



**Cu**

Art. Nr.	LQ	KZ	VE	PE	EUR
291440	6	6	65	50	<b>614,63</b>
291442	10	8	80	50	<b>575,65</b>
291444	16	8	95	50	<b>591,31</b>
291446	25	10	95	50	<b>615,22</b>
291448	35	12	95	25	<b>1.065,69</b>
291450	50	14	110	25	<b>1.391,83</b>
291452	70	16	110	25	<b>1.756,35</b>
291454	95	20	145	10	<b>4.936,88</b>
291456	120	22	160	10	<b>6.862,30</b>
291458	150	25	180	10	<b>8.969,80</b>
291460	185	32	260	5	<b>22.235,67</b>
291462	240	34	310	5	<b>23.541,70</b>
291464	300	38	360	5	<b>43.973,13</b>

### Presskabelschuhe DIN 46235

**DIN**

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



**Cu**

Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
290404 *	6	6	5	100	100	<b>130,69</b>
290406		8	5	100	100	<b>141,98</b>
290408	10	5	6	100	100	<b>127,87</b>
290410 *		6	6	100	100	<b>127,93</b>
290412 *		8	6	100	100	<b>197,00</b>
290414	10	6	6	100	100	<b>254,06</b>
290416	16	6	8	50	100	<b>244,72</b>
290418 *		8	8	50	100	<b>253,37</b>
290420	10	8	50	100	100	<b>256,20</b>
290422	12	8	50	100	100	<b>276,36</b>
290424	25	6	10	50	100	<b>311,74</b>
290426 *		8	10	50	100	<b>318,39</b>
290428	10	10	50	100	100	<b>326,47</b>
290430	12	10	50	100	100	<b>320,91</b>
290432	35	6	12	25	100	<b>576,30</b>
290434 *		8	12	25	100	<b>598,46</b>
290436	10	12	25	100	100	<b>602,63</b>
290438	12	12	25	100	100	<b>605,45</b>
290440	50	8	14	25	100	<b>884,09</b>
290442 *		10	14	25	100	<b>891,03</b>
290444	12	14	25	100	100	<b>897,29</b>
290446	16	14	20	100	100	<b>896,71</b>
290448	70	8	16	25	100	<b>1.172,32</b>
290450 *		10	16	25	100	<b>1.182,12</b>
290452	12	16	25	100	100	<b>1.169,69</b>
290454	16	16	20	100	100	<b>1.190,29</b>
290456 *	95	10	18	15	100	<b>1.736,83</b>
290458 *		12	18	15	100	<b>1.726,74</b>
290460	16	18	15	100	100	<b>1.750,86</b>
290462	120	10	20	20	100	<b>2.151,70</b>
290464 *		12	20	20	100	<b>2.143,11</b>
290466	16	20	20	100	100	<b>2.175,51</b>
290468	20	20	15	100	100	<b>2.180,54</b>
290470	150	10	22	15	100	<b>3.108,13</b>
290472 *		12	22	15	100	<b>3.485,61</b>
290474	16	22	15	100	100	<b>3.168,72</b>
290476	20	22	25	100	100	<b>3.153,68</b>
290478	185	10	25	10	100	<b>3.590,76</b>
290480 *		12	25	10	100	<b>3.582,32</b>
290482 *		16	25	10	100	<b>3.596,23</b>
290484	20	25	10	100	100	<b>3.640,05</b>
290486 *	240	12	28	8	100	<b>5.071,93</b>
290488 *		16	28	8	100	<b>5.190,29</b>
290490	20	28	8	100	100	<b>5.167,04</b>
290492	300	16	32	5	100	<b>6.223,43</b>
290494	20	32	5	100	100	<b>6.242,92</b>
290496	400	16	38	3	100	<b>12.535,94</b>
290498	20	38	1	100	100	<b>12.533,53</b>
290516	500	20	42	1	100	<b>14.832,70</b>
290518	625	20	44	1	100	<b>15.195,27</b>
290520	800	20	52	1	100	<b>26.320,90</b>
290522	1000	20	58	1	100	<b>35.138,12</b>

### 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	<b>188,87</b>
290406/10		8	5	10	100	<b>203,34</b>
290410/10	10	6	6	10	100	<b>181,78</b>
290412/10		8	6	10	100	<b>274,33</b>
290416/10	16	6	8	10	100	<b>277,20</b>
290418/10		8	8	10	100	<b>285,87</b>
290420/10		10	8	10	100	<b>288,49</b>
290426/10	25	8	10	10	100	<b>349,60</b>
290428/10		10	10	10	100	<b>1.522,82</b>
290434/10	35	8	12	10	100	<b>628,40</b>
290436/10		10	12	10	100	<b>632,08</b>

### Hülsen für verdichtete Rundleiter DIN

**□**

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
290561	16	100	100	<b>65,18</b>
290562	25	100	100	<b>67,74</b>
290563	35	100	100	<b>77,51</b>
290564	50	50	100	<b>86,72</b>
290565	70	50	100	<b>122,90</b>
290566	95	50	100	<b>115,93</b>
290567	120	50	100	<b>111,56</b>
290568	150	25	100	<b>143,34</b>
290569	185	25	100	<b>177,78</b>
290570	240	25	100	<b>319,67</b>
290571	300	5	100	<b>519,77</b>
290572	400	5	100	<b>715,85</b>

**Winkelkabelschuhe 90° DIN**

**DIN**

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Rohrabmessung gemäß DIN 46235
- Oberfläche: verzinkt



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
291700	6	5	5	100	100	208,91
291702 *		6	5	100	100	209,88
291704	10	5	6	100	100	207,00
291706		6	6	100	100	207,08
291708		8	6	100	100	400,02
291710	16	6	8	50	100	319,50
291712 *		8	8	50	100	328,90
291714		10	8	50	100	332,29
291716		12	8	50	100	332,19
291718	25	6	10	50	100	402,66
291720 *		8	10	50	100	409,19
291722		10	10	50	100	418,02
291724		12	10	50	100	412,01
291726 *	35	8	12	25	100	719,51
291728		10	12	25	100	724,46
291730		12	12	25	100	727,26
291732	50	8	14	25	100	1.049,15
291734 *		10	14	20	100	1.056,07
291736		12	14	20	100	1.061,05
291738		16	14	20	100	1.061,62
291740	70	8	16	30	100	1.364,58
291742 *		10	16	30	100	1.376,39
291744		12	16	15	100	1.363,05
291746		16	16	30	100	1.385,65
291748	95	10	18	10	100	2.016,96
291750		12	18	10	100	2.005,25
291752		16	18	10	100	2.032,34
291754	120	10	20	20	100	2.472,37
291756 *		12	20	20	100	2.463,12
291758		16	20	20	100	2.499,76
291760		20	20	15	100	2.505,55
291762	150	10	22	15	100	3.531,23
291764 *		12	22	15	100	3.521,74
291766		16	22	15	100	3.596,90
291768		20	22	10	100	3.580,33
291770	185	10	25	10	100	4.093,42
291772		12	25	10	100	4.086,08
291774		16	25	10	100	4.104,50
291776		20	25	10	100	4.147,97
291778	240	12	28	10	100	5.727,90
291780		16	28	10	100	5.858,18
291782		20	28	10	100	5.829,21

**Pressverbinder DIN 46267 Teil 1**

**DIN**

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupferrohr, geglähtes Material
- nach DIN 40500, für zugentlastete Verbindungen
- Oberfläche: blank gebeizt
- Pressmarkierung



Art. Nr.	LQ	KZ	VE	PE	EUR
291521	6	5	30	100	146,93
291523	10	6	30	100	191,22
291525	16	8	50	100	291,91
291527	25	10	50	100	350,76
291529	35	12	50	100	603,91
291531	50	14	55	25	835,26
291533	70	16	55	25	1.055,74
291535	95	18	70	25	1.646,84
291537	120	20	70	25	1.876,11
291539	150	22	80	15	2.805,30
291541	185	25	85	5	3.255,79
291543	240	28	90	10	4.474,35
291545	300	32	100	5	5.562,58
291547	400	38	150	8	14.108,02
291549	500	42	160	5	16.570,08
291551	625	44	160	1	15.426,51
291553	800	52	200	1	28.693,37
291555	1000	58	1000	1	37.097,23

**Nickel-Kabelschuhe und Verbinder**

**Rohrkabelschuhe, Ringform, aus Reinnickel**

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
292560	0,5	4	100	100	629,53
292562		5	100	100	483,58
292564	1,5	4	100	100	478,87
292566		5	100	100	501,50
292568		6	100	100	709,04
292570	4	4	100	100	684,84
292572		5	100	100	690,71
292574		6	100	100	720,37

**Rohrkabelschuhe, Gabelform, aus Reinnickel**

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
292580	0,5-1,0	4	100	100	568,79
292582		5	100	100	583,35
292584	1,5-2,5	4	100	100	592,30
292586		5	100	100	605,01
292588		6	100	100	640,87
292590	4-6,0	4	100	100	814,15
292592		5	100	100	694,33

**Stoßverbinder aus Reinnickel**

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
292596	0,5 - 1	15	100	382,50
292598	1,5 - 2,5	15	100	545,54
292600	4 - 6	15	100	528,57

**Presskabelschuhe und Verbinder**

**Al Standard Rohrkabelschuhe**

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



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
294500	16	6	50	100	25,49
294502		8	50	100	25,49
294504		10	50	100	25,49
294506	25	6	50	100	36,14
294508		8	50	100	36,14
294510		10	50	100	36,14
294512	35	8	50	100	47,85
294514		10	50	100	47,85
294516	50	8	50	100	73,40
294518		10	50	100	73,40
294520		12	50	100	73,40
294522		16	50	100	73,40
294524	70	8	50	100	93,16
294526		10	50	100	93,16
294528		12	50	100	93,16
294530		16	50	100	93,16
294532	95	10	20	100	110,62
294534		12	20	100	110,62
294536		16	20	100	110,62
294538	120	8	20	100	152,47
294540		10	20	100	152,47
294542		12	20	100	152,47
294544		14	20	100	152,47
294546	150	8	20	100	200,40
294548		10	20	100	200,40
294550		12	20	100	200,40
294552		16	20	100	200,40
294554	185	8	20	100	242,94
294556		10	20	100	242,94
294558		12	20	100	242,94
294560		16	20	100	242,94
294562	240	8	20	100	410,76
294564		10	20	100	410,76
294566		12	20	100	410,76
294568		14	20	100	410,76
294570		16	20	100	410,76

**Al Standard Stoßverbinder**

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
294580	16	50	100	27,45
294582	25	50	100	36,80
294584	35	50	100	51,04
294586	50	50	100	78,66
294588	70	50	100	101,79
294590	95	20	100	134,20
294592	120	20	100	167,71
294594	150	20	100	230,21
294596	185	20	100	280,15
294598	240	20	100	454,24



### Al-Presskabelschuhe für zugentlastete Verbindungen **DIN**

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



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
292904 *	16	8	12	50	100	445,34
292906		10	12	50	100	445,31
292908 *	25	8	12	50	100	433,03
292910		10	12	50	100	432,93
292912 *	35	10	14	50	100	525,94
292914		12	14	50	100	574,45
292916 *	50	10	16	50	100	556,80
292918		12	16	50	100	618,69
292920 *	70	10	18	40	100	724,81
292922		12	18	40	100	804,22
292924	95	10	22	25	100	972,24
292926 *		12	22	30	100	971,84
292928		16	22	25	100	1.087,27
292930 *	120	12	22	25	100	1.060,36
292932		16	22	25	100	1.119,10
292934 *	150	12	25	20	100	1.263,50
292936		16	25	20	100	1.263,82
292938		20	25	20	100	1.361,32
292940 *	185	12	28	15	100	1.511,44
292942		16	28	15	100	1.511,11
292944		20	28	15	100	1.546,50
292946 *	240	12	32	10	100	1.908,87
292948		16	32	12	100	1.908,17
292950		20	32	10	100	1.943,71

### Al-Presskabelschuhe DIN 46329 für zugentlastete Verbindungen, längsdicht/Ölstop **DIN**

- Artikelnummer für Ausführung verzinkt  
z.B. 29 27 70/VZ
- fließgepresste Ausführung
  - Werkstoff: E-Al 99,5%
  - Oberfläche: blank



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
292770	35	10	14	50	100	783,29
292772		12	14	50	100	783,41
292774	50	10	16	50	100	834,62
292776		12	16	50	100	959,71
292778 *	70	10	18	25	100	1.019,75
292780		12	18	25	100	1.020,01
292782 *	95	10	22	25	100	1.489,80
292784		12	22	25	100	1.490,12
292786 *	120	12	22	25	100	1.564,44
292788		16	22	25	100	1.564,34
292790 *	150	10	25	25	100	1.794,33
292792		12	25	25	100	1.794,16
292794		16	25	20	100	1.794,87
292796	185	10	28	20	100	2.341,60
292798 *		12	28	20	100	2.347,65
292800		16	28	20	100	2.347,14
292802 *	240	12	32	10	100	3.101,48
292804		16	32	10	100	3.100,84
292806		20	32	10	100	3.325,66
292808 *	300	12	34	10	100	4.144,64
292810		16	34	10	100	4.146,04
292812		20	34	10	100	4.144,36
292814	400	12	38	10	100	6.240,53
292816		16	38	10	100	6.239,81
292818		20	38	10	100	6.239,10
292820	500	12	44	6	100	8.421,27
292822		16	44	6	100	8.016,23
292824		20	44	6	100	8.423,23

### Al-Pressverbinder DIN 46267, Teil 2 **DIN**

- für zugentlastete Verbindungen von Al-Leitern nach DIN 48201, Blatt 5
- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Oberfläche: blank



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
293542	25	70	100	526,54
293544	35	85	100	547,23
293546	50	85	100	769,15
293548	70	105	50	914,93
293550	95	105	25	1.007,68
293552	120	105	25	933,47
293554	150	125	25	1.134,00
293556	185	125	20	1.565,66
293558	240	145	15	2.009,16

### Al- und Cu-Presskabelschuhe für zugentlastete Verbindungen, längsdicht **DIN**

- Sektorleiter sind mit dem entsprechenden Einsatz rundzudrücken
- für AL Seile nach DIN 48201 und Kabelleiter aus AL nach VDE 0295
  - Werkstoff: E-Al 99,5%, E-Cu
  - Oberfläche blank



Art. Nr.	LQ	M	KZ	VE	PE	EUR
293300 *	25	8,5	12	50	100	994,71
293302		10	12	50	100	994,71
293304		12	12	50	100	4.048,61
293306 *	35	10	14	50	100	1.089,42
293308		12	14	50	100	1.089,84
293310 *	50	10	16	50	100	1.089,44
293312		12	16	50	100	1.089,03
293314 *	70	10	18	50	100	1.168,31
293316		12	18	50	100	1.168,53
293318 *	95	12	22	25	100	1.814,59
293320		16	22	25	100	1.816,30
293321	120	10	22	25	100	1.861,60
293322 *		12	22	25	100	1.909,35
293324		16	22	25	100	1.909,35
293326 *	150	12	25	25	100	2.068,99
293328		16	25	25	100	2.091,61
293330 *	185	12	28	10	100	3.031,79
293332		16	28	10	100	3.030,62
293334 *	240	12	32	5	100	3.062,10
293336		20	32	5	100	3.244,01
293338 *	300	12	34	5	100	3.486,86

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

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



Art. Nr.	LQ	ØBo.	VE	PE	EUR	
293960	25	6	58	1	100	4.828,97
293962	35	7	71	1	100	8.333,79
293964	50	8	74	1	100	6.883,30
293966	70	10	87	1	100	7.961,19
293968	95	12	91	1	100	9.613,39
293970	120	12	97	1	100	13.718,20
293972	150	12	108	1	100	10.315,94
293974	185	14	116	1	100	13.123,24
293976	240	16	128	1	100	17.063,21
293978	300	18	131	1	100	24.936,12

### Al-Cu-Reduzierverbinder **DIN**

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



Art. Nr.	LQ	Cu	VE	PE	EUR	
293578	25	16	61	10	100	5.676,81
293582	35	16	71	10	100	5.501,24
293584		25	71	10	100	5.601,40
293598	50	25	71,5	10	100	6.193,88
293600		35	71,5	10	100	5.992,83
293606	70	25	79	10	100	6.788,75
293608		35	79	10	100	6.358,97
293610		50	85	10	100	7.061,53
293622	95	35	79	5	100	7.943,05
293624		50	85	5	100	8.782,60
293626		70	87	5	100	8.976,58
293634	120	50	87	5	100	9.492,57
293636		70	89	5	100	9.368,23
293638		95	97	5	100	9.458,32
293652	150	95	107,5	5	100	10.545,99
293654		120	107,5	5	100	11.381,78
293656		150	124	5	100	16.826,26
293664	185	185	108	5	100	12.863,53
293666		150	113	5	100	13.273,18
293678	240	150	124	5	100	19.263,06
293680		185	127	5	100	17.369,88
293688	300	185	128	5	100	25.005,49
293690		240	128	5	100	25.622,87

### Cupal-Scheibe **AlCu**

Kupfer blank



Art. Nr.	Ø	St.	VE	PE	EUR
293810	10	1,5	50	100	505,80
293812	12	2	50	100	708,13
293814	14	2	50	100	2.216,76
293816	16	2	50	100	1.324,60

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

## Schraubkabelschuhe 10 - 30 KV

### AL Schraubkabelschuh, zentrisch mit Abreißschrauben

- Werkstoff: AL 99,5%
- für zugentlastete Verbindungen von AL-Mittelspannungskabeln
- Oberfläche verzinkt



Art. Nr.	LQ	M	VE	PE	EUR
293140	16-95	12	60	1 100	3.119,59
293142	50-150	12	79	1 100	4.283,41
293144		16	79	1 100	4.001,00
293146	95-240	12	95	1 100	5.346,05
293148		16	95	1 100	5.346,05
293150	120-300	12	100	1 100	6.549,85
293152		16	100	1 100	6.549,85
293154	185-400	12	115	1 100	9.967,18
293156		16	115	1 100	9.967,18

### AL Schraubverbinder Mittelspannung mit Querrillen und Abreißschrauben

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



Art. Nr.	LQ	VE	PE	EUR
293130	16-95	70	1 100	3.054,88
293132	50-150	85	1 100	4.001,00
293134	95-240	120	1 100	7.296,61
293136	120-300	142	1 100	13.196,76
293138	185-400	170	1 100	15.600,79

## Hilfsmittel

### Ausrichtwerkzeug 3/8" für Sektorleiter 1000 V



Art. Nr.	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
110704	95 - 150	0,068	1	252,07
110705	185 - 240	0,088	1	380,85

### Universal Ausrichtwerkzeug für Sektorleiter 1000 V

50, 70, 95, 150, 185, 240 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110709	1,051	1	506,98

### Gegenhalter 1000 V für Schraubkabelschuhe



Art. Nr.	Ø	Ø	VE	kg	EUR
120101	0	15	240	0,680	1 277,99
120103	15	40	220	0,424	1 323,12
120104	25	50	300	0,680	1 378,72

## Sortimente

### Sortiment Rohr-Kerbkabelschuhe standard

Inhalt: 380 Kabelschuhe, Crimpzange (Art. 210805), Pressbereich standard 6 - 50 mm<sup>2</sup>, Sechskant Pressung, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
290380	380	6,000	1	953,93

### Sortiment Presskabelschuhe DIN

Inhalt: 380 Kabelschuhe, Crimpzange (Art. 210805K), Pressbereich DIN 6 - 50 mm<sup>2</sup>, Sechskant Pressung, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
290382	380	6,600	1	1.043,15

### SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220385	380	DIN	4,300	1 1.183,89

### SysCon Rohrkabelschuhe standard & 210805

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220386	380	4,300	1	1.048,46

### SysCon Presskabelschuhe DIN 46235

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220387	389	DIN	4,300	1 1.472,59

### SysCon Rohrkabelschuhe standard

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220388	389	4,300	1	1.075,66



## Kabelbinder

### Kabelbinder

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



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
262500/1	75	2,4	15	80	100	100	<b>1,47</b>
262500	96	2,5	23	80	100	100	<b>1,68</b>
262502 *	100	2,5	25	80	100	100	<b>1,76</b>
262504 *	142	2,5	35	80	100	100	<b>3,48</b>
262506 *	203	2,5	55	80	100	100	<b>4,23</b>
262508 *	142	3,2	35	180	100	100	<b>4,30</b>
262509/1	203	3,6	53	180	100	100	<b>5,62</b>
262510/1	250	3,6	68	180	100	100	<b>6,37</b>
262510 *	292	3,6	85	180	100	100	<b>8,86</b>
262512/1	120	4,8	27	220	100	100	<b>4,11</b>
262515	157	4,8	40	220	100	100	<b>5,53</b>
262512 *	188	4,8	54	220	100	100	<b>8,15</b>
262516 *	199	4,8	54	220	100	100	<b>10,35</b>
262518 *	250	4,8	68	220	100	100	<b>11,95</b>
262511/1	290	4,8	81	180	1000	100	<b>14,43</b>
262520 *	302	4,8	84	220	100	100	<b>17,25</b>
262522 *	371	4,8	106	220	100	100	<b>16,95</b>
262523	430	4,8	125	220	100	100	<b>17,62</b>
262528	200	7,6	54	540	100	100	<b>19,26</b>
262530	290	7,6	82	540	100	100	<b>26,56</b>
262532 *	370	7,6	101	533	100	100	<b>36,31</b>
262534	450	7,6	130	540	50	100	<b>51,91</b>
262534/1	540	7,6	160	540	50	100	<b>56,18</b>
262536 *	425	8,8	115	790	50	100	<b>56,75</b>
262537	523	8,8	150	790	50	100	<b>70,68</b>
262538	610	8,8	180	790	50	100	<b>101,81</b>
262535	774	8,8	220	790	50	100	<b>81,57</b>
262540	800	8,8	235	790	20	100	<b>112,51</b>
262542	920	8,8	270	790	50	100	<b>126,31</b>
262543	1219	9	374	790	20	100	<b>219,53</b>
262545	246	12,4	64	1120	50	100	<b>43,18</b>
262546	550	12,7	166	1120	50	100	<b>130,43</b>
262547	1030	12,7	312	1120	100	100	<b>170,35</b>

### 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	<b>1,64</b>
262600	96	2,5	23	80	100	100	<b>2,22</b>
262602 *	100	2,5	25	80	100	100	<b>2,46</b>
262604 *	142	2,5	35	80	100	100	<b>3,94</b>
262606 *	203	2,5	55	80	100	100	<b>4,88</b>
262608 *	142	3,2	35	180	100	100	<b>4,94</b>
262609/1	203	3,6	53	180	100	100	<b>6,48</b>
262610 *	292	3,6	85	180	100	100	<b>10,16</b>
262610/1	250	3,6	68	180	100	100	<b>7,31</b>
262611/1	372	3,6	106	180	1000	100	<b>14,26</b>
262616 *	203	4,6	52	220	100	100	<b>12,99</b>
262612/1	120	4,8	27	220	100	100	<b>4,71</b>
262615	157	4,8	40	220	100	100	<b>6,37</b>
262618 *	250	4,8	68	220	100	100	<b>13,75</b>
262620 *	302	4,8	84	220	100	100	<b>20,71</b>
262622 *	371	4,8	106	220	100	100	<b>20,78</b>
262623	430	4,8	125	220	100	100	<b>20,26</b>
262628	200	7,6	54	540	100	100	<b>19,81</b>
262630	290	7,6	82	540	100	100	<b>30,52</b>
262632 *	370	7,6	101	533	100	100	<b>41,79</b>
262634	450	7,6	130	540	50	100	<b>61,52</b>
262634/1	540	7,6	160	540	50	100	<b>64,60</b>
262636 *	425	8,8	115	800	50	100	<b>65,32</b>
262637	523	8,8	150	800	50	100	<b>64,81</b>
262638	610	8,8	180	800	50	100	<b>122,29</b>
262635	774	8,8	220	800	50	100	<b>93,81</b>
262640	800	8,8	235	800	20	100	<b>129,47</b>
262642	920	8,8	270	800	50	100	<b>168,70</b>
262643	1219	8,8	374	800	20	100	<b>252,54</b>
262645	246	12,4	64	1140	50	100	<b>62,49</b>
262646	550	12,7	166	1140	50	100	<b>176,08</b>
262647	1030	12,7	312	1140	20	100	<b>195,91</b>

## 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	<b>6,12</b>
262101	203	3,6	55	180	100	100	<b>18,31</b>
262102	142	3,2	35	180	100	100	<b>11,37</b>
262106	203	4,6	55	220	100	100	<b>18,47</b>
262108	310	4,8	89	220	100	100	<b>32,79</b>
262110	368	4,8	102	220	100	100	<b>41,26</b>
262114	380	7,6	110	550	50	100	<b>63,40</b>
262116	550	12,7	166	1120	50	100	<b>159,73</b>

## 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	<b>6,49</b>
262122	142	3,2	35	180	100	100	<b>12,01</b>
262124	203	3,6	55	180	100	100	<b>20,47</b>
262126	199	4,8	54	220	100	100	<b>19,98</b>
262128	302	4,8	84	220	100	100	<b>34,55</b>
262130	368	4,8	102	220	100	100	<b>43,63</b>
262132	290	7,6	82	550	100	100	<b>42,59</b>
262134	370	7,6	106	550	50	100	<b>67,26</b>
262136	618	12,4	181	1120	50	100	<b>186,07</b>

## Kabelbinder „UVplus“

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



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
262950	100	2,5	25	80	100	100	<b>3,08</b>
262952	202	2,5	50	80	100	100	<b>6,60</b>
262954	150	3,3	38	133	100	100	<b>6,65</b>
262956	201	3,6	52	133	100	100	<b>9,73</b>
262958	290	3,6	82	180	100	100	<b>13,18</b>
262960	199	4,8	50	220	100	100	<b>12,41</b>
262962	250	4,8	72	220	100	100	<b>16,89</b>
262964	290	4,8	83	220	100	100	<b>18,00</b>
262966	371	4,8	106	220	100	100	<b>24,31</b>
262968	290	7,6	82	540	100	100	<b>40,91</b>
262970	370	7,6	108	540	100	100	<b>48,45</b>
262972	542	7,6	162	540	100	100	<b>59,41</b>
262974	523	8,8	156	790	50	100	<b>98,32</b>
262976	709	8,8	185	790	50	100	<b>145,17</b>
262978	774	8,8	220	790	50	100	<b>157,69</b>
262980	920	8,8	279	790	50	100	<b>166,26</b>

## 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	<b>1,94</b>
262503	100	2,5	25	80	1000	100	<b>2,06</b>
262505	142	2,5	35	80	1000	100	<b>3,48</b>
262507	203	2,5	55	80	1000	100	<b>3,97</b>
262509	142	3,2	35	180	1000	100	<b>4,22</b>
262511	290	3,6	82	180	1000	100	<b>9,00</b>
262513	188	4,8	54	220	1000	100	<b>7,96</b>
262517	199	4,8	54	220	1000	100	<b>9,86</b>

## 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	<b>2,86</b>
263004	200	2,5	55	80	100	100	<b>6,79</b>
263006	120	3,6	37	180	100	100	<b>6,87</b>
263008	160	4,6	40	220	100	100	<b>11,00</b>
263010	199	4,6	54	220	100	100	<b>11,02</b>
263012	371	4,6	106	220	100	100	<b>22,99</b>

## Kabelbinder „UV“ hitzebeständig, schwarz

Material Nylon 6/6, Farbe schwarz, UL94V-2, für Hochtemperaturanwendungen von -40° C bis +145° C, UV-stabilisiert



Art. Nr.	↔	B	□	VE	PE	EUR	
263022	160	2,5	21	80	100	100	<b>6,33</b>
263024	200	2,5	21	80	100	100	<b>7,64</b>
263026	199	4,6	54	220	100	100	<b>15,03</b>
263028	302	4,6	84	220	100	100	<b>23,90</b>
263030	370	7,6	106	540	100	100	<b>61,95</b>

## 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	<b>16,78</b>
263102	288	4,6	81	220	100	100	<b>26,70</b>
263104	302	4,6	84	220	100	100	<b>26,70</b>
263106	371	4,6	106	220	100	100	<b>34,92</b>
263108	290	7,5	82	540	100	100	<b>54,44</b>
263110	370	7,5	106	540	100	100	<b>69,09</b>
263112	774	8,7	220	790	100	100	<b>184,66</b>

### Kabelbinder HUPsecure

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



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
263200	245	3,6	43	100	100	<b>48,79</b>
263204	295	3,6	60	100	100	<b>51,53</b>
263208	397	3,6	92	100	100	<b>55,34</b>

### Wiederöffnungsbänder

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



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
262140	150	7,6	33	220	100	<b>31,24</b>
262142	200	7,6	49	220	100	<b>36,06</b>
262144	300	7,6	80	220	100	<b>69,52</b>

### Double-locking-Kabelbinder

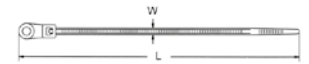
Material: Nylon, Farbe schwarz, - 40° C bis 85° C



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
262700	180	9	45	550	100	<b>24,80</b>
262702	300	9	88	550	100	<b>45,85</b>
262704	360	9	100	550	100	<b>61,36</b>
262710	300	9	88	550	100	<b>145,84</b>

### Kabelbinder mit Befestigungsöse

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



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR	
262820	100	2,5	25	80	100	<b>6,65</b>
262822	170	3,7	40	180	100	<b>9,10</b>
262824	170	3,7	40	180	100	<b>22,28</b>
262826 *	205	4,2	60	220	100	<b>14,58</b>
262828 *	300	4,8	85	220	100	<b>26,99</b>
262830	300	7,8	80	540	100	<b>30,66</b>
262832	370	4,8	102	220	100	<b>37,10</b>
262834	398	7,9	122	540	100	<b>56,47</b>

### Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

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



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR		
262840 *	100	2,5	25 x 8	25	80	100	<b>9,00</b>
262842 *	130	2,5	28 x 20	25	80	100	<b>10,12</b>
262844	110	2,5	25 x 8	25	80	100	<b>9,21</b>
262846	200	4,6	28 x 13	50	220	100	<b>20,41</b>
262848 *	200	2,5	30 x 15	50	80	100	<b>16,86</b>
262850	270	4,6	28 x 13	75	220	100	<b>41,39</b>

### Kennzeichnungsschild für Kabelbinder/ Kabelbeschriftung

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



Art. Nr.	B	H	VE	PE	EUR		
262179	26	15	1,2	H	100	100	<b>17,10</b>
262180	42,2	21	1,2	I	100	100	<b>14,17</b>
262181	60,8	25	1,2	K	100	100	<b>28,52</b>
262182	62,2	51	1,3	G	100	100	<b>43,13</b>
262183	38,5	19	0,4	E	100	100	<b>25,28</b>
262184	45,3	19,1	0,4	D	100	100	<b>26,60</b>
262185	50,5	19,1	0,4	C	100	100	<b>30,13</b>
262186	65	19,1	0,4	B	100	100	<b>37,73</b>
262187	63,8	44,8	0,4	F	100	100	<b>57,04</b>
262188	90	19,1	0,4	A	100	100	<b>52,51</b>
262189	160	80	0,6	L	100	100	<b>242,88</b>

### 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	<b>65,66</b>
262191	19,1	43,5	4,6	2	100	100	<b>87,16</b>

### Klebesockel für Kabelbinder



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR
262160 *	19	100	100	<b>26,30</b>
262161	19	100	100	<b>26,30</b>
262162 *	28	100	100	<b>29,88</b>
262163	28	100	100	<b>36,93</b>

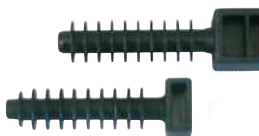
### Schraubsockel für Kabelbinder



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR	
262164 *	1,5	1	100	100	<b>20,06</b>
262165 *	1,5	1	100	100	<b>20,06</b>

### Dübel-Montagesockel

Farbe schwarz



Art. Nr.	B	VE	PE	EUR	
262170 *	37	10	100	100	<b>24,41</b>
262172	37	10	100	100	<b>28,19</b>

### Verarbeitungswerkzeug für Kabelbinder



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
262151 *	Kunststoff	5	0,240	1	<b>49,93</b>
262152 *	Metall	5	0,334	1	<b>284,29</b>
262153	Metall	5	0,334	1	<b>163,23</b>
262154	Metall	13	0,365	1	<b>224,59</b>
262158 *	Metall	10	0,303	1	<b>69,58</b>

### 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	<b>105,18</b>
262752	135	12	20	100	<b>118,45</b>
262754	180	12	20	100	<b>139,71</b>
262756	210	16	20	100	<b>193,27</b>
262758	310	16	20	100	<b>286,98</b>
262760	125	12	20	100	<b>105,18</b>
262762	135	12	20	100	<b>118,45</b>
262764	180	12	20	100	<b>139,71</b>
262768	310	16	20	100	<b>286,98</b>

### Klettband für Elektroinstallationen

aus extrudiertem Polyamid-Velour-Laminat,

Farben: schwarz

#### Rolle



Art. Nr.	Fa.	B	VE	PE	EUR	
262780	schwarz	10000	15	1	1	<b>48,50</b>
262782	schwarz	10000	20	1	1	<b>55,00</b>

## Solar-/Kabelbefestigung

### Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262194	15	12	16	0,00121	1	<b>149,04</b>

### Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262195	15,5	14,6	14	0,00121	1	<b>149,04</b>

### Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262196	15	16	14	0,00121	1	<b>149,04</b>

### Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262197	15	14	14	0,00121	1	<b>164,64</b>

### Solar Befestigungsclip

Spreizanker zur Befestigung von Solarkabeln auf Lochblechen mit rechteckiger Lochung und zum Fixieren des Kabels mit Hilfe des Kabelbinders



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262198	22	12	12	0,00121	1	<b>119,40</b>

### Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen und Metallblechen



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262199	20	17	17	0,00121	1	<b>185,40</b>

### Solar Befestigungsclip

Kantenclick zur Befestigung von Solarkabeln an Profilen sowie Metallblechen



Art. Nr.	↔	B	St.	kg	VE	EUR
262173	15	29	9,4	0,00121	1	<b>185,40</b>

## Spiralschläuche

### Spiralschläuche aus Kunststoff

transparent, entflammbar



Art. Nr.	↔	d1	kg	VE	EUR	
262060	30 m	1,5	10	0,141	1	<b>29,32</b>
262062 *	30 m	4	25	0,390	1	<b>29,32</b>
262064 *	30 m	9	32	0,780	1	<b>65,00</b>

### Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar



Art. Nr.	↔	d1	kg	VE	EUR	
262066	30 m	1,5	10	0,156	1	<b>36,59</b>
262068 *	30 m	4	25	0,360	1	<b>36,59</b>
262069	30 m	9	32	0,964	1	<b>81,32</b>

### Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar, mit Werkzeug



Art. Nr.	↔	d1	kg	VE	EUR	
262030	2 m	8	18	0,141	1	<b>19,66</b>
262031	2 m	15	31	0,141	1	<b>23,90</b>
262032	2 m	20	43	0,141	1	<b>29,57</b>
262033	2 m	25	54	0,141	1	<b>36,78</b>

### Spiralschläuche aus Kunststoff

schwarz, schwer entflammbar, mit Werkzeug



Art. Nr.	↔	d1	kg	VE	EUR	
262034	2 m	8	18	0,141	1	<b>19,66</b>
262035	2 m	15	31	0,141	1	<b>23,90</b>
262036	2 m	20	43	0,141	1	<b>29,57</b>
262037	2 m	25	54	0,141	1	<b>36,78</b>

## Stahlkabelbinder, Zubehör

### Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ball-/Kugerverschluss

Material: Stahlkabelbinder 316 (V4A), Ball-Kugerverschluss



Art. Nr.	B	kg	VE	PE	EUR	
262940/125 *	125	4,5	22	440	100	84,32
262940/152 *	152	4,5	25	440	100	91,21
262940/200 *	200	4,5	50	440	100	103,41
262940/250 *	250	4,5	60	440	100	117,36
262940/300 *	300	4,5	75	440	100	130,11
262940/360 *	360	4,5	102	440	100	151,39
262940/520 *	520	4,5	152	440	100	202,24
262950/152	152	8	25	1100	50	148,88
262950/200	200	8	50	1100	50	171,54
262950/300	300	8	75	1100	50	216,88
262950/360	360	8	102	1100	50	251,19
262950/520	520	8	152	1100	25	333,80
262950/680	680	8	203	1100	25	409,26
262950/840	840	8	254	1100	50	489,59
262950/1050	1050	8	318	1100	25	536,60
262960/290	290	12	80	2670	25	451,30
262960/360	360	12	102	2670	25	521,85
262960/520	520	12	152	2670	25	674,03
262960/680	680	12	203	2670	25	824,95
262960/840	840	12	254	2670	25	977,75
262960/1000	1000	12	302	2670	25	1.131,69
262960/1200	1200	12	351	2670	25	1.336,74

### Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ratschenverschluss

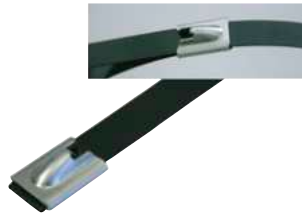
Material: rostfreier Stahl 316 (V4A), mit Ratschenfunktion



Art. Nr.	B	kg	VE	PE	EUR	
262970/1100	1100	10	330	1960	10	1.303,65
262970/1315	1315	10	380	1960	10	1.456,72

## Stahl-Kabelbinder SS 316 mit Ball-/Kugerverschluss

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



Art. Nr.	B	kg	VE	PE	EUR	
262942/125	125	4,5	22	440	100	231,22
262942/152	152	4,5	25	440	100	238,28
262942/200	200	4,5	50	440	100	322,28
262942/250	250	4,5	60	440	100	340,17
262942/300	300	4,5	75	440	100	401,48
262942/360	360	4,5	102	440	100	473,08
262942/520	520	4,5	152	440	100	694,88
262952/152	152	8	25	1100	50	317,57
262952/200	200	8	50	1100	50	349,38
262952/300	300	8	75	1100	50	563,33
262952/360	360	8	102	1100	50	611,51
262952/520	520	8	152	1100	50	877,80
262952/680	680	8	203	1100	50	1.033,89
262952/840	840	8	254	1100	50	1.245,15
262952/1050	1050	8	318	1100	25	1.522,38
262962/290	290	12	80	2670	25	937,44
262962/360	360	12	102	2670	25	1.034,85
262962/520	520	12	152	2670	25	1.405,40
262962/680	680	12	203	2670	25	1.659,05
262962/840	840	12	254	2670	25	1.923,64
262962/1000	1000	12	302	2670	25	2.256,61
262962/1200	1200	12	351	2670	25	2.594,54

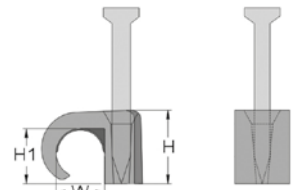
## Verarbeitungswerkzeug Stahlkabelbinder



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
262159	Metall	12	0,560	1	456,12

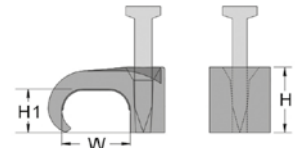
## Nagelschellen

### Nagelschellen für Rundkabel



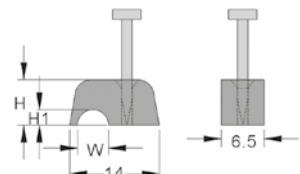
Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262200	farblos	2-3	15	100	100	7,29
262202	farblos	3-5	20	100	100	7,29
262204	weiß	3-5	15	100	100	7,29
262206	schwarz	5-7	25	100	100	10,49
262208	farblos	5-7	20	100	100	9,04
262209	grau	5-7	35	100	100	9,88
262210	weiß	5-7	20	100	100	9,04
262212	schwarz	7-10	25	100	100	12,06
262214	braun	7-10	25	100	100	12,06
262215	grau	7-10	35	100	100	10,98
262216	orange	7-10	25	100	100	12,06
262218	weiß	7-10	25	100	100	10,27
262219	grau	8-12	35	100	100	16,18
262220	schwarz	10-14	30	100	100	20,90
262222	weiß	10-14	35	100	100	17,76
262223	grau	10-14	44	100	100	17,89
262224	schwarz	14-20	35	50	100	30,69
262226	weiß	14-20	40	50	100	26,19
262227	grau	14-20	44	50	100	26,96
262228	schwarz	18-22	45	50	100	32,83
262230	weiß	18-22	38	50	100	28,24
262231	grau	18-22	45	50	100	29,34
262232	schwarz	22-26	45	50	100	40,56
262234	weiß	22-26	38	50	100	34,65
262235	grau	22-26	38	50	100	24,89

### Nagelschellen für Flachkabel



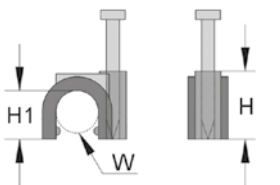
Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262236	farblos	2-4	15	100	100	7,29
262238	farblos	3-5	15	100	100	7,29
262240	farblos	4-6	15	100	100	7,62
262242	grau	5-8	25	100	100	9,04
262243	weiß	5-8	25	100	100	9,04
262244	grau	6-10	25	100	100	10,49
262245	weiß	6-10	25	100	100	10,49
262246	grau	7-14	25	100	100	13,14
262247	weiß	7-14	25	100	100	13,14
262248	grau	9-18	22	100	100	20,26
262249	weiß	9-18	22	100	100	18,23

### Nagelschellen für Rundkabel



Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262254	grau	4,1	15	100	100	7,11
262256	grau	4,1	20	100	100	9,04
262258	grau	7	20	100	100	9,52
262260	grau	9	20	100	100	13,14
262262	grau	13,2	20	100	100	17,62

### ISO-Nagelschellen



Art. Nr.	Fa.	Ø	NL	VE	PE	EUR
262264	grau	2,75	20	100	100	<b>6,88</b>
262266	grau	6	20	100	100	<b>7,11</b>
262268	grau	8	25	100	100	<b>9,04</b>
262270	grau	9	22	100	100	<b>9,52</b>
262272	grau	10	25	100	100	<b>10,49</b>
262274	grau	2,75	19	100	100	<b>6,88</b>
262276	grau	3,5	15	100	100	<b>6,88</b>
262278	grau	4	18	100	100	<b>6,88</b>
262280	grau	5	18	100	100	<b>7,11</b>
262282	grau	6	18	100	100	<b>7,11</b>
262284	grau	6	20	100	100	<b>7,11</b>
262286	grau	7	22	100	100	<b>9,04</b>
262288	grau	8	22	100	100	<b>9,04</b>
262290	grau	9	22	100	100	<b>9,52</b>
262292	grau	9,5	25	100	100	<b>10,49</b>
262294	grau	11	27	100	100	<b>13,14</b>
262296	grau	12	27	100	100	<b>13,14</b>
262298	grau	14	35	100	100	<b>18,23</b>
262300	grau	16	38	100	100	<b>24,17</b>
262302	grau	18	38	100	100	<b>24,75</b>
262304	grau	20	38	50	100	<b>27,29</b>
262306	grau	22	42	50	100	<b>28,24</b>
262308	grau	25	47	50	100	<b>34,65</b>
262310	grau	32	56	25	100	<b>62,52</b>

### 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	<b>M12</b>	15	10	100	<b>260,22</b>
250042 *	grau	<b>M16</b>	19	10	100	<b>300,33</b>
250044 *	grau	<b>M20</b>	24	10	100	<b>350,27</b>
250046	grau	<b>M20</b>	27	10	100	<b>375,29</b>
250048	grau	<b>M20</b>	27	10	100	<b>375,29</b>
250050 *	grau	<b>M25</b>	30	10	100	<b>555,44</b>
250052	grau	<b>M32</b>	36	10	100	<b>1.082,95</b>
250054	grau	<b>M40</b>	46	5	100	<b>2.321,83</b>
250056	grau	<b>M50</b>	55	5	100	<b>5.091,73</b>
250058	grau	<b>M63</b>	66	5	100	<b>6.781,56</b>
250080	schwarz	<b>M12</b>	15	10	100	<b>260,22</b>
250082	schwarz	<b>M16</b>	19	10	100	<b>300,33</b>
250084	schwarz	<b>M20</b>	24	10	100	<b>350,27</b>
250086	schwarz	<b>M20</b>	27	10	100	<b>375,29</b>
250088	schwarz	<b>M20</b>	27	10	100	<b>375,29</b>
250090	schwarz	<b>M25</b>	30	10	100	<b>555,44</b>
250092	schwarz	<b>M32</b>	36	10	100	<b>1.082,95</b>
250094	schwarz	<b>M40</b>	46	5	100	<b>2.321,83</b>
250096	schwarz	<b>M50</b>	55	5	100	<b>5.091,73</b>
250098	schwarz	<b>M63</b>	66	5	100	<b>6.781,56</b>
250060	grau	<b>PG7</b>	15	10	100	<b>260,22</b>
250062 *	grau	<b>PG9</b>	19	10	100	<b>300,33</b>
250064 *	grau	<b>PG11</b>	22	10	100	<b>300,33</b>
250066 *	grau	<b>PG13,5</b>	24	10	100	<b>375,29</b>
250068 *	grau	<b>PG16</b>	27	10	100	<b>375,29</b>
250070	grau	<b>PG21</b>	33	10	100	<b>555,43</b>
250072	grau	<b>PG29</b>	42	10	100	<b>1.083,07</b>
250074	grau	<b>PG36</b>	53	5	100	<b>2.322,04</b>
250076	grau	<b>PG42</b>	60	5	100	<b>5.091,04</b>
250078	grau	<b>PG48</b>	65	5	100	<b>6.781,87</b>
250100	schwarz	<b>PG7</b>	15	10	100	<b>260,22</b>
250102	schwarz	<b>PG9</b>	19	10	100	<b>300,33</b>
250104	schwarz	<b>PG11</b>	22	10	100	<b>300,33</b>
250106	schwarz	<b>PG13,5</b>	24	10	100	<b>375,29</b>
250108	schwarz	<b>PG16</b>	27	10	100	<b>375,29</b>
250110	schwarz	<b>PG21</b>	33	10	100	<b>555,43</b>
250112	schwarz	<b>PG29</b>	42	10	100	<b>1.083,07</b>
250114	schwarz	<b>PG36</b>	53	5	100	<b>2.322,04</b>
250116	schwarz	<b>PG42</b>	60	5	100	<b>5.091,04</b>
250118	schwarz	<b>PG48</b>	65	5	100	<b>6.781,87</b>

### 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	<b>M12</b>	15	10	100	<b>254,86</b>
250142	grau	<b>M16</b>	20	10	100	<b>293,92</b>
250044 *	grau	<b>M20</b>	24	10	100	<b>350,27</b>
250144	grau	<b>M25</b>	24	10	100	<b>567,30</b>
250146	grau	<b>M32</b>	36	10	100	<b>949,59</b>
250148	grau	<b>M40</b>	46	5	100	<b>1.932,06</b>
250150	grau	<b>M50</b>	55	5	100	<b>2.088,28</b>
250152	grau	<b>M63</b>	68	5	100	<b>2.203,36</b>
250120	schwarz	<b>M12</b>	15	10	100	<b>254,86</b>
250122	schwarz	<b>M16</b>	20	10	100	<b>293,92</b>
250084	schwarz	<b>M20</b>	24	10	100	<b>350,27</b>
250124	schwarz	<b>M25</b>	29	10	100	<b>567,30</b>
250126	schwarz	<b>M32</b>	36	10	100	<b>949,59</b>
250128	schwarz	<b>M40</b>	46	5	100	<b>1.932,06</b>
250130	schwarz	<b>M50</b>	55	5	100	<b>2.088,28</b>
250132	schwarz	<b>M63</b>	68	5	100	<b>2.203,36</b>

### Blindstopfen

Blindstopfen lichtgrau und schwarz



Art. Nr.	PG	Fa.	VE	PE	EUR
250196	<b>M12</b>	lichtgrau	100	100	<b>94,98</b>
250198	<b>M16</b>	lichtgrau	100	100	<b>126,61</b>
250200	<b>M20</b>	lichtgrau	100	100	<b>158,27</b>
250202	<b>M25</b>	lichtgrau	100	100	<b>189,91</b>
250204	<b>M32</b>	lichtgrau	50	100	<b>221,16</b>
250206	<b>M40</b>	lichtgrau	50	100	<b>268,03</b>
250208	<b>M50</b>	lichtgrau	10	100	<b>349,41</b>
250210	<b>M63</b>	lichtgrau	10	100	<b>501,53</b>
250212	<b>PG7</b>	lichtgrau	100	100	<b>94,98</b>
250214	<b>PG9</b>	lichtgrau	100	100	<b>110,59</b>
250216	<b>PG11</b>	lichtgrau	100	100	<b>126,61</b>
250218	<b>PG13,5</b>	lichtgrau	100	100	<b>158,27</b>
250220	<b>PG16</b>	lichtgrau	100	100	<b>189,91</b>
250222	<b>PG21</b>	lichtgrau	100	100	<b>221,16</b>
250224	<b>PG29</b>	lichtgrau	50	100	<b>272,14</b>
250226	<b>PG36</b>	lichtgrau	50	100	<b>347,77</b>
250228	<b>PG42</b>	lichtgrau	10	100	<b>501,53</b>
250230	<b>PG48</b>	lichtgrau	10	100	<b>538,48</b>
250160	<b>M12</b>	schwarz	100	100	<b>94,98</b>
250162	<b>M16</b>	schwarz	100	100	<b>126,61</b>
250164	<b>M20</b>	schwarz	100	100	<b>158,27</b>
250166	<b>M25</b>	schwarz	100	100	<b>189,91</b>
250168	<b>M32</b>	schwarz	50	100	<b>221,16</b>
250170	<b>M40</b>	schwarz	50	100	<b>268,03</b>
250172	<b>M50</b>	schwarz	10	100	<b>349,41</b>
250174	<b>M63</b>	schwarz	10	100	<b>501,53</b>
250176	<b>PG7</b>	schwarz	100	100	<b>94,98</b>
250178	<b>PG9</b>	schwarz	100	100	<b>110,59</b>
250180	<b>PG11</b>	schwarz	100	100	<b>126,61</b>
250182	<b>PG13,5</b>	schwarz	100	100	<b>158,27</b>
250184	<b>PG16</b>	schwarz	100	100	<b>189,91</b>
250186	<b>PG21</b>	schwarz	100	100	<b>221,16</b>
250188	<b>PG29</b>	schwarz	50	100	<b>272,14</b>
250190	<b>PG36</b>	schwarz	50	100	<b>347,77</b>
250192	<b>PG42</b>	schwarz	10	100	<b>501,53</b>
250194	<b>PG48</b>	schwarz	10	100	<b>538,48</b>

**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	560,61
250602 *	M16	18	10	100	619,66
250604 *	M20	22	10	100	794,65
250606 *	M25	24	10	100	1.371,51
250608 *	M32	35	10	100	2.326,10
250610	M40	40	5	100	3.315,31
250611	M40	45	5	100	3.315,31
250612	M50	55	5	100	5.854,33
250614	M63	64	5	100	8.704,48
250630	PG7	14	10	100	443,99
250632 *	PG9	17	10	100	530,12
250634 *	PG11	20	10	100	656,99
250636 *	PG13,5	23	10	100	695,78
250638 *	PG16	25	10	100	804,61
250640 *	PG21	30	10	100	1.363,76
250642 *	PG29	40	10	100	2.277,45
250644	PG36	50	5	100	4.308,30
250646	PG42	57	5	100	6.184,57
250648	PG48	64	5	100	8.335,50

**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.

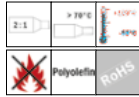


Art. Nr.	PG	SW	VE	PE	EUR
250650	M12	14	10	100	645,69
250652	M16	18	10	100	817,23
250654	M20	22	10	100	830,69
250656	M25	24	10	100	1.461,33
250658	M32	35	10	100	2.446,03
250660	M40	40	5	100	3.758,02
250661	M40	45	5	100	3.758,02
250662	M50	55	5	100	7.500,38
250664	M63	64	5	100	10.920,18
250666	PG7	14	10	100	862,34
250668	PG9	17	10	100	927,84
250670	PG11	20	10	100	1.078,02
250672	PG13,5	23	10	100	1.141,46
250674	PG16	25	10	100	1.329,50
250676	PG21	30	10	100	1.882,83
250678	PG29	40	10	100	2.914,55
250680	PG36	50	5	100	5.070,17
250682	PG42	57	5	100	9.805,05
250684	PG48	64	5	100	10.887,50

**Schrumpfschläuche**

**Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1**

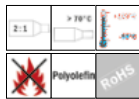
160-teilig, in Kunststoffbox



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR	
267200 *	2:1	160	1	1	41,86

**Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt**

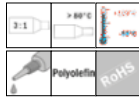
160-teilig, in Kunststoffbox



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR	
267202 *	2:1	160	1	1	48,21

**Set HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber**

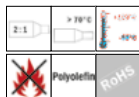
25-teilig, in Kunststoffbox, mit Innenkleber



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR	
267204 *	3:1	25	1	1	52,02

**Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt**

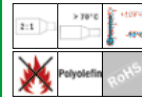
160-teilig, in Kunststoffbox



Art. Nr.	Set	VE	PE	EUR	
267206 *	2:1	160	1	1	55,20

**HUPshrink21TW dünnwandig 2:1**

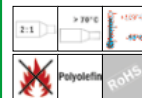
50 Stk., in 0,1-Meter-Länge im Polybeutel verpackt



Art. Nr.	→	> Ø	VE	PE	EUR	
267000	2:1	0,1 m	2,5	1	1	3,72
267002	2:1	0,1 m	3,5	1,5	1	4,61
267004	2:1	0,1 m	5	2,25	1	5,48
267006	2:1	0,1 m	6,5	3	1	7,44
267008	2:1	0,1 m	9,6	4,5	1	4,61
267010	2:1	0,1 m	12,7	6	1	2,64
267012	2:1	0,1 m	19	9	1	6,01
267014	2:1	0,1 m	26	12,5	1	8,67

**HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Blister**

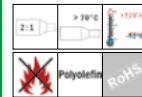
in 1-Meter-Länge verpackt, Blister mit Eurolochung



Art. Nr.	→	> Ø	VE	PE	EUR	
262085	2:1	1 m	4,8	2,4	1	4,66
262086	2:1	1 m	6,4	3,2	1	4,92
262087	2:1	1 m	9,5	4,8	1	5,63
262088	2:1	1 m	12,7	6,4	1	7,42
262089	2:1	1 m	19	9,5	1	11,15
262090	2:1	1 m	25,4	12,7	1	16,59

**HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Box**

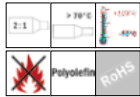
5/10m-Rolle in Spenderbox



Art. Nr.	→	> Ø	VE	PE	EUR	
267016	2:1	10 m	2,5	1	1	17,52
267018	2:1	10 m	3,5	1,5	1	19,99
267020	2:1	10 m	5	2,25	1	22,14
267022	2:1	5 m	6,5	3	1	19,47
267024	2:1	5 m	9,6	4,5	1	21,77
267026	2:1	5 m	12,7	6	1	24,60
267028	2:1	5 m	19	9	1	35,41
267030	2:1	5 m	26	12,5	1	49,74
267032	2:1	10 m	2,5	1	1	17,52
267034	2:1	10 m	3,5	1,5	1	19,99
267036	2:1	10 m	5	2,25	1	22,14
267038	2:1	5 m	6,5	3	1	19,47
267040	2:1	5 m	9,6	4,5	1	21,77
267042	2:1	5 m	12,7	6	1	24,60
267044	2:1	5 m	19	9	1	35,41
267046	2:1	5 m	26	12,5	1	49,74
267132	2:1	10 m	2,5	1	1	17,52
267134	2:1	10 m	3,5	1,5	1	20,00
267136	2:1	10 m	5	2,25	1	22,14
267138	2:1	5 m	6,5	3	1	19,47
267140	2:1	5 m	9,6	4,5	1	21,77
267142	2:1	5 m	12,7	6	1	24,60
267144	2:1	5 m	19	9	1	35,41
267146	2:1	5 m	26	12,5	1	49,74

### HUPshrink21TW | 31TW dünnwandig 2:1, 3:1

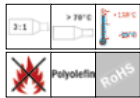
25m-Rolle im Polybeutel verpackt



Art. Nr.	Verkleinerung	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267250/200	2:1	200 m	1,2	0,6	1	1	<b>95,32</b>
267252/200	2:1	200 m	1,6	0,8	1	1	<b>59,99</b>
267254/200	2:1	200 m	2,5	1	1	1	<b>85,23</b>
267048	2:1	25 m	2,5	1	1	1	<b>23,37</b>
267256/200	2:1	200 m	3,5	1,5	1	1	<b>90,26</b>
267050	2:1	25 m	3,5	1,5	1	1	<b>28,66</b>
267258/100	2:1	100 m	5	2,25	1	1	<b>57,76</b>
267052	2:1	25 m	5	2,25	1	1	<b>33,97</b>
267260/50	2:1	50 m	6,5	3	1	1	<b>70,07</b>
267054	2:1	25 m	6,5	3	1	1	<b>40,36</b>
267262/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1	1	<b>87,74</b>
267282/50	2:1	50 m	9,6	4,5	1	1	<b>96,53</b>
267056	2:1	25 m	9,6	4,5	1	1	<b>49,39</b>
267058	2:1	25 m	12,7	6	1	1	<b>61,04</b>
267264/100	2:1	100 m	12,7	6	1	1	<b>112,69</b>
267284/100	2:1	100 m	12,7	6	1	1	<b>123,96</b>
267060	2:1	25 m	19	9	1	1	<b>132,03</b>
267266/50	2:1	50 m	19	9	1	1	<b>278,09</b>
267062	2:1	25 m	26	12,5	1	1	<b>198,93</b>
267268/50	2:1	50 m	26	12,5	1	1	<b>235,94</b>
267410/25	2:1	25 m	38,1	19	1	1	<b>498,90</b>
267411/25	2:1	25 m	50,8	25,4	1	1	<b>292,66</b>
267412/25	2:1	25 m	76	38	1	1	<b>569,82</b>
267413/25	2:1	25 m	102	51	1	1	<b>811,13</b>
267480/100	3:1	100 m	12,7	4	1	1	<b>350,62</b>

### HUPshrink31DW doppelwandig 3:1

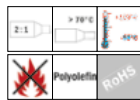
1,2m im Polybeutel verpackt



Art. Nr.	Verkleinerung	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267430	3:1	1,2 m	3	1	1	1	<b>5,39</b>
267432	3:1	1,2 m	6	2	1	1	<b>8,41</b>
267434	3:1	1,2 m	9	3	1	1	<b>10,73</b>
267436	3:1	1,2 m	12	4	1	1	<b>14,35</b>
267438	3:1	1,2 m	18	6	1	1	<b>27,25</b>
267440	3:1	1,2 m	25	8	1	1	<b>44,26</b>
267442	3:1	1,2 m	3	1	1	1	<b>5,14</b>
267444	3:1	1,2 m	6	2	1	1	<b>7,97</b>
267446	3:1	1,2 m	9	3	1	1	<b>10,23</b>
267448	3:1	1,2 m	12	4	1	1	<b>11,32</b>
267450	3:1	1,2 m	18	6	1	1	<b>22,66</b>
267452	3:1	1,2 m	25	8	1	1	<b>27,80</b>

### HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

1,2m im Polybeutel verpackt

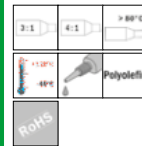


Art. Nr.	Verkleinerung	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267250	2:1	1,2 m	1,2	0,6	1	1	<b>1,78</b>
267252	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	<b>1,14</b>
267254	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	<b>1,41</b>
267256	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	<b>1,71</b>
267258	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	<b>2,18</b>
267260	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	<b>2,83</b>
267262	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	<b>3,36</b>
267264	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	<b>4,20</b>
267266	2:1	1,2 m	19	9	1	1	<b>9,20</b>
267268	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	<b>14,70</b>
267272	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	<b>1,28</b>
267274	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	<b>1,55</b>
267276	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	<b>1,87</b>
267278	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	<b>2,39</b>
267280	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	<b>3,10</b>
267282	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	<b>3,72</b>
267284	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	<b>4,63</b>
267286	2:1	1,2 m	19	9	1	1	<b>10,10</b>
267288	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	<b>16,19</b>
267292	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	<b>1,28</b>
267294	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	<b>1,55</b>
267296	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	<b>1,87</b>
267298	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	<b>2,39</b>
267300	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	<b>3,10</b>
267302	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	<b>3,72</b>
267304	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	<b>4,63</b>
267306	2:1	1,2 m	19	9	1	1	<b>10,10</b>
267308	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	<b>16,19</b>
267312	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	<b>1,28</b>
267314	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	<b>1,55</b>
267316	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	<b>1,87</b>
267318	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	<b>2,39</b>
267320	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	<b>3,10</b>
267322	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	<b>3,72</b>
267324	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	<b>4,63</b>
267326	2:1	1,2 m	19	9	1	1	<b>10,10</b>
267328	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	<b>16,19</b>
267332	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	<b>1,28</b>
267334	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	<b>1,55</b>
267336	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	<b>1,87</b>
267338	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	<b>2,39</b>
267340	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	<b>3,10</b>
267342	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	<b>3,72</b>
267344	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	<b>4,63</b>
267346	2:1	1,2 m	19	9	1	1	<b>10,10</b>
267348	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	<b>16,19</b>
267352	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	<b>1,28</b>
267354	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	<b>1,55</b>
267356	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	<b>1,87</b>
267358	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	<b>2,39</b>
267360	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	<b>3,10</b>
267362	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	<b>3,72</b>
267364	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	<b>4,63</b>
267366	2:1	1,2 m	19	9	1	1	<b>10,10</b>
267368	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	<b>16,19</b>
267372	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	<b>1,14</b>
267374	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	<b>1,41</b>
267376	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	<b>1,71</b>
267378	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	<b>2,18</b>
267380	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	<b>2,83</b>
267382	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	<b>3,36</b>
267384	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	<b>4,20</b>
267386	2:1	1,2 m	19	9	1	1	<b>9,20</b>
267388	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	<b>14,70</b>
267392	2:1	1,2 m	1,6	0,8	1	1	<b>2,49</b>
267394	2:1	1,2 m	2,5	1	1	1	<b>7,37</b>
267396	2:1	1,2 m	3,5	1,5	1	1	<b>2,66</b>
267398	2:1	1,2 m	5	2,25	1	1	<b>3,17</b>
267400	2:1	1,2 m	6,5	3	1	1	<b>3,67</b>
267402	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1	1	<b>4,40</b>
267404	2:1	1,2 m	12,7	6	1	1	<b>6,13</b>
267406	2:1	1,2 m	19	9	1	1	<b>11,03</b>
267408	2:1	1,2 m	26	12,5	1	1	<b>16,94</b>

### Schrumpfschläuche mit Kleber

#### HUPshrink31MW-A | 41MW-A mittelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Art. Nr.	Verkleinerung	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267102	4:1	1,2 m	8	2	1	1	<b>21,59</b>
267104	4:1	1,2 m	12	3	1	1	<b>29,47</b>
267106	4:1	1,2 m	22	6	1	1	<b>39,88</b>
267108	4:1	1,2 m	33	8	1	1	<b>44,70</b>
267110	3:1	1,2 m	40	12	1	1	<b>57,48</b>
267112	3:1	1,2 m	55	16	1	1	<b>61,11</b>
267114	3:1	1,2 m	65	19	1	1	<b>74,44</b>
267116	3:1	1,2 m	75	22	1	1	<b>98,14</b>
267118	4:1	1,2 m	95	25	1	1	<b>131,55</b>
267120	3:1	1,2 m	115	34	1	1	<b>163,14</b>

#### HUPshrink31DW-A | 41DW-A doppelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

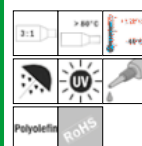
1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Art. Nr.	Verkleinerung	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267064	3:1	1,2 m	3,2	1	1	1	<b>6,53</b>
267066	3:1	1,2 m	4,8	1,6	1	1	<b>7,44</b>
267068	3:1	1,2 m	6,4	2	1	1	<b>9,02</b>
267070	3:1	1,2 m	9,5	3	1	1	<b>11,32</b>
267074	3:1	1,2 m	12,7	4	1	1	<b>17,70</b>
267078	3:1	1,2 m	19,1	6	1	1	<b>26,03</b>
267080	3:1	1,2 m	24,5	8	1	1	<b>36,29</b>
267084	3:1	1,2 m	38,1	13	1	1	<b>55,93</b>
267088	4:1	1,2 m	52	13	1	1	<b>176,45</b>

#### HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber Box

5/10m-Rolle in Spenderbox, mit Innenkleber



Art. Nr.	Verkleinerung	Länge	> Ø	Ø >	VE	PE	EUR
267090	3:1	10 m	3	1	1	1	<b>37,88</b>
267092	3:1	5 m	6	2	1	1	<b>31,84</b>
267094	3:1	5 m	9	3	1	1	<b>40,71</b>

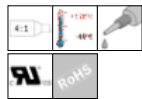
#### HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

5/10m-Rolle in Spenderbox, mit Innenkleber



### HUPshrink41DW-A doppelwandig 4:1 mit Innenkleber

1,2m im Polybeutel verpackt, mit Innenkleber



Art. Nr.	4:1	→ >	∅ >	VE	PE	EUR
267460	4:1	1,2 m	4	1	1	<b>16,03</b>
267462	4:1	1,2 m	8	2	1	<b>26,19</b>
267464	4:1	1,2 m	12	3	1	<b>38,77</b>
267466	4:1	1,2 m	16	4	1	<b>48,33</b>
267468	4:1	1,2 m	24	6	1	<b>101,79</b>
267470	4:1	1,2 m	32	8	1	<b>138,07</b>
267472	4:1	1,2 m	52	13	1	<b>256,63</b>

### Wärmeschumpf-Endkappe

- Innenseite mit spiralbeschichtetem Schmelzklebstoff
- aus strahlungsvernetztem Polyolefin
- Durchschlagfestigkeit: 15 KV/mm



Art. Nr.	∅	Kal	WSt.	VE	PE	EUR
267500	4-10	15	2,6	100	100	<b>421,80</b>
267502	6-16	25	2,8	50	100	<b>770,86</b>
267506	18-32	40	3,3	25	100	<b>1.143,01</b>
267508	28-48	50	3,5	10	100	<b>1.518,42</b>
267510	45-68	55	4	10	100	<b>1.802,00</b>
267512	55-90	70	4	25	100	<b>2.931,39</b>
267514	65-110	70	4	20	100	<b>3.460,89</b>

### 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	<b>189,73</b>

### 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	<b>1,84</b>
263802 *	15	10 m	0,15	10	1	<b>2,03</b>
263804	15	10 m	0,15	10	1	<b>2,03</b>
263806	15	10 m	0,15	10	1	<b>2,03</b>
263808 *	15	10 m	0,15	10	1	<b>2,03</b>
263810 *	15	10 m	0,15	10	1	<b>2,03</b>
263812	15	10 m	0,15	10	1	<b>2,03</b>
263814	15	10 m	0,15	10	1	<b>2,03</b>
263816	15	10 m	0,15	10	1	<b>2,03</b>
263818 *	15	10 m	0,15	10	1	<b>2,03</b>

Art. Nr.	B	→ >	St.	VE	PE	EUR
263822	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,49</b>
263824	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,66</b>
263826	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,66</b>
263828	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,66</b>
263830	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,66</b>
263832	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,66</b>
263834	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,66</b>
263836	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,66</b>
263838	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,66</b>
263840	15	20 m	0,15	10	1	<b>3,66</b>

Art. Nr.	B	→ >	St.	VE	PE	EUR
263842 *	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,38</b>
263844 *	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,60</b>
263846	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,60</b>
263848	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,60</b>
263850 *	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,60</b>
263852 *	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,60</b>
263854	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,60</b>
263856	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,60</b>
263858	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,60</b>
263860 *	19	20 m	0,15	8	1	<b>4,60</b>

Art. Nr.	B	→ >	St.	VE	PE	EUR
263902	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,54</b>
263904	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,70</b>
263906	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,70</b>
263908	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,70</b>
263910	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,70</b>
263912	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,70</b>
263914	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,70</b>
263916	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,70</b>
263918	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,70</b>
263920	19	25 m	0,15	10	1	<b>5,70</b>

Art. Nr.	B	→ >	St.	VE	PE	EUR
263882	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,14</b>
263884	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,55</b>
263886	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,55</b>
263888	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,55</b>
263890	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,55</b>
263892	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,55</b>
263894	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,55</b>
263896	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,55</b>
263898	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,55</b>
263900	19	33 m	0,15	8	1	<b>7,55</b>

Art. Nr.	B	→ >	St.	VE	PE	EUR
263862	25	20 m	0,15	6	1	<b>5,68</b>
263864	25	20 m	0,15	6	1	<b>6,05</b>
263866	25	20 m	0,15	6	1	<b>6,05</b>
263868	25	20 m	0,15	6	1	<b>6,05</b>
263870	25	20 m	0,15	6	1	<b>6,05</b>
263872	25	20 m	0,15	6	1	<b>6,05</b>
263874	25	20 m	0,15	6	1	<b>6,05</b>
263876	25	20 m	0,15	6	1	<b>6,05</b>
263878	25	20 m	0,15	6	1	<b>6,05</b>
263880	25	20 m	0,15	6	1	<b>6,05</b>

### 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	<b>19,25</b>
263861	19	20 m	0,15	1	1	<b>44,78</b>

### 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	<b>12,24</b>

### 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	<b>23,58</b>

### Gewebeband

- 50 m



Art. Nr.	B	→ >	Fa.	kg	VE	EUR
393016	50	50 m	grau	0,269	1	<b>36,76</b>





## VDE-Schraubendreher HUPslim 1000 V

### Schraubendreher HUPslim mit PZ-Flachschlitz Profil



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102870	1	80	0,060	1	<b>18,79</b>
102872	2	100	0,094	1	<b>23,41</b>

### Schraubendreher-Set HUPslim mit PZ-Flachschlitz Profil

- Inhalt:**
- 102870
  - 102872



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
102879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1	<b>33,39</b>

### Elektriker-Schraubendreher HUPslim Schlitz



Art. Nr.	SB KSt	KL	kg	VE	EUR
102914	3,5 0,6	100	0,035	1	<b>13,28</b>
102916	4 0,8	100	0,052	1	<b>14,46</b>
102918	5,5 1	125	0,070	1	<b>16,69</b>
102920	6,5 1,2	150	0,108	1	<b>18,36</b>

### Elektriker-Schraubendreher HUPslim Schlitz



Art. Nr.	SB KSt	KL	kg	VE	EUR
102917	4 1	100	0,052	1	<b>12,64</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher HUPslim Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102942	1	80	0,061	1	<b>14,83</b>
102944	2	100	0,100	1	<b>18,14</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher HUPslim Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102952	1	80	0,061	1	<b>16,32</b>
102954	2	100	0,095	1	<b>20,15</b>

### 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	<b>89,25</b>

### 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	<b>92,44</b>

### 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	<b>155,05</b>

## VDE-Schraubendreher 1000 V

### Schraubendreher mit PZ-Flachschlitz-Profil



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101870 *	1	80	0,060	1	<b>16,30</b>
101872 *	2	100	0,094	1	<b>20,32</b>

### Schraubendreher-Set mit PZ-Flachschlitz Profil

- Inhalt:**
- 101870
  - 101872



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
101879	PZ/FL	1 + 2	0,200	1	<b>27,29</b>

### Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB KSt	KL	kg	VE	EUR
101910 *	2,5 0,4	75	0,027	1	<b>10,52</b>
101912 *	3 0,5	100	0,029	1	<b>11,14</b>
101914 *	3,5 0,6	100	0,035	1	<b>11,49</b>
101916 *	4 0,8	100	0,052	1	<b>12,23</b>
101918 *	5,5 1	125	0,070	1	<b>14,29</b>
101920	6,5 1,2	150	0,108	1	<b>16,49</b>
101922	8 1,2	175	0,177	1	<b>21,90</b>
101924	10 1,6	200	0,245	1	<b>27,36</b>

### Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB KSt	KL	kg	VE	EUR
101917	4 1	100	0,052	1	<b>12,23</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101940	0	60	0,034	1	<b>11,27</b>
101942 *	1	80	0,061	1	<b>13,35</b>
101944 *	2	100	0,100	1	<b>16,80</b>
101946	3	150	0,165	1	<b>23,33</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
101950	0	60	135	0,033	1	<b>12,57</b>
101952 *	1	80	175	0,061	1	<b>14,70</b>
101954 *	2	100	205	0,095	1	<b>18,66</b>
101956	3	150	270	0,166	1	<b>26,71</b>

### Schraubendreher Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
101850	8	100	185	0,053	1	<b>18,86</b>
101852	9	100	185	0,051	1	<b>18,86</b>
101854	10	100	195	0,053	1	<b>20,11</b>
101856 *	15	100	195	0,053	1	<b>20,59</b>
101858 *	20	100	195	0,052	1	<b>21,68</b>
101860	25	125	220	0,070	1	<b>21,83</b>
101862	27	125	230	0,072	1	<b>23,63</b>
101864	30	150	255	0,109	1	<b>25,63</b>
101866	40	175	295	0,178	1	<b>31,42</b>

### Schraubendreher Square



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
102550	0	60	145	0,034	1	<b>10,76</b>
102552	1	80	175	0,061	1	<b>12,64</b>
102554	2	100	205	0,095	1	<b>15,44</b>
102556	3	150	270	0,166	1	<b>23,72</b>

### Schraubendreher-Set 1000 V



#### Inhalt:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101952
- 101954



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101999/PZ	PZ	6	0,416	1	<b>91,75</b>

### Schraubendreher-Set 1000 V



#### Inhalt:

- 101910
- 101916
- 101918
- 101920
- 101942
- 101944



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101999 *	PH	6	0,414	1	<b>86,44</b>

### Schraubendreher-Set Plus 1000 V



#### Inhalt:

- 101870 • 101952
- 101872 • 101954
- 101910 • 101854
- 101912 • 101856
- 101916 • 101858
- 101918 • 101860
- 101942 • 100647
- 101944



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101980	Mix	15	0,414	1	<b>155,05</b>

### VDE-Steckschlüssel 1000 V

#### Steckschlüssel DIN 7445



Art. Nr.	Gr.	KL	mm	kg	VE	EUR
102520	4	125	220	0,105	1	<b>32,75</b>
102522	5	125	220	0,109	1	<b>32,75</b>
102524	5,5	125	220	0,116	1	<b>33,52</b>
102526	6	125	220	0,111	1	<b>33,52</b>
102528	7	125	230	0,116	1	<b>33,65</b>
102530	8	125	230	0,119	1	<b>34,86</b>
102532	9	125	230	0,122	1	<b>38,17</b>
102534	10	125	230	0,125	1	<b>37,73</b>
102536	11	125	245	0,167	1	<b>45,79</b>
102538	12	125	245	0,165	1	<b>48,50</b>
102540	13	125	245	0,175	1	<b>51,57</b>

#### Steckschlüssel-Set DIN 7445

##### Inhalt:

- 102522
- 102524
- 102528
- 102530
- 102534
- 102536
- 102540



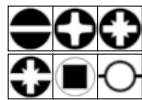
Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102512	7	1,065	1	<b>271,58</b>



## VDE-Wechselklingensystem Vario 1000 V

### Wechselklingen-Set Vario

**Vario!**



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
102000-1	PH	10	0,340	1	<b>76,12</b>
102000/PZ-1	PZ	10	0,334	1	<b>76,15</b>

### Nylontasche Vario – unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
102042-1	215	290	30	0,088	1	<b>20,64</b>

### Wechselgriff Vario 1000 V



Art. Nr.	Fo.	KL	kg	VE	EUR
102040	HEX	120	0,058	1	<b>14,30</b>

### Drehkappe Vario



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102044	10	0,002	1	<b>6,83</b>

### Wechselklinge Vario – PZ/FL



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102010	1	85 165	0,035	1	<b>8,05</b>
102012	2	85 165	0,045	1	<b>8,05</b>

### Wechselklinge Vario – Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
102014	2,5	0,4	85 165	0,013	1	<b>5,58</b>
102016	3	0,5	85 165	0,015	1	<b>5,58</b>
102017	3,5	0,6	85 165	0,080	1	<b>6,83</b>
102018	4	0,8	85 165	0,022	1	<b>5,58</b>
102020	5,5	1	85 165	0,034	1	<b>5,58</b>
102022	6,5	1,2	85 165	0,045	1	<b>5,58</b>

### Wechselklinge Vario – Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102001	0	85 165	0,023	1	<b>6,83</b>
102002	1	85 165	0,035	1	<b>6,83</b>
102004	2	85 165	0,044	1	<b>6,83</b>

### Wechselklinge Vario – Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102005	0	85 165	0,023	1	<b>6,83</b>
102006	1	85 165	0,035	1	<b>6,83</b>
102008	2	85 165	0,045	1	<b>6,83</b>

### Wechselklinge Vario – Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102060	8	85 165	0,016	1	<b>6,83</b>
102062	9	85 165	0,016	1	<b>6,83</b>
102064	10	85 165	0,016	1	<b>6,83</b>
102066	15	85 165	0,021	1	<b>6,83</b>
102068	20	85 165	0,021	1	<b>6,83</b>
102070	25	85 165	0,034	1	<b>6,83</b>
102072	30	85 165	0,041	1	<b>6,83</b>

### Schalterschrankschlüssel Vario – Vierkant



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102030	6 47	0,010	1	<b>3,01</b>
102032	8 47	0,009	1	<b>3,01</b>

### Schalterschrankschlüssel Vario – Dreikant



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102034	9 47	0,009	1	<b>3,01</b>

### Schalterschrankschlüssel Vario – Doppelbart

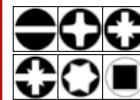


Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
102036	5,3 47	0,009	1	<b>3,01</b>

### Wechselklingen-Set VarioPro

inkl. Platzhalter für Drehmoment

**VarioPro!**



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
102052	30	410	310	85	3,100	1	<b>644,40</b>

### Werkzeugkoffer ElektroCombo



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
104090	78	490	375	100	6,240	1	<b>1.012,95</b>

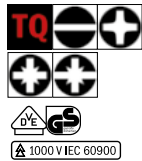
Arbeiten unter Spannung

**haupa®**

... mit „Sicherheit“ besser

## VDE-Wechselklingensystem VarioTQ 1000 V

### Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - PH / PZ



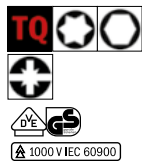
Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102700-1	PH	1 - 6	0,800	1	<b>367,63</b>
102701-1	PH	0,5 - 3,5	0,800	1	<b>356,21</b>
102700/PZ-1	PZ	1 - 6	0,800	1	<b>367,63</b>
102701/PZ-1	PZ	0,5 - 3,5	0,800	1	<b>356,21</b>

### Nylontasche VarioTQ 1000 V - unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
102785-1	215	290	30	0,115	1	<b>35,32</b>

### Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - Tx / Hex



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102702-1	TX	1 - 6	0,760	1	<b>354,68</b>
102703-1	TX	0,5 - 3,5	0,760	1	<b>343,66</b>
102706-1	TX+HEX	1 - 6	0,800	1	<b>354,68</b>
102707-1	TX+HEX	0,5 - 3,5	0,800	1	<b>354,68</b>

### Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - Hex



Art. Nr.	Fo.	Nm	kg	VE	EUR
102704-1	HEX	1 - 6	0,340	1	<b>354,68</b>
102705-1	HEX	0,5 - 3,5	0,340	1	<b>343,66</b>

## Drehmomentwechselgriff VarioTQ 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Gr.	Nm	kg	VE	EUR
102790	122	1 - 6	0,180	1	<b>175,06</b>
102792	122	0,5 - 3,5	0,180	1	<b>175,06</b>

## Vierkantschlüssel



Art. Nr.	Fo.	KL	SB	kg	VE	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	<b>8,31</b>

## Wechselgriff Vario 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR
102040	HEX	120	0,058	1	<b>14,30</b>

## Wechselklinge VarioTQ 1000 V - PZ/FL



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102780	PZ/FL	1	195	0,050	1	<b>15,45</b>
102782	PZ/FL	2	195	0,050	1	<b>15,45</b>

## Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Schlitz



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	SB	KSt	Gr.	kg	VE	EUR
102710	SL	2,5	0,4	195	0,050	1	<b>15,20</b>
102712	SL	3	0,5	195	0,050	1	<b>15,20</b>
102714	SL	4	0,8	195	0,050	1	<b>15,20</b>
102716	SL	5,5	1	195	0,050	1	<b>15,20</b>
102718	SL	6,5	1,2	195	0,050	1	<b>15,20</b>

## Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Phillips



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102720	PH	0	195	0,050	1	<b>12,76</b>
102722	PH	1	195	0,050	1	<b>12,76</b>
102724	PH	2	195	0,050	1	<b>12,76</b>
102726	PH	3	195	0,050	1	<b>12,76</b>

## Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Pozidriv



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102730	PZ	0	195	0,050	1	<b>12,76</b>
102732	PZ	1	195	0,050	1	<b>12,76</b>
102734	PZ	2	195	0,050	1	<b>12,76</b>
102736	PZ	3	195	0,050	1	<b>12,76</b>

## Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Tx



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102740	TX	8	195	0,050	1	<b>14,01</b>
102742	TX	9	195	0,050	1	<b>14,01</b>
102744	TX	10	195	0,050	1	<b>14,01</b>
102746	TX	15	195	0,050	1	<b>14,01</b>
102748	TX	20	195	0,050	1	<b>14,01</b>
102750	TX	25	195	0,050	1	<b>14,01</b>
102752	TX	30	195	0,050	1	<b>14,01</b>

## Wechselklinge VarioTQ 1000 V - Hex

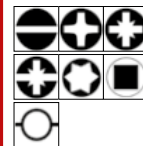


1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Fo.	Gr.	kg	VE	EUR	
102760	HEX	2	195	0,050	1	<b>14,76</b>
102762	HEX	3	195	0,050	1	<b>14,76</b>
102764	HEX	3,5	195	0,050	1	<b>14,76</b>
102766	HEX	4	195	0,050	1	<b>14,76</b>
102768	HEX	4,5	195	0,050	1	<b>14,76</b>
102770	HEX	5	195	0,050	1	<b>14,76</b>
102772	HEX	5,5	195	0,050	1	<b>14,76</b>

## Wechselklingen-Set VarioPro + TQ-Giff

inklusive Drehmoment Wechselgriff (Art. Nr. 102790, 1-6 Nm) mit Einstellschlüssel



1000 V IEC 60900

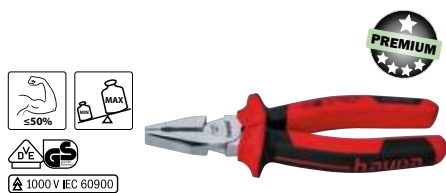


Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
102052/TQ	31	410	310	85	3,280	1	<b>819,50</b>

## VDE-Zangen – gesteckte Hüllen 1000 V

### Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211198	160	IEC 60900	0,287	1	<b>45,24</b>
211200 *	180	VDE	0,287	1	<b>47,72</b>
211202	200	VDE	0,364	1	<b>52,35</b>

### Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211199	140	IEC 60900	0,237	1	<b>47,08</b>
211204 *	160	VDE	0,237	1	<b>50,52</b>
211206	180	VDE	0,296	1	<b>55,72</b>

### Seitenschneider mit Abisolierfunktion 1000 V

Art.-Nr. 211207 = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance.



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211203	160	IEC 60900	0,296	1	<b>62,94</b>
211207	180	IEC 60900	0,296	1	<b>80,89</b>

### Abisolierzange VDE



Art. Nr.	l	∅	IEC 60900	kg	VE	EUR
211214 *	160	0,2-6	VDE	0,202	1	<b>52,02</b>

### Kraftseitenschneider DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211211	160	IEC 60900	0,268	1	<b>70,77</b>
211217 *	170	VDE	0,268	1	<b>66,85</b>

### Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211219 *	200	VDE	0,322	1	<b>71,91</b>

### Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211213	160	IEC 60900	0,255	1	<b>56,07</b>
211208 *	200	VDE	0,255	1	<b>57,57</b>

### Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211209	160	IEC 60900	0,260	1	<b>61,21</b>
211210	200	VDE	0,260	1	<b>63,13</b>

### Flachzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211212	160	VDE	0,168	1	<b>44,29</b>

### Rundzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211216	160	VDE	0,161	1	<b>43,84</b>

### Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 VDE



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211221	240	VDE	0,392	1	<b>77,99</b>

### Zangenschlüssel VDE



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
211224	280	50 VDE	0,392	1	<b>142,47</b>

### Kabelschneider VDE HUPtriCut



Art. Nr.	l	∅ mm <sup>2</sup>	IEC 60900	kg	VE	EUR
211225 *	160	8 12 16 VDE	0,215	1	<b>52,01</b>	
211223	200	12 35 VDE	0,352	1	<b>54,32</b>	

### Kabelschneider VDE, mit Federgelenk



Art. Nr.	l	∅ mm <sup>2</sup>	IEC 60900	kg	VE	EUR
211226	170	10 25 VDE	0,268	1	<b>111,89</b>	
211228 *	230	15 70 VDE	0,457	1	<b>138,52</b>	

### Zangen-Set 1000 V, gesteckte Hüllen

Inhalt:

- 211200
- 211204
- 211208
- 211214



Art. Nr.	Set	IEC 60900	kg	VE	EUR
220123 *	4	VDE	1,063	1	<b>280,05</b>

### Isolierende Vollkunststoff-Flachzange 1000 V



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
120051	190		0,109	1	<b>123,71</b>

### Vollkunststoff-Flachzange 1000 V



Art. Nr.	l	IEC 60900	kg	VE	EUR
120052	160		0,084	1	<b>104,27</b>



High leverage = hebelübersetzt

perfektionierte Schneidkraft-Performance

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kräftersparnis)

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

## VDE-Zangen – tauchisoliert 1000 V

### Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE



Art. Nr.	∥	kg	VE	EUR
210056	180	0,300	1	<b>90,01</b>
210058	200	0,418	1	<b>98,88</b>

### Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE



Art. Nr.	∥	kg	VE	EUR
210100	160	0,253	1	<b>96,00</b>
210102	180	0,303	1	<b>107,07</b>

### Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE



Art. Nr.	∥	kg	VE	EUR
210117	180	0,274	1	<b>183,35</b>
210119	200	0,368	1	<b>190,07</b>
210110	240	0,489	1	<b>217,77</b>

### Vornscheider 1000 V



Art. Nr.	∥	kg	VE	EUR
210303	160	0,3282	1	<b>112,03</b>

### Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	∥	kg	VE	EUR
210388	200	0,270	1	<b>101,56</b>

### Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt



Art. Nr.	∥	Fo.	kg	VE	EUR
210390	200	45°	0,256	1	<b>107,33</b>

### Rundzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	∥	kg	VE	EUR
210296	160	0,180	1	<b>87,63</b>

### Flachzange DIN ISO 5745 VDE



Art. Nr.	∥	kg	VE	EUR
210270	160	0,187	1	<b>89,25</b>

### Abisolierzange VDE



Art. Nr.	∥	∅	kg	VE	EUR
210648	160	0,2-6	0,232	1	<b>94,98</b>

### Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 1000 V



Art. Nr.	∥	kg	VE	EUR
210588	260	0,590	1	<b>204,12</b>

### Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 1000 V



Art. Nr.	∥	kg	VE	EUR
210583	240	0,423	1	<b>123,99</b>

### Kabelschneider 1000 V, mit Federgelenk



Art. Nr.	∥	∅	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200086/VDE	200	10	25	0,274	1	<b>141,63</b>
200088/VDE	230	15	70	0,479	1	<b>128,32</b>

### Zangen-Set 1000 V, tauchisoliert

#### Inhalt:

- 210056
- 210100
- 210388
- 210648



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220126	4	1,000	1	<b>350,30</b>

### Werkzeugkoffer Real 1000 V



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220148	20	4,300	1	<b>1.311,39</b>

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

### VDE-Zangen – tauchisoliert 1000 V, Kopf beschichtet

#### Kombizange DIN ISO 5746 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210263	180	0,306	1	<b>197,52</b>
210264	200	0,372	1	<b>211,96</b>

#### Abisolierzange 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	∅	kg	VE	EUR
210265	160	0,2-6	0,180	1	<b>221,61</b>

#### Seitenschneider DIN ISO 5749 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210301	160	0,270	1	<b>222,68</b>
210302	180	0,309	1	<b>250,23</b>

#### Storchnabelzange DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210266	160	0,182	1	<b>207,56</b>
210267	200	0,236	1	<b>218,30</b>

#### Storchnabelzange DIN ISO 5745 1000 V, 45° abgewinkelt

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
210297	200	45°	0,228	1	<b>233,00</b>

#### Plangripzange 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210298	200	0,215	1	<b>353,53</b>

#### Flachzange DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210299	160	0,216	1	<b>187,76</b>

#### Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210300	160	0,191	1	<b>187,01</b>

## VDE-Kabelschneider, VDE-Abisolierer 1000 V

### Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200127	160	15	50	0,289	1	<b>146,96</b>

### Kabelschneider mit Biss 1000 V



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1	<b>148,58</b>

### Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200120	215	20	70	0,403	1	<b>212,92</b>

### Zweischneiden-Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200128	200	20	50	0,382	1	<b>226,32</b>

### Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200129	240	15	50	0,484	1	<b>226,13</b>

### Allround Soft-Gripschere VDE



Art. Nr.	↔	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200201	160		0,083	1	<b>71,11</b>

## Kabelschneider 1000 V

### Ratschen-Kabelschneider mit Abdeckung 1000 V



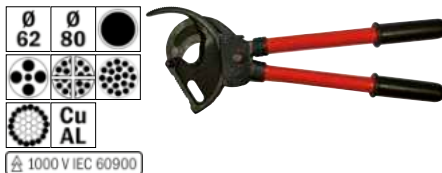
Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200109	290	34	240	1,308	1	<b>1.789,48</b>

### Ratschenkabelschere 1000 V



Art. Nr.	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200198	52	400	0,942	1	<b>1.378,11</b>

### Ratschenkabelschere 1000 V



Art. Nr.	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200193	62	840	2,200	1	<b>3.635,39</b>
200195	80	1000	3,150	1	<b>4.710,85</b>

### Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200123	500	27	150	1,389	1	<b>485,36</b>

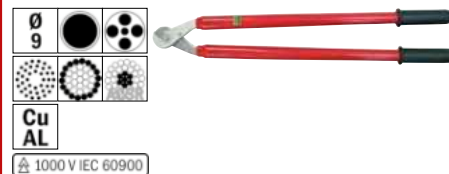
### Kabelschneider Super light 1000 V



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200110	600	26	150	2,327	1	<b>729,26</b>
200141	700	33	185	3,292	1	<b>883,82</b>

## Drahtseilschneider 1000 V

### Drahtseil- und Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	Ømm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200081	700	9 16	2,880	1	<b>1.052,16</b>
200081/MK	Ersatzmesserkopf	0,350	1	<b>504,52</b>	

### Drahtseil- und Kabelschneider 1000 V



Art. Nr.	↔	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	VE	EUR
200130	600	20	120	2,348	1	<b>1.823,33</b>
200132	Ersatzmesserkopf	0,340	1	<b>1.143,71</b>		

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



## VDE-Metallsägen 1000 V

### Metallsägebogen 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Sbl.	kg	VE	EUR
110558	200	150	0,248	1	<b>136,11</b>

### Metallsägebogen 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Sbl.	St.	kg	VE	EUR
110559	350	300	18	0,732	1	<b>186,03</b>

## Abmantler 1000 V

### Kabelmantelschneider 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110561	25	0,250	1	<b>636,49</b>
110569	Ersatzklinge	0,040	1	<b>160,24</b>

### Entmantelungszange 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Ø	kg	VE	EUR
200149	200	26 - 52	0,739	1	<b>4.422,99</b>

## VDE Kabelmesser 1000 V

### Kabelmesser VDE

mit gerader, starker Klinge

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200000 *	50	0,110	1	<b>27,90</b>

### Kabelmesser VDE mit Gleitschuh

Hakenklinge mit Gleitschuh zum Aufschlitzen und Entmanteln

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200007 *	50	0,120	1	<b>101,28</b>

### Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger Schneide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200002	35	0,093	1	<b>33,77</b>

### Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger, isolierter Schneide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200003	35	0,074	1	<b>48,45</b>

### Kabelmesser VDE

mit gebogener Schneide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200004	35	0,087	1	<b>34,62</b>

### Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200005	40	0,106	1	<b>44,79</b>

### Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge und Klingenschutz, Messer austauschbar

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
201010 *	50	0,067	1	<b>37,19</b>

### Ersatzklingen, 4-tlg.

geeignet für Art. Nr. 201010



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
201012	50	0,087	1	<b>45,15</b>

### Guttaperchmesser VDE

mit bogenförmiger, starker Klinge

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200009	50	0,094	1	<b>33,96</b>

### Phasenabisoliermesser VDE

mit schmaler, gerader Schneide

1000 V IEC 60900

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200013	50	0,094	1	<b>34,82</b>

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	<b>106,51</b>
110002	11	200	160	0,315	1	<b>106,51</b>
110004	12	200	160	0,320	1	<b>106,51</b>
110006	13	200	160	0,320	1	<b>106,51</b>
110008	14	200	160	0,426	1	<b>108,35</b>
110010	17	200	160	0,401	1	<b>109,52</b>
110012	19	200	160	0,430	1	<b>113,48</b>
110022	11	300	160	0,429	1	<b>125,60</b>
110024	12	300	160	0,375	1	<b>125,70</b>
110026	13	300	160	0,417	1	<b>125,70</b>
110028	14	300	160	0,425	1	<b>125,70</b>
110030	17	300	160	0,530	1	<b>130,21</b>
110032	19	300	160	0,556	1	<b>133,63</b>
110034	22	300	160	0,662	1	<b>138,13</b>
110036	24	300	160	0,990	1	<b>138,13</b>

### Kreuzschlüssel 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR	
110070	10-11-14-17	200	0,451	1	<b>197,52</b>
110074	11-12-13-17	200	0,225	1	<b>197,40</b>
110076	10-13-14-17	200	0,455	1	<b>197,52</b>
110078	11-13-14-17	200	0,449	1	<b>197,40</b>
110080	13-17-19-22	200	0,502	1	<b>197,52</b>

### Gegenhalter 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR	
110081	10	200	0,118	1	<b>138,25</b>
110083	12	200	0,120	1	<b>148,33</b>
110084	13	200	0,171	1	<b>150,05</b>
110085	14	250	0,150	1	<b>154,75</b>
110087	16	260	0,249	1	<b>163,42</b>
110089	17	270	0,255	1	<b>163,42</b>
110091	18	265	0,250	1	<b>163,42</b>
110093	19	270	0,275	1	<b>166,66</b>
110095	20	275	0,300	1	<b>178,45</b>
110097	22	275	0,300	1	<b>178,45</b>
110099	24	270	0,350	1	<b>189,80</b>

### Winkelschraubendreher 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
110042	3	0,016	1	<b>21,96</b>
110044	4	0,029	1	<b>22,85</b>
110046	5	0,045	1	<b>25,85</b>
110048	6	0,051	1	<b>29,90</b>
110050	8	0,103	1	<b>33,56</b>
110052	10	0,222	1	<b>41,13</b>
110054	12	0,352	1	<b>52,95</b>

## Quergriffschraubendreher 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
110060	5	0,222	1	<b>73,63</b>
110062	6	0,227	1	<b>73,63</b>
110064	8	0,224	1	<b>75,43</b>

## Einmaulgabelschlüssel 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR		
110260	6	75	3	0,021	1	<b>41,46</b>
110262	7	80	3,5	0,021	1	<b>41,46</b>
110264	8	85	3,5	0,032	1	<b>41,46</b>
110266	9	100	4	0,035	1	<b>41,46</b>
110268	10	120	5	0,037	1	<b>46,09</b>
110270	11	130	5,5	0,044	1	<b>49,94</b>
110272	12	140	5,5	0,064	1	<b>57,22</b>
110274	13	155	6	0,061	1	<b>50,90</b>
110276	14	170	6	0,084	1	<b>55,95</b>
110278	17	185	6,5	0,121	1	<b>60,46</b>
110280	19	210	7,5	0,140	1	<b>63,43</b>
110282	22	230	8,5	0,215	1	<b>70,64</b>
110284	24	250	9,5	0,247	1	<b>80,91</b>
110286	27	290	11,5	0,272	1	<b>105,25</b>
110288	30	345	13	0,390	1	<b>107,05</b>
110290	32	350	15	0,503	1	<b>107,62</b>

## 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	<b>485,05</b>

## Ringschlüssel 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR		
110300	6	140	0,058	1	<b>54,63</b>
110302	7	140	0,055	1	<b>54,63</b>
110304	8	150	0,070	1	<b>54,63</b>
110306	9	155	0,090	1	<b>54,63</b>
110308	10	160	0,089	1	<b>57,22</b>
110310	11	170	0,085	1	<b>57,22</b>
110312	12	180	0,120	1	<b>59,37</b>
110314	13	195	0,125	1	<b>68,59</b>
110316	14	205	0,152	1	<b>75,14</b>
110318	17	240	0,186	1	<b>81,12</b>
110320	19	260	0,267	1	<b>87,33</b>
110322	22	280	0,284	1	<b>98,81</b>
110324	24	280	0,382	1	<b>112,42</b>

## Ratschen-Ringschlüssel 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
110870	8	0,032	1	<b>78,11</b>
110872	9	0,040	1	<b>78,11</b>
110874	10	0,050	1	<b>78,11</b>
110876	11	0,059	1	<b>78,11</b>
110878	12	0,065	1	<b>82,30</b>
110880	13	0,076	1	<b>83,62</b>
110882	14	0,086	1	<b>85,36</b>
110884	15	0,105	1	<b>86,48</b>
110886	16	0,130	1	<b>88,99</b>
110888	17	0,161	1	<b>88,99</b>
110890	18	0,179	1	<b>94,25</b>
110892	19	0,215	1	<b>94,25</b>

## Rollgabelschlüssel DIN 3117 A 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	kg	VE	EUR		
110555	26	200	0,325	1	<b>138,66</b>
110556	31	250	0,512	1	<b>161,73</b>
110557	36	300	0,809	1	<b>215,84</b>

## Einsteckwerkzeuge 1000 V, 1/4"



### Umschaltknarre VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220577	1/4"	150	0,300	1 <b>149,54</b>

### T-Aufsteckschlüssel VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220578	1/4"	125	0,241	1 <b>114,09</b>

### Verlängerung VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220579	1/4"	100	0,150	1 <b>65,71</b>
220580	1/4"	150	0,250	1 <b>73,80</b>

### Sechskanteinsatz VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220581	5 1/4"	40	0,027	1 <b>18,29</b>
220582	6 1/4"	40	0,027	1 <b>18,29</b>
220583	7 1/4"	40	0,029	1 <b>18,29</b>
220584	8 1/4"	40	0,032	1 <b>18,29</b>
220585	9 1/4"	40	0,035	1 <b>18,29</b>
220586	10 1/4"	40	0,047	1 <b>18,29</b>
220587	11 1/4"	40	0,051	1 <b>18,76</b>
220588	12 1/4"	40	0,063	1 <b>18,93</b>
220589	13 1/4"	40	0,036	1 <b>19,12</b>
220590	14 1/4"	40	0,040	1 <b>19,59</b>

### Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220591	3 1/4"	55	0,041	1 <b>22,01</b>
220592	4 1/4"	55	0,042	1 <b>22,01</b>
220593	5 1/4"	55	0,042	1 <b>22,01</b>
220594	6 1/4"	55	0,042	1 <b>22,01</b>

## Knarrenkoffer VDE 1/4"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220576 *	18	1/4"	1,250	1	<b>785,88</b>

## Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/4"



### Umschaltknarre 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110810	1/4"	135	0,122	1 <b>310,52</b>

### Drehmomentschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250	1 <b>1.487,10</b>
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420	1 <b>1.472,93</b>

### T-Aufsteckschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110818	1/4"	115	0,156	1 <b>78,87</b>

### Verlängerung 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110814	1/4"	75	0,043	1 <b>56,07</b>
110816	1/4"	150	0,054	1 <b>58,59</b>

### Bithalteadapter 1000 V 1/4"



Art. Nr.	Bit	Antr.	kg	VE	EUR
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1 <b>55,10</b>

## Steckschlüsseinsatz 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110820	5 25 1/4"	0,012	1	<b>32,90</b>
110822	6 25 1/4"	0,012	1	<b>32,53</b>
110824	7 25 1/4"	0,014	1	<b>34,01</b>
110826	8 25 1/4"	0,011	1	<b>34,01</b>
110828	9 25 1/4"	0,016	1	<b>34,01</b>
110830	10 25 1/4"	0,014	1	<b>34,01</b>
110832	11 25 1/4"	0,020	1	<b>34,67</b>
110834	12 25 1/4"	0,021	1	<b>35,00</b>
110836	13 25 1/4"	0,021	1	<b>35,23</b>
110838	14 25 1/4"	0,034	1	<b>35,89</b>

## Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110840	3 1/4"	0,010	1	<b>39,27</b>
110842	4 1/4"	0,014	1	<b>39,17</b>
110844	5 1/4"	0,014	1	<b>39,17</b>
110846	6 1/4"	0,015	1	<b>40,16</b>
110848	8 1/4"	0,021	1	<b>40,16</b>

## T-Griff mit Bitaufnahme 1000 V



Art. Nr.	Bit	Antr.	kg	VE	EUR
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1 <b>83,72</b>
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1 <b>91,62</b>
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1 <b>96,01</b>

## Drehmoment-Werkzeugkoffer für Hausanschlüsse 1000 V

Drehmomentschlüssel 1000 V, 5 - 25 Nm



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110869	21	1/4"	1,000	1	<b>2.011,72</b>

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

## Werkzeugkoffer 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110871	22	1/4"	1,600	1	<b>1.282,62</b>

## Einsteckwerkzeuge 1000 V, 3/8"



### Umschaltknarre VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220410	3/8"	200	0,300	1 <b>196,22</b>

### Drehmomentschlüssel 1000 V



360° 220415



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
220415	3/8"	390	10 - 50	0,950	1 <b>1.017,79</b>

### T-Aufsteckschlüssel VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220412	3/8"	200	0,241	1 <b>155,86</b>

### Verlängerung VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220414	3/8"	125	0,150	1 <b>104,52</b>
220416	3/8"	250	0,250	1 <b>127,16</b>

### Sechskanteinsatz VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220418	8 3/8"	44,5	0,027	1 <b>19,66</b>
220420	10 3/8"	44,5	0,027	1 <b>19,66</b>
220422	12 3/8"	44,5	0,029	1 <b>20,36</b>
220424	13 3/8"	44,5	0,032	1 <b>20,81</b>
220426	14 3/8"	44,5	0,035	1 <b>22,22</b>
220428	17 3/8"	44,5	0,047	1 <b>24,29</b>
220430	19 3/8"	46	0,051	1 <b>26,61</b>
220432	22 3/8"	46	0,063	1 <b>29,60</b>

### Sechskanteinsatz VDE, 80 mm



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220418/80	8 3/8"	80	0,052	1 <b>29,50</b>
220420/80	10 3/8"	80	0,060	1 <b>30,27</b>
220422/80	12 3/8"	80	0,068	1 <b>33,12</b>
220424/80	13 3/8"	80	0,074	1 <b>34,76</b>
220426/80	14 3/8"	80	0,076	1 <b>34,76</b>
220428/80	17 3/8"	80	0,096	1 <b>38,28</b>
220430/80	19 3/8"	80	0,110	1 <b>40,91</b>

## Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220434	4 3/8"	60	0,036	1 <b>22,91</b>
220436	5 3/8"	60	0,040	1 <b>22,91</b>
220438	6 3/8"	60	0,041	1 <b>23,36</b>
220440	8 3/8"	60	0,042	1 <b>26,61</b>
220353	10 3/8"	60	0,052	1 <b>32,25</b>

## Einsätze für Innensechskantschrauben VDE, 122 mm



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220434/122	4 3/8"	122	0,0055	1 <b>32,25</b>
220436/122	5 3/8"	122	0,056	1 <b>32,25</b>
220438/122	6 3/8"	122	0,056	1 <b>32,25</b>
220440/122	8 3/8"	122	0,072	1 <b>32,25</b>
220353/122	10 3/8"	122	0,094	1 <b>38,49</b>

## VDE-Einsatz 3/8", XZN



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
220357/8	8 3/8"	100	0,087	1 <b>36,52</b>
220357/10	10 3/8"	100	0,091	1 <b>36,52</b>
220357/12	12 3/8"	100	0,101	1 <b>38,82</b>

## Knarrenkoffer VDE 3/8"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220402 *	16	3/8"	2,500	1	<b>813,09</b>

## Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 3/8"



### Umschaltknarre 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110331/EN	3/8"	190	0,402	1 <b>419,87</b>

### Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V

Drehmoment muss bei Bestellung angegeben werden!



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
300310/EN	3/8"	5 - 27	280	0,951	1 <b>913,82</b>

### Drehmomentschlüssel 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110055/EN	3/8"	200	5 - 25	0,350	1 <b>1.490,37</b>
110056/EN	3/8"	280	5 - 25	0,920	1 <b>1.529,14</b>
110065/EN	3/8"	370	5 - 50	1,194	1 <b>1.542,80</b>

### Drehmoment T-Schlüssel 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110071	3/8"	12	150	0,540	1 <b>582,18</b>
110073	3/8"	18	150	0,540	1 <b>582,18</b>
110075	3/8"	25	150	0,540	1 <b>582,18</b>

### Drehmomentbegrenzer 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1	<b>512,93</b>
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1	<b>512,93</b>
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1	<b>512,93</b>

### T-Aufsteckschlüssel 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	KL	Griff	kg	VE	EUR
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1	<b>100,40</b>

### Verlängerung 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110337/EN	3/8"	125	0,292	1 <b>114,12</b>
110335/EN	3/8"	250	0,280	1 <b>107,74</b>

### Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Bit	Antr.	kg	VE	EUR
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1 <b>107,92</b>

### Sechskanteinsatz 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110363/EN	8 3/8"	40	0,035	1 <b>53,38</b>
110364/EN	9 3/8"	40	0,032	1 <b>53,38</b>
110365/EN	10 3/8"	40	0,031	1 <b>53,47</b>
110366/EN	11 3/8"	40	0,037	1 <b>53,38</b>
110367/EN	13 3/8"	40	0,032	1 <b>53,47</b>
110368/EN	17 3/8"	40	0,050	1 <b>56,57</b>
110369/EN	19 3/8"	40	0,060	1 <b>56,80</b>
110371/EN	14 3/8"	40	0,070	1 <b>53,25</b>
110700/EN	12 3/8"	40	0,070	1 <b>54,87</b>
110702/EN	22 3/8"	40	0,061	1 <b>65,03</b>

### Sechskanteinsatz 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110710	10 3/8"	125	1,051	1 <b>165,03</b>
110712	12 3/8"	125	1,051	1 <b>165,03</b>
110713	13 3/8"	125	1,051	1 <b>165,03</b>
110714	14 3/8"	125	1,051	1 <b>165,03</b>
110715	17 3/8"	125	1,051	1 <b>167,88</b>
110716	19 3/8"	125	1,051	1 <b>168,67</b>
110717	22 3/8"	125	0,035	1 <b>174,71</b>

### Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
300302/EN	4 3/8"	65	0,068	1 <b>73,39</b>
300296/EN	5 3/8"	65	0,065	1 <b>73,39</b>
300298/EN	6 3/8"	65	0,068	1 <b>73,39</b>
300299/EN	8 3/8"	65	0,070	1 <b>73,92</b>
300305/EN	10 3/8"	65	0,082	1 <b>77,38</b>

### Knarrenkoffer VDE 1000 V

mit Verriegelungssystem



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220147	17	3/8"	3,400	1	<b>2.141,71</b>

### Knarrenkoffer VDE 1000 V

ohne Verriegelungssystem



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220212	13	3/8"	2,500	1	<b>1.297,26</b>

### Drehmoment-Werkzeugkoffer 1000 V

Drehmomentschlüssel 1000 V, 5 - 50 Nm



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110873	14	3/8"	3,870	1	<b>3.367,78</b>

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

## Einsteckwerkzeuge 1000 V, 1/2"



### Umschaltknarre VDE



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220450	1/2"	250	0,550	1	<b>259,74</b>

### T-Aufsteckschlüssel VDE



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220452	1/2"	200	0,330	1	<b>165,15</b>

### Verlängerung VDE



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220454	1/2"	125	0,208	1	<b>111,24</b>
220456	1/2"	250	0,411	1	<b>137,84</b>

### Sechskanteinsatz VDE



Art. Nr.	Ø	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220458	10	1/2"	55	0,055	1	<b>25,43</b>
220460	11	1/2"	55	0,055	1	<b>25,43</b>
220462	12	1/2"	55	0,058	1	<b>25,43</b>
220464	13	1/2"	55	0,058	1	<b>25,43</b>
220466	14	1/2"	55	0,061	1	<b>25,68</b>
220468	17	1/2"	55	0,069	1	<b>27,32</b>
220470	19	1/2"	57	0,072	1	<b>28,66</b>
220478	22	1/2"	57	0,087	1	<b>33,55</b>
220480	24	1/2"	57	0,095	1	<b>34,68</b>
220482	27	1/2"	57	0,125	1	<b>43,23</b>
220484	32	1/2"	57	0,170	1	<b>52,97</b>

### Einsätze für Innensechskantschrauben VDE



Art. Nr.	Ø	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220486	4	1/2"	120	0,113	1	<b>36,78</b>
220488	5	1/2"	120	0,113	1	<b>36,78</b>
220490	6	1/2"	120	0,113	1	<b>36,78</b>
220492	8	1/2"	120	0,115	1	<b>36,78</b>
220494	10	1/2"	120	0,134	1	<b>40,02</b>

## Knarrenkoffer VDE 1/2"



VIDEO 220404



Art. Nr.	Set	Antr.	mm	kg	VE	EUR
220404 *	20	1/2"	4,000	1	<b>1.071,32</b>	

## SysCon Steckschlüsselsatz VDE-Socket 1/2"



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220612	20	220370	4,300	1	<b>1.586,27</b>

## Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/2"



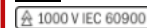
### Umschaltknarre 1000 V



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
110332/EN	1/2"	255	0,687	1	<b>451,83</b>

### Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V

Drehmoment muss bei Bestellung angegeben werden!



Art. Nr.	Antr.	Nm	mm	kg	VE	EUR
300312/EN	1/2"	5 - 27	280	1,052	1	<b>913,82</b>

### Drehmomentschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Antr.	Nm	mm	kg	VE	EUR
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,035	1	<b>1.535,05</b>
110066/EN	1/2"	5 - 50	370	1,121	1	<b>1.542,80</b>
110067/EN	1/2"	20 - 100	460	1,493	1	<b>1.640,22</b>
110068/EN	1/2"	60 - 220	530	1,300	1	<b>1.789,40</b>

### T-Aufsteckschlüssel 1000 V



Art. Nr.	Ø	KL	Griff	mm	kg	VE	EUR
110040/EN	12,5	200	160	0,452	1	<b>104,07</b>	

### Verlängerung 1000 V



Art. Nr.	Antr.	mm	kg	VE	EUR
110336/EN	1/2"	125	0,197	1	<b>117,46</b>
110338/EN	1/2"	250	0,389	1	<b>107,49</b>

### Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V



Art. Nr.	Bit	Antr.	mm	kg	VE	EUR
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1	<b>116,76</b>



### Sechskanteinsatz 1000 V, 50 mm



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1	<b>45,74</b>
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1	<b>44,58</b>
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1	<b>44,58</b>
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1	<b>44,58</b>
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1	<b>44,58</b>
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1	<b>45,13</b>
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1	<b>45,55</b>
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1	<b>45,55</b>
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1	<b>51,56</b>
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1	<b>54,11</b>
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1	<b>55,95</b>
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1	<b>56,80</b>
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1	<b>57,87</b>

### Sechskanteinsatz DIN 7448, 1000 V, 80 mm



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1	<b>110,58</b>
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1	<b>110,58</b>
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1	<b>112,40</b>
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1	<b>114,43</b>
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1	<b>115,77</b>
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1	<b>116,99</b>
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1	<b>120,76</b>

### Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 125 mm



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
110346/125	13	1/2"	125	0,250	1	<b>149,26</b>
110348/125	14	1/2"	125	0,260	1	<b>149,26</b>
110350/125	17	1/2"	125	0,280	1	<b>150,02</b>
110352/125	19	1/2"	125	0,295	1	<b>150,02</b>
110354/125	22	1/2"	125	0,310	1	<b>155,38</b>
110356/125	24	1/2"	125	0,330	1	<b>156,72</b>
110358/125	27	1/2"	125	0,350	1	<b>160,24</b>
110360/125	30	1/2"	125	0,380	1	<b>161,85</b>

### Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 250 mm



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
110346/250	13	1/2"	250	0,485	1	<b>155,60</b>
110348/250	14	1/2"	250	0,500	1	<b>155,60</b>
110350/250	17	1/2"	250	0,530	1	<b>156,72</b>
110352/250	19	1/2"	250	0,530	1	<b>156,72</b>
110354/250	22	1/2"	250	0,580	1	<b>157,35</b>
110356/250	24	1/2"	250	0,605	1	<b>163,17</b>
110358/250	27	1/2"	250	0,635	1	<b>166,93</b>
110360/250	30	1/2"	250	0,660	1	<b>168,34</b>
110362/250	32	1/2"	250	0,670	1	<b>169,00</b>

### Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1	<b>74,81</b>
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1	<b>75,01</b>
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1	<b>75,01</b>
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1	<b>74,15</b>
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1	<b>81,12</b>

### Knarrenkoffer VDE 1000 V



mit Verriegelungssystem



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220205/EN	16	1/2"	4,080	1	<b>1.837,57</b>

### Werkzeugkoffer Biber 1000 V



mit Verriegelungssystem



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
220146	26	1/2"	5,000	1	<b>2.051,69</b>

### Hilfsmittel

#### Ausrichtwerkzeug 3/8" für Sektorleiter 1000 V



Art. Nr.	mm²	kg	VE	EUR
110704	95 - 150	0,068	1	<b>252,07</b>
110705	185 - 240	0,088	1	<b>380,85</b>

#### 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	<b>506,98</b>

#### Gegenhalter 1000 V für Schraubkabelschuhe

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Ø	Antr.	l	kg	VE	EUR
120101	0	15	240	0,680	1	<b>277,99</b>
120103	15	40	220	0,424	1	<b>323,12</b>
120104	25	50	300	0,680	1	<b>378,72</b>

#### Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	B	kg	VE	EUR
120102	225	45	0,234	1	<b>97,54</b>

#### Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	B	kg	VE	EUR
120100	200	25	0,085	1	<b>66,88</b>

#### Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
120094	ohne Nut	0,051	1	<b>40,18</b>

#### Reinigungspinsel Safety Line 1000 V

Art. Nr.	l	B	kg	VE	EUR
150036	420	25	0,053	1	<b>34,93</b>
150037	420	28	0,061	1	<b>39,15</b>
150038	420	50	0,100	1	<b>43,61</b>

#### Elektriker-Sicherheitswasserwaagen

Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
240057	400	0,188	1	<b>36,30</b>
240058	600	0,274	1	<b>42,69</b>

Arbeiten unter Spannung

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

### Schonhammer 1000 V

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	Ø	kg	VE	EUR
180295	290	25	0,570	1	<b>286,80</b>
180297	290	35	0,825	1	<b>310,99</b>

### Pass- und Kontaktschraubenschlüssel



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
120002 *	105	0,046	1	<b>23,52</b>

### Isolierte Pinzetten 1000 V

spitz



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211060	130	0,029	1	<b>54,11</b>

### Isolierte Pinzetten 1000 V

spitz-rund, gebogen



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211062	150	0,031	1	<b>56,15</b>

### Isolierte Pinzetten 1000 V

breit-rund, flach



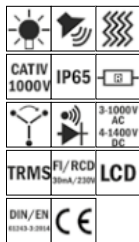
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
211064	145	0,042	1	<b>52,95</b>

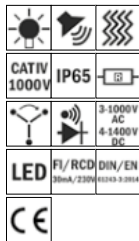
## Prüfen

### Zweipoliger Spannungsprüfer Profi LCDplus II



Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
103826	3 - 1000	300	0,600	1	<b>358,23</b>

### Zweipoliger Spannungsprüfer Profi LEDplus II



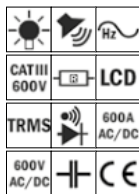
Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
103824	6 - 1000	300	0,280	1	<b>241,13</b>

### Zweipoliger Spannungsprüfer Basic +



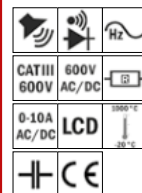
Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
103800	6 - 400	210	0,097	1	<b>90,56</b>

### Multi Clamp II - Miniatur Stromzange AC/DC 600V



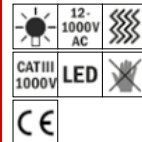
Art. Nr.	kg	VE	EUR
103809	0,433	1	<b>437,83</b>

### Multi Check III - digitales Hochleistungsmultimeter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
103815	0,433	1	<b>334,59</b>

### Spannungstester TestPen Profi



Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
103817	12 - 1000	140	0,190	1	<b>124,38</b>

### Spannungsprüfer VDE/GS



Art. Nr.	TB	l	kg	VE	EUR
100700 *	125 - 250	190	0,036	1	<b>6,20</b>



## Persönliche Schutzausrüstung

### HUPsafetyGloves - Isolierende Fingerhandschuhe nach DIN EN 60903

Hinweis: Die isolierenden Handschuhe HUPsafetyGloves müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.\*



DIN EN 60903



Art. Nr.	Klasse	St. Gr.	kg	VE	EUR
120004	00 360 1,1	9 0,270	1	1	<b>101,17</b>
120005	00 360 1,1	10 0,293	1	1	<b>101,17</b>
120006 *	0 360 1,6	9 0,270	1	1	<b>120,05</b>
120007 *	0 360 1,6	10 0,400	1	1	<b>120,05</b>
120007/1	0 360 1,6	11 0,300	1	1	<b>120,36</b>
120006 561	1 360 2,1	10 0,646	1	1	<b>183,90</b>
120006 564 S	2 360 2,9	10 0,727	1	1	<b>218,35</b>
120006 587	3 360 3,5	10 0,947	1	1	<b>253,73</b>

### HUPflashGloves - Isolierende Fingerhandschuhe nach DIN EN 60903, Störlichtbogen geprüft

Hinweis: Die isolierenden Handschuhe HUPflashGloves müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.\*



IEC 61482-1-2



DIN EN 60903



Art. Nr.	Klasse	St. Gr.	kg	VE	EUR
121020/9	0 410 2,9	9 0,510	1	1	<b>260,85</b>
121020/10	0 410 2,9	10 0,520	1	1	<b>260,85</b>
121020/11	0 410 2,9	11 0,530	1	1	<b>260,85</b>
121021/10	1 410 3,4	10 0,670	1	1	<b>321,03</b>
121022/10	2 410 3,9	10 0,770	1	1	<b>377,73</b>
121023/10	3 410 4,2	10 0,800	1	1	<b>489,46</b>
121024/10	4 410 4,8	10 0,940	1	1	<b>678,23</b>

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	<b>1.109,22</b>

### Baumwoll-Unterziehhandschuhe



Art. Nr.	St. Gr.	kg	VE	EUR
120003	275	0,041	1	<b>15,41</b>

### Wärmeschutzhandschuhe EN 407



Art. Nr.	St. Gr.	kg	VE	EUR
120011	260	0,039	1	<b>90,14</b>

### Überziehhandschuhe aus Rindnarbenleder



Art. Nr.	Gr.	St.	kg	VE	EUR
120028	L 10	300	0,8	0,070	1 <b>139,76</b>

### Set mit Schutzhandschuhen EN 60903

Inhalt:  
120006, 120028, 120003



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120029	400 4	0,900	1	<b>304,25</b>

### Set mit Schutzhandschuhen EN 60903 light

Inhalt:  
120006, 120003



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120037	400 3	0,640	1	<b>164,51</b>

### Sicherheitsgriff



1000 V | Class 0



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120012 *	0,563	1	<b>148,22</b>

### Leder-Arbeitshandschuh



Art. Nr.	Gr.	St. Gr.	kg	VE	EUR
120310	L	10,5	250	0,106	12 <b>6,82</b>

### PU-Textil-Handschuh



Art. Nr.	Gr.	St. Gr.	kg	VE	EUR
120300/6	XXS	6	250	0,027	12 <b>3,08</b>
120300/7	XS	7	250	0,027	12 <b>3,08</b>
120300/8	S	8	250	0,027	12 <b>3,08</b>
120300/9	M	9	250	0,027	12 <b>3,08</b>
120300/10	L	10	250	0,027	12 <b>3,08</b>
120300/11	XL	11	250	0,027	12 <b>3,08</b>

### PU-Schnittschutzhandschuh Level 3



Art. Nr.	Gr.	St. Gr.	kg	VE	EUR
120302/9	M	9	260	0,049	1 <b>13,77</b>
120302/10	L	10	260	0,049	1 <b>13,77</b>
120302/11	XL	11	260	0,049	1 <b>13,77</b>

### PU-Schnittschutzhandschuh Level 5



Art. Nr.	Gr.	St. Gr.	kg	VE	EUR
120304/9	M	9	260	0,069	1 <b>16,06</b>
120304/10	L	10	260	0,069	1 <b>16,06</b>
120304/11	XL	11	260	0,069	1 <b>16,06</b>

### Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365



1000 V | Class 0



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120008	grün	0,558	1	<b>50,90</b>
120008 GELB	gelb	0,343	1	<b>50,90</b>
120008 ROT *	rot	0,343	1	<b>50,90</b>
120008 WEISS	weiß	0,343	1	<b>50,90</b>

### Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365, Störlichtbogen geprüft



1000 V | Class 0



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120041	rot	0,370	1	<b>110,97</b>

### Elektrikerschutzschirm nach EN 166



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150377	glasklar	0,373	1	<b>387,41</b>

### Gesichtsschutzschirm Klasse II



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120034	glasklar	0,275	1	<b>715,04</b>

### Gesichtsschutzschirm nach EN 166



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120010 *	glasklar	0,275	1	<b>154,00</b>

### Schutzbrille nach EN 166



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120087 *	0,031	1	<b>14,27</b>

### Schutzbrille nach EN 166



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120088 *	0,029	1	<b>16,06</b>

### Kapselgehörschützer nach EN 352



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120112	26	blau	0,184	1	<b>88,72</b>

### Kapselgehörschützer nach EN 352



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120111	23	rot	0,143	1	<b>53,77</b>

### 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	<b>90,62</b>

### Gehörschutzstöpsel



Art. Nr.	dB	Fa.	kg	VE	EUR
120115	38	blau	0,010	1	<b>7,28</b>

### Feinstaubmaske



Art. Nr.	FFP	kg	VE	EUR
120120	FFP1	0,010	1	<b>5,92</b>
120122	FFP2	0,014	1	<b>14,50</b>

### Elektrikerstiefel nach DIN EN 50321 Klasse 0



Art. Nr.	Gr.	Fa.	kg	VE	EUR
120014	42	weiß	2,160	1	<b>352,19</b>
120015	43	weiß	2,235	1	<b>352,19</b>
120016	44-45	weiß	2,400	1	<b>352,19</b>
120017	46	weiß	2,550	1	<b>352,19</b>
120018	47	weiß	2,160	1	<b>352,19</b>

### Sicherheitsbeutel



Art. Nr.	H	B	T	kg	VE	EUR
300420	600	390	50	0,680	1	<b>81,46</b>

### Sicherheitspaket 1000 V

#### Inhalt:

- 300420
- 120007\*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012
- 120030



1000 V | Class 0

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
300228 *	6	6,860	1	<b>667,85</b>
300229	5 ohne Matte	3,480	1	<b>552,11</b>

### SysCon XL SafetySet

#### Inhalt:

- 220650
- 120007\*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220652	5	220650	6,620	1	<b>753,39</b>



### Steigeisen DIN 48 345

breite Hinterkappe



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150280 breite Hinterkappe	4,050	1	<b>2.100,45</b>

### Sicherheitshaltegurt nach EN 358



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150240 1,5 m	1,210	1	<b>334,34</b>

### Verbindungsmittel EN 354



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150274 2 m	1,090	1	<b>305,51</b>

### Mitlaufendes Auffanggerät DIN 353-2, Typ ASK 1



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
150275 12 5 m	1,953	1	<b>917,15</b>	
150276 12 10 m	2,482	1	<b>993,16</b>	
150277 12 15 m	3,062	1	<b>1.071,79</b>	
150278 12 20 m	3,174	1	<b>1.148,47</b>	
150279 12 25 m	3,675	1	<b>1.225,24</b>	

### Auffanggurt DIN EN 361



Art. Nr.	kg	VE	EUR
150270	1,614	1	<b>366,82</b>

### Persönliches Sicherheits-Set



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
150258	4	4,961	1	<b>1.209,18</b>

### Schutzartikel

#### Isolierstandmatte nach IEC-61111

zur Standortisolierung, mit Antirutschflächen, Farbe: grau,  
Art. Nr.: 120030, 120031 = Class 2 / 17.000 Volt  
Art. Nr.: 120033 = Class 4 / 36.000 Volt



Art. Nr.	KV	BSt.	kg	VE	EUR
120030 *	17 1000	1000 3	3,754	1	<b>168,34</b>
120031	17 1000	1000 3	33,000	1	<b>2.636,80</b>
120033	36 1000	1000 4,5	63,800	1	<b>3.904,81</b>

#### Magnetabdecktuch



Art. Nr.	BSt.	Magnet	kg	VE	EUR
120160	300 500	1 6	0,037	1	<b>742,12</b>
120162	500 700	1 12	0,037	1	<b>1.651,76</b>
120164	300 700	1 8	0,037	1	<b>941,26</b>
120166	1100 1100	1 20	0,037	1	<b>2.216,08</b>

#### VDE-Magnet für Gummituch



Art. Nr.	B St.	Magnet	kg	VE	EUR
120168	70 70	1 1	0,037	1	<b>68,90</b>

#### Isolier Abdecktuch IEC 61112



Art. Nr.	B	St.	kg	VE	EUR
120040	120 120	1,6	0,037	1	<b>17,23</b>
120042	350 250	1,6	0,193	1	<b>62,04</b>
120044	600 600	1,6	1,000	1	<b>231,59</b>
120046 *	1000 1000	1,5	2,485	1	<b>224,39</b>
120048	1200 1200	1,6	3,200	1	<b>770,55</b>

#### Abdecktuch transparent



Art. Nr.	B	St.	kg	VE	EUR
120200	50000 1300	0,5	41,500	1	<b>11.284,63</b>
150322	25000 1200	1	38,000	1	<b>7.587,40</b>

### Abdecktuch transparent



Art. Nr.	B	St.	kg	VE	EUR
150302	1000 600	1	0,750	1	<b>512,27</b>
150304	1000 600	0,5	0,332	1	<b>498,32</b>
150306	1000 400	1	0,520	1	<b>415,81</b>
150308	1000 400	0,5	0,260	1	<b>397,58</b>
150310	1000 300	1	0,380	1	<b>379,37</b>
150312	1000 300	0,5	0,190	1	<b>374,02</b>
150314	600 400	1	0,340	1	<b>306,49</b>
150316	600 400	0,5	0,171	1	<b>292,57</b>
150318	400 300	1	0,170	1	<b>231,49</b>
150320	400 300	0,5	0,100	1	<b>219,67</b>

### Kunststoffklammer 1000 V



Art. Nr.	kg	VE	EUR
120049 80 25	0,029	1	<b>31,72</b>
120050 * 160 40	0,069	1	<b>32,57</b>

### PVC-Abdeckkleband



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
120095 10000 grau	0,192	1	<b>78,76</b>	
120096 10000 rot	0,190	1	<b>78,76</b>	

### Aufstecktüllen 1000 V



Art. Nr.	Ø	Nr.	kg	VE	EUR
120060 * 80 10	1	0,008	1	<b>3,22</b>	
120062 80 10	2	0,008	1	<b>3,22</b>	
120064 80 10	3	0,008	1	<b>3,22</b>	

### Aufstecktüllen 1000 V



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
120070 75 10	0,011	1	<b>9,41</b>	
120072 100 20	0,024	1	<b>10,40</b>	
120074 120 30	0,0458	1	<b>11,90</b>	
120071 135 40	0,372	1	<b>17,36</b>	
120069 155 50	0,172	1	<b>27,94</b>	
120073 150 60	0,144	1	<b>35,04</b>	

### Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V

⚡ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
120079	245	270	0,900	1	<b>103,32</b>

### Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V

⚡ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
120089	115	270	1,100	1	<b>100,96</b>

### Isolier-Abdeck- und Schutzkappe 1000 V

⚡ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
120057	80	0,400	1	<b>71,77</b>
120059	300	0,775	1	<b>86,05</b>

### NH-Schutzkappe 1000 V

⚡ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
120058	315	170	0,390	1	<b>76,21</b>

### NH-Schutzkappe 1000 V

⚡ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
120077	170	140	0,155	1	<b>69,65</b>
120078	255	135	0,205	1	<b>71,49</b>

## Lockout/Tagout & Zugangskontrollsysteme

### Sicherheitsschloss | Bügel-Ø 4,7 mm

Inhalt: 1 Schlüssel (1 Bediener = 1 Vorhängeschloss = 1 Schlüssel)



Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120155	4,76	35	86	0,0951	1	59,81

### Sicherheitsschloss | Bügel-Ø 6 mm

Inhalt: 1 Schlüssel (1 Bediener = 1 Vorhängeschloss = 1 Schlüssel)



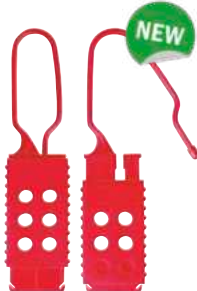
Art. Nr.	Ø	B	H	kg	VE	EUR
120156	6	38	82	0,0951	1	59,75

### Verriegelungsschließbügel aus Aluminium



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120157	6	6	0,045	1	21,90

### Verriegelungsschließbügel aus Kunststoff



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120158	6	6	0,0272	1	20,64

### Sicherheitsverriegelung für Leistungsschalter



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120159	2	6	0,021	1	47,08

### Sicherheitsverriegelung für Standard Schutzschalter



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120170	1	6	0,068	1	26,15

### Verriegelungsvorrichtung für 120 - 240 V Stecker



Art. Nr.	Material	kg	VE	EUR
120171	Kunststoff	0,0997	1	39,79

### Verriegelungsvorrichtung für 16 - 32 A CEE Stecker



Art. Nr.	Material	kg	VE	EUR
120172	Kunststoff	0,1993	1	64,69

### Multi-Verriegelungsseil einstellbar



Art. Nr.	Ø	GB	kg	VE	EUR
120173	4	6	0,2265	1	79,65

### Set Sicherheitsverriegelung



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
120174	7	0,506	9	215,84

### Schild NICHT BETÄTIGEN | Englisch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	Ø	B	kg	VE	EUR
120175	146	80	0,118	12	82,06

### Schild NICHT BETÄTIGEN | Deutsch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	Ø	B	kg	VE	EUR
120176	146	80	0,118	12	82,06

### Schild NICHT BETÄTIGEN | Spanisch

Verriegelungsanhänger (jeder Beutel enthält 12 Anhänger)



Art. Nr.	Ø	B	kg	VE	EUR
120177	146	80	0,118	12	82,06

Arbeiten unter Spannung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

## Plombenzubehör

### Plombenzange



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
210700 *	125	8	0,243	1 <b>237,06</b>
210702	145	9	0,316	1 <b>253,02</b>
210704	165	10	0,448	1 <b>282,05</b>

### Stempel für Plombenzange



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
210710	8	0,004	1	<b>9,33</b>
210712	9	0,004	1	<b>9,33</b>
210714	10	0,006	1	<b>9,11</b>

### Gravuren für Plombenstempel

Sondergravuren auf Anfrage

Art. Nr.	VE	EUR
210731 bis 3 Zeichen	1	<b>63,14</b>
210732 je Zeichen (ab 4 Zeichen)	1	<b>21,45</b>
210733 jeder Einfassungsrand	1	<b>64,12</b>

### Bleiplomben



Art. Nr.	∅	Anz. pro kg	kg	VE	EUR
150340	8	850	1,080	1	<b>85,21</b>
150342	9	600	1,110	1	<b>76,70</b>
150344	10	400	1,010	1	<b>75,40</b>

### Kunststoffplomben



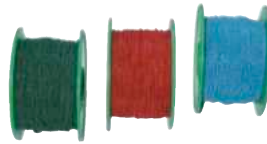
Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
150343 *	9	0,00020	1000	<b>106,86</b>
150345	10	0,00030	1000	<b>114,34</b>

### Plombendraht



Art. Nr.	∅1	∅2	kg	VE	EUR
150360 *	115 m	0,5	0,532	1	<b>39,67</b>
150362	230 m	0,5	1,041	1	<b>69,92</b>
150364	190 m	0,5	0,530	1	<b>46,07</b>
150366	380 m	0,5	1,035	1	<b>81,43</b>
150368	300 m	0,3	0,533	1	<b>63,83</b>
150370	600 m	0,3	1,037	1	<b>117,24</b>

## Vollkunststoff-Plombendraht



Art. Nr.	∅1	∅2	kg	VE	EUR
150375 BLAU	100 m	0,5	0,199	1	<b>46,17</b>
150375 GRÜN	100 m	0,5	0,220	1	<b>46,90</b>
150375 ROT	100 m	0,5	0,207	1	<b>46,90</b>

## Zubehör

### Seilspannklemmen



Art. Nr.	mm²	∅	Bel.	kg	VE	EUR
130064	6 - 35	3 - 8	1000	0,890	1	<b>314,52</b>
130066	16 - 70	4 - 12	1400	1,262	1	<b>374,80</b>
130068	50 - 100	8 - 16	2500	1,920	1	<b>519,68</b>

### Flaschenzüge



Art. Nr.	∅	Bel.	kg	VE	EUR
130004	50	8	200	1,820	1 <b>383,64</b>
130006	60	10	250	1,700	1 <b>441,53</b>

### Flaschenzugseile



Art. Nr.	∅1	kg	VE	EUR
130042	20000	8	0,950	1 <b>68,62</b>
130044	20000	10	1,519	1 <b>96,57</b>

## Schraubendreher

### Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101604 *	2,5	0,4	75	160	0,027	1 <b>9,44</b>
101606	4	0,8	100	195	0,051	1 <b>11,23</b>
101608	4	0,8	125	220	0,054	1 <b>11,63</b>
101610	5	1	150	245	0,067	1 <b>13,68</b>
101612	5	1	175	270	0,069	1 <b>14,23</b>
101614	5	1	200	295	0,074	1 <b>15,69</b>

### Werkstatt-Schraubendreher Schlitz



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101640	5	0,4	75	170	0,056	1 <b>11,14</b>
101642 *	6	1,2	100	205	0,090	1 <b>14,72</b>
101644	7	1,2	125	230	0,109	1 <b>15,81</b>
101646	8	1,2	150	270	0,160	1 <b>20,46</b>
101648	9	1,6	175	295	0,170	1 <b>24,04</b>
101650	10	1,6	200	320	0,238	1 <b>24,92</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101684	0	60	145	0,032	1 <b>10,64</b>
101686	1	80	175	0,055	1 <b>12,84</b>
101688 *	2	100	205	0,087	1 <b>15,10</b>
101690	3	150	270	0,161	1 <b>21,43</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
102612	1	80	175	0,055	1 <b>14,20</b>
102614 *	2	100	205	0,088	1 <b>16,98</b>
102616	3	150	270	0,160	1 <b>25,83</b>

### Schraubendreher Tx



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101229/6	6	100	185	0,036	1 <b>14,23</b>
101230	8	100	185	0,036	1 <b>14,23</b>
101200	9	100	185	0,036	1 <b>18,41</b>
101202	10	100	195	0,057	1 <b>19,53</b>
101204	15	100	195	0,054	1 <b>19,95</b>
101206	20	100	195	0,058	1 <b>20,85</b>
101208	25	125	195	0,064	1 <b>20,92</b>
101210	27	125	230	0,093	1 <b>22,38</b>
101211	30	150	255	0,093	1 <b>24,70</b>

### Schraubendreher Square



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103130	0	60	145	0,032	1 <b>9,79</b>
103132	1	80	175	0,055	1 <b>11,43</b>
103134	2	100	205	0,087	1 <b>13,58</b>
103136	3	150	270	0,161	1 <b>20,90</b>

## Schraubendreher-Set Tx

### Inhalt:

- 101202
- 101204
- 101206
- 101208
- 101211



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101212/S *	TX	5	0,337	1	<b>111,08</b>

## Schraubendreher, schlauchummantelt

### Elektriker-Schraubendreher

schlauchummantelt



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101520 *	2,5	0,4	75	160	0,027	1 <b>9,66</b>
101521	3	0,5	100	195	0,030	1 <b>10,09</b>
101522	4	0,8	100	195	0,051	1 <b>11,45</b>
101524	4	0,8	125	220	0,054	1 <b>11,90</b>
101526	5	1	150	245	0,068	1 <b>14,06</b>
101528	5	1	175	270	0,072	1 <b>14,57</b>
101530	5	1	200	295	0,078	1 <b>16,24</b>

### Werkstatt-Schraubendreher

schlauchummantelt



Art. Nr.	SB	KSt	KL	kg	VE	EUR
101532	5	1	75	170	0,057	1 <b>11,63</b>
101534	6	1,2	100	205	0,091	1 <b>15,95</b>
101536	7	1,2	125	230	0,114	1 <b>17,28</b>
101538	8	1,2	150	270	0,146	1 <b>22,22</b>
101540	9	1,6	175	295	0,210	1 <b>26,19</b>
101541	10	1,6	200	320	0,214	1 <b>27,36</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips

schlauchummantelt



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101542	0	60	145	0,032	1 <b>10,80</b>
101544	1	80	175	0,059	1 <b>13,08</b>
101546 *	2	100	205	0,091	1 <b>15,77</b>
101548	3	150	270	0,147	1 <b>23,13</b>

### Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

schlauchummantelt



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
101550	1	80	175	0,056	1 <b>14,42</b>
101552 *	2	100	205	0,088	1 <b>17,54</b>
101554	3	150	270	0,146	1 <b>27,58</b>

## Schraubendreher-Set, Phillips

schlauchummantelt

### Inhalt:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101544
- 101546



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101560	PH	6	0,431	1	<b>90,85</b>

## Schraubendreher-Set, Pozidriv

schlauchummantelt

### Inhalt:

- 101520
- 101524
- 101534
- 101536
- 101550
- 101552



Art. Nr.	Fo.	Set	kg	VE	EUR
101562	PZ	6	0,429	1	<b>94,04</b>

## Schraubendreher

### Vergaser-Schraubendreher



Art. Nr.	SB	KL	kg	VE	EUR
103120	6	30	80	0,050	1 <b>9,59</b>
103122	8	40	90	0,051	1 <b>10,42</b>

### Vergaser-Kreuzschlitzschraubendreher Phillips



Art. Nr.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103080	1	30	80	0,051	1 <b>9,88</b>
103082	2	40	90	0,051	1 <b>10,72</b>

## Stechahle



Art. Nr.	Fo.	ØKL	KL	kg	VE	EUR
103470	○	6	100	0,083	1	<b>11,51</b>
103472	□	6	100	0,085	1	<b>12,47</b>

## Steckschlüssel

### Steckschlüssel



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
101484	5 125 220	0,105	1	<b>18,23</b>
101486	5,5 125 220	0,107	1	<b>18,23</b>
101488	6 125 220	0,110	1	<b>18,23</b>
101490	7 125 230	0,113	1	<b>19,35</b>
101492	8 125 230	0,115	1	<b>19,92</b>
101494	9 125 230	0,120	1	<b>20,46</b>
101496	10 125 230	0,124	1	<b>20,92</b>
103498	11 125 245	0,111	1	<b>21,42</b>
101500	12 125 245	0,165	1	<b>25,74</b>
101502	13 125 245	0,171	1	<b>29,00</b>

### Steckschlüssel-Set

#### Inhalt:

- 101484
- 101486
- 101490
- 101492
- 101496
- 103498
- 101502



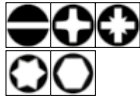
Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
101510	7	0,898	1	<b>157,63</b>

## 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

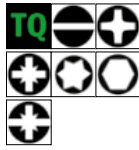


Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104008-1	11	1,060	1	<b>160,52</b>

## 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	<b>279,84</b>
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1	<b>356,21</b>

### Nylontasche VarioTQ - unbestückt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
103034-1	250	135	30	0,080	1	<b>37,17</b>

### Drehmomentwechselgriff VarioTQ



Art. Nr.	KL	Nm	kg	VE	EUR
103070	125	1 - 6	0,350	1	<b>194,15</b>
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1	<b>194,15</b>

### Vierkantschlüssel



Art. Nr.	Fo.	KL	SB	kg	VE	EUR
102784	SQ	40	8	0,050	1	<b>8,31</b>

### Wechselklinge - Schlitz

Vario

Art. Nr.	Fo.	KB	KL	kg	VE	EUR
103010	SL	3 + 4	175	0,040	1	<b>9,79</b>
103012	SL	5,5 + 6,5	175	0,040	1	<b>9,79</b>

### Wechselklinge - Phillips

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103014	PH	0 + 1	175	0,040	1	<b>7,78</b>

### Wechselklinge - Pozidriv

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103016	PZ	0 + 1	175	0,040	1	<b>7,78</b>

### Wechselklinge - Phillips/Pozidriv

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103018	PH + PZ	2 + 2	175	0,040	1	<b>7,78</b>

### Wechselklinge - PZ/FL

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103028	PZ/FL	1 + 2	175	0,040	1	<b>9,19</b>

### Wechselklinge - Tx

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103020	TX	10 + 15	175	0,040	1	<b>8,19</b>
103022	TX	20 + 25	175	0,040	1	<b>8,19</b>

### Wechselklinge - Hex

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103024	HEX	2 + 3	175	0,040	1	<b>8,19</b>
103026	HEX	4 + 5	175	0,040	1	<b>8,19</b>

### Wechselklinge - Square

Vario

Art. Nr.	Fo.	Gr.	KL	kg	VE	EUR
103030	SQ	0 + 2	175	0,040	1	<b>6,33</b>
103032	SQ	1 + 3	175	0,040	1	<b>6,33</b>

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 <b>12,48</b>
100250	1	0,4	50	150	0,014	1 <b>8,63</b>
100704 A	1,2	0,2	60	150	0,021	1 <b>11,43</b>
100241	2,5	0,4	60	150	0,015	1 <b>9,95</b>
100243	3,5	0,5	100	150	0,018	1 <b>9,46</b>
100252	1,6	0,4	50	150	0,014	1 <b>8,63</b>
100257	2	0,5	50	150	0,015	1 <b>8,63</b>
100259	2,4	0,4	75	175	0,017	1 <b>9,50</b>
100261	3	0,4	100	200	0,020	1 <b>10,75</b>

### 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 <b>8,63</b>
100742	TX	5	50	150	0,018	1 <b>8,63</b>
100718 A	TX	6	50	150	0,018	1 <b>11,32</b>
100720	S-TX	7	50	150	0,014	1 <b>11,32</b>
100721	S-TX	8	50	150	0,018	1 <b>11,62</b>
100712	S-TX	9	50	150	0,018	1 <b>15,68</b>
100713	S-TX	10	50	150	0,016	1 <b>15,68</b>
100723	S-TX	15	50	150	0,020	1 <b>8,63</b>
100734	S-TX	20	50	150	0,020	1 <b>8,63</b>

### 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 <b>8,63</b>
100729	2	50	150	0,015	1 <b>8,63</b>
100729 A	2,5	50	150	0,017	1 <b>8,63</b>
100736	3	50	150	0,020	1 <b>8,63</b>

### 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 <b>8,63</b>
100715	00	50	150	0,022	1 <b>11,43</b>
100716	0	50	150	0,024	1 <b>9,10</b>
100249	1	50	150	0,017	1 <b>8,63</b>

### 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 <b>8,63</b>

## 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	<b>68,00</b>

## 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	<b>46,50</b>

## 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	<b>67,57</b>

## 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	<b>66,86</b>

## Präzisions-Schraubendreher

### Krallengreifer



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
100366	525	0,060	1	<b>8,61</b>

### Kontrollspiegel



Art. Nr.	kg	VE	EUR
100680	0,028	1	<b>97,58</b>

### Magnetheber



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
100694	520	0,097	1	<b>71,68</b>

## 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

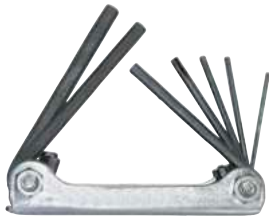


Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100640 *	2 - 10	8	0,250	1 <b>15,28</b>

### 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 <b>22,75</b>
100634	2,5 - 10	7	0,335	1 <b>29,11</b>

### 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 <b>19,97</b>

### 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 <b>34,20</b>

### 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	<b>52,70</b>

### 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 <b>121,58</b>

### 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 <b>60,33</b>

### 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 <b>43,72</b>
100967	1/16" - 3/8"	9	0,303	1 <b>40,33</b>

### 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 <b>30,95</b>

### Sechskantstiftschlüssel, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, gefaste Ausführung



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100590	1,5 45x14	0,008	1	<b>0,23</b>
100592	2 50x16	0,025	1	<b>0,35</b>
100594	2,5 56x18	0,034	1	<b>0,35</b>
100596	3 63x20	0,040	1	<b>0,72</b>
100598	4 70x25	0,080	1	<b>0,83</b>
100600	5 80x28	0,190	1	<b>1,37</b>
100602	6 90x32	0,280	1	<b>1,54</b>
100606	8 100x36	0,580	1	<b>2,96</b>
100610	10 112x40	0,990	1	<b>4,97</b>
100612	12 125x45	0,160	1	<b>7,70</b>
100614	13 132x50	2,020	1	<b>10,43</b>

### Sechskantstiftschlüssel mit Kugelkopf, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
100902	2,5 56x18	0,003	1	<b>2,59</b>
100903	3 63x20	0,005	1	<b>2,59</b>
100904	4 70x25	0,011	1	<b>3,59</b>
100905	5 80x28	0,019	1	<b>2,81</b>
100906	6 90x32	0,029	1	<b>3,66</b>
100908	8 100x36	0,058	1	<b>5,70</b>
100909	10 112x40	0,102	1	<b>7,12</b>

## Spannungsprüfer

### Spannungsprüfer 120 - 250 V

Art. Nr.	TB	KL	↔	kg	VE	EUR
100646	120 - 250	50x3	140	0,020	1	<b>4,59</b>
100647 *	120 - 250	50x3	140	0,016	1	<b>3,31</b>
100648	120 - 250	100x3,5	190	0,037	1	<b>6,54</b>
100649	120 - 250	100x3,5	190	0,032	1	<b>4,90</b>

### Spannungsprüfer

Art. Nr.	TB	KL	↔	kg	VE	EUR
100645	120 - 250	50x3	140	0,016	1	<b>3,49</b>

### Spannungsprüfer VDE/GS

Art. Nr.	TB	↔	kg	VE	EUR
100700 *	125 - 250	190	0,036	1	<b>6,20</b>

## Knarrenschraubendreher, Bits

### Schrauberbit

Schrauberbit (1 Box = 10 Bits = 1 VE)

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102110	0,6x4,5	50	0,104	10	<b>38,59</b>
102112	0,8x5,5	50	0,115	10	<b>38,59</b>

### Schrauberbit, Phillips

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102152	PH 1	25	0,062	10	<b>13,21</b>
102154	PH 2	25	0,067	10	<b>13,21</b>
102114	PH 1	50	0,105	10	<b>32,66</b>
102116	PH 2	50	0,124	10	<b>32,66</b>
102166	PH 2	90	0,097	10	<b>74,34</b>
102172	PH 1	150	0,251	10	<b>105,82</b>
102174	PH 2	150	0,358	10	<b>105,82</b>

### Schrauberbit PH reduced

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102155	2	25	0,064	10	<b>12,53</b>

### Schrauberbit, Pozidriv

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102176	PZ 1	25	0,062	10	<b>13,21</b>
102178 *	PZ 2	25	0,065	10	<b>13,60</b>
102118	PZ 1	50	0,107	10	<b>32,66</b>
102120	PZ 2	50	0,123	10	<b>32,66</b>
102188	PZ 1	90	0,179	10	<b>61,35</b>
102190	PZ 2	90	0,231	10	<b>70,00</b>
102198	PZ 2	150	0,360	10	<b>105,47</b>

### Schrauberbit Tx

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
102200	TX 15	25	0,061	10	<b>21,73</b>
102204	TX 25	25	0,065	10	<b>21,73</b>
102124	TX 20	50	0,110	10	<b>38,59</b>
102126	TX 25	50	0,112	10	<b>38,59</b>

### Schrauberbit mit PZ/FL-Profil

(1 Box = 2 Bits = 1 VE)

Art. Nr.	Gr.	↔	kg	VE	EUR
101874	1	60	0,012	10	<b>13,84</b>
101876	2	60	0,013	10	<b>13,84</b>
101880	1	90	0,045	10	<b>9,48</b>
101882	2	90	0,046	10	<b>9,48</b>

## Magnethalter

Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
102130	75	0,056	1	<b>61,50</b>

## SDS-Magnethalter

Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
102131	55	0,045	1	<b>53,98</b>

## Magnethalter

Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
102132	75	0,045	1	<b>37,13</b>
102134	60	0,040	1	<b>20,92</b>

## 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	<b>28,33</b>

## BitBox S, 50 mm, 7-teilig

**BitBox**

Inhalt:  
 1 Bit PH 1, 2  
 1 Bit PZ 1, 2  
 1 Bit PZ/FL 1, 2  
 1 Bit Schlitz 4

Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102216	7 Bit = 50 mm	0,105	1	<b>17,77</b>



### 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



360° 102212



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
102212	32 Bit = 25 mm	0,540	1	58,51

### Knarrensraubendreher FlexPlus für alle Bits

**FlexPlus**



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104009	Bit > 25 mm	0,111	1	31,23

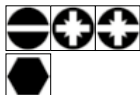
### Knarrensraubendreher-Set FlexBox

**FlexBox**



**Inhalt:**

- 1/4" 50 mm Power bits SL: 4, 6
- 1/4" 50 mm Power bits PZ: 1, 2
- 1/4" 50 mm Power bits PZ/FL 1 + 2
- 1/4" 50 mm Power bits Hex: H5, H6
- 1 St. Knarrensraubendreher FlexPlus



360° 104030



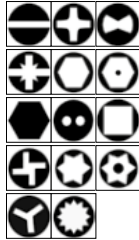
Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104030	9 Bit = 50 mm	0,410	1	97,14

### Knarrensraubendreher-Set Flex

**Flex**

**Vorteile:**

- Ratschenfunktion
- Links-/Rechtslauf einstellbar
- abwinkelbar 0°, 45° und 90°
- ergonomisches Arbeiten in beengten Bereichen
- S2-Stahl-Industriebits für fast alle Anwendungen
- 2-Komponenten-Softheft
- 55 Bits 1/4" 25 mm und 1 Adapter von 1/4" Nuss
- in praktischer und robuster Kunststoffkassette



VIDEO 104006



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104006 *	58 Bit = 25 mm	0,810	1	108,32

### Knarrensraubendreher-Set FlexBag

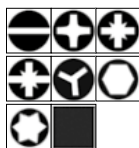
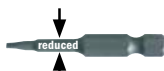
**FlexBag**

40 Sicherheitsbits, 8 Nüsse, 2 Verlängerungen, reduzierter Schaft, in robuster Nylontasche.



**Inhalt:**

- 1/4" 50 mm Power bits Tx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 1/4" 50 mm Power bits Hex (Loch): H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- 1/4" 50 mm Power bits PH: 0, 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power bits PZ: 0, 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power bits flach: 3, 4, 5, 6, 7, 8
- 1/4" 50 mm Power bits SQ: 0, 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power bits Tri-Wing: 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Power bits PZ/FL 1 & 2
- alle Bits mit reduziertem Schaft außer T40, H6, flach: 6, 7, 8
- Adapter: 1/4" 50 mm, 1/4" 80 mm
- Steckschlüsseinsätze: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- 1 St. FlexPlus Knarrensraubendreher



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104020-1 *	51 Bit = 50 mm	0,810	1	194,63

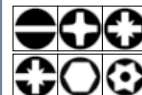
### Knarrensraubendreher-Set FlexBagPro

**FlexBag**

29 farbcodierte Torsion Bits, 8 Standard Bits, 8 Nüsse, 5 Bohrer, in robuster Nylontasche.

**Inhalt:**

- 1/4" 50 mm Torsion bits S-Tx (Loch), farbcodiert: T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1/4" 50 mm Torsion bits Hex, farbcodiert: H3, H4, H5, H6
- 1/4" 50 mm Torsion bits PH, farbcodiert: 1, 2, 2, 3
- 1/4" 50 mm Torsion bits PZ, farbcodiert: 1, 2, 2, 2
- 1/4" 50 mm Torsion bits flach, farbcodiert: 3, 4, 4, 5, 6
- 1/4" 50 mm Torsion bits SQ, farbcodiert: 1, 2, 3
- 1/4" 50 mm Standard bits PZ/FL: 1, 1, 2, 2
- 1/4" 50 mm Standard bits PH/FL: 1, 1, 2, 2
- Steckschlüsseinsätze mit Bitaufnahme, magnetisch: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- Bohrer mit Bitaufnahme: 2, 3, 4, 5, 6
- 1 St. FlexPlus Knarrensraubendreher



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
104022-1	51 Bit = 50 mm	0,810	1	227,29



## Schlüssel

### Doppelmaulschlüssel DIN 3110

verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR		
110090	6 - 7	3,2	120	0,0214	1	<b>7,15</b>
110092	8 - 9	3,5	140	0,0356	1	<b>8,34</b>
110094	10 - 11	4	157	0,050	1	<b>9,54</b>
110096	12 - 13	4,5	172	0,071	1	<b>12,06</b>
110100	14 - 15	5	190	0,100	1	<b>14,67</b>
110104	16 - 17	5,5	205	0,144	1	<b>16,52</b>
110108	18 - 19	6	223	0,182	1	<b>18,11</b>
110112	21 - 23	7	250	0,239	1	<b>21,96</b>
110114	24 - 26	7	250	0,273	1	<b>25,28</b>
110120	27 - 32	8,2	302	0,519	1	<b>34,93</b>

### Doppelmaulschlüssel-Set DIN 3110

verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110130	6 - 22	8	1,026	1	<b>73,68</b>
110132	6 - 32	12	2,353	1	<b>172,52</b>

### Maulringschlüssel ähnlich DIN 3113

verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110180	6	100	0,018	1	<b>12,81</b>
110182	7	110	0,023	1	<b>13,21</b>
110184	8	120	0,030	1	<b>13,63</b>
110186	9	130	0,032	1	<b>14,35</b>
110188	10	140	0,041	1	<b>15,20</b>
110190	11	150	0,053	1	<b>15,71</b>
110192	12	160	0,068	1	<b>16,52</b>
110194	13	170	0,075	1	<b>17,23</b>
110196	14	180	0,089	1	<b>17,23</b>
110198	15	190	0,096	1	<b>18,21</b>
110202	17	210	0,142	1	<b>19,53</b>
110204	18	220	0,134	1	<b>21,06</b>
110206	19	230	0,185	1	<b>21,86</b>
110212	22	260	0,263	1	<b>26,19</b>
110216	24	280	0,333	1	<b>30,17</b>
110222	27	310	0,407	1	<b>36,82</b>

### Maulringschlüssel-Set

verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110250 *	6 - 22	12	1,271	1	<b>88,14</b>

### Maulringschlüssel-Set

verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110252	6 - 27	16	1,948	1	<b>173,23</b>

### Zwölfkant-Doppelringschlüssel DIN 838

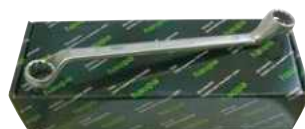
verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110140	6 - 7	170	0,035	1	<b>14,05</b>
110142	8 - 9	185	0,066	1	<b>16,32</b>
110144	10 - 11	205	0,075	1	<b>17,70</b>
110146	12 - 13	220	0,107	1	<b>19,78</b>
110148	14 - 15	240	0,154	1	<b>23,60</b>
110152	16 - 17	265	0,175	1	<b>25,28</b>
110154	18 - 19	280	0,297	1	<b>28,63</b>
110160	24 - 26	335	0,468	1	<b>43,59</b>
110164	27 - 32	370	0,611	1	<b>54,73</b>

### Zwölfkant-Doppelringschlüssel-Set DIN 838

verchromt



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR	
110170	6 - 22	8	1,289	1	<b>102,62</b>
110172	6 - 32	12	3,575	1	<b>247,17</b>

### 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	<b>223,95</b>

### Maul-Ringschlüssel mit Ratschenfunktion

verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110900/8	134	8	0,034	1	<b>23,37</b>
110900/9	152	9	0,056	1	<b>24,10</b>
110900/10	157	10	0,060	1	<b>24,10</b>
110900/12	167	12	0,079	1	<b>26,14</b>
110900/13	175	13	0,096	1	<b>27,13</b>
110900/14	190	14	0,120	1	<b>29,07</b>
110900/17	223	17	0,183	1	<b>36,81</b>
110900/19	245	19	0,200	1	<b>41,04</b>

### Ratschenschlüssel 4 in 1

Größen: 8 x 10 mm und 12 x 13 mm | 10 x 13 mm und 17 x 19 mm



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110780	8-13	150	0,060	1	<b>56,30</b>
110782	10-19	200	0,060	1	<b>66,14</b>

### 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	<b>262,00</b>

### Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel Flex

verchromt



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110902/8	8	140	0,183	1	<b>40,97</b>
110902/9	9	148	0,183	1	<b>42,22</b>
110902/10	10	162	0,183	1	<b>43,36</b>
110902/12	12	175	0,183	1	<b>46,33</b>
110902/13	13	178	0,183	1	<b>48,61</b>
110902/14	14	190	0,414	1	<b>52,15</b>
110902/17	17	227	0,183	1	<b>59,11</b>
110902/19	19	246	0,183	1	<b>64,36</b>

### Rollgabelschlüssel



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110590	6 - 19	150	0,410	1	<b>43,94</b>
110592 *	9 - 24	200	0,342	1	<b>55,74</b>
110594	10 - 29	240	0,410	1	<b>71,74</b>
110596	10 - 34	300	0,111	1	<b>92,18</b>

### Verstellbarer Einmaulschlüssel mit Ratschenfunktion



Art. Nr.	St.	kg	VE	EUR	
110583	6 - 19	150	0,160	1	<b>58,73</b>
110585	9 - 24	200	0,342	1	<b>70,21</b>

### Express-Schlüssel M10



Art. Nr.	10	kg	VE	EUR
110798	17 - 19 223	0,111	1	<b>43,47</b>

### Steckschlüssel-Sets 1/4"

#### Steckschlüssel-Set



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110674 *	33	1/4"	1,051	1	<b>181,09</b>

#### Umschaltknarre 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110674/K	1/4" 140	0,118	1	<b>41,19</b>

#### Verlängerung 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110700	50 1/4"	0,024	1	<b>3,27</b>
110701	100 1/4"	0,063	1	<b>4,59</b>

#### Flexible Verlängerung 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110702	100 1/4"	0,059	1	<b>9,38</b>

#### Steckschlüsseinsatz 1/4"



Art. Nr.	10	kg	VE	EUR
110703/4	4	0,010	1	<b>1,77</b>
110703/45	4,5	0,010	1	<b>1,77</b>
110703/5	5	0,010	1	<b>1,77</b>
110703/55	5,5	0,011	1	<b>1,77</b>
110703/6	6	0,011	1	<b>1,77</b>
110703/7	7	0,014	1	<b>1,77</b>
110703/8	8	0,012	1	<b>1,81</b>
110703/9	9	0,016	1	<b>1,98</b>
110703/10	10	0,016	1	<b>2,03</b>
110703/11	11	0,024	1	<b>2,22</b>
110703/12	12	0,024	1	<b>2,33</b>
110703/13	13	0,028	1	<b>2,46</b>

#### Adapter 3/8" x 1/4"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110706	0,029	1	<b>5,30</b>

### Steckgriff 1/4"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110725	1/4"	0,064	1	<b>9,47</b>

### Kardangeln 1/4"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110726	0,024	1	<b>9,69</b>

### Schraubendrehereinsatz PH 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110711	1	0,015	1	<b>2,06</b>
110727	2	0,015	1	<b>2,06</b>
110728	3	0,016	1	<b>2,06</b>

### Schraubendrehereinsatz HEX 1/4"



Art. Nr.	10	kg	VE	EUR
110729	3	0,015	1	<b>2,06</b>
110747	4	0,015	1	<b>2,06</b>
110749	5	0,016	1	<b>2,06</b>
110754	6	0,017	1	<b>2,06</b>
110718	8	0,018	1	<b>2,36</b>

### Schraubendrehereinsatz TX 1/4"



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110719	10	0,013	1	<b>2,36</b>
110720	15	0,015	1	<b>2,36</b>
110721	20	0,015	1	<b>2,36</b>
110722	25	0,015	1	<b>2,36</b>
110723	27	0,015	1	<b>2,36</b>
110724	30	0,015	1	<b>2,36</b>

### Schraubendrehereinsatz Schlitz 1/4"



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
110759	5,5	0,015	1	<b>2,06</b>
110760	4	0,014	1	<b>2,06</b>

### Steckschlüssel-Sets 3/8"



#### Steckschlüssel-Set



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110676	26	3/8"	2,309	1	<b>201,79</b>

#### Umschaltknarre 3/8"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110676/K	185 3/8"	0,260	1	<b>54,76</b>

#### Verlängerung 3/8"



Art. Nr.	Antr.	kg	VE	EUR
110731	20 3/8"	0,045	1	<b>4,13</b>
110733	75 3/8"	0,075	1	<b>5,40</b>
110735	150 3/8"	0,143	1	<b>8,69</b>

#### Steckschlüsseinsatz 3/8"



Art. Nr.	10	kg	VE	EUR
110737/6	6	0,019	1	<b>2,41</b>
110737/7	7	0,020	1	<b>2,41</b>
110737/8	8	0,021	1	<b>2,41</b>
110737/9	9	0,023	1	<b>2,41</b>
110737/10	10	0,023	1	<b>2,41</b>
110737/11	11	0,024	1	<b>2,41</b>
110737/12	12	0,024	1	<b>2,41</b>
110737/13	13	0,024	1	<b>2,49</b>
110737/14	14	0,031	1	<b>2,83</b>
110737/15	15	0,040	1	<b>3,25</b>
110737/16	16	0,035	1	<b>3,25</b>
110737/17	17	0,046	1	<b>3,76</b>
110737/18	18	0,061	1	<b>4,18</b>
110737/19	19	0,056	1	<b>4,18</b>
110737/20	20	0,066	1	<b>5,50</b>
110737/21	21	0,060	1	<b>5,50</b>
110737/22	22	0,078	1	<b>5,67</b>
110737/24	24	0,085	1	<b>6,88</b>

#### Zündkerzeneinsatz 3/8"



Art. Nr.	10	kg	VE	EUR
110738	16	0,092	1	<b>6,47</b>
110739	21	0,139	1	<b>8,82</b>

#### Adapter 1/2" x 3/8"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110741	0,070	1	<b>7,35</b>

### Kardangeln 3/8"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110745	0,067	1	<b>12,57</b>

### Innensechskanteinsätze-Set 3/8"

Größen 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10, extra lang 150 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
111737	7	0,019	1	<b>70,40</b>

### Steckschlüsseinsatz 1/2"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110754/10	10	0,046	1	<b>4,18</b>
110754/11	11	0,051	1	<b>4,18</b>
110754/12	12	0,052	1	<b>4,18</b>
110754/13	13	0,053	1	<b>4,18</b>
110754/14	14	0,055	1	<b>4,02</b>
110754/15	15	0,052	1	<b>4,02</b>
110754/16	16	0,052	1	<b>4,02</b>
110754/17	17	0,060	1	<b>4,77</b>
110754/18	18	0,060	1	<b>5,25</b>
110754/19	19	0,066	1	<b>5,25</b>
110754/20	20	0,066	1	<b>6,37</b>
110754/21	21	0,080	1	<b>6,37</b>
110754/22	22	0,094	1	<b>7,14</b>
110754/24	24	0,100	1	<b>8,39</b>
110754/26	26	0,120	1	<b>11,72</b>
110754/27	27	0,150	1	<b>11,72</b>
110754/28	28	0,165	1	<b>13,51</b>
110754/30	30	0,177	1	<b>14,58</b>
110754/32	32	0,206	1	<b>15,38</b>

### Zündkerzeneinsatz 1/2"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
110755	16	0,092	1	<b>6,74</b>
110756	21	0,141	1	<b>9,14</b>

### Adapter 3/8" x 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110757	0,069	1	<b>9,14</b>

### Kardangeln 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110758	0,152	1	<b>18,27</b>

### Steckschlüssel-Sets 1/2"



#### Steckschlüssel-Set



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110677	25	1/2"	4,739	1	<b>324,43</b>

#### Umschaltknarre 1/2"



Art. Nr.	l	Antr.	kg	VE	EUR
110677/K	260	1/2"	0,560	1	<b>62,00</b>

#### Verlängerung 1/2"



Art. Nr.	l	Antr.	kg	VE	EUR
110751	75	1/2"	0,137	1	<b>8,40</b>
110752	125	1/2"	0,200	1	<b>10,61</b>
110753	250	1/2"	0,388	1	<b>20,20</b>

### 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	<b>364,88</b>

#### Steckschlüssel-Set

1/4" 1/2"



Art. Nr.	Set	Antr.	kg	VE	EUR
110678 *	53	1/4"+1/2"	4,385	1	<b>400,26</b>

#### SysCon Steckschlüssel-Set SocketMax 1/2", 1/4"

SysCon



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220600	55	220370	4,300	1	<b>691,42</b>

## Drehmomentschlüssel

### Drehmomentschlüssel

1/4" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110607 *	1/4"	5 - 25	1,000	1	<b>280,12</b>

### Drehmomentschlüssel

3/8" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110605	3/8"	10 - 50	1,000	1	<b>239,46</b>

### Drehmomentschlüssel

3/8" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1	<b>239,48</b>

### Drehmomentschlüssel

1/2" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1	<b>251,58</b>

### Drehmomentschlüssel

1/2" TQ



Art. Nr.	Antr.	Nm	kg	VE	EUR
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1	<b>348,08</b>

## SysCon Steckschlüssel-Set Torque 1/4"

inkl. Drehmomentknarre 1/4", 5 - 25 Nm

SysCon



1/4" TQ



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220640	51	220370	4,300	1	<b>860,04</b>

## SysCon Steckschlüssel-Set Torque 1/2"

inkl. Drehmomentknarre 1/2", 20 - 120 Nm

SysCon



1/2" TQ

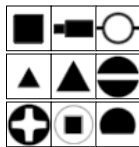


Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220642	32	220370	7,950	1	<b>917,47</b>

## Schalterschrankschlüssel

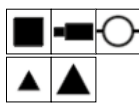
### Schalterschrankschlüssel HUPkey mit Wendebit

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110692	0,059	1	<b>61,77</b>

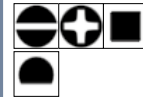
### Schalterschrankschlüssel HUPkey



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110691	0,059	1	<b>45,41</b>

## Wendebit zur Entlüftung

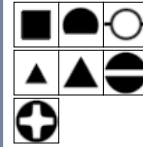
Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110693	0,059	1	<b>14,54</b>

## Universal-Schalterschrankschlüssel mit Halbmond HUPkey

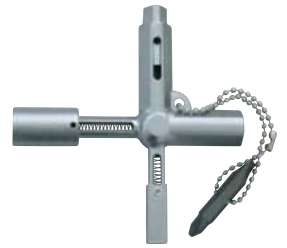
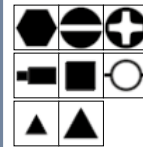
Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110697	0,111	1	<b>50,27</b>

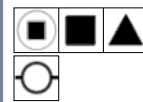
## Schalterschrankschlüssel HUPkey Uni

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE	EUR
110698	0,059	1	<b>61,05</b>

## Universal-Schalterschrankschlüssel HUPkey



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
110696 *	72 x 72	0,059	1	<b>37,01</b>



## Zangen Black Line

### Kombinationszange DIN ISO 5746

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210052	160	4	2	0,197	1	<b>42,86</b>
210053 *	180	4	2,2	0,286	1	<b>45,27</b>
210054	200	4,2	2,5	0,410	1	<b>49,79</b>

### Seitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210067	140	4	1,8	0,172	1	<b>44,67</b>
210068 *	160	4	2	0,237	1	<b>48,01</b>
210069	180	4	2	0,237	1	<b>53,09</b>

### Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210156	160	4	2,7	0,264	1	<b>58,88</b>
210157	180	4	2,7	0,264	1	<b>61,22</b>

### Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	weich	hart	kg	VE	EUR
210158 *	200	4,2	3	0,326	1	<b>68,89</b>

### Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210313	160	0,155	1	<b>37,24</b>

### Langbeck-Rundzange DIN ISO 5745



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210350	160	0,153	1	<b>39,38</b>

### Telefonzange DIN ISO 5745

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210394	170	0,154	1	<b>48,53</b>
210396 *	200	0,253	1	<b>51,56</b>

### Telefonzange 45° DIN ISO 5745

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
210397	160	45°	0,251	1	<b>42,80</b>
210398 *	200	45°	0,251	1	<b>55,01</b>

### Abisolierzange



Art. Nr.	↔	mm²	kg	VE	EUR
210644	175	0,2 - 6	0,196	1	<b>48,02</b>

### Wasserpumpenzange DIN ISO 8976



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210584	240	0,368	1	<b>76,64</b>

### Wasserpumpenzange DIN ISO 8976



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210616	170	0,185	1	<b>53,58</b>
210617 *	240	0,330	1	<b>58,81</b>
210618	300	0,545	1	<b>87,08</b>

### Zangenschlüssel



Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE	EUR
210615	180	36	0,111	1	<b>91,54</b>
210619	260	50	0,368	1	<b>103,26</b>

### Zangen-Set

Inhalt:

- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220128	4	1,044	1	<b>227,87</b>

### Zangen-Set

Inhalt:

- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
220129	4	1,082	1	<b>229,73</b>



High leverage = hebelübersetzt

perfektionierte Schneidkraft-Performance

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

## Sonderzangen

### Gripzange



Art. Nr.	↔	⊙	kg	VE	EUR
210556	250	0 - 40	0,518	1	<b>89,45</b>

### Gripzange



Art. Nr.	↔	⊙	kg	VE	EUR
210562	250	0 - 40	0,565	1	<b>59,17</b>

### Rohrzange



Art. Nr.	↔	⊙	Rohr	kg	VE	EUR
210592	320	0 - 45	1"	0,798	1	<b>82,97</b>
210594	435	0 - 59	1 1/2"	0,800	1	<b>130,53</b>
210596	560	0 - 76	2"	2,460	1	<b>174,76</b>

### Blindnietzange



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210770	250	0,552	1	<b>33,15</b>

### Blindnietausrüstung



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
210776	250	0,840	1	<b>51,23</b>

## Elektronikzangen

### Greifpinzette



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211080	130	0,017	1	<b>46,31</b>

### Mikroelektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 50°, für weiche Drähte bis 0,8 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211708	118	0,069	1	<b>42,17</b>

### Elektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 21°, für weiche Drähte bis 1,3 mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211720 *	132	0,086	1	<b>42,86</b>
211722	158	0,087	1	<b>49,74</b>

## ESD-Elektronikzangen

### ESD-Elektronik-Flachrundzange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211850	130	0,091	1	<b>31,20</b>

### ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
211852	130	45°	0,089	1	<b>33,32</b>

### ESD-Elektronik-Flachrundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
211854	130	0,082	1	<b>31,20</b>

### ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	↔	Fo.	kg	VE	EUR
211856	130	45°	0,081	1	<b>33,32</b>

**ESD-Elektronik-Nadelzange**

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
211858	140	0,083	1	<b>33,32</b>

**ESD-Elektronik-Rundzange**

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
211868	130	0,091	1	<b>35,25</b>

**ESD-Elektronik-Kombizange**

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
211876	115	0,077	1	<b>31,20</b>

**ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt**

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	Fo.	kg	VE	EUR
211860	140	45°	0,084	1	<b>35,25</b>

**ESD-Elektronik-Seitenschneider**

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
211870 *	115	0,078	1	<b>32,31</b>

**ESD-Elektronik-Zangen-Set**

Spezial-Werkzeugstahl

**Inhalt:** Art. Nr. 211862, 211870, 211874, 211876



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
211880	4	0,585	1	<b>156,00</b>

**ESD-Elektronik-Nadelzange**

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
211862	150	0,087	1	<b>32,31</b>

**ESD-Elektronik-Seitenschneider**

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
211872	110	0,075	1	<b>32,31</b>

**ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt**

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	Fo.	kg	VE	EUR
211864	150	45°	0,087	1	<b>34,23</b>

**Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate**

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm ohne Wate, Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
211875 *	115	0,075	1	<b>37,80</b>

**ESD-Elektronik-Flachzange**

Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
211866	130	0,090	1	<b>30,25</b>

**ESD-Elektronik-Frontschneider**

Spezial-Werkzeugstahl



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
211874	115	0,093	1	<b>33,32</b>

## Taschenlampen

### LED Taschenlampe HUPflash1000

1000 Lm	± 0,35 152mm	168 g
Lifetime 50000 h	USB-C Charge cable included	CRI 90
6500 K	60°	IPX7
200m zoom	Class III	3.7V 2200mAh 8.500mAh
3-125	10°C - 40°C	100% 50% 25%



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130384	35	152	0,168	1		112,75

### LED Taschenlampe Focus Torch

LED 3W CREE XP-E	± 0,34 x 1,1 115 mm	120 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP65
3xAAA	Focus	



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130312 *	34,4	115	0,200	1		70,36

### LED Taschenlampe IP67 Torch

LED 5W CREE XP-G	± 0,40 x 1,4 141 mm	250 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP67
4xAAA		



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130314	40,5	141	0,440	1		137,89

### LED Taschenlampe HUPflash300

300 Lm	± 0,34 124mm	102 g
Lifetime 50000 h	zoom	CRI 90
6500 K	Class III	120°
IPX4	3x AAA included	1-12h
100% 50% 25%	10°C - 40°C	



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130390	34	124	0,102	1		55,16

### Holster für LED Taschenlampen

passend für Art.-Nr. 130312, 130314



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130322	30	100	10	0,180	1	26,95

### LED Taschenlampe HUPflash120

120 Lm	± 1,50 x 150 mm	Change cable included
CRI 90	5000 K	Class III
95°	IK07	10°C - 35°C
3.7V 600mAh 2.220h	2-4h 2h charge time	120lm
70lm spot	Magnetic	



Art. Nr.	H	T	kg	VE	EUR	
130388	159	18	16	0,042	1	83,89

### LED Taschenlampe HUPflash800

800 Lm	± 0,7 x 265,5 mm	USB-C Charge cable included
CRI 90	6500 K	Class III
62°	IPX5	0°C - 40°C
3.7V 1200mAh 4.400h	10h @ 100m 300m + 500m	
800m boost	100m spot	Magnetic



Art. Nr.	H	T	kg	VE	EUR	
130382	97	30,5	21	0,100	1	56,52

### LED Taschenlampe PenTorch

LED 1W CREE	± 0,4 x 143 mm	50 Lm
Lifetime 30000 h	Aircraft Grade Aluminium	IP65
2xAAA		



Art. Nr.	∅	H	T	kg	VE	EUR
130328 *	14	143	0,060	1		40,05

## Kopflampen

### LED Kopflampe HUPflash155

LED 3W	± 60 x 38 mm	155 Lm
Lifetime 30000 h	ABS PC	90 g
2,5h	3xAAA	
Sensor	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130319	45	38	60	0,250	1	80,39

### LED Kopflampe HUPflash155+

LED 3W	± 60 x 38 mm	155 Lm
Lifetime 30000 h	Lithium Polymer Akku 1200mAh 3.7V	73 g
2,5h	ABS PC	
3xAAA	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130321	45	38	60	0,073	1	97,13

### LED Kopflampe HUPflash250

CREE XML2	± 60 x 107 mm	250 Lm
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 2200mAh 3.7V	149 g
2,5h	AI	
micro USB	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130323	28	107	0,149	1		197,54

## Arbeitsleuchten

### LED Inspektionsleuchte HUPlight400

LED 3+1,5 +1 W	120/ 200/ 400 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 800 mAh 3,7V	USB-C	
2,5h	IP64	90 g
CRI 90		



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130378	160	37	21	0,090	1	50,01

### LED Arbeitslampe HUPlight10+3

LED 10+3 W	800 Lm	CRI Ra≥90
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 1000-240V AC 8700 mAh 3,7V	
IP64	12°C	CRI 90
360°	130348	



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130348	57	40	220	0,380	1	157,62

### Mini Arbeitslampe HUPlight4

LED 4W	200 Lm	CRI Ra≥90
Lifetime 30000 h	Akku Li-Ion 1800 mAh 3,7V	ABS
IP64	100-240V AC 12-24V DC	3h



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130336 *	25	120	60	0,260	1	106,83

### LED Ladestation HUPlightWLcharger

5V DC 20 W	USB-C	IP20
IK 08	kg	330 g



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130376	265	110	29	0,330	1	109,88

### LED Arbeitsleuchte HUPlightWL1000

LED 10+3 W	300/ 1000 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2500 mAh 3,7V	USB-C	IP65
IK 08	kg	210 g



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130374	92	72	40	0,210	1	79,56

### LED Arbeitsleuchte HUPlightWL900

LED 10W	225/ 450/ 900 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2000 mAh 3,7V	USB-C	IP65
IK 08	kg	270 g



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130372	192	47	48	0,270	1	79,56

### LED Inspektionsleuchte HUPlightWL1500

LED 15+3 W	300/ 900/ 1500 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 4400 mAh 3,7V	USB-C	IP65
IK 08	kg	400 g



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130370	171	77	41	0,400	1	106,09

## Alles im Blick haben



### LED Set HUPlightWL1500+1000

Set bestehend aus: Art. 130376 | Art. 130374 | Art. 130370



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
130371	3	0,940	1	295,53

### LED Set HUPlightWL900+1000

Set bestehend aus: Art. 130376 | Art. 130374 | Art. 130372



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
130373	3	0,810	1	269,00

## Kompaktfluter

### Kompaktfluter HUPlight10pro

LED 10W	120 x 120 x 42 mm	900 Lm
LifeTime 30000 h	Akku Li-Ion 4600 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130344	121	43	170	1,000	1	135,58

### Kompaktfluter HUPlight20pro

LED 20W	150 x 150 x 42 mm	1800 Lm
LifeTime 30000 h	Akku Li-Ion 6000 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130346	135	43	185	1,340	1	223,72

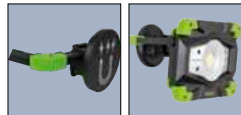
### Kompaktfluter HUPlight30pro

LED 30W	150 x 150 x 42 mm	2500 Lm
LifeTime 30000 h	Akku Li-Ion 5200 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130352	135	43	185	1,320	1	202,24

### Magnetischer Lampenhalter



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130343	85	85	40	0,470	1	19,57



### HUPlightpro Crashtest



## LED-Baustellenstrahler HUPlight5200hybrid

LED 40W DC max 47W AC max	380 x 380 x 140 mm	5200 Lm
LifeTime 50000 h	Akku Li-Ion 8000 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130386	389	342	140	3,550	1	567,26

## Kuppelleuchte HUPlight50combi

LED 50W	230 x 260 mm	4000 Lm
LifeTime 30000 h	Akku Li-Ion 6000 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
130360	280	260	3,400	1	365,34

## Stativ für HUPlight50combi



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR	
130361	1150	3000	1150	7,000	1	176,16

## LED Renovierungsleuchte HUPlightEasy

1200 Lm	90 x 120 x 76 mm	LED 10W
LifeTime 25000 h	Akku Li-Ion 800 mAh 3,7V	100-240V AC 12-24V DC
IP54	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	Ø	H	kg	VE	EUR
130380	60	100	0,270	5	55,85

## LED-Lichtband

### LED-Streifen HUPlightStripe15

LED 180W	15m	19500 Lm
LifeTime 40000 h	Akku Li-Ion 8000 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP65	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130364	16	8	15000	4,400	1	405,93

### LED-Lichtband HUPlightStripe25

LED 300W	25m	32500 Lm
LifeTime 40000 h	Akku Li-Ion 8000 mAh 7,4V	100-240V AC 12-24V DC
IP65	USB	
3h	CRI 90	50% 100%



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
130366	16	8	25000	6,500	1	680,58

### Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | natur

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, -10°C bis 40°C, zur schnellen und sicheren Befestigung der HUP-lightStripes, alle 0,5 m. Inhalt: 100 Stk.



Art. Nr.	B	H	Ø	kg	VE	EUR	
262192	90	12	7,6	3,4	0,00078	100	148,68

### Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | schwarz

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, -10°C bis 40°C, zur schnellen und sicheren Befestigung der HUP-lightStripes, alle 0,5 m. Inhalt: 100 Stk.



Art. Nr.	B	H	Ø	kg	VE	EUR	
262193	90	12	7,6	3,4	0,00075	100	148,68

## Messwerkzeuge

### Gliedermaßstab



Art. Nr.	Typ	B	kg	VE	EUR	
240002 *	Holz	2 m	16	0,100	1	<b>12,86</b>
240005	Fiberglass	2 m	16	0,138	1	<b>19,21</b>

### Maßband



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240011	3 m	13	0,104	1	<b>16,31</b>
240012 *	5 m	16	0,179	1	<b>30,33</b>

### Maßband mit Doppelskala

doppelte Skalierung (cm / inch)



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240013	5 m	16	0,179	1	<b>29,29</b>

### Rollbandmaß



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240018	20 m	16	0,432	1	<b>58,19</b>
240020	25 m	16	0,544	1	<b>72,18</b>
240022	30 m	16	0,586	1	<b>82,65</b>
240024	50 m	16	0,857	1	<b>181,29</b>

### Leichtmetallwasserwaagen



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240041	300	2	0,168	1	<b>45,75</b>
240042 *	400	2	0,198	1	<b>48,87</b>
240044	600	2	0,282	1	<b>58,95</b>
240046	800	2	0,406	1	<b>69,72</b>
240048	1000	2	0,534	1	<b>78,27</b>

### Elektriker-Sicherheitswasserwaagen



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240057	400	2	0,188	1	<b>36,30</b>
240058	600	2	0,274	1	<b>42,69</b>

### Schaltschrank-Wasserwaage



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240059 *	200	3	0,078	1	<b>52,18</b>

### Acryl-Wasserwaage HUPmini



Art. Nr.	Anz. Libelle	kg	VE	EUR	
240061	100	2	0,085	1	<b>28,48</b>

### Präzisions-Taschenschieblehre Inox



Art. Nr.	MB	kg	VE	EUR
240071	232 0 - 150	0,157	1	<b>95,92</b>

### Präzisionsschieblehre digital



Art. Nr.	MB	kg	VE	EUR
240073	235 0 - 150	0,150	1	<b>167,81</b>

### Schlosserwinkel, Flachwinkel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240132	150x100	20	0,181	1	<b>24,21</b>
240134	200x130	20	0,237	1	<b>26,65</b>
240136	250x160	25	0,378	1	<b>30,81</b>
240138	300x180	25	0,445	1	<b>35,14</b>

### Schlosserwinkel, Anschlagwinkel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
240152	150x100	20	0,170	1	<b>35,32</b>
240154	200x130	20	0,340	1	<b>42,47</b>
240156	250x160	25	0,511	1	<b>54,53</b>
240158	300x180	25	0,440	1	<b>67,81</b>
240160	400x230	30	0,783	1	<b>74,83</b>

### Reißnadel mit Stahlspitze



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
240234	250	0,046	1	<b>11,59</b>

### Zimmermannsbleistift



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
150090	150	0,007	12	<b>0,93</b>

### Zimmermannsbleistift, schwarz, Mine 7B, dreieckig



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
150041	240	0,017	1	<b>4,62</b>

### Tieflochmarker

graphitgrau



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
150025	160	0,020	1	<b>59,25</b>
150027	Ersatzminen 10 St.	0,291	1	<b>39,12</b>

### Tiefloch-Marker 2 in 1 mit Spitzer



Art. Nr.	kg	VE	EUR	
150044	155	0,022	1	<b>28,19</b>
150045	Ersatzminen 6 St.	0,021	6	<b>14,10</b>

### Signierkreide

12 Stück pro Verpackungseinheit



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150015 B *	blau 12-tig.	0,017	1	<b>2,16</b>
150015 G	gelb 12-tig.	0,017	1	<b>2,16</b>
150015 R	rot 12-tig.	0,016	1	<b>2,16</b>

### Halter für Signierkreide

geeignet für Signierkreide Art.-Nr. 150015



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
150015/1	schwarz	0,034	1	<b>47,10</b>

### Schlagschnurroller Squid, 15 m



Art. Nr.	Schnur L	kg	VE	EUR
150019 *	15 Squid	0,291	1	<b>37,98</b>

### Farbpulver

in Plastik-Flaschen, 250 g



Art. Nr.	Inhalt g	Fa.	kg	VE	EUR
140510	50	rot	0,284	1	<b>10,08</b>
140520 *	50	blau	0,276	1	<b>10,08</b>
140530	50	gelb	0,279	1	<b>10,08</b>

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

## Maintenance / Werkstattbedarf

### Handfeger kurz

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393000 *	290	0,180	1	<b>8,54</b>

### Handfeger kurz

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393038	290	0,180	1	<b>4,74</b>

### Handfeger lang

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393002	430	0,240	1	<b>11,42</b>

### Handfeger lang

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393040	430	0,180	1	<b>9,81</b>

### Straßenbesen

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 Reihen



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393008	400	0,269	1	<b>17,55</b>

### Saalbesen

- Elaston
- 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393012	400	0,269	1	<b>18,54</b>

### Saalbesen

- Kokos 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393034	400	0,269	1	<b>14,25</b>
393036	600	0,269	1	<b>20,02</b>

### Saalbesen

- 40 cm
- für glatte Böden und feinen Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393010	400	0,269	1	<b>18,45</b>

### Kehrschaufel

- aus Metall
- Holzgriff mit Aufhängeloch
- robuste Ausführung
- 450 x 230 mm



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393006 *	450	230	0,269	1	<b>13,94</b>

### Baueimer

- aus Kunststoff
- 12 l / 20 l
- mit Tragebügel



Art. Nr.	Liter	Fa.	kg	VE	EUR
300102 *	12	schwarz	0,450	1	<b>11,74</b>
300115	20	schwarz	1,300	1	<b>23,19</b>

### Besenstiel

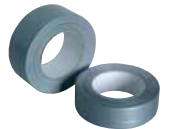
- sauber geschliffen
- Rundkopf
- 1400 mm



Art. Nr.	↔	kg	VE	EUR
393004	1400	0,269	1	<b>10,67</b>

### Gewebeband

- 50 m



Art. Nr.	B	↔	Fa.	kg	VE	EUR
393016	50	50 m	grau	0,269	1	<b>36,76</b>

### Abdeckplane Premium

- 12 my
- 4 x 12,5 m



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393026	12500	4000	0,269	1	<b>19,21</b>

### Schutzplane, stark

- 30 my
- 4 x 5 m



Art. Nr.	↔	B	kg	VE	EUR
393022	5000	4000	0,520	1	<b>15,80</b>



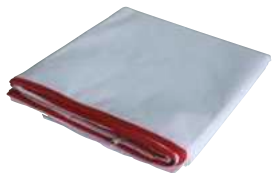
### Schutzplane, stark

- 30 my
- 4 x 12,5 m



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
393024	12500	4000	1,280	1	<b>38,42</b>

### Staubschutztür Multivlies



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
393032	1200	2200	0,269	1	<b>39,09</b>

### 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	<b>14,69</b>

### Müllsack extra

- LDPE
- Rolle mit 10 Säcken
- 120 l
- 50 my
- 700 x 1100 mm



Art. Nr.	B	Liter	kg	VE	EUR	
393020 *	1100	700	120	0,600	1	<b>14,69</b>

### Baufolie Profi

- 3 x 10 m
- 200 g/m<sup>2</sup>



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
393030	10000	3000	5,500	1	<b>106,90</b>

### Multi-Vlies

- 1 x 10 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
393028 *	10000	1000	2,200	1	<b>55,63</b>

### Set Werkstattbedarf im Baueimer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
393107	6	0,800	1	<b>59,66</b>

### Stahlrahtbürste



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150002	300	0,131	1	<b>5,29</b>

### Wasserpinsel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150004	24	0,036	1	<b>11,13</b>

### Gipsmulde



Art. Nr.	Ø	T	kg	VE	EUR
150006 *	125	90	0,105	1	<b>3,32</b>

### Gipspfanne

mit Holzstiel



Art. Nr.	Ø	T	kg	VE	EUR
150008	160	40	0,341	1	<b>24,19</b>
150010	180	60	0,369	1	<b>29,62</b>

### Malerspachtel



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR	
150024	185	40	0,043	1	<b>5,82</b>
150026 *	205	50	0,051	1	<b>6,54</b>
150028	205	60	0,047	1	<b>7,41</b>

### Maurerkelle

hochwertiger Edelstahl, rostfrei, mit rotlackiertem Griff, 3 Punkt Rippenschweißung



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150012	160	0,341	1	<b>24,93</b>
150029	180	0,341	1	<b>26,43</b>

### Maurerkelle Profi

Kellenblatt und Stiel aus einem Rohling geschmiedet, garantiert nicht geschweißt, Blatt gehärtet, konisch geschliffen



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
150033	160	0,341	1	<b>50,35</b>
150039	180	0,341	1	<b>52,89</b>

### 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	<b>97,40</b>

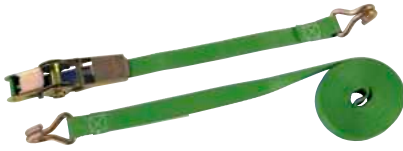
## Spanngurte

### DIN-Spanngurt 400 daN, einteilig



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393150	8000	25	4	0,350	1 <b>26,00</b>

### DIN-Spanngurt 400 daN, zweiteilig mit Haken



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393152	8000	25	4	0,450	1 <b>42,36</b>

### DIN-Spanngurt 1000 daN, einteilig



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393154	8000	35	10	1,000	1 <b>45,83</b>

### DIN-Spanngurt 1000 daN, zweiteilig mit Haken



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393156	8000	35	10	1,400	1 <b>64,25</b>

### Automatik Spanngurt 3,5 m x 25 mm

Zurkraft LC 340 daN (direkt) /680 daN (i.d. Umreifung), 1-teilig, beidseitig mit Spitzhaken



Art. Nr.	B	kN	kg	VE	EUR
393158	3500	25	3,4	0,750	1 <b>45,52</b>

## Leitern



### Aluminium Teleskop Stehleiter

Sprossen: 6+2  
eingeschoben: 0,74 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392804	2.3	690	14,500	1 <b>1.289,35</b>

### Aluminium Teleskop Stehleiter

Sprossen: 8+2  
eingeschoben: 0,79 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392806	3	760	20,000	1 <b>1.627,03</b>

### Aluminium Teleskop Anlegeleiter

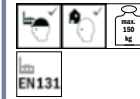
Sprossen: 9  
eingeschoben: 0,72 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392800	2.6	490	8,100	1 <b>835,01</b>

### Aluminium Teleskop Anlegeleiter

Sprossen: 13  
eingeschoben: 0,86 m



Art. Nr.	B	kg	VE	EUR
392802	3.8	880	15,000	1 <b>1.151,19</b>

## 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 <b>24,85</b>
180010	250	28	23	13	0,490	1 <b>27,11</b>
180012	300	32	26	13	0,606	1 <b>29,78</b>

### Steinmeißel, flachoval

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180042	250	28	20	12	0,394	1 <b>23,79</b>
180044 *	300	32	23	13	0,584	1 <b>27,11</b>

### Achtkant-Steinmeißel

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180062	250	28	16	16	0,387	1 <b>24,68</b>
180064	300	30	18	18	0,595	1 <b>28,51</b>

### Schlitzmeißel

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180076 *	250	26	26	7	0,302	1 <b>24,97</b>

### Achtkant-Spitzmeißel

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180082	250	14	14	14	0,358	1 <b>24,68</b>
180084	300	16	16	16	0,573	1 <b>27,94</b>

### Elektrikermeißel

Art. Nr.	SB	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180090	200	8	6	6	0,052	1 <b>14,67</b>
180092 *	250	10	8	8	0,119	1 <b>15,41</b>
180094	250	12	8	8	0,121	1 <b>16,81</b>

### Körner nach DIN 7250

Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180120	120	12	0,091	1 <b>9,94</b>

### Profi-Sicherheitshandgriff

für Meißel flachoval



Art. Nr.	Gr.	Mat/S	Mat/S	kg	VE	EUR
180110	3	23	13	0,125	1	<b>16,02</b>

### Stechbeitel DIN 5139

Art. Nr.	SB	KL	kg	VE	EUR
180464	280	14	150	0,120	1 <b>77,27</b>
180466	280	16	150	0,132	1 <b>75,14</b>
180468	280	18	150	0,161	1 <b>86,49</b>
180470	280	20	150	0,170	1 <b>86,49</b>
180474	280	24	150	0,193	1 <b>98,27</b>

## Splintentreibersatz



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1	<b>97,63</b>

## Beile, Hämmer

### Küchenbeil mit Kuhfußstiel, DIN 5131



Art. Nr.	kg	VE	EUR
180173	0,600	1	<b>40,62</b>

### Klauenhammer

Holzgriff



Art. Nr.	Oz	kg	VE	EUR
180321	16	0,621	1	<b>17,54</b>

### Klauenhammer

Fiberglasgriff



Art. Nr.	Oz	kg	VE	EUR
180323	16	0,748	1	<b>22,12</b>

### Schlosserhammer DIN 1041

mit poliertem Hickory-Stiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180182	200	0,288	1	<b>21,98</b>
180184 *	300	0,462	1	<b>26,77</b>
180186	400	0,561	1	<b>30,28</b>
180188	500	0,684	1	<b>30,87</b>

### Schlosserhammer DIN 1041



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180200	300	0,552	1	<b>105,56</b>
180202	500	0,740	1	<b>105,56</b>

## Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180214	300	320	0,533	1 <b>75,43</b>
180218	500	320	0,733	1 <b>90,71</b>
180222	1000	320	1,233	1 <b>125,93</b>

## Ingenieurhammer



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180274	340	0,416	1	<b>13,13</b>
180276	450	0,485	1	<b>15,67</b>

## Fäustel

### Fäustel DIN 6475



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180290	1000	1,210	1	<b>93,83</b>
180292	1250	1,504	1	<b>93,83</b>

### Fäustel DIN 6475



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180300 *	1000	1,093	1	<b>34,90</b>
180302	1250	1,375	1	<b>37,92</b>

## Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel



Art. Nr.	HG	kg	VE	EUR
180301	1000	260	1,230	1 <b>100,44</b>

## Schonhammer



Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180334	32	0,328	1	<b>35,22</b>
180346	32	Ersatzkopf	0,460	1 <b>10,74</b>

## Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel



Art. Nr.	Ø1	kg	VE	EUR
180336	32	0,690	1	<b>110,49</b>
180337	32	Ersatzkopf	0,017	1 <b>20,10</b>
180338	40	0,710	1	<b>156,09</b>
180339	40	Ersatzkopf	0,035	1 <b>28,15</b>

## Einschlagszahlen

### Einschlagszahlen (0 - 9) DIN 1451



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
130200	3	0-9	0,160	1	<b>27,55</b>
130201	4	0-9	0,243	1	<b>29,40</b>
130202	5	0-9	0,300	1	<b>32,95</b>
130203	6	0-9	0,450	1	<b>36,55</b>
130204	8	0-9	0,650	1	<b>48,75</b>
130206	10	0-9	0,800	1	<b>65,25</b>

### Einschlagbuchstaben (A - Z), DIN 1451



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
130208	3	A-Z	0,461	1	<b>82,20</b>
130209	4	A-Z	0,650	1	<b>87,94</b>
130210	5	A-Z	0,850	1	<b>87,43</b>
130211	6	A-Z	1,200	1	<b>109,58</b>
130212	8	A-Z	1,950	1	<b>131,73</b>
130214	10	A-Z	2,479	1	<b>202,81</b>

## Feilen

### Kontaktfeilen



Art. Nr.	↔	Set	kg	VE	EUR
190126	130	6	0,078	1	<b>16,18</b>

### Feilensortiment

190130 | Bastard Hieb 1  
190132 | Schlicht Hieb 3



Art. Nr.	↔	Set	kg	VE	EUR
190130	100	5	0,784	1	<b>66,41</b>
190132 *	200	5	0,799	1	<b>76,91</b>

## Messer

### Kabelmesser, Cutter



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200008	40	1	0,047	1	<b>12,34</b>

### Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200010	60	1	0,073	1	<b>14,26</b>

### Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200011 *	60	1	0,082	1	<b>41,02</b>

### Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200012	60	1	0,079	1	<b>16,70</b>

### Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200014	60	2	0,078	1	<b>31,95</b>

### Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200016	60	3	0,089	1	<b>35,97</b>

### Kabelmesser



Art. Nr.	KL	Ausf.	kg	VE	EUR
200018	60	4	0,092	1	<b>38,39</b>

## Cuttermesser

### Cuttermesser aus Metall



Art. Nr.	KB	kg	VE	EUR
200025	9	0,072	1	<b>9,30</b>

### Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200025



Art. Nr.	KB	kg	VE	PE	EUR
200025/KL	9	0,050	1	1	<b>3,04</b>

### Cuttermesser aus Metall



Art. Nr.	KB	kg	VE	EUR
200027 *	18	0,150	1	<b>18,11</b>

### Sicherheitsmesser



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
200209	18	0,150	1	<b>15,74</b>

### Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200027 + 200209



Art. Nr.	KB	kg	VE	PE	EUR
200032	18	0,054	1	1	<b>18,67</b>

### Sicherheitsmesser Safety



Art. Nr.	↔	KB	kg	VE	EUR
200021	148	20	0,111	1	<b>14,01</b>

### Lose Messer - Hakenklinge

10-teilig, passend für Art. 200021 + 200059



Art. Nr.	kg	VE	PE	EUR
200028	0,0038	1	1	<b>10,47</b>

### Lose Messer - Trapezklinge

10-teilig, passend für Art. 200021 + 200059



Art. Nr.	kg	VE	PE	EUR
200030	0,0046	10	1	<b>1,34</b>

### Universalmesser Profi HUPblackSeries9



Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	VE	EUR
200220	145	80	9	0,38	0,111	1 <b>10,99</b>

### Klingen-Dispenser HUPblades9

passend zu Art. Nr. 200220, 200025



Art. Nr.	B	kg	VE	PE	EUR
200221	80	9	0,111	10	1 <b>10,99</b>

### Universalmesser Profi HUPblackSeries18



Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	VE	EUR
200222	167	100	18	0,6	0,111	1 <b>16,11</b>

### Klingen-Dispenser HUPblades18

passend zu Art. 200222, 200027, 200209



Art. Nr.	B	kg	VE	PE	EUR
200223	100	18	0,111	10	1 <b>13,55</b>

## Scheren, Schneider

### Lochschere

große Radien



Art. Nr.	kg	VE	EUR
200140	250	0,523	1 <b>81,78</b>

### Kleinstrohrschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
200190	3-16	0,107	1	<b>74,46</b>
200192	3-16 lose Rädchen	0,025	1	<b>16,59</b>

## Sägen, Sägeblätter

### Taschensäge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200280	150	0,149	1	<b>24,39</b>

### Taschensäge DIN 6473 C



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200284	150	0,069	1	<b>2,66</b>

### Taschensäge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200285	150	0,164	1	<b>31,00</b>

### Taschensäge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200287	150	0,164	1	<b>30,99</b>

### Taschensäge PUK



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200290 *	150	0,100	1	<b>20,26</b>

### Taschensäge PUK



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200292	150	0,119	1	<b>38,79</b>

### PUK-Säge



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200282	300	0,100	1	<b>42,40</b>

### Sägeblätter PUK

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	PE	EUR
200286	150	0,0036	12	1	<b>1,65</b>

### Sägeblätter PUK

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	PE	EUR
200288	150	0,0036	12	1	<b>1,72</b>

### Metallsägebogen



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200304 *	300	0,408	1	<b>29,50</b>

### Metallsägeblätter DIN 6494

Material: HSS-Bi-Metall



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	EUR
200310	300	0,016	1	<b>4,61</b>

## Spiralbohrer, geschliffen

### Spiralbohrer DIN 338/HSS Typ N

#### Verpackungseinheiten im Blister:

0,5 - 3,0 mm; 1 VPE = 3 Stk.  
 3,2 - 6,0 mm; 1 VPE = 2 Stk.  
 6,5 - 13,0 mm; 1 VPE = 1 Stk.



Art. Nr.	ØKernL	SL	kg	VE	EUR
230010	0,5	6 22	0,004	1	<b>3,35</b>
230020	1	12 34	0,003	1	<b>3,35</b>
230030	1,5	18 40	0,003	1	<b>4,09</b>
230032	1,6	<b>M2</b> 20 43	0,003	1	<b>4,09</b>
230040	2	24 49	0,005	1	<b>4,09</b>
230050	2,5	<b>M3</b> 30 57	0,0054	1	<b>4,09</b>
230060	3	33 61	0,005	1	<b>5,97</b>
230064	3,2	36 65	0,005	1	<b>4,84</b>
230066	3,3	<b>M4</b> 36 65	0,006	1	<b>4,73</b>
230070	3,5	39 70	0,007	1	<b>4,73</b>
230080	4	43 75	0,008	1	<b>5,21</b>
230084	4,2	<b>M5</b> 43 75	0,008	1	<b>5,72</b>
230090	4,5	47 80	0,010	1	<b>5,72</b>
230100	5	<b>M6</b> 52 86	0,010	1	<b>7,93</b>
230110	5,5	57 93	0,015	1	<b>8,78</b>
230120	6	<b>M7</b> 57 93	0,018	1	<b>9,77</b>
230130	6,5	63 101	0,022	1	<b>5,21</b>
230136	6,8	<b>M8</b> 69 101	0,026	1	<b>13,05</b>
230140	7	69 109	0,027	1	<b>6,38</b>
230160	8	75 117	0,036	1	<b>9,02</b>
230170	8,5	<b>M10</b> 75 117	0,040	1	<b>9,73</b>
230180	9	81 125	0,048	1	<b>11,44</b>
230190	9,5	81 125	0,054	1	<b>12,45</b>
230200	10	87 133	0,060	1	<b>18,27</b>
230204	10,2	<b>M12</b> 87 133	0,067	1	<b>18,27</b>
230210	10,5	87 133	0,070	1	<b>18,27</b>
230220	11	87 133	0,078	1	<b>18,27</b>
230230	11,5	94 142	0,086	1	<b>19,89</b>
230240	12	<b>M14</b> 101 151	0,103	1	<b>22,77</b>
230244	12,5	101 151	0,109	1	<b>24,48</b>
230250	13	101 151	0,100	1	<b>26,78</b>

## Spiralbohrer-Set DIN 338/HSS Typ N



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
230312	19	1 - 10	0,540	1	<b>84,88</b>
230312/R	19	1 - 10	0,284	1	<b>52,41</b>
230312/TIN	19	1 - 10	0,345	1	<b>100,82</b>
230314	25	1 - 13	1,270	1	<b>174,15</b>
230314/R	25	1 - 13	1,213	1	<b>97,42</b>
230314/TIN	25	1 - 13	1,290	1	<b>246,62</b>

## Sortimentskasten für Spiralbohrer



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
230301/TIN	170	4,550	1	<b>653,26</b>

## Holzbohrer

### Schlangenbohrer, Type Lewis



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
231502	460 6	0,005	1	<b>15,70</b>
231508	235 10	0,098	1	<b>18,65</b>
231516	235 14	0,160	1	<b>22,93</b>
231524	235 18	0,200	1	<b>34,72</b>
231526	460 18	0,468	1	<b>61,31</b>
231528	235 20	0,005	1	<b>31,20</b>
231530	460 20	0,005	1	<b>53,70</b>
231532	235 22	0,300	1	<b>35,17</b>
231540	235 26	0,005	1	<b>44,37</b>
231544	235 28	0,005	1	<b>48,18</b>
231546	460 28	0,005	1	<b>85,14</b>

## Maschinen-Holzspiralbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230616	70 3	0,005	1	<b>3,84</b>
230618	80 4	0,008	1	<b>3,84</b>
230620	90 5	0,011	1	<b>4,06</b>
230622	100 6	0,015	1	<b>4,06</b>
230626	120 8	0,031	1	<b>4,87</b>
230628	130 9	0,039	1	<b>5,55</b>
230630	137 10	0,047	1	<b>6,14</b>
230634	150 12	0,075	1	<b>9,20</b>
230636	170 13	0,088	1	<b>12,65</b>

## Maschinen-Flachzentrumborher



Art. Nr.	Ø	SL	kg	VE	EUR
230732	10 150	6	0,0495	1	<b>9,04</b>
230734	12 150	6	0,0495	1	<b>9,04</b>
230736	14 150	6	0,047917	1	<b>9,35</b>
230738	16 150	6	0,051083	1	<b>10,08</b>
230740	18 150	6	0,047083	1	<b>11,01</b>
230742	20 150	6	0,045	1	<b>11,10</b>
230746	24 150	6	0,045	1	<b>12,81</b>

## Schalungsbohrer



Art. Nr.	Ø	SL	kg	VE	EUR
231750	400 6	0,100	1	<b>27,66</b>	
231752	400 8	0,005	1	<b>27,86</b>	
231754	400 10	0,160	1	<b>31,20</b>	
231756	400 12	0,200	1	<b>32,15</b>	
231758	400 13	0,200	1	<b>40,72</b>	
231760	400 17	0,005	1	<b>64,82</b>	
231766	400 22	0,200	1	<b>100,96</b>	

## Steinbohrer, Hammerbohrer

### Hartmetallsteinbohrer DIN 8039



Art. Nr.	Ø	SL	kg	VE	EUR
230330	70 3	40	0,011	1	<b>2,04</b>
230331	75 3,5	45	0,056	1	<b>2,54</b>
230332	80 4	45	0,008	1	<b>4,37</b>
230334	85 4,5	50	0,008	1	<b>3,61</b>
230338	95 5,5	55	0,012	1	<b>4,08</b>
230340	100 6	60	0,018	1	<b>4,08</b>
230342	105 6,5	65	0,018	1	<b>4,61</b>
230344	110 7	65	0,018	1	<b>4,61</b>
230346	120 8	70	0,027	1	<b>5,72</b>
230352	140 10	90	0,035	1	<b>6,98</b>
230354	150 11	95	0,082	1	<b>6,35</b>
230356	160 12	105	0,090	1	<b>9,48</b>
230358	170 13	110	0,100	1	<b>12,04</b>
230360	180 14	115	0,120	1	<b>12,04</b>
230362	190 15	125	0,165	1	<b>10,59</b>
230364	190 16	125	0,0915	1	<b>14,86</b>

### Hartmetallsteinbohrer DIN 8039

Art. Nr.	Ø	SL	kg	VE	EUR
230370	400 8	300	0,130	1	<b>8,56</b>
230372	400 10	300	0,124	1	<b>11,43</b>
230376	400 14	300	0,316	1	<b>17,56</b>
230378	400 16	300	0,232	1	<b>22,15</b>
230380	400 18	300	0,460	1	<b>25,72</b>
230382	400 20	300	0,608	1	<b>29,34</b>
230400	600 8	500	0,222	1	<b>19,15</b>
230402	600 10	500	0,222	1	<b>23,88</b>
230404	600 12	500	0,330	1	<b>41,13</b>
230406	600 14	500	0,463	1	<b>31,15</b>
230408	600 16	500	0,568	1	<b>54,06</b>
230410	600 18	500	0,715	1	<b>75,51</b>
230412	600 20	500	0,896	1	<b>51,61</b>
230414	600 22	500	1,164	1	<b>61,10</b>

### HM-Betonbohrer EXTRA



Art. Nr.	∅	SL	kg	VE	EUR
231700	70	3	0,0073	1	<b>3,06</b>
231702	85	4	0,0108	1	<b>3,06</b>
231704	95	5	0,0166	1	<b>3,28</b>
231706	100	6	0,018	1	<b>3,41</b>
231708	100	7	0,020	1	<b>3,67</b>
231710	120	8	0,027	1	<b>4,44</b>
231712	120	9	0,030	1	<b>5,65</b>
231714	120	10	0,035	1	<b>6,34</b>
231716	150	11	0,090	1	<b>9,24</b>
231718	150	12	0,100	1	<b>9,40</b>

### Hammerbohrer mit SDS-Plus-Schaft



Art. Nr.	∅	SL	kg	VE	EUR
230430	110	5	0,037	1	<b>12,82</b>
230431	160	5	0,042	1	<b>14,34</b>
230432	110	5,5	0,037	1	<b>12,06</b>
230433	160	5,5	0,045	1	<b>15,21</b>
230434	110	6	0,039	1	<b>12,26</b>
230436	160	6	0,045	1	<b>13,27</b>
230438	110	6,5	0,038	1	<b>14,83</b>
230438/A	160	7	0,050	1	<b>18,82</b>
230440	110	7	0,041	1	<b>17,83</b>
230442	110	8	0,046	1	<b>14,83</b>
230442/A	160	8	0,056	1	<b>15,64</b>
230444	210	8	0,064	1	<b>21,33</b>
230444/A	460	8	0,150	1	<b>55,47</b>
230448	160	10	0,065	1	<b>20,78</b>
230450	210	10	0,087	1	<b>26,03</b>
230450/A	260	10	0,118	1	<b>32,06</b>
230451	460	10	0,192	1	<b>52,50</b>
230453	210	12	0,107	1	<b>27,36</b>
230454	160	12	0,097	1	<b>22,37</b>
230456	260	12	0,159	1	<b>38,58</b>
230457	460	12	0,263	1	<b>60,05</b>
230458	160	13	0,111	1	<b>33,14</b>
230459	600	12	0,286	1	<b>79,10</b>
230460	160	14	0,087	1	<b>32,69</b>
230460/A	260	14	0,1799	1	<b>38,59</b>
230461	460	14	0,257	1	<b>71,17</b>
230464	210	16	0,197	1	<b>46,87</b>
230466	460	16	0,418	1	<b>80,42</b>
230467	600	14	0,339	1	<b>95,06</b>
230473	600	16	0,561	1	<b>101,47</b>
230474	210	20	0,246	1	<b>87,40</b>
230475	460	18	0,475	1	<b>89,97</b>
230478/1	600	10	0,270	1	<b>82,66</b>
230395	460	20	0,585	1	<b>113,70</b>
230396	600	20	0,737	1	<b>152,73</b>
230397	460	22	0,669	1	<b>183,07</b>
230398	460	25	0,998	1	<b>210,51</b>

### 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	<b>152,73</b>

### 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	<b>32,95</b>

### Hammerbohrer mit SDS-Plus-Schaft



Art. Nr.	∅	SL	kg	VE	EUR
230900 *	110	5	0,036	1	<b>5,26</b>
230902	160	5	0,042	1	<b>5,42</b>
230904	110	5,5	0,036	1	<b>5,59</b>
230906/1	160	5,5	0,043	1	<b>5,85</b>
230908 *	110	6	0,040	1	<b>5,26</b>
230910 *	160	6	0,045	1	<b>5,70</b>
230912	110	6,5	0,041	1	<b>5,84</b>
230914	160	6,5	0,045	1	<b>6,24</b>
230916 *	110	7	0,040	1	<b>5,99</b>
230918	160	7	0,045	1	<b>6,24</b>
230920	110	8	0,045	1	<b>5,99</b>
230922 *	160	8	0,055	1	<b>6,81</b>
230924	210	8	0,067	1	<b>8,18</b>
230926 *	160	10	0,068	1	<b>7,56</b>
230928	210	10	0,095	1	<b>9,12</b>
230930/1	260	10	0,107	1	<b>9,75</b>
230932	450	10	0,155	1	<b>22,01</b>
230934	600	10	0,365	1	<b>22,02</b>
230936	260	11	0,070	1	<b>10,33</b>
230938	160	12	0,077	1	<b>7,77</b>
230940	210	12	0,106	1	<b>8,88</b>
230942	310	12	0,120	1	<b>13,64</b>
230944	460	12	0,250	1	<b>22,01</b>
230946	600	12	0,315	1	<b>22,02</b>
230948	160	13	0,085	1	<b>9,47</b>
230950	160	14	0,200	1	<b>10,78</b>
230952	260	14	0,250	1	<b>14,71</b>
230954/1	460	14	0,300	1	<b>24,03</b>
230956	600	14	0,365	1	<b>26,07</b>
230958	160	15	0,120	1	<b>10,17</b>
230960	210	16	0,195	1	<b>20,45</b>
230962/1	460	16	0,346	1	<b>28,64</b>
230964	600	16	0,418	1	<b>39,24</b>
230966	200	18	0,180	1	<b>19,65</b>
230968	460	18	0,395	1	<b>30,61</b>
230970	210	20	0,221	1	<b>18,85</b>
230972	310	20	0,383	1	<b>23,31</b>
230974	460	20	0,503	1	<b>33,60</b>
230976	460	22	0,583	1	<b>39,93</b>
230978	460	25	0,753	1	<b>49,89</b>

### Stufenbohrer

#### Kombi-Stufenbohrer aus HSS



Art. Nr.	KernLØ min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231319 *	10,5	38,5	8,5	40,50,269	1 <b>334,73</b>

#### Stufenbohrer aus HSS



Art. Nr.	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231324	8,5	40,5	0,199	1	<b>340,24</b>

#### Stufenbohrer aus HSS



Art. Nr.	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231326	8,5	30,5	0,208	1	<b>317,18</b>

#### Stufenbohrer/HSS



Art. Nr.	PG	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231320	PG	7	40	0,237	1	<b>344,63</b>
231322	PG	7	30	0,151	1	<b>288,65</b>

#### Stufenbohrer/HSS



Art. Nr.	Ø min.	Ø max.	kg	VE	EUR
231336	4	12	6	0,027	1 <b>91,10</b>
231338	12	20	10	0,079	1 <b>150,35</b>
231340	20	30	12	0,203	1 <b>265,59</b>
231342	30	40	12	0,371	1 <b>476,30</b>
231350	4	12	6	0,027	1 <b>110,86</b>
231352	4	20	8	0,059	1 <b>125,13</b>
231354	6	30	10	0,162	1 <b>187,69</b>

#### Stufenbohrer-Set

Inhalt:  
 Ø 4 - 12 mm,  
 Ø 12 - 20 mm,  
 Ø 20 - 30 mm



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
231327	3	4 - 30	0,597	1	<b>579,49</b>

## Bleeschälbohrer

### Bleeschälbohrer/Antennenbohrer/HSS



Art. Nr.	Ø min.	Ø max.	ISO	kg	VE	EUR
231300	3	14	6 0,027	1		<b>69,15</b>
231301	6	20	8 0,055	1		<b>81,20</b>
231330	6	22,5	8 0,085	1		<b>109,76</b>
231302	16	30	10 0,139	1		<b>143,76</b>
231304	26	40	12 0,265	1		<b>288,65</b>
231305 *	6	30	10 0,166	1		<b>161,35</b>
231306	36	50	12 0,350	1		<b>484,02</b>
231307	46	60	13 0,551	1		<b>734,24</b>

### HSS-Bleeschälbohrer-Set

#### Inhalt:

je 1 Stück Größe 1, 2, 3, (Ø 3 - 30 mm)



Art. Nr.	Ø	Set	kg	VE	EUR
231312	3 - 30	3	0,510	1	<b>322,65</b>

## Schraublocher

### Schraublocher



Art. Nr.	PG Schrauben	kg	VE	EUR
180513	ISO 16 180530 0,101	1		<b>88,81</b>
180515	ISO 20 180530 0,115	1		<b>98,06</b>
180517	ISO 25 180530 0,154	1		<b>105,37</b>
180519	ISO 32 180532 0,320	1		<b>151,04</b>
180521	ISO 40 180532 0,950	1		<b>222,47</b>
180523	ISO 50 180534 0,636	1		<b>288,17</b>
180525	ISO 63 180534 0,974	1		<b>339,40</b>
180500	PG9 180530 0,097	1		<b>89,25</b>
180502	PG11 180530 0,106	1		<b>95,27</b>
180504	PG13,5 180530 0,115	1		<b>98,06</b>
180506	PG16 180530 0,100	1		<b>99,88</b>
180508	PG21 180530 0,176	1		<b>116,17</b>
180510	PG29 180532 0,400	1		<b>187,87</b>
180512	Ø 30,5 180534 0,202	1		<b>129,86</b>
180514	PG36 180534 0,590	1		<b>276,70</b>
180516	PG42 180534 1,250	1		<b>322,34</b>
180518	PG48 180534 0,319	1		<b>358,58</b>
180520	Ø 28,6 180530 0,250	1		<b>116,17</b>

### Ersatzschrauben

metrisch



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
180530	10 x 1,0	0,048	1	<b>12,10</b>
180532	12 x 1,5	0,070	1	<b>13,59</b>
180534	16 x 1,5	0,139	1	<b>16,39</b>

## Dosensenker

### Diamantdosensenker, lasergeschweißt



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230676	68	0,453	1	<b>160,89</b>
230677	82	0,590	1	<b>178,78</b>

### Diamantdosensenker komplett, lasergeschweißt



Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE	EUR
230676/K	68	SDS-plus	8 0,672	1	<b>242,24</b>
230677/K	82	SDS-plus	8 0,764	1	<b>260,13</b>

### Diamantdosensenker Spezial

mit lasergeschweißten Segmenten



Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE	EUR
230885/K	68	SDS-plus	8 0,450	1	<b>375,69</b>
230886/K	82	SDS-plus	8 0,787	1	<b>367,38</b>

### Zentrierbohrer für Diamantdosensenker



Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE	EUR
230679	120	9	0,044	1	<b>19,66</b>

### Aufnahmeschaft für Diamantdosensenker, SDS-Plus



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR	
230681/K	100	SDS-plus	0,150	1	<b>61,68</b>

## Diamanttrennscheiben

### Diamant-Trennscheibe Spezial

Schneidet alles außer Stein.



LONG LIFE



Video 230727



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230727	115	0,120	1	<b>134,86</b>
230731 *	125	0,140	1	<b>120,67</b>

### Diamanttrennscheibe, lasergeschweißt



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230689	115	0,100	1	<b>49,16</b>
230691	125	0,149	1	<b>58,11</b>
230720	135	FUBAG 0,193	1	<b>186,90</b>
230721	140	FLEX 0,219	1	<b>277,68</b>
230704	150	0,245	1	<b>102,79</b>
230705	180	0,317	1	<b>218,51</b>
230706	230	0,700	1	<b>134,08</b>
230711	300	1,256	1	<b>386,00</b>

### Diamanttrennscheibe, gesintert



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230701	115	0,132	1	<b>42,16</b>
230702	125	0,169	1	<b>24,15</b>
230708	180	0,339	1	<b>118,74</b>
230709	230	0,681	1	<b>69,71</b>

### Diamanttrennscheibe TBM Turbo



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
230722	115	0,120	1	<b>73,13</b>
230723	125	0,134	1	<b>89,40</b>
230725	230	0,706	1	<b>206,43</b>



## Lochsägen

### Hartmetall Flachschnittlochsäge



Art. Nr.	Ø	St.	Ø	kg	VE	EUR
392100	16	12	6,5	0,046	1	<b>110,53</b>
392102	20	31	6,5	0,046	1	<b>110,53</b>
392104	22	31	6,5	0,046	1	<b>112,49</b>
392106	22,5	31	6,5	0,0978	1	<b>112,49</b>
392108	25	31	6,5	0,046	1	<b>114,54</b>
392110	30	31	6,5	0,046	1	<b>128,92</b>
392112	32	31	6,5	0,046	1	<b>142,12</b>
392114	35	31	6,5	0,046	1	<b>149,35</b>
392116	40	31	6,5	0,046	1	<b>171,30</b>
392118	50	31	6,5	0,046	1	<b>208,18</b>
392120	60	31	6,5	0,046	1	<b>291,02</b>

### HM-Zentrierbohrer für Flachschnittlochsägen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
392122	100	6,5	0,089	<b>22,85</b>

### HM-Schleuderfeder für Flachschnittlochsägen



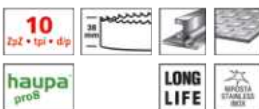
Art. Nr.	kg	VE	EUR
392124	0,046	1	<b>2,18</b>

### Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge



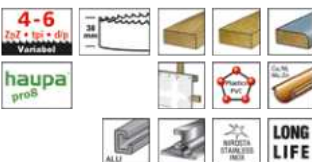
Art. Nr.	Ø Inch	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
231942	3/4	19	506,350,047	1	<b>28,86</b>	
231944	7/8	22	506,350,062	1	<b>27,15</b>	
231946	1	25	506,350,077	1	<b>27,15</b>	
231950	1 3/16	30	506,350,115	1	<b>28,38</b>	
231952	1 1/4	32	506,350,122	1	<b>28,86</b>	
231954	1 3/8	35	506,350,133	1	<b>28,86</b>	
231956	1 9/16	40	506,350,123	1	<b>29,33</b>	
231958	1 3/4	44	506,350,144	1	<b>29,81</b>	
231960	2	51	506,350,179	1	<b>36,71</b>	
231962	2 1/8	54	506,350,198	1	<b>39,22</b>	
231964	2 3/8	60	506,350,206	1	<b>39,86</b>	
231966	2 1/2	64	506,350,267	1	<b>46,02</b>	
231968	2 9/16	65	506,350,279	1	<b>46,71</b>	
231970	2 11/16	68	506,350,275	1	<b>50,81</b>	
231972	2 3/4	70	506,350,316	1	<b>48,41</b>	
231974	3	76	506,350,298	1	<b>53,11</b>	
231976	3 1/8	79	506,350,379	1	<b>56,38</b>	
231978	3 1/4	83	506,350,428	1	<b>61,82</b>	
231980		4102	506,350,591	1	<b>69,87</b>	
231982	4 1/2	114	506,350,773	1	<b>76,77</b>	

## Bi-Metall Lochsäge, feinverzahnt 8% Co



Art. Nr.	Ø	St.	Ø	kg	VE	EUR
392050	16	31	6,5	0,046	1	<b>26,25</b>
392052	19	31	6,5	0,046	1	<b>26,25</b>
392054	20	31	6,5	0,046	1	<b>27,20</b>
392056	21	31	6,5	0,046	1	<b>27,75</b>
392058	22	31	6,5	0,046	1	<b>27,75</b>
392060	24	31	6,5	0,046	1	<b>29,50</b>
392062	25	31	6,5	0,046	1	<b>29,50</b>
392064	29	31	6,5	0,046	1	<b>31,70</b>
392066	30	31	6,5	0,046	1	<b>31,70</b>
392070	38	31	6,5	0,046	1	<b>34,22</b>
392072	40	31	6,5	0,046	1	<b>35,69</b>

## HSS-Bi-Metall Lochsäge, geschränkte Zahnung 8% Co



Art. Nr.	Ø Inch	Ø St.	Ø	kg	VE	EUR
231803	9/16	14	306,350,036	1	<b>22,39</b>	
231900	3/4	19	356,350,036	1	<b>24,85</b>	
231901/21		21	30,6,50,046	1	<b>25,25</b>	
231902	7/8	22	356,350,046	1	<b>26,35</b>	
231904		1	25356,350,071	1	<b>27,20</b>	
231904/29		29	30,6,50,046	1	<b>27,86</b>	
231906	1 1/6	27	356,350,075	1	<b>27,66</b>	
231908	1 3/16	30	356,350,079	1	<b>28,98</b>	
231910	1 1/4	32	356,350,085	1	<b>30,18</b>	
231912	1 3/8	35	356,350,092	1	<b>31,27</b>	
231912/38		38	30,6,50,046	1	<b>30,61</b>	
231914 *	1 9/16	40	356,350,086	1	<b>31,95</b>	
231914/46		46	30,6,50,046	1	<b>33,23</b>	
231916	1 3/4	44	356,350,105	1	<b>33,29</b>	
231918 *	2	51	356,350,133	1	<b>33,56</b>	
231920	2 1/8	54	356,350,145	1	<b>36,24</b>	
231922	2 3/8	60	356,350,168	1	<b>37,98</b>	
231924	2 1/2	64	356,350,192	1	<b>40,87</b>	
231926	2 9/16	65	356,350,198	1	<b>41,26</b>	
231928 *	2 11/16	68	356,350,214	1	<b>41,91</b>	
231930	2 3/4	70	356,350,223	1	<b>43,94</b>	
231931 *	2 7/8	73	356,350,236	1	<b>45,22</b>	
231932	3	76	356,350,253	1	<b>47,51</b>	
231934	3 1/8	79	356,350,275	1	<b>50,22</b>	
231936 *	3 1/4	83	356,350,304	1	<b>52,40</b>	
231938		4102	356,350,429	1	<b>72,33</b>	
231939/111		111	30,6,50,046	1	<b>84,51</b>	
231940	4 1/2	114	356,350,549	1	<b>84,48</b>	
231940/127		127	30,6,50,046	1	<b>94,02</b>	
231940/152		152	30,6,50,046	1	<b>127,95</b>	
231940/210		210	30,6,51,760	1	<b>209,72</b>	

## 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	<b>131,67</b>	

## Adapter für Lochsägen

### Schnellwechsellafnahme für Lochsägen RE-LOAD



Art. Nr.	Ø Schaft	Ø	kg	VE	EUR
392010	14 - 210	9,5	0,046	1	<b>93,16</b>

### Adapter Sortiment für Aufnahme RE-LOAD



Art. Nr.	Ø Schaft	Ø	kg	VE	EUR
392012	14 - 30	9,5	0,046	1	<b>81,10</b>
392014	32 - 210	9,5	0,046	1	<b>88,30</b>
392016	14 - 210	9,5	0,046	1	<b>84,24</b>

### Adapter für Lochvergrößerung RE-LOAD



Art. Nr.	Ø Schaft	Ø	kg	VE	EUR
392018	14 - 210	9,5	0,046	1	<b>105,80</b>

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

**Zentrierbohrer für Aufnahme RE-LOAD**

RE-LOAD



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
392020	100	6,5	0,046	1 <b>13,70</b>

**Zentrierbohrer für Halter 392024 | 392026 | 392028**



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
392022	102	6,3	0,046	1 <b>27,44</b>

**Lochsägenaufnahme mit Auswerfer**



Art. Nr.	∅ Schaft ∅	kg	VE	EUR
392028	32 - 210	9,5	0,046	1 <b>168,80</b>

**SDS-Aufnahme**



Art. Nr.	∅ Schaft ∅	kg	VE	EUR
392024	14 - 30	11	0,046	1 <b>32,59</b>

**SDS-Aufnahme**



Art. Nr.	∅ Schaft ∅	kg	VE	EUR
392026	32 - 210	11	0,046	1 <b>70,45</b>

**Sägenhalter QuickLock**



Art. Nr.	∅ Schaft ∅	kg	VE	EUR
231998	14 - 30	8	0,067	1 <b>35,31</b>
231999 *	32 - 210	11	0,107	1 <b>47,28</b>

**Zentrierbohrer für Halter 231998 + 231999**



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
232007	120	9	0,020	1 <b>16,67</b>

**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	<b>391,37</b>

**Bi-Metall Lochsägen-Set**

RE-LOAD

Set in schwarzem Kunststoffkoffer, Maße: 255 x 210 x 72 mm

**Inhalt:**

- Lochsägen Bi-Metall 35 mm
- Lochsägen Bi-Metall 68 mm
- Lochsägen Bi-Metall 76 mm
- Schnellwechselladung für Lochsägen RE-LOAD
- 3 Adapter für Aufnahme RE-LOAD 32 - 210 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
231984	6	0,900	1	<b>309,10</b>

**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	<b>321,85</b>



## Bohrer, Gewincheschneidzeug

### HSS-Gewindebohrer Direktschneider



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230982	4	4,5	0,008	1 <b>23,90</b>
230984	5	6	0,014	1 <b>23,90</b>
230986	6	6	0,017	1 <b>23,90</b>
230988	8	6	0,012	1 <b>30,59</b>

### Gewindebohrer metrisch



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
140236	16	0,040	1	<b>63,43</b>
140238	20	0,060	1	<b>73,75</b>
140240	25	0,206	1	<b>112,21</b>
140242	32	0,359	1	<b>153,67</b>
140244	40	0,648	1	<b>243,05</b>
140246	50	0,230	1	<b>537,87</b>
140248	63	1,688	1	<b>695,55</b>

### Verstellbare Windeisen



Art. Nr.	Gew. Windeisen	kg	VE	EUR
140180	M 7-25 PG 7-21	0,850	1	<b>461,22</b>

### Verstellbares Windeisen DIN 1814



Art. Nr.	Gew. Windeisen	kg	VE	EUR
231050	M1 - 8	0	0,050	1 <b>21,33</b>
231052	M1 - 10	1	0,099	1 <b>21,81</b>
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1 <b>22,95</b>
231056	M4 - 12	2	0,285	1 <b>37,13</b>
231058	M5 - 21	3	0,700	1 <b>64,61</b>
231060	M9 - 27	4	1,270	1 <b>97,36</b>
231062	M12 - 33	5	1,630	1 <b>161,06</b>
231064	M19 - 38	6	4,520	1 <b>265,59</b>

### Nippelschneideisen



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140190	M 10	0,100	1	<b>113,92</b>
140192	M 13	0,130	1	<b>145,66</b>

### Nippelschneideisen



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140210	M 10, M 13	0,210	1	<b>268,00</b>

### Werkzeughalter



Art. Nr.	∅	Gew.	kg	VE	EUR
231070	85	M3 - 10	2,4 - 5,5	0,174	1 <b>39,77</b>
231072	100	M5 - 12	4,5 - 8,0	0,271	1 <b>52,04</b>
231074	250	M3 - 10	2,4 - 5,5	0,027	1 <b>68,56</b>
231076	300	M5 - 12	4,5 - 8,0	0,420	1 <b>86,96</b>

### Schneidkluppen komplett, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1	<b>389,75</b>
140216	M 20, M 25	1,350	1	<b>304,57</b>

### Schneidkluppen komplett, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140218	M 32, M 40	2,850	1	<b>652,32</b>
140220	M 50, M 63	3,500	1	<b>1.397,96</b>

### Schneidbacken, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gew.	kg	VE	EUR
140222	M16	0,175	1	<b>68,42</b>
140224	M20	0,138	1	<b>68,42</b>
140226	M25	0,145	1	<b>70,94</b>
140228	M32	0,477	1	<b>195,89</b>
140230	M 40	0,130	1	<b>189,09</b>
140232	M 50	0,980	1	<b>337,19</b>
140234	M 63	0,791	1	<b>337,19</b>

### Führungen, metrisch



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
140250	16	0,037	1	<b>14,05</b>
140252	20	0,040	1	<b>14,56</b>
140254	25	0,035	1	<b>14,56</b>
140256	32	0,030	1	<b>27,44</b>
140258	40	0,060	1	<b>26,43</b>
140260	50	0,070	1	<b>44,71</b>
140262	63	0,134	1	<b>44,71</b>

### Schraubenausdreher-Set



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	EUR
230682	1-5/M3-18	5	0,111	1	<b>29,26</b>
230683	1-6/M3-24	6	0,231	1	<b>43,94</b>

### Handgewindebohrer DIN 352, Typ N/HSS



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
230800	1	2,5	0,010	1 <b>153,98</b>
230802	1,4	2,5	0,010	1 <b>153,98</b>
230804	1,6	2,5	0,002	1 <b>134,75</b>
230806	1,8	2,5	0,002	1 <b>148,50</b>
230808	2	2,8	0,002	1 <b>107,61</b>
230810	2,2	2,8	0,002	1 <b>37,62</b>
230812	2,5	2,8	0,002	1 <b>96,46</b>
230814	3	3,5	0,033	1 <b>33,18</b>
230816	3,5	4	0,004	1 <b>58,51</b>
230818	4	4,5	0,017	1 <b>33,18</b>
230820	4,5	5,5	0,005	1 <b>80,98</b>
230822	5	6	0,034	1 <b>34,50</b>
230824	6	6	0,035	1 <b>34,50</b>
230826	7	6	0,039	1 <b>51,89</b>
230828	8	6	0,046	1 <b>38,35</b>
230830	9	7	0,065	1 <b>72,01</b>
230832	10	7	0,071	1 <b>51,74</b>
230834	11	8	0,025	1 <b>90,49</b>
230836	12	9	0,115	1 <b>63,14</b>
230838	14	11	0,052	1 <b>86,10</b>
230840	16	12	0,062	1 <b>77,59</b>
230842	18	14	0,102	1 <b>145,72</b>
230844	20	16	0,125	1 <b>162,45</b>
230846	22	18	0,182	1 <b>176,36</b>
230848	24	18	0,205	1 <b>204,47</b>
230850	27	20	0,260	1 <b>321,82</b>
230852	30	22	0,395	1 <b>405,58</b>
230854	33	25	0,480	1 <b>500,00</b>
230856	36	28	0,645	1 <b>674,98</b>
230858	39	32	2,400	1 <b>787,47</b>
230860	42	32	0,930	1 <b>899,96</b>
230862	45	36	1,140	1 <b>1.124,94</b>
230864	48	36	1,370	1 <b>1.664,94</b>
230866	52	40	1,650	1 <b>1.907,91</b>
230868	56	45	2,800	1 <b>2.807,87</b>
230870	60	45	2,900	1 <b>3.779,81</b>

### HSS-Gewindebohrer-Set, DIN 352

Inhalt: M3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
231080	7	0,696	1	<b>372,71</b>

### 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	<b>445,11</b>

### 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	<b>641,79</b>

### 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	<b>1.531,60</b>

## Holzschrauben

### Universalschraube Senkkopf PZ

Spanplattenschrauben, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790005	15	3	PZ 2	200	100	<b>3,69</b>
790006	25	3	PZ 2	200	100	<b>4,14</b>
790008	40	3	PZ 2	200	100	<b>6,26</b>
790015	20	3,5	PZ 2	200	100	<b>5,03</b>
790016	25	3,5	PZ 2	200	100	<b>5,31</b>
790017	30	3,5	PZ 2	200	100	<b>5,20</b>
790018	35	3,5	PZ 2	200	100	<b>5,30</b>
790079	40	3,5	PZ 2	200	100	<b>5,18</b>
790027	30	4	PZ 2	200	100	<b>5,13</b>
790029 *	40	4	PZ 2	200	100	<b>7,03</b>
790030	45	4	PZ 2	200	100	<b>7,90</b>
790031	50	4	PZ 2	200	100	<b>8,47</b>
790040	35	4,5	PZ 2	200	100	<b>7,60</b>
790041 *	40	4,5	PZ 2	200	100	<b>8,80</b>
790043	50	4,5	PZ 2	200	100	<b>10,51</b>
790051	30	5	PZ 2	100	100	<b>10,23</b>
790053	40	5	PZ 2	100	100	<b>11,02</b>
790054	50	5	PZ 2	100	100	<b>13,47</b>
790055	60	5	PZ 2	100	100	<b>15,25</b>
790056	80	5	PZ 2	100	100	<b>19,71</b>
790063	50	6	PZ 3	100	100	<b>18,51</b>
790064	60	6	PZ 3	50	100	<b>24,05</b>
790065	80	6	PZ 3	50	100	<b>29,01</b>

### Universalschraube Pan Head

Spanplattenschrauben, verzinkt, Halbrundkopf (Pan Head) Pozidriv



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790090	25	3,5	PZ 2	200	100	<b>4,83</b>
790091	30	3,5	PZ 2	200	100	<b>5,72</b>
790093	40	3,5	PZ 2	200	100	<b>6,74</b>
790100	30	4	PZ 2	200	100	<b>6,78</b>
790101	35	4	PZ 2	200	100	<b>7,31</b>
790102	40	4	PZ 2	200	100	<b>7,91</b>
790103	45	4	PZ 2	200	100	<b>8,65</b>
790104	50	4	PZ 2	200	100	<b>9,30</b>
790111	40	4,5	PZ 2	200	100	<b>10,01</b>
790112	45	4,5	PZ 2	200	100	<b>10,78</b>
790113	50	4,5	PZ 2	200	100	<b>11,43</b>
790118	30	5	PZ 2	200	100	<b>9,92</b>
790120	40	5	PZ 2	200	100	<b>11,59</b>
790121	50	5	PZ 2	200	100	<b>13,21</b>

### 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	<b>112,69</b>
790223/V	60	8	13	25	100	<b>120,74</b>
790224/V	80	8	13	25	100	<b>183,17</b>
790235/V	60	10	17	10	100	<b>237,30</b>

### Schnellbauschrauben Tx

verzinkt, Senkkopf, Tx



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790920	32	3,9	TX 20	200	100	<b>4,99</b>
790922	41	3,9	TX 20	200	100	<b>6,16</b>

### 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	<b>21,70</b>
790211	60	6	10	25	100	<b>43,34</b>
790212	80	6	10	25	100	<b>50,16</b>
790222	50	8	13	25	100	<b>40,18</b>
790223	60	8	13	25	100	<b>56,37</b>
790224	80	8	13	25	100	<b>70,36</b>
790225	100	8	13	25	100	<b>84,53</b>
790235	60	10	17	10	100	<b>111,23</b>
790236	80	10	17	10	100	<b>129,02</b>
790237	100	10	17	10	100	<b>146,23</b>

### Schraubhaken

stahlverzinkt



Art. Nr.	Ösen/Ø	SftL	VE	PE	EUR
790900	4,2	50 mm	50	100	<b>27,60</b>
790902	5,8	80 mm	10	100	<b>92,89</b>

## Blechschraben, Montageschrauben

### TwinSpeed Blechschraube PH

verzinkt, Linsenkopf mit Phillips-Kreuzschlitz und Doppelspiralgewinde, erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben, durch das 2-gängige Gewinde, Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigipsplatten, Kunststoffdübel



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790303	19	3,5	PH 2	100	100	<b>7,90</b>
790311	32	3,5	PH 2	100	100	<b>9,63</b>
790325	13	4,2	PH 2	100	100	<b>8,40</b>
790326	16	4,2	PH 2	100	100	<b>8,58</b>
790327	19	4,2	PH 2	100	100	<b>9,22</b>
790329	25	4,2	PH 2	100	100	<b>10,63</b>
790332	31	4,2	PH 2	100	100	<b>11,71</b>
790333	38	4,2	PH 2	100	100	<b>13,39</b>
790334	45	4,2	PH 2	100	100	<b>14,42</b>
790335	65	4,2	PH 2	100	100	<b>19,40</b>

### Blechschraube DIN 7504 PH

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf mit Phillips-Kreuzschlitz, Blechschraubengewinde nach DIN 7970



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790411	13	3,5	PH 2	200	100	<b>4,71</b>
790413	19	3,5	PH 2	200	100	<b>9,42</b>
790416	13	3,9	PH 2	200	100	<b>5,06</b>
790417	16	3,9	PH 2	200	100	<b>5,75</b>
790419	25	3,9	PH 2	200	100	<b>6,93</b>
790422	13	4,2	PH 2	200	100	<b>5,60</b>
790423	16	4,2	PH 2	200	100	<b>6,25</b>
790424	19	4,2	PH 2	200	100	<b>7,09</b>
790426	25	4,2	PH 2	200	100	<b>8,41</b>
790428	32	4,2	PH 2	200	100	<b>11,60</b>
790432	13	4,8	PH 2	200	100	<b>7,91</b>
790433	16	4,8	PH 2	200	100	<b>8,48</b>
790434	19	4,8	PH 2	200	100	<b>9,39</b>
790436	25	4,8	PH 2	200	100	<b>10,70</b>

### Blechschraube DIN 7504 Tx

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf, Tx, Blechschraubengewinde nach DIN 7970



Art. Nr.	↔	Ø	Antr.	VE	PE	EUR
790510	13	4,2	TX 20	100	100	<b>6,78</b>
790512	16	4,2	TX 20	100	100	<b>7,46</b>
790514	19	4,2	TX 20	100	100	<b>7,88</b>
790516	25	4,2	TX 20	100	100	<b>8,94</b>

### Montageschrauben PH

verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz, selbstschneidend



Art. Nr.	∅	Antr.	VE	PE	EUR
790450	13 4,2 PH	2	100	100	<b>7,18</b>
790452	25 4,2 PH	2	100	100	<b>8,79</b>
790454	31 4,2 PH	2	100	100	<b>9,90</b>
790456	45 4,2 PH	2	100	100	<b>12,17</b>

### Montageschrauben Tx

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Tx



Art. Nr.	∅	Antr.	VE	PE	EUR
790500	13 4,2 TX	20	100	100	<b>7,17</b>
790502	19 4,2 TX	20	100	100	<b>8,13</b>
790504	25 4,2 TX	20	100	100	<b>9,18</b>

### Montageschrauben PH

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz

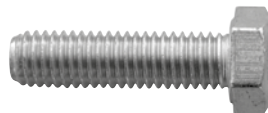


Art. Nr.	∅	Antr.	VE	PE	EUR
790470	13 4,2 PH	2	100	100	<b>7,97</b>

## Maschinenschrauben, Zylinderschrauben

### Maschinen-Sechskantschrauben

nach DIN 933, durchgehendes Gewinde, verzinkt, Güte 8.8



Art. Nr.	∅	Antr.	VE	PE	EUR
790540	20 6	10	100	100	<b>24,68</b>
790542	25 6	10	100	100	<b>27,19</b>
790544	30 6	10	100	100	<b>34,21</b>
790562	20 8	13	100	100	<b>33,46</b>
790564	25 8	13	100	100	<b>37,12</b>
790566	30 8	13	100	100	<b>39,42</b>
790588	20 10	17	100	100	<b>53,26</b>
790592	30 10	17	100	100	<b>63,52</b>
790616	30 12	19	50	100	<b>96,63</b>
790618	40 12	19	50	100	<b>115,42</b>

### 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.	∅	Antr.	VE	PE	EUR
790806	16 3 5,5x0,8	200	100	<b>4,83</b>	
790808	20 3 5,5x0,8	200	100	<b>5,13</b>	
790832	16 4 7,0x1,2	200	100	<b>6,74</b>	
790834	20 4 7,0x1,2	200	100	<b>7,56</b>	
790837	30 4 7,0x1,2	200	100	<b>9,68</b>	
790862	16 5 8,5x1,2	200	100	<b>10,51</b>	
790864	20 5 8,5x1,2	200	100	<b>11,81</b>	
790867	30 5 8,5x1,2	200	100	<b>15,25</b>	
790882	16 6 10,0x1,6	200	100	<b>15,94</b>	
790884	20 6 10,0x1,6	200	100	<b>17,90</b>	
790888	30 6 10,0x1,6	200	100	<b>22,79</b>	

### Maschinen-Senkkopfschrauben PZ

durchgehendes Gewinde, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv



Art. Nr.	∅	Antr.	VE	PE	EUR
790700	20 3 PZ	2	100	100	<b>6,60</b>
790702	30 3 PZ	2	100	100	<b>7,65</b>
790704	40 3 PZ	2	100	100	<b>9,67</b>
790706	50 3 PZ	2	100	100	<b>10,74</b>
790710	20 4 PZ	2	100	100	<b>7,50</b>
790712	30 4 PZ	2	100	100	<b>9,26</b>
790714	40 4 PZ	2	100	100	<b>11,02</b>
790716	50 4 PZ	2	100	100	<b>17,28</b>
790721	25 5 PZ	2	100	100	<b>11,16</b>
790722	30 5 PZ	2	100	100	<b>16,94</b>
790724	40 5 PZ	2	100	100	<b>13,88</b>
790726	50 5 PZ	2	100	100	<b>17,01</b>

## Sechskantmutter, Unterlegscheiben

### Sechskantmutter DIN 934

nach ISO 4032, EN 24032 bzw. DIN 934, stahlverzinkt, Güte 8



Art. Nr.	∅	VE	PE	EUR
792000	5,5 M3	200	100	<b>3,93</b>
792001	7 M4	200	100	<b>4,13</b>
792002	8 M5	200	100	<b>4,43</b>
792003	10 M6	200	100	<b>6,93</b>
792005	13 M8	200	100	<b>14,43</b>
792006	17 M10	200	100	<b>30,19</b>
792008	19 M12	100	100	<b>34,54</b>

### Unterlegscheiben DIN 125

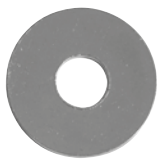
nach ISO 7089, EN 27089, bzw. DIN 125, Form A ohne Fase, stahlverzinkt



Art. Nr.	M	d1	d4	VE	PE	EUR
792600	M3	3,2	7	200	100	<b>3,15</b>
792602	M4	4,3	9	200	100	<b>4,00</b>
792603	M5	5,3	10	200	100	<b>3,76</b>
792604	M6	6,4	12	200	100	<b>5,07</b>
792606	M8	8,4	16	200	100	<b>7,16</b>
792607	M10	10,5	20	200	100	<b>12,19</b>

### Unterlegscheiben

nach ISO 7093, DIN 9021N, stahlverzinkt



Art. Nr.	M	d1	d4	St.	VE	PE	EUR
792650	4	4,3	12	1	100	100	<b>10,49</b>
792651	5	5,3	15	1,6	100	100	<b>13,99</b>
792652	6	6,4	20	2	100	100	<b>17,55</b>
792654	8	8,4	25	2	100	100	<b>25,35</b>
792656	10	10,5	40	2	100	100	<b>58,70</b>
792658	12	13	40	2	100	100	<b>54,74</b>

### 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	<b>6,28</b>
792758	8	8,4	14,8	2	100	100	<b>7,22</b>
792760	10	10,5	18,1	2	100	100	<b>9,83</b>
792762	12	13	21,1	2	100	100	<b>14,08</b>

## 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	<b>184,12</b>

### 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	<b>215,76</b>

### 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	<b>238,14</b>

### 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	<b>200,60</b>

### 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	<b>262,28</b>

### 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	<b>230,40</b>

## SysCon Schraubensortimente

### SysCon Senkkopfschrauben

**Inhalt:** 1.650 Senkkopfschrauben



Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
220389	1650	220370	7,000	1	<b>362,82</b>

### SysCon Blechschrauben

**Inhalt:** 2.000 Universalschrauben

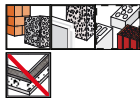


Art. Nr.	Inh.	leer	kg	VE	EUR
220398	2000	220370	2,600	1	<b>315,71</b>

## Dübel-Sortiment

### Durchsteckspreizdübel

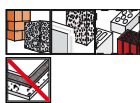
- für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, eingeschränkt für Lochbaustoffe
- zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- und Spanplattenschrauben befestigt werden können



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794002	6	30	3.5-5.0	40	100	<b>8,95</b>
794004	8	40	4.5-6.0	50	100	<b>15,76</b>

### Kragenspreizdübel

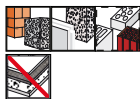
- für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, eingeschränkt für Lochbaustoffe
- zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- und Spanplattenschrauben befestigt werden können



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794012	5	25	2.5-4.0	35	100	<b>8,85</b>
794014	6	30	3.5-5.0	40	100	<b>9,46</b>
794016	8	40	4.5-6.0	50	100	<b>21,45</b>
794018	10	50	6.0-8.0	65	25	<b>39,88</b>

### Nageldübel mit Senkkopf

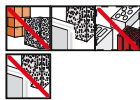
- für Beton, Vollsteine, eingeschränkt für Gasbeton, Loch- und Hohlblocksteine



Art. Nr.	Ø	Schraube	St.	VE	PE	EUR
794020	5	30	PZ	5	100	<b>15,05</b>
794022	5	50	PZ	25	100	<b>19,23</b>
794024	6	40	PZ	10	50	<b>20,02</b>
794026	6	60	PZ	30	50	<b>25,23</b>
794028	6	80	PZ	50	50	<b>33,05</b>
794030	8	60	PZ	20	50	<b>47,39</b>

### Gasbetondübel mit Setzwerkzeug

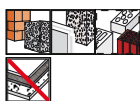
- für Porenbeton (Gasbeton)



Art. Nr.	Ø	Schraub.-Ø	T	VE	PE	EUR
794040	10	50	4.0-6.0	60	50	<b>129,68</b>

### 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	<b>24,30</b>
794052	11	60	6.0-8.0	70	100	<b>52,98</b>

## Federklappdübel

- Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Faserzementplatten, Hohlziegeldecken, Hohlkörperdecken



Art. Nr.	Ø	Ø	T	D	VE	PE	EUR
794060	4	100	14	35	80	25	<b>135,27</b>
794062	5	100	16	45	80	20	<b>190,18</b>

## 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	<b>66,52</b>

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	<b>22,48</b>

### HAUPA Gürteltasche ToolBelt



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220105	200	300	100	0,326	1	<b>59,83</b>

## Werkzeuggürtel

### Werkzeuggürtel



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220224	880	280	30	0,350	1	<b>72,87</b>

## Rucksäcke

### Werkzeuggurksack HUPtoGo

Mobil unterwegs dank dem HAUPA Werkzeuggurksack HUPtoGo



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

## Nylontaschen

### HAUPA ToolBag



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220061 *	320	280	190	1,507	1	<b>173,41</b>

## HAUPA ToolBag XL



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220366	420	310	220	1,507	1	<b>217,96</b>

## HAUPA BigBox



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220095	410	320	240	1,937	1	<b>244,42</b>

## HAUPA ProBag



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220368	420	430	300	1,500	1	<b>458,57</b>

## Servicetasche Supply



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220292	510	335	220	3,600	1	<b>312,80</b>

## HAUPA SquareBag

Werkzeugtasche aus 600D Polyester



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220703	260	260	230	1,500	1	<b>120,36</b>

## Rolltaschen

### Werkzeugrolltasche



Art. Nr.	B	T	kg	VE	EUR
220006	600	310	0,452	1	<b>50,64</b>

## VDE-Werkzeugtasche Rebel, leer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220016	300	230	50	0,814	1	<b>181,10</b>

## Werkzeughalter

### Werkzeughalter für Baueimer

360° 220313



Art. Nr.	kg	VE	EUR
220313 *	0,560	1	<b>70,18</b>

## Nylontaschen

### HAUPA ToolPouch



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220506	6	220103	0,789	1	<b>112,11</b>

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

### HAUPA ToolBelt Standard



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220213	9	220105	2,222	1	<b>265,01</b>

### HAUPA ToolBelt VDE 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220211 *	8	220105	1,723	1	<b>364,92</b>

### Werkzeuggürtel

#### Werkzeuggürtel Basic



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220280	11	220224	2,120	1	<b>284,19</b>

#### Werkzeuggürtel VDE plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220281 *	17	220224	2,740	1	<b>567,96</b>

#### Werkzeuggürtel VDE



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220282	9	220224	2,020	1	<b>345,30</b>

### Rucksäcke

#### Werkzeuggurksack HUPtoGo1

Mobil unterwegs dank dem neuen HAUPA Werkzeuggurksack HUPtoGo1



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220830	31	220249	10,940	1	<b>1.867,11</b>

#### Werkzeuggurksack HUPtoGo2

Mobil unterwegs dank dem neuen HAUPA Werkzeuggurksack HUPtoGo2



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220831	20	220249	5,700	1	<b>975,37</b>

### Werkzeugwesten

#### Werkzeugweste HAUPA Tool Jacket



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220560	10	220053	2,700	1	<b>483,62</b>

### Nylontaschen 1000 V

#### Werkzeugkoffer ToolBag



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220500	23	220061	6,350	1	<b>575,19</b>

#### HAUPA ToolBag VDE 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220510 *	14	220061	3,919	1	<b>676,66</b>

#### HAUPA ToolBag XL Classic



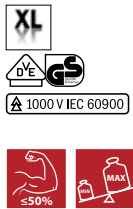
Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220802	23	220366	6,080	1	<b>622,73</b>

#### HAUPA ToolBag XL Go



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220804 *	15	220366	4,400	1	<b>571,79</b>

### HAUPA ToolBag XL 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220800	14	220366	4,600	1	<b>591,85</b>

### HAUPA ProBag Start VDE



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220814	21	220368	9,180	1	<b>844,46</b>

### Servicetasche Supply Max



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220293	31	220292	6,350	1	<b>1.987,22</b>

### Werkzeugkoffer TrendBox Plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220556 *	65	220095	6,430	1	<b>972,50</b>

### HAUPA ProBag Go 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220812 *	15	220368	6,400	1	<b>778,30</b>

### Servicetasche Supply Plus



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220294 *	24	220292	6,350	1	<b>921,32</b>

### HAUPA TrendBox



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220550	120	220095	5,540	1	<b>646,54</b>

### Servicetaschen

#### Servicetasche HUPsmarHome



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220805	31	220292	7,550	1	<b>1.444,62</b>

### Servicetasche Supply Basic



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220298	24	220292	6,350	1	<b>554,81</b>

### HAUPA ProBag Max



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220810	30	220368	9,180	1	<b>2.087,98</b>

### HAUPA SquareBag Basic 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220706	12	220703	3,800	1	<b>433,83</b>

**haupa**<sup>®</sup>

... mit „Sicherheit“ besser

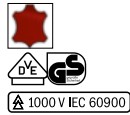
## Rolltaschen 1000 V

### Werkzeugsatz 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220014	11	220004	1,688	1	<b>421,57</b>

### VDE/GS - Werkzeugsortiment 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220130	12	220016	2,216	1	<b>560,50</b>

## Werkzeuglederkoffer, Zubehör

### Werkzeugkoffer Tradition



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220022	340	170	110	0,821	1	<b>198,27</b>

### 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	<b>392,20</b>
220064	470	315	145	2,990	1	<b>477,97</b>
220066	420	250	150	2,378	1	<b>425,46</b>

## Werkzeugkoffer Comet



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220070	420	320	165	3,939	1	<b>567,98</b>

## Werkzeugkoffer Magister



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220142	440	260	165	2,700	1	<b>609,78</b>

## Messingschlösser



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
220110	30	0,085	1	<b>8,42</b>
220112	40	0,135	1	<b>10,27</b>

## Schultertrageriemen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
220054	0,114	1	<b>36,43</b>

## Werkzeuglederkoffer

### Werkzeugkoffer Phoenix



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220156	40	220070	9,900	1	<b>1.926,42</b>

## Werkzeugkoffer Saphir



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220154	32	220070	8,150	1	<b>1.500,17</b>

## Werkzeugkoffer Novelle 1



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220152/1	27	220066	6,500	1	<b>1.342,37</b>

## Werkzeugkoffer Alpha



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220169	20	220060	5,200	1	<b>849,07</b>

## Werkzeugkoffer Start



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220168 *	21	220060	6,100	1	<b>746,94</b>

### Werkzeugkoffer Start VDE



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220168/VDE	21	220060	6,700	1	<b>791,88</b>

### Werkzeugkoffer Delux 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220135	55	220142	9,460	1	<b>3.264,98</b>

### Werkzeugkoffer Rotor 1000 V



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220140	47	220142	6,400	1	<b>1.743,16</b>

### Hartschalenkoffer

#### Werkzeugkoffer Start-up S



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220028	460	180	310	4,500	1	<b>399,89</b>

### Werkzeugkoffer Start-up Profi

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220031 *	500	210	430	6,740	1	<b>457,54</b>

### Werkzeug-Trolley Start-up Profi

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220023 *	470	360	220	8,400	1	<b>568,02</b>

### Werkzeugkoffer OmegaMax

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220042	470	360	200	6,500	1	<b>986,55</b>

### Werkzeugkoffer OmegaMax Trolley

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220048 *	470	360	220	7,000	1	<b>1.234,57</b>

### Hartschalenkoffer Aktion

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220038	460	310	160	4,580	1	<b>585,11</b>

### Werkzeugkoffer Omega

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220068	460	310	180	5,039	1	<b>761,96</b>

### Werkzeug-Trolley Fly

HDPEfly



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220248	470	220	360	6,900	1	<b>1.650,36</b>

### Werkzeugkoffer Pendant

ABS



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220076	460	310	180	5,107	1	<b>767,29</b>

### Werkzeugtrolley HUPtransporter

PPsafe

Geräumig und übersichtlich – der HAUPA Werkzeugtrolley HUPtransporter bietet viel Raum für Werkzeug

PREMIUM  
NEW



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220820	539	225	359	7,550	1	1.251,12

### Hartschalenwerkzeugkoffer

#### Werkzeugkoffer ElektroCombo



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
104090	78	490	375	100	6,240	1	1.012,95

#### Werkzeugkoffer Start-up Light

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220269	15	220028	9,180	1	708,24

#### Werkzeugkoffer Start-up Go

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220267	27	220028	9,180	1	899,69

### Lehrlingskoffer Jobstarter Plus

ABS



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220027	25	220028	10,000	1	892,55

### Werkzeugkoffer HUPactive

ABS



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220255	24	220030	9,620	1	731,01

### Werkzeugkoffer Start-up Max

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220268 *	25	220028	9,180	1	1.390,81

### Werkzeugkoffer Start-up

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220221	20	220031	9,180	1	832,89

### Werkzeugkoffer Start-up VDE

ABS



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220235 *	20	220031	9,300	1	818,55

### Werkzeugkoffer Elektro Plus

ABS



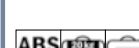
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220257	25	220036	6,500	1	882,00

### Werkzeugkoffer Profi VDE 1000 V

ABS



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220232	27	220031	12,920	1	1.740,70

### Werkzeugkoffer EXTRA 1000 V

ABS



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220309	33	220031	8,680	1	1.966,71

**Werkzeug-Trolley Profi Mobil**

**ABS**



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220273	39	220023	14,700	1	1.670,62

**Werkzeug-Trolley Master Mobil HUPslim 1000 V**

**ABS**



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220329	33	220023	14,700	1	2.062,24

**Servicetrolley HUPeMobility eco**

**ABS**



VIDEO 220171



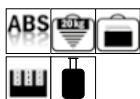
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220327	38	220023	19,000	1	2.538,94

**Werkzeug-Trolley Master Mobil 1000 V**

**ABS**



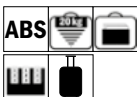
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220254 *	37	220023	14,700	1	2.020,09

**Werkzeug-Trolley EXTRA 1000 V**

**ABS**



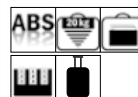
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220307	33	220023	15,000	1	2.073,67

**Werkzeug-Trolley Secure Mobil 1000 V**

**ABS**



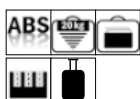
1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220272	29	220023	14,700	1	2.502,32

**Werkzeug-Trolley Start-up Mobil 1000 V**

**ABS**



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220252	20	220023	10,940	1	1.094,68

**Service-Trolley für Hybridfahrzeuge 1000 V**

**ABS**



VIDEO 220171



1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220171	40	220023	19,800	1	3.353,55

**Werkzeugkoffer Panther**

**ABS**



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220040	22	220038	7,460	1	1.192,48

Basisprogramm

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

### 2K-Werkzeugkoffer

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220170	19	220038	7,000	1	<b>922,81</b>

### Werkzeugkoffer HAUPA Compact

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220229	48	220038	7,700	1	<b>1.334,01</b>

### Netzwerk-Servicekoffer

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220141	22	220038	8,800	1	<b>1.892,19</b>

### Werkzeugkoffer Basic

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220153 *	20	220038	6,600	1	<b>940,50</b>

### Werkzeugkoffer Basic VDE

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220244	20	220038	7,140	1	<b>991,92</b>

### Werkzeugkoffer Inspektor

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220176	26	220068	8,980	1	<b>1.450,25</b>

### Werkzeugkoffer Akkurat

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220179	33	220068	8,180	1	<b>1.941,23</b>

### Werkzeugkoffer Diamant

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220192	24	220068	8,500	1	<b>1.574,79</b>

### Das ideale Werkzeugsortiment

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220177 *	33	220068	10,260	1	<b>2.067,92</b>

### Werkzeugkoffer OmegaMax Start VDE

ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220043	20	220042	11,000	1	<b>1.389,00</b>

### Werkzeugkoffer OmegaMax Trolley Start VDE

ABS+

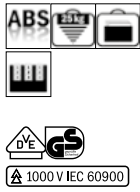


Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220137	20	220048	11,500	1	<b>1.641,16</b>



### Meisterkoffer Delux Plus 1000 V

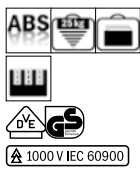
ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220239 *	43	220076	11,780	1	3.536,50

### Werkzeugkoffer Leopard 1000 V

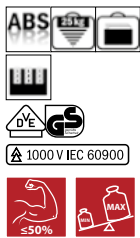
ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220136	34	220076	9,400	1	2.495,84

### Werkzeugkoffer Power Pack 1000 V

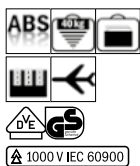
ABS+



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220303	17	220076	8,680	1	1.837,90

### Werkzeugkoffer Venus Plus 1000 V

ABSfly



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220033	32	220032	10,160	1	2.680,40

### Attraktive Laserbeschriftung für Ihren individuellen Werkzeugkoffer

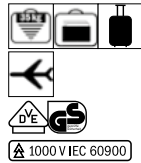


Art. Nr.	kg	VE	EUR
220193	0,002	1	87,78

### Werkzeugtrolley HUPtransporter Pro

PPsafe

Geräumig und übersichtlich - der HAUPA Werkzeugtrolley HUPtransporter Pro bietet viel Raum für Werkzeug

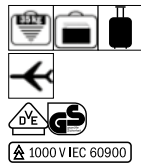


Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220821	48	220820	10,940	1	4.341,15

### Werkzeugtrolley HUPtransporter StandardPlus

PPsafe

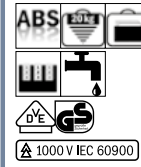
Geräumig und übersichtlich - der HAUPA Werkzeugtrolley HUPtransporter StandardPlus bietet viel Raum für Werkzeug



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220822	43	220820	10,900	1	3.299,94

### Lehrlingskoffer Start-up Sanitär

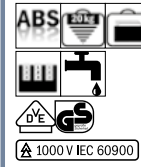
ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220263	24	220031	9,300	1	1.101,93

### Werkzeugkoffer Start-up SHK

ABS



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220264	57	220031	14,700	1	1.402,17

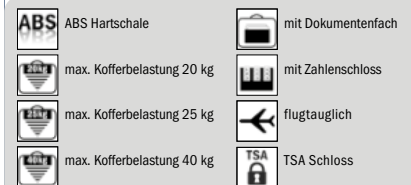
### Werkzeugkästen

#### Sortimentskasten mit Metallverschlüssen bestückt mit Boxen

Inhalt:  
 6 x Boxen (S) | 49 x 49 x 72 mm  
 11 x Boxen (M) | 49 x 98 x 72 mm  
 2 x Boxen (L) | 98 x 98 x 72 mm  
 2 x Boxen (XL) | 98 x 148 x 72 mm



Art. Nr.	Set	B	H	T	kg	VE	EUR
221131 *	415	90	335	1,630	1	96,08	
221133	leer	415	90	335	1,200	1	51,48



High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance (hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

## Systemcontainer

### ABS-Kunststoffbox SysCon S

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220370	400	80	300	2,200	1	<b>187,69</b>

### ABS-Kunststoffbox SysCon M

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220372	400	150	300	3,340	1	<b>209,61</b>

### ABS-Kunststoffbox SysCon XL

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220650	400	312	300	2,800	1	<b>269,94</b>

### Transportsystem SysCon

**SysCon**

max. Tragkraft: 200 kg



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220653	470	240	105	3,300	1	<b>251,64</b>

### SysCon S mit Sortimenteinsätzen leer

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220620	400	80	300	3,440	1	<b>287,17</b>

### SysCon S mit Sortimenteinsätzen leer

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220628	400	80	300	4,300	1	<b>191,16</b>

### SysCon M mit Sortimenteinsätzen leer

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220770	400	150	300	4,300	1	<b>233,74</b>

### SysCon M Werkzeugbox leer

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220622	400	150	300	3,640	1	<b>399,84</b>

### SysCon S Werkzeugbox für Einsätze, leer

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220626	400	80	300	4,300	1	<b>395,04</b>

### ABS-Kunststoffbox SysCon XL variabel

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220654	400	312	300	3,640	1	<b>541,85</b>

### Werkzeugtafel

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	kg	VE	EUR
220655	275	285	0,200	1	<b>64,29</b>

### Werkzeugtafel SysCon

**SysCon**

11 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220379	400	20	300	0,200	1	<b>74,64</b>

### Werkzeugeinlage SysCon

**SysCon**

Polypropylen, 5 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220374	400	80	300	0,200	1	<b>32,91</b>

### Sortimenteinlage SysCon

**SysCon**

Polypropylen, 10 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220375	400	80	300	0,200	1	<b>32,91</b>

### Sortimenteinlage SysCon

**SysCon**

Polypropylen, 18 Fächer



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220355	400	80	300	0,230	1	<b>27,44</b>

### Sortimenteinlage SysCon

**SysCon**

Polypropylen, mit 12 verstellbaren Fächern



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220356	400	80	300	0,320	1	<b>38,42</b>

### 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	<b>1,50</b>

### 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	<b>2,14</b>

### 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	<b>3,64</b>

### 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	<b>4,59</b>

### Bodenplatte zum Fixieren

**SysCon**

Polypropylen, Raster für noch besseren, rutschfesten Halt



Art. Nr.	B	T	kg	VE	EUR
221138	400	300	1,200	1	<b>12,81</b>

### Schaumeinlage SysCon

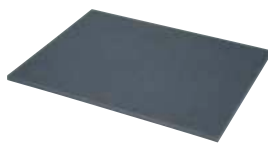
**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220376	395	15	300	0,030	1	<b>7,70</b>

### Schaumeinlage SysCon

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220399	395	10	300	0,020	1	<b>3,85</b>

### Schaumeinlage SysCon

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220377	395	20	300	0,055	1	<b>18,11</b>

### Schaumeinlage SysCon

**SysCon**



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220378	395	65	300	0,200	1	<b>55,96</b>

### 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	<b>122,77</b>

### SysCon Ladungssicherung SysConCar

**SysCon**

Merkmale:

- 21 Langlöcher (Rückseite)
- je 3 Rundlöcher links und rechts
- 5 Rundlöcher Bodenplatte
- Aufnahmefolumen:  
max. 5 ABS Boxen SysCon M  
max. 8 ABS Boxen SysCon S



Art. Nr.	B	H	T	kg	VE	EUR
220644	475	1080	360	5,000	1	<b>1.767,78</b>

### SysCon M Werkzeugsortiment

**SysCon**



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220392	21	220372	4,300	1	<b>650,35</b>

### SysCon M Werkzeugsortiment Start VDE

**SysCon**



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220608	22	220372	4,300	1	<b>995,35</b>

### SysCon HUPeMobility

**SysCon**

Inhalt: 52-teilig



**NEW**



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	EUR
220610	52	220650	19,500	1	<b>3.524,34</b>

**haupa**

... mit „Sicherheit“ besser

## HUPchemie - Kleben+Dichten

### Montagekleber HUPfix+

- Extrem hohe Anfangshaftung
- Klebt Kabelkanäle, Dosen und Kabel auf Mauerwerk, Holz und Metall
- Kein Vor-Fixieren bei Arbeiten über Kopf und an vertikalen Flächen
- Überstreichbar



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170206 *	310	0,530	1	<b>42,34</b>

### MS-Polymer HUPfix

- Hochwertiger Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer Basis
- UV-, witterungs-, salzwasser- und chlorbeständig
- Lebensmittelunbedenklich
- Überstreichbar



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170216	310	farblos	0,390	1	<b>42,87</b>
170210	310	grau	0,390	1	<b>41,26</b>
170212	310	schwarz	0,390	1	<b>41,26</b>
170214	310	weiß	0,390	1	<b>41,26</b>

### Silikon HUPsilicon

- Für Dehnfugen im Innen- und Außenbereich
- Entspricht DIN 18545 Teil 2
- Alterungs-, witterungs- und UV-beständig, dauerelastisch



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170200	310	farblos	0,450	1	<b>21,96</b>
170202	310	weiß	0,450	1	<b>22,57</b>

### Hochtemperatursilikon HUPsilicon

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Öl- und fettbeständig
- Alterungs-, witterungs-, und UV-beständig, dauerelastisch



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170250	310	schwarz	0,450	1	<b>46,93</b>

### Kartuschenspitze



Art. Nr.	kg	VE	EUR
300116	0,003	12	<b>1,09</b>

### Kartuschenpistole Profi

- für 310 ml Kartuschen
- zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170254	0,450	1	<b>54,19</b>

### 2 Komponenten Hochleistungskleber HUPmega

- Hochfester Zweikomponentenklebstoff mit automatischer Mischdüse
- Ausgezeichnete Schlag-, Schäl- und Zugscherfestigkeit
- Für Kunststoff, Holz, Glas, Stahl, Edelstahl und Aluminium



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170220	25	0,075	1	<b>27,11</b>

### Mixtüle

- für 2 Komponentenkleber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170234	0,009	1	<b>44,26</b>

### 2 Komponenten-Epoxydkleber HUPepoxyd

- Erreicht eine extrem hohe Festigkeit
- Auch als Vergussmasse geeignet
- Universell einsetzbar



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170222	25	0,051	1	<b>17,36</b>

### 2 Komponenten Flüssigmetall HUPfastMetal

- Reparatur von Stahl und Gussteilen
- Ausbessern von Fehlbohrungen
- Schnell aushärtend



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170224	25	0,059	1	<b>19,52</b>

### Sekundenkleber HUPsuperglue

- Sekundenkleber aus Cyanacrylat
- Klebt Kunststoff- und Metallkombinationen
- Niedrig-Viskos



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170226 *	20	0,028	1	<b>16,63</b>

### Feintropfspitze

- für Sekundenkleber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170236	0,003	1	<b>16,08</b>

### Doppelseitiges Acryl-Klebeband HUPtapeDouble

- Doppelseitiges durchsichtiges Acryl-Klebeband
- Extreme Haftung auf glatten Oberflächen
- Feuchtigkeitbeständig, keine Beschädigung des Untergrundes



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170232	0,053	1	22,29

### Schraubensicherung mittelfest HUPlockM

- Mittelfeste hochviskose Schraubensicherung bis M36
- Demontierbar
- Temperaturbeständig von -55°C bis +150°C
- Pumpdosierer



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170238	50	0,083	1	42,64

### Schraubensicherung hochfest HUPlockH

- Hochfeste mittelviskose Schraubensicherung bis M20
- Für stark vibrations- und schlag beanspruchte Gewinde
- Temperaturbeständig von -55°C bis +150°C
- Pumpdosierer

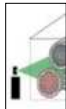


Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170240	50	0,083	1	42,64

## HUPchemie - Beschichten+Schmieren

### Kabel-Montage-Spray HUPcable

- Leichtes Einziehen von Kabeln
- Extreme Reduktion der Reibung
- Spart bis zu 50% Zeit und Kraft



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170174 *	400	0,360	1	19,83

### Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis

in Plastikflasche je 500 ml oder 1000 ml  
Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdampft ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herauszuziehen bzw. neue einzuführen, und das auch nach Jahren und unter verschiedenen Temperaturbedingungen.

Gel-Gleitmittel art. 143344:  
Plastikflasche 500 ml  
Gel-Gleitmittel art. 143345:  
Plastikflasche 1.000 ml



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
143344	500	0,572	1	28,11
143345	1000	1,100	1	27,40

### Dispenser für Plastikflasche

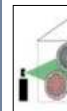


Art. Nr.	kg	VE	EUR
143346	0,016	1	8,57

## Schaumgleitmittel

Spraydose 400 ml

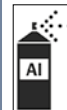
Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdampft ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herauszuziehen bzw. neue einzuführen, und das auch nach Jahren und unter verschiedenen Temperaturbedingungen.



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
143348	400	0,457	1	55,12

## Aluminium-Spray HUPalu

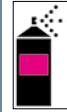
- Reines Aluminiumspray 99,5%
- Hochtemperaturfest bis 900°C
- Kratz-, büst- und abriebfest, witterungsbeständig



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170154	400	0,450	1	25,19

## Markierungsspray HUPmark

- Hervorragende Leucht- und Deckkraft
- Sprüht in jeder Lage
- Schnelltrocknend, abriebfest und witterungsbeständig



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170140	500	rot	0,600	1	32,37
170141	500	gelb	0,600	1	32,37
170142	500	pink	0,600	1	32,37

**haupa®**

... mit „Sicherheit“ besser

### Zink-Spray HUPzincDark/Light

- Schutz nach Schweiß- und Reparaturarbeiten und bei Beschädigungen
- Hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend
- Bildet wasserunlösliche Zinkoxidschicht



Art. Nr.	ml	Fa.	kg	VE	EUR
170150	400	Dark	0,450	1	<b>25,19</b>
170152 *	400	Light	0,450	1	<b>23,05</b>

### Silikon-Spray HUPsil

- Universal-, Gleit- und Schmiermittel auf Silikonbasis
- Wasserfest und temperaturbeständig von -30°C bis +200°C
- Antistatisch, antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170162	400	0,450	1	<b>16,63</b>

### Allround PTFE-Spray HUPptfeSynt

- Schmiermittel für fein- mechanische und druckbelastete Teile
- Dauerhafte Schmierung unter starkem Druck
- Löst festgefressene Verschraubungen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170160	400	0,450	1	<b>28,41</b>

### Zink-Spray 550 HUPzincKorro

- Schutz nach Schweiß- und Reparaturarbeiten und bei Beschädigungen
- Hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend
- Bildet wasserunlösliche Zinkoxidschicht



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170153	400	0,450	1	<b>25,16</b>

### Universal-Schmiermittel HUP40

- Silikonfreies ölbasierendes Universal-Schmiermittel
- Löst durch Oxidation festsitzende mechanische Verbindungen
- Wirkt gegen Feuchtigkeit, verhindert Kriechstöße, schmiert und pflegt



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170166	400	0,450	1	<b>19,83</b>

### Polymer-Spray HUPpolymer

- Universal-, Gleit- und Schmiermittel auf Polymerbasis
- Langzeitpflege für Gummis, EPDM, PP, PVC
- Reibwerte werden bis zu 40% reduziert



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170170	400	0,450	1	<b>56,27</b>

### Edelstahl-Spray HUPinox

- Edelstahlbeschichtung mit einer Legierung aus Cr, Ni und Mn
- Hitzebeständig bis 300°C
- Witterungsbeständig



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170156	400	0,450	1	<b>27,35</b>

### PTFE-Spray HUPptfe

- Ölfreies universell einsetzbares Schmiermittel für alle Materialien
- Hochtemperaturbeständige Trocken schmierung von -60°C bis +230°C
- Schnell trocknend, stark haftend, fettfrei und farblos



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170158	400	0,450	1	<b>28,41</b>

### Schneidöl HUPdrill

- Legiertes Öl mit EP-Additiven und polaren Wirkstoffen
- Sehr ergiebig und effizient
- Geeignet für Stahl, Leicht- und Buntmetalle



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170172	400	0,450	1	<b>23,05</b>



### Rostlöser-Spray HUPrustEX

- Unterwandert und löst äusserst wirksam Rost
- Konserviert und schützt vor erneutem Rostbefall
- Löst festsitzende Schraubverbindungen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170164	400	0,450	1	<b>15,52</b>

### Elektro-Motoren-Reiniger HUPelectroClean

- Reinigt Relais, Verteiler, Spulen, Kontakte und Motoren
- Entfernt Staub, Schmutz, Fett und Kohlenstaub
- Verdunstet rückstandsfrei



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170114 *	400	0,550	1	<b>16,63</b>

### Schaumreiniger HUPclean

- Intensivreiniger mit Aktivschaum für Fenster, Bildschirme und Kunststoffe
- Streifenfreie fleckenlose Reinigung
- Ergiebig und hautverträglich



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170100	500	0,550	1	<b>23,05</b>
170101	1000	1,000	1	<b>31,60</b>

### Kontaktspray HUPwetBlock

- Schützt alle Arten von elektrischen Kontakten vor Feuchtigkeit
- Verdrängt Nässe
- Verhindert dauerhaft und zuverlässig Kriechströme und Oxidation



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170180 *	400	0,4166	1	<b>27,35</b>

### Universalreiniger HUPcleanMulti

- Multifunktionaler Reiniger
- Beste Sauberkeit bei Öl, Fett und Wachs
- Gebäude, Fahrzeuge und Maschinen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170104	500	0,550	1	<b>19,83</b>

### Etikettenentferner HUPableEx

- Reinigt Beton, Stein, Holz und Keramik



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170112	400	0,450	1	<b>26,26</b>

## HUPchemie - Reinigen

### Schnellentfetter HUPdegreaser

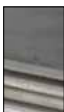
- Intensive Schnellentfettung von Oberflächen
- Entfernt Staub, Schmutz, Öl und Fette
- Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170102 *	500	0,600	1	<b>15,52</b>

### Metallentfetter HUPmetalClean

- Intensivreinigung von Metalloberflächen
- Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung
- Vorbereitung von Klebeflächen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170103	500	0,600	1	<b>21,40</b>

### Druckluftspray HUPair

- Frei von giftigen, ätzenden und ozonschädigenden



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170106 *	400	0,450	1	<b>27,35</b>

### Druckluftspray HUPairXtra, nicht brennbar

- Reinigung von elektrischen Kontakten, Geräten und Bauteilen
- Staub- und Schmutzentfernung in Schaltschränken und MSR
- Reinigung von IT- und TK-Geräten und Modulen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170108	400	0,450	1	<b>89,66</b>

### Dosieraufsatz Target Control System

- Nicht für Spraydosen
- Art. 170106, 170150, 170152, 170400



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170406	0,015	1	<b>7,70</b>

### Hautschutz HUPskinProtect

- Schützt die Haut durch einen Schutzfilm
- Verhindert den Kontakt mit Öl, Fett, Teer, Farben und anderen Stoffen
- Haut bleibt atmungsaktiv und trocknet nicht aus



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170116	250	0,300	1	<b>53,03</b>

### 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	<b>105,54</b>

### Handreinigungscreme HUPsoap, 500 ml

- mit eingearbeiteten, feinen Reibekörpern auf PU-Mehl-Basis
- porentiefe und schonende Reinigung
- rückfettend
- sparsam im Verbrauch
- biologisch gut abbaubar



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170126	500	0,500	1	<b>42,13</b>
170127	3000	3,000	1	<b>74,12</b>
170128	10000	10,000	1	<b>207,93</b>

### Dosierspender für HUPsoap, 3 Liter

- passend für Art.-Nr.: 170127
- Edelstahlrohr



Art. Nr.	kg	VE	EUR
170129	0,800	1	<b>149,06</b>

### HUPchemie - Prüfen

#### Kälte-Spray HUPcool

- Fehlersuche im Bereich der Elektronik
- Lokale Abkühlung bis zu -50°C
- Löst Verklebungen



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170400	400	0,455	1	<b>27,35</b>

### Rauchmelder-Testspray HUPdetect

- Simuliert direkt den Brandrauch
- ca. 150 - 200 Testvorgänge
- schnell und zuverlässig



Art. Nr.	ml	kg	VE	EUR
170404	250	0,180	1	<b>42,34</b>



## Lötzubehör

### Elektrolötgerät



Art. Nr.	∅	Volt	Watt	kg	VE	EUR
160142	265	5	220	60	0,322	1 <b>93,11</b>
160144	315	7	220	80	0,319	1 <b>104,59</b>
160146	320	7	220	100	0,324	1 <b>98,70</b>

### ElektrolötKolben



Art. Nr.	∅	Volt	Watt	kg	VE	EUR
160150	250	1,5	220	30	0,264	1 <b>78,87</b>

### Elektro-Feinlötgerät



Art. Nr.	∅	Volt	Watt	kg	VE	EUR
160190	200	2,5	220	15	0,257	1 <b>89,70</b>

### 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	<b>189,73</b>

### Lötzinn in Dreikantstangen DIN 1707

Art. Nr.	Sn%	kg	VE	EUR
160112	30	0,275	1	<b>26,43</b>
160114	40	0,247	1	<b>30,38</b>

### Salmiakstein



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160130	65x45x20	0,070	1	<b>9,67</b>

### Lötpaste nach DIN 8511-F-SW 26



Art. Nr.	kg	VE	EUR
160090	0,073	1	<b>14,50</b>

### Lötinktur nach DIN 8511-F-SW 32



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160092	50 ml	0,054	1	<b>14,50</b>

### Lötfett zum Weichlöten nach DIN 8511-F-SW 21



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160094	50 ml	0,072	1	<b>9,19</b>
160096	100 ml	0,132	1	<b>13,05</b>

### Lötfett für Fittings nach DIN 8511-F-W 22



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160100	70 ml	0,080	1	<b>18,37</b>

### Lötwasser nach DIN 8511-F-W 21



Art. Nr.	Gr.	kg	VE	EUR
160102	50 ml	0,065	1	<b>8,33</b>



## Elektroniklot

### Elektroniklot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160020	60	1	0,104	1	<b>23,05</b>
160022	60	1	0,253	1	<b>53,34</b>
160024	60	1	0,529	1	<b>105,01</b>
160026	60	1	1,008	1	<b>206,89</b>
160028	60	1,5	0,016	1	<b>3,54</b>
160030	60	1,5	0,106	1	<b>22,85</b>
160042	60	1,5	0,247	1	<b>52,67</b>
160044	60	1,5	0,528	1	<b>103,75</b>
160046	60	1,5	1,022	1	<b>204,13</b>
160050	60	2	0,108	1	<b>22,60</b>
160052	60	2	0,250	1	<b>52,13</b>
160054	60	2	0,529	1	<b>102,62</b>

### Elektroniklot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160000	60	1	0,009	1	<b>2,96</b>
160002	60	1	0,106	1	<b>23,05</b>
160004	60	1	0,259	1	<b>53,34</b>
160006	60	1	0,528	1	<b>105,01</b>
160008	60	1	1,015	1	<b>206,89</b>
160012	60	1,5	0,102	1	<b>22,85</b>
160014	60	1,5	0,255	1	<b>52,67</b>
160016	60	1,5	0,523	1	<b>103,75</b>
160018	60	1,5	1,024	1	<b>207,43</b>

### Radiolot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160060	40	2	0,106	1	<b>18,76</b>
160062	40	2	0,257	1	<b>42,57</b>

### Bastlerlot nach DIN EN 29453



Art. Nr.	Sn%	∅	kg	VE	EUR
160070	40	1,5	0,018	1	<b>2,81</b>
160072	40	2	0,103	1	<b>18,76</b>
160074	40	2	0,258	1	<b>42,47</b>

**Elektroniklot bleifrei  
(gemäß RoHS-Richtlinie)**

**Lötendraht nach DIN EN 29453**



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160420	99	1	0,114	1	<b>38,76</b>
160422	99	1	0,262	1	<b>92,42</b>
160424	99	1	0,536	1	<b>183,08</b>
160426	99	1	1,000	1	<b>362,56</b>
160430	99	1,5	0,112	1	<b>38,42</b>
160442	99	1,5	0,266	1	<b>91,73</b>
160444	99	1,5	0,500	1	<b>181,93</b>
160446	99	1,5	1,000	1	<b>363,98</b>
160450	99	2	0,109	1	<b>38,18</b>
160452	99	2	0,257	1	<b>91,16</b>
160454	99	2	0,527	1	<b>180,61</b>

**Fittingslot nach DIN EN 29453, massiv**



Art. Nr.	Sn%	Ø	kg	VE	EUR
160402	99	1	0,114	1	<b>38,76</b>
160404	99	1	0,250	1	<b>92,42</b>
160406	99	1	0,500	1	<b>183,08</b>
160408	99	1	1,000	1	<b>362,56</b>
160414	99	1,5	0,258	1	<b>91,73</b>
160416	99	1,5	0,535	1	<b>181,93</b>
160418	99	1,5	1,000	1	<b>363,98</b>

Basisprogramm



## Rohrzangen

### Rohrzange 90°

geschmiedet, Fingerklemmschutz



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

### Eckrohrzange

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



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

### 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	<b>144,42</b>

### Kettenrohrzange

Rohre 3/4 - 4"



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

### Ersatz-Kette



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

## Wasserpumpenzangen

### Wasserpumpenzange

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



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR	
685/175	175	32	33	12/7	0,152	1	<b>42,80</b>
685/240	240	39	40	14/7	0,308	1	<b>46,82</b>
685/300	300	52	53	2	0,528	1	<b>61,53</b>

### Wasserpumpenzange

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



Art. Nr.	↔	⊘	⊘°	kg	VE	EUR	
687/150	150	30	32	11/4	0,135	1	<b>44,58</b>
687/180 *	180	36	36	11/2	0,191	1	<b>51,95</b>
687/250 *	250	46	50	2	0,326	1	<b>64,38</b>
687/300 *	300	60	70	2 3/4	0,550	1	<b>80,67</b>

### 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	<b>160,54</b>

### Wasserpumpenzange automatisch

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



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

## Armaturenzangen | Chrom-Schlüssel

### Armaturenzange | Zangenschlüssel

Zange mit parallel greifenden, glattpolierten Backen und Druckknopf-Einhandverstellung



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

### Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Messing



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

### Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Kunststoff



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

## Weitere Zangen

### Falzzange

Stahl geschmiedet, gerade Form



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

### Falzzange

Stahl geschmiedet, 45° gekröpfte Form



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

### Falzzange

Stahl geschmiedet, 90° gekröpfte Form



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

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa

### Rinneisen-Biegezange

mit Abgleitrolle, geeignet für kunststoffbeschichtete Rinneisen



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

### Syphonzange

verchromt, 4-fach verstellbar



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

### Blindnietzange

für Nieten Ø 2,4 - 5,0 mm



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

### Schaffner-Kontrollzange

poliert, vernickelt, 3 mm runder Dorn



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

### Bleirohr-Aufweitzange

Rohre bis Ø 40 mm



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

### Gurtschlüssel

passt auf alle runden oder eckigen Formen



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

## Schraubendreher

### Schraubendreher-Set

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



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

### Werkstatt-Schraubendreher

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



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

### Schraubendreher

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



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

### Schraubendreher | PZ

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



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

### Schraubendreher | PH

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



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

### Schraubendreher-Set 1000 V

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

1000 V IEC 60900



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

### Spannungsprüfer Set

für 120 - 250 Volt, mit Clip



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

### Sicherheits-Spannungsprüfer

für 120 - 250 Volt, mit Clip



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

### Schraubendreher-Set mit Schlagkappe



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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
2128	6	0,887	1	<b>104,80</b>

### 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	<b>86,24</b>

### LED Krallengreifer magnetisch

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



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
1830	600	0,124	1	<b>46,78</b>

### Bitwerkzeuge

#### Bit-Halter



mit Magnet und Sprenging, lange Ausführung



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2142	350	0,170	1	<b>36,13</b>

#### Bit-Halter



mit Magnet und Sprenging



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2142-1	100	0,107	1	<b>14,14</b>

#### Rad Ratsche für Bits

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

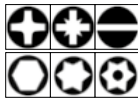


Art. Nr.	Ø	H	kg	VE	EUR
2139	40	20	0,099	1	<b>43,60</b>

#### 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	<b>43,76</b>

### 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.	l	SW	SW	kg	VE	EUR
83 *	200	10	19	0,283	1	<b>62,31</b>

#### Gabelschlüssel

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



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

#### Gabel-Ringschlüssel

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



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

#### Gabelschlüssel-Satz

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



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

**Gabel-Ringschlüssel-Satz**

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



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

**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	<b>143,98</b>

**Rollgabelschlüssel**

Maul 22° gewinkelt, verstellbar



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

**Steckschlüssel & Sets**

**Steckschlüssel-Garnitur BRImultiLock | 86-teilig**

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



**Problemlöser!**  
BRINKO BRImultiLock auch für beschädigte Sechskantschrauben sowie viele weitere Profile



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

**Steckschlüssel-Garnitur BRImultiLock | 57-teilig**

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



**Problemlöser!**  
BRINKO BRImultiLock auch für beschädigte Sechskantschrauben sowie viele weitere Profile



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
122	57	1,836	1	<b>124,56</b>

**Umschalt-Knarre**

1/2" Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant



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

**Umschalt-Knarre**

1/4" Antrieb, mit Außenvierkant



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

**Universal-Schraubeinsatz**

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



Art. Nr.	SW	kg	VE	EUR
128	22	0,138	1	<b>71,45</b>

**BRImultiLock Einsatz**

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



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



### Umstecknarre

mit 1/2" Vierkant Antrieb, innen



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

### Sechskanteinsatz

1/4" Antrieb



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

### Sechskant-Einsatz XL

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



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

### Innensechskant-Einsatz

Innensechskant 6 mm, 1/2" Antrieb



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

### Adapter

Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	EUR
129-100	0,171	1	<b>57,93</b>

### Verlängerung | biegsam

1/4" Antrieb



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

### Verlängerung

1/2" Antrieb



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

### Verbindungs-Vierkant

1/2" Antrieb



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

### Steckschlüssel

Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen, chromatisiert



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

### 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	<b>86,12</b>

### Steckschlüssel

Präzisions-Sechskantstahlrohr, chromatisiert



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

### Sechskant-Rohrsteckschlüssel

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



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

### Dreikant-Rohrsteckschlüssel

für explosionsgefährdete Beleuchtungsanlagen, Abzweigdosen sowie Türöffnungen an Aufzügen



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

### Drehmoment-Schlüssel

#### Drehmoment-Schlüssel

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



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

## 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	<b>38,80</b>

### Sechskantstiftschlüssel-Set Hex

Sechskant/Kugelkopf kombiniert, der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°,  
9-teilig: Hex 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	EUR
114	9	1,5 - 10	0,422	1	<b>32,86</b>

### Sechskantstiftschlüssel-Set Hex

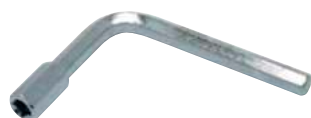
abnehmbarer praktischer Handgriff zum bequemen Arbeiten - als T- oder Winkelgriff sowie als Schraubendreher,  
9-teilig: Hex 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



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

### 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	<b>20,89</b>
109/2	1/2 x 3/4"   3/8"	0,252	1	<b>21,86</b>
109/3	1/2 x 1 1/2"   3/8"	0,255	1	<b>12,25</b>

## Sechskantstiftschlüssel Hex

Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt



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

## Schaltschrank-Schlüssel

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



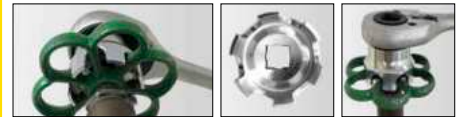
Art. Nr.	kg	VE	EUR
119	0,085	1	<b>27,26</b>

## Sanitär-Spezialwerkzeuge

### Handrad-Stecknuss BR1wheelNut

Jetzt werden auch die hartnäckigsten Absperrungen spielend gelöst!

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



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

### Bad-Montage-Set PREMIUM | 17-teilig

#### 17-teilig Inhalt:

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



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



### Bad-Montage-Set DE LUXE | 16-teilig



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



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

### Bad-Montage-Set Basic | 6-teilig



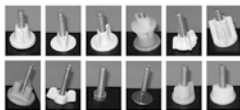
- 6-teilig:  
 1 S-Montagewerkzeug, Innenvierkant für 1/2" Antrieb  
 1 Eckventil-Einschraubhilfe, Innenvierkant für 1/2" Antrieb  
 1 Universal-Schraubeinsatz, 1/2" Antrieb  
 1 Ventilhalter für Exzenter- und Standardventile  
 1 Gabelschlüssel 17 x 19 mm  
 1 Umschaltknarre, Innen- und Außenvierkant,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



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

### WC-Sitz-Montageschlüssel

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



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

### WC-Sitz & Sanitär-Montageschlüssel BRImultiKey 19 in 1

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

OHNE Adapter:

Bis zu 11 verschiedene Flügelmutter des Toilettensitzes können verschraubt werden.

MIT Adapter:

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



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

### Kombi-Standhahnschlüssel

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



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

### Standhahnschlüssel-Einsatz



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

### Standhahnschlüssel

für Befestigungsmuttern bis SW 32 mm



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

### S-Anschluss-Montage-Set



Bestehend aus:

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



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

### S-Anschluss-Montagewerkzeug



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



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

### Eckventil-Einschraubhilfe



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



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

### Kombi- Eckventil- Schlüssel

Das richtige Werkzeug besonders bei beengten Platzverhältnissen.

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

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



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

### Ventilhalter

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



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

### Duo-Ventilhalter

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



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

### Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang

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



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

### Montage-Anschluss-Lehre

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



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

### Wasserhahn-Fräsesapparat

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



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

### Ersatzfräser



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

### Wasserhahn-Fräsesapparat

Lieferumfang in Metallkassette:

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



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

### Sanitärschlüssel

#### Sanitär-Montageschlüssel

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



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

#### Sanitär-Kreuzschlüssel, DBGM

für Hahnverlängerungen bis 100 mm:  
3/8", 1/2", 3/4", 1"  
zum Eindrehen von Stockschrauben M8, M10 (mit Kontergewinde), M12



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

### Sanitär-Kreuzschlüssel

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



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

### Stockschrauben-Schlüssel

#### Stockschrauben-Nuss

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

Antrieb 1/2" + SW 22



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

#### Stockschraubendreher

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



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

#### Stockschrauben-Schlüssel

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
103	0,288	1	<b>64,40</b>

### Stufenschlüssel

#### Stufenschlüssel-Satz

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



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

#### Stufenschlüssel-Satz

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



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

#### Stufenschlüssel für Heizkörper

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



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

#### Wendeisen

Vierkant Antrieb 18 mm



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

#### Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser

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



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

#### Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser

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



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

### Stufenschlüssel für Gas

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



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

### Stufenschlüssel für Gas

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



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

### Stufenschlüssel für Gas und Wasser

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



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

### Stufenschlüssel

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



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

### Stufenschlüssel

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



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

## Muffenausdreher

### Muffen-Ausdreher-Set

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
1088 *	5	1,426	1	<b>235,39</b>

### Muffen-Ausdreher

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



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

## Sägen

### Metallsägebogen

mit Schnellspannstift



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

### Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



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

### Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



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

### Universalsägebogen, umklappbar

mit Allzweck-Sägeblatt



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

## Handsägeblätter

### Sägeblatt Universal

für universelle präzise Sägearbeiten



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

### Sägeblatt Metall

für hochwertige Sägeschnitte



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

### Sägeblatt Holz

für mühelose Sägearbeiten in Holz



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

### Metallsägeblatt HSS

HSS, für Kunststoff und Metall



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

### Metallsägeblatt HSS-Bi-Metall

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



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

### Metallsägeblatt

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



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

## Messer

### Universalmesser

Das Original BRINKO Cuttermesser superscharfe, doppelt geschliffene Klinge (Black Blades)  
2 weitere Cuttermesserklinstreifen im Griff  
Klingenvorschub mit automatischer Arretierung



**Das Original  
BRINKO Cuttermesser**

Art. Nr.	kg	VE	EUR
2980 *	0,103	1	<b>15,28</b>

### Klingen-Dispenser Black Blades

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



**Original  
BRINKO Black Blades**

Art. Nr.	kg	VE	EUR
2982 *	0,081	1	<b>10,75</b>

### Kabelmesser

mit Zahnung und Schaber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3525	0,083	1	<b>22,93</b>

### Kabelmesser

mit Zahnung ohne Schaber



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3526	0,057	1	<b>22,93</b>

### Universalmesser

Klingendepot für 5 Klingen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2991	0,170	1	<b>15,77</b>

### Kabelmesser, Holzschale

Gußstahlklinge mit Schaber



Art. Nr.	KL	kg	VE	EUR
3520	111	0,071	1	<b>13,40</b>

### Klingen-Dispenser Trapez



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2992	0,025	1	<b>4,85</b>

### Klingen-Dispenser Haken



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2993	0,031	1	<b>10,02</b>

### Blechscheren

#### Idealschere

rechtsschneidend, mit Übersetzung



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

#### Idealschere

linksschneidend



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

#### Lochscherer

rechtsschneidend



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

#### Lochscherer

linksschneidend



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

#### Figuren-Lochscherer

rechtsschneidend



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

#### Durchlaufschere



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

### Hämmer

#### Fäustel

Hickory-Stiel mit Stielschutz



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

#### Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Fäustel mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel



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

#### Schlosserhammer

Hickory-Stiel mit Stielschutz



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

#### Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schlosserhammer mit 3-komponenten-Hochsicherheitsstiel



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

#### Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schonhammer mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel



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

## Meißel

### Stechbeitel



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

### Steinmeißel

mit unfallsicheren Schlagköpfen



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

### Schlitzmeißel

mit unfallsicheren Schlagköpfen



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

### Elektrikermeißel

mit unfallsicheren Schlagköpfen



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

### Spitzmeißel SDS-Plus



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

### Flachmeißel SDS-Plus



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

### Spatmeißel SDS-Plus



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

### Setzeisen



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

### Körner



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

## Bürsten

### Drahtbürste

Stahldrähte



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

### Drahtbürste

Messingdrähte



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

### Brennerbürste

Holzkörper mit gewellten Messingdrähten



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

### Brennerbürste

mit Kunststoffgriff und gewellten Messingdrähten



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

### Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Holzgriff



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

### Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Kunststoffgriff



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

## Fittingbürste

für Außenreinigung von Kupferrohren



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

## Zündkerzenbürste

dreireihig



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

## Feilen

### Werkstattfeile halbrund

Hieb 2 (halbschlicht)



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

### Werkstattfeile rund

Hieb 2 (halbschlicht)



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

### Installationsraspel



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

### Werkstattfeile flach

Hieb 2 (halbschlicht)



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

### Holzraspel

Hieb 2 (halbschlicht)



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

### Feilraspel



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

## Gipswerkzeuge

### Gipspfanne



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

### Gipsmulde



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

### Malerspachtel



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

### Putzkelle



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

### Putzkelle



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

### Zungenkelle



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

## Pinsel

### Wasserpinsel



Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
2998		0,026	1	<b>6,15</b>

### Flachpinsel



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

### Heizkörperpinsel



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

## Werkzeugkoffer

### Werkzeugkoffer Sanitär

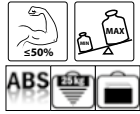
Hartschalenkoffer aus ABS Kunststoff, schwarz



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

### Werkzeugkoffer BRlactive

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 28 Spezial-Werkzeugen



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

### Werkzeugkoffer Sanitär CLASSIC

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



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

### Werkzeugkoffer Sanitär EXCLUSIVE

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 37 Spezial-Werkzeugen



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

### Werkzeugkoffer Jungtechniker Sanitär/Heizung

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



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

### Lehrlingskoffer BRlbasic

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 14 Werkzeugen



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



### Werkzeugtrolley Skater

Hartschalenkoffer aus HDPE, schwarz

HDPE



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

### 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	<b>730,11</b>

### Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium Sanitär EXCLUSIVE

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert



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

### Werkzeutaschen

#### Werkzeugrucksack BRItogo

Mobil unterwegs dank dem BRINKO Werkzeugrucksack BRItogo

NEW



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

#### Werkzeugrolltasche



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

### Servicetasche Sanitär CLASSIC

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



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

### Servicetasche Sanitär CLASSIC

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



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

# Technische Ausstattung nach ChemKlimaschutzV

Wärmepumpen | Kältetechnik | Komplett-Paket | Ausstattung



## Kälte-Klima-Ausstattung

### Kälte-Klima-Set metrisch komplett – BRICoolTec – SET1

#### Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO

NEW

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

BRICoolTec – SET1 metrisch komplett (Art. Nr. 4901)

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

Bestehend aus:

**Werkzeug-Box – WZB**

**Kältewerkzeug-Box metrisch – KWM**

**Monteurhilfe-Box – MHB**

**Kälteschläuche-Box – KSB**

**Vakuum-Box – VKU**

**Kältemittel-Waage-Box – KMW**

**Absauggeräte-Box – ASG**

**Persönliche-Schutz-Ausrüstungs-Box – PSA**

**Wasser-Kälte-Messtechnik-Box – WKM**

**Sortier-Box – SOB**

**Kleinteile-Box – KTB**

**Vlies-Putztücher, fusselfrei 30 x 38 cm – VPT**

**Expander-Set metrisch – EXP-M**

**Hydraulisches Rohrbieger-Set metrisch – HRB-M**

**Hartlötset – HLS**

**Tragegurte für Boxen (3 Stück) – TG**

**Rollwagen für Boxen – RW**

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



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

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

#### Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO

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

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

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

Bestehend aus:

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

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



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

### Kälte-Klima-Set zöllig komplett – BRlcoolTec – SET3

#### Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO

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

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

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

Bestehend aus:

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

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



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

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

#### Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO

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

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

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

Bestehend aus:

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

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



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

## Druckprüfung

### Druckprüfpumpe

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



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

### Druckprüfpumpe INOX

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



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

## Stifte & Marker

### DRY Profi

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2513	0,018	1	<b>27,41</b>

### DRY Profi LED

Integrierte LED-Leuchte für gezielte Markierungen in schlecht ausgeleuchteten Bereichen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2514	0,029	1	<b>41,46</b>

### Tiefloch-Marker 2 in 1 mit Spitzer

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



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
2528	165	0,021	1	<b>26,64</b>

### Duo-Marker Sanitär

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



Art. Nr.	mm	kg	VE	EUR
2510	175	0,012	1	<b>5,05</b>

### DRY Baumarker

integrierter Spitzer, ideale Einhandbedienung



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2511	0,028	1	<b>25,42</b>

### DRY Minen | Graphit

12x graphit 2B



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

### DRY Minen | Basic

Graphit, Rot, Gelb



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

### DRY Minen | Special

Weiß, Grün, Blau



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

### INK Tieflochmarker schwarz



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

### INK Tieflochmarker rot



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

### INK Tieflochmarker blau



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

### Allerschreiber

schreibt auch auf öligen oder feuchten Oberflächen



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

### Zimmermannsstifte



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

### Spitzer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2522	0,010	1	<b>7,98</b>

### Signierkreide rot



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2525	120	0,010	1	<b>1,94</b>

### Signierkreide gelb



Art. Nr.	l	kg	VE	EUR
2525-1	120	0,010	1	<b>1,94</b>

### Signierkreide blau



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

### Specksteinkreide



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

### 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	<b>25,64</b>
3552/4	4	9	0,320	1	<b>26,38</b>
3552/6	6	9	0,555	1	<b>32,20</b>
3552/8	8	9	0,869	1	<b>32,20</b>

### Buchstabensatz

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



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

## Wasserwaagen

### Leichtmetall-Wasserwaage



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

### 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	<b>68,04</b>
2836-1/600	600	0,451	1	<b>96,89</b>
2836-1/800	800	0,560	1	<b>110,15</b>
2836-1/1000	1000	0,670	1	<b>119,38</b>

### Wasserwaage, mini

integrierte Magnetleiste an der Unterseite, mit Aufhänge Loch



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

## Winkel

### Anschlagwinkel

Stahl, verzinkt, rostgeschützt, mit Anschlag



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

## Maß-Werkzeuge

### Rollbandmaß 3 m

mit Rücklaufautomatik, Stoppaste und Feststeller



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

### Gliedermaßstab

Länge 2 m, 10 Glieder, 14 mm breit



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

### Schieblehre

Rückseite mit Gewinde- und Gewichtstabelle



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

### Fühlerlehre



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

**Lotschnur**



Art. Nr.	∅	m	kg	VE	EUR
2861/50	1	50	0,040	1	<b>6,41</b>

**Lotschnur**



Art. Nr.	∅	m	kg	VE	EUR
2862/50	1,7	50	0,046	1	<b>8,14</b>

**Handschuhe**

**Atmungsaktive-Schutzhandschuhe**

sehr guter Tragekomfort durch atmungsaktive Beschichtung



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

**Arbeitshandschuhe BRIGecko**

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



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

**Arbeitshandschuhe (Schweinsleder)**

aus Schweinsleder, Knöchelschutz, Gummizug



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

**Arbeitshandschuhe - Fertigmontage**

PU-Beschichtung



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

**Schnitt-Schutzhandschuhe**

mit Polyurethan-Innenhandbeschichtung, ausgezeichnete Griffigkeit



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

**Schutzbrillen**

**Schutzbrille**

speziell für Brillenträger



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4255	0,062	1	<b>13,02</b>

**Schutzbrille**

3M Reflexstreifen am Brillenrand



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4258	0,045	1	<b>19,71</b>

**Schutzbrille**

3M Reflexstreifen am Brillenrand



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4259	0,030	1	<b>22,02</b>



### Schutzbrille



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4266	0,060	1	<b>0,00</b>

### Schutzbrille

attraktives Design



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

### Schweißerbrillen

#### Schweißer-Korbschutzbrille

Wulst aus PVC-Material



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4250	0,077	1	<b>19,30</b>

#### Ersatzgläser, klar

für Schweißer-Korbschutzbrille Art. Nr. 4250



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	EUR
4262	transparent	0,034	1	<b>7,80</b>

## Schutz

### Kapselgehörschützer



Art. Nr.	dB	kg	VE	EUR
4210	24	0,170	1	<b>14,12</b>

### Ohrstöpsel



Art. Nr.	dB	kg	VE	EUR
4207	25	0,011	1	<b>0,00</b>

## Ladungssicherung

### Saugheber

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



Art. Nr.	kN	kg	VE	EUR
1180	0,39	0,600	1	<b>88,90</b>

### Spannseil, 1 m x 8 mm

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



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

## Rohrabschneider

### C-Stahl-INOX-Rohrabschneider

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



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

### Ersatzteile für INOX-Rohrabschneider 633-71/35

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

### Ratschen-Cut | INOX, C-Stahl, Kupfer

Problemlöser um bereits montierte Rohrleitungen zu trennen



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

### Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/28

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

### Mini-Rohrabschneider

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



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

### Ersatzteile für Mini-Rohrabschneider 631

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

### Kleinst-Rohrabschneider

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



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

### Ersatzteile für Kleinst-Rohrabschneider 631-5

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

### Kompakt-Rohrabschneider

Für Rohre Ø 3 – 30mm, 1/8" – 1 1/8"



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

### Ersatzteile für Kompakt-Rohrabschneider 631-10

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

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

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



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

### Ersatzteile für Rohrabschneider mit Entgrater 633

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

### Kombi-Rohrabschneider mit Entgrater

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



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

### Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 627

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

### INOX-Rohrabschneider Plus mit Entgrater

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



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

### Ersatzteile für Inox-Rohrabschneider Plus 627-70

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

### Rohrabschneider

Für Stahlrohre bis 2 mm Wandstärke, insbesondere für verzinkte Rohre



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

### Ersatzteile für Rohrabschneider 629-2

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

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



### Ratschen-Cut | Kunststoff

Problemlöser für bereits montierte Kunststoffrohrleitungen



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

### Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/63

627-1	Schneidrädchen   Kunststoff, Verbund (bis 6 mm)	1	<b>27,71</b>
627-2	Schneidrädchen   Inox, Kupfer, Messing, Stahl	1	<b>11,11</b>

### Kunststoffrohrabschneider

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



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

### Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 628/140

628-1	Schneidrädchen   Kunststoff, Mehrschichtverbund	1	<b>65,90</b>
-------	---	---	--------------

## Schneidrädchen

### Schneidrädchen | INOX

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



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

### Schneidrädchen | Kunststoff

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

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



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

### Schneidrädchen | INOX, Kupfer, Messing, Stahl

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

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



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

### Schneidrädchen | Kunststoff

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

Art.-Nr. 627



Art. Nr.	kg	VE	EUR
627-5	0,005	1	<b>17,00</b>

### Schneidrädchen Inox, C-Stahl, Kupfer

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



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

### Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

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



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

### Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

- Ersatzschneidrädchen mit Nadellager
- passend für:

Art. Nr. 633-70/35  
• Außen Ø 19 mm  
• Innen Ø 5 mm  
• Stärke 8 mm



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

### 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	<b>7,31</b>

### 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	<b>7,31</b>

### 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	<b>11,13</b>

### 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	<b>16,27</b>
629-1/4	41,5	9	19	0,054	1	<b>46,14</b>

### Ersatzrädchen | Kunststoff

- speziell für dickwandiges, hartes Kunststoffrohr Mehrschichtverbundrohr
- passend für:

Art. Nr. 628



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

## Verbundrohr | Kunststoffrohrscheren

### Kunststoffrohrschere

Für Einhandbedienung mit automatischem Schnellrücklauf für Ø 6 - 35 mm



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

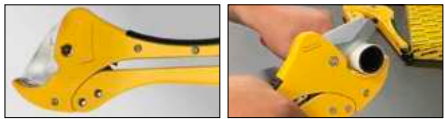
### Ersatzklinge | Kunststoffrohrschere



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

### Kunststoffrohrschere automatisch

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



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

### Ersatzklinge | Kunststoffrohrschere

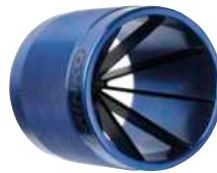


Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
635-10/35	35	0,083	1	<b>39,62</b>
635-10/42	42	0,093	1	<b>41,81</b>

## Rohr-Entgraten | Kalibrieren

### Rohrentgrater

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



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

### Rohrentgrater

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



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

### Rohrentgrater

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



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

### Kalibrierwerkzeug

Kalibrierung und Dorn, für nicht maßhaltige Kupferrohre



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

## Rohrbiegewerkzeuge

### Hydraulisches Rohrbiege-Set | Kombi

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



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

### Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Verbund

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



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

### Hydraulisches Rohrbiege-Set zöllig - HRB-Z

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



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

### Hydraulisches Rohrbiege-Set metrisch - HRB-M

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



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

### Biegesegment Rohre metrisch

Biegeradius 4x Durchmesser



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

### Biegesegment Rohre zöllig

Biegeradius 4x Durchmesser



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

### Gegenhalter

Gegenhalter zu hydraulischen Rohrbiegegeräten



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

### Kupferrohr-Biegezange

für weiche Kupferrohre und verchromte Cu-Rohre



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

### Kupferrohr-Biegefeder

zum Biegen von Hand, für weiche und weich verchromte Kupferrohre



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

### Rohraufweitwerkzeuge

#### Expander-Set zöllig - EXP-Z

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



**Aufweitwerkzeug nur für Kältetechnik!**



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

### Expander-Set metrisch - EXP-M

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



**Aufweitwerkzeug nur für Kältetechnik!**



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

### Absperrblasen

#### Absperrblase

pneumatisches Absperrsystem für verschiedene Rohrdurchmesser



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

#### Druckluftschlauch

Verlängerungsschlauch für Absperrblasen



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

#### Luftpumpe mit Manometer

für Absperrblasen Art. Nr. 3800-1



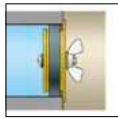
Art. Nr.	kg	VE	EUR
3800-3	1,554	1	<b>306,54</b>

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa

## Absperrscheiben

### Absperrscheibe für Innenrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Innenrohr



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

### Absperrscheibe für Endrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Endrohr



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

## Rohrreinigungsgeräte und Zubehör

### Rohrreinigungspumpe

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3722 *	1,700	1	<b>228,22</b>

### Rohrreinigungsgesät

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



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

### Ersatzwelle

verzinkter Federstahl



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

### Schnellspannfutter

für Rohrreinigungsgerät Art. Nr. 3720



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

### Rohrreinigungswelle

einlagig, für den Haushalt und einfache Arbeiten



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

### Rohrreinigungswelle

einlagig, für einfache Arbeiten



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

### Rohrreinigungswelle

3/8" Whitworth-Gewinde



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

### Rohrreinigungswelle

doppellagig, verstellbarer Griff



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

### Rohrreinigungswelle

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



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

### Rohrreinigungswelle

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



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

### Wasserdruck-Abflussreiniger

entfernt Verstopfungen in Abflussrohren genial einfach  
durch pulsierenden Wasserdruck



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

## Inspektionssysteme

### HD-Handinspektionskamera BRICamS

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



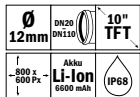
Art. Nr.	kg	VE	EUR
3780	1,390	1	362,50

### Zubehör für BRICamS 3780

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

### Rohrinspektionskamerasystem BRICamM, Länge 10 m

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



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

### Rohrinspektionskamerasystem BRICamM, Länge 20 m

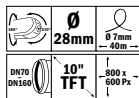
Die Stahlhaspel garantiert eine hohe Langlebigkeit. Auf dem 10" TFT-Monitor bleibt, dank der Auflösung von 800 x 600 Pixeln, nichts verborgen. Der integrierte Li-Ion Akku hält bis zu 4 Stunden. Ausgestattet ist die BRICamM mit einem multifunktionalen Bedienfeld mit QWERTZ- Tastatur zur Texteingabe, als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



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

### Rohrinspektionskamerasystem BRICamL

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



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

### Kamerakopf-Set Ø 12 mm, Länge 10 m

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



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

### Kamerakopf-Set Ø 12 mm, Länge 20 m

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



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

### Rohrinspektionskamerasystem BRICamXL

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



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

**BRINKO**  
powered by haupa

## Pressmaschinen

### Pressgerät EFP203

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



Art. Nr.	↔	ØSet	kg	VE	EUR
625-2PG/EFP203	40012-110	2	8,482	1	<b>3.425,06</b>
625-2SE/EFP203	40012-110	514,193	1	<b>4.764,44</b>	

### Koffer EFP203



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

### Pressgerät ECO203

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



Art. Nr.	↔	ØSet	kg	VE	EUR
625-4PG/ECO203	40012-110	7,300	1	<b>4.046,23</b>	
625-4SE/ECO203	40012-110	514,114	1	<b>5.385,59</b>	

### Koffer ECO203



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

### Akku Pressgerät ACO103 BT | 4.0 Ah

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



Art. Nr.	↔	ØSet	kg	VE	EUR
625-1PM/ACO103	320	12-40	4 5,261	1	<b>3.768,88</b>
625-1SE/ACO103	320	12-40	7 9,149	1	<b>4.943,62</b>

### 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	<b>454,79</b>

### 12 V Ladestation

passend für Akkus zum Pressgerät ACO103



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

### Koffer ACO103



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

### Akku Pressgerät ACO203 BT | 5.0 Ah

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



Art. Nr.	↔	ØSet	kg	VE	EUR
625-5PM/ACO203	390	12-110	4 8,300	1	<b>4.657,97</b>
625-5SE/ACO203	390	12-110	712,000	1	<b>6.390,42</b>

### Koffer ACO203



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

### Akku Pressgerät ACO203XL BT | 5.0 Ah

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



Art. Nr.	↔	ØSet	kg	VE	EUR
625-5XL/ACO203	46012-110	512,000	1	<b>6.677,58</b>	

### 18 V Akku 5.0 Ah

extra starker Akku 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion  
passend zu Pressgeräten:

- ACO203
- ACO203XL
- ACO401
- ACO403



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

### Ladegerät 12 - 18 Volt

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



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

### Akku-Pressgerät ACO403 BT | 5.0 Ah

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



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

### Koffer

#### Koffer PB1

Pressbacken 12 - 35 mm



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

#### Koffer PB2

Pressbacken 12 - 40 mm



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

### Koffer PS2

Pressschlingen 42 + 54 mm



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

### Koffer PS3 | klein

für Schlingen und Pressbacken



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

### Koffer PS3 | groß

für Schlingen und Pressbacken



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

### Koffer ZB2XL

ZB221 + ZB222



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

### Pressbacken

#### V-Pressbacken-Boxen-Set

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

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

NEW



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

#### M-Pressbacken-Boxen-Set

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

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

NEW



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

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa

**Pressbacke PB1 Typ V**

für alle Presskonturen Typ V 12 - 35 mm



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

**Pressbacke PB1 Typ M**

für alle Presskonturen Typ M 12 - 35 mm



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

**Pressbacke PB1 Typ TH**

für alle Presskonturen Typ TH 16 - 40 mm



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

**Pressbacke PB1 Typ U**

für alle Presskonturen Typ U 16 - 40 mm



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

**Pressbacke PB2 Typ V**

für alle Crimpkonturen Typ V 12 - 54 mm



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

**Pressbacke PB2 Typ M**

für alle Presskonturen Typ M 12 - 35 mm



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

**Pressbacke PB2 Typ TH**

für alle TH 16 - 32 mm Presskonturen



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

**Pressbacke PB2 Typ U**

für alle Crimpkonturen Typ U 16 - 32 mm



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

**Pressschlingen**

**Pressschlinge PS2 Typ V**

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



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

**Pressschlinge PS2 Typ M**

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



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

**Pressschlinge PS2 Typ TH**

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



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

**Pressschlinge PS2 Typ U**

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



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



### 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	<b>1.860,00</b>
625-53/PS3M54	54	3,600	1	<b>1.860,00</b>
625-53/PS3M64	64	3,820	1	<b>2.714,39</b>
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1	<b>2.425,57</b>
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1	<b>2.659,45</b>
625-53/PS3M08	108	5,560	1	<b>3.551,37</b>

### Pressschlinge PS4 Typ HP

Hochwertige, patentierte Pressketten für das Presswerkzeug ACO403  
Für Presskonturen Typ HP 76.1 / 88,9 / 108,0 mm



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

### Zwischenbacken

#### Zwischenbacke ZB203

hochwertige Zwischenbacke für die Novopress PS2 Pressschlingen



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

#### 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	<b>1.671,84</b>
625-ZB/222XL	108-108	4,600	1	<b>1.671,84</b>
625-ZB/SETXL	64-108	10,800	1	<b>3.679,57</b>

### Kolbenlöten

#### Propan-LötKolben

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4426	5	0,296	1	<b>234,71</b>

#### Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4427	0,302	1	<b>116,37</b>

#### Kolbenbrenner



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4429	0,059	1	<b>37,55</b>

#### Weichlöteinsatz

40° gebogen, Gasaustritt Ø 5 mm



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

#### Kolbenhalter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4428	0,082	1	<b>39,57</b>

#### Windschutz



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4430	0,087	1	<b>25,03</b>

### Kupferstück

gekröpfte Hammerform, 7 mm Stift



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

### Kupferstück

spitze Form, 7 mm Stift



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

### Weich- und Hartlöten

#### Hartlötset - HLS

Tragbares Hartlötgerät für Propan/Sauerstoff zum Hart- und Weichlöten



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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3851	12,700	1	<b>2.597,45</b>

### Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4400	0,352	1	<b>131,62</b>

### Weichlöteinsatz

mit Überwurfmutter M14 x 1



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

### Propan-Hartlöteinsatz

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



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

## Flaschen & Zubehör

### Propan-Kleinstflasche

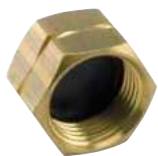
Anschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443	2,500	1	<b>213,80</b>

### Verschlusskappe

als Transportsicherung gesetzlich vorgeschrieben



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443-1	0,014	1	<b>12,04</b>

### Schutzbügel



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4443-2	0,482	1	<b>30,48</b>

### Propan-Kleinstflaschenventil

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4444	0,253	1	<b>73,44</b>

### 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	<b>40,02</b>

### Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, für Kleinstflaschen



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-0	0,340	1	<b>75,46</b>

### Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447	0,260	1	<b>69,92</b>

### Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, mit Manometer



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-1	0,310	1	<b>103,93</b>

### Propan-Arbeitsmanometer

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4447-11	0,042	1	<b>77,47</b>

### Hochdruckschlauch

Anschlüsse G 3/8" LH



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

## Lötgarnituren & Lötlampen

### Propan-Weichlöt-Garnitur

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4399	4	3,549	1	<b>419,87</b>

### Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4394	6	5,500	1	<b>583,40</b>

### Lötgerät mit Piezo-Zündung

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



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

### Lötlampe

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



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

### Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4398	3	3,456	1	<b>488,54</b>

### Gaskartusche

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



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

### Lötlampe

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



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

### Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
4395	7	6,300	1	<b>694,33</b>

### Mischgaskartusche

Mischgasfüllung (Butan/Propan), 190 g



Art. Nr.	kg	VE	EUR
5210 *	0,277	1	<b>4,57</b>

## Lötzubehör

### Salmiaklötsteine

2 Salmiaklötsteine  
je 64 x 45 x 20 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
1649	0,100	1	<b>10,63</b>

### Flammschutzmatte

hochwertiges nicht schmelzendes Faservlies, asbestfrei



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

### 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	<b>47,91</b>
8030/1,5	1,5	70	80	0,450	1	<b>48,74</b>

### Stahlspiegel



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

### Lötwasserpinsel

mit Blechhülse und Naturborsten



Art. Nr.	kg	VE	EUR
2999	0,002	1	<b>0,87</b>

### Bügelgasanzünder

mit Walzenfeile



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4200	0,051	1	<b>9,67</b>

### Lötendraht



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

### Harz-Schnelllot

Speziallötendraht (Funklötlegierung) für die Elektrotechnik  
- mit präpariertem Kolophoniumkern



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

### Harz-Schnelllot

Speziallötendraht (Funklötlegierung) für die Elektrotechnik  
- mit präpariertem Kolophoniumkern



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

### Harz-Schnelllot

Speziallötendraht (Funklötlegierung) für die Elektrotechnik  
- mit präpariertem Kolophoniumkern



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

### Lötwasserflaschen

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



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

### Salzsäureflaschen

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



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

## Autogenschweizen

### Druckmindererventil | Sauerstoff

- für Sauerstoff
- mit Inhaltsmanometer 200 kp/cm<sup>2</sup>
- mit Arbeitsmanometer 10 kp/cm<sup>2</sup>



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4080	1,330	1	<b>228,99</b>

### Druckmindererventil | Acetylen

- für Brenngas (Acetylen)
- mit Inhaltsmanometer 18 kp/cm<sup>2</sup>
- mit Arbeitsmanometer 1,5 kp/cm<sup>2</sup>
- mit Bügelanschluss



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4090	1,630	1	<b>235,40</b>

### Doppel-Autogenschlauch

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



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

### Handgriff

Ventilhandräder für Einhandbedienung, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3902	0,639	1	<b>409,59</b>

### Schweißensatz

Schweißbereich 1 - 2 mm, Schaft Ø 20 mm



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

### Biegsamer Rohrschweißensatz

Schweißbereich 1 - 2 mm, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	EUR
3936/1-2	1 - 2	0,080	1	<b>142,35</b>
3937/2-4	2 - 4	0,081	1	<b>212,11</b>
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	<b>64,75</b>
3947/2-4	2 - 4	0,039	1	<b>64,75</b>
3948/4-6	4 - 6	0,039	1	<b>64,75</b>
3949/6-9	6 - 9	0,043	1	<b>64,75</b>

### Ersatz-Anschlussmutter



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3902-3	0,049	1	<b>38,89</b>

### Explosionsschutz-Sicherung | vorgeschrieben

für Sauerstoff



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4070	0,250	1	<b>123,02</b>

### Explosionsschutz-Sicherung | vorgeschrieben

für Brenngas (Acetylen)



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4071	0,250	1	<b>123,02</b>

### Düsenreinigungsbohrer-Satz

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



Art. Nr.	kg	VE	EUR
4005	0,030	1	<b>42,93</b>

## Bohrer & Sets

### Spiralbohrer

HSS, DIN 338, geschliffen, Kreuzanschliff



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

### Spiralbohrer-Satz

HSS-Spiralbohrer, DIN 338



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

### Spiralbohrer-Satz

HSS-Spiralbohrer, DIN 338



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

### HM Steinbohrer

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



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

### SDS HM Hammerbohrer

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



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

### Doppel-Endbohrer

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



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

### 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	<b>18,71</b>
1368-1/6 *	6	0,011	1	<b>21,19</b>
1368-1/8 *	8	0,015	1	<b>24,94</b>
1368-1/10 *	10	0,258	1	<b>29,93</b>
1368-1/13	13	0,300	1	<b>32,42</b>
1368-1/14	14	0,350	1	<b>37,41</b>

### 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

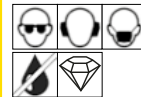


Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	EUR
1368 *	5	6-10	0,126	1	<b>108,43</b>

### DIAMANT-Fliesenbohrer

#### DIAMANT-Fliesenbohrer BRIdiamondDrill

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

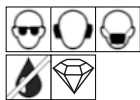


Art. Nr.	Ø	kg	VE	EUR
1381-1/6 *	6	0,044	1	<b>31,70</b>
1381-1/8 *	8	0,047	1	<b>31,70</b>
1381-1/12	12	0,055	1	<b>33,96</b>
1381-1/14	14	0,062	1	<b>33,96</b>
1381-1/18	18	0,100	1	<b>109,89</b>
1381-1/10 *	10	0,054	1	<b>31,70</b>
1381-1/20	20	0,100	1	<b>117,85</b>
1381-1/25	25	0,120	1	<b>138,17</b>
1381-1/32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

### DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIspeedDrill

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

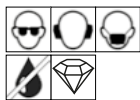
Inhalt:  
 Akku Schnellläufer mit 8.000 U/min  
 DIAMANT Fliesenbohrer BRIdiamondDrill  
 Größen 2x Ø 6 mm, 2x Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 14 mm  
 Akku 12 V, 2 Ah und 12 V, 4 Ah  
 Ladegerät  
 Adapter M14a  
 verschiedene Halter und Polierpads



Art. Nr.	kg	VE	EUR
13810	3,880	1	<b>745,80</b>

### DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

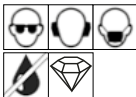
Bohren ohne Anbohrhilfe  
 7-teilig: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm



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

### DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

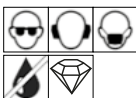
Bohren ohne Anbohrhilfe  
 7-teilig: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm



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

### DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

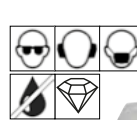
7-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm,  
 1 Zentrierführung Edelstahl 5 - 40 mm



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

### DIAMANT-Fliesenbohrer-Set „BRIdiamondDrill“

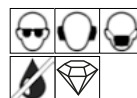
Bohren ohne Anbohrhilfe,  
 4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



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

### DIAMANT-Fliesenbohrer BRIdiamondDrill

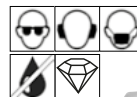
Sicherheit, Schnelligkeit, Effizienz und anspruchsvolles Design, längere Standzeit, Schaftdurchmesser 8 mm



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

### DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

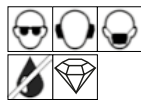
Bohren ohne Anbohrhilfe,  
 4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm



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

**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	<b>315,68</b>

**DIAMANT-Bohrkrone**

SDS-plus Aufnahme, Innengewinde M16, diamantbestückte  
Schneiden



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

**DIAMANT Fliesenbohrer**

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



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

**Blechlocher | Blechbohrer**

**Bleeschälbohrer**

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



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

**Bleeschälbohrer-Satz**

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



Art. Nr.	Set	kg	VE	EUR
917	4	0,543	1	<b>236,05</b>

**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	<b>245,32</b>

**Stufenbohrer, metrisch**

11 Abstufungen



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

**Doppel-Lochstanze | Spülenknacker; 32 / 35mm**

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



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

**Blechlocher**

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



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





### Blechlocher | Sanitär

für Sanitär-Installationen



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

### Blechlocher | Elektro

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



Loch Ø

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

### Blechlocher | Elektro

für elektrische Durchgangslöcher



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

### Ersatzschraube | Blechlocher



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

### Lochsägen

#### HSS-Bi-Metall Lochsäge-Set | Sanitär

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



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

#### 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	<b>269,30</b>

#### HSS-Bi-Metall Lochsäge

variables Gebiss, 4 - 6 Zähne pro Zahn



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

### HSS Führungsbohrer, SDS-Plus



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

### SDS-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



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

### Sechskant-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



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

### Schraubenausdreher

#### Schraubenausdreher

Spiralbohrer



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

#### Schraubenausdreher-Satz

Spiralbohrer



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

## Säbelsägeblätter

### Säbelsägeblatt INOX PROFI

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



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

### Säbelsägeblatt Metall

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



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

### Säbelsägeblatt Metall

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



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

### Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

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



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

### Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

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



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

### Säbelsägeblatt Metall DEMOLITION

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



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

### Säbelsägeblatt Metall TWIN-CUT

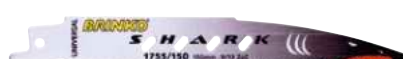
Ohne Pendelhub, hält aber auch Pendelhub aus  
Verzahnung höher gehärtet als Standardsägeblätter -  
höhere Standzeit  
Stärkerer Zahn durch TwinCut Zahngeometrie  
Für Stahlrohre und -profile ab 2,5 mm, Buntmetalle, Aluminium und Holz mit Metallrückständen



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

### Säbelsägeblatt Universal SHARK

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



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

### Säbelsägeblatt Universal MEGASCHARF

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



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

### Säbelsägeblatt HM GUSS SPECIAL

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



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

### Säbelsägeblatt GUSS CHAMPION

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



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

### Säbelsägeblatt GUSS PROFI

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



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



### Säbelsägeblatt Holz

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



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



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

### Säbelsägeblatt HM SPECIAL

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



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

### Säbelsägeblatt WELLENSCHLIFF

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



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

### 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	<b>33,99</b>

### Säbelsägeblatt (U-Schaft)

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



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

### Stichsägeblätter

#### Stichsägeblatt Holz

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



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

#### Stichsägeblatt Metall

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



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

### Trennscheiben

#### Trennscheibe | Stahl

zum Trennen von Stahl und anderen Metallen



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

#### Trennscheibe | INOX

zum Trennen von INOX, Stahl und anderen Metallen



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

#### DIAMANT Trenn- und Fassscheibe

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



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

#### DIAMANT-Trennscheibe

universell einsetzbar für Naß- und Trockenschnitt von fast allen Materialien



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

## Plombenzubehör

### Plombenzange

poliert, vernickelt, mit Stempel  
Griffe kunststoffüberzogen, rot



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
546/130	130	0,246	1	<b>188,95</b>
546/150	150	0,330	1	<b>202,30</b>
546/170	170	0,484	1	<b>229,58</b>

### Plombenstempel

Signaturen nach Kundenwunsch



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

### Gravuren



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

### Bleiplombe



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

### Plombendraht

gebündelt zu 1000 Stück



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
550/180	180	0,484	1	<b>38,05</b>

### Plombendraht



Art. Nr.	∅	kg	VE	EUR
551/500	115	0,578	1	<b>43,37</b>

## Kartuschenpressen

### Kartuschenpresse

integrierte Nadel zur Reinigung der Kartuschen-  
spitze



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

### 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	<b>167,08</b>

## Dichtungszubehör

### Hanfspender



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3820	0,104	1	<b>15,98</b>

### Hanfspule



Art. Nr.	kg	VE	EUR
3825	0,090	1	<b>9,45</b>

## Arbeitstische

### Klappbare Werkbank BRImobileWork

Arbeiten mit maximaler Sicherheit am Arbeits-  
platz!

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



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

## Aluminium-Auflegebacken

### Aluminium-Auflegebacken



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

## Chemie

### Schneidölspray, DVGW zertifiziert

mineralölfrei, vollsynthetisch, vollständig wasserlöslich



Art. Nr.	Liter	kg	VE	EUR
1771	400	0,384	1	<b>22,55</b>



## 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	<b>448,73</b>
3466/2	16-34	3.000	2,190	1	<b>673,73</b>
3466/3	28-45	4.500	3,200	1	<b>1.013,29</b>

### 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	<b>250,86</b>
3467/3	1-18	7.000	1,850	1	<b>443,38</b>

### 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	<b>165,86</b>
3468/1	3-9	2.500	0,845	1	<b>260,64</b>
3468/2	4-12	4.500	1,255	1	<b>303,23</b>
3468/3	6-18	7.000	1,665	1	<b>433,52</b>
3468/4	10-28	8.000	4,000	1	<b>807,58</b>
3468/5	20-40	9.000	6,000	1	<b>1.435,76</b>

### Froschklemmen

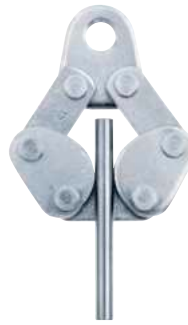
Froschklemme zum Spannen von Seilen, Drähten und Stangen



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

## Seilspannklemme | Alu

Seilspannklemme für Aluminiumseile, auch mit Stahlseele



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

## Flaschenzugseil

20 m x 10 mm



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



**HAUPA transparent /  
Auslandsvertretungen von A-Z /  
Allgemeine Geschäftsbedingungen**

## HAUPA-Gruppe

### Deutschland (HAUPA-Zentrale)

#### HAUPA GmbH

Lange Straße 40  
D-42857 Remscheid  
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0  
Fax: +49 (0) 2191 8418 840  
E-Mail: sales@haupa.com, info@haupa.com  
Internet: www.haupa.com

### Spanien

#### HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ª  
08302 Mataró  
Tel.: +34 93-63-82-111  
Fax: +34 93-66-21-686  
E-Mail: comercial@haupa.es

### Polen

#### HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11  
55100 Trzebnica  
Tel.: +48 (0)71 387 48 13  
Fax: +48 (0)71 387 48 14  
E-Mail: haupa@haupa.pl

### Baltikum

#### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Litauen  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com

### Balkan

#### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

### Rumänien

#### SC HAUPA SRL

Str. G. Enescu, Nr. 3  
331030 Hunedoara  
GSM: +4 0744 561 567  
Fax: +4 0354 407 994  
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

### Serbien

#### iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44  
21000 Novi Sad  
GSM: +381 21 300-2937  
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs

## Außendienst Deutschland

### Hans-Joachim Gummersbach (HAUPA-Zentrale)

#### HAUPA GmbH

Lange Straße 40  
D-42857 Remscheid  
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0  
Fax: +49 (0) 2191 8418 840  
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

### Christian Binz

#### Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40  
D-42857 Remscheid  
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210  
Fax: +49 (0) 2191 8418 840  
Mobil: +49 (0) 173 76 28 445  
E-Mail: christian.binz@haupa.com

#### Hamburg/Schleswig-Holstein/ Mecklenburg-Vorpommern

### Markus Hermann

#### Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40  
D-42857 Remscheid  
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210  
Fax: +49 (0) 2191 8418 840  
Mobil: +49 (0) 160 972 624 95  
E-Mail: markus.hermann@haupa.com  
**NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover/Bremen**

### Sönnecken GmbH

#### Industrievertretungen

Wildermannstr. 8  
44141 Dortmund  
Tel.: +49 (0) 231 5600012  
Fax: +49 (0) 231 590607  
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de  
**NRW Ruhrgebiet**

### Carsten Potrz

#### Industrievertretung

Hausinger Straße 8  
40764 Langenfeld  
Tel.: +49 (0) 2173/1657923  
Fax: +49 (0) 2173/1657926  
Mobil: 0170/8114074  
E-Mail: potrz@cpiv.de  
Web: www.cpiiv.de  
**NRW Rheinland**

### Außenbüro NRW Rheinland

#### Karl Kleemann

#### Industrievertretung

Wupperbogen 2  
40799 Leichlingen  
Mobil: 0174/2193743  
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com  
Web: www.emeatec.com  
**NRW Rheinland**

### Martin Hellmund

#### iV krause GmbH

Schneeberger Straße 17  
12627 Berlin  
Tel.: +49 (30) 39806352  
E-Mail: info@iv-krause.de  
Web: www.iv-krause.de  
**Berlin/Brandenburg  
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen**

### Schaum Industrievertretung GmbH

Rheinstraße 8  
35625 Hüttenberg  
Tel.: 06403/9119-0  
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 90 22 107  
E-Mail: elektro@schneiderheinze.de  
Web: www.schneiderheinze.de  
**Nordbayern**

### Wolfgang Humig

#### Handelsvertretung

Rossinistr. 37 b  
85057 Ingolstadt  
Tel.: +49 (0) 841 / 99 32 764  
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765  
Mobil: +49 (0) 172 / 814 73 94  
E-Mail: w.humig@humig.de  
**Südbayern**



## Außendienst Österreich

**Ing. Reinhold Wolfsgruber**  
M. Schurrer & Co. GmbH  
Bayernstraße 39  
A-5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: +43 0662/85 47 00-0  
E-Mail: mail@schurrer.at  
**Verkaufsleitung Österreich**

**Klaus Gutenbrunner**  
M. Schurrer & Co. GmbH  
Bayernstraße 39  
A-5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: +43 0664/ 444 95 49  
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at  
**Oberösterreich, Steiermark**

**Stefan Wolfsgruber**  
M. Schurrer & Co. GmbH  
Bayernstraße 39  
A-5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: +43 0664/ 221 01 87  
E-Mail: stefan.wolfsgruber@schurrer.at  
**Salzburg, Kärnten**

## Außendienst Polen

**Andrzej Ryznar**  
55-100 Trzebnica  
ul. Norwida 11  
Tel.: +48 71 387 48 13  
Fax: +48 71 387 48 14  
Tel. kom.: +48 603-768-200  
E-Mail: ryznar@haupa.pl

**Marek Dąbek**  
55-100 Trzebnica  
ul. Norwida 11  
Tel.: +48 71 387 48 13  
Fax: +48 71 387 48 14  
Tel. kom.: +48 693-431-542  
E-Mail: dabek@haupa.pl

**Jakub Bałaziński**  
55-100 Trzebnica  
ul. Norwida 11  
Tel.: +48 71 387 48 13  
Fax: +48 71 387 48 14  
Tel. kom.: +48 603-719-731  
E-Mail: balazinski@haupa.pl

**Marcin Piastun**  
55-100 Trzebnica  
ul. Norwida 11  
Tel.: +48 71 387 48 13  
Fax: +48 71 387 48 14  
Tel. kom.: +48 731347196  
E-Mail: piastun@haupa.pl

## Außendienst Spanien

**HAUPA Ibérica Central**  
Tel.: +34 93-63-82-111  
Fax: +34 93-66-21-686  
E-Mail: comercial@haupa.es

**Rubén Mestanza Portales**  
Tel.: +34 93-63-82-111  
Fax: +34 93-66-21-686  
E-Mail: ruben.mestanza@haupa.com  
Zona: **Segovia, Ávila, Soria y Teruel**

**Red Levante**  
E-Mail: redlevante@redlevante.com  
**José Vicente Antón**  
Móvil: 667-50-71-47  
E-Mail: josevicente@redlevante.com

**Fermín Ortega**  
Móvil: 667-46-56-72  
E-Mail: fermin@redlevante.com  
Zona: **Alicante, Albacete, Cuenca y Murcia**

**Juan Campos Rangel**  
Móvil: 609-44-77-09  
E-Mail: jcguati@hotmail.com  
Zona: **Extremadura, Ciudad Real, Toledo**

**Albert Pérez Gaona**  
Móvil: 600-52-05-02  
E-Mail: albert7perez@telefonica.net  
Zona: **Cataluña**

**Granarep (Teodoro Jerez)**  
Móvil: 600-51-24-94  
E-Mail: granarep@granarep.com  
Zona: **Granada, Jaén y Almería**

**Rafael Martínez Sanz (Comarsanz)**  
Móvil: 619-30-32-25  
E-Mail: comarsanz@gmail.com  
Zona: **Córdoba**

**Ángel López García**  
Móvil: 647-52-53-23  
E-Mail: angellopezrepresenta@gmail.com  
Zona: **Madrid y Guadalajara**

**José M<sup>a</sup> González**  
Móvil: 610-71-01-00  
E-Mail: jmaria.chiqui@gmail.com  
Zona: **Málaga**

**Antonio Duran (MELEC)**  
Móvil: 640-15-09-23  
E-Mail: comercial@melecl.com  
Zona: **Galicia**

**Francisco Baena Pérez**  
Móvil: 627-96-44-07  
E-Mail: representacionestecnicasbaena@gmail.com  
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

**Antonella García**  
Móvil: 615-010-500  
E-Mail: antonellakronwell@gmail.com  
Zona: **Castellón, Valencia, Islas Baleares**

**Carlos Salafranca**  
Móvil: 678-74-61-37  
E-Mail: c.salafranca@ilunova.com  
Zona: **Aragón y La Rioja**

**Carmelo Serrano**  
Móvil: 610-46-50-26  
E-Mail: carmelo.serrano@cselectrica.com  
**Rubén Serrano**  
Móvil: 678-641-391  
E-Mail: ruben.serrano@cselectrica.com  
Zona: **País Vasco, Asturias, León, Zamora, Salamanca, Cantabria, Palencia, Valladolid, Burgos, Álava y Navarra**

**Julio Pérez**  
Móvil: 696-94-22-26  
Fijo: 928-29-08-53  
E-Mail: jpf\_esc@electrosoncanarias.e.telefonica.net  
Zona: **Islas Canarias**



## Argentinien

### FEGIME Latam

San Vladimiro 3056, San Isidro  
B1642 Buenos Aires, Argentina  
Tel.: +54 1147356050  
E-Mail: info@fegime.com.ar  
www.fegime.com.ar



## Australien

### Amplitude Pty Ltd

23 Barrel Street  
BOKARINA QLD 4575, Australia  
Tel.: +61 411 803 556  
E-Mail: dan@amplitude.net.au  
www.amplitude.net.au



## Belgien

### S.A. HUPPERTZ N.V.

Terbekehofdreef 51  
B 2610 Wilrijk  
Tel.: 02/334 34 34  
Fax: 02/334 34 40  
E-Mail: info@huppertz.be



## Bosnien

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Bulgarien

### Direktbetreuung durch Herrn Marc Wolter

HAUPA-Zentrale Deutschland  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-880  
E-Mail: marc.wolter@haupa.com  
www.haupa.com



## Chile

### Santander Import Chile S.P.A.

Exequiel Fernández 4592  
Macul, Región Metropolitana, Chile  
Tel.: +56 2 2454 8062  
E-Mail: oluengo@santanderimport.cl



## Dänemark

### Wexøe A/S

Lejrvej 31  
3500 Værløse, Denmark  
Tel.: +45 45 46 58 00  
E-mail: wexoe@wexoe.dk



## Estland

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Litauen  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Finnland

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Litauen  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Frankreich

### SAS MAPAF

6 Route Nationale  
57480 Malling, France  
Tel. +33 612 81 24 11  
E-mail: bmistler@mapaf.fr



## Griechenland

### Technomat S.A.

Industrial Area of Sindos  
57022 Thessaloniki  
Tel.: +30 2310 777000  
Fax: +30 2310 797998  
E-Mail: technomat@technomat.gr  
www.technomat.gr



## Großbritannien

### CEE Norm U.K. LTD

Unit 2, Highbridge Court, Stafford Park  
Telford, Shropshire TF3 3BD  
Tel.: +44 1952 212700  
Fax: +44 1952 212711  
E-Mail: sales@ceenorm.co.uk



## Indien

### Electro Crimp Contacts (I) Pvt. Ltd.

44/17/1, M.I.D.C, Satpur  
422007 Nasik, Maharashtra  
Tel.: 0091 0253 2350838  
Fax: 0091 0253 2354948  
Mobil: 9850888866  
E-Mail: harshad@eccipl.com  
www.eccipl.com



## Irland

### MCC Controls Ltd.

Robinhood Business Park  
Robinhood Road, Dublin 22  
Tel.: +353 14506450  
Fax: +353 14506104  
E-Mail: nfo@mcc-controls.com



## Island

### Smith & Norland

Nóatúni 4  
IS-105 Reykjavik  
Tel.: 00354 520 3000  
Fax: 00354 520 3011  
E-Mail: hallan@sminor.is



## Israel

### ER-CO LTD-Management

Tzela Ha-Har-7  
IL 7178558 Modi'in  
Tel.: 00972 732020000  
Fax: 00972 732020001  
E-Mail: info@erco.co.il / www.erco.co.il



## Italien

### Direktbetreuung durch Herrn Richard Woestenenk

HAUPA-Zentrale Deutschland  
Tel.: +49 2191 8418-280  
Fax: +49 2191 8418-880  
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com  
www.haupa.com



## Kosovo

### AURORA SHPK

Magjistralia Prishtinë Shkup km 4  
10000 Prishtinë  
Tel.: +377 38 606 123  
Fax: +377 44 869 727  
E-Mail: info@aurora-kos.com



## Kroatien

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Lettland

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Litauen  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Litauen

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Litauen  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Luxemburg

### Minusines S.A.

8, rue François Hogenberg  
L-1735 Luxembourg  
Tel.: +352 49 58 58 1  
Fax: +352 49 58 66  
E-Mail: info@minusines.lu



## Malta

### VCT Ltd.

Ponsomby Street  
Mosta, MST 4032  
Tel.: +356 2143 2571  
Fax: +356 2143 6186  
E-Mail: info@vct.com.mt



## Mazedonien

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Mexiko

### KLOEMECOM S.A. de C.V.

Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #7-A  
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel, Cholula  
Puebla. C.P.74355, Mexico  
Tel.: +52 222 283 2345  
Fax: +52 222 283 2348  
E-Mail: ventas@kloeme.com | jlopez@kloeme.com  
www.kloeme.com



## Neuseeland

### TransNet NZ Ltd

78 Cryers Road, East Tamaki  
Auckland 2013  
Tel.: +64 9 274 3340  
Fax: +64 9 274 5490  
E-Mail: sales@transnet.co.nz



## Niederlande

### ARIWO Richard Woestenenk

D.J. Bunschotenstraat 14  
7471 CZ Goor  
Tel.: 0031 612885793  
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com



## Norwegen

### VIX AS

Stabburveien 24  
1617 Fredrikstad  
Tel.: +47 92 43 12 00  
E-Mail: post@vix.no



## Österreich

### M. Schurrer & Co. GmbH

Bayernstraße 39  
A-5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: +0662 85 47 17  
Fax: +0662 85 46 32  
E-Mail: austria@haupa.com



## Polen

### HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11  
55100 Trzebnica  
Tel.: +48 (0)71 387 48 13  
Fax: +48 (0)71 387 48 14  
E-Mail: haupa@haupa.pl



## Portugal

### SIGNIVOLTAGE

Rua Poeta Bocage, 2 - 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  
www.tekointerface.com.ua



## Ukraine

### Scientific-Produktion Firm, ElectroDinamika

Isaevskaya Str. 5  
61033 Kharkov  
GSM: +38 (057) 704-15-41  
Fax: +38 (057) 715-79-98  
E-Mail: office@electrodinamika.com  
www.electrodinamika.com.ua



## Ungarn

### POLY-NORM 2000 Kft.

Lócsei út 81.  
1147 Budapest  
Tel.: +361/461-0170  
Fax: +361/321-1618  
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu



## Zentralamerika

### INTEK

Guatemala, El Salvador, Honduras,  
Nicaragua, Costa Rica  
www.intek-ca.com



## Zypern

### Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann

HAUPA-Zentrale Deutschland  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-840  
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com

## Kontakt



# Legende

	Gesamtlänge in mm
	Gesamtlänge in m
	Spannbereich in mm
	Rohrdurchmesser in " (Zoll)
	Spannbereich in mm
	Umverpackung
$\emptyset$	Durchmesser in mm
A	Hülsenlänge
Al	Aluminium
Antr.	Antrieb
Anz.	Anzahl
Aufn.	Aufnahme
Außen $\emptyset$	Außendurchmesser in mm
B	Flanschbreite
Ballon $\emptyset$	Ballondurchmesser in mm
Bel.	Belastung
Bohrer $\emptyset$	Bohrerdurchmesser in mm
Breite (B)	Breite in mm
c	Flanschlänge
c1	Flanschlänge 1
c2	Flanschlänge 2
Cu	Kupfer
Cu-Rohr $\emptyset$	Kupferrohrdurchmesser in mm
d1	Innendurchmesser
d1/red.	Innendurchmesser reduziert
d2	Lochdurchmesser
d4	Außendurchmesser
db	Dämmwert SNR
E	Länge bis Mitte Loch
Fa.	Farbe
FSt.	Steckermaße
Gasaustritt $\emptyset$	Gasaustritt in mm
GL	Gesamtlänge in mm
GL m	Gesamtlänge in m
Gr.	Größe in mm
H1	Höhe 1 in mm
HG	Hammergewicht in g
Hieb L	Hieblänge in mm
Höhe (H)	Höhe in mm
Inh.	Inhalt
Inhalt ml	Inhalt in ml
Innen $\emptyset$	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 $\emptyset$	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. $\emptyset$	max. Kabeldurchmesser in mm
mm <sup>2</sup>	Durchmesser in mm <sup>2</sup>
N/ $\emptyset$	Nageldurchmesser
ND	Nennndruck in bar
NL	Nagellänge
$\emptyset$	Querschnitt in mm
$\emptyset$ mm <sup>2</sup>	max. Kabelquerschnitt in mm <sup>2</sup>
$\emptyset$ /Bo.	Bolzendurchmesser in mm
$\emptyset$ /Inch	Durchmesser in Inch
$\emptyset$ /nach	$\emptyset$ /nach Schrumpf
$\emptyset$ /vor	$\emptyset$ /vor Schrumpf

$\emptyset$ Se.	Seildurchmesser in mm
PB	Pressbreite
PE/VE	Preis-/Verpackungseinheit
PH	Phillips
PreB	Pressbereich
PZ	Pozidriv
RG	Pressbereich Koaxverbinder
RJ	Pressbereich Modularstecker
Rohr $\emptyset$	Rohrdurchmesser in mm
Rolle/G	Rollengewicht in g
s	Materialstärke
SB	Schneidenbreite
Sbl.	Sägeblattlänge
Schaft $\emptyset$	Schaftdurchmesser in mm
SchL	Schneidlänge
se	Sektor eindrätig
Seil mm <sup>2</sup>	Seilquerschnitt in mm
Seil $\emptyset$	Geeignet für Seildurchmesser in mm
sm	Sektor mehrdrätig
Sn%	Zinngehalt in %
Spann $\emptyset$	Spanndurchmesser in mm
Stärke (St.)	Stärke in mm
SW	Schlüsselweite
TB/MB	Test-/Messbereich
Tiefe (T)	Tiefe in mm
Trommel/B	Trommelbreite in mm
Trommel/kg	Trommelgewicht in kg
Trommel/ $\emptyset$	Trommeldurchmesser in mm
v1	Verpressung schmal
v2	Verpressung breit
VE	Verpackungseinheit
ZpZ	Zähne pro Zoll

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

## Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der HAUPA GmbH

### 1 Allgemeines/Geltungsbereich

1.1 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen der HAUPA GmbH (im Folgenden HAUPA genannt) gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Bedingungen des Vertragspartners von HAUPA (im Folgenden Besteller genannt) werden nicht anerkannt, es sei denn, HAUPA hat ausdrücklich und schriftlich der Geltung abweichender Bedingungen zugestimmt. Diese Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn HAUPA in Kenntnis entgegenstehender oder von den eigenen Geschäfts- und Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos durchführt.

1.2 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller.

1.3 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen.

### 2 Angebot und Annahme

2.1 Alle Angebote von HAUPA sind freibleibend. Streichung eines Artikels, Lieferausschluss und Preisänderung bleiben vorbehalten. Für den Umfang der Lieferverpflichtung von HAUPA ist deren Auftragsbestätigung bzw. Angebot maßgeblich. Mündliche und fernmündliche Abreden werden erst mit schriftlicher Bestätigung wirksam.

2.2 Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so kann HAUPA dies innerhalb von 4 Wochen annehmen. Spätestens kommt der Vertrag mit Absendung der Auftragsbestätigung, Absendung der bestellten Ware oder bei Teillieferung mit Absendung der ersten Lieferung zustande.

2.3 Die in den Angeboten enthaltenen Unterlagen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, Muster etc. sind nur ungefähre Angaben und stellen keine Beschaffenheitsmerkmale dar. HAUPA ist berechtigt, von den Beschreibungen im Angebot abzuweichen, sofern diese Abweichungen nicht grundlegender oder wesentlicher Art sind und der vertragsgemäße Zweck nicht eingeschränkt wird.

2.4 Soweit von HAUPA Teile nach Kundenzeichnungen gefertigt werden, sind die von HAUPA erstellten und vom Besteller genehmigten Zeichnungen maßgeblich. Abweichungen von genehmigten Zeichnungen sind besonders zu vereinbaren und etwaige Mehrkosten hierfür zu vergüten.

2.5 Soweit der Besteller individuelle Kostenanschläge verlangt, sind diese vergütungspflichtig. Bei Beauftragung werden die hierfür anfallenden Entgelte mit dem Kaufpreis verrechnet.

### 3 Schutzrechte

3.1 An allen Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behält sich HAUPA das Eigentums- und Urheberrecht vor. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als vertraulich bezeichnet sind. Sie dürfen vom Besteller Dritten nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch HAUPA zugänglich gemacht werden.

3.2 Erfolgen Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Bestellers und werden hierdurch Schutzrechte Dritter geltend gemacht, stellt der Besteller HAUPA im Innenverhältnis von sämtlichen Ansprüchen frei.

### 4 Lieferung/Lieferzeitverzug

4.1 Lieferfristen und Liefertermine gelten nur dann als verbindlich vereinbart, wenn diese im Angebot ausdrücklich schriftlich zugesagt werden. HAUPA ist an den Liefertermin bzw. die Lieferfrist nicht gebunden, wenn der Besteller seinen Obliegenheiten (Zahlung von Abschlägen, Beibringung erforderlicher Unterlagen etc.) nicht rechtzeitig nachkommt. Die Einrede des nichterfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

4.2 Lieferfristen beginnen frühestens an dem Tag, an dem der Vertrag schriftlich geschlossen wurde. Der Beginn setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.

4.3 Bei nachträglichen Änderungswünschen des Bestellers ist HAUPA von der Einhaltung des Liefertermins bzw. der Lieferfrist befreit.

4.4 Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk von HAUPA verlassen oder HAUPA die Versandbereitschaft mitgeteilt hat.

4.5 Wegen Lieferverzögerungen, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von HAUPA beruhen, kann der Besteller keine Ansprüche geltend machen. Dies gilt insbesondere für Lieferverzögerungen aufgrund von höherer Gewalt. Der vereinbarte Liefertermin bzw. die Lieferfrist verschiebt sich in diesen Fällen entsprechend der Dauer des Lieferhindernisses.

4.6 Rücksendungen können nur nach vorherigem ausdrücklich erklärtem Einverständnis durch HAUPA erfolgen. Die entsprechend zurückgesandten originalverpackten Teile aus dem aktuellen Lieferprogramm müssen in einwandfreiem, verkaufsfähigem Zustand sein. Die Rücksendung muss frachtfrei und auf Gefahr des Versenders erfolgen, unter Abzug von 20 % Rücknahmegebühr. Bearbeitungsgebühren werden nach Aufwand in Abzug gebracht. Dies kann z.B. Umschlüsselung, Reinigung und Neuverpackung sein.

4.7 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so ist HAUPA berechtigt, den insoweit entstandenen Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. HAUPA ist darüber hinaus berechtigt, dem Besteller eine angemessene Annahmefrist zu setzen und nach deren fruchtlosem Verstreichen vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

4.8 Bei Sonderartikeln behält sich HAUPA eine Über- oder Unterlieferung von 10 % vor.

### 5 Gefährübergang/Verpackung

5.1 Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Ware auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen.

5.2 Lieferungen erfolgen ab Werk. HAUPA wird nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers die Ware auf dessen Kosten gegen versicherbare Risiken versichern.

5.3 Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung werden nicht zurückgenommen. Der Besteller ist verpflichtet, die Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu besorgen.

### 6 Preise/Zahlungsbedingungen

6.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten genannte Preise stets ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.

6.2 Die genannten Preise verstehen sich netto; die gesetzliche Mehrwertsteuer in der jeweils gültigen Höhe wird hinzurechnet.

6.3 Etwaiger Mehraufwand, der durch nachträgliche Änderungswünsche entsteht, kann dem Besteller von HAUPA in Rechnung gestellt werden.

6.4 Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zur Zahlung fällig. Skonto gilt nur bei ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch HAUPA als vereinbart.

6.5 HAUPA ist berechtigt, selbst bei entgegenstehenden Zahlungsbedingungen des Bestellers eine Zahlung zunächst auf die jeweils älteste, nicht titulierte Schuld anzurechnen. Sind bereits Kosten oder Zinsen entstanden, ist HAUPA berechtigt, Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.

6.6 HAUPA ist berechtigt, Forderungen innerhalb der HAUPA-Gruppe abzutreten.

6.7 Das Recht zur Aufrechnung steht dem Besteller nur zu, wenn und soweit seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von HAUPA schriftlich anerkannt sind. Das Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ist auf Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis beschränkt.

### 7 Sachmangelhaftung/Haftung

7.1 HAUPA haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Abnutzung, Lagerung oder sonstige Handlungen des Bestellers oder Dritter auftreten.

7.2 Die gesetzlichen Ansprüche aus Sachmangelhaftung verjähren 24 Monate ab Übergabe der Ware. Eine Haftbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben. Ausgeschlossen von dieser Frist sind Akkus. Für die Lieferung von Akkus gewähren wir lediglich eine Frist ab Übergabe von sechs Monaten. Eine Haftbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben.

7.3 Der Besteller ist verpflichtet, seiner Untersuchungspflicht nach § 377 HGB auch bei Weiterveräußerung der Ware nachzukommen.

7.4 HAUPA steht das Wahlrecht zwischen Nachbesserung und Neulieferung zu.

7.5 Die zum Zweck der Nachverfolgung erforderlichen Aufwendungen werden nicht von HAUPA getragen, soweit die Aufwendungen sich dadurch erhöhen, dass die Ware nach der Lieferung an einen anderen Ort als der gewerblichen Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist. Dies gilt nicht, wenn das Verbringen dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache entspricht.

7.6 Das Rückgriffsrecht des Bestellers gegen HAUPA wegen solcher Ansprüche aus Sachmangelhaftung, die dem Besteller von dessen Abnehmern entgegengesetzt werden ist ausgeschlossen, wenn der Kunde seiner Untersuchungs- und Rügepflicht nicht nachgekommen ist oder die Ware durch Verarbeitung abgeändert wurde.

7.7 Die Haftung von HAUPA nach den gesetzlichen Bestimmungen auf Schadensersatz ist uneingeschränkt gegeben, wenn eine HAUPA zurechenbare Pflichtverletzung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ruht. Soweit die HAUPA zurechenbare Pflichtverletzung auf einfacher Fahrlässigkeit beruht und eine wesentliche Vertragspflicht schuldhaft verletzt ist, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren Schaden beschränkt, der typischerweise in vergleichbaren Fällen eintritt. Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

7.8 Die Haftung nach den Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes bleibt unberührt. Unberührt bleibt auch die Haftung wegen Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.

### 8 Eigentumsvorbehalt

8.1 HAUPA behält das Eigentum an sämtlichen gelieferten Teilen bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag. Bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist HAUPA berechtigt die Kaufsache zurückzunehmen.

8.2 Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferte Ware pfleglich zu behandeln und während der Dauer des Eigentumsvorbehaltes auf eigene Kosten gegen jede Form des Unterganges zum Neuwert zu versichern.

8.3 Kosten für Wartungs- und Inspektionsarbeiten sind auch während des Eigentumsvorbehaltes von dem Besteller zu tragen, auch wenn diese von HAUPA durchgeführt werden.

8.4 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller HAUPA unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit diese Drittwiderspruchsklage erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet hierfür der Besteller.

8.5 Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen. Er tritt HAUPA doch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderung von HAUPA ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft wurde. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach Auslieferung berechtigt. Die Befugnis von HAUPA, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. HAUPA verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den

vereinnehmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahren nicht gestellt ist oder Zahlungseinstellung nicht vorliegt.

8.6 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht der HAUPA gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt oder verbunden, so erwirbt HAUPA das Miteigentum an der neuen oder verbundenen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu der oder den anderen Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung oder Verbindung. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleinoder Miteigentum für HAUPA.

8.7 Durch die Vergütung von Kostenanteilen für Werkzeuge erwirbt der Besteller kein Anrecht auf diese Werkzeuge, sie verbleiben im Alleineigentum von HAUPA.

## 9 Abtretungsverbot

Sämtliche Ansprüche des Bestellers aus dem Vertragsverhältnis gegen HAUPA sind nicht abtretbar.

## 10 Produkthaftung

10.1 Der Besteller darf die Ware nur bestimmungsgemäß verwenden und muss dafür sorgen, dass diese Ware nur an mit den Produktgefahren und -risiken vertraute Personen weiterveräußert wird.

10.2 Der Besteller ist verpflichtet, bei Verwendung der Ware als Grundstoff und Teilprodukt von eigenen Produkten beim Inverkehrbringen des Endprodukts seiner Warnpflicht auch im Hinblick auf die von HAUPA gelieferte Ware nachzukommen. Im Innenverhältnis stellt der Besteller HAUPA von der Geltendmachung von Ansprüchen bei Verletzung dieser Obliegenheit auf erstes Anfordern frei.

## 11 Sonstiges/Schlussbestimmungen

11.1 Der Erfüllungsort ist der Sitz von HAUPA.

11.2 Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus dem Vertrag ist der Sitz von HAUPA. HAUPA ist jedoch berechtigt, den Besteller auch bei dem Gericht zu verklagen, an dessen Sitz der Besteller seinen allgemeinen Gerichtsstand oder an dessen Sitz der Besteller eine Niederlassung hat.

11.3 Es gilt ausschließlich das nationale Recht des Landes in dem HAUPA seinen Sitz hat, unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

## 12 Datenschutz

12.1 Der Auftraggeber ist gemäß § 4 des Bundesdatenschutzgesetzes damit einverstanden, dass personenbezogene Daten vom Auftragnehmer über die EDV verarbeitet werden. Ihm ist bekannt, dass eine Übermittlung der Daten an Dritte außerhalb der HAUPA Gruppe nicht stattfindet und das er die Einwilligung verweigern oder mit Wirkung für die Zukunft widerrufen kann.

Stand: Oktober 2024

# Qualität

Seit 1996 ist HAUPA nach DIN EN ISO 9000 zertifiziert (seit 2003 DIN EN ISO 9001).

Um einen wirklichen Qualitätsanspruch zu verinnerlichen, entscheidet sich das Qualitätsmanagement der Firma HAUPA frühzeitig für die Zertifizierung nach ISO 9000, welche die kompletten innerbetrieblichen Arbeits- und Überwachungsvorgänge steuert und absichert. Vom Wareneingang bis zum Versand werden Arbeitsprozesse nach definierten Abläufen abgewickelt.

Alle HAUPA-Mitarbeiter werden regelmäßig geschult, diese Normen einzuhalten und aktiv Verbesserungen vorzuschlagen. Spezielle, sogenannte QMB Mitarbeiter analysieren veränderte Strukturen und binden diese in die festgelegten Standards ein. In kurzen Abständen finden zur Sicherstellung Audits von unabhängigen Prüfern statt.

## DIN EN ISO 9001:2015 – Zertifikate



## HAUPA Produktzertifizierung



VDE GS



1000V IEC 60900



RoHS



UL



Brunel

## Mitgliedschaften





AT

# BRINKO<sup>®</sup>

powered by **haupa**<sup>®</sup>



[brinko.de](http://brinko.de)

## Brutto-Preisliste 2025

gültig ab 01.02.2025



Katalog to go